# वार्षिक प्रतिवेदन एवं वार्षिक लेखा 2016-17



मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर



भारत रत्न पं. मदन मोहन मालवीय

# दृष्टि

अन्तर्राष्ट्रीय स्तर की तकनीकी शिक्षा प्रदान करने एवं उत्कृष्ट नवीनतम प्रौद्योगिकी के विकास तथा शोध कार्य संचालन हेतु एक ऐसे केन्द्र की स्थापना करना जिससे प्रौद्योगिकी विकास की वर्तमान तथा भावी चुनौतियों का सामना सफलतापूर्वक किया जा सके।

# मिशन

उद्योग क्षेत्र की वर्तमान तथा भावी आवश्यकताओं के अनुरूप तकनीकी जन संसाधनों का विकास करना। संस्थान में प्रवेश करने वाले युवा अभियन्ताओं एवं वैज्ञानिकों में नेतृत्व गुणों के विकास पर बल देते हुए, उद्योगों के साथ सहभागिता के आधार पर शिक्षा, शोध एवं अनुसंधान क्षेत्र को पुनर्गठित करना जिससे कि वे सामाजिक विकास के प्रति संवेदनशील रहकर प्रगति व विकास के अवसरों की पहचान अन्तर्राष्ट्रीय परिप्रेक्ष्य में कर सकें।

एमएनआईटी जयपुर

# वार्षिक प्रतिवेदन
# एवं
# वार्षिक लेखा
# 2016-17

## मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान

जयपुर-302017

**डाक का पता** : मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
जवाहरलाल नेहरू मार्ग
जयपुर (राजस्थान) (भारत) 302017

**दूरभाष** : (0141) 2529087

**फैक्स** : (0141) 2529029

**सम्पादक – मण्डल**

**डॉ. अशोक कुमार सोलंकी**
कुलसचिव

**डॉ. लव भार्गव**
सह–आचार्य, वैद्युद्वणिकी अभियान्त्रिकी
संयोजक, संस्थान वार्षिक प्रतिवेदन

**डॉ. सुमन राठौड़**
सहायक कुलसचिव
सह–संयोजक, वार्षिक प्रतिवेदन

**हिन्दी अनुवाद**

**श्री अशोक कुमार अग्रवाल**
समन्वयक, राजभाषा एवं
सह–आचार्य, वैद्युत अभियान्त्रिकी

**डॉ. आर.के. व्यास**
सदस्य, राजभाषा एवं
सह–आचार्य, रासायनिक अभियान्त्रिकी

**कम्प्यूटर टाईपिंग एवं सैटिंग**

**श्री विजय भट्ट**
कनिष्ठ सहायक
स्थापना अनुभाग

**मुद्रक** : पॉपुलर प्रिंटर्स, जयपुर
दूरभाष : 0141–2606883

# भाग–1

# वार्षिक प्रतिवेदन

# अनुक्रमणिका


| विवरण | | पृष्ठ सं. |
|---|---|---|
| **पुनरावलोकन** | | **01** |
| **परिचय** | | **07** |
| 1.1 | परिकल्पना एवं उद्देश्य | 07 |
| 1.2 | गुणवत्ता नीति | 07 |
| 1.3 | शिक्षा प्रणाली | 07 |
| 1.4 | नवीन पहल | 08 |
| **विहंगावलोकन** | | **09** |
| 2.1 | ऐतिहासिक पृष्ठभूमि | 09 |
| 2.2 | अवस्थिति (लोकेशन) | 10 |
| 2.3 | परिसर | 10 |
| 2.4 | प्रशासन | 11 |
| 2.5 | शैक्षणिक कार्यक्रम | 12 |
| 2.6 | प्रवेश प्रक्रिया | 13 |
| 2.7 | विद्यार्थी अन्तर्ग्रहण क्षमता | 14 |
| 2.8 | परीक्षा एवं मूल्याँकन | 19 |
| 2.9 | नियोजन | 20 |
| 2.10 | खेलकूद एवं क्रीड़ा | 20 |
| 2.11 | कर्मचारी स्थिति | 21 |
| **कर्मचारी वर्ग** | | **24** |
| 3.1 | अकादमिक संवर्ग (शैक्षणिक 31.3.2016 की स्थिति के अनुसार) | 24 |
| 3.2 | गैर–अकादमिक संवर्ग (अशैक्षणिक 31.3.2016 की स्थिति के अनुसार) | 32 |
| 3.3 | कार्यरत कर्मचारियों की स्थिति | 33 |
| 3.4 | कार्य समय | 35 |
| **शैक्षणिक कार्यक्रम** | | **36** |
| 4.1 | प्रस्तावित पाठ्यक्रम | 36 |
| 4.2 | पाठ्यक्रमवार नामांकन | 36 |
| 4.3 | पाठ्यक्रमवार प्रवेश सांख्यिकी– पूर्वस्नातक/स्नातकोत्तर कार्यक्रम | 39 |
| 4.4 | छात्रावास | 43 |
| 4.5 | छात्रवृत्ति/वित्तीय सहायता | 47 |

| विवरण | | पृष्ठ सं. |
|---|---|---|
| 4.6 | खेलकूद एवं क्रीड़ा | 47 |
| 4.7 | खेलकूद में उपलब्धियाँ | 47 |
| 4.8 | परीक्षा विवरण | 49 |
| 4.9 | प्रशिक्षण एवं नियोजन | 50 |
| 4.10 | ग्यारहवां दीक्षांत समारोह | 50 |
| **अनुसंधान एवं विकास गतिविधियाँ** | | **54** |
| 5.1 | पीएच.डी. कार्यक्रम | 54 |
| 5.2 | 1 अप्रैल 2016 से 31 मार्च 2017 में प्रदान की गई पीएच.डी. उपाधियों का विवरण | 55 |
| 5.3 | प्रस्तावित शोध कार्यक्रम | 55 |
| 5.4 | उत्कृष्टता केन्द्र | 55 |
| 5.5 | उद्योग–संस्थान सहयोगी प्रकोष्ठ | 65 |
| 5.6 | राजभाषा प्रकोष्ठ | 68 |
| 5.7 | आन्तरिक शिकायत समिति (महिला प्रकोष्ठ) | 71 |
| **परिषद्, शासी परिषद् एवं अन्य समितियाँ** | | **72** |
| 6.1 | शासी परिषद् | 72 |
| 6.2 | वित्त समिति | 73 |
| 6.3 | भवन एवं निर्माण समिति | 74 |
| **अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति एवं विकलांग छात्रों के लिये रियायतें** | | **75** |
| 7.1 | छात्रों के लिये रियायतें | 75 |
| 7.2 | कर्मचारी के लिये रियायतें | 75 |
| **वित्तीय स्थिति** | | **76** |
| 8.1 | आयोजना एवं गैर आयोजना अनुदान विश्लेषण | 76 |
| 8.2 | कोष के स्त्रोत | 76 |
| 8.3 | गत तीन वर्षों की व्यय स्थिति | 76 |
| **केन्द्रीय सुविधाएँ एवं सेवायें** | | **77** |
| 9.1.1 | केन्द्रीय संगणक केन्द्र | 77 |
| 9.1.2 | नेशनल नॉलेज नेटवर्क (एनकेएन) एवं कैम्पस वाईड नेटवर्किंग (सीडब्ल्यूएन) | 88 |
| 9.1.3 | भाषा प्रयोगशाला | 89 |

| विवरण | | पृष्ठ सं. |
|---|---|---|
| 9.2 | कार्यशालाएँ | 89 |
| 9.3 | पुस्तकालय | 90 |
| 9.4 | प्रयोगशालाएँ | 94 |
| 9.5 | भौतिक सुविधाएँ | 94 |
| 9.6 | खेलकूद एवं व्यायाम की सुविधाएँ | 95 |
| 9.7 | अन्य सुविधाएँ जैसे छात्रावास, मैस, कर्मचारी आवास, प्रशासन इत्यादि | 97 |
| **मुख्य उपलब्धियाँ** | | **102** |
| 10.1 | शोध, विकासात्मक गतिविधियाँ एवं सलाहकारिता | 102 |
| 10.2 | उत्कृष्टता के केन्द्र | 102 |
| 10.3 | आधारभूत संरचना विकास | 103 |
| 10.4 | विद्यार्थी गतिविधियाँ | 104 |
| 10.5 | पुस्तकालय | 105 |
| 10.6 | प्रशिक्षण एवं नियोजन | 105 |
| 10.7 | अन्य उल्लेखनीय उपलब्धियाँ | 105 |
| **परिशिष्ट** | | **107** |
| 11.1 | शासी परिषद् | 107 |
| 11.2 | वित्त, भवन एवं निर्माण एवं अन्य समितियाँ | 108 |
| 11.3 | शोध परियोजनाएँ एवं परामर्श कार्य | 112 |
| 11.4 | संकाय/कर्मचारी स्थिति | 174 |
| 11.5 | प्रशिक्षण एवं अधिगम हेतु प्रायोजित संकाय सदस्य | 177 |
| 11.6 | पीएच.डी./एम.टैक. कर रहे या उपाधि प्राप्त कर चुके अभ्यार्थियों की सूची | 241 |
| 11.7 | संकाय सदस्यों को प्राप्त सम्मान एवं पुरस्कार | 297 |
| 11.8 | सम्मेलनों आदि में प्रकाशन एवं शोध पत्र | 301 |
| 11.9 | पाठ्यक्रम एवं प्रवेश | 417 |
| 11.10 | छात्रवृत्ति एवं वित्तीय सहायता | 429 |
| 11.11 | प्रशिक्षण एवं नियोजन सांख्यिकी | 432 |

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर

## वार्षिक प्रतिवेदन वर्ष 2016 - 2017

# पुनरावलोकन

### शैक्षणिक कार्यक्रम

वर्तमान में संस्थान में चार साल के यूजी पाठ्यक्रम बी.टेक. एवं पांच साल के वास्तुकला स्नातक डिग्री पाठ्यक्रम चल रहे हैं। दो साल की अवधि के स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम विशेष क्षेत्र की अग्रिम शिक्षा प्रदान करते हैं और अभियान्त्रिकी तथा प्रोद्योगिकी/प्रबन्ध/विज्ञान के क्षेत्र में अग्रिम ज्ञान रखने वो मानव संसाधन तैयार करते हैं। संस्थान में अभियान्त्रिकी/प्रौद्योगिकी/प्रबन्ध/विज्ञान/मानविकी और सामाजिक विज्ञान के क्षेत्र में पीएच.डी. की उपाधी हेतु पूर्णकालिक अवधि के कार्यक्रम चलाये जा रहे हैं।

### (अ) पूर्व स्नातक पाठ्यक्रम (प्रौद्योगिकी/वास्तुकला स्नातक)

इस संस्थान में अध्ययनार्थ प्रौद्योगिकी /वास्तुकला स्नातक पाठ्यक्रम निम्नलिखित विषयों में उपलब्ध हैं :–

| क्र. सं. | विषय/अवधि | प्रारम्भ होने का वर्ष |
|---|---|---|
| 1 | वास्तुकला एवं नियोजन (पांच वर्षीय) | 1988 |
| 2 | जनपद अभियान्त्रिकी (चार वर्षीय) | 1963 |
| 3 | रसायन अभियान्त्रिकी (चार वर्षीय) | 1988 |
| 4 | संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी (चार वर्षीय) | 1994 |
| 5 | विद्युत अभियान्त्रिकी (चार वर्षीय) | 1963 |
| 6 | वैधुद्वणिकी एवं संचार अभियान्त्रिकी (चार वर्षीय) | 1984 |
| 7 | यांत्रिकी अभियान्त्रिकी (चार वर्षीय) | 1963 |
| 8 | धातुकी एवं पदार्थ अभियान्त्रिकी (चार वर्षीय) | 1963 |

### (ब) स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम (प्रौद्योगिकी/विज्ञान/प्रबंध निष्णात)

एम.टैक./एम.प्लान./एम.बी.ए./एम.एससी. डिग्री हेतु संस्थान में निम्नलिखित स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम उपलब्ध हैं :–

| क्र.सं. | विभाग | पाठ्यक्रम | प्रारम्भ होने का वर्ष |
|---|---|---|---|
| 1 | उर्जा एवं पर्यावरण केन्द्र | अक्षय उर्जा | 2013 |
| 2 | रासायनिक अभियान्त्रिकी | रासायनिक अभियान्त्रिकी | 2006 |
| 3 | जनपद अभियांत्रिकी | पर्यावरण अभियान्त्रिकी | 1989 |
| 4 | जनपद अभियांत्रिकी | जल संसाधन अभियान्त्रिकी | 1985 |
| 5 | जनपद अभियांत्रिकी | कैड/संरचनात्मक अभियान्त्रिकी | 1996/2006 |
| 6 | जनपद अभियांत्रिकी | परिवहन अभियान्त्रिकी | 1996 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 7 | जनपद अभियांत्रिकी | डिसास्टर मैनेजमेंट एण्ड मिटिगेशन | 2010 |
| 8 | संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी | संगणक अभियान्त्रिकी | 2008 |
| 9 | संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी | संगणक अभियान्त्रिकी एवं सूचना सुरक्षा | 2016 |
| 10 | विद्युत अभियान्त्रिकी | विद्युत प्रणाली | 1987 |
| 11 | पदार्थ अनुसंधान केन्द्र | पदार्थ विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी | 2016 |
| 12 | विद्युत अभियान्त्रिकी | विद्युत वैधुद्वणिकी एवं ड्राइव | 2015 |
| 13 | वैधुद्वणिकी एवं संचार अभियान्त्रिकी | वी.एल.एस.आई. रचना | 2006 |
| 14 | वैधुद्वणिकी एवं संचार अभियान्त्रिकी | वायरलैस एण्ड ऑप्टीकल कम्यूनीकेशन | 2014 |
| 15 | वैधुद्वणिकी एवं संचार अभियान्त्रिकी | एम्बीडेड सिस्टम्स | 2014 |
| 16 | वैधुद्वणिकी एवं संचार अभियान्त्रिकी | वैधुद्वणिकी एवं संचार अभियान्त्रिकी | 1992 |
| 17 | यांत्रिक अभियांत्रिकी | मैन्यूफैक्चरिंग सिस्टम / औद्योगिक अभियान्त्रिकी | 1996 / 2013 |
| 18 | यांत्रिक अभियांत्रिकी | तापीय अभियान्त्रिकी / थर्मल अभियान्त्रिकी | 2006 / 2013 |
| 19 | यांत्रिक अभियांत्रिकी | उत्पादन अभियान्त्रिकी | 2013 |
| 20 | यांत्रिक अभियांत्रिकी | ड़िजायन अभियांत्रिकी | 2013 |
| 21 | धातुकी एवं पदार्थ अभियांत्रिकी | अलौह धातुकी / धातुकी एवं पदार्थ अभियांत्रिकी | 1971 / 2006 |
| 22 | धातुकी एवं पदार्थ अभियांत्रिकी | इस्पात प्रौद्योगिकी | 2013 |
| 23 | वास्तु–कला एवं योजना | अरबन योजना (प्लानिंग) | 2008 |
| 24 | आपदा शमन एवं प्रबंध का राष्ट्रीय केन्द्र | भूकम्प अभियांत्रिकी | 2015 |
| 25 | रसायन शास्त्र | अनुप्रयुक्त रसायन शास्त्र | 2006 |
| 26 | गणित | अनुप्रयुक्त गणित | 2006 |
| 27 | भौतिकी | अनुप्रयुक्त भौतिकी | 2006 |
| 28 | प्रबंध अध्ययन | एमएमएस / एम.बी.ए. | 1996 / 2006 |

## प्रवेश प्रक्रिया

### (अ) स्नातक पाठ्यक्रम

पूर्व स्नातक पाठ्यक्रम में प्रवेश केन्द्रीय सीट आवंटन बोर्ड (CSAB) द्वारा आयोजित जेईई–मैन परीक्षा और मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली की ओर से आयोजित जोसा (JoSAA – Joint Seat Allocation Authority) की ऑनलाईन केन्द्रीय काउन्सलिंग द्वारा किये जाते हैं। जेईई–मैन के माध्यम से प्रवेश के लिए न्यूनतम शैक्षणिक योग्यता 10 + 2

(कक्षा बारहवीं) की वार्षिक परीक्षा अथवा इसके समकक्ष की अंतिम परीक्षा में उत्तीर्ण होना आवश्यक है। विदेशी छात्रों का प्रवेश दासा (DASA), भारतीय सांस्कृतिक संबंध परिषद् (ICCR), और विदेश मंत्रालय (MEA) के माध्यम से होता है।

**(ब) स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम**

अभियान्त्रिकी, विज्ञान एवं प्रबन्ध अध्ययन विषयों में स्नातकोत्तर पाठ्यक्रमों हेतु प्रवेश निम्नानुसार दिया जाता है (i) पूर्णकालीन पाठ्यक्रमों में विद्यार्थियों को प्रवेश भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान द्वारा संचालित परीक्षा गेट में प्राप्त अंकों के आधार पर दिया जाता है। (ii) प्रायोजित विद्यार्थियों को प्रवेश साक्षात्कार, लिखित परीक्षा अथवा गेट (सीटों की उपलब्धता पर)में प्राप्त अंकों के आधार पर पूर्णकालीन अथवा अंशकालीन प्रवेश दिया जाता है। (iii) एम.एस.सी. पाठ्यक्रमों में प्रवेश सीसीएमएन (एम.एस.सी. / एम.एस.सी. (टेक) की केन्द्रीय काउन्सलिंग) द्वारा दिया जाता है। (iv) एमबीए एवं पीएच.डी. पाठ्यक्रम (पूर्णकालीन अथवा अंशकालीन) में प्रवेश हेतु सम्बन्धित विभाग द्वारा साक्षात्कार / परीक्षा संचालित की जाती है।

**शासी परिषद्**

संस्थान का संचालन शासी परिषद् द्वारा किया जाता है। शासी परिषद् का गठन इस प्रकार है–

(1) अध्यक्ष (विजिटर द्वारा मनोनीत)

(2) संस्थान के निदेशक, पदेन अधिकारी

(3) तकनीकी शिक्षा एवं वित्त से सम्बद्ध दो व्यक्ति जो कि भारत सरकार के संयुक्त सचिव से नीचे की रैंक के न हो केन्द्र सरकार द्वारा मनोनीत

(4) तकनीकी या औद्योगिक क्षेत्र से सम्बद्ध दो व्यक्ति जो जहां पर संस्थान स्थापित है उस राज्य की सरकार द्वारा मनोनीत

(5) परिषद् द्वारा मनोनीत दो व्यक्ति जो कि शिक्षा, अभियान्त्रिकी या विज्ञान के सम्बन्ध में विशिष्ठ ज्ञान या व्यावहारिक अनुभव रखते हों इनमें से कम से कम एक महिला

(6) एक आचार्य एवं एक सहायक आचार्य या व्याख्याता संस्थान की सीनेट से मनोनीत

(7) निदेशक, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जिसके क्षेत्र में संस्थान विद्यमान है, अथवा उनका नामिती, जो कि आचार्य के पद से निम्न न हो.

वर्तमान शासी परिषद् का विवरण परिशिष्ट 11.1 में उपलब्ध है।

**वित्त समिति**

वित्त समिति का गठन शासी परिषद् द्वारा किया जाता है। समिति का गठन इस प्रकार है–

(1) अध्यक्ष शासी परिषद, पदेन अध्यक्ष

(2) संस्थान के निदेशक, पदेन अधिकारी सदस्य

(3) संयुक्त सचिव जो कि राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थानों को डील करता हो या उनका मनोनीत एवं वित्त सलाहकार, मानव संसाधन विकास मंत्रालय या उनका मनोनीत सदस्य

(4) शासी परिषद् द्वारा उनके सदस्यों में से मनोनीत दो सदस्य

(5) कुलसचिव, पदेन अधिकारी, सदस्य–सचिव

समिति संयोजन परिशिष्ट 11.2 में उपलब्ध है।

### भवन एवं निर्माण समिति

समिति का गठन शासी परिषद् द्वारा किया जाता है। समिति का गठन इस प्रकार है–

(1) संस्थान के निदेशक, पदेन अध्यक्ष

(2) केन्द्र सरकार द्वारा मनोनीत एक व्यक्ति जो कि निदेशक या उप–सचिव से नीचे की रैंक के न हो

(3) शासी परिषद् द्वारा उनके सदस्यों में से मनोनीत एक सदस्य

(4) कुलसचिव, पदेन अधिकारी, सदस्य–सचिव

(5) अधिष्ठाता (नियोजन एवं विकास) या उसके समकक्ष सदस्य

(6) केन्द्र अथवा राज्य सरकार या किसी भी स्वायत्तशाषी संस्था के जनपद एवं विधुत अभियान्त्रिकी विंग का एक–एक विशिष्ठ सदस्य

समिति संयोजन परिशिष्ट 11.2 में उपलब्ध है।

### सीनेट

प्रत्येक संस्थान की सीनेट का गठन इस प्रकार है–

(1) संस्थान के निदेशक, पदेन अधिकारी जो कि सीनेट का अध्यक्ष होगा

(2) उपनिदेशक, पदेन अधिकारी

(3) नियुक्त आचार्य या संस्थान में निर्देश प्रदान करने के उद्देश्य से संस्थान द्वारा मान्य

(4) अध्यक्ष द्वारा निदेशक की मंत्रणा पर विज्ञान, अभियान्त्रिकी एवं मानविकी क्षेत्र में प्रत्येक में से एक, तीन व्यक्ति, इनमें से कम से कम एक महिला जो कि संस्थान की कर्मचारी न हो

(5) संविधान के अनुसार स्टॉफ के अन्य सदस्य

वर्तमान सीनेट का संयोजन परिशिष्ट 11.2 में उपलब्ध है।

### कर्मचारी वर्ग

संस्थान के शैक्षणिक, प्रशासनिक एवं अन्य कर्मचारी वर्ग का सम्पूर्ण विवरण अध्याय 3.1 एवं 3.2 में उपलब्ध है।

### शैक्षणिक विभाग

संस्थान के विभिन्न विभागों की शैक्षणिक गतिविधियों की विस्तृत जानकारी, जिनमें संकाय सदस्यों द्वारा विभिन्न अल्पकालीन पाठ्यक्रमों, सम्मेलनों, संगोष्ठियों, कार्यशालाओं, ग्रीष्मकालीन/शीतकालीन स्कूल आदि में भाग लेना तथा संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित विभिन्न अकादमिक गतिविधियों की जानकारी अध्याय 11.5 में उपलब्ध है। वर्तमान में संस्थान में 2.76 करोड़ रू. की प्रायोजित शोध परियोजनाएँ चल रही हैं। परामर्श सेवा से प्राप्त होने वाली राशि में इज़ाफा हुआ है। संस्थान टेक्नीकल एजुकेशन क्वालिटी इम्प्रूवमेंट प्रोग्राम (टी.ई.क्यू.आई.पी.) फेज–द्वितीय का हिस्सा है।

शोध परियोजनाओं एवं परामर्श सम्बन्धित विस्तृत विवरण परिशिष्ट 11.3 में उपलब्ध है। विभिन्न संगोष्ठियों/सम्मेलनों एवं राष्ट्रीय/अन्तर्राष्ट्रीय जरनल्स में प्रकाशित शोध–पत्रों का विवरण परिशिष्ट 11.9 में उपलब्ध है। इसके अतिरिक्त संस्थान में एम.टैक. तथा पीएच.डी. की डिग्री हेतु भारी संख्या में छात्र शोध कार्य में कार्यरत हैं, प्रत्येक छात्र का सम्पूर्ण विवरण उसके शोध क्षेत्र सहित परिशिष्ट 11.7 में उपलब्ध है।

## परीक्षा एवं मूल्यांकन

### सर्वोत्तम प्रथाएँ

**अकादमिक :** प्रत्येक सेमेस्टर के माध्यम से सतत मूल्यांकन ग्रेडिंग प्रणाली का मुख्य बिन्दु है। प्रत्येक छात्र का मूल्यांकन उसके ट्यूटोरियल/प्रायोगिकी कक्षाओं के असांइमेंट, होम असाइंमेंट, टर्म पेपर्स, सेमीनार, क्वीजेज, मीडटर्म एवं एण्ड टर्म परीक्षा के आधार पर होता है।

अकादमिक गतिविधियों के मूल्यांकन में अधिकतम पादर्शिता हेतु मिड टर्म एवं एण्ड टर्म परीक्षाओं की उत्तर पुस्तिकाएँ छात्रों को दिखाई जाती हैं एवं उन पर उस पर छात्रों के साथ चर्चा की जाती है।

निरन्तरता के लिए न्यूनतम आवश्यकता को पूरा करने के लिए एक छात्र को उसकी/उसके क्षमता और सुविधा के लिए उपयुक्त एक इष्टतम गति से प्रगति करने के लिए अनुमति दी जाती है।

प्रत्येक पाठ्यक्रम को एक क्रैडिट संख्या निर्धारित है जो कि उसके महत्व को दर्शाता है। विद्यार्थी द्वारा प्राप्त क्रैडिट संख्या उसके प्रदर्शन को दर्शाता है। सन्तोषजनक प्रगति हेतु एक न्यूनतम ग्रेड पाइन्ट एवरेज आवश्यक है। इसके अतिरिक्त डिग्री के योग्य बनने के लिए एक न्यूनतम क्रैडिट संख्या का उपार्जन आवश्यक है।

प्रत्येक कोर्स विभाग के किसी एक संकाय सदस्य द्वारा समन्वित किया जाता है। यह संकाय सदस्य उस कोर्स हेतु समन्वयक कहलाता है। वह इस कोर्स के संचालन की पूरी जिम्मेदारी निभाता है एवं शिक्षण और मूल्यांकन में शामिल संकाय के अन्य सदस्यों के काम का समन्वयन भी करता है। विद्यार्थी परामर्श अथवा स्पष्टीकरण हेतु कोर्स समन्वयक के पास जाते हैं।

### ग्रेडिंग प्रणाली :

छात्र की शैक्षणिक योग्यता का मूल्यांकन टैन पाइन्ट स्केल पर किया जाता है। ऑडिट पाठ्यक्रम के अतिरिक्त शेष पाठ्यक्रमों में अक्षर ग्रेड दिये जाते हैं। तत्पश्चात् इन्हें सेमेस्टर ग्रेड पाइन्ट एवरेज (एस.जी.पी.ए.) तथा क्यूमलेटिव ग्रेड पाइन्ट एवरेज (सी.जी.पी.ए.) में परिवर्तित कर दिया जाता है।

### छात्रवृत्ति :

संस्थान में प्रत्येक वर्ग के छात्रों (पूर्वस्नातक, स्नातक एवं पी.एच.डी.) के लिए भारी संख्या में छात्रवृत्तियाँ/वित्तीय सहायता मेरिट या मेरिट एवं आवश्यकता के आधार पर उपलब्ध है। छात्रवृत्ति/वित्तीय सहायता उपलब्ध करवाने वाली कृछ महत्वपूर्ण वित्तीय संस्थाएँ हैं– मानव संसाधन विकास मंत्रालय, अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद्, शहरी विकास मंत्रालय, सीएसआईआर, एसएआईएल, ओएनजीसी, सामाजिक न्याय मंत्रालय, जनजाति मंत्रालय, एनसीपीईडीपी, एनटीपीसी लिमिटेड, अल्पसंख्या मामलात मंत्रालय, एनसीईआरटी, विभिन्न राज्यों के उच्च शिक्षा मण्डल।

कई छात्रवृत्तियाँ व्यक्तिगत रुप में भी प्रायोजित की जाती हैं। सम्पूर्ण विवरण परिशिष्ट 11.10 में उपलब्ध है।

### प्रशिक्षण एवं नियोजन :

मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर की नियोजन शाखा विद्यार्थियों के प्रशिक्षण एवं नियोजन के आयोजन में सदैव तत्पर रहती है। इस वर्ष कुल 489 संस्थानों ने संस्थान के 489 (415 बी.टैक., 74 स्नातकोत्तर) विद्यार्थियों का नियोजन किया। अधिकतम एवं औसत वेतन पैकेज क्रमशः 29.00 लाख प्रतिवर्ष संगणक अभियान्त्रिकी एवं सूचना प्रौद्योगिकी के 3 छात्रों को तथा संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी के 12 छात्रों को पूर्व नियोजन प्रस्ताव (पी.पी.ओ) डी शॉ कम्पनी ने दिया, औसत नियोजन विधार्थियों (बी.टेक.) का 6.95 लाख पर रहा। सम्पूर्ण विवरण परिशिष्ट 11.11 में उपलब्ध है।

**पुस्तकालय :**

संस्थान के पुस्तकालय का वर्ष 2011–12 में नवीनीकरण किया गया एवं तबसे लगातार यहाँ पुस्तकों, जरनल्स, ई–जरनल्स ई–ग्रन्थालय की पहुँच में अनवरत वृद्धि हुई है। अकादमिक विभाग अपनी आवश्कताओं के अनुरुप अपनी जरुरतें भेजते रहते हैं जो कि यहां निश्चित प्रक्रिया के तहत उन्हें खरीदकर मंगवाने का कार्य होता है। केन्द्रीय पुस्तकालय में अभी हाल में जो विकास हुआ उनमें कोहा (KOHA) में लाईब्रेरी डाटा बेस(लाईब्रेरी मैनेजमेंट सॉफ्टवेयर), गेट एन्टीना के साथ स्मार्ट सर्कूलेशन के लिए आर.एफ.आई.डी. सिस्टम, स्मार्ट कार्ड तकनीक। सम्पूर्ण विवरण परिशिष्ट 9.3 में उपलब्ध है।

**छात्रावास :**

संस्थान में छात्रों के लिये कुल बारह छात्रावास हैं जिसमें से छात्रों के लिए नौ और छात्राओं के लिए तीन छात्रावास हैं। छात्रों के लिये छात्रावासों की कुल क्षमता लगभग 2,500 है तथा छात्रों के लिये लगभग 650 है। इसके अलावा नियमित छात्रों के लिये आवास के अलावा हमारे पास संस्थान में कम अवधि के दौरे पर आये अनुसन्धान विद्यार्थी, लघुअवधि के प्रशिक्षण कार्यक्रमों के शिक्षार्थियों आदि के लिए 60 अच्छी तरह से सुसज्जित अतिथि कमरे (पुरुष उम्मीदवारों के लिए 40 और महिला उम्मीदवारों के लिए 20) हैं।

छात्रावास आधुनिक सुविधाओं जैसे कि वाईफाई/लैन के माध्यम से नेट संयोजकता, स्वचालित लॉण्ड्री सुविधा, सौर गीजर आदि से लैस है, सभी छात्रावासों में चौबीसों मानवयुक्त सुरक्षा है। सभी छात्रावास परिसर में अच्छी लैंडस्केपिंग और खेल मैदान सहित बड़े खुले क्षेत्र हैं।

सम्पूर्ण विवरण अध्याय 4.5 में उपलब्ध है।

**खेलकूद एवं क्रीड़ा :**

शारीरिक शिक्षा एवं खेलकूद विभाग छात्रों में पूर्णरूप से शारीरिक एवं व्यक्तित्व विकास हेतु कार्यरत है। उनका प्रयास छात्रों के अधिक संख्या में लगातार भागीदारी एवं प्रतियोगिताओं में देखा जा सकता है। संस्थान के अनेक खिलाड़ी विद्यार्थियों ने विभिन्न खेल प्रतियोगिताओं में भाग लिया एवं विभिन्न प्रतियोगिताओं में कई पुरस्कार प्राप्त किये। अडवानी मेमोरियल बास्केटबॉल (AIAMBT) प्रतियोगिता को पुनः प्रारम्भ किया गया है एवं यह पिछले पांच वर्षों से पूरे उत्साह से आयोजित की जा रही है।

दिनांकः

स्थानः जयपुर। निदेशक

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक प्रतिवेदन
## वर्ष 2016 - 2017

## 1. परिचय

### 1.1 परिकल्पना एवं उद्देश्य

#### परिकल्पना

अन्तर्राष्ट्रीय स्तर की तकनीकी शिक्षा प्रदान करने एवं उत्कृष्ट नवीनतम प्रौद्योगिकी के विकास तथा शोध कार्य संचालन हेतु एक ऐसे केन्द्र की स्थापना करना जिससे प्रौद्योगिकी विकास की वर्तमान तथा भावी चुनौतियों का सामना सफलतापूर्वक किया जा सके।

#### उद्देश्य

उद्योग क्षेत्र की वर्तमान तथा भावी आवश्यकताओं के अनुरूप तकनीकी जन संसाधनों का विकास करना। संस्थान मे प्रवेश करने वाले युवा अभियन्ताओं एवं वैज्ञानिकों में नेतृत्व गुणों के विकास पर बल देते हुए, उद्योगों के साथ सहभागिता के आधार पर शिक्षा, शोध एवं अनुसंधान क्षेत्र को पुनर्गठित करना जिससे कि वे सामाजिक विकास के प्रति संवेदनशील रहकर प्रगति व विकास के अवसरों की पहचान अन्तर्राष्ट्रीय परिप्रेक्ष्य में कर सकें।

### 1.2 गुणवत्ता नीति

मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान का प्रयास रहेगा कि श्रेष्ठ गुणवत्ता आधारित ऐसी शिक्षा प्रदान की जाए जिससे न सिर्फ विद्यार्थी अपितु अभिभावक, नियोक्ता एवं समाज भी पूरी तरह से संतुष्ट हो सके।

#### संस्थान का आदर्श वाक्य

दृढ़ता एवं कठिन परिश्रम द्वारा ही श्रेष्ठता प्राप्त की जा सकती है।

### 1.3 शिक्षा प्रणाली

यह एक केन्द्रीय वित्तपोषित तकनीकी संस्थान है जो अपने छात्रों को उपाधि स्वयं प्रदान करता है। स्नातक एवं स्नातकोत्तर स्तर पर सेमेस्टर प्रणाली का पालन किया जाता है।

छात्र की शैक्षणिक योग्यता का मूल्याँकन दस सूत्री पैमाने पर किया जाता है। लेखा–परीक्षा पाठ्यक्रम के अतिरिक्त शेष सभी पाठ्यक्रमों में अक्षर ग्रेड दिए जाते है। तत्पश्चात् इन्हें सेमेस्टर एवं क्यूमूलेटिव (संचयी) परफोरमेन्स इन्डेक्स अर्थात सेमेस्टर ग्रेड पाइन्ट एवरेज (एस.जी.पी.ए.) तथा क्यूमूलेटिव ग्रेड पाइन्ट एवरेज (सी.जी.पी.ए.) में परिवर्तित कर दिया जाता है। छात्रों द्वारा अनुदेशक एवं पाठ्यक्रम के बारे में प्रतिपुष्टि प्रणाली भी नियमित रूप से प्रथा में है।

## 1.4 नवीन पहल

### आधारभूत संरचना विकास

संस्थान के छात्रों और संकाय सदस्यों के लिए एक अत्याधुनिक कारपोरेट कार्यालय एवं कम्प्यूटर सेंटर का विकास किया जा चुका है और एक डिजीटल लाइब्रेरी विकसित की जा रही है जो 20,000 वर्ग मीटर कार्पेट क्षेत्र में विस्तारित है। इस भवन में पूरा प्रशासनिक एवं लेखा प्रभाग, संस्थापन एवं अकादमिक स्टाफ कार्यालय, निदेशक कार्यालय, अधिष्ठाता कार्यालय, कुलसचिव कार्यालय, प्रशिक्षण एवं नियोजन कार्यालय सहित बैंकिंग व पोस्ट आफिस सेवाएं भी स्थापित हैं। इसमें एक आधुनिक संसाधनों से युक्त कम्प्यूटर लैब, आई.टी संसाधनों के लिए स्वचालित उपयुक्तियां जिन्हें पूरे आईटी इन्फ्रास्ट्रक्चर के लिए सिंगल इंटरफेस के जरिए प्रशासित किया जा सकता है, भी शामिल हैं।

विवेकानंद व्याख्यान परिसर : इस परिसर के अतंर्गत 34,360 वर्ग मीटर का आच्छादित (कवर्ड) क्षेत्र है और इसका निर्माण 80 करोड़ के व्यय से किया जा रहा है। भवन केन्द्रीय वातानूकुलित है और इसमें 43 थिएटर (व्याख्यान कक्ष) हैं जिनकी बैठक क्षमता 120 लोगों की है वहीं 6 थिएटर की बैठक क्षमता 240 लोगों की है। यह कक्षा कक्ष स्मार्ट कक्षा कक्ष होंगे और यह सभी आवश्यक उपकरणों से सुसज्जित होंगे। हरित भवनों के प्रति प्रतिबद्धता के क्रम में संस्थान के लगभग सभी भवनों पर विद्युत उर्जा उत्पादन के लिए सौर पैनल स्थापित किए जा रहे हैं।

इलेक्ट्रानिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजिनियरिंग विभाग के भवन में परिष्कृत प्रयोगशालाएं विकसित करने को ध्यान में रखते हुए दो पूरी तरह से नई मंजिलें जोड़ी जा रही हैं। संस्थान ने अधिकांश विभागों जैसे आर्किटेक्चर, फिजिक्स, केमिस्ट्री, कंप्यूटर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग,मेटलर्जी, मैकनिकल, केमिकल एवं इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग में अपनी पुरानी प्रयोगशालाओं का नवीनीकरण एवं आधुनिकीकरण किया है। आवासों की समस्या को दृष्टिगत रखते हुए नए आवासीय अपार्टमेंट्स में, जिन्हें आचार्य भवन कहा जा रहा है, 198 आवासों का निर्माण किया जा रहा है ताकि संकाय सदस्यों को परिसर में ही निवास करने हेतु समायोजित किया जा सके।

छात्रों एवं संकाय सदस्यों के लिए खेल की आधारभूत सुविधाओं के विकास के मद्देनजर संस्थान ने फ्लड लाइट्स के साथ तीन नए सिंथेटिक टेनिस कोर्ट विकसित किए हैं जो अन्तरराष्ट्रीय मानकों के हैं।

डाटा सेंटर एवं लैंग्वेज लैब : सेंटर में 510 उच्च तकनीक वाले पीसी हैं जिनमें 120 ग्राफिक्स वर्क स्टेशन्स शामिल हैं जिन्हें 10 कम्प्यूटर प्रयोगशालाओं में स्थापित किया गया है जो सभी छात्रों, संकाय सदस्यों और शोधार्थियों को कंप्यूटेशनल वातावरण मुहैया करवाती हैं। सेंटर में वीएम वेअर क्लाउड सुईट का उपयोग कर एक प्राइवेट क्लाउड के साथ एक डाटा सेंटर भी स्थापित किया गया है। एमएनआईटी प्राइवेट क्लाउड के अतंर्गत विभिन्न सेवाओं जैसे एलडीएपी, डीएनएस सेवाएं, वेब एप्लीकेशन्स जैसे ''एमएनआईटी'', ''एनआईटी कॉउंसिल'', पोर्टल्स और विभिन्न सोफ्टवेयर लाइसेंस सर्वर जैसे एमएटीएलएबी (मैटलेब), हायपरवर्क्स, ऑटो कैड, ऑटो डेस्क, एलएमएस, और एंटीवायरस इत्यादि को समाहित किया गया है।

डाटा सेंटर ईएमसी द्वारा 60 टीबी (टैरा बाईट) भंडारण से सुसज्जित है। डाटा सेंटर भंडारण को वर्चुअल क्लास रूम और विभिन्न विभागों द्वारा अपलोड किए जा रहे ई–कंटेट, ई–मेल आर्काइवल एवं अन्य विभिन्न सॉफ्टवेयर को भंडारित करने के लिए प्रयुक्त किया जा रहा है।

# 2. विहंगावलोकन

## 2.1 ऐतिहासिक पृष्ठभूमि

मालवीय क्षेत्रीय अभियान्त्रिकी महाविद्यालय, जयपुर की स्थापना सन् 1963 में भारत सरकार एवं राज्य सरकार, राजस्थान के संयुक्त उपक्रम के रूप में हुई। विद्युत अभियान्त्रिकी एवं यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी विभाग में क्रमशः 30 विद्यार्थियों से यहाँ पर शिक्षण कार्य प्रारम्भ हुआ। 1965 में महाविद्यालय का वर्तमान परिसर में स्थानान्तरण हुआ। 125 हैक्टेयर में फैले मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान की हरियाली अत्यंत मनोहारी एवं प्रेरक है। संस्थान में स्नातक डिग्री हेतु प्रविष्ट छात्रों को देश के सभी प्रान्तों एवं केन्द्र शासित प्रदेशों का प्रतिनिधित्व प्राप्त है (50 प्रतिशत राजस्थान एवं 50 प्रतिशत भारत के अन्य प्रान्त व केन्द्र शासित प्रदेशों से)। इस प्रकार यह संस्थान प्रसिद्ध कथन ''एकता में अनेकता'' का श्रेष्ठ उदाहरण है।

इस संस्थान के प्रथम प्राचार्य, महान शिक्षाविद् एवं स्वपनदृष्टा प्रोफेसर जी.वी. गर्डे ने अपने स्वाभाविक उत्साह के अनुरूप इसके भाग्य की दिशा निर्धारित कर इसे एक श्रेष्ठ संस्थान का स्वरूप प्रदान किया। उच्च मानकों को बनाये रखने के इसके प्रयास एवं तकनीकी श्रेष्ठता के प्रति इसकी प्रतिबद्धता को मान्यता देते हुए 26 जून, 2002 में मानव संसाधन विकास मंत्रालय एवं विश्वविद्यालय अनुदान आयोग द्वारा इसे राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान एवं सम विश्वविद्यालय का दर्जा प्रदान किया गया। देश के विभिन्न भागों में स्थापित 30 राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थानों में से यह एक है। संसद के अधिनियम के तहत 15 अगस्त, 2007 से इसे सेन्टर ऑफ एक्सीलेन्स का दर्जा प्रदान किया गया है। इसका संचालन राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान परिषद् द्वारा किया जाता है। संस्थान में चार विधिक निकाय हैं। मुख्यतः शासी परिषद्, वित्त समिति, भवन निर्माण समिति एवं सीनेट। संस्थान पूर्णतया मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली द्वारा वित्तपोषित है।

संस्थान का शासकीय नियन्त्रण शासी परिषद् के अधीन है। यह संसद द्वारा स्वयं की डिग्री देने के लिये अधिकृत है।

यहाँ पर 14 विभाग एवं 6 केन्द्र हैं जिनमें वास्तुकला, रसायन अभियान्त्रिकी, जनपद अभियान्त्रिकी, संगणक अभियान्त्रिकी, विद्युत अभियान्त्रिकी, वैधुद्वणिकी एवं संचार अभियान्त्रिकी, यांत्रिकी अभियान्त्रिकी, पदार्थ एवं धातुकि अभियान्त्रिकी, भौतिक, रासायनिक, गणित, प्रबन्ध अध्ययन, मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान तथा ऊर्जा एवं पर्यावरण केन्द्र हैं। छः केन्द्रों में, सेन्टर ऑफ एक्सीलेन्स इन डिजाईन, मेटेरियल्स रिसर्च सेन्टर (MRC), सेन्टर फॉर डवलपमेंट ऑफ स्टोन्स, एडवांस्ड रिसर्च सेन्टर फॉर ट्राईबोलॉजी, नेशनल सेन्टर फॉर डिसास्टर मिटिगेशन एण्ड मेनेजमेंट एवं डाटा केन्द्र हैं।

संस्थान में स्नातक स्तर के 8 एवं स्नातकोत्तर स्तर के 28 कार्यक्रम चलते हैं। स्नातकोत्तर पाठ्यक्रमों का विवरण उनके प्रारम्भ करने के वर्ष सहित निम्न प्रकार है :–

किसी भी संस्थान की आधारशिला इसके अध्यापकों की गुणवत्ता होती है। इस क्षेत्र में यह संस्थान अग्रणी है। इसके लगभग 198 पूर्णकालिक अनुभवी शिक्षकों में अध्यापन के प्रति गहन उत्कंठा तथा शोध एवं विकास के प्रति समग्र प्रतिबद्धता विद्यमान है। शिक्षकों के वैश्विक दृष्टिकोण के कारण यह संस्थान शिक्षा के क्षेत्र में अग्रणी बन गया है। अधिकतर शिक्षक पीएच.डी. उपाधि प्राप्त हैं। हमारा लक्ष्य गुणवत्तापूर्ण शिक्षण है ताकि बौद्धिक जिज्ञासा, रचनात्मकता एवं नव निर्माण की भावना का पोषण हो सके। संस्थान शोध, परामर्श एवं विकासात्मक गतिविधियों में सक्रिय रूप से संलग्न है तथा अनेक प्रमुख औद्योगिक घरानों एवं सूचना प्रौद्योगिकी कम्पनियों के साथ मिलकर विभिन्न परियोजनाओं पर मिलकर कार्य किया जाता है।

विश्व बैंक द्वारा पोषित तकनीकी शिक्षा गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम (TEQIP) द्वितीय चरण में भी संस्थान की सहभागिता है जिसका संचालन राष्ट्रीय प्रोजेक्ट निष्पादन इकाई (NPIU) द्वारा किया जा रहा है। कार्यक्रम के प्रथम चरण में संस्थान की भागीदारी उत्कृष्ट रही।

संस्थान के परिसर में छात्रों के साथ–साथ छात्राओं के लिए भी आवासीय सुविधा उपलब्ध है। संस्थान के अधिकतम छात्रों को छात्रावासों में आवासीय सुविधा उपलब्ध है।

## 2.2 अवस्थिति (लोकेशन)

संस्थान जयपुर में स्थित है जो एक जीवंत एवं उर्जावान शहर है। यह शहर उत्तरी भारत में दिल्ली के दक्षिण में 260 किलोमीटर दूरी पर स्थित है। जयपुर भी थार मरूस्थल का भाग ही होता, परन्तु इसके इर्द–गिर्द अरावली की पहाड़ियॉ न होती जो इसे एक ओर से अति आवश्यक सुरक्षा प्रदान करती है। जयपुर में अनगिनत आकर्षक एवं मनोरंजक स्थान है। यहाँ पर सिटी पैलेस, आमेर व नाहरगढ़ जैसे अनेक आलीशान महल व किले हैं। यह शहर मौज, भोजन एवं उत्सवों का शहर है। प्रत्येक धार्मिक उत्सव एवं ऋतु परिवर्तन के अवसर पर चटकीले रंगों, अद्भुत लोक संगीत व नृत्य की मनोहारी छटा चारों ओर बिखरती है। यह वास्तव में ही गुलाबी शहर है जो परम्परा एवं आधुनिकता का अद्भुत मिश्रण तथा विद्यार्थियों के लिए जीवंत मनोरंजन से भरपूर सामाजिक एवं शैक्षिक अनुभव उपलब्ध कराता है। यहाँ पर विद्यार्थियों की आवश्यकता के अनुसार सुविधायें एंव मनोरंजन के साधन उपलब्ध हैं जैसे कि श्रेष्ठ दुकानें, रेस्टोरेंट, क्लब, खेल सुविधायें एवं सम्पन्न सांस्कृतिक परिदृश्य।

संस्थान मालवीय नगर में जवाहर लाल नेहरू मार्ग पर स्थित है। मुख्य रेल्वे स्टेशन एवं बस स्टेण्ड यहाँ से लगभग 10 किलो मीटर दूर है जबकि साँगानेर हवाई अड्डा लगभग 5 किलो मीटर की दूरी पर है। शहर के सभी मार्गों से शहरी परिवहन एवं निजी परिवहन आसानी से उपलब्ध है।

## 2.3 परिसर

संस्थान 125 हैक्टेयर क्षेत्र में फैला हुआ है। यह संस्थान आधुनिक वास्तुकला, प्राकृतिक सौन्दर्य एवं सुरम्य वातावरण के अद्भुत समन्वय का भव्य स्थल है। संस्थान का परिसर क्षेत्रफल तीन क्रियाशील क्षेत्रों में विभाजित है–

- छात्रों के लिये छात्रावास
- अनुदेशात्मक भवन, तथा
- कर्मचारी वर्ग के लिये आवासीय क्षेत्र

संस्थान के अनुदेशात्मक भवन इस प्रकार से स्थित हैं कि छात्रों व कर्मचारी वर्ग के आवासीय भवन इसके बिल्कुल निकट हैं, जहाँ से पैदल चलकर भी शीघ्र पहुँचा जा सकता है। आईसीआईसीआई बैंक की शाखा तथा डाकघर भी संस्थान परिसर में स्थित हैं। संस्थान परिसर में ही एक पूर्णकालिक सुसज्जित/व्यवस्थित चिकित्सालय जिसमें की चिकित्सा अधिकारियों की टीम दो कम्पाउण्डरों सहित उपलब्ध है। संस्थान परिसर में ही अंशकालीन होम्योपैथिक एवं आयुर्वेदिक चिकित्सा सुविधा भी संस्थान

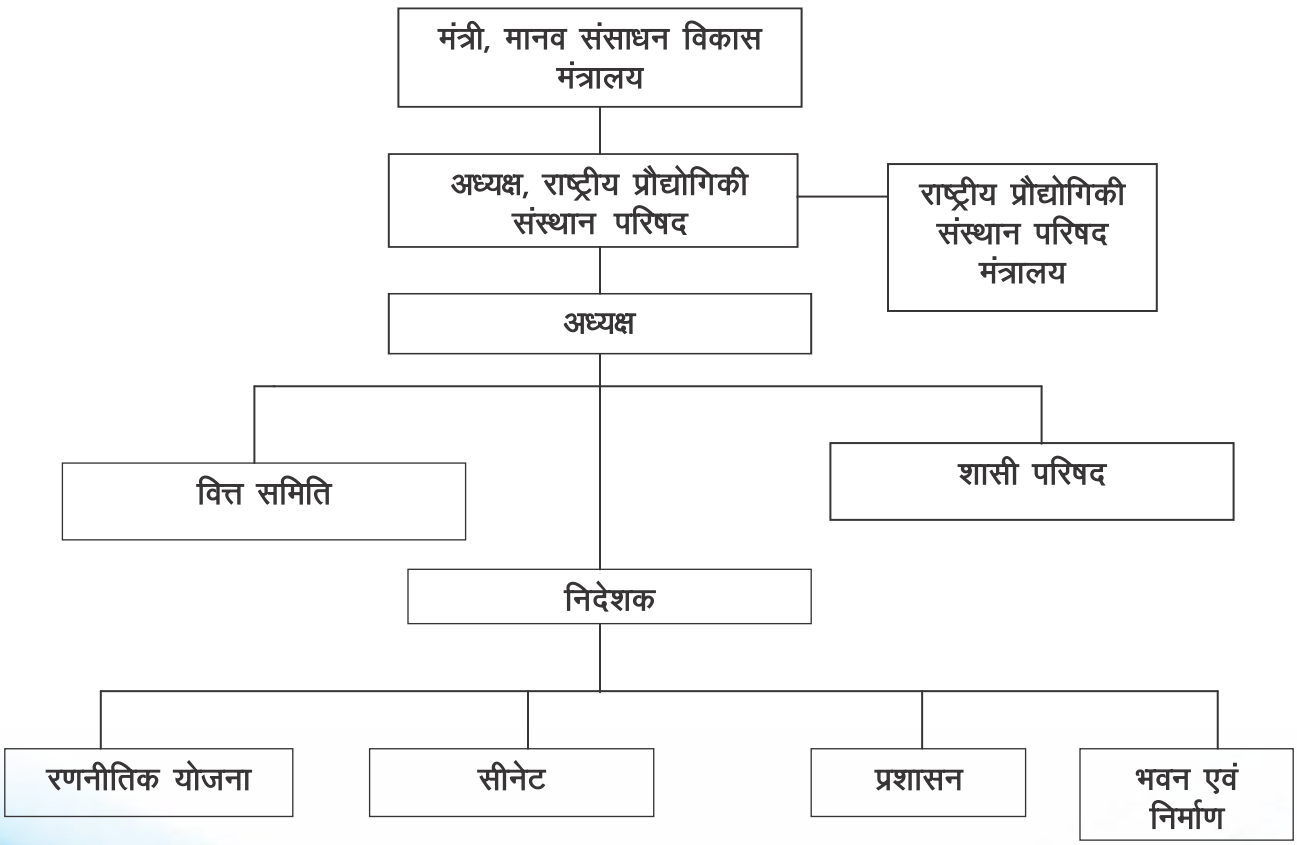
की ओर से सुलभ है। इस संस्था के क्षेत्र में छात्रावास तथा अनुदेशात्मक क्षेत्र के निकट, संस्थान के कार्यालय समय के दौरान एवं तदुपरान्त छात्रों एवं कर्मचारियों के स्वल्पाहार के लिये सब तरह से सुसज्जित जलपान गृह भी है।

## 2.4 प्रशासन

यह संस्थान एक स्वायत्तशासी संस्थान है, जिसका प्रशासन शाषी परिषद् द्वारा किया जाता है। जिसका गठन इस प्रकार है (1) अध्यक्ष (विजिटर द्वारा नियोजित), (2) संस्थान के निदेशक, पदेन अधिकारी (3) तकनीकी शिक्षा एवं वित्त से सम्बद्ध दो व्यक्ति जो कि भारत सरकार के संयुक्त सचिव से नीचे की रैंक के न हो केन्द्र सरकार द्वारा मनोनीत (4) तकनीकी या औद्योगिक क्षेत्र से सम्बद्ध दो व्यक्ति जो जहां पर संस्थान स्थापित है उस राज्य की सरकार द्वारा मनोनीत (5) परिषद् द्वारा मनोनीत दो व्यक्ति जो कि शिक्षा, अभियान्त्रिकी या विज्ञान के सम्बन्ध में विशिष्ठ ज्ञान या व्यावहारिक अनुभव रखते हों इनमें से कम से कम एक महिला (6) एक आचार्य एवं एक सहायक आचार्य या व्याख्याता संस्थान की सीनेट से मनोनीत (7) भारतीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान के निदेशक जिनके आंचलिक क्षेत्र में संस्थान स्थित है, अथवा उनका नामांकित व्यक्ति, जो कि आचार्य की श्रेणी से नीचे न हो।

संस्थान के छात्रों को उनकी सह–पाठ्यचर्या, आवासीय एवं मनोरंजन गतिविधियों को संचालित करने के लिये संस्थान की जलपान गृह समिति, छात्र सहायता एवं कल्याण समिति, छात्रावास तथा भोजनालय समिति आदि के माध्यम से कार्य करने का पूरा अवसर दिया जाता है।

### मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जयपुर का प्रशासकीय पदानुक्रम



## 2.5 शैक्षणिक कार्यक्रम

### प्रस्तावित पाठ्यक्रम

संस्थान में वर्तमान में चार वर्षीय स्नातक पाठ्यक्रम (प्रौद्योगिकी डिग्री हेतु) एवं वास्तुकला में स्नातक डिग्री हेतु पाँच वर्षीय पाठ्यक्रम उपलब्ध है। दो वर्ष की अवधि के स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम का ध्येय विशेष क्षेत्रों में ऐसे मानव संसाधन तैयार करना है जिन्हें उन क्षेत्रों में उच्च ज्ञान प्राप्त हो। इसके अतिरिक्त पीएच.डी. डिग्री हेतु अभियान्त्रिकी/प्रौद्योगिकी/प्रबन्ध अध्ययन/विज्ञान/मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान क्षेत्रों में पूर्णकालीन/ अंशकालीन उच्च पाठ्यक्रम उपलब्ध हैं।

### (अ) स्नातक पाठ्यक्रम (प्रौद्योगिकी स्नातक)

इस संस्थान में अध्ययनार्थ स्नातक पाठ्यक्रम (बी.टेक/बी.आर्क)निम्नलिखित वर्गानुसार उपलब्ध है–

| क्र. सं. | विषय/अवधि | प्रारम्भ होने का वर्ष |
|---|---|---|
| 1 | वास्तुकला एवं नियोजन (पांच वर्षीय) | 1988 |
| 2 | जनपद अभियान्त्रिकी (चार वर्षीय) | 1963 |
| 3 | रसायन अभियान्त्रिकी (चार वर्षीय) | 1988 |
| 4 | संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी (चार वर्षीय) | 1994 |
| 5 | विद्युत अभियान्त्रिकी (चार वर्षीय) | 1963 |
| 6 | वैधुद्वणिकी एवं संचार अभियान्त्रिकी (चार वर्षीय) | 1984 |
| 7 | यांत्रिकी अभियान्त्रिकी (चार वर्षीय) | 1963 |
| 8 | धातुकी एवं पदार्थ अभियान्त्रिकी (चार वर्षीय) | 1963 |

### (ब) स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम (प्रौद्योगिकी निष्णात/विज्ञान/प्रबंध)

संस्थान में अभियान्त्रिकी/विज्ञान/प्रबन्ध अध्ययन आदि विषयों में स्नातकोत्तर डिग्री हेतु निम्न शैक्षिक पाठ्यक्रम उपलब्ध हैं :–

| क्र.सं. | विभाग | पाठ्यक्रम का नाम | प्रारम्भ होने का वर्ष |
|---|---|---|---|
| 1 | पर्यावरण एवं ऊर्जा केन्द्र | नवीनीकरण ऊर्जा | 2013 |
| 2 | रसायन अभियान्त्रिकी विभाग | रसायन अभियान्त्रिकी | 2006 |
| 3 | जनपद अभियान्त्रिकी विभाग | पर्यावरण अभियान्त्रिकी | 1989 |
| 4 | जनपद अभियान्त्रिकी विभाग | जल संसाधन अभियान्त्रिकी | 1985 |
| 5 | जनपद अभियान्त्रिकी विभाग | कैड/संरचनात्मक अभियान्त्रिकी | 1996/2006 |
| 6 | जनपद अभियान्त्रिकी विभाग | परिवहन अभियान्त्रिकी | 1996 |
| 7 | जनपद अभियान्त्रिकी | डिसास्टर असेस्मेंट एण्ड मिटिगेशन | 2010 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 8 | संगणक अभियान्त्रिकी विभाग | संगणक अभियान्त्रिकी | 2008 |
| 9 | संगणक अभियान्त्रिकी विभाग | संगणक अभियान्त्रिकी एवं सूचना सुरक्षा | 2016 |
| 10 | विद्युत अभियान्त्रिकी विभाग | विद्युत प्रणाली | 1987 |
| 11 | पदार्थ अनुसंधान केन्द्र | पदार्थ विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी | 2016 |
| 12 | विद्युत अभियान्त्रिकी विभाग | विद्युत वैधुद्वणिकी एवं ड्राइव | 2015 |
| 13 | वैधुद्वणिकी एवं संचार अभियान्त्रिकी विभाग | वी.एल.एस.आई. डिजाईन | 2006 |
| 14 | वैधुद्वणिकी एवं संचार अभियान्त्रिकी विभाग | वायरलैस एण्ड ऑप्टीकल कम्यूनीकेशन | 2014 |
| 15 | वैधुद्वणिकी एवं संचार अभियान्त्रिकी विभाग | एम्बीडेड सिस्टम | 2014 |
| 16 | वैधुद्वणिकी एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग | वैद्युद्वणिकी एवम् संचार अभियान्त्रिकी | 1992 |
| 16 | यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी विभाग | निर्माण प्रणाली अभियान्त्रिकी/औद्योगिक अभियान्त्रिकी | 1996/2013 |
| 19 | यांत्रिकी अभियान्त्रिकी विभाग | उत्पादन अभियान्त्रिकी | 2013 |
| 20 | यांत्रिकी अभियान्त्रिकी विभाग | डिजाइन अभियान्त्रिकी | 2013 |
| 21 | धातुकी एवं पदार्थ अभियान्त्रिकी विभाग | अलौह धातुकर्म/धातुकम र्ं एवं पदार्थ अभियान्त्रिकी | 1971/2006 |
| 22 | धातुकी एवं पदार्थ अभियान्त्रिकी विभाग | स्टील प्रौद्योगिकी | 2013 |
| 23 | वास्तुकला | अरबन प्लानिंग | 2008 |
| 24 | आपदा शमन एवं प्रबंध का राष्ट्रीय केन्द्र | भूकम्प अभियांत्रिकी | 2015 |
| 25 | रसायन शास्त्र विभाग | एम.एस.सी. अनुप्रयुक्त रसायन शास्त्र | 2006 |
| 26 | गणित विभाग | एम.एस.सी. अनुप्रयुक्त गणित | 2006 |
| 27 | भौतिक शास्त्र विभाग | एम.एस.सी. अनुप्रयुक्त भौतिक शास्त्र | 2006 |
| 28 | प्रबन्ध अध्ययन विभाग | एमएमएस/एम.बी.ए. | 1996/2006 |

## 2.6 प्रवेश प्रक्रिया

### (अ) स्नातक पाठ्यक्रम

पूर्व स्नातक पाठ्यक्रम में प्रवेश केन्द्रीय सीट आवंटन बोर्ड (CSAB) द्वारा आयोजित जेईई–मैन परीक्षा और मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली की ओर से आयोजित जोसा (JoSAA – Joint Seat Allocation Authority) की ऑनलाईन केन्द्रीय काउन्सलिंग द्वारा किये जाते हैं। जेईई–मैन के माध्यम से प्रवेश के लिए न्यूनतम शैक्षणिक योग्यता 10 + 2 (कक्षा बारहवीं) की वार्षिक परीक्षा अथवा इसके समकक्ष की अंतिम परीक्षा में उत्तीर्ण होना आवश्यक है। विदेशी छात्रों का प्रवेश दासा (DASA), भारतीय सांस्कृतिक संबंध परिषद् (ICCR), और विदेश मन्त्रालय (MEA) के माध्यम से होता है।

### (ब) स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम

अभियान्त्रिकी, विज्ञान एवं प्रबन्ध अध्ययन विषयों में स्नातकोत्तर पाठ्यक्रमों हेतु प्रवेश निम्नानुसार दिया जाता है (i) पूर्णकालीन पाठ्यक्रमों में विद्यार्थियों को प्रवेश भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान द्वारा संचालित परीक्षा गेट में प्राप्त अंकों के आधार पर दिया जाता है। (ii) प्रायोजित विद्यार्थियों को प्रवेश साक्षात्कार, लिखित परीक्षा अथवा गेट (सीटों की उपलब्धता पर)में प्राप्त अंकों

के आधार पर पूर्णकालीन अथवा अंशकालीन प्रवेश दिया जाता है। (iii) एम.एस.सी. पाठ्यक्रमों में प्रवेश सीसीएमएन (एम.एस.सी. / एम.एस.सी. (टेक) की केन्द्रीय काउन्सलिंग) द्वारा दिया जाता है। (iv) एमबीए एवं पीएच.डी. पाठ्यक्रम (पूर्णकालीन अथवा अंशकालीन) में प्रवेश हेतु सम्बन्धित विभाग द्वारा साक्षात्कार / परीक्षा संचालित की जाती है।

## 2.7 विद्यार्थी अंतर्गहण क्षमता

### (अ) स्नातक पाठ्यक्रम

राजस्थान तथा राजस्थान के अतिरिक्त अन्य प्रान्तों हेतु सत्र 2016–17 की 710 स्थानों का नियतन निम्नानुसार किया गया :–

**मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर**

| | डिग्री | ब्रांच | OP | OPPH | SC | SCPH | ST | STPH | OBC | OBCPH | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| अखिल भारतीय (CAI) | बी.आर्क. | वास्तुकला एवं नियोजन | 15 | 1 | 5 | 0 | 2 | 0 | 8 | 0 | 31 |
| | बी.टैक. | जनपद अभियान्त्रिकी | 23 | 0 | 7 | 0 | 3 | 1 | 12 | 0 | 46 |
| | बी.टैक. | रासायनिक अभियान्त्रिकी | 23 | 0 | 6 | 1 | 4 | 0 | 12 | 0 | 46 |
| | बी.टैक. | संगणक अभियान्त्रिकी | 23 | 1 | 7 | 0 | 3 | 0 | 12 | 1 | 47 |
| | बी.टैक. | विधुत अभियान्त्रिकी | 22 | 1 | 7 | 0 | 4 | 0 | 13 | 0 | 47 |
| | बी.टैक. | वैद्युद्वणिकी एवं संचार | 23 | 0 | 7 | 0 | 3 | 0 | 12 | 1 | 46 |
| | बी.टैक. | यांत्रिकी अभियान्त्रिकी | 22 | 1 | 6 | 1 | 4 | 0 | 12 | 0 | 46 |
| | बी.टैक. | धातुकी एवं पदार्थ भियान्त्रिकी | 22 | 1 | 7 | 0 | 3 | 0 | 13 | 0 | 46 |
| | | योग (अ) | **173** | **5** | **52** | **2** | **26** | **1** | **94** | **2** | **355** |
| गृह राज्य (HS) | बी.आर्क. | वास्तुकला एवं नियोजन | 15 | 0 | 4 | 0 | 2 | 1 | 9 | 0 | 31 |
| | बी.टैक. | जनपद अभियान्त्रिकी | 22 | 1 | 7 | 0 | 3 | 0 | 12 | 1 | 46 |
| | बी.टैक. | रासायनिक अभियान्त्रिकी | 22 | 1 | 7 | 0 | 3 | 0 | 13 | 0 | 46 |
| | बी.टैक. | संगणक अभियान्त्रिकी | 22 | 1 | 7 | 0 | 4 | 0 | 12 | 0 | 46 |
| | बी.टैक. | विधुत अभियान्त्रिकी | 23 | 0 | 6 | 1 | 3 | 0 | 12 | 1 | 46 |
| | बी.टैक. | वैद्युद्वणिकी एवं संचार अभियांत्रिकी | 23 | 1 | 7 | 0 | 4 | 0 | 12 | 0 | 47 |
| | बी.टैक. | यांत्रिकी अभियान्त्रिकी | 23 | 0 | 7 | 0 | 3 | 0 | 13 | 1 | 47 |
| | बी.टैक. | धातुकि एवं पदार्थ अभियांत्रिकी | 22 | 1 | 6 | 1 | 4 | 0 | 12 | 0 | 46 |
| | | योग (ब) | **172** | **5** | **51** | **2** | **26** | **1** | **95** | **3** | **355** |
| | कुल योग (अ+ब) | | **345** | **10** | **103** | **4** | **52** | **2** | **189** | **5** | **710** |

सत्र 2016–17 के लिए भारतीय सांस्कृतिक सम्बन्ध परिषद एवं विदेश मंत्रालय के माध्यम से विदेशी राष्ट्रो के विद्यार्थियों हेतु 19 स्थानों का नियतन निम्नानुसार किया गया :–

| शाखा/अवधि | एमईए (एजुकेशन) | एमईए (वेलफेयर) | आईसीसीआर | योग |
|---|---|---|---|---|
| वास्तुकला (5 वर्षीय) | 1 | – | 1 | 2 |
| जनपद अभियान्त्रिकी (4 वर्षीय) | 4 | 2 | – | 6 |
| रासायनिक अभियान्त्रिकी (4 वर्षीय) | – | 1 | – | 1 |
| संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी (4 वर्षीय) | – | – | – | – |
| विद्युत अभियान्त्रिकी (4 वर्षीय) | 1 | – | 3 | 4 |
| वैद्युद्वणिकी एवं संचार अभियान्त्रिकी (4 वर्षीय) | – | 1 | 1 | 2 |
| सूचना प्रौद्योगिकी (4 वर्षीय) | – | – | – | – |
| यांत्रिकी अभियान्त्रिकी (4 वर्षीय) | 3 | 1 | – | 4 |
| धातुकी एवं पदार्थ अभियान्त्रिकी (4 वर्षीय) | – | – | – | – |
| **योग** | **9** | **5** | **5** | **19** |

सत्र 2016–17 के लिए दासा के तहत विद्यार्थियों हेतु 55 स्थानों का नियतन निम्नानुसार किया गया :–

| शाखा/अवधि | अनुमोदित वार्षिक अंतर्ग्रहण |
|---|---|
| वास्तुकला (5 वर्षीय) | 04 |
| जनपद अभियान्त्रिकी (4 वर्षीय) | 07 |
| रासायनिक अभियान्त्रिकी (4 वर्षीय) | 03 |
| संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी (4 वर्षीय) | 10 |
| विद्युत अभियान्त्रिकी (4 वर्षीय) | 07 |
| वैद्युद्वणिकी एवं संचार अभियान्त्रिकी (4 वर्षीय) | 11 |
| यांत्रिकी अभियान्त्रिकी (4 वर्षीय) | 10 |
| धातुकी एवं पदार्थ अभियान्त्रिकी (4 वर्षीय) | 03 |
| **योग** | **55** |

## (ब) स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम

सत्र 2016–17 के लिए स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम में अंतर्ग्रहण क्षमता (शाखानुसार) स्थानों का नियतन निम्नानुसार किया गया :–

| क्र सं | पाठ्यक्रम | सामान्य | अन्य पिछड़ा वर्ग | अनु. जाति | अनु. जन जाति | ओसी-पीडब्ल्यूडी | ओबी-पीडब्ल्यूडी | एससी-पीडब्ल्यूडी | एसटी-पीडब्ल्यूडी | प्रायोजित | अंश कालीन | कुल |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | शहरी नियोजन | 10 | 5 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 6 | **31** |
| 2 | नवीकरणीय ऊर्जा | 10 | 5 | 3 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 6 | **32** |
| 3 | रासायनिक अभियान्त्रिकी | 10 | 5 | 3 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 6 | **32** |
| 4 | आपदा ऑकलन और शमन | 8 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 | 6 | **26** |
| 5 | भूकम्प अभियान्त्रिकी | 8 | 4 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **15** |
| 6 | पर्यावरणीय अभियान्त्रिकी | 8 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 | 6 | **26** |
| 7 | संरचनात्मक अभियान्त्रिकी | 8 | 3 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 6 | **26** |
| 8 | परिवहन अभियान्त्रिकी | 8 | 3 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 6 | **26** |
| 9 | जल संसाधन अभियान्त्रिकी | 8 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 6 | **25** |
| 10 | संगणक अभियान्त्रिकी | 10 | 5 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 | 6 | **32** |
| 11 | शक्ति प्रणाली | 10 | 5 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **20** |
| 12 | संगणक अभियान्त्रिकी एवं सूचना सुरक्षा | 10 | 5 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **21** |
| 13 | विद्युत शक्ति प्रणाली | 10 | 5 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 6 | **31** |
| 14 | वैद्युद्वणिकी एवम् संचार अभियान्त्रिकी | 10 | 5 | 3 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 6 | **32** |
| 15 | अन्तःस्थापित प्रणाली | 10 | 5 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **20** |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | वीएलएसआई अभिकल्प | 10 | 5 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 | 6 | **32** |
| 17 | वायरलेस एण्ड ऑप्टिकल कम्यूनीकेशन | 10 | 5 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **20** |
| 18 | डिजाइन अभियान्त्रिकी | 8 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **15** |
| 19 | औद्योगिकी अभियान्त्रिकी | 10 | 5 | 3 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 6 | **32** |
| 20 | उत्पादन अभियान्त्रिकी | 8 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **14** |
| 21 | थर्मल अभियान्त्रिकी | 8 | 4 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **15** |
| 22 | धातुकी एवं पदार्थ अभियान्त्रिकी | 10 | 5 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 6 | **31** |
| 23 | स्टील प्रौद्योगिकी | 8 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 6 | **25** |
| 24 | पदार्थ विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी | 10 | 5 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **20** |
| | **योग** | **220** | **102** | **62** | **38** | **6** | **3** | **2** | **1** | **75** | **90** | **599** |

| क्रसं | पाठ्यक्रम | समान्य | अन्य पिछड़ा वर्ग | अनु. जाति | अनु. जन जाति | ओसी-पीडब्ल्यू डी | ओबी-पीडब्ल्यू डी | एससी-पीडब्ल्यू डी | एसटी-पीडब्ल्यू डी | कुल |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | एम.एस.सी. भौतिकशास्त्र | 16 | 8 | 5 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | **32** |
| 2 | एम.एस.सी. रसायनशास्त्र | 16 | 8 | 5 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | **32** |
| 3 | एम.एस.सी. गणितशास्त्र | 16 | 8 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | **32** |
| | **योग** | **48** | **24** | **15** | **6** | **1** | **0** | **1** | **1** | **96** |

| क्रसं | पाठ्यक्रम | समान्य | अन्य पिछड़ा वर्ग | अनु. जाति | अनु. जन जाति | ओसी-पीडब्ल्यू डी | ओबी-पीडब्ल्यू डी | एससी-पीडब्ल्यू डी | एसटी-पीडब्ल्यू डी | कुल |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | प्रबंधन निष्णात | 31 | 17 | 9 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | **62** |
| | **योग** | **31** | **17** | **9** | **5** | **0** | **0** | **0** | **0** | **62** |

सत्र 2016–17 के लिए दासा के तहत लिए स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम में अंतर्ग्रहण क्षमता नियतन निम्नानुसार किया गया :

| क्र.सं. | पाठ्यक्रम | अंतर्ग्रहण |
|---|---|---|
| 1 | एम. प्लानिंग एवं शहरी नियोजन | 2 |
| 2 | रासायनिक अभियान्त्रिकी | 2 |
| 3 | संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी | 2 |
| 4 | वैद्युद्वणिकी एवम् संचार अभियान्त्रिकी | 2 |
| 5 | औद्योगिकी अभियान्त्रिकी | 2 |
| 6 | धातुकी एवं पदार्थ अभियान्त्रिकी | 2 |
| 7 | विद्युत शक्ति प्रणाली | 2 |
| 8 | संरचनात्मक अभियान्त्रिकी | 2 |
| 9 | थर्मल अभियान्त्रिकी | 2 |
| 10 | परिवहन अभियान्त्रिकी | 2 |
| 11 | वीएलएसआई डिजाईन | 2 |
| 12 | एम.बी.ए. | 5 |
| | **योग** | **27** |

**बी.टैक/एम.टैक./एम.एससी./एम.बी.ए. पाठ्यक्रमों में आरक्षण**

| | | |
|---|---|---|
| 1 | अन्य पिछड़ा वर्ग | 27 प्रतिशत प्रत्येक पाठ्यक्रम में |
| 2 | अनुसूचित जाति | 15 प्रतिशत प्रत्येक पाठ्यक्रम में |
| 3 | अनुसूचित जनजाति | 7.5 प्रतिशत प्रत्येक पाठ्यक्रम में |
| 4 | विकलांग | 3 प्रतिशत प्रत्येक पाठ्यक्रम में स्वीकृत संख्या से भी अधिक |

**बी.टैक./बी.आर्क. पाठ्यक्रमों की अवधि**

| अकादमिक कार्यक्रम | सामान्य अवधि | अधिकतम अवधि |
|---|---|---|
| बी. टैक. | 8 सेमेस्टर | 14 सेमेस्टर |
| बी. आर्क. | 10 सेमेस्टर | 16 सेमेस्टर |

**एम.टैक./एम.प्लान पाठ्यक्रमों की अवधि**

| सामान्य अवधि | अधिकतम अवधि |
|---|---|
| पूर्णकालीन : 4 सेमेस्टर | 6 सेमेस्टर |
| अंशकालीन : 6 सेमेस्टर | 10 सेमेस्टर |

**एम.एससी./एम.बी.ए. पाठ्यक्रमों की अवधि**

| सामान्य अवधि | अधिकतम अवधि |
|---|---|
| पूर्णकालीन : 4 सेमेस्टर | 6 सेमेस्टर |

## 2.8 परीक्षा एवं मूल्याँकन

**क्रेडिट प्रणाली**

संस्थान में शिक्षा क्रेडिट प्रणाली पर आधारित है। इस प्रणाली की मुख्य विशेषता विद्यार्थी एवं उसके प्रदर्शन का सतत् मूल्यांकन है एवं इसका लचीलापन विद्यार्थी को यह अनुमति प्रदान करता है कि वह निरन्तरता हेतु न्यूनतम आवश्यक मापदण्डों का पालन एक इष्टतम गति से कर सकें।

प्रत्येक पाठ्यक्रम को एक क्रैडिट संख्या निर्धारित है जो कि उसके महत्व को दर्शाता है। विद्यार्थी द्वारा प्राप्त क्रेडिट संख्या उसके प्रदर्शन को दर्शाता है। सन्तोषजनक प्रगति हेतु एक न्यूनतम ग्रेड पाइन्ट एवरेज आवश्यक है। इसके अतिरिक्त डिग्री के योग्य बनने के लिए एक न्यूनतम क्रेडिट संख्या का उपार्जन आवश्यक है।

प्रत्येक कोर्स विभाग के किसी एक संकाय सदस्य द्वारा समन्वित किया जाता है। यह संकाय सदस्य उस कोर्स हेतु समन्वयक कहलाता है। समन्वयक की निम्न जिम्मेदारियाँ हैं – कोर्स का संचालन, उस कोर्स को पढ़ाने वाले सभी संकाय सदस्यों के बीच समन्वयन, परीक्षा संचालन एवं ग्रेड्स प्रदान करना है। विद्यार्थी परामर्श अथवा स्पष्टीकरण हेतु कोर्स समन्वयक के पास जाते हैं।

**ग्रेडिंग प्रणाली**

विद्यार्थियों को निम्न सारणी के अनुसार ग्रेड प्रदान किये जाते हैं :–

**शैक्षणिक प्रदर्शन की ग्रेडिंग हेतु संरचना**

| शैक्षणिक प्रदर्शन | ग्रेड | पाइन्ट्स |
|---|---|---|
| विशिष्ट | AA | 10 |
| उत्कृष्ट | AB | 9 |
| अति उत्तम | BB | 8 |
| उत्तम | BC | 7 |
| औसत | CC | 6 |
| औसत से नीचे | CD | 5 |
| हाशिये पर | D | 4 |
| अत्यधिक खराब | F | 0 |
| अधूरा | IW | -- |
| वापसी | W | -- |
| छूट | WR | -- |
| संतोषप्रद / असन्तोषप्रद | S/X | -- |

निम्न शब्द–संक्षेपों को भी आवश्यकतानुसार काम लिया जा सकता है:

(REP) : ग्रेड़ एफ (F) प्राप्त पेपर की पुनरावृत्ति हेतु

(SUB) : चुने हुए पाठ्यक्रम के उपलक्ष्य में एवजी पाठ्यक्रम चुनने हेतु

(IMP) : पाठ्यक्रम में ग्रेड़ उन्नति हेतु

(GNI) : सीजीपीए एवं एसजीपीए में नहीं सम्मिलित ग्रेड़

## 2.9 नियोजन

मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर की नियोजन शाखा विद्यार्थियों के प्रशिक्षण एवं नियोजन के आयोजन में सदैव तत्पर रहती है। इस वर्ष कुल 120 संस्थानों ने संस्थान के 489 (415 बी.टैक., 74 स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम) विद्यार्थियों का नियोजन किया। अधिकतम एवं औसत वेतन पैकेज क्रमशः 29.00 लाख प्रतिवर्ष संगणक अभियान्त्रिकी 3 छात्रों को मिला। 12 विद्यार्थीयों को पूर्व नियोजन प्रस्ताव मिला एवं विधार्थियों (बी.टेक.)का औसत नियोजन 6.95 लाख पर रहा।

## 2.10 खेलकूद एवं क्रीड़ा

एनआईटी कुरूक्षेत्र (हरियाणा) में आयोजित अखिल भारतीय अन्तर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान एथलेटिक (पुरूष एवं महिला) एवं व्यायाम प्रतियोगिता 2016–17 आयोजित की गई : पॉवर लिफ्टिंग एवं वेट लिफ्टिंग में ओवरआल चैम्पियनशिप, बॉडी बिल्डिंग में बेस्ट पुरूष, 2 स्वर्ण, 2 रजत एवं 1 कांस्य पद एथलेटिक में।

एनआईटी श्रीनगर (जम्मू एवं कश्मीर) में आयोजित अखिल भारतीय अन्तर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान टेबल टेनिस एवं शतरंज (पुरूष एवं महिला) प्रतियोगिता 2016–17 आयोजित की गई : शतरंज में महिला में स्वर्ण एवं पुरूषों में रजत पदक।

अखिल भारतीय अन्तर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान बास्केटबाल एवं कबड्डी (पुरूष एवं महिला) प्रतियोगिता 2016–17 एमएनआईटी जयपुर (राजस्थान) में आयोजित हुईः कबड्डी में महिलाओं ने स्वर्ण पदक जीता।

अखिल भारतीय अन्तर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान फुटबॉल प्रतियोगिता 2016–17 एनआईटी, त्रिपुरा में आयोजित हुई : संतोषजनक प्रर्दशन।

बिट्स पिलानी, गोवा कैम्पस द्वारा आयोजित स्प्री 2017 आमंत्रण राष्ट्रीय प्रतियोगिता 2016–17 में बेडमिन्टन महिला में रजत पदक

एमएनआईटी जयपुर द्वारा आयोजित एमटीएस 2017 आमंत्रण राष्ट्रीय प्रतियोगिता 2016–17 में ओवरआल चैम्पियन

आईआईटी, बीएचयू, वाराणासी द्वारा 21–23 अक्टूबर, 2016 को स्पर्धा–16 प्रतियोगिता आयोजित की गई जिसमें संस्थान सहित 30 संस्थानों/विश्वविद्यालयों ने भाग लिया। इसमें संस्थान के 46 विद्यार्थीयों की टीम ने टेबल टेनिस (पुरूष एवं महिला), शतरंज (पुरूष एवं महिला), बैडमिंटन (पुरूष एवं महिला), व्यायाम एवं क्रिक्रेट में भाग लिया। परिणाम निम्नानुसार रहे :–

- शतरंज (महिला) रजत पद 7 टीमों में से।
- शतरंज (पुरूष) 15 टीमों में 4 स्थान।
- बैडमिन्टन (महिला) 11 टीमों में से कांस्य पदक।
- व्यायाम टीम ने रजत पदक (ओवरऑल) एवं दो कांस्य पदक (व्यक्तिगत)
- क्रिक्रेट टीम क्वार्टर फाईनल में पराजित।
- टेबल टेनिस (पुरूष) प्रि–क्वार्टर फाईनल्स में पराजित।

**सत्र 2016-17 में संस्थान द्वारा आयोजित गतिविधियां :**

1. अखिल भारतीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान बास्केटबॉल एवं कबड्डी (महिला एवं पुरूष) प्रतियोगिता 2016–17
2. अन्तर विभागीय प्रतियोगिताएँ 2016–17 (बैडमिंटन, बास्केट बॉल, क्रिक्रेट, शतरंज, फुटबॉल, वॉलीबॉल, व्यायाम, टेनिस एवं टेबल टेनिस आदि)
3. वार्षिक एथलेटिक समागम 2065–17
4. एमएनआईटी खेलकूद प्रतियोगिता (राष्ट्रीय स्तर) 2017
5. हॉगकॉग सिक्स क्रिकेट प्रतियोगिता 2017
6. अन्तर संस्थान स्तरीय बैडमिंटन प्रतियोगिता 2017
7. संयुक्त बॉलीबाल, बैडमिंटन एवं बास्केटबॉल प्रतियोगिता 2017

## 2.11 कर्मचारी स्थिति

कर्मचारी स्थिति निम्नानुसार है–

| | | |
|---|---|---|
| स्वीकृत संकाय संख्या | – | 473 |
| संकाय सदस्यों की स्थिति (निदेशक सहित) | – | 195 |
| प्रशासकीय वर्ग की स्थिति | – | 17 |
| मंत्रालयिक कर्मचारियों की स्थिति | – | 64 |
| तकनीकी कर्मचारियों की स्थिति | – | 129 |
| सहायक कर्मचारियों की स्थिति | – | 65 |
| अनुबन्ध पर कर्मचारियों की स्थिति | – | 00 |

**संकाय द्वारा प्राप्त पुरस्कार**

संस्थान के संकाय सदस्यों ने अनेक पुरस्कार प्राप्त किए तथा विभिन्न ख्यातिप्राप्त संस्थानों द्वारा संकाय सदस्यों के अभियान्त्रिकी में योगदान को सराहा गया तथा सम्मानित किया गया। सम्पूर्ण विवरण परिशिष्ट 11.8 में उपलब्ध है।

**अनुदान तथा शोध एवं विकास परियोजनायें**

एमएनआईटी जयपुर में शोध एवं विकास इसके केन्द्रीय बिन्दुओं में से हैं ताकि यह तकनीकी विकास के क्षेत्र में वर्तमान एवं भविष्य की चुनौतियों को सामना करने के लिए युगान्तरकारी तकनीक विकास के अपने लक्ष्य को प्राप्त कर सके। संकाय सदस्यों के सघन अनुभव एवं प्रतिभा और शोध व विकास के लिए उनके उत्साह और समर्पण के संयोजन ने संबंधित क्षेत्रों में उत्कृष्ट परिणाम रचे हैं। संकाय सदस्यों के लिए शोध का दायरा संस्थान में उनकी प्रयोगशालाओं तक ही सीमित नहीं है बल्कि यह उनके कक्षों एवं बाहरी इलाकों तक जहां भी उसका संबध हो वहां तक होता है साथ ही यह कार्य संस्थान के सभी अकादमिक कार्यक्रमों में प्रतिबिम्बित होता है।

शोध एवं विकास गतिविधियों को एमएनआईटी में शोध एवं सलाहकारिता प्रकोष्ठ द्वारा संचालित और निरीक्षित किया जाता है जिसके प्रमुख अधिष्ठाता– शोध एवं सलाहकारिता होते हैं। प्रकोष्ठ की स्थापना संकाय सदस्यों एवं विद्यार्थियों में शोध, सलाहकारिता एवं अन्य विस्तृत व पेशेवर गतिविधियों को प्रोत्साहन व बढ़ावा देने वाले वातावरण के निर्माण के उद्देश्य से की गई है। अधिष्ठाता कार्यालय– शोध एवं सलाहकारिता (ओडीआरसी) सभी आन्तरिक एवं बाह्य वित्त पोषित एवं प्रायोजित शोध, पेशेवर सलाहकारिता एवं विकास गतिविधियों का पर्यवेक्षण करता है।

**अनुसंधान के महत्वपूर्ण क्षेत्र :**

संस्थान में निम्न महत्वपूर्ण विषयों पर अनुसंधान एवं औद्योगिक परामर्श का कार्य चल रहा है:–

नेनो–टेक्नॉलोजी

डिसास्टर मेनेजमेंट

एनर्जी कन्जरवेशन

इण्डस्ट्रीयल पॉल्युशन

कम्पोजिट मेटेरियल

इन्टरनेट सिक्योरिटी

प्रोडेक्टिविटी

वाटर डी–फ्लोरीडेशन

पॉवर कन्ट्रोल सिस्टम्स

स्मार्ट ग्रिड

फोटोनिक स्ट्रेक्चर्स

पॉलीमर मेम्ब्रान

नाईट्रोनिक स्टील

बायो–फ्यूल्स

ग्रीन बिल्डिंग्स

**अनुसंधान परामर्श एवं विकास उपलब्धियाँ (अन्तिम पाँच वर्ष 2011-16)**

ओन–गोईंग परियोजनाएँ रु. 47.01 करोड़

अन्य हाई वेल्यू परियोजनाएँ रु. 17.53 करोड़

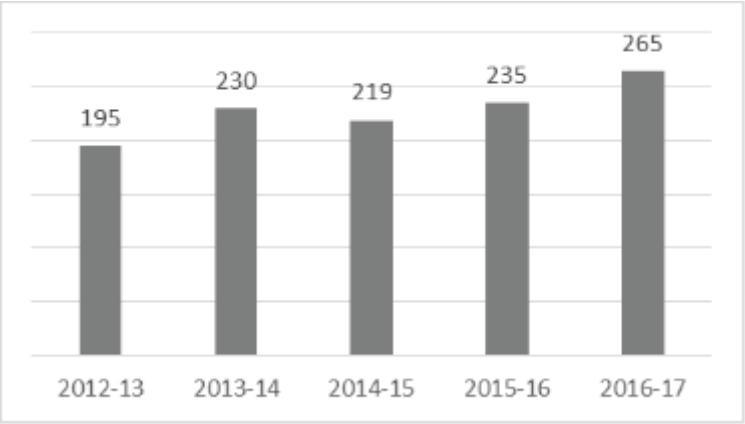
औद्योगिक परामर्श रु. 18.50 करोड़

सत्र 2016–17 में राशि रुपये 13.36 करोड़ के चम्मालीस (44) नई अनुसंधान परियोजनाएँ स्वीकृत की गई।

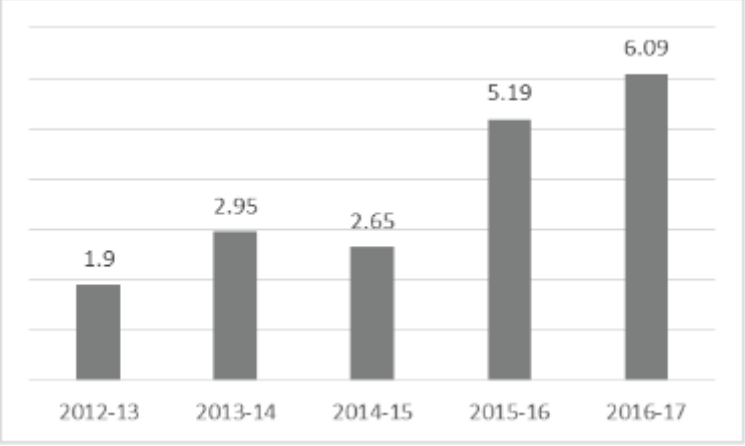
## अनुसंधान गतिविधियाँ

संस्थान अपने संकाय सदस्यों को अपने विशिष्ठ क्षेत्र में व्यावहारिक अनुसंधाान हेतु प्रेरित करता है। व्यावहारिक परामर्श अनुसंधान की परियोजनाएँ विगत कुछ वर्षों में बढ़ी हैं।

**एग्जिबिट 1.** अन्तिम पाँच वर्षों में अनुसंधान परामर्श का विवरण निम्न प्रकार है।




**एग्जिबिट 2.** अन्तिम पाँच वर्षों में अनुसंधान परामर्श का मूल्य निम्न प्रकार रहा।



# 3. कर्मचारी वर्ग

## 3.1 अकादमिक संवर्ग (शैक्षणिक) (31.03.2017 की स्थिति के अनुसार)

| पद | नाम | योग्यता |
|---|---|---|
| निदेशक | प्रो. उदयकुमार आर यारागट्टी | पीएच.डी. |

### वास्तुकला विभाग

| पद | नाम | योग्यता |
|---|---|---|
| **आचार्य** | 1 श्री आलोक रंजन | बी.आर्क., एम.यू.आर.पी. (ऑनर्स) |
| | 2 श्री राजीव श्रृंगी | बी.आर्क. एम.प्लानिंग (अरबन प्लानिंग) |
| **सह-आचार्य** | 1 सुश्री रीना सुराना | बी.आर्क. एम.आर्क. (अरबन प्लानिंग) |
| | 2 श्री आर. एन. शर्मा | बी.आर्क. एम.यू.पी., एम.प्लान |
| | 3 श्रीमती कल्पना पंडित | बी.आर्क. एम.यू.पी., एम.प्लान |
| | 4 श्री तरूष चन्द्र | बी.आर्क. पी.जी. डिप्लोमा प्लानिंग (अरबन एवं रीजनल प्लान) |
| | 5 श्रीमती मीनू वार्ष्णेय | बी.आर्क., एम.प्लान. |
| **सहायक-आचार्य** | 1 डॉ. सतीश पिपरालिया | बी.आर्क., एम.यू.आर.पी, पीएच.डी. |
| | 2 श्री नन्द कुमार | बी.आर्क., एम.आर्क, |
| | 3 श्री निश्चल जैन | एम.आर्क., एम.डिजाईन |
| | 4 सुश्री पूजा निगम | बी. आर्क., एम.प्लान |
| | 5 सुश्री निरुति गुप्ता | बी. आर्क., एम.प्लान |
| | 6 डॉ. अश्विनी कुमार | बी. आर्क., एम.प्लान, पीएच.डी. |

### रसायन अभियान्त्रिकी विभाग

| पद | नाम | योग्यता |
|---|---|---|
| **आचार्य** | 1 डॉ. एस.पी. चौरसिया | बी.टैक., एम.टैक., पीएच.डी. |
| | 2 डॉ. आलोक गुप्ता | बी.टैक., एम.टैक., पीएच.डी. |
| **सह-आचार्य** | 1 डॉ. आर.के. व्यास | बी.ई., एम.ई., पीएच.डी. |
| | 2 डॉ. प्रभात पंडित | बी.टैक., एम.टैक., पीएच.डी. |
| | 3 डॉ. एस.के. जाना | बी.टैक., एम.टैक., पीएच.डी. |
| | 4 डॉ. (श्रीमती) सूजा जॉर्ज | बी.टैक., एम.टैक., पीएच.डी. |
| | 5 डॉ. कैलाश सिंह | बी.ई., एम.टैक., पीएच.डी. |

| | | |
|---|---|---|
| **सहायक-आचार्य** | 1 डॉ. मनीष वशिष्ठ | बी.ई., एम.टैक., पीएच.डी. |
| | 2 डॉ. (श्रीमती) मधु अग्रवाल | बी.टैक., एम.टैक., पीएच.डी. |
| | 3 डॉ. सुशान्त उपाध्याय | बी.टैक., एम.टैक., पीएच.डी. |
| | 4 डॉ. राजीव कुमार दोहरे | बी.टैक., एम.टैक., पीएच.डी. |
| | 5 श्री शिवओम मीणा | एम.टैक. |
| | 6 डॉ. यू. के. अरुण कुमार | बी.ई., एम.ई., पीएच.डी. |
| | 7 डॉ. वीरेन्द्र कुमार सहारन | बी.ई., एम.टैक., पीएच.डी. |
| | 8 डॉ. सुब्बारामाअह वी. | बी. टेक., एम.टैक., पीएच.डी. |
| | 9 डॉ. डिपलॉय दत्ता | बी.ई., एम.ई., पीएच.डी. |

## जनपद अभियान्त्रिकी विभाग

| पद | नाम | योग्यता |
|---|---|---|
| **आचार्य** | 1 डॉ. ए. बी. गुप्ता | बी.ई., एम.टैक., पीएच.डी. |
| | 2 डॉ. वाई. पी .माथुर | बी.ई., एम.ई., पीएच.डी. |
| | 3 डॉ. बी. एल. स्वामी | ए.एम.आई.ई., एम.ई., पीएच.डी. |
| | 4 डॉ. रोहित गोयल | बी.ई., एम.ई., पीएच.डी. |
| | 5 डॉ. गुणवंत शर्मा | बी.ई., एम.टैक., पीएच.डी. |
| | 6 डॉ. ए.के. व्यास | बी.ई., एम.ई., पीएच.डी. |
| | 7 डॉ. सुधीर कुमार | बी.ई., एम.ई., पीएच.डी. |
| | 8 डॉ. रवीन्द्र नागर | बी.ई., एम.टैक., पीएच.डी. |
| | 9 डॉ. आर.सी. गुप्ता | बी.ई., एम.ई., पीएच.डी. |
| | 10 डॉ. एम.के. श्रीमाली | बी.ई., एम.टैक., पीएच.डी. |
| **सह-आचार्य** | 1 डॉ. जे. के. जैन | बी.ई., एम.ई., पीएच.डी. |
| | 2 डॉ. (श्रीमती) उर्मिला भृगु | बी.ई., एम.टैक., पीएच.डी. |
| | 3 डॉ. संजय माथुर | बी.ई., एम.ई., पीएच.डी. |
| | 4 डॉ. संदीप चौधरी | बी.ई., एम.ई., पीएच.डी. |
| | 5 डॉ. एस.के. तिवारी | बी.ई., एम.टैक., पीएच.डी. |
| | 6 डॉ. एस.डी. भारती | बी.टैक., एम.टैक., पीएच.डी. |
| | 7 डॉ. राजेश गुप्ता | बी.ई., एम.ई., पीएच.डी. |

| | | |
|---|---|---|
| | 8 डॉ. महेश कुमार जाट | बी.ई., एम.ई., पीएच.डी. |
| | 9 डॉ. महेन्द्र चौधरी | बी.ई., एम.ई., पीएच.डी. |
| | 10 डॉ. अजय सिंह जेठू<br>(राजकीय अभियान्त्रिकी महाविद्यालय, अजमेर में प्रतिनियुक्ति पर) | बी.ई., एम.ई., पीएच.डी. |
| **सहायक-आचार्य** | 1 डॉ. (श्रीमती) निवेदिता कौल | बी.ई., एम.ई., पीएच.डी. |
| | 2 डॉ. पवन कल्ला | बी.ई., एम.ई., पीएच.डी. |
| | 3 डॉ. अरुण गौड़ | बी.ई., एम.ई., पीएच.डी. |
| | 4 डॉ. सुमित खण्डेलवाल | बी.ई., एम.ई., पीएच.डी. |
| | 5 डॉ. विनय अग्रवाल | बी.ई., एम.ई., पीएच.डी. |
| | 6 डॉ. पण्डित वेंकट रमना | एम.टैक., पीएच.डी. |
| | 7. डॉ. संदीप श्रीवास्तव | एम.टैक., पीएच.डी. |
| | 8 डॉ. रोसालीन साहू | एम.टैक. पीएच.डी. |

## संगणक अभियान्त्रिकी विभाग

| पद | नाम | योग्यता |
|---|---|---|
| **आचार्य** | 1 डॉ. एम.सी. गोविल | बी.ई., एम.ई., पीएच.डी. |
| | 2 डॉ. एम.एस. गौड़ | बी.ई., एम.ई., पीएच.डी. |
| **सह-आचार्य** | 1 डॉ. गिरधारी सिंह | बी.ई., एम.एस.(सॉफ्टवेयर), पीएच.डी. |
| | 2 डॉ. (श्रीमती) विजय लक्ष्मी | बी.ई., एम.टैक., पीएच.डी. |
| **सहायक-आचार्य** | 1 डॉ. (श्रीमती) नीता नैन | एम.सी.ए., पीएच.डी. |
| | 2 डॉ. (श्रीमती) नमिता मित्तल | एम.सी.ए., पीएच.डी. |
| | 3 डॉ. दिनेश गोपलानी | बी.ई., एम.टैक., पीएच.डी. |
| | 4 डॉ. मुश्ताक अहमद | बी.टैक., पीएच.डी. |
| | 5 डॉ. (श्रीमती) मीनाक्षी त्रिपाठी | एम.टैक. पीएच.डी. |
| | 6 डॉ. योगेश कुमार मीणा | एम.टैक., पीएच.डी. |
| | 7 श्री रमेश बाबू बटूला | एम.टैक. |
| | 8 डॉ. ए.के. मजुमदार | बी.ई., एम.टैक., पीएच.डी. |
| | 9 श्री दिनेश कुमार त्यागी | बी.ई., एम.टैक. |
| | 10 डॉ. इमेनुअल शुभंकर पिल्ली | बी.ई., एम.टैक., पीएच.डी. |
| | 11 डॉ. संतोष कुमार विपर्थी | बी.ई., एम.टैक., पीएच.डी. |

## विद्युत अभियान्त्रिकी विभाग

| पद | नाम | योग्यता |
|---|---|---|
| **आचार्य** | 1 डॉ. आर.ए. गुप्ता | बी.ई., एम.ई., पीएच.डी. |
| | 2 डॉ. के. आर. नियाजी | बी.ई., एम.ई., पीएच.डी. |
| | 3 डॉ. मनोज फोज़दार | बी.एससी.(इन्जीनियरिंग), एम.एससी (इन्जीनियरिग), पीएच.डी. |
| **सह-आचार्य** | 1 श्री ए. के. अग्रवाल | बी.ई., एम.टैक., |
| | 2 श्रीमती निकिता झांझरिया | बी.ई., एम.ई., |
| | 3 श्री वी.के. जैन | बी.ई., एम.ई., |
| | 4 श्री वी.एस. पारीक | बी.ई., एम.ई., |
| | 5 डॉ. विकास गुप्ता | बी.ई., एम.ई., पीएच.डी. |
| | 6 श्री पी. के. अग्रवाल | बी.ई., एम.ई., |
| | 7 डॉ. हरपाल तिवारी | बी.ई., एम.ई., पीएच.डी. |
| | 8 डॉ. राजेश कुमार | बी.ई., एम.ई., पीएच.डी. |
| | 9 डॉ. राजीव तिवारी | बी.ई., एम.ई., पीएच.डी. |
| **सहायक-आचार्य** | 1 श्री मुकेश कुमार शाह | बी.ई., एम.टैक. |
| | 2 डॉ. निखिल गुप्ता | बी.ई., एम.टैक. पीएच.डी. |
| | 3 डॉ. अनिल स्वर्णकार | बी.ई., एम.टैक. पीएच.डी. |
| | 4 डॉ. (श्रीमती) प्रेरणा जैन | बी.ई., एम.ई., पीएच.डी. |
| | 5 डॉ. रोहित भाकर | बी.ई., एम.ई., पीएच.डी. |
| | 6 डॉ. (श्रीमती) कुसुम वर्मा | बी.ई., एम.टैक, पीएच.डी. |
| | 7 डॉ. नितिन गुप्ता | बी.ई, एम,टैक., पीएच.डी. |
| | 8 श्री हेमन्त मीणा | बी.टैक, एम.टैक. |
| | 9 डॉ. दीप्ति सक्सैना | बी.टैक., एम.टैक., पीएच.डी. |
| | 10 डॉ. विजय कुमार के. | बी.ई., एम.टैक., पीएच.डी. |
| | 11 डॉ. निली सत्यनारायना | बी.टैक., एम.टैक., पीएच.डी. |
| | 12 डॉ. अरूण कुमार वर्मा | बी.टैक., एम.टैक., पीएच.डी. |

## वैद्युतवणिकी एवं संचार अभियान्त्रिकी विभाग

| पद | नाम | योग्यता |
|---|---|---|
| **आचार्य** | 1 डॉ. आर.पी. यादव | एम.एससी., एम.टैक., पीएच.डी. |
| | 2 डॉ. विनीत साहुला | बी.ई., एम.टैक., पीएच.डी. |
| | 3 डॉ. के.के. शर्मा | बी.ई., एम.ई., पीएच.डी. |

| | | |
|---|---|---|
| | 4 डॉ. डी. बूलचन्दानी | बी.ई., एम.टैक., पीएच.डी. |
| **सह-आचार्य** | 1 श्री संजीव अग्रवाल | बी.ई., एम.टैक. |
| | 2 डॉ. मोहम्मद सलीम | बी.ई., एम.टैक. पीएच.डी. |
| | 3 श्री राकेश बैराठी | बी.ई., एम.टैक. |
| | 4 श्री तरूण वर्मा | बी.ई., एम.ई, |
| | 5 डॉ. लव भार्गव | बी.ई., एम.ई., पीएच.डी. |
| | 6 डॉ. विजय जनयानी | बी.ई., एम.ई., पीएच.डी. |
| | 7 डॉ. घनश्याम सिंह | बी.ई., एम.टैक., पीएच.डी. |
| | 8 डॉ. एम.एम. शर्मा (एग्जीक्यूटिव डायरेक्ट, एनआईईएलआईटी, चण्डीगढ़ में लियन पर) | बी.ई., एम.टैक., पीएच.डी. |
| **सहायक-आचार्य** | 1 डॉ. (श्रीमती) रितु शर्मा | बी.ई., एम.टैक., पीएच.डी. |
| | 2 श्री आशीष कुमार गुणावत | एम.टैक. |
| | 3 डॉ. सी. पैरयास्वामी | बी.ई., एम.टैक., पीएच.डी. |
| | 4 डॉ. अमित महेश जोशी | बी.ई., एम.टैक., पीएच.डी. |
| | 5 डॉ. रवि कुमार मंडिला | बी.ई., एम.टैक., पीएच.डी. |
| | 6 डॉ. सत्य सांई जगन्नाथ नन्दा | बी.ई., एम.टैक., पीएच.डी. |
| | 7 डॉ. चित्रकांत | बी.ई., एम.टैक., पीएच.डी. |

## यांत्रिकी अभियान्त्रिकी विभाग

| पद | नाम | योग्यता |
|---|---|---|
| **आचार्य** | 1 डॉ. गोपाल अग्रवाल | बी.ई., एम.ई., पीएच.डी. |
| | 2 डॉ. एस.एल. सोनी | बी.ई., एम.टैक., पीएच.डी. |
| | 3 डॉ. ए.पी.एस. राठौड़ | बी.ई., एम.बी.ए., पीएच.डी. |
| | 4 डॉ. राकेश जैन | बी.ई., पी.जी.डी.आई.ई., पीएच.डी. |
| | 5 डॉ. जी.एस. डंगायच | बी.ई., एम.टैक., पीएच.डी. |
| | 6 डॉ. ज्योतिर्मय माथुर | बी.ई., एम.टैक., पीएच.डी. |
| | 7 डॉ. ए. के. भारद्वाज | बी.ई., एम.ई., पीएच.डी. |
| | 8 डॉ. दिलीप शर्मा | बी.ई., एम.ई., पीएच.डी. |
| | 9 डॉ. एम. पी. पूनिया (एआईसीटीई, नई दिल्ली में प्रतिनियुक्ति पर) | बी.ई., एम.ई., पीएच.डी. |

| | | |
|---|---|---|
| **सह-आचार्य** | 1 डॉ. जी.डी. अग्रवाल | बी.ई., एम.टैक., पीएच.डी. |
| | 2 डॉ. मुरारी लाल मित्तल | बी.ई., एम.ई., पीएच.डी. |
| | 3 श्री एन.एस. यादव | बी.ई. |
| | 4 श्री अमित पंचारिया | बी.ई., एम.टैक. |
| | 5 डॉ. टी.सी. गुप्ता | ए.एम.आई..ई., एम.टैक., पीएच.डी. |
| | 6 डॉ. निरूपम रोहतगी | बी.ई., एम.ई., पीएच.डी. |
| | 7 डॉ. हिमांशु चौधरी | एम.टैक., पीएच.डी. |
| **सहायक-आचार्य** | 1 डॉ. मक्खन लाल मीणा | एम.टैक., पीएच.डी. |
| | 2 श्री मुकेश कुमार | बी.टैक., एम.टैक. |
| | 3 सुश्री अनोज मीणा | बी.ई., एम.टैक. |
| | 4 डॉ. गुंजन सोनी | बी.ई., एम.टैक. पीएच.डी. |
| | 5 डॉ. हरलाल सिंह माली | बी.ई., एम.टैक. पीएच.डी. |
| | 6 डॉ. अमित कुमार सिंह | बी.टैक., एम.टैक. पीएच.डी. |
| | 7 डॉ. दिनेश कुमार | एम.टैक., पीएच.डी. |
| | 8 डॉ. अमर पटनायक | बी.ई., एम.टैक., पीएच.डी. |
| | 9 डॉ. एम.एम. जगदीश कुमार | बी.ई., एम.टैक., पीएच.डी. |

## धातुकी एवं पदार्थ अभियान्त्रिकी विभाग

| पद | नाम | योग्यता |
|---|---|---|
| **आचार्य** | 1 डॉ. अशोक शर्मा | बी.एससी., बी.ई., एम.ई., पीएच.डी. |
| | 2 डॉ. पी.आर. सोनी | एम.एससी., एम.ई., पीएच.डी. |
| | 3 डॉ. ए.के. भार्गव | बी.ई., एम.ई., पीएच.डी. |
| | 4 डॉ. उपेन्द्र पन्डेल | बी.ई., एम.ई., पीएच.डी. |
| **सह-आचार्य** | 1 डॉ. एन.सी. उपाध्याय | बी.टैक., एम.ई., पीएच.डी. |
| | 2 डॉ. वाई.वी.एस.एस. प्रसाद | बी.ई., एम.टैक., पीएच.डी. |
| | 3 डॉ. विष्णु कुमार शर्मा | बी.ई., एम.ई., पीएच.डी. |
| | 4 डॉ. एस.के. गुप्ता | बी.ई., एम.ई., पीएच.डी. |
| **सहायक-आचार्य** | 1 डॉ. राजेन्द्र कुमार दुचानिया | एम.टैक., पीएच.डी. |
| | 2 डॉ. अजय कुमार प्रधान | बी.ई., एम.टैक., पीएच.डी. |
| | 3 डॉ. विजय नवरत्ना नदकुदुरू | बी.ई., एम.टैक., पीएच.डी. |
| | 4 श्री कृष्ण कुमार | बी.टैक., एम.ई. |

## रसायन शास्त्र विभाग

| पद | नाम | योग्यता |
|---|---|---|
| **सह-आचार्य** | 1 डॉ. (श्रीमती) ज्योति जोशी | एम.एससी., पीएच.डी. |
| | 2 डॉ. (सुश्री) रागिनी गुप्ता | एम.एससी., पीएच.डी. |
| **सहायक-आचार्य** | 1 डॉ. मुकेश जैन | एम.एससी., पीएच.डी. |
| | 2 डॉ. राज कुमार जोशी | बी.एससी., एम.एससी., पीएच.डी. |
| | 3 डॉ. संदीप चौधरी | बी.एससी., एम.एससी., पीएच.डी. |
| | 4 डॉ. सुमन्त कुमार मेहर | एम.फिल., पीएच.डी. |
| | 5 डॉ. सुमित कुमार सोनकर | एम.एससी., पीएच.डी. |
| | 6 डॉ. प्रदीप कुमार | बी.एससी., एम.एससी., पीएच.डी. |
| | 7 डॉ. बिमन बन्धोपध्याय | बी.एससी.(आनर्स), एम.एससी., पीएच.डी. |
| | 8 डॉ. सुधीर कश्यप | बी.एससी., एम.एससी., पीएच.डी. |
| | 9 डॉ. अब्बास रजा नजीरू द्दीन | बी.एससी., एम.एससी., पीएच.डी. |

## मानविकी विभाग

| पद | नाम | योग्यता |
|---|---|---|
| **सह-आचार्य** | 1 डॉ. वी.एस. शेखावत | एम.ए., एम.फिल., पीएच.डी. |
| | 2 डॉ. (श्रीमती) नुपुर टंडन | एम.ए., पीएच.डी. |
| | 3 श्रीमती नैनी त्रिपाठी | एम.ए., |
| **सहायक-आचार्य** | 1 डॉ. (श्रीमती) दीप्ति शर्मा | बी.ए., एम.ए., पीएच.डी. |
| | 2 डॉ. (श्रीमती) प्रीति भट्ट | बी.एससी., एम.ए., पीएच.डी. |

## गणित विभाग

| पद | नाम | योग्यता |
|---|---|---|
| **आचार्य** | 1 डॉ. (श्रीमती) रश्मि जैन | एम.एससी., पीएच.डी. |
| **सह-आचार्य** | 1 डॉ. (श्रीमती) वत्सला माथुर | एम.एससी., पीएच.डी. |
| | 2 डॉ. आर.सी. सोनी | एम.एससी.,एम.फिल, पीएच.डी. |
| **सहायक-आचार्य** | 1 डॉ. संजय भट्टर | एम.एससी., पीएच.डी. |
| | 2 डॉ. (श्रीमती) संतोष चौधरी | बी.एससी. एम.एससी., एम.फिल., पीएच.डी. |
| | 3 डॉ. (श्रीमती) रितु अग्रवाल | बी.एससी., एम.एससी., एम.फिल, पीएच.डी. |
| | 4 डॉ. वरूण जिंदल | बी.एससी., एम.एससी., पीएच.डी. |

## भौतिकी शास्त्र विभाग

| पद | नाम | योग्यता |
|---|---|---|
| आचार्य | 1 डॉ. एस.के. शर्मा | एम.एससी., पीएच.डी. |
| सह-आचार्य | 1 डॉ. (श्रीमती) कनुप्रिया सचदेव | एम.एससी., पीएच.डी. |
| सहायक आचार्य | 1 डॉ. के. वेंकटरतनम कामा | बी.एससी., एम.एससी., पीएच.डी. |
| | 2 डॉ. श्रीनिवासा राव नीलमरी | बी.एससी., एम.एससी., पीएच.डी. |
| | 3 डॉ. राहुल सिंघल | बी.एससी., एम.एससी., पीएच.डी. |
| | 4 डॉ. शुभायन मण्डल | बी.एससी., एम.एससी., पीएच.डी. |
| | 5 डॉ. कमलेन्द्र अवस्थी | बी.एससी., एम.एससी., एम.फिल. पीएच.डी. |
| | 6 डॉ. अशोक कुमार | बी.एससी., एम.एससी., पीएच.डी. |
| | 7 डॉ. कविता लालवानी | बी.एससी., एम.एससी., एम.फिल. पीएच.डी. |
| | 9 डॉ. मनोज कुमार | बी.एससी., एम.एससी., एम.फिल. पीएच.डी. |
| | 10 डॉ. अखिलेश नोटियाल | बी.एससी., एम.एससी., पीएच.डी. |

## प्रबन्ध अध्ययन विभाग

| पद | नाम | योग्यता |
|---|---|---|
| आचार्य | —— | -- |
| सह-आचार्य | —— | -- |
| सहायक आचार्य | 1 डॉ. मोनिका शर्मा | बी.ई. एम.बी.ए., पीएच.डी. |
| | 2 डॉ. सतीश कुमार | बी. कॉम., एम.बी.ए., पीएच.डी. |
| | 3 डॉ. दीपक वर्मा | एम.बी.ए., पीएच.डी. |
| | 4 डॉ. दिनेश कुमार | बी.एस.सी., एम.बी.ए., पीएच.डी. |
| | 5 डॉ. रीता सिंह | बी.एस.सी., एम.बी.ए., पीएच.डी. |

## उर्जा एवं पर्यावरण केन्द्र

| पद | नाम | योग्यता |
|---|---|---|
| आचार्य | —— | -- |
| सह-आचार्य | —— | -- |
| सहायक आचार्य | 1 डॉ. विवेकानन्द | बी.एससी., एम.एससी., पीएच.डी. |
| | 2 डॉ. अर्मत्य चौधरी | बी.एससी., एम.एससी., पीएच.डी. |
| | 3 डॉ. कपिल पारीक | बी.एससी., एम.एससी., एम. टैक. पीएच.डी. |

## प्रशिक्षण एवं नियोजन विभाग

| पद | नाम | योग्यता |
|---|---|---|
| **आचार्य** | डॉ. एस.एल. सोनी | बी.ई., एम.टैक., पीएच.डी. |

## स्टील चेयर आचार्य

| पद | नाम | योग्यता |
|---|---|---|
| **स्टील चेयर आचार्य** | प्रो. एम.के. बनर्जी | पीएच.डी. |

## शोध आचार्य

| पद | नाम | योग्यता |
|---|---|---|
| **शोध आचार्य** | प्रो. संपद बिश्वास | पीएच.डी. |

## अकादमिक अध्यक्ष

| पद | नाम | योग्यता |
|---|---|---|
| **आईसीटी अकादमिक अध्यक्ष** | प्रो. विश्वनाथ सिन्हा | पीएच.डी. |

## 3.2 गैर-अकादमिक संवर्ग (अशैक्षणिक कर्मचारी 31.03.2017 की स्थिति के अनुसार)

## प्रशासकीय एवं अन्य संवर्ग

### (अ) मुख्य शैक्षिक एवं अधिशासी अधिकारी

| क्र.सं. | पद | नाम | योग्यता |
|---|---|---|---|
| 1 | निदेशक | प्रो. उदयकुमार आर यारागट्टी | पीएच.डी. |

### (ब) प्रशासकीय स्टॉफ

| क्र.सं. | पद | नाम | योग्यता |
|---|---|---|---|
| 1 | कुलसचिव | डॉ. अशोक कुमार सोलंकी | पीएच.डी. |
| 2 | उप कुलसचिव | 1. डॉ. रितु सिंह | पीएच.डी. |
| | | 2. श्री जय नारायन | एम.टैक. |
| | | 3. राजकुमार मांझीवाल | एम.कॉम. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3 | सहायक कुलसचिव | 1. श्री भूरेन्द्र सिंह | बी.ए. एल.एल.बी. |
| | | 2. डॉ. (श्रीमती) सुमन राठौड़ | एम.ए., पीएच.डी. |
| | | 3. श्री जयन्त शर्मा | एम.कॉम. |
| | | 4. श्री बीरबल सिंह | एम.कॉम., एल.एल.बी. |
| | | 5. श्री राजकुमार दुबे | एम.कॉम., एल.एल.बी. |
| | | 6. श्री दीपक माहेश्वरी | एम.कॉम. |
| 4 | अधिशाषी अभियन्ता | श्री जितेन्द्र दीक्षित (प्रतिनियुक्ति पर) | –– |
| 5 | सहायक अधिशाषी अभियन्ता | श्री सी.एम. सैनी | ए.एम.आई.ई. |
| 6 | पुस्तकालयाध्यक्ष | -- | -- |
| 7 | उप पुस्तकालयाध्यक्ष | -- | -- |
| 8 | सहायक पुस्तकालयाध्यक्ष | श्री दीप सिंह | एम.ए.(लोक प्रशासन), एम. एल.आई.एससी. |
| 9 | वरिष्ठ चिकित्सा अधिकारी | डॉ. वन्दना गुप्ता (प्रतिनियुक्ति पर) | एम.बी.बी.एस. |
| 10 | चिकित्सा अधिकारी | डॉ. वीरेन्द्र सिंह शेखावत (प्रतिनियुक्ति पर) | एम.बी.बी.एस. |
| 11 | वरिष्ठ एस.ए.एस. अधिकारी | -- | –– |
| 12 | एस.ए.एस. अधिकारी | 1. डॉ. सुबीर देबनाथ | पीएच.डी. |
| | | 2. डॉ. वीरेन्द्र सिंह | पीएच.डी. |
| 13 | प्रमुख साइन्टिफिक / तकनीकी अधिकारी | -- | –– |
| 14 | वरिष्ठ साइन्टिफिक / तकनीकी अधिकारी | –– | –– |
| 15 | वरिष्ठ साइन्टिफिक / तकनीकी अधिकारी | 1. डॉ. संजय राजपाल | एम.सी.ए., पीएच.डी. |
| | | 2. श्री मोहतजिम रजा़ | बी. टेक. |
| | | 3. श्री चैतन्य प्रकाश | एम.एस.सी |
| 16. | सुरक्षा अधिकारी | – | – |

## 3.3 कार्यरत कर्मचारियों की स्थिति

### (अ) अकादमिक कर्मचारी वर्ग

| क्र.सं. | पदनाम | स्वीकृत पद | 31-3-2017 की स्थिति |
|---|---|---|---|
| 1 | निदेशक | 1 | 1 |
| 2 | आचार्य | 68 | 38 |
| 3 | सह–आचार्य / रीडर | 135 | 58 |
| 4 | सहायक–आचार्य | 270 | 98 |

## (ब) अशैक्षणिक कर्मचारी वर्ग

| क्र.सं. | पदनाम | स्वीकृत पद | 31-3-2017 की स्थिति |
|---|---|---|---|
| (अ) | **अधिकारी (संकाय सदस्यों का 10 प्रतिशत)** | **47** | **17** |
| 1 | कुलसचिव | 1 | 1 |
| 2 | उप कुलसचिव (प्रशासन) | 5 | 3 |
| 3 | सहायक कुलसचिव | 16 | 6 |
| 4 | अधिशाषी अभियन्ता | 1 | — |
| 5 | सहायक अधिशाषी अभियन्ता | 3 | 1 |
| 6 | पुस्तकालयाध्यक्ष | 1 | — |
| 7 | उप पुस्तकालयाध्यक्ष | 1 | — |
| 8 | सहायक पुस्तकालयाध्यक्ष | 3 | 1 |
| 9 | वरिष्ठ चिकित्सा अधिकारी | 1 | — |
| 10 | चिकित्सा अधिकारी | 2 | — |
| 11 | वरिष्ठ एस.ए.एस. अधिकारी | 1 | — |
| 12 | एस.ए.एस. अधिकारी | 2 | 2 |
| 13 | प्रमुख साइन्टिफिक/तकनीकी अधिकारी | 1 | — |
| 14 | वरिष्ठ साइन्टिफिक/तकनीकी अधिकारी | 2 | — |
| 15 | साइन्टिफिक/तकनीकी अधिकारी | 5 | 3 |
| 16. | सुरक्षा अधिकारी | 2 | 0 |
| (ब) | **तकनीकी उच्च (संकाय सदस्यों का 30 प्रतिशत)** | **141** | **50** |
| 1 | पीबी–2 ग्रेड पे रुपये 4200/– | 57 | 41 |
| 2 | पीबी–2 ग्रेड पे रुपये 4600/– | 42 | 06 |
| 3 | पीबी–2 ग्रेड पे रुपये 4800/– | 28 | 03 |
| 4 | पीबी–2 ग्रेड पे रुपये 5400/– | 14 | 00 |
| (स) | **तकनीकी निम्न (संकाय सदस्यों का 30 प्रतिशत)** | **142** | **79** |
| 1 | पीबी–1 ग्रेड पे रुपये 2000/– | 57 | 58 |
| 2 | पीबी–1 ग्रेड पे रुपये 2400/– | 43 | 03 |
| 3 | पीबी–1 ग्रेड पे रुपये 2800/– | 28 | 07 |
| 4 | पीबी–2 ग्रेड पे रुपये 4200/– | 14 | 11 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| (द) | **मंत्रालयिक उच्च (संकाय सदस्यों का 08 प्रतिशत)** | **38** | **11** |
| 1 | पीबी–2 ग्रेड पे रुपये 4200/– | 17 | 09 |
| 2 | पीबी–2 ग्रेड पे रुपये 4600/– | 11 | 00 |
| 3 | पीबी–2 ग्रेड पे रुपये 4800/– | 06 | 02 |
| 4 | पीबी–2 ग्रेड पे रुपये 5400/– | 04 | 00 |
| (य) | **मंत्रालयिक निम्न (संकाय सदस्यों का 17 प्रतिशत)** | **81** | **53** |
| 1 | पीबी–1 ग्रेड पे रुपये 2000/– | 33 | 21 |
| 2 | पीबी–1 ग्रेड पे रुपये 2400/– | 24 | 09 |
| 3 | पीबी–1 ग्रेड पे रुपये 2800/– | 16 | 00 |
| 4 | पीबी–2 ग्रेड पे रुपये 4200/– | 08 | 23 |
| (र) | **सहायक कर्मचारी (संकाय सदस्यों का 15 प्रतिशत)** | **71** | **65** |
| 1 | पीबी–1 ग्रेड पे रुपये 1800/– | 29 | 09 |
| 2 | पीबी–1 ग्रेड पे रुपये 1900/– | 21 | 12 |
| 3 | पीबी–1 ग्रेड पे रुपये 2000/– | 14 | 13 |
| 4 | पीबी–1 ग्रेड पे रुपये 2400/– | 07 | 31 |
| | **कुल योग (संकाय सदस्यों का 110 प्रतिशत)** | | |

## 3.4 कार्य समय

### संस्थान में वर्षभर कार्य समय

| | | |
|---|---|---|
| 1. | अकादमिक विभाग | 8:00 से 5:00 बजे सोमवार से शुक्रवार |
| 2. | प्रशासनिक भवन में कार्यरत कर्मचारियों हेतु | 9:30 से 6:00 बजे सोमवार से शुक्रवार |
| 3. | छात्रावास | सम्पूर्ण दिवस (शिफ्ट अनुसार) |
| 4. | सम्पदा अनुरक्षण अनुभाग | 8:00 से 5:00 बजे सम्ताह के सभी दिन एवं रविवार को कुछ कर्मचारियों को आपातकालीन सेवाओं के लिये बुलाया जाता है। |
| 5. | पुस्तकालय | शिफ्ट अनुसार |

# 4. शैक्षणिक कार्यक्रम

## 4.1 प्रस्तावित पाठ्यक्रम

संस्थान में रासायनिक अभियान्त्रिकी, संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी, जनपद अभियान्त्रिकी, विद्युत अभियान्त्रिकी, वैद्युद्वणिकी एवं संचार अभियान्त्रिकी, यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी, धातुकी एवं पदार्थ अभियान्त्रिकी में स्नातक पाठ्यक्रम चल रहे हैं तथा वास्तुकला एवं नियोजन में स्नातक वास्तुकला पाठ्यक्रम चल रहा है। संस्थान में अंशकालीन/पूर्णकालीन पाठ्यक्रम रासायनिक अभियान्त्रिकी (रासायनिक अभियान्त्रिकी विभाग), संगणक अभियान्त्रिकी (संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी विभाग), पर्यावरणीय अभियान्त्रिकी, आपदा आंकलन एवं शमन, संरचनात्मक अभियान्त्रिकी, परिवहन अभियान्त्रिकी एवं जल संसाधन अभियान्त्रिकी (जनपद अभियान्त्रिकी विभाग), विद्युत शक्ति प्रणाली एवं पावर वैद्युद्वणिकी एवं ड्राइव (विद्युत अभियान्त्रिकी विभाग), वैद्युद्वणिकी एवं संचार अभियान्त्रिकी, वी.एल.एस.आई. अभिकल्प, सन्निहित प्रणाली, तारविहीन व प्रकाशीय संचार (वैद्युद्वणिकी एवं संचार अभियान्त्रिकी), औद्योगिक अभियान्त्रिकी, तापीय अभियान्त्रिकी, उत्पादन अभियान्त्रिकी, डिजाईन अभियान्त्रिकी (यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी विभाग), धातुकी एवं पदार्थ अभियान्त्रिकी, इस्पात प्रौद्योगिकी (धातुकी एवं पदार्थ अभियान्त्रिकी विभाग), नवीकरणीय ऊर्जा (ऊर्जा एवं पर्यावरण केन्द्र विभाग), भूकम्प अभियांत्रिकी (आपदा शमन एवं प्रबंध का राष्ट्रीय केन्द्र) एम. प्लानिंग–नगर नियोजन (वास्तुकला एवं नियोजन विभाग), तथा अनुप्रयुक्त भौतिकशास्त्र, अनुप्रयुक्त रसायनशास्त्र एवं अनुप्रयुक्त गणित में सम्बन्धित विभागों में स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम चल रहे हैं। प्रबन्ध अध्ययन विभाग में पूर्णकालीन स्नातकोत्तर प्रबन्ध अध्ययन पाठ्यक्रम भी उपलब्ध है।

संवाद एवं परीक्षा का माध्यम अंग्रेजी है।

## 4.2 पाठ्यक्रमवार नामांकन

**सत्र 2016-2017 में स्नातक पाठ्यक्रमों के पंजीकृत छात्र**

| पाठ्यक्रम | शाखा | पंचम् वर्ष एवं बकाया | चतुर्थ वर्ष | तृतीय वर्ष | द्वितीय वर्ष | प्रथम वर्ष | कुल |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| बी. आर्क. | वास्तुकला | 73 | 84 | 56 | 56 | 57 | **296** |
| बी. टैक. | जनपद अभियान्त्रिकी | 18 | 89 | 87 | 99 | 97 | **390** |
| | रासायनिक अभियान्त्रिकी | 10 | 91 | 86 | 94 | 87 | **358** |
| | संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी | 18 | 100 | 97 | 99 | 103 | **417** |
| | विद्युत अभियान्त्रिकी | 5 | 89 | 93 | 91 | 95 | **373** |
| | वैद्युद्वणिकी एवं संचार अभियान्त्रिकी | 14 | 93 | 102 | 102 | 99 | **410** |
| | सूचना प्रौद्योगिकी | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | **1** |
| | यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी | 13 | 99 | 98 | 98 | 103 | **411** |
| | धातुकी एवं पदार्थ अभियान्त्रिकी | 12 | 79 | 76 | 83 | 83 | **333** |
| | **योग** | **164** | **684** | **695** | **722** | **724** | **2989** |

**सत्र 2016-17 में स्नातक में पंजीकृत छात्रों का श्रेणीवार एवं लिंगानुसार विवरण**

| पाठ्यक्रम | सामान्य | | एससी | | एसटी | | ओबीसी | | योग | | कुलयोग (पुरूष+महिला) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | पुरूष | महिला | पुरूष | महिला | पुरूष | महिला | पुरूष | महिला | पुरूष | महिला | |
| स्नातक | 1102 | 382 | 374 | 58 | 170 | 51 | 706 | 146 | 2352 | 637 | 2989 |

**स्नातकोत्तर पाठ्यक्रमों में वर्ष 2016-17 में पाठ्यक्रमवार नामांकन**

| क्र.सं. | पाठ्यक्रम | प्रथम वर्ष 2016 | द्वितीय वर्ष 2015 | तृतीय वर्ष 2014 | बकाया वर्ष 2013 एवं 2013 के पूर्व | कुल |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | नगर नियोजन | 16 | 15 | 0 | 0 | **31** |
| 2 | नवीकरणीय ऊर्जा | 17 | 14 | 0 | 0 | **31** |
| 3 | रासायनिक अभियांत्रिकी | 8 | 13 | 1 | 0 | **21** |
| 4 | आपदा आँकलन एवं शमन | 13 | 5 | 0 | 0 | **18** |
| 5 | भूकम्प अभियांत्रिकी | 12 | 9 | 0 | 0 | **21** |
| 6 | पर्यावरणीय अभियांत्रिकी | 23 | 11 | 3 | 0 | **37** |
| 7 | संरचनात्मक अभियांत्रिकी | 17 | 7 | 5 | 0 | **29** |
| 8 | परिवहन अभियांत्रिकी | 17 | 16 | 3 | 0 | **36** |
| 9 | जल संसाधन अभियांत्रिकी | 14 | 13 | 1 | 0 | **28** |
| 10 | संगणक अभियांत्रिकी | 20 | 19 | 1 | 0 | **40** |
| 11 | संगणक अभियांत्रिकी एवं सूचना सुरक्षा | 13 | 0 | 0 | 0 | **13** |
| 12 | पावर वैद्युद्वणिकी एवं ड्राइवस् | 17 | 18 | 0 | 0 | **35** |
| 13 | विद्युत शक्ति प्रणाली | 19 | 17 | 2 | 0 | **38** |
| 14 | वैद्युद्वणिकी एवं संचार अभियान्त्रिकी | 17 | 15 | 0 | 0 | **32** |
| 15 | सन्निहित प्रणाली | 18 | 12 | 0 | 0 | **30** |
| 16 | वी.एल.एस.आई. अभिकल्प | 16 | 19 | 0 | 0 | **35** |
| 17 | तारविहीन व प्रकाशीय संचार | 15 | 13 | 2 | 0 | **30** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | डिजाईन अभियान्त्रिकी | 12 | 10 | 0 | 0 | **22** |
| 19 | औद्योगिक अभियान्त्रिकी / एम.एस.ई | 22 | 14 | 3 | 0 | **39** |
| 20 | उत्पादन अभियान्त्रिकी | 13 | 9 | 0 | 0 | **22** |
| 21 | थर्मल अभियान्त्रिकी / ऊर्जा | 10 | 10 | 0 | 1 | **21** |
| 22 | धातुकी एवं पदार्थ अभियान्त्रिकी | 15 | 8 | 2 | 0 | **25** |
| 23 | इस्पात प्रौद्योगिकी | 3 | 5 | 0 | 0 | **8** |
| 24 | पदार्थ विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी | 8 | 0 | 0 | 0 | **8** |
| | **कुल (अ)** | **355** | **271** | **23** | **1** | **650** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | (एम.एससी.) अनुप्रयुक्त भौतिकी | 23 | 23 | 0 | 0 | **46** |
| 2 | (एम.एससी.) अनुप्रयुक्त रसायनशास्त्र | 28 | 18 | 1 | 0 | **47** |
| 3 | (एम.एससी.) अनुप्रयुक्त गणित | 29 | 24 | 1 | 0 | **54** |
| | कुल (ब) | **80** | **35** | **2** | **0** | **147** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | एम.बी.ए. | 33 | 31 | 1 | 0 | **65** |
| | कुल (स) | 33 | 31 | 1 | 0 | **65** |
| | **कुल (अ+ब+स)** | **468** | **367** | **26** | **1** | **862** |

**सत्र 2016-17 में स्नातकोत्तर में पंजीकृत छात्रों का श्रेणीवार एवं लिंगानुसार विवरण**

| पाठ्यक्रम | सामान्य | | एससी | | एसटी | | ओबीसी | | योग | | कुलयोग (पुरूष+महिला) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | पुरूष | महिला | पुरूष | महिला | पुरूष | महिला | पुरूष | महिला | पुरूष | महिला | |
| स्नातकोत्तर | 279 | 140 | 86 | 32 | 40 | 19 | 189 | 77 | 594 | 268 | **862** |

**पीएच.डी. पाठ्यक्रम में वर्ष 2016-17 में पाठ्यक्रमवार नामांकन**

| क्र. सं. | पाठ्यक्रम | प्रथम वर्ष 2016 | द्वितीय वर्ष 2015 | तृतीय वर्ष 2014 | चतुर्थ 2013 | पंचम 2012 | पंचम वर्ष से अधिक | कुल |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | वास्तुकला एवं नियोजन | 3 | 3 | 1 | 0 | **0** | **0** | **7** |
| 2 | ऊर्जा एवं पर्यावरण केन्द्र | 4 | 5 | 3 | 4 | **2** | **0** | **18** |
| 3 | रासायनिक अभियांत्रिकी | 8 | 6 | 8 | 9 | **3** | **2** | **36** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | रसायनशास्त्र | 13 | 1 | 5 | 7 | **3** | **1** | **30** |
| 5 | जनपद अभियान्त्रिकी | 18 | 13 | 11 | 13 | **10** | **10** | **75** |
| 6 | संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी | 10 | 16 | 9 | 17 | **7** | **2** | **61** |
| 7 | विद्युत अभियान्त्रिकी | 6 | 14 | 12 | 4 | **5** | **4** | **45** |
| 8 | वैद्युद्वणिकी एवं संचार अभियान्त्रिकी | 8 | 14 | 17 | 19 | **10** | **8** | **76** |
| 9 | मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान | 4 | 1 | 2 | 3 | **1** | **2** | **13** |
| 10 | प्रबन्ध अध्ययन | 7 | 0 | 3 | 4 | **4** | **0** | **18** |
| 11 | पदार्थ अनुसंधान केन्द्र | 3 | 0 | 0 | 0 | **0** | **0** | **3** |
| 12 | गणित | 2 | 3 | 0 | 4 | **4** | **2** | **15** |
| 13 | यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी | 14 | 11 | 14 | 13 | **17** | **11** | **80** |
| 14 | धातुकी एवं पदार्थ अभियान्त्रिकी | 1 | 4 | 11 | 4 | **6** | **0** | **26** |
| 15 | आपदा शमन एवं प्रबन्ध केन्द्र | 2 | 2 | 0 | 0 | **0** | **0** | **4** |
| 16 | भौतिकी | 7 | 8 | 4 | 9 | **4** | **4** | **36** |
| | **कुल** | **110** | **101** | **100** | **110** | **76** | **46** | **543** |

**सत्र 2016-17 में पीएच.डी. में पंजीकृत छात्रों का श्रेणीवार एवं लिंगानुसार विवरण**

| पाठ्यक्रम | सामान्य | | एससी | | एसटी | | ओबीसी | | योग | | कुलयोग (पुरूष+महिला) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | पुरूष | महिला | पुरूष | महिला | पुरूष | महिला | पुरूष | महिला | पुरूष | महिला | |
| पीएच.डी. | 279 | 125 | 35 | 4 | 5 | 2 | 65 | 28 | 384 | 159 | **543** |

## 4.3 पाठ्यक्रमानुसार प्रवेश सांख्यिकी- स्नातक/स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम

(अ) **सत्र 2016-2017 के दौरान स्नातक पाठ्यक्रमों बी.टैक./बी.आर्क. में सीएसएबी (जोसा) के माध्यम से प्रविष्ट छात्र**

| क्र. सं. | शाखा | सामा. | सामा. (पी. एच) | अपिव | अपिव (पी. एच) | अनु. जाति | अनु. जाति (पी. एच) | अनु. जन जाति | अनु. जन जाति (पी.एच) | कुल |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | वास्तुकला एवं नियोजन | 24 | 0 | 19 | 0 | 8 | 0 | 4 | 0 | **55** |
| 2 | रासायनिक अभियान्त्रिकी | 39 | 1 | 24 | 0 | 12 | 1 | 6 | 0 | **83** |
| 3 | जनपद अभियान्त्रिकी | 40 | 0 | 26 | 2 | 13 | 0 | 6 | 1 | **88** |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी | 42 | 1 | 27 | 2 | 14 | 0 | 7 | 0 | **93** |
| 5 | वैद्युद्वणिकी एवं संचार अभियान्त्रिकी | 39 | 1 | 25 | 1 | 14 | 0 | 7 | 0 | **97** |
| 6 | विद्युत अभियान्त्रिकी | 44 | 1 | 25 | 1 | 13 | 1 | 7 | 0 | **92** |
| 7 | यान्त्रिकी अभियान्त्रि की | 38 | 1 | 31 | 1 | 13 | 1 | 6 | 0 | **91** |
| 8 | धातुकी एवं पदार्थ अभियान्त्रिकी | 38 | 1 | 25 | 1 | 12 | 0 | 6 | 0 | **83** |
| | **कुल योग** | **304** | **6** | **202** | **8** | **99** | **3** | **49** | **1** | **672** |

(ब) **सत्र 2016-2017 के दौरान स्नातक पाठ्यक्रमों बी.टैक./बी.आर्क. में दासा के माध्यम से प्रविष्ट छात्र**

| क्र.सं. | शाखा | दासा | | |
|---|---|---|---|---|
| | | सीआईडब्ल्यूजी | नॉन-सार्क | सार्क |
| 1 | वास्तुकला | 1 | 0 | 0 |
| 2 | रासायनिक अभियान्त्रिकी | 1 | 1 | 0 |
| 3 | जनपद अभियान्त्रिकी | 2 | 0 | 3 |
| 4 | संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी | 3 | 6 | 1 |
| 5 | वैद्युद्वणिकी एवं संचार अभियान्त्रिकी | 4 | 4 | 2 |
| 6 | विद्युत अभियान्त्रिकी | 2 | 0 | 0 |
| 7 | यांत्रिकी अभियान्त्रिकी | 4 | 5 | 1 |
| | **कुल** | **17** | **16** | **7** |

(स) **सत्र 2016-2017 के दौरान पूर्व स्नातक पाठ्यक्रमों बी.टैक./बी.आर्क. में आईसीसीआर/एमईए के माध्यम से प्रविष्ट छात्र**

| क्र.सं. | शाखा | आईसीसीआर | एमईए वैलफेयर | एमईए एजुकेशन |
|---|---|---|---|---|
| 1 | वास्तुकला | 0 | 0 | 1 |
| 2 | रासायनिक अभियांत्रिकी | 1 | 1 | 0 |
| 3 | जनपद अभियान्त्रिकी | 1 | 2 | 1 |
| 4 | वैद्युद्वणिकी एवं संचार अभियान्त्रिकी | 1 | 1 | 0 |
| 5 | विद्युत अभियान्त्रिकी | 0 | 0 | 1 |
| 6 | यांत्रिकी अभियान्त्रिकी | 0 | 1 | 1 |
| | **कुल** | **3** | **5** | **4** |

(द) सत्र 2016-2017 के दौरान स्नातकोत्तर पाठ्यक्रमों एम.टैक./एम.प्लान/एम.एससी./एम.बी.ए. में प्रविष्ट छात्र

| क्र. सं. | पाठ्यक्रम का नाम | सामान्य | अनु.जन-जाति | अनु. जाति | अन्य पिछड़ा वर्ग | प्रायोजित | अंश कालीन | कुल |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | नगर नियोजन | 5 | 2 | 2 | 6 | 1 | 0 | **16** |
| 2 | नवीकरणीय ऊर्जा | 6 | 2 | 4 | 4 | 1 | 0 | **17** |
| 3 | रासायनिक अभियान्त्रिकी | 6 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | **8** |
| 4 | आपदा ऑकलन एवं शमन | 7 | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | **13** |
| 5 | भूकम्प अभियान्त्रिकी | 5 | 2 | 1 | 4 | 0 | 0 | **12** |
| 6 | पर्यावरणीय अभियान्त्रिकी | 6 | 1 | 2 | 5 | 8 | 1 | **23** |
| 7 | संरचनात्मक अभियान्त्रिकी | 5 | 0 | 2 | 6 | 2 | 2 | **17** |
| 8 | परिवहन अभियान्त्रिकी | 6 | 1 | 2 | 4 | 1 | 3 | **17** |
| 9 | जल संसाधन अभियान्त्रिकी | 5 | 1 | 3 | 4 | 1 | 0 | **14** |
| 10 | संगणक अभियान्त्रिकी | 6 | 1 | 3 | 5 | 2 | 3 | **20** |
| 11 | पॉवर वैद्युद्वणिकी एवं ड्रॉइव | 5 | 2 | 2 | 8 | 0 | 0 | **17** |
| 12 | विद्युत शक्ति प्रणाली | 5 | 3 | 3 | 6 | 1 | 1 | **19** |
| 13 | वैद्युद्वणिकी एवं संचार अभियान्त्रिकी | 5 | 1 | 2 | 7 | 1 | 1 | **17** |
| 14 | सन्निहित प्रणाली | 8 | 2 | 3 | 5 | 0 | 0 | **18** |
| 15 | वीएलएसआई अभिकल्प | 8 | 2 | 3 | 1 | 0 | 2 | **16** |
| 16 | तारविहीन व प्रकाशीय संचार | 1 | 2 | 5 | 7 | 0 | 0 | **15** |
| 17 | डिजाईन अभियान्त्रिकी | 6 | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | **12** |
| 18 | औद्योगिक अभियान्त्रिकी | 8 | 2 | 3 | 5 | 1 | 3 | **22** |
| 19 | उत्पादन अभियान्त्रिकी | 7 | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | **13** |
| 20 | थर्मल अभियान्त्रिकी | 4 | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | **10** |
| 21 | धातुकी एवं पदार्थ अभियान्त्रिकी | 4 | 2 | 3 | 3 | 1 | 2 | **15** |
| 22 | संगणक अभियान्त्रिकी एवं सूचना सुरक्षा | 2 | 2 | 4 | 5 | 0 | 0 | **13** |
| 23 | पदार्थ विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी | 3 | 1 | 1 | 3 | 0 | 0 | **8** |
| 24 | इस्पात अभियान्त्रिकी | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | **3** |
| | **कुल योग** | **123** | **34** | **59** | **101** | **20** | **18** | **355** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **एम.एससी.** | | | | | | | | |
| 1 | एम.एससी. भौतिकशास्त्र | 12 | 1 | 2 | 8 | 0 | 0 | **23** |
| 2 | एम.एससी. रसायनशास्त्र | 11 | 2 | 5 | 10 | 0 | 0 | **28** |
| 3 | एम.एससी. गणित | 11 | 3 | 5 | 10 | 0 | 0 | **29** |
| | | **34** | **6** | **12** | **28** | **0** | **0** | **80** |
| **एम.बी.ए.** | | | | | | | | |
| 1 | एम.बी.ए. | 24 | 0 | 4 | 5 | 0 | 0 | **33** |
| | **कुल योग** | **एम.टैक./एम.प्लान/एम .एससी./एम.बी.ए.** | | | | | | **468** |

(य) **पीएच.डी. पाठ्यक्रम 2016-17 (जुलाई 2016) में प्रविष्ठ छात्र :**

| क्र.सं. | विभाग | छात्र पंजीकृत | |
|---|---|---|---|
| | | पूर्णकालीन | अंशकालीन |
| 1 | वास्तुकला एवं नियोजन | 3 | 0 |
| 2 | ऊर्जा एवं पर्यावरण केन्द्र | 3 | 0 |
| 3 | रासायनिक अभियान्त्रिकी | 4 | 1 |
| 4 | रसायनशास्त्र | 6 | 2 |
| 5 | जनपद अभियान्त्रिकी | 5 | 2 |
| 6 | संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी | 4 | 3 |
| 7 | विद्युत अभियान्त्रिकी | 3 | 1 |
| 8 | वैद्युद्वणिकी एवं संचार अभियान्त्रिकी | 3 | 2 |
| 9 | गणित | 1 | 0 |
| 10 | यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी | 4 | 3 |
| 11 | धातुकी एवं पदार्थ अभियान्त्रिकी | 1 | 0 |
| 12 | आपदा शमन एवं प्रबंधन केन्द्र | 0 | 1 |
| 13 | भौतिकशास्त्र विभाग | 3 | 1 |
| 14 | प्रबन्ध अध्ययन | 3 | 0 |
| 15 | मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान | 1 | 1 |
| 16 | पदार्थ अनुसंधान केन्द्र | 1 | 1 |
| | **योग** | **45** | **18** |

(र) पीएच.डी. पाठ्यक्रम 2016-17 (जनवरी 2017) में प्रविष्ठ छात्र :

| क्र.सं. | विभाग | छात्र पंजीकृत | |
|---|---|---|---|
| | | पूर्णकालीन | अंशकालीन |
| 1 | ऊर्जा एवं पर्यावरण केन्द्र | 1 | 0 |
| 2 | रासायनिक अभियान्त्रिकी | 3 | 0 |
| 3 | रसायनशास्त्र | 5 | 0 |
| 4 | जनपद अभियान्त्रिकी | 9 | 2 |
| 5 | संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी | 3 | 0 |
| 6 | विद्युत अभियान्त्रिकी | 2 | 0 |
| 7 | वैद्युद्वणिकी एवं संचार अभियान्त्रिकी | 2 | 1 |
| 8 | मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान | 1 | 1 |
| 9 | प्रबन्ध अध्ययन | 4 | 0 |
| 10 | पदार्थ अनुसंधान केन्द्र | 1 | 0 |
| 11 | गणित | 0 | 1 |
| 12 | यान्त्रिकी अभियान्त्रि की | 5 | 2 |
| 13 | आपदा शमन एवं प्रबंधन हेतु राष्ट्रीय केन्द्र | 1 | 0 |
| 14 | भौतिकशास्त्र | 3 | 0 |
| | **योग** | **40** | **7** |

## 4.4 छात्रावास

**पुरूष एवं महिला छात्रावासों की क्षमता**

**छात्रावास कक्षों (पुरूष एवं महिला) की स्थिति :-**

| क्र.सं. | छात्रावास का नाम | कुल क्षमता | कुल कक्षों की संख्या | कक्षों का प्रकार जेसे सिंगल/डबल बैड/अन्य |
|---|---|---|---|---|
| **1** | **एच 1 - पारीजात** | **177** | **108** | 72 सिंगल<br>36 ट्रिपल |
| **2** | **एच 2 - चेतन्य** | **169** | **108** | 72 सिंगल<br>36 ट्रिपल |
| **3** | **एच 3 - सतपुरा** | **180** | **108** | 72 सिंगल<br>36 ट्रिपल |
| **4** | **एच 4 - लोहित** | **140** | **108** | 72 सिंगल<br>36 डबल |
| **5** | **एच 5 - ब्रहस्पति** | **182** | **182** | 182 सिंगल |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6 | **एच 6 - कबीर** | **180** | **108** | 72 सिंगल<br>36 ट्रिपल |
| 7 | **एच 7 - द्रोण** | **225** | **75** | 75 ट्रिपल |
| 8 | **एच 8 - वरूण** | **212** | **212** | 212 सिंगल |
| 9 | **एच 9 - अरबिन्दो** | **975** | **975** | 975 सिंगल |
| 10 | **एच 10 - स्नातकोत्तर छात्रावास** | **16** | **16** | 16 सिंगल |
| 11 | **एच 11 - मैत्री** | **206** | **130** | 48 सिंगल<br>68 डबल<br>14 ट्रिपल |
| 12 | **एच 12 - गार्गी** | **402** | **402** | 402 सिंगल |

सत्र के दौरान प्रतिवर्ष जुलाई में छात्रावासों का शत प्रतिशत अधिभोग होता है।

**छात्रावास प्रबन्धन**

अवधाता छात्रों के खानपान के लिए जिम्मेदार होते हैं। ये छात्रावासों के कक्ष आवंटन एवं खाली कक्षों की रिपोर्ट तैयार करते हैं। अवधाता का यह कर्तव्य है कि वह शिकायत रजिस्टर का संधारण कर जिसमें बिजली, सिविल, दरवाजे, बाथरूम, सफाई, पनी, पानी के कूलर, नेट वर्किंग, ग्लास आदि से सम्बन्धित शिकायतों को संबंधित अधिकारियों तक पहुंचाने, निगरानी एवं उनके निस्तारण का प्रयास करते हैं। छात्रावासों में अवधाताओं की सूची निम्नानुसार है :–

| क्र.सं. | अभिरक्षक | छात्रावास सं. एवं नाम | मोबाईल नं. | अवधाता का नाम | मोबाईल नं. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | डॉ. तरूष चन्द्र | एच 1 – पारीजात | 9549654390 | श्री सत्यनारायण पारीक | 9549657363 |
| 2 | डॉ. विजय नवरतन नडाकुडरू | एच 1 – पारीजात | 9549650129 | | |
| 3 | डॉ. दिनेश कुमार | एच 2 – चेतन्य | 9549654562 | श्री सत्यनारायण पारीक<br>श्री अंकित शर्मा | 9549657363<br>9887815657 |
| 4 | डॉ. अमर पटनायक | एच 3 – सतपुरा | 9549657318 | श्री बलवीर सिंह रावत | 9549659040 |
| 5 | डॉ. सी. पैरीयासामी | एच 4 – लोहित | 9549654235 | श्री पुष्पेन्द्र कौशिक | 9828633376 |
| 6 | डॉ. आर.के. दुचानिया | एच 5 – ब्रहस्पति | 9549654246 | श्री दौल चन्द सैनी | 9414338750 |
| 7 | डॉ. राजीव कुमार दोहरे | एच 6 – कबीर | 9549654168 | बाबू लाल कुमावत | 9549659194 |
| 8 | डॉ. विवेकानन्द | एच 6 – कबीर | 9549651360 | | |
| 9 | डॉ. नितिन गुप्ता | एच 7 – द्रोण | 9549658136 | श्री भगवान सहाय कुमावत | 9549659167 |
| 10 | डॉ. वीरेन्द्र सिंह | एच 7 – द्रोण | 9549654500 | | |
| 11 | डॉ. शुभायन मण्डल | एच 8 – वरूण | 9549657338 | श्री देवेन्द्र कुमार सिंघल | 8561866562 |
| 12 | डॉ. गुंजन सोनी | एच 8 – वरूण | 9549654559 | | |
| 13 | डॉ. हरलाल सिंह माली | एच 9 – अरबिन्दो | 9549654561 | श्री सवाई सिंह भाटी | 9549657385 |
| 14 | डॉ. सुशान्त उपाध्याय | एच 9 – अरबिन्दो | 9549654173 | श्री अजय सिंह शेखावत | 9549659169 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 15 | डॉ. सुमन्त कुमार मेहर | एच 9 – अरबिन्दो | 9549655485 6 | श्री कुलदीप शर्मा | 8058273136 |
| 16 | डॉ. इमेनयूल पिल्ली | एच 9 – अरबिन्दो | 9549658131 | श्री संदीप<br>श्री भूपेन्द्र पाण्डे | 9413962939<br>9784849313 |
| 17 | श्री जय नारायण | एच 10 – कैलाश (स्नातकोत्तर) | 9549657645 | श्री सत्यनारायण पारीक | 9549657363 |
| 18 | डॉ. उर्मिला भृगु | समन्वयक अभिरक्षक (छात्रा) | 9549654214 | | |
| 19 | डॉ. प्रीति भट्ट | एच 11 – मैत्री | 9549657352 | श्रीमती लीना रावत<br>श्रीमती कृपा कुमारी | 7792893017<br>9561969828 |
| 20 | डॉ. सुमन राठौड़ | एच 12 – गार्गी | 9549657321 | श्री अर्जुन सिंह | 8560022367 |

– मुख्य अभिरक्षक की अनुशंसाा एवं संस्थान के निदेशक के अनुमोदन पर संस्थान के संकाय सदस्य छात्रावासों के अभिरक्ष नियुक्त किए जाएंगे।

– अभिरक्षक छात्रों के स्थानीय संरक्षक होंगे एवं वे उनके नैतिक, मानसिक एवं शारीरिक भलाई के लिए जिम्मेदार होंगे।

– अभिरक्षक छात्रावासों को चलायेंगे एवं वे छात्रावासों के सामान्य प्रशासन को देखेंगे।

– अभिरक्षक छात्रों में से एक समितियों का गठन करेंगे जैसे मैस समिति, रीडिंग रूम समिति और अन्य समितियाँ जो भी आवश्यक हो।

– अभिरक्षक मुख्य अभिरक्षक की निगरानी में संबंधित मैसों की सुपरवाईज का कार्य करेंगे एवं मैस एवं छात्रावासों में सभी नियमों एवं प्रक्रियाओं का कढ़ाई से पालन करायेंगे।

– यदि कोई अनुशासनहीनता अभिरक्षक के संज्ञान में आती है या अवधाता द्वारा बताई जाती है तो वे प्रकरण को मुख्य अभिरक्षक के अनुमोदन पर स्थाई अनुशासनिक समिति को प्रस्तुत करेंगे।

– छात्रावासों से संबंधित अभिरक्षकों की सूची ऊपरवर्णित की गई है।

– मुख्य अभिरक्षक– संकाय सदस्यों में से संस्थान के निदेशक द्वारा मुख्य अभिरक्षक नियुक्त किया जाएगा।

– छात्रावास एवं मैसों का प्रशासनिक नियंत्रण एवं सुपरविजन मुख्य अभिरक्षक के अधीन होगा। समस्त अभिरक्षक मुख्य अभिरक्षक के सुपरविजन एवं निर्देशन में कार्य करेंगे।

– मुख्य अभिरक्षक विभिन्न कोन्सिल ऑफ वार्डन समितियों का गठन कर सकेंगे जैसे– स्थाई अनुशासनिक समिति, प्रोक्यूरमेंट, रीडिंग रूम, इन्डोर स्पोर्टस एवं कन्स्ट्रेक्टिव एन्गेजमेंट डिसीप्लीन एवं एन्टी–रेगिंग, ओपन एरिया, अप कीप, प्लान्टेशन एण्ड लेण्ड स्क्रेपिंग, मेन्टीनेन्स, एस्टेट मेटर्स एण्ड वाटर मैनेजमेंट, अलाटमेंट ऑफ रूम्स इन हॉस्टल एवं वेबसाईट

– मुख्य अभिरक्षक द्वारा अभिरक्षकों की कोन्सिल की सहमति से छात्रावासों के नियम बनाये जाऐंगे एवं निर्णय लिये जाऐंगे।

– अभिरक्षकों एवं मुख्य अभिरक्षक द्वारा अपने अधिकार क्षेत्र में लिए निर्णय अन्तिम होंगे।

**कक्ष आवंटन**

अभिरक्षक कौंसिल एवं मुख्य अभिरक्षक द्वारा निर्धारित नीति के तहत कक्षों का आवंटन छात्रावास कार्यालय द्वारा किया आएगा। छात्रावासों के कक्षों के आवंटन की नीति निम्नानुसार है :–

छात्रावासों में कक्ष आवंटन के बाद छात्र अवधाता को रिपोर्ट करेंगे जो कि उसका रिकॉर्ड संधारित करेंगे एवं चालान देखने के बाद कक्ष में बिजली, फर्नीचर एवं कक्ष की अन्य वस्तुओं की सूची में हस्ताक्षर करवाकर कक्ष छात्र को सौंपा जाएगा। कोई भी छात्र यदि छात्रावास छोड़ता है तो उसे कक्ष को सम्भलवाना होगा एवं सभी भुगतान क्लीयर करने होंगे।

**एन्टी रैगिंग नीति**

एमएनआईटी के सन्दर्भ में रैगिंग की शून्य सहिष्णुता है। अभिरक्ष की कौंसिल तथा अवधाताओं की एक टीम लगातार छात्रावासों एवं छात्रावास एरिया का राउण्ड लेती है। यह टीम सायं 6 से रात्रि 12 बजे तक कार्य करती है।

**मैस प्रबन्ध**

वर्तमान में 4 मेस नं. 1, 6, 7 व 8 एवं छात्रावास संख्या पीजी, 2,3,4,5 के भोजन व्यवस्था इन मैसों में है। ये मैसे इन मैसों में काम करने वाले मैस कर्मचारियों एवं मैस सहायकों के द्वारा संचालित की जाती हैं। बोर्डर्स अनिवार्य रूप से इसके साथ जड़ी मैस में शामिल होंगे। वार्डन द्वारा छात्रों में से गठित मैस समिति द्वारा मेस से सम्बन्धित कार्यों की देखभाल की जाएगी। सचिव, सहायक सचिव, कोषाध्यक्ष एवं दो सदस्यों की यह एक समिति होगी। मेस समिति मैस सहायक एवं अभिरक्षक के मंत्रणा करके मैस मीनू तय करेगी। मैस सचिव कच्चा सामान के लिए जिम्मेदार होगा एवं वो हर भुगतान वाउचर पर अपने हस्ताक्षर करेगा।

मैस आहार की गणना मैस में होने वाले मासिक उपभोग के आधार पर होगी।

अरबिन्दो छात्रावास की मेस का प्रबंधन मैसर्स बोन टेम्प्स (प्रा.) लिमिटेड, अहमदाबाद द्वारा 16 जुलाई, 2014 से किया जा रहा है एवं वर्तमान आहार प्रति छात्र प्रति दिन रुपये 76/– है। मैस का प्रबन्ध मैस समिति द्वारा किया जाता है।

गार्गी छात्रावास की मेस का प्रबन्धन मैसर्स किसान केटरिंग द्वारा अगस्त, 2014 से किया जा रहा है एवं वर्तमान आहार प्रति छात्र प्रति दिन रुपये 76/– है। मैस का प्रबन्ध मैस समिति द्वारा किया जाता है। मैस के मामले अभिरक्षक द्वारा गठित समिति के द्वारा निपटाये जाते हैं।

**अन्य सुविधाएँ**

1. संस्थान के सभी छात्रावासों में एक कॉमन रूम जिसमें एक रंगीन टेलीविज़न टेबिल टेनिस की एक टेबिल की सुविधा उपलब्ध है।
2. छात्रावासों की सुरक्षा हेतु अरबिन्दो छात्रावास, गार्गी छात्रावास एवं एमएचएस के प्रवेश पाइंट पर में वीडिओ निगहरानी, डीवीआर लगाया गया है।
3. गार्गी, अरबिन्दो एवं वरूण छात्रावासों की व्यवस्थित सफाई के लिए तीन मेकेनाईज्ड सफाई मशीन लगाई गई हैं।
4. छात्रावास संख्या 1 से 3 के पुराना फर्नीचर जैसे– बैड, टेबल एवं कुर्सी को गोदरेज के नए फर्नीचर से बदला गया है। इस सेमेस्टर के दौरान छात्रावास संख्या 1 से 3 तक के पंखों को बदला गया है।
5. मेस संख्या 2, 6, 7 एवं 8 में मैस कर्मचारियों की उपस्थिति के रिकॉर्ड हेतु बायोमैट्रिक मशीन लगाई गई है।
6. गार्गी, अरबिन्दो एवं छात्रावास संख्या 4 में जलपान गृह की सुविधा निजी विक्रेता के माध्यम से प्रदान की गई है।
7. छात्रावास कार्यालय में ईआरपी मॉड्यूल अपनाया हुआ है जिसमें मैस कर्मयचारियों के मस्टररोल जैसे– वेतन तैयार करना, अवकाश, ईपीएफ आदि तैयार किये जाते हैं। छात्रवार मैस खाते का स्टेटस, मैस आहार की गणना, विश्लेषण एवं वाउचर का इन्दाज आदि कार्य प्रगति पर हैं।
8. सभी छात्रावासों में इन्डोर एवं आउटडोर सुविधाएँ उपलब्ध हैं। इसीप्रकार समाचार पत्र एवं पत्रिकाओं सहित रीडिंग कक्ष सुविधा प्रत्येक छात्रावास में उपलब्ध है।

9. छात्रावास संख्या 1 से 7 के लिए 4 फॉक्स बाथरूम / टॉयलेट मैकेनाईज्ड मशीने लगाई गई हैं।
10. अरबिन्दो छात्रावास में अत्यन्त रमणीय बगीचा एवं पेड़–पौधे विकसित किये जा रहे हैं।
11. प्रत्येक छात्रावास तथा मैसों में वॉटर कूलर एवं वाटर प्यूरीफायर लगे हैं।
12. शीतकालीन सत्र के लिए प्रत्येक छात्रावास में बाथरूम में गर्म पानी के लिए गीजर लगे हुए हैं।
13. चार्टर्ड अकाउन्टेन्ट फर्म मैसर्स एम. रघुमाथन एवं एसोसिएट्स द्वारा संस्थान मैस कोष का अंकेक्षण किया जाता है एवं छात्रावास कार्यालय के लेखों का संधारण ईआरपी के माध्यम से किया जाता है।

**चिकित्सा सुविधा** – संस्थान परिसर में एक चिकित्सालय है जिसका समय प्रातः 8 से सायं 8 बजे तक है जिसमें डॉक्टरों एवं नर्सिंग स्टॉफ की टीम है। एन्टी रेगिंग अवधि के दौरान एक एम्बुलेन्स छात्रावास कार्यालय में विद्यार्थीयों की कॉल हेतु उपलब्ध रहती है। रात्रि में एक वाहन चालक एम्बुलेन्स सहित छात्रों की आपातकालीन सुविधा हेतु मौजूद रहता है। प्रत्येक छात्रावास में वाहन चालको के नाम मय उनके टेलीफोन नम्बर के उपलब्ध हैं। छात्रावास में रह रहे छात्र के ईलाज के लिए यदि कोई दवाई जो कि चिकित्सायल में उपलब्ध नहीं है तो मैस कोष खाते से बिना किसी शुल्क के उपलब्ध करवाई जाती है। आपातकालीन स्थिति (या देर रात्रि में) आवासी एम्बुलेन्स को किसी अन्य अस्पताल में ले जा सकते हैं।

## 4.5 छात्रवृत्ति/वित्तीय सहायता

सम्पूर्ण विवरण परिशिष्ट 11.10 में उपलब्ध है।

## 4.6 खेलकूद एवं क्रीड़ा

व्यायाम शिक्षा एवं खेलकूद आज के शैक्षिक अनुभव एक महत्वपूर्ण हिस्सा है और शारीरिक गतिविधियां भी पाठ्यक्रम का हिस्सा है। क्रीड़ा एवं व्यायाम शिक्षा की एक महत्वपूर्ण विशेषता यह है कि यह विभिन्न वैज्ञानिक खोजों का उपयोग खेलों में प्रदर्शन सुधारने, स्वास्थ्य एवं विभिन्न शारीरिक व्यायाम में सुधार हेतु करता है। संस्थान का यह अनुभाग संस्था के समस्त छात्र/छात्राओं, कर्मचारियों एवं उनके परिजनों के स्वास्थ्य एवं कल्याण हेतु तत्पर है। हमारा ध्येय ''स्वस्थ एमएनआईटी स्वस्थ भारत'' है। खेलों में उत्कृष्ट प्रदर्शन स्वास्थ्य, मानसिक दृढ़ता, व्यक्तित्व इत्यादि को निखारता है। संस्थान में अनेक आन्तरिक खेल जैसे– जिमनेज़ियम, बैडमिन्टन कोर्ट, बिलियर्ड कक्ष की सुविधा है। बाह्य खेलों में लाईट से सुसज्जित टेनिस कोर्ट, वॉलीबाल कोर्ट, बास्केटबाल कोर्ट उपलब्ध हैं। इसके अलावा क्रिकेट मैदान, फुटबॉल मैदान एवं एथलेटिक ट्रैक व फील्ड हैं।

विधार्थियों, कर्मचारियों एवं उनके पारिवारिक सदस्यों के मनोरंजन संस्थान में आन्तरिक खेल सुविधाएं उपलब्ध है। शारीरिक शिक्षा एवं खेलकूद ने संस्थान में सकारात्मक एवं स्वास्थ्यवर्धक खेलकूद संस्कृति का निर्माण एवं विकास किया है। खेलकूद का बी.टैक. (प्रथम–चतुर्थ सेमेस्टर) में 04 क्रेडिट का कोर्स (क्रियेटिव आर्ट्स एण्ड स्पोर्टस) है जो राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिस्टम मे अद्वितीय है।

## 4.7 खेलकूद में उपलब्धियाँ

### विद्यार्थियों द्वारा प्रतियोगिताओं में हिस्सा एवं परिणाम

1. एनआईटी कुरूक्षेत्र (हरियाणा) में आयोजित अखिल भारतीय अन्तर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान एथलेटिक (पुरूष एवं महिला) एवं व्यायाम प्रतियोगिता 2016–17 आयोजित की गई : पॉवर लिफ्टिंग एवं वेट लिफ्टिंग में ओवरआल चैम्पियनशिप, बॉडी बिल्डिंग में बेस्ट पुरूष, 2 स्वर्ण, 2 रजत एवं 1 कांस्य पद एथलेटिक में।

2. एनआईटी श्रीनगर (जम्मू एवं कश्मीर) में आयोजित अखिल भारतीय अन्तर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान टेबल टेनिस एवं शतरंज (पुरूष एवं महिला) प्रतियोगिता 2016–17 आयोजित की गई : शतरंज में महिला में स्वर्ण एवं पुरूषों में रजत पदक।

3. अखिल भारतीय अन्तर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान बास्केटबाल एवं कबड्डी (पुरूष एवं महिला) प्रतियोगिता 2016–17 एमएनआईटी जयपुर (राजस्थान) में आयोजित हुई: कबड्डी में महिलाओं ने स्वर्ण पदक जीता।

4. अखिल भारतीय अन्तर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान फुटबॉल प्रतियोगिता 2016–17 एनआईटी, त्रिपुरा में आयोजित हुई : संतोषजनक प्रर्दशन।

5. बिट्स पिलानी, गोवा कैम्पस द्वारा आयोजित स्प्री 2017 आमंत्रण राष्ट्रीय प्रतियोगिता 2016–17 में बेडमिन्टन महिला में रजत पदक

6. एमएनआईटी जयपुर द्वारा आयोजित एमएसटी 2017 आमंत्रण राष्ट्रीय प्रतियोगिता 2016–17 में ओवरआल चैम्पियन

7. आईआईटी, बीएचयू, वाराणासी द्वारा 21–23 अक्टूबर, 2016 को स्पर्धा–16 प्रतियोगिता आयोजित की गई जिसमें संस्थान सहित 30 से अधिक संस्थानों/विश्वविद्यालयों ने भाग लिया। इसमें संस्थान के 46 विद्यार्थीयों की टीम ने टेबल टेनिस (पुरूष एवं महिला), शतरंज (पुरूष एवं महिला), बैडमिंटन (पुरूष एवं महिला), व्यायाम एवं क्रिक्रेट में भाग लिया।

परिणाम निम्नानुसार रहे :–

शतरंज (महिला) **रजत पद** 7 टीमों में से।

शतरंज (पुरूष) 15 टीमों में **4 स्थान**।

बैडमिन्टन (महिला) 11 टीमों में से **कांस्य पदक**।

व्यायाम टीम ने **रजत पदक (ओवरऑल) एवं दो कांस्य पदक (व्यक्तिगत)**

क्रिक्रेट टीम **क्वार्टर फाईनल** में पराजित।

टेबल टेनिस (पुरूष) प्रि–क्वार्टर फाईनल्स में पराजित।

**सत्र 2016-17 में संस्थान द्वारा आयोजित गतिविधियां :**

1. अखिल भारतीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान बास्केटबॉल एवं कबड्डी (महिला एवं पुरूष) प्रतियोगिता 2016–17

2. अन्तर विभागीय प्रतियोगिताएँ 2016–17 (बैडमिंटन, बास्केट बॉल, क्रिक्रेट, शतरंज, फुटबॉल, वॉलीबॉल, व्यायाम, टेनिस एवं टेबल टेनिस आदि)

3. वार्षिक एथलेटिक समागम 2016–17

4. एमएनआईटी खेलकूद प्रतियोगिता (राष्ट्रीय स्तर) 2017

5. हॉगकॉग सिक्सेस क्रिकेट प्रतियोगिता 2017

6. अन्तर संस्थान स्तरीय बैडमिंटन प्रतियोगिता 2017

7. संयुक्त बॉलीबाल, बैडमिंटन एवं बास्केटबॉल प्रतियोगिता 2017

## 4.8 परीक्षा विवरण

### (अ) सत्र 2016-2017 में बी.टैक./बी.आर्क. अन्तिम वर्ष के स्नातक पाठ्यक्रमों का परीक्षाफल

| वर्ग | परीक्षा में बैठे कुल छात्र | 10 सीजीपीए के बिन्दु पैमाने पर उत्तीर्ण छात्रों की संख्या | | | आगामी सेमेस्टर में नामांकित | योग |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 7.75 सीजीपीए से अधिक | 7.74 से 6.75 सीजीपीए | 6.74 से 4.0 सीजीपीए | | |
| अन्तिम वर्ष बी. वास्तुकला | 63 | 21 | 21 | 13 | 08 | **63** |
| अन्तिम बी .टैक. जनपद अभियान्त्रिकी | 102 | 39 | 27 | 24 | 12 | **102** |
| अन्तिम बी .टैक. रासायननिक अभियान्त्रिकी | 87 | 29 | 26 | 18 | 14 | **87** |
| अन्तिम बी .टैक. संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी | 112 | 36 | 27 | 38 | 11 | **112** |
| अन्तिम बी.टैक. (सूचना प्रौद्योगिकी) | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | **00** |
| अन्तिम बी. टैक. विद्युत अभियान्त्रिकी | 90 | 29 | 36 | 20 | 05 | **90** |
| अन्तिम बी.टैक. वैद्युद्वणिकी एवं संचार अभियान्त्रिकी | 105 | 41 | 25 | 29 | 10 | **105** |
| अन्तिम बी .टैक. यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी | 105 | 34 | 31 | 34 | 06 | **105** |
| अन्तिम बी .टैक. धातुकी एवं पदार्थ अभियान्त्रिकी | 85 | 26 | 25 | 29 | 05 | **85** |

### (ब) सत्र 2016-2017 में स्नातकोत्तर पाठ्यक्रमों में अन्तिम वर्ष का परीक्षाफल एम.टैक./एम.प्लान/एएम. एससी./एम.बी.ए.

| वर्ग | परीक्षा में बैठे कुल छात्र | 10 सीजीपीए के बिन्दु पैमाने पर उत्तीर्ण छात्रों की संख्या | | | आगामी सेमेस्टर में नामांकित | योग |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 7.75 CGPA से अधिक | 7.74 से 6.75 CGPA | 6.74 से 5.0 CGPA | | |
| एम.टैक. रासायनिक अभियान्त्रिकी | 11 | 3 | 6 | 2 | 0 | **11** |
| एम.टैक. पर्यावरणीय अभियान्त्रिकी | 12 | 7 | 5 | 0 | 0 | **12** |
| एम.टैक. जल संसाधन अभियान्त्रिकी | 13 | 4 | 6 | 3 | 0 | **13** |
| एम.टैक. संरचनात्मक अभियान्त्रिकी | 9 | 7 | 2 | 0 | 0 | **9** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| एम.टैक. पॉवर सिस्टम | 14 | 5 | 6 | 3 | 0 | **14** |
| एम.टैक. परिवहन अभियान्त्रिकी | 13 | 8 | 5 | 0 | 0 | **13** |
| एम.टैक. औद्योगिक अभियान्त्रिकी / एमएसई | 16 | 3 | 9 | 4 | 0 | **16** |
| एम.टैक. धातुकी एवं पदार्थ अभियान्त्रिकी | 10 | 5 | 3 | 2 | 0 | **10** |
| एम.टैक. वैद्युद्वणिकी एवं संचार अभियान्त्रिकी | 12 | 6 | 6 | 0 | 0 | **12** |
| एम.टैक. एम्बेडेड प्रणाली | 11 | 7 | 4 | 0 | 0 | **11** |
| एम.टैक. वायरलैस एण्ड ऑप्टीकल संचार | 12 | 9 | 3 | 0 | 0 | **12** |
| एम.टैक. वी.एल.एस.आई. डिजाईन | 16 | 12 | 3 | 1 | 0 | **16** |
| एम.टैक. थर्मल अभियान्त्रिकी | 9 | 7 | 2 | 0 | 0 | **9** |
| एम.टैक. संगणक अभियान्त्रिकी | 21 | 10 | 10 | 1 | 0 | **21** |
| एम.टैक. आपदा प्रबन्धन एवं शमन | 5 | 4 | 1 | 0 | 0 | **5** |
| एम.टैक. नवीकरणीय ऊर्जा | 10 | 8 | 2 | 0 | 0 | **10** |
| एम.टैक. उत्पादन अभियान्त्रिकी | 7 | 2 | 5 | 0 | 0 | **7** |
| एम.टैक. अभिकल्प अभियान्त्रिकी | 10 | 4 | 4 | 2 | 0 | **10** |
| एम.टैक. इस्पात प्रौद्योगिकी | 5 | 4 | 0 | 1 | 0 | **5** |
| एम.टैक. अरबन प्लानिंग | 14 | 6 | 5 | 3 | 0 | **14** |
| एम.टैक. पॉवर इलैक्ट्रोनिक्स एण्ड ड्राईव्स | 15 | 7 | 7 | 1 | 0 | **15** |
| एम.टैक. भूकम्प अभियात्रिकी | 9 | 5 | 3 | 1 | 0 | **9** |
| एम.एस.सी. अनुप्रयुक्त भौतिकशास्त्र | 23 | 7 | 12 | 4 | 0 | **23** |
| एम.एस.सी. अनुप्रयुक्त रसायनशास्त्र | 18 | 14 | 4 | 0 | 0 | **18** |
| एम.एस.सी. अनुप्रयुक्त गणित | 21 | 8 | 9 | 4 | 0 | **21** |
| एम.बी.ए | 30 | 8 | 17 | 5 | 0 | **30** |

## 4.9 प्रशिक्षण एवं नियोजन

विस्तृत विवरण परिशिष्ट 11.12 में दिया गया है।

## 4.10 ग्यारहवां दीक्षान्त समारोह

संस्थान का ग्यारहवां दीक्षान्त समारोह दिनांक 21 जनवरी, 2017 को आयोजित किया गया। प्रो. आशुतोष शर्मा, सचिव, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार दीक्षान्त समारोह के मुख्य अतिथि थे।

**कुल उपाधी प्राप्तकर्त्ता निम्नानुसार हैं :-**

| पाट्यक्रम | कुल उपाधियाँ |
|---|---|
| बी.आर्क. | 55 |
| बी.टैक. | 615 |
| एम.टैक. | 288 |
| एम. प्लानिंग | 14 |
| एम.एस.सी. | 43 |
| ए.बी.ए. | 31 |
| पीएच.डी. | 57 |
| **योग** | **1103** |

**स्नातक पाठ्यक्रम**

| शाखा | कुल उपाधियाँ |
|---|---|
| वास्तुकला | 55 |
| जनपद अभियान्त्रिकी | 80 |
| रासायनिक अभियान्त्रिकी | 85 |
| संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी | 88 |
| विद्युत अभियान्त्रिकी | 97 |
| वेधुद्वणिकी एवं संचार अभियान्त्रिकी | 84 |
| सूचना प्रौद्योगिकी | 2 |
| यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी | 96 |
| धातुकी एवं पदार्थ अभियान्त्रिकी | 83 |
| **योग** | **670** |

**स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम**

| क्र.सं. | शाखा | कुल उपाधियाँ |
|---|---|---|
| 1 | रासायनिक अभियान्त्रिकी | 15 |
| 2 | पर्यावरणीय अभियान्त्रिकी | 14 |
| 3 | परिवहन अभियान्त्रिकी | 11 |
| 4 | संरचनात्मक अभियान्त्रिकी | 12 |
| 5 | जल संसाधन अभियान्त्रिकी | 11 |
| 6 | आपदा आँकलन एवं शमन अभियान्त्रिकी | 10 |
| 7 | नवीकरणीय ऊर्जा अभियान्त्रिकी | 12 |
| 8 | संगणक अभियान्त्रिकी | 26 |
| 9 | विद्युत शक्ति प्रणाली | 12 |
| 10 | वैधुद्वणिकी एवं संचार अभियान्त्रिकी | 30 |
| 11 | वीएलएसआई परिकल्पना | 21 |
| 12 | ऊर्जा अभियान्त्रिकी | 3 |
| 13 | थर्मल अभियान्त्रिकी | 12 |
| 14 | एम्बेडेड प्रणाली | 16 |
| 15 | औद्योगिक अभियान्त्रिकी | 19 |
| 16 | उत्पादन अभियान्त्रिकी | 9 |
| 17 | अभिकल्व अभियान्त्रिकी | 14 |
| 18 | धातुकी एवं पदार्थ अभियान्त्रिकी | 15 |
| 19 | स्टील प्रौद्योगिकी | 7 |
| 20 | वायरलैस एण्ड ऑप्टीकल कम्यूनीकेशन | 19 |
| 21 | अरबन प्लानिंग | 14 |
| 22 | एम.एस.सी. अनुप्रयुक्त रसायन | 15 |
| 23 | एम.एस.सी. अनुप्रयुक्त गणित | 10 |
| 24 | एम.एस.सी. अनुप्रयुक्त भौतिक | 18 |
| 25 | एम.बी.ए. | 31 |
| | **योग** | **376** |

**पी.एच.डी. पाठ्यक्रम**

| शाखा | कुल उपाधियाँ |
|---|---|
| रासायनिक अभियान्त्रिकी | 4 |
| रसासनशास्त्र | 2 |
| जनपद अभियान्त्रिकी | 12 |
| संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी | 6 |
| विद्युत अभियान्त्रिकी | 5 |
| वैधुद्वणिकी एवं संचार अभियान्त्रिकी | 6 |
| प्रबन्ध अध्ययन | 1 |
| गणित | 5 |
| यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी | 13 |
| भौतिकशास्त्र | 1 |
| ऊर्जा एवं पर्यावरण केन्द्र | 1 |
| मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान | 1 |
| **योग** | **57** |

# 5. अनुसंधान और विकास गतिविधियाँ

प्रौद्योगिकी विकास की वर्तमान एवं भविष्य में आने वाली चुनौतियों का सामना करने एवं आधुनिक प्रौद्योगिकी के विकास के लक्ष्यों को प्राप्त करने के लिये शोध और विकास कार्य को प्राप्त करने के लिये शोध और विकास कार्य को संस्थान में उच्च प्राथमिकता दी जाती है। प्रतिभाशाली और अनुभवी संकायसदस्य शोध, विकास तथा परामर्श सेवाओं के लिए अपने विशिष्ट क्षेत्रों में समर्पित भाव से सक्रिय रूपसे जुड़े हैं और इसके उत्कृष्ट परिणाम प्रमाणित हैं। संकाय सदस्य न केवल अपनी प्रयोगशालाओं में अनुसंधान कार्य पर केन्द्रित हैं वरन् कक्षाओं व अन्य विविध क्षेत्रों व मंचों पर भी उल्लेखनीय कार्य कर रहे हैं जो कि संस्थान के शैक्षणिक कार्यक्रमों से प्रत्यक्ष अथवा परोक्ष रूप से जुड़े हैं और स्पष्ट तौर पर परिलक्षित होते हैं।

शोध एवं विकास कार्यक्रम संस्थान में शोध एवं परामर्श प्रकोष्ठ द्वारा पर्यवेक्षित किये जाते हैं जिसका निर्देशन व पर्यवेक्षण, अधिष्ठाता (शोध एवं परामर्श) द्वारा संचालित किया जाता है। प्रकोष्ठ की स्थापना का मुख्य उद्देश्य विद्यार्थियों व संकाय सदस्यों को अनुसंधान कार्यों में प्रोत्साहन देना और शोध व विकास कार्यों के लिए एक उचित माध्यम व वातावरण प्रदान करना है। आन्तरिक व बाह्य रूप से पोषित व प्रायोजित शोध, अनुसंधान, विकास तथा व्यावसायिक परामर्श सेवाओं का पर्यवेक्षक अधिष्ठाता (शोध व परामर्श) के कार्यालय द्वारा किया जाता है।

**वर्ष के कुछ मुख्य डेटा निम्नप्रकार हैं :-**

| क्र. सं. | परामर्श एवं परियोजना | 2016-17 | |
|---|---|---|---|
| | | परामर्श एवं परियोजना की संख्या | प्राप्त शोध एवं परामर्श कोष की स्वीकृत राशि |
| 1 | परामर्श | 950 | 15 करोड़ |
| 2 | परियोजना | 07 | 09 करोड़ |

## 5.1 पीएच.डी. कार्यक्रम

**पीएच.डी. कार्यक्रम**

संस्थान अभिन्त्रिकी / प्रौद्योगिकी / विज्ञान / मानविकी और सामाजिक विज्ञान, प्रबंधन के क्षेत्रों में पीएच.डी. डिग्री हेतु एक पूर्णकालिक / अंशकालिक अग्रवर्ती कार्यक्रम प्रदान करता है। इन कार्यक्रमों के लिए प्रवेश विषम सत्र (जुलाई) और सम सत्र (जनवरी) सेमेस्टर के लिए वर्ष में दो बार सभी विषयों के व्यक्तियों के लिये खुला है। प्रवेश प्रक्रिया पिछले अकादमिक रिकॉर्ड, एक अनुसंधान प्रस्ताव, संदर्भ और एक व्यक्तिगत साक्षात्कार के आधार पर निर्भर करता है। प्रवेश पाने पर छात्रों को अपने पर्यवेक्षक और अपनी अनुसंधान समिति के मार्गदर्शन में डॉक्टरेट अनुसंधान प्रारम्भ करने से पूर्व न्यूनतम पाठ्यक्रम आवश्यकताओं को पूरा करना होता है तथा एक व्यापक परीक्षा उत्तीर्ण करनी होती है। संस्थान पूर्णकालिक पीएच.डी. छात्रों को विविध प्रकार की प्रतियोगी छात्रवृत्ति ओर सहायता प्रदान करता है।

| न्यूनतम योग्यता | सामान्य अवधि | अधिकतम अवधि |
|---|---|---|
| बी.टैक. / एम.एस.सी. / एमबीए | पूर्णकालीन : 6 सेमेस्टर | 10 सेमेस्टर |
| एम.टैक. | अंशकालीन : 4 सेमेस्टर | 10 सेमेस्टर |

### 5.2 1 अप्रैल 2016 से 31 मार्च 2017 में प्रदान की गई पीएच.डी. उपाधियों का विवरण (11वां दीक्षान्त समारोह) :

| पाठ्यक्रम | उपाधि प्रदान |
|---|---|
| ऊर्जा एवं पर्यावरण केन्द्र | 1 |
| जनपद अभियान्त्रिकी | 10 |
| रासायनिक अभियान्त्रिकी | 2 |
| रसायनशास्त्र | 2 |
| संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी | 4 |
| विद्युत अभियान्त्रिकी | 4 |
| वैधुद्वणिकी एवं संचार अभियान्त्रिकी | 5 |
| मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान | 1 |
| गणित | 4 |
| यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी | 13 |
| भौतिकशास्त्र | 1 |
| **योग** | **47** |

### 5.3 प्रस्तावित शोध कार्यक्रम

संस्थान के सभी विभाग अपने विकसित क्षेत्रों को पहचानकर इन क्षेत्रों में शोध पर ध्यान लगा रहे हैं। संस्थान में शोध गतिविधियों को बढ़ावा देने के लिए अभियान्त्रिकी स्नातकों हेतु पूर्णकालिक पीएच.डी. छात्रवृत्ति प्रस्तावित की गई है।

### 5.4 उत्कृष्टता केन्द्र

#### 1. पदार्थ अनुसंधान केन्द्र

पदार्थ अनुसंधान केन्द्र पदार्थों की सीमाओं में अंतरविषय अनुसंधान के लिए गहन शोध केंद्र के रूप में उभरने की सोच रखता है। उचित मैटेरियल टेक्नोलॉजी के विकास के लिए शोध के सही माहौल का निर्माण और देखरेख की सोच है। केंद्र का उद्देश्य है कि तकनीकी की मांग में वृद्धि की गति को बढ़ाया जाए। साथ ही नए ज्ञान की रचना के माध्यम से उद्योग व संस्थान के बीच में आविष्कार के लिए एक सार्थक संवाद हो। इससे पदार्थ विज्ञान और तकनीकी पर इनोवेशन केन्द्र का निर्माण हो। इसका उद्देश्य ज्ञान उत्पन्न करना और उपयोगी आर्थिक गतिविधियों का फैलाव करना है। इसके साथ ही देश के लिए नई पीढ़ी के ऐसे वैज्ञानिक तैयार करना है, जो पूरी दुनिया में तकनीकी विकास के महारथी बन सकें। एमएनआईटी का पदार्थ अनुसंधान केन्द्र विज्ञान और अभियान्त्रिकी की नई से नई फैसेलिटीज का हाइब्रिडाइजेशन जारी रखेगा। इससे पदार्थ विज्ञान और तकनीकी में सहयोग और भागीदारी की गतिविधियों की एक सच्ची संस्कृति बनी रहेगी। इसका मतलब अंतरविषय इकाई की असली समझ पैदा करना है।

**स्थापित उपकरणों की सूची :**

| क्र.सं. | उपकरण का नाम |
|---|---|
| 1 | एचआरटीईएम |
| 2 | एफईएसईएम विथ ईबीएसडी |
| 3 | एक्स–रे फोटोइलेक्ट्रोन स्पेक्ट्रोस्कापी (विथ एईएस एण्ड यूपीएस) |
| 4 | एसपीएम/एएफएम |
| 5 | एक्सआरडी |
| 6 | मास स्पेक्ट्रोमीटर |
| 7 | एनएमआर स्पेक्ट्रोमीटर |
| 8 | जीडीएस–ग्लो डिस्चार्ज स्पेक्ट्रोमीटर |
| 9 | एफटीआईआर |
| 10 | फलोरोसेन्स स्पेक्ट्रोफोटोमीटर |
| 11 | यूवी– विजिबल (एनआईआर) स्पेक्ट्रोमीटर |
| 12 | डीएमए |
| 13 | डीटीए – टीजीए |
| 14 | थर्मल सीवीडी सिस्टम |
| 15 | आरएफ–डीसी स्पटरिंग |
| 16 | इलैक्ट्रोन बीम वेक्यूम कोटिंग यूनिट |
| 17 | बाल मिलिंग |
| 18 | स्पेसीमेन प्रिपरेशन फॉर ऑप्टीकल एण्ड इलैक्ट्रोन माईक्रोस्कोपी |
| 19 | सेमीकन्डेक्टर डिवाईस एनालाईजर एण्ड फंक्शन जनरेटर |
| 20 | सीओएमएसओएल सॉफ्टवेयर |
| 21 | माईक्रोवेव रेएक्टर |
| 22 | स्पिन कोटर |
| 23 | डी–आयोनाईज्ड वाटर प्लान्ट |
| 24 | जेटा पोटेन्शल एण्ड ननो पार्टीकल एनालाईजर |
| 25 | इम्पेण्डेन्स एनालाईजर |
| 26 | कोन्फोकाल रमन विथ पीएल |
| 27 | ऑप्टीकल माईक्रोस्कोप |
| 28 | प्रोब स्टेशन |
| 29 | माईक्रो हार्डनैस टेस्टर |
| 30 | हॉल मीजरमेन्ट सिस्टम |
| 31 | मेटेरियल्स स्टूडिओ सॉफ्टवेयर |
| 32 | यूनीवर्सल टेस्टिंग मशीन |
| 33 | लिक्विड नाईट्रोजन प्लान्ट |

**पदार्थ अनुसंधान केन्द्र के संकाय सदस्य :**

| क्र.सं. | नाम | विभाग | पद | सम्पर्क नं. | ईमेल आईडी |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | डॉ. के. सचदेव | भौतिक | विभागाध्यक्ष | 9829128200<br>9549657337 | Sach_kanu@yahoo.co.in |
| 2 | डॉ. रागिनी गुप्ता | रसायन | सह–आचार्य | 9414522144<br>9549654854 | guptaragini@yahoo.com |
| 3 | डॉ. अमित सिंह | यान्त्रिकी | सहायक आचार्य | 9549657317 | asmnitj@gmail.com |

**डीएसटी-एफआईएसटी के लिए प्रस्तावित उपकरणों की सूची (2017)**

| S. No. | Name of the Equipment | Approximate Cost (in Lakh) | Justifications / Applications |
|---|---|---|---|
| 1 | Ellipsometer | 80 | It is the perfect tools for measuring thin film thickness and optical constants (n and k) with high accuracy for single and multiple layer thin film structures. Thickness determinations range from a few angstroms to tens of microns. Characterization of advanced material properties are also possible such as: anisotropic structures, graded and non-uniform layers, alloy composition. |
| 2 | Surface Profilometer | 45 | It is a measuring instrument used to measure a surface's profile, in order to quantify its roughness. Critical dimensions as step, curvature, flatness are computed from the surface topography. |
| 3 | CHNSO Elements Analyser | 50 | It is a proven instrument for the rapid determination of the Carbon, Hydrogen, Nitrogen, Sulphur or Oxygen content in organic and other types of materials. It has the capability of handling a wide variety of sample types in the field of pharmaceuticals, polymers, chemicals, environmental and energy, including solids, liquids, volatile and viscous samples. |
| 4 | Electro Chemical Work Station | 70 | Electrochemical workstation is ideal for fundamental research in electrochemistry, development and quality assurance of new sensors, corrosion/coatings, electrode material, membrane, conducting polymer, evaluation power device research such as battery materials, fuel cells, super capacitors and solar cells. |
| 5 | GCMS | 50 | GC-MS provides enhanced sample identification, higher sensitivity, an increased range of analyzable samples, and faster results, which enable a whole new range of applications for GC-MS in several areas.<br>Medicine, Environmental Monitoring, Food and Fragrance Analysis, Pharmaceutical Applications, Forensic Applications, Biological Analysis, Chemical Warfare, Geochemical Research, Industrial Applications. |
| 6 | BET | 100 | Specific surface area determinations measuring the external surface area and open pores of macroporous and mesoporous materials, along with pore volume and area distributions that characterise porosity below the effective range of mercury intrusion porosimetry are techniques that can be especially useful for studies of artificial bone materials, catalysts, particle and gas filtration, fuel cell technology, absorbents, sintering studies, zeolites and reactivity studies of materials among a variety of other applications. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 7 | XRF | 100 | X-Ray fluorescence (XRF) is a rapid, relatively non-destructive chemical or elemental analysis of rocks, minerals, sediments, fluids, and soils. Its purpose is to identify the elemental abundances of the sample. It is used in a wide range of applications, including mining (e.g. measuring the grade of gold ore), metallurgy (e.g. quality control), soil surveys, cement production, ceramic & glass manufacturing, petroleum industry (e.g., sulphur content of crude oils and petroleum products), field analysis in geological and environmental studies, and research in igneous, sedimentary, and metamorphic petrology etc. |
| 8 | Pulsed Laser Deposition (PLD) System | 100 | The technique of PLD has been used to deposit high quality films of materials. It is quite easy to produce multi-layer film composed of two or more materials. Besides, by controlling the number of pulses, a fine control of film thickness can be achieved. Thus a fast response in exploiting new material system is a unique feature of PLD among other deposition methods. The most important feature of PLD is that the stoichiometry of the target can be retained in the deposited films. |
| 9 | Table Top SEM with EDS | 60 | A scanning electron microscope (SEM) scans a focused electron beam over a surface to create an image. The electrons in the beam interact with the sample, producing various signals that can be used to obtain information about the surface topography and composition. The SEM is also widely used to identify phases based on qualitative chemical analysis and/or crystalline structure. Precise measurement of very small features and objects down to 50 nm in size is also accomplished using the SEM. |
| 10 | Fluorescence Microscope | 15 | The technique of fluorescence microscopy has become an essential tool in biology and the biomedical sciences, as well as in materials science due to attributes that are not readily available in other contrast modes with traditional optical microscopy. The application of an array of fluorochromes has made it possible to identify cells and sub-microscopic cellular components with a high degree of specificity amid non-fluorescing material. In fact, the fluorescence microscope is capable of revealing the presence of a single molecule. Through the use of multiple fluorescence labeling, different probes can simultaneously identify several target molecules simultaneously. |
| 11 | Spark Plasma Sintering (SPS) | 70 | This facilitates a very high heating or cooling rate (up to 1000 K/min), hence the sintering process generally is very fast (within a few minutes). The general speed of the process ensures it has the potential of densifying powders with nano size or nanostructure while avoiding coarsening which accompanies standard densification routes. This has made SPS a good method for preparation of ceramics based on nano particles with enhanced piezoelectric, thermoelectric, optical or biomedical properties. SPS is also used for sintering of Carbon Nano tubes for development of field electron emission electrodes. |
| 12 | Thermoelectric Measurement System | 50 | It will be able to effectively measure the thermal conductivity (8), electrical conductivity (σ), Seebeck coefficient (s), Figure of Merritt (z) and most importantly the efficiency (η) of a nano-scale thermoelectric device. |
| 13 | Thermal Conductivity Setup | 40 | Thermal conductivity measures the ability of a material to transfer heat. Exact measurements of this material property are essential for understanding and optimizing energy efficiency and predicting thermal performance of materials in a wide range of industries including construction, electronics, aerospace, automotive, and many more. |
| 14 | Planetary Ball Milling (P-7) | | Planetary Mills are ideally suited for fine grinding of hard, medium-hard, soft, brittle, tough and moist materials. The comminution of the material to be ground takes place primarily through the high-energy impact of grinding balls in rotating grinding bowls. |
| 15 | Furnace | | |
| 16 | Glove Box | | |

**परीक्षण आवेदन हेतु प्रक्रिया एवं शुल्क :**

पदार्थ अनुसंधान केन्द्र सुविधाओं के उपभोग के लिए विभिन्न श्रेणीयों के संगठनों के लिए अलग से अनुसंलग्नक संलग्न है।

**प्रयोगशालावार एरिया ब्रेकअप :**

| क्र.सं. | प्रयोगशाला का नाम | उपकरण |
|---|---|---|
| 1 | एडवांस्ड माईक्रोस्कॉपी प्रयोगशाला | अ. हाई रिसोल्यूशन ट्रासमीशन इलक्ट्रॉन माईक्रोस्कोप (एचआर–टीईएम)<br>ब. मल्टी मोड स्केनिंग प्राब मईक्रोस्कोप (एएफएम) |
| 2 | स्ट्रक्चरल एण्ड सरफेस मॉर्फोलोजी प्रयोगशाला | अ. एफईएसईएम<br>ब. ऑप्टीकल माईक्रोस्कोप<br>स. माईक्रो–हार्डनेस टेस्टर |
| 3 | सेम्पल प्रीपरेशन प्रयोगशाला | अ. बाल मिल<br>ब. एब्रेसिव कटर<br>स. लो प्रीसीजन डायमण्डकटर<br>द. हॉट माउन्टेनिंग प्रेस<br>य. ग्राईण्डर पॉलीशर<br>र. सेमी–ऑटोमेतिटक पॉलीशर<br>ल. हॉट प्लेट<br>व. डिम्पल ग्राईण्डिंग विथ स्टीरिओमाईक्रोस्कोप<br>ह. ऑयन बीम मिलिंग<br>स. टिवन जेट टेनूपोल<br>श. अल्ट्रा सोनीकेटर<br>ष. वेक्यूल इम्प्रीगेटर<br>क्ष. मास्क प्लानर मिलिंग सिस्टम<br>त्र. अल्ट्रा सोनिक डिस्क कटर विथ क्रोस सेक्शनल टीईएम सेम्पल किट |
| 4 | थिन फिल्म डिपोजिशन प्रयोगशाला | अ. हाई वेक्यूल थर्मल कोटिंग<br>ब. केमीकल वेपोर डिपोजिशन<br>स. आरएफ/डीसी मेग्नेट्रॉन स्पूटरिंग यूनिट<br>द. माईक्रोवेव रिएक्टर<br>य. स्पिन कोटर |
| 5 | मास स्पेक्ट्रोस्कॉपी प्रयोगशाला | अ. कोन्फोकल रमन स्पेक्ट्रोस्कोप विथ पीएल<br>ब. मास स्पेक्ट्रोमीटर<br>स. ग्लो डिस्चार्ज स्पेक्ट्रोमीटर<br>द. एटोमिक ऐबजोर्ब्सन स्पेक्ट्रोमीटर |

| | | |
|---|---|---|
| 6 | इलैक्ट्रोनिक्स प्रयोगशाला | अ. सेमीकनडक्टर डिवाईस एनालाईजर<br>ब. प्रोब स्टेशन<br>स. इम्पीडेन्स एनालाईजर<br>द. जेटा पाोटेन्शल एण्ड नैनो पार्टीकल साईज एनालाईजर<br>य. वेवफोर्म जनरेटर एण्ड डिजीटल ऑस्सीलोस्कोप<br>र. हॉल मेजरमेन्ट सेटअप |
| 7 | ऑप्टीकल/थर्मल/मेकेनिकल करैक्ट्राईजेशन प्रयोगशाला | अ. फोरियर ट्रांस्फोर्म इन्फ्रारेड स्पेक्ट्रोमीटर (एफटीआईआर)<br>ब. यूवी–वीआईएस–एनआईआर स्पेक्ट्रोफोटोमीटर<br>स. फ्ल्यूरेन्सेन्स स्पेक्ट्रोमीटर<br>द. डायनेमिक मेकेनिकल एनेलाईजर<br>य. टीजीए–डीटीए |
| 8 | एनएमआर स्पेक्ट्रोस्कॉपी प्रयोगशाला | न्यूक्लीयर मेग्नेटिक रिसोनेन्स (एनएमआर) स्पेक्ट्रोस्कॉप प्रयोगशाला |
| 9 | कम्प्यूटेशनल प्रयोगशाला | अ. सीओएमएसओएलः मल्टीफिजिक्स सॉफ्टवेयर<br>ब. मेटेरियल्स स्टूडिओ |
| 10 | एक्स–रे स्पेक्ट्रास्कौपी | अ. एक्स–रे फोटोइलैक्ट्रोन स्पेक्ट्रोस्कोप |
| 11 | लिक्विड नाईट्रोजन प्लान्ट | |
| 12 | यूनीवर्सल टेस्टिंग प्रयोगशाला | |

**2. उन्नत परिकल्पना के लिए केन्द्र**

**उद्देश्य**

सेंटर फोर एडवांस डिजाइन की स्थापना का मूल उद्देश्य विद्यार्थियों की शोध सहभागिता और अन्तरविभागीय अनुसंधान कार्यों को प्रोत्साहित करने का रहा है। इसके परिणामस्वरूप नव प्रौद्यागिकी के विकास के लिए एक उचित वातावरण निर्मित हुआ है।

**सुविधाएँ**

सेन्टर अत्याधुनिक (स्टेट ऑफ द आर्ट) डिजाईन व सिम्यूलेशन टूल्स से सुसज्जित है। इन सुविधाओं से युवा अभियन्ताओं व शोधकर्त्ताओं को अपने अनुसंधान कार्यों को बेहतर तरीके से पूरा करने में सहायता मिलती है। इन सुविधाओं के कारण प्रारम्भिक डिजाइन से लेकर सम्पूर्ण डिजाइन का विस्तृत विश्लेषण करना सम्भव हो सका है। कुछ फोकस एरिया निम्न हैं :

- **हार्डवेयरः हाई-एण्ड वर्कस्टेशन, इन्टेल जीओन प्रोसेसर सिक्स कोर** @3.33Hz60 **वर्क एण्ड ड्यूअल टीएफटी**
- **सॉफ्टवेयरः हाईपर मेश, रेडिअस नॉन लीनर, ऑप्टीस्ट्रेक्ट, मोशन व्यू एण्ड मोशन सोल्व, एक्यू कन्सोल एण्ड एक्यूसोल्व, हाईपरफोर्म, हाईपर-एक्सट्रयूड, सिम लैब, सोलिड थिंकिंग**

**लेब व्यू**

- **3डी प्रिंटिंग (एएचए एफडीएम बेस्ड 3डी प्रिंटर)**
- **3डी स्केनिंग (स्टेनबीचलर, 1एमपी सेन्सर हेड विथ 200मीटर फील्ड ऑफ व्यू)**
- **नॉन कोन्टेक्ट इन्स्पेक्शन (रिवर्स इन्जीनियरिंग सॉफ्टवेयर, सीओएमईटी प्लस)**

- **सॉफ्ट टूलिंग (सिलीकॉन रबर मोल्ड)**
- **वेक्स इन्जेक्टर यूनिट फॉर सॉफ्ट टूलिंग**

**फंक्शनल एरियाज :**

- **प्रि प्रोसेसिंग, मेथेमेटिकल मॉडलिंग, लीनीअर एण्ड नॉनलीनीअर सोल्वर, डायनेमिक सोल्वर, ऑप्टीमाईजेशन सीएफडी, एक्सट्रयूजन सिम्युलेशन, इन्डस्ट्रीयल डिजाईन एण्ड स्टेलिंग, स्ट्रेक्चरल मॉडलिंग/एनालेसिस, रबर डिटेलिंग, बिल्डिंग एनर्जी एनालेसिस**
- **फिनिट एलीमेन्ट बेस्ड डिजाईन ऑप्टीमाईजेशन थ्रू अल्टेयर ऑप्टीस्ट्रक्ट**
- **एडवांस्ड एफई एनालेसिस सच एज मल्टीबॉउी सिम्युलेशन**
- **क्रेश सिम्युलेशन्स यूजिंग रेडिअस एण्ड अदर डिफरेन्ट सोल्वर्स। एडवांस्ड मेशिंग टेक्नीक्स टू परफोर्म फुल 3डी सिम्युलेशन्स**

**<u>उपलब्धियाँ :</u>**

छात्रों के बीच अनुशासनात्मक दल को प्रोत्साहित करने और उन्मुख दृष्टिकोण को केन्द्रित करने के लिए कई कार्यशालाओं और डिजाइन चुनौतियों का आयोजन किया गया है। प्रोटो–बिल्डर डिजाइन चुनौती के पहले दौर के परिणामस्वरूप हम युवा वर्ग की नवीन सोच प्रक्रिया को विकसित करने में सक्षम हैं और केन्द्र ने उन व्यावसायिक विचारों का समर्थन करके अगले स्तर पर ले जाने की योजना बनाई है जिसमें वाणिज्यिक/सामाजिक मूल्य की सम्भावना है। अन्तर–निट डिजाईन प्रतियोगिता को एक साथ कुछ अच्छे युवाओं को लाने और नवाचारों को बाहर लाने के लिए प्लेटफॉर्म प्रदान करने की योजना बनाई गई है।

**<u>प्रोटो बिल्डर डिजाईन चैलेनजेज :</u>**

अन्तःविषय अनुसंधान को बढ़ावा देने के लिए हर साल एक डिजाइन प्रतियोगिता आयोजित की जाती है। यह आयोजन चार चरणों में किया जाता है और कुल 14 टीमों (प्रत्येक सदस्य तीन सदस्यों के साथ प्रत्येक टीम में कम से कम एक सदस्य दूसरे अनुशासन के साथ) कार्यक्रम में भाग लेता है।

कार्यक्रम के तहत निम्नलिखित प्लेटफॉर्म कार्यशालाएँ आयोजित की गई :–

1. हाईपर वर्क्स पर कार्यशाला – सोलिड थिंक आइएनएसपीआईआरई एवं हाईपरमेश
2. हाईपरमैश पर कार्यशाला – रेडिओस, ऑप्टीस्ट्रेक्ट

**विभिन्न प्लेटफॉर्म्स पर छात्रों के लिए आयोजित की गई कार्यशालाओं की सूची :-**

1. स्ट्रेक्चरल ऑप्टीमाईजेशन यूजिंग एल्टर ऑप्टीस्ट्रेक्ट पर कार्यशाला
2. डिजाईन स्टेलिंग यूजिंग इन्स्पायर सॉलिड थिंकिंग पर कार्यशाला
3. इलैक्ट्रोनिक्स डिजाईन यूजिंग हाईपरवर्क्स पर कार्यशाला
4. मल्टीबॉडी डायनेमिक्स एण्ड डिजाईन ऑप्टीमाईजेशन पर कार्यशाला

**एडवांस्ट डिजाईन केन्द्र द्वारा सत्र 2016-23017 में आयोजित आयोजनोंका विवरण:**

| क्र.सं. | गतिविधि | दिनांक |
|---|---|---|
| 1. | स्ट्रेक्चरल ऑप्टीमाईजेशन यूजिंग एल्टर ऑप्टीस्ट्रेक्ट 1पर कार्यशाला | 3–4 सितम्बर, 2016 |
| 2. | डिजाईन स्टयेलिंग यूजिंग इन्स्पायर सोलिड थिंकिंगपर कार्यशाला | 17–18 सितम्बर, 2016 |
| 3. | मल्टीबॉडी डायनेमिक्स एण्ड डिजाईन ऑप्टीमाईजेशनपर कार्यशाला | 5–6 नवम्बर, 2016 |
| 4. | स्ट्रेक्चरल ऑप्टीमाईजेशन यूजिंग अल्टएर आप्टीस्ट्रेक्टपर एडवांस्ड कार्यशाला | 4–5 मार्च, 2017 |

**3. सेन्टर फॉर डवलपमेंट ऑफ स्टोन**

अन्तर्राष्ट्रीय जनरल में प्रकाशित शोध :

1. एम.जे. पंवार, अमर पटनायक, रविन्द्र नागर (2016) न्यूमेरिकल सिम्युलेशन एण्ड एक्सपेरीमेन्टल वेलीडेशन ऑफ ग्रेनाईट पाउडर फील्ड जूट इपॉक्सी कम्पोजिट फॉर स्लैरी जेट इरोसिव वेयर, इन्टरनेशनल पॉलीमर प्रोसेसिंग, डीओआई 10. 3139 / 217.3135. I.F. = 0.523
2. एम.जे. पंवार, अमर पटनायक, रविन्द्र नागर (2016) मेकेनिकल एण्ड थर्मो–मेकेनिकल एनालेसिस बेस्ड न्यूमेरिकल सिम्युलेशन ऑफ ग्रानाईट पाउडर फील्ड पॉलीमर कम्पोजिट्स फॉर विण्ड टर्बाईन ब्लेड, फाईबर्स एण्ड पॉलीमर्स 17(7), 1078–1089 I.F. = 0.88

**बुक चेप्टर :**

1. आई.के. भट्ट, अमर पटनायक, शिव रंजन कुमार 2017, 'इन्वेस्टीगेशन ऑफ वीयर करेक्ट्रीस्टिक्स ऑफ डेन्टल कम्पोजिट रेनफोसर्ड विथ राईस हुस्क डेरिव्ड नैनोसिलिका फीलर पार्टीकल्स', हेण्डबुक ऑफ कम्पोजिट फ्रोम रिनुएबल मेटेरियल्सः नैनोकम्पोजिट्सः साईन्स एण्ड फण्डामेन्टल्स, प्रीस्टिजीयस विले स्क्रीवीनर, यूएसए द्वारा प्रकाशित, बीवेरले, एमए वॉल्युम 7, (227–248)
2. अमर पटनायक, आई.के. भट्ट, स्वाती गंगवाल,, 2017, 'मैन्यूफैक्चरिंग एण्ड करेक्ट्राईजेशन आफ क्विकलाइम (CaO) ZA-27 फल्ड मेटल अलौए कम्पोजिट्स फॉर सिंगल रो डीप ग्रोव बॉल बियरिंग, प्रीस्टिजीयस द्वारा प्रकाशित, हेण्डबुक ऑफ कम्पोजिट फ्रोम रिनुएबल मेटेरियल्सः डिजाईन एण्ड मैन्यूफैचरिंग, वीले स्क्रीवीनर प्रकाशित, बीवेरले, एमए वॉल्युम 2, 133–158

## पेटेन्ट फील्ड

| क्र. सं. | पेटेन्ट का विषय | अन्वेषक | पेटेन्ट एप्लीकेशन संख्या | स्थिति |
|---|---|---|---|---|
| 1 | फेब्रिकेशन ऑफ पॉलीमेरिक डेन्टल कम्पोजिट्स बाई एडिंग न्यू फीलर जिप्सम | श्री शिव रंजन कुमार<br>डॉ. अमर पटनायक<br>प्रो. आई.के. भट्ट | 1321/DEL/2015 | आवेदन प्रतीक्षारत परीक्षण |
| 2 | इरोजन वीयर रेसिस्टेन्ट पॉलीमर कम्पोजिट लेमीनेट फील्ड विथ ग्रेनाईट पाउडर वेस्ट | एम.जे. पवार<br>डॉ. अमर पटनायक<br>प्रो. रविन्द्र नागर | 1322/DEL/2015 | आवेदन प्रतीक्षारत परीक्षण |
| 3 | ग्रेनाईट पाउडर रीइन्फोर्सड हाईड्रयूलिक टर्बाईन ब्लेड्स | विकास गौतम<br>डॉ. अमर पटनायक<br>प्रो. आई.के. भट्ट | 1320/DEL/2015 | आवेदन प्रतीक्षारत परीक्षण |
| 4 | मार्बल डस्ट रीइन्फोर्सड कॉपर अलौय कम्पोजिट फेब्रिकेशन | स्वाति गंगवार<br>डॉ. अमर पटनायक<br>प्रो. आई.के. भट्ट | 1319/DEL/2015 | आवेदन प्रतीक्षारत परीक्षण |
| 5 | डवलपमेंट एण्ड करेक्ट्राईजेशन ऑफ सेल्फ हीलिंग एण्ड एन्टीबेक्टीरियल डेन्टल मेटेरियल | प्रो. आई.के. भट्ट<br>डॉ. अमर पटनायक<br>श्री शिव रंजन कुमार | 20161002648 | फाईल्ड |
| 6 | स्लेरी एरोजन वीयर असेस्मेंट ऑफ मार्बली डस्ट पाउडर रीइन्फोर्सड एल्यूमीनियम अलौय कम्पोजिट हाईड्रायूलिक टर्बाईन ब्लेड | प्रो. आई.के. भट्ट<br>डॉ. अमर पटनायक<br>श्री विकास गौतम | 201611002651 | फाईल्ड |
| 7 | रीसाईक्लिंग कोट–स्टोन वेस्ट एज अग्रीगेट इन बिटुमिनस मिक्सेस | डॉ. पवन कल्ला<br>आदिल्य राना<br>मोहित शर्मा<br>प्रो. रविन्द्र नागर<br>प्रो. इन्द्र कृष्ण भट्ट | 201611027417 | फाईल्ड |
| 8 | स्मार्ट स्टोन कटर्स बेस्ड ऑन डायरेक्ट यूज ऑफ इलैक्ट्रोमेग्नेटिक फोर्सिज एण्ड इन्टेलीजेन्ट इलैक्ट्रोनिक्स सर्क्यूट्री | डॉ. हरलाल सिंह माली, भार्गव पथरी, संदीप, मनीष, अंकित, रोहित | 201611027416 | फाईल्ड |

## सीडीओएस स्टोन चैयर की नवीन गतिविधियाँ

1. ग्रनफुल यूटीलाईजेशन ऑफ मार्बल स्लैरी एण्ड अदर स्टोन वेस्ट्स पर कार्यशाला, 13 जुलाई, 2017, प्रभा भवन, एमएनआईटी, जे.एल.एन. मार्ग, जयपुर
2. गेनफुल यूटीलाईजेशन ऑफ मार्बल स्लेरी एण्ड अदर स्टोन वेस्ट पर कार्यशाला, कमिशनर इण्डस्ट्रीस कार्यालय, राजस्थान सरकार एवं सीडीओएस द्वारा आयोजित, उद्योग भवन, जयपुर, 24 अप्रैल, 015
3. स्टोन मार्ट पर तकनीकी सत्र बैठक, 3 फरवरी, 2017, सीडीओएस जयपुर
4. स्टोन रिसर्च चेयर रिव्यू मिटिंग, 22 नवम्बर, 2016, ट्रायबोलॉजी लैब, एमएनआईटी जयपुर

**पीएच.डी. उपाधी प्रदत्त/प्रस्तुत की सूची :**

| क्र.सं. | नाम | वर्ष | शोध कार्य का शीर्षक | पर्यवेक्षक |
|---|---|---|---|---|
| 1 | मनोज पंवार | 2016 (प्रदत्त) | एक्सपेरीमेन्टल स्टैडीज ऑन मेकेनिकल, थर्मल एण्ड एरोसिव वीयर करैक्ट्रीस्टिक्स ऑफ ग्रनाईट पाउडर फील्ड फाईबर रीइन्फोर्सड पॉलीमर कम्पोजिट फॉर विण्ड टर्बाईन ब्लेड | डॉ. अमर पटनायक<br>प्रो. आर. नागर |
| 2 | सबरजीत सिंह | 2016 (प्रदत्त) | स्ट्रेन्थ एण्ड ड्यूरेबिलिटी स्टेडीज ऑन कंक्रीट कन्टेनिंग ग्रेनाईट कटिंग वेस्ट एज पार्शल रिप्लेसमेंट ऑफ सेण्ड | प्रो. रविन्द्र नागर<br>डॉ. विनय अग्रवाल |
| 3 | भार्गव प्रजवाल पथरी | 2017 (प्रदत्त) | स्टेडी ऑफ मॉर्फोलोजी एण्ड फिजिकल, मेकेनिकल एण्ड थर्म ल प्रोपर्टीज ऑफ वेरिअस स्टोन्स विथ ए व्यू टू ऑप्टीमाईस देयर कटिंग एण्ड मशीनिंग पेरामीटर्स | डॉ. एच.एस. माली<br>प्रो. रविन्द्र नागर |
| 4 | आदित्य राना | 2017 (प्रदत्त) | सस्टेनेबल रीयूज ऑफ कोटा स्टोन वेस्ट इन कंक्रीट | डॉ. पवन कल्ला |

**केन्द्र से सम्बद्ध संकाय सदस्यों की सूची :**

| क्र.सं. | संकाय सदस्य का नाम | पद | सीडीओएस केन्द्र में कार्य |
|---|---|---|---|
| 1 | प्रो. रविन्द्र नागर | अधिष्ठाता, अकादमिक एवं आचार्य, संरचनात्मक अभियान्त्रिकी | स्टोन रिसर्च चेयर |
| 2 | डॉ. पवन कल्ला | सहायक आचार्य, जनपद अभियान्त्रिकी विभाग | समन्वयक |
| 3 | डॉ. एच.एस. माली | सहायक आचार्य, यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी विभाग | समन्वयक |
| 4 | डॉ. अमर पटनायक | सहायक आचार्य, यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी विभाग | समन्वयक |

## 5.5 उद्योग-संस्थान सहयोगी प्रकोष्ठ

### एमएनआईटी नवाचार एवं अंकुरण केन्द्र/उद्यमिता विकास प्रकोष्ठ

### एमआईआईसी के बारे में संक्षिप्त जानकारी

एमएनआईटी नवाचार एवं अंकुरण केन्द्र (MIIC) एक सहकारी संस्था के रूप में राजस्थान सहकारी संस्था पंजीकरण कानून 1958 के तहत 7 अप्रैल 16 को पंजीकृत है। यह एक तकनीक व्यवसाय अंकुरक (TBI) है जो डीएसटी, भारत सरकार की ओर से विभिन्न मदों में 425 लाख रुपए की वित्तीय सहायता के साथ स्वीकृत है। एमआईआईसी की सेवाएं किसी भी उस व्यक्ति के लिए खुली हैं जिसके पास नवाचारी विचार हों और एमआईआईसी का हिस्सा बनने की योजना बना रहा हो।

### एमआईआईसी परिकल्पना:

*उद्यमिता व अंकुरण कोपल्लवित एवं प्रोत्साहित करना*

### लक्ष्य:

*राजस्थान के सभी उभरते उद्यमियों को ज्ञान आधारित नवाचार एवं उद्यमिता की कल्पना करने, उसे साकार करने, प्रोत्साहित करने एवं पल्लवित करने के लिए एक मंच प्रदान करना*

### एमआईआईसी के उद्देश्य

- नए तकनीक/ज्ञान/नवाचार आधारित स्टार्टअप्स को प्रोत्साहित करना
- विकसित हो रही तकनीकों के त्वरित व्यवसायीकरण के लिए मंच प्रदान करना
- अकादमिक, वित्तीय संस्थाओं, उद्यमों, सफल उद्यमियों, बाजार विशेषज्ञों, व्यवसाय के मध्य एक नेटवर्क स्थापित कर एक सचेतन स्टार्टअप पारिस्थितिकी तंत्र का निर्माण करना।
- स्टार्टअप्स को कम लागत पर मूल्य वृद्धक सेवाएं जैसे सलाहकारिता, विधिक, वित्तीय, तकनीकी, बौद्धिक संपदा एवं अन्य सेवाएं उपलब्ध करवाना

### एमआईआईसी सेवाएं

- एमआईआईसी अग्रांकित सेवाएं प्रदान करता है:

- o सह–कार्य
- o व्यवसायिकरण सलाह
- o नेटवर्किंग व संदर्भित प्रशिक्षण एवं कार्यशालाएं
- o सरकारी नीतियों के संबंध में जागरुकता
- o तकनीकी/व्यवसायिक सलाहकारिता
- o प्रयोगशाला सुविधा
- o उद्यमियों के साथ मुलाकातें
- o आईटीपी तकनीक स्थानान्तरण

### एमआईआईसी कार्यकारी समिति

एमआईआईसी सोसायटी के सदस्य राजस्थान के प्रतिष्ठित संस्थानों एवं उद्यमों के लोग हैं। अग्रांकित पदाधिकारी हैं–

| क्रम सं. | नाम | पद | एमआईआईसी में पद |
|---|---|---|---|
| 1 | प्रो. उदयकुमार यारागट्टी | निदेशक, एमएनआईटी | अध्यक्ष |
| 2 | प्रो. अवधेश भारद्वाज | प्रोफेसर, मैकेनिकल इंजिनीयरिंग, एमएनआईटी | सचिव |
| 3 | डॉ. मोनिका शर्मा | असिस्टेंट प्रोफेसर, प्रबंधन, एमएनआईटी | कोषाध्यक्ष |

### एमआईआईसी कार्यबल

| क्रम सं. | नाम | पद |
|---|---|---|
| 1 | श्री प्रशांत पाल | प्रबंधक |

एमआईआईसी, एमएनआईटी के परिसर में ही स्थित है और लेखा, प्रशासन एवं अन्य भौतिक आवश्यकताओं के लिए आवश्यकतानुसार एमएनआईटी कर्मचारियों की मदद लेता है।

### एमआईआईसी के तहत स्टार्टअप

वर्तमान में पांच कंपनियां एमआईआईसी में अपने विचारों को पल्लवित कर रही हैं। हाल ही में चार और स्टार्टअप का पल्लवन के लिए चयन किया गया है और हमने उन्हें औपचारिक तौर पर सम्मिलित करने की प्रक्रिया प्रारम्भ कर दी है।

**ग्रीनहर्ट्ज डायनेमिक्स Greenhertz Dynamics** ने एक उन्नत जैवआधारित कुक स्टोव विकसित किया है जिसका नाम तेजस TEJAS™ दिया है। यह परम्परागत मिट्टी के चूल्हे का एक आधुनिक स्थानापन्न है जो ग्रामीण क्षेत्रों में खाना पकाने के तरीकों को बदल सकता है और इसके लिए यह ठोस जैविक ईंधन को प्रयुक्त करते हुए 60 प्रतिशत तक ईंधन की बचत और 80 प्रतिशत धुएं को कम कर सकता है।

**मार्कटाइन Marktine** डाटा प्रेरित मार्केटिंग स्ट्राटागेम,जो डाटा, विज्ञान एवं तकनीक से प्रेरित है, के जरिए अनूठे और जबरदस्त व्यवसाय उपाय सुझाता है। ग्राहकों को व्यवहार प्रक्रियाओँ के तहत उनकी आवश्यकतानुसार वांछित उपाय सुझाए जाते हैं जो नवीनतम तकनीक के साथ अच्छी तरह सुमेलित व अनुकूल होते हैं।

**स्ट्राडो Strado** लोगों को उनकी विभिन्न जरूरतों जैसे खाना, पीना, पार्टी, हैंगआउट, अच्छा संगीत सुनना, लाइव क्रिकेट, फुटबाल देखना, लंचधडिनर के अनुरूप ग्राहकों को सर्वश्रेष्ठ डील मुहैया करवाता है। स्ट्राडो इस प्रकार से चीजों को नए अंदाज में पेश करता है कि युवा अपने विश्राम के समय के प्रत्येक मिनट को यादगार बना सकें।

**बुकबग्स डॉट कॉम www.BookBuggs.com** एक ऐसा सेटअप है जो सैकण्ड हैंड ( उपयोग मे आ चुकी) कोर्स बुक बाजार को संगठित करने और पुनर्विकसित करने की परिकल्पना के साथ स्थापित किया गया है। उनका विश्वास है कि किताबें अध्ययन का प्राथमिक माध्यम हैं और जो सूचना वे संधारित करती हैं वो केवल नई पुस्तकों तक ही सीमित नहीं है। उन्होंने सैकण्ड हैंड किताबों के बाजार के लिए एक प्लेटफार्म स्थापित किया है।




**जे डब्ल्यू एडवर्टाइजमेंट्स JW Advertisement** एक विज्ञापन सह निर्माण कम्पनी है। वे अपने उपभोक्ताओं को एक नया उत्पाद आपूर्ति करने के लिए प्रतिबद्ध हैं जो न केवल एक विज्ञापन उत्पाद के रूप में काम करेगा बल्कि यह एक नियमित उपयोग की वस्तु (नोटबुक) भी होगा, जिसे लोग अपनी रोजमर्रा की जिंदगी में प्रयुक्त करेंगे। स्टार्टअप का उद्देश्य अधिकतम नोटबुक बाजार को अधिग्रहित कर नोटबुक को आकर्षक ऑफर्स के साथ सभी छात्रों तक पहुंचाएं।

**एमआईआईसी के अन्य बिन्दु**

- एमआईआईसी के लिए एक नया भवन परिसर के ही अन्दर कुल करीब 42,000 वर्ग फीट क्षेत्र में निर्मित किया जा रहा है और भवन के सितम्बर 17 के अन्त तक तैयार होने की अपेक्षा है।
- **एमआईआईसी** ने **आईबिल्ड हब "iBuild Hub"** के साथ अन्य शहरों में उपलब्ध केन्द्रों पर तकनीकी विशेषज्ञता के साथ सह कार्यस्थल साझा करने के लिए एमओयू हस्ताक्षरित किया है।
- **एमआईआईसी कैलिफोर्निया विश्वविद्यालय, आल्टो विश्वविद्यालय फिनलैंड एवं राष्ट्रीय विश्वविद्यालय सिंगापुर** के साथ नवाचार एवं उद्यमिता की संस्कृति को प्रोत्साहित करने के लिए सहयोगात्मक एमओयू के लिए बाचतीच कर रही है।
- एमएनआईटी के विद्यार्थियों में नवाचार एवं उद्यमिता को प्रोत्साहित करने के लिए 7 मई 17 को **इनोवेशन हंट "Innovation Hunt"** कार्यक्रम का आयोजन किया गया जिसमें कुल 14 टीमों ने प्रतिष्ठित संस्थानों से आमंत्रित औद्योगिक एवं तकनीकी विशेषज्ञों की एक जूरी के समक्ष प्रस्तुतिकरण दिया।
- **फोकस ग्रुप डिस्कशन** का आयोजन 19 अप्रैल 17 को किया गया जिसमें उद्योग विशेषज्ञ, मेंटर्स एवं सलाहकार के साथ इन्क्यूबेशन केन्द्र की प्रक्रियाओं और प्रस्तावों को नवीनतम आवश्यकताओं के अनुरूप बनाने पर चर्चा की गई। विशेषज्ञों को सीआईआई, फिक्की, सिड्बी, उद्योग, रीको, आरवीसीएफ एवं अन्य संगठनों से आमंत्रित किया गया था।
- **एनस्पायर** कार्यक्रम का आयोजन 8 अप्रैल 17 को किया गया जिसमें जयपुर के सफल उद्यमियों को पैनल चर्चा के लिए आमंत्रित किया गया और उन्होंने उनके स्टार्टअप के बारे में शुरू से लेकर अब तक की यात्रा के बारे में विस्तार से चर्चा की।
- एमआईआईसी द्वारा **स्टार्टअप- निवेश "Startup & Nivesh"** कार्यक्रम का आयोजन 25 फरवरी 17 को किया गया। इस कार्यक्रम में एमएनआईटी के विद्यार्थियों ने एक आर्थिक एडवेंचर खेल में सहभागियों के दिल और दिमाग पर जीत हासिल की।
- **एस्पायर बी प्रश्नोत्तरी "AspireB & QUIZ"** का आयोजन 26 फरवरी 17 को एमएनआईटी में तकनीकी दुनिया को व्यवसायिक दुनिया से परिचित करवाने के लिए बिजनेस क्विज एस्पायर 2017 की सहायता के साथ किया गया। इस कार्यक्रम में विभिन्न कॉलेजों की 50 से अधिक टीम से सहभागिता की और क्विजमास्टर के प्रश्नों की बौछार से उपस्थित समुदाय खासा रोमांचित हुआ।
- राजस्थान के विभिन्न विज्ञान एवं तकनीकी संस्थानों में उद्यमिता जागरुकता शिविरों का आयोजन किया गया।

**श्रेष्ठ उदाहरण**

- एमएनआईटी के छात्रों के लिए 2 साल की **विलम्बित नियोजन नीति (deferred placement policy)** प्रारम्भ की गई, जिनके पास नवाचारी व्यवसायिक विचार हैं और उनका वे एमआईआईसी में पल्लवन करना चाहते हैं। यह नीति छात्रों को उनके साथियों के साथ कैम्पस प्लेसमेंट में बैठने की चिंता किए बिना उनके विचारों को सफल बनाने के लिए खुल कर कार्य करने का अवसर प्रदान करती है। यह उन्हें जोखिम मुक्त दो वर्ष का समय देती है ताकि वे अपने विचार पर कार्य कर सकें और यदि उनका विचार सफल नहीं हो पाए तो उन्हें कैम्पस प्लेसमेंट में हिस्सा लेने का अवसर भी देती है।
- एमआईआईसी सिरे से सिरे तक पल्लवन सुविधाएं (End to End incubation solutions) प्रदान करती है क्योंकि हमारे पास बाजार प्रयोग के लिए एमएनआईटी संकाय सदस्य एवं छात्र प्रतिभाएं उपलब्ध हैं और साथ ही अधिकांश मशीनरी एक ही छत के नीचे उपलब्ध है।
- पेटेंट सुविधा
- तकनीकि सहयोग के लिए संकाय सदस्यों का मार्गदर्शन
- सभी स्टार्टअप्स के लिए भवन में ही केबिन उपलब्ध हैं
- विचारों के विकास के लिए सह–कार्यस्थल के लिए पंजीकरण

## 5.6 राजभाषा प्रकोष्ठ

**राजभाषा प्रकोष्ठ ने इस वर्ष निम्नलिखित गतिविधियों का आयोजन किया।**

संस्थान में वर्ष 2016–17 के लिए निम्नानुसार राजभाषा समिति का गठन किया गया है :–

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1. | श्री अशोक अग्रवाल, सह–आचार्य, वैद्युत अभियांत्रिकी विभाग | – | संयोजक |
| 2. | श्री विपिन कुमार जैन, सह–आचार्य, वैद्युत अभियांत्रिकी विभाग | – | सह–संयोजक |
| 3. | डॉ. राजकुमार जोशी, सहायक आचार्य, रसायनशास्त्र विभाग | – | सह–संयोजक |
| 4. | डॉ. राजकुमार व्यास, सह–आचार्य, रसायन अभियान्त्रिकी विभाग | – | सदस्य |
| 5. | डॉ. ज्योति जोशी, सह–आचार्य, रसायनशास्त्र विभाग | – | सदस्य |
| 6. | डॉ. राजेन्द्र कुमार दुचानिया, सहायक–आचार्य, धातुकि एवं पदार्थ अभि. | – | सदस्य |
| 7. | श्री दीप सिंह, सहायक पुस्तकालयाध्यक्ष | – | सदस्य |
| 8. | डॉ. सुमन राठौड़, सहायक कुल सचिव | – | सदस्य |
| 9. | श्री राजकुमार दुबे, सहायक कुल सचिव | – | सदस्य |
| 10. | सुश्री किरण राठौड़, अधीक्षक | – | सदस्य |
| 11. | श्री अंशु सक्सैना, सहायक (एसजी–प्रथम) | – | सदस्य |
| 12. | श्री विजय भट्ट, कनिष्ठ सहायक | – | सदस्य |
| 13. | श्री जय नारायण, उप कुलसचिव (प्रशासन एवं सीपना) | – | सदस्य–सचिव |

उक्त राजभाषा समिति की बैठकें भारत सरकार के गृह विभाग के तहत राजभाषा के नियमों के अनुरूप नियमित अन्तराल में समय–समय पर आयोजित होती रही हैं।

**राजभाषा समिति द्वारा वर्षभर में निम्नलिखित गतिविधियाँ आयोजित की गई।**

(क) राजभाषा समिति द्वारा आयोजन संगोष्ठी / सम्मेलन / कार्यशाला –

| क्र. सं. | नाम | पद | सम्मेलन/संगोष्ठी/ कार्यशाला का नाम | स्थान | तिथि |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | राजभाषा समिति | – | हिन्दी पखवाड़ा उद्घाटन समारोह | मा.रा.प्रौ.सं. जयपुर | सितम्बर 14, 2016 |
| 2. | सुश्री किरण राठौड़<br>श्री विजय भट्ट | संयोजक<br>सह–संयोजक | हिन्दी आशु–भाषण प्रतियोगिता | मा.रा.प्रौ.सं. जयपुर | सितम्बर 14, 2016 |
| 3. | श्री अशोक अग्रवाल<br>श्री वी.के. जैन | संयोजक<br>सह–संयोजक | तकनीकी विषयों पर हिन्दी भाषण प्रतियोगिता | मा.रा.प्रौ.सं. जयपुर | सितम्बर 15, 2016 |
| 4. | डॉ. आर.के. व्यास<br>डॉ. आर.के. दुचानिया | संयोजक<br>सह–संयोजक | हिन्दी वाद–विवाद प्रतियोगिता | मा.रा.प्रौ.सं. जयपुर | सितम्बर 16, 2016 |
| 5. | डॉ. सुमन राठौड़<br>श्री अंशु सक्सैना | संयोजक<br>सह–संयोजक | हिन्दी प्रश्नोत्तरी (लिखित) | मा.रा.प्रौ.सं. जयपुर | सितम्बर 19, 2016 |
| 6. | सुश्री किरण राठौड़<br>श्री राजकुमार दुबे | संयोजक<br>सह–संयोजक | एकाभिनय | मा.रा.प्रौ.सं. जयपुर | सितम्बर 19, 2016 |
| 7. | श्री दीप सिंह<br>श्री राजकुमार दुबे | संयोजक<br>सह–संयोजक | हिन्दी काव्य–पाठ प्रतियोगिता | मा.रा.प्रौ.सं. जयपुर | सितम्बर 20, 2016 |
| 8. | डॉ. ज्योति जोशी<br>श्री राजकुमार जोशी | संयोजक<br>सह–संयोजक | हिन्दी प्रश्नोत्तरी (लिखित) | मा.रा.प्रौ.सं. जयपुर | सितम्बर 21, 2016 |
| 9. | श्री अशोक अग्रवाल<br>श्री वी.के. जैन | संयोजक<br>सह–संयोजक | तकनीकी विषयों पर हिन्दी निबन्ध लेखन प्रतियोगिता | मा.रा.प्रौ.सं. जयपुर | सितम्बर 22, 2016 |
| 10. | श्री दीप सिंह | संयोजक | हिन्दी पुस्तकों की प्रदर्शनी | मा.रा.प्रौ.सं. जयपुर | सितम्बर 14 से 23, 2016 तक प्रतिदिन |
| 11. | राजभाषा समिति | – | हिन्दी पखवाड़ा समापन समारोह एवं पुरस्कार वितरण कार्यक्रम | मा.रा.प्रौ.सं. जयपुर | सितम्बर 23, 2016 |

## (ख) राजभाषा समिति द्वाराआयोजित विशिष्ठ व्याख्यान/अतिथि व्याख्यान/परिचर्चा-

| क्र.सं. | नाम | पद एवं सम्बद्धता | अतिथि व्याख्यान का विषय | दिनांक |
|---|---|---|---|---|
| 1. | श्री राकेश वर्मा | सदस्य–सचिव, सुशासन प्रकोष्ठ एवं पूर्व अतिरिक्त मुख्य सचिव, राजस्थान सरकार, जयपुर। | हिन्दी पखवाड़ा उद्घाटन समारोह में व्याख्यान | सितम्बर 14, 2016 |
| 2. | डॉ. रश्मि अग्रवाल | ख्यातनाम लेखिका, सम्पादक एवं पत्रकार | डॉ. अब्दुल कलाम के व्यक्तित्व पर उद्बोधन | सितम्बर 14, 2016 |
| 3. | श्री ओम थानवी | प्रसिद्ध पत्रकार, लेखक एवं समालोचक | हिन्दी पखवाड़ा समापन समारोह में व्याख्यान | सितम्बर 23, 2016 |
| 4. | श्रीमती अस्मिता शर्मा | ख्यातनाम टीवी एवं सिनेमा अदाकारा | ''स्वच्छ भारत मिशन एवं नारी सशक्तीकरण'' पर विद्यार्थी–संकाय संयुक्त परिचर्चा | जनवरी 31, 2017 |

## (ग) लब्ध प्रतिष्ठित विशेषज्ञों का संस्थान में आगमन :

| क्र.सं. | नाम | पद एवं सम्बद्धता | उद्देश्य | दिनांक |
|---|---|---|---|---|
| 1. | श्री राकेश वर्मा | सदस्य–सचिव, सुशासन प्रकोष्ठ एवं पूर्व अतिरिक्त मुख्य सचिव, राजस्थान सरकार, जयपुर। | मुख्य अतिथि, हिन्दी पखवाड़ा उद्घाटन समारोह | सितम्बर 14, 2016 |
| 2. | श्रीमती अमृता मौर्य | ख्यातनाम लेखिका, सम्पादक एवं पत्रकार | विशिष्ठ अतिथि, हिन्दी पखवाड़ा उद्घाटन समारोह | सितम्बर 14, 2016 |
| 3. | डॉ. रश्मि अग्रवाल | ख्यातनाम लेखिका, सम्पादक एवं पत्रकार | विशिष्ठ अतिथि, हिन्दी पखवाड़ा उद्घाटन समारोह | सितम्बर 14, 2016 |
| 4. | श्री ओम थानवी | प्रसिद्ध पत्रकार, लेखक एवं समालोचक | मुख्य अतिथि, हिन्दी पखवाड़ा समापन समारोह एवं पुरस्कार वितरण कार्यक्रम | सितम्बर 23, 2016 |
| 5. | डॉ. अंजू ढढ्ढा मिश्र | प्रसिद्ध कवियित्री एवं लेखिका | सारस्वत अतिथि, हिन्दी पखवाड़ा समापन समारोह एवं पुरस्कार वितरण कार्यक्रम | सितम्बर 23, 2016 |
| 6. | श्री दुर्गा प्रसाद अग्रवाल | ख्यातनाम लेखक, सम्पादक एवं हिन्दी के आचार्य | विशिष्ठ अतिथि, हिन्दी पखवाड़ा समापन समारोह एवं पुरस्कार वितरण कार्यक्रम | सितम्बर 23, 2016 |
| 7. | श्रीमती अस्मिता शर्मा | ख्यातनाम टीवी एवं सिनेमा अदाकारा | ''स्वच्छ भारत मिशन एवं नारी सशक्तीकरण'' पर विद्यार्थी–संकाय संयुक्त परिचर्चा | जनवरी 31, 2017 |

(ध) **अन्य उपलब्धियाँ :**

1. राजभाषा कार्यान्वयन समिति के तत्वावधान में हिन्दी की त्रैमासिक पत्रिका ''मालवीय प्रकाश'' के सत्र 2016–17 के अंको का प्रकाशन करवाया गया।
2. राजभाषा कार्यान्वयन समिति के द्वारा संस्थान के सत्र 2016–17 का वार्षिक प्रतिवेदन एवं वार्षिक लेखों का अंग्रेजी से हिन्दी अनुवाद किया गया एवं उसका हिन्दी में टंकण व प्रूफरीडिंग कर प्रकाशनार्थ उपलब्ध करवाया गया।
3. आगामी दिनांक 16–17–18 मई, 2017 को पोर्ट ब्लेयर में आयोजित 32वें हिन्दी सम्मेलन एवं कार्यशाला के लिए संस्थान के निम्नलिखित छः अधिकारियों / कर्मचारियों को नामांकित किया गया :–
    1. डॉ. ज्योति जोशी, सह–आचार्य, रसायनशास्त्र विभाग।
    2. डॉ. राजेन्द्र दुचानिया, सहायक आचार्य, धातुकी एवं पदार्थ अभियान्त्रिकी विभाग।
    3. श्री दीप सिंह, सहायक पुस्तकालयाध्यक्ष, केन्द्रीय पुस्तकालय।
    4. श्री मधुसूदन शर्मा, अधीक्षक, निदेशक कार्यालय।
    5. श्री विजय भट्ट, सदस्य, कनिष्ठ सहायक, स्थापना अनुभाग।
    6. श्री लक्ष्मण सिंह, कनिष्ठ सहायक, स्थापना अनुभाग।

## 5.7 आन्तरिक शिकायत समिति (महिला प्रकोष्ठ)

कार्यस्थल पर महिलाओं के साथ यौन उत्पीड़न के लिए संसद अधिनियम 2013 के तहत आन्तरिक शिकायत समिति (महिला प्रकोष्ठ) का गठन किया गया है जो कि निम्नप्रकार है :–

| क्र.सं. | नाम | संविधान |
|---|---|---|
| 1. | डॉ. रश्मि जैन<br>आचार्य, गणित विभाग<br>मा.रा.प्रौ.संस्थान, जयपुर | पीठासीन अधिकारी, जो कि कार्यस्थल के कर्मचारियों में से वरिष्ठ महिला कर्मचारी हो। |
| 2 | प्रो. एम.सी. गोविल | कर्मचारी में से कम से कम दो सदस्यों, जो कि महिलाओं के लिए प्रतिबद्व हो या, जिन्हें सामाजिक कार्यो का अनुभव हो या, कानूनी ज्ञान हो। |
| 3 | डॉ. नूपुर टण्डन | |
| 4 | डॉ. कनुप्रिया सचदेव | |
| 5 | डॉ. अमित सिह | |
| 6 | डॉ. सुमन राठौड़ | |
| 7 | प्रो. पवन सुराना<br>सदस्य एनजीओ,<br>आरयूडब्ल्यूए, जयपुर | एक सदस्य जो कि गैर सरकारी संगठन से या ऐसी संस्था से जो कि महिलाओं के लिए प्रतिबद्व हो या, वह व्यक्ति जो कि यौन उत्पीड़न के मुद्दो से भली–भांति परिचित हो। |

रजिस्ट्रार समिति के कार्यों के सम्पादन में सहायता करेगें।

# 6. परिषद्, शासी परिषद् एवं अन्य समितियाँ

## 6.1 शासी परिषद्

| क्र.सं. | मनोनयन | मनोनीत व्यक्ति का नाम एवं पद | |
|---|---|---|---|
| 1 | सेक्शन 11 क्लोज (अ) | सुश्री चित्रा रामकृष्ण<br>प्रबन्ध निदेशक एवं मुख्य कार्यकारी अधिकारी<br>नेशनल स्टॉक एक्स्चजेंट ऑफ इण्डिया लिमिटेड। | अध्यक्ष |
| 2 | (ब) | प्रो. उदयकुमार आर. यारागट्टी<br>निदेशक<br>मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। | पदेन सदस्य |
| 3 | (स) | संयुक्त सचिव (तकनीकी शिक्षा),<br>मानव संसाधन विकास मंत्रालय,<br>उच्च शिक्षा विभाग, भारत सरकार,<br>शास्त्री भवन, नई दिल्ली। | सदस्य |
| 4 | (स) | वित्तीय सलाहकार<br>मानव संसाधन विकास मंत्रालय,<br>उच्च शिक्षा विभाग, भारत सरकार, नई दिल्ली। | सदस्य |
| 5 | (द) | प्रो. रवि जूनीवाल<br>अपेक्स प्रबन्ध संस्थान जयपुर। | सदस्य |
| 6 | (द) | राज्य सरकार द्वारा मनोनीनत सदस्य । | सदस्य |
| 7 | (य) | डॉ. शशीबाला सिंह<br>महानिदेशक, डीआईपीएएस,<br>डीआरडीओ (लाईफ साईन्सेस), दिल्ली। | सदस्य |
| 8 | (य) | सुश्री विदिता विद्या<br>भटनागर अवार्ट, टीआईएफआर, मुम्बई। | सदस्य |
| 9 | (र) | प्रो. के.आर. नियाजी<br>आचार्य,<br>विद्युत अभियान्त्रिकी विभाग,<br>मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। | सदस्य |
| 10 | (ल) | डॉ. उर्मिला भृगु<br>सह–आचार्य<br>जानपद अभियान्त्रिकी विभाग<br>मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। | सदस्य |
| 11 | सेक्शन 18 क्लोज (2) | डॉ. ए.के. सोलंकी<br>कुलसचिव<br>मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। | सचिव |

## 6.2 वित्त समिति

| क्र.सं. | मनोनीत व्यक्ति का नाम एवं पद | |
|---|---|---|
| 1 | सुश्री चित्रा रामकृष्ण<br>प्रबन्ध निदेशक एवं मुख्य कार्यकारी अधिकारी<br>नेशनल स्टॉक एक्स्चजेंट ऑफ इण्डिया लिमिटेड। | अध्यक्ष |
| 2 | प्रो. उदयकुमार आर. यारागट्टी<br>निदेशक<br>मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। | पदेन सदस्य |
| 3 | संयुक्त सचिव (तकनीकी शिक्षा),<br>मानव संसाधन विकास मंत्रालय,<br>उच्च शिक्षा विभाग, भारत सरकार,<br>शास्त्री भवन, नई दिल्ली। | सदस्य |
| 4 | वित्तीय सलाहकार<br>मानव संसाधन विकास मंत्रालय,<br>उच्च शिक्षा विभाग, भारत सरकार, नई दिल्ली । | सदस्य |
| 5 | प्रो. रवि जूनीवाल<br>अपेक्स प्रबन्ध संस्थान जयपुर। | सदस्य |
| 6 | डॉ. शशीबाला सिंह<br>महानिदेशक, डीआईपीएएस,<br>डीआरडीओ (लाईफ साईन्सेस), दिल्ली। | सदस्य |
| 7 | डॉ. ए.के. सोलंकी<br>कुलसचिव<br>मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। | पदेन सदस्य सचिव |

## 6.3 भवन एवम् निर्माण समिति

| क्र.सं. | मनोनीत व्यक्ति का नाम एवं पद | क्षेत्र |
|---|---|---|
| 1 | प्रो. उदयकुमार आर. यारागट्टी<br>निदेशक<br>मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। | निदेशक एवं पदेन अध्यक्ष |
| 2 | श्री संजीव के. शर्मा<br>निदेशक (एनआईटी)<br>उच्च शिक्षा विभाग, मानव संसाधन विकास मंत्रालय,<br>भारत सरकार, शास्त्री भवन, नई दिल्ली। | मानव संसाधन विकास मंत्रालय के मनोनीत |
| 3 | श्री मनीष जिन्दल<br>कुल सचिव<br>पीईसी यूनिवर्सिटी ऑफ टैक्नॉलोजी,<br>सेक्टर–12, चण्डीगढ़। | शासी परिषद् के मनोनीत |
| 4 | श्री कृष्ण माहेश्वरी<br>अधिषण अभियन्ता (जनपद, नियोजन)<br>केन्द्रीय लोक निर्माण विभाग सर्किल,<br>सैक्टर 10, विद्याधर नगर, जयपुर। | जनपद के विशेषज्ञ |
| 5 | श्री अर्जुन सिंह<br>प्रबन्ध निदेशक,<br>जेवीवीएनएल, जयपुर। | विद्युत के विशेषज्ञ |
| 6 | प्रो. रोहित गोयल<br>अधिष्ठाता (नियोजन एवं विकास)<br>मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। | अधिष्ठाता<br>(नियोजन एवं विकास) |
| 7 | डॉ. ए.के. सोलंकी<br>कुलसचिव<br>मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। | सदस्य सचिव |

# 7. अनसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति एवं विकलांग छात्रों के लिए रियायतें

## 7.1 छात्रों के लिए रियायतें

### प्रवेश नीति

भारत सरकार द्वारा निर्धारित प्रवेश नियमों के अनुसार मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान के स्नातक पाठ्यक्रमों में आरक्षण निम्न प्रकार से दिया जाता है। यही व्यवस्था स्नातकोत्तर पाठ्यक्रमों पर भी लागू होती है।

| | | | |
|---|---|---|---|
| (1) | अन्य पिछड़ा वर्ग के उम्मीदवार | – | 27 प्रतिशत |
| (2) | अनुसूचित जाति के उम्मीदवार | – | 15 प्रतिशत |
| (3) | अनुसूचित जनजाति के उम्मीदवार | – | 7.5 प्रतिशत |
| (4) | विकलांग उम्मीदवार | – | 3 प्रतिशत |

### शिक्षा शुल्क में छूट

अनुसूचित जाति एवं अनुसूचित जनजाति के छात्रों को 100 प्रतिशत शिक्षा शुल्क में छूट दी जाती है।

### पुस्तकालय सुविधा

अनुसूचित जाति एवं अनुसूचित जनजाति के छात्रों के लिए अलग से बुक बैंक की सुविधा है। सामान्य वर्ग के छात्रों को दी जाने वाली 6 किताबों की तुलना में अनुसूचित जाति एवं अनुसूचित जनजाति के छात्रों कों 11 किताबें दी जाती है।

### छात्रवृत्तियाँ

विभिन्न राज्य सरकारें एवं समाज कल्याण विभाग अनुसूचित जाति एवं अनुसूचित जनजाति के छात्रों को छात्रवृत्तियाँ प्रदान करते हैं।

## 7.2 कर्मचारियों के लिए रियायतें

भारत सरकार द्वारा समय–समय पर निर्देशित आरक्षण नीति एवं अन्य लाभ दिए जाते हैं।

# 8.वित्तीय स्थिति

## 8.1 योजना एवं गैर योजना अनुदानों का विश्लेषण

वर्ष 2016–2017 के दौरान संस्थान को योजना एवं गैर योजना मदों के अन्तर्गत (पूर्णतया भारत सरकार से) निम्नानुसार अनुदान प्राप्त हुआ :–

(रुपये लाखों में)

| **योजना अनुदान** | |
|---|---|
| (i) अनावर्ती (भवन, उपकरण आदि) | 8500.00 |
| (ii) परियोजना अनुदान (शोध एवं विकास) | 960.49 |
| (iii) अन्य योजना गतिविधियॉ | 19.96 |
| (iv) टेक्विप (टी.ई.क्यू.आई.पी.) | 25.00 |
| **योग (योजना अनुदान)** | **9505.45** |
| **गैर योजना अनुदान** | |
| (i) स्नातक एवं स्नातकोत्तर पाठ्य क्रम | 5030.00 |
| **योग (गैर योजना अनुदान)** | **5030.00** |
| **कुल योग (योजना एवं गैर योजना अनुदान)** | **14535.45** |

## 8.2 कोष के स्त्रोत

(i) **भारत सरकार से अनुदान सहायता**

(ii) **विद्यार्थियों से शिक्षण शुल्क**

(iii) **किराया**

(iv) **ब्याज**

(v) **अन्य विविध आय**

## 8.3 गत तीन वर्षो की व्यय स्थिति (योजना, गैर योजना एवं टी.ई.क्यू.आई.पी.)

(रूपये लाखों में)

| वर्ष | व्यय |
|---|---|
| 2014 – 2015 | 16834.33 |
| 2015 – 2016 | 19388.92 |
| 2016 – 2017 | 16462.39 |

# 9. केन्द्रीय सुविधाएं एवं सेवाएं

## 9.1.1 कम्प्यूटर केन्द्र, एमएनआईटी, जयपुर

नया कम्प्यूटर केन्द्र, जो कि प्रभा भवन के प्रथम तल पर स्थित है, का उद्घाटन प्रो. एस. वी. राघवन ने 19 अक्टूबर 2014 को किया था। अपनी स्थापना के समय से ही यह 24*7*365 संचालित हो रहा है और छात्रों के लिए यह सबसे ज्यादा पंसदीदा जगह बन गई है।

कम्प्यूटर केन्द्र, संस्थान की एक केन्द्रीकृत सुविधा, संस्थान के सभी अकादमिक विभागों, केन्द्रों एवं प्रखंडों के छात्रों, संकाय सदस्यों, कर्मचारियों एवं शोधार्थियों की कम्प्यूटर संबंधि आवश्यकताओं की अपने परिपूर्ण आधारभूत संरचनाओं के जरिए पूर्ति करता है। कम्प्यूटर केन्द्र पर आईटी एवं एचआर आधारभूत संरचनाओं सम्बंधि गतिविधियों http://mnit-ac-in/dept_ccc/index-php पर देखा जा सकता है।

केन्द्र दस कम्प्यूटर प्रयोगशालाओं में 500 से ज्यादा डेस्कटॉप कम्प्यूटर्स एवं ग्राफिक्स वर्कस्टेशन्स से सुसज्जित है। डाटा सेन्टर का निजी क्लाउड है। केन्द्रीय स्थान पर एडवांस्ड सॉफ्टवेयर उपलब्ध हैं जो परिसर में सभी को एवं इंडस्ट्री कम्पीटेबल प्रोग्रामिंग टीम की आसान पहुंच में हैं ताकि वे डाटाबेस अनुप्रयुक्तियों को पेशेवर तरीके से विकसित कर सकें। केन्द्र संस्थान की ईआरपी का प्रंबधन भी करता है।

वेब आधारित अनुप्रक्तियां जिन्हें कम्प्यूटर केन्द्र द्वारा विकसित, प्रयुक्त वं संधारित किया जाता है।

एमएनआईटी वेबसाइट एवं इसी प्रकार से एनआईटी काउंसिल वेबसाइट का विकास एवं संधारण केन्द्रीय कम्प्यूटर केन्द्र द्वारा किया जा रहा है। नई एमएनआईटी वेबसाइट कई नए फिचर्स को समाहित किए हुए हैं जैसे, डायनेमिक फैकल्टी प्रोफाइल्स, यूजर फ्रेंडली बहु टैबीय इन्टरफेस, स्क्रोल फ्री जीयूआई एवं त्वरित खोज इत्यादि।

एनआईटी काउंसिल वेबसाइट सभी तीस एनआईटी के लिए एक इंटरफेस उपलब्ध करवाती है ताकि उपयोक्ता सभी एनआईटी के बारे में एकल प्लेटफार्म से ही जानकारी प्राप्त कर सके।

**कम्प्यूर केन्द्र द्वारा विकिसित एवं संधारित अन्य अनुप्रयुक्तियां हैं-**

i) पीएच.डी, एम.टेक, एम. प्लान, एवं एमबीए में प्रवेश के लिए ऑनलाइन आवेदन

ii) गैर शैक्षणिक कर्मचारियों की भर्ती के लिए ऑनलाइन आवेदन

iii) शैक्षणिक कर्मचारियों की भर्ती के लिए ऑनलाइन आवेदन

iv) संस्थान इन्ट्रानेट पोर्टल

v) एमएनआईटी कर्मचारियों के लिए ऑनलाइन जीपीएफ खाता प्रंबधन

vi) एल्मुनाई दिवस पंजीकरण के लिए पोर्टल

vii) दीक्षांत समारोह के पंजीकरण के लिए पोर्टल

viii) विभिन्न कॉन्फ्रेंसेज एवं सेमीनार वेबसाइट्स

ix) एमआरसी (Material Research Centre) अनुप्रयुक्ति

x) एसएमपी (Student Mentorship program)

xi) शिकायत पोर्टल (विकसित हो रहा है)

**वित्तीय आत्मनिर्भरता की ओर बढ़ते कदम**

संसाधन विकास हेतु वित्तीय आत्मनिर्भर होने के लिए कम्प्यूटर केन्द्र ने कई सलाहकारिता परियोजनाओं को हाथ में लिया है। अपनी उद्यम स्तरीय वेब अनुप्रयुक्तियों का विकास करने की क्षमता को दृष्टिगत रखते हुए केन्द्र ने राजस्थान स्वास्थ्य विज्ञान विश्वविद्यालय, जो कि राजस्थान की स्वास्थ्य क्षेत्र का सबसे बड़ा विश्वविद्यालय है, के सम्पूर्ण स्वचालन के लिए एमआईएस विकसित करने की परियोजना हाथ में ली है।

**एमएनआईटी डाटा केन्द्र आधारभूत संरचना**

एमर्सन स्मार्ट रॉ रैक सोल्यूशन रूउपयोक्ता उपयोग के लिए आसान पूरी तरह से एकीकृत पंक्ति आधारित डाटा केन्द्र रैक्स में डाटा केन्द्र के ब्लेड सर्वर एवं स्टोरेज रखे जाते हैं। रैक में आवश्यकतानुसार उपयुक्त शीतलक, पावर प्रबंधन, रिमोट मॉनीटरिंग एवं नियंत्रण व्यवस्था, एकिकृत आग चिन्हिकरण एवं नियंत्रण व्यवस्था, बायोमैट्रिक पहुंच प्रणाली, इंटेलीजेंट पॉवर डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम, मेल एवं एसएमएस सूचना व्यवस्था एवं अल्ट्रासोनिक चूहाध्कीट नाशी व्यवस्था है।

**डाटा केन्द्र पर कम्प्यूटिंग संसाधन**

- CISCO UCS:- तीन UCS 5108 चेसिस एवं 12 CISCO B200 M4 सर्वर जिनका कॉन्फीग्युरेशन अग्रांकित है

  2 x 18 Core Intel® Xeon® प्रोसेसर (E5&2699 v3), 512GB रैम, Intel® C610 चिपसेट, 4 x10 Gb इथरनेट NIC पोर्ट्स

  2 X CISCO UCS 6248UP फैब्रिक इंटरकनेक्ट

- HP ब्लेड सर्वररू– कुल सोलह HP ProLiant BL460c G7 ब्लेड हैं जिनका कॉन्फिग्युरेशन अग्रांकित है

  Intel® Xenon® 5600 सीरीज 6/6 Core HT प्रोसेसर के साथ, Intel® 5520 चिपसेट, 64 GB रैम क्लाउड के लिए प्रयुक्त चार ब्लैड्स में।

- IBM system •3650 रैक सर्व का उपयोग किया जा रहा है क्छै के लिए
- एक HP ProLiant DL380 Gen9 सर्वर VCR आधारभूत संरचना के लिए
- VMware Cloud Suite 6: Twelve socket license स्थापित है CISCO UCS ब्लैड एवं HP Blades है MNIT निजी क्लाउड सेवा के लिए।

**ईएमसी 2 स्टोरेज एवं बैकअप उपकरण :**

» VNX-5200 SAN एमएनआईटी के निजी क्लाउड के लिए प्रयुक्त रू 20 TB

» VNX-5300 SAN एमएनआईटी के निजी क्लाउड के लिए प्रयुक्त रू 10 TB

» ISILON S200 NAS विभागों के डाटा संधारण के लिए रू 22 TB

» AVAMAR M1200 Gen4S बैकअप अनुप्रयुक्तियों के लिए रू 3.9 TB

**HP भंडारण उपकरणरू**

» HP Storage Works X1000 G2 (6TB) का उपयोग ऑटो कैड लाइसेंसिंग सर्वर एवं ऑटो कैड डाटा स्टोरेज के लिए किया जाता है।

» 10 TB SAN Storage: & HP MSA P2000 Modular Smart Array Systems with RAID 5] and Smart Array P410i Controller-

**एमएनआईटी डाटा केन्द्र उपयोग**

एमएनआईटी डाटा केन्द्र एमएनआईटी निजी क्लाउड का संधारण ब्लैड सर्वर पर स्थापित टडूंतम ट क्लाउड सुईट एवं कोर नेटवर्क स्विचेज व इन्टरनेट कनेक्टिविटी के लिए 2 Gb चेलीज लाइन के जरिए करता है।

एमएनआईटी निजी क्लाउड एक IaaS सेवा है, जो प्रशासन को वर्चुअल सर्वर, मशीन व नेटवर्क के साथ वर्चुअल डाटा सेन्टर स्थापित करने में सक्षम बनाता है जो जरूरत के अनुसार घट बढ़ सकते हैं। इस निजी क्लाउड के जरिए, एमएनआईटी के उपयोक्ता अपने विशिष्ट उपयोग के लिए कम्पूटर संसाधन एवं नेटवर्क लाइसेंस संसाधन दोनों प्राप्त कर सकते हैं।

एमएनआईटी निजी क्लाउड विद्यार्थियों व कर्मचारियों द्वारा उपयोग की जा रही विभिन्न अनुप्रयुक्तियोंध्सेवाओं को करीबन दो सौ से ज्यादा वर्चुअल मशीनों पर चल रहा है जो आईटी सेवाओं और कम्पूटेशनल जरूरतों के लिए विभिन्न विभागों और केन्द्रों के शोधार्थियों को आवंटित हैं।

डाटा सेंटर के प्रमुख बिंदु

- मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान के लिए सूचना प्रौद्योगिकी के स्त्रोतों का केन्द्रीयकृत प्रावधान।
- समस्त सूचना प्रौद्योगिकी सूचना को प्रशासक के लिए एकल इंटरफेस (अंतराफलक)
- कार्यभार में लचीलापन (लोच)
- व्याख्यान, टिप्पणीयों व आवंटित कार्य का संचयन / संगृहण
- विभागों को संगृहीत डेटा उपलब्ध कराना
- शोध उद्देश्यों के लिए उच्च स्तरीय संगणक (अभिकलनात्मक) संसाधन उपलब्ध करवाना

**विभिन्न सेवाओं की मेजबानी एवं अन्य सेवाएँ**

» मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान वेबसाइट http//:mnit.ac.in

» राष्ट्रीय प्रौद्योगिक संस्थान परिषद् वेबसाइट www.nitcouncil.org.in

» इन्ट्रानेट (अन्तरजाल) वेब एप्लिकेशन मेजबानी

» विद्यार्थी उपदेशक (परामर्शदाता) कार्यक्रम का पोर्टल http://smp.mnit.ac.in

» धातुकीय (पदार्थ) अनुसंधान केन्द्र के लिए (एम.आर.सी.) के लिए पोर्टल http://online.mnit.ac.in/mrc/

» शैक्षणिक एवं अशैक्षणिक भर्ती एपलीकेशन

» उपज्ञान क्षेत्र (डोमेन) बनाने हेतु डी.एन.एस.सर्वर

» 6000 उपयोगकर्ताओं के लिए एल.डी.ए.पी. अधिप्रमाणन सर्वर

» पुस्तकालय प्रबंधन के लिए सॉफ्टवेयर कव्हा (के.ओ.एच.ए.) और आर.एफ.आई.डी.

» संस्थागत कूंजी पटल संग्रह प्रक्रिया या सामग्री डी. स्पेस सामडीएस स्पेस इन्स्टीट्यूशनल डिजीटल रीपोजीटरी

**विभिन्न लाइसेंस सर्वर**

» 125 उपयोगकर्ताओं के लिए ऑटोकेड लाइसेंसिंग सर्वर

» 100 उपभोगकर्ताओं के लिए अनुज्ञप्ति (लाइसेंस) सर्वर मेटालैब आर.2015 बी सिम्युलिंक

» हायपरर्वक्स लाइसेंसिंग सर्वर 13.0

» एल.एम.एस. इमेजिन लैब लाइसेंस सर्वर (बहुज्ञान क्षेत्र (डोमेन) यांत्रिकी तंत्र व्यवस्था का एकीकृत सतत् तंत्र मंच

» ऑटोडेस्क इन्वेंटर, 3 डी.एस. मैक्स डिजाइन, सी.3 डी., मैप, माया, एम.बी. एवं रेविट

» धातुक उद्योग के लिए व्यापक उपकरण जेमैट–प्रो 8 लाइसेंस सर्वर

» इरडास इमेजिन 2014 (जियोग्राफिक इमेजिंग सोल्यूशन) एव हेक्सागॉन जिओ मीडिया डेस्कटॉप 2015

» 20 उपयोगकर्ताओं के लिए सीमा प्रो 8 लाइसेंस सर्वर

» 500 उपयोगकर्ता के लिए अनुज्ञप्ति ईसेट एंटीवायरस सर्वर

» विजुअल एम.ओ.डी.फ.एल.ओ.डब्ल्यू (मोडफ्लो) लाइसेंस सर्वर (भूजल के लिए सतत् तंत्र)

» 10 प्रयोगकर्त्ताओं के लिए पूर्व अनुमानित विश्लेषक प्रक्रिया सामग्री आई.बी.ए. एस.पी.एस.एस. लाईसेन्सिंग सर्वर

» 150 प्रयोगकर्त्ताओं के लिए एसपेन ओ.एन.ई. लाईसेन्स सर्वर

» ए.एन.एस.वाई.एस. अनुज्ञप्ति सामग्री

» एम्बीडेड सॉफ्टवेयर लाईसेन्स सर्वर

**निजी क्लाउड सेवाएँ**

1. वी.एम.वेयर. वी.केन्द्रीय सर्वर
2. एल.ए.ए.एस. सर्वर एवम् एस.क्यू.एल. डेटाबेस सर्वर
3. संचालन व्यवस्थापक के लिए वी.एम. वेयर वी. केन्द्र
4. ई.एस.सी. एवामर वास्तविक (वर्चुअल मशीन) यंत्र संयुक्त प्रोक्सी
5. क्लाउड इन्फ्रा के लिए एम.एन.आई.टी. डोमेन सर्वर
6. पहचान उपकरण वी.एम.वेयर (आईडेंटिटी एप्पलाइंसेस)
7. स्वचालित केन्द्र उपकरण वी.एम.वेअर क्लाउड
8. क्लाउड इन्फ्रा के लिए डी.एन.एस. सर्वर
9. क्लाउड इन्फ्रा के लिए डी.एच.सी.पी. सर्वर
10. क्लाउड इन्फ्रा के लिए एन.टी.पी. सर्वर

## प्रयोगशालाऐं संसाधन

केन्द्रीय संगणक में 500 से अधिक उच्च स्तरीय पी.सी. है इसमें 120 ग्राफिक्स वर्क स्टेशन शामिल है, सभी आधुनिक शिक्षण सुविधाओं के साथ 10 पूर्णतया वातानुकूलित संगणक प्रयोगशालाएं है जो कि वर्ष पर्यन्त प्रत्येक सप्ताह के प्रत्येक दिन 24 घण्टे खुली रहती है। प्रयोगशालाओं में निम्नलिखित सॉफ्टवेयर से सुसज्जित हैं–

### 1. ऑटोकैड पूर्ण सुइट 2016,

ऑटोकैड पूर्ण सुइट 2016, संशोधन, विश्लेषण या अनुकूलन संरचना वाला संगणक व्यवस्था है।

कम्प्यूटर एडेड डिजाइन (सी.ए.डी.) कई क्षेत्रों में उपयोग किया जाता है। इलेक्ट्रॉनिक डिजाइन स्वचालन या ई.डी.ए. के रूप में जाना जाता है। यांत्रिकी डिजाइन में इसे मैकेनिकल डिजाइन ऑटोमेशन (एम.डी.ए.) या कम्प्यूटर एडेड ड्राफ्टिंग (सी.ए.डी.) के रूप में जाना जाता है। जिसमें कम्प्यूटर सॉफ्टवेयर के उपयोग के साथ तकनीकी ड्राइंग बनाने की प्रक्रिया भी शामिल है।

| उत्पाद | मापांक (मॉड्यूल)/अवयव | अनुज्ञप्ति (लाइसेंस) | विभाग |
|---|---|---|---|
| ऑटोकैड (बिल्डिंग योजना सुइट अल्टीमेट 2017) | फ्यूजन 360<br>पेशेवर अन्वेषक<br>रेविट<br>ऑटोकैड<br>3डी.एस.मैक्स<br>माया | 3000 | सभी स्नातक एवं स्नातकोत्तर विद्यार्थियों के लिए अनुज्ञप्ति |
| बिल्डिंग डिजाइन सुइट अल्टीमेट 2017 | सम्मिलित उत्पाद<br>पेशेवर अन्वेषक<br>ऑटो कैड<br>ऑटो कैड यांत्रिकीय<br>ऑटो कैड रास्टर डिजाइन<br>रिकैप<br>वॉल्ट बेसिक<br>3 डी. मैक्स डिजाइन<br>नैविसवर्क्स प्रबन्धन<br>ऑटोकेड विद्युतकीय | 3000 | सभी स्नातक एवं स्नातकोत्तर विद्यार्थियों के लिए अनुज्ञप्ति |
| बिल्डिंग डिजाइन सुइट अल्टीमेट 2017 | सम्मिलित उत्पाद<br>ऑटो कैड<br>ऑटो कैड वास्तुकला<br>ऑटो कैड एम.ई.पी.<br>आटो कैड संरचनात्मक<br>विवरणात्मक<br>शोकेस<br>ऑटो कैड रास्टर डिजाइन<br>रिकैप<br>3डी.एस. मैक्स डिजाइन<br>नैविसवर्क्स प्रबन्धन | 3000 | सभी स्नातक एवं स्नातकोत्तर विद्यार्थियों के लिए अनुज्ञप्ति |

* लाइसेंस टाइप– नेटवर्क

## 2. हायपरवर्क्स वर्जन 13.0

हायपरवर्क्स 13.0 उत्पाद का प्रदर्शन, हल्के घटकों को डिजाइन करने और बाजार में उत्पादों को तेजी से और नई प्रौद्योगिकी तक पहुच पाने के लिए सबसे व्यापक, खुला स्थापत्यकला, मल्टीफिजिक्स सी.ए.ई मंच प्रदान करता है।

| उत्पाद | मापांक (मॉड्यूल)/अवयव | अनुज्ञप्ति (लाइसेंस) | विभाग |
|---|---|---|---|
| हायपरवर्क्स वर्जन 13.0 | ऑप्टिस्ट्रक्ट | 120 | सभी स्नातक एवं स्नातकोत्तर विद्यार्थियों के लिए अनुज्ञप्ति |
| | रेडिओस | 120 | |
| | एक्यू सॉल्व | 120 | |
| | हायपरमेश | 120 | |
| | हायपर व्यू | 120 | |
| | हायपर ग्राफ | 120 | |
| | इन्सपायर | 120 | |
| | इवॉल्व | 120 | |
| | वर्चुअल माइंड डनर | 120 | |
| | हायपर स्टडी | 120 | |
| | मोशन व्यू | 120 | |
| | मोशन स्लो | 120 | |
| | सिम लैब | 120 | |
| | हायपर क्रैश | 120 | |
| | हायपर मैथ | 120 | |
| | हायपर फोरम | 120 | |
| | हायपर एक्सट्रूडे | 120 | |

* लाइसेंस टाइप– नेटवर्क

## 3. इरडास इमेजिन 2015

इरडास इमेजिन एक दूरवर्ती समझने वाला अनुप्रयुक्ति है जो रास्टर ग्राफिक्स एडिटर एबिलिटि के साथ आती है जिसे इरडास द्वारा भूस्थैतिक अनुप्रयुक्तियों के लिए डिजाइन किया है। इसका नवीनतम संस्करण 2015 है। इरडास इमेजिन का प्रारम्भिक लक्ष्य भूस्थैतिक रास्टर डाटा को प्रसंस्करण करना और उपयोगकर्ता को भौगोलिक सूचना व्यवस्था (जिओग्राफिक इन्फोर्मेशन सिस्टम, जी.आई.एस.) या कम्प्यूटर एडेड डिजाइन (सी.ए.डी.) सॉफ्टवेयर में डिजिटल इमेजेज को तैयार करना, प्रदर्शित करना और उन्नत बनाने में सक्षम है।

| उत्पाद | मापांक (मॉड्यूल)/अवयव | अनुज्ञप्ति (लाइसेंस) | विभाग |
|---|---|---|---|
| इरडास इमेजिन 2015 | इरडास फाउंडेशन | 15 | सभी स्नातक एवं स्नातकोत्तर विद्यार्थियों के लिए अनुज्ञप्ति |
| | इरडास इमेजिन | 15 | |
| | इरडास इमेजिन 2015 वी 15.1 | 15 | |
| | इंटरग्राफ लाइसेंसिंग 2015 | 15 | |
| | इरडास इमेजिन 2015 जिओडाटाबेस सपोर्ट | 15 | |
| | कोंडोर फॉर इंटरग्राफ 2015 | 15 | |
| | इरडास इमेजिन रिमोट सेंसिंग एग्जाम्पल डाटा | 15 | |

* लाइसेंस टाइप– नेटवर्क

**4. बेंटले सॉफ्टवेयर**

| उत्पाद | मापांक (मॉड्यूल)/अवयव | अनुज्ञप्ति (लाइसेंस) | विभाग |
|---|---|---|---|
| बेंटले सलेक्ट | स्टाड प्रो एड. विश्लेषण | 10 (अंशदान 31 मार्च तक) | सभी स्नातक एवं स्नातकोत्तर विद्यार्थियों के लिए अनुज्ञप्ति |
| | स्टाड ऑफशोर | 10 | |
| | स्टाड बिवा | 10 | |
| | स्टाड (एक्स.) टॉवर | 10 | |
| | रैम स्टील | 10 | |
| | रैम फ्रेम | 10 | |
| | रैम फाउंडेशन | 10 | |
| | रैम कंक्रीट | 10 | |
| | रैम एलिमेंट्स | 10 | |
| | रैम कनेक्शन्स | 10 | |

* लाइसेंस प्रकारः स्टैंड अलोन

## 5. एडोबी मास्टर संग्रह सीएस 6

एडोबी क्रिएटिव सुइट 6 मास्टर कलेक्शन सॉफ्टवेयर। एडोबी क्रिएटिव सुइट (सीएस) ग्राफिक डिजाइन, वीडियो संपादन एवं वेब डवलेपमेंट अनुप्रयुक्तियों के सॉफ्टवेयर सुइट्स की एक श्रृखंला थी।

| उत्पाद | मापांक (मॉड्यूल)/अवयव | अनुज्ञप्ति (लाइसेंस) | विभाग |
|---|---|---|---|
| एडोब मास्टर कलेक्शन सी.एस. 6 | मास्टर कलेक्शन के अन्दर में क्या है | 10 * | सभी स्नातक एवं स्नातकोत्तर विद्यार्थियों के लिए अनुज्ञप्ति |
| | फोटोशॉप एक्सेटेंडेड सीएस. 6 फोटोशॉप सी.एस. 6 एक्सटेंडेड | | |
| | इलेस्ट्रेटर सी.एस. 6 इलस्ट्रेटर सी.एस. 6 | | |
| | इन डिजाइन सीएस. 6 इन डिजाइन सी.एस. 6 | | |
| | एक्रोबेट प्रो डीसी. एक्रोबेट एक्स प्रो | | |
| | फ्लैश प्रोफेशनल सीएस. 6 फ्लैश प्रोफेशनल सी.एस. 6 | | |
| | फ्लैश बिल्डर फ्लैश बिल्डर 4.6 प्रीमियम एडिशन | | |
| | ड्रीमवीवर सी.एस. 6 ड्रीमवीवर सी.एस. 6 | | |
| | फायरवर्क्स सी.एस. 6 फायरवर्क्स सी.एस.6 | | |
| | एडोबी प्रीमीयर प्रो सीएस. 6 एडोबी प्रीमियर प्रो सीएस.6 | | |
| | आफ्टर इफेक्ट्स सीएस.6 आफ्टर इफेक्ट्स सी.एस. 6 | | |
| | एडोबी ऑडिशन सीएस.6 एडोबी ऑडिशन सीएस.6 | | |
| | स्पीड ग्रेड सी.एस.6 स्पीड ग्रेड सी.एस.6 | | |
| | एडोबी प्रील्युड सीएस.6 प्रील्युड सी.एस.6 | | |
| | एन्कोर सीएस 6 एन्कोर सी.एस. 6 | | |
| | ब्रिज सीएस 6 ब्रिज सी.एस.6 | | |
| | मीडिया एन्कोडर सी.एस. 6 मीडिया एन्कोडर सी.एस. 6 | | |

* लाइसेंस प्रकारः स्टैंड अलोन

### 6. जेमैट प्रो-वी8

जेमैट प्रो एक सिम्युलेशन सॉफ्टवेयर है जो धातुओं के लिए विस्तृत शृंखला में धात्विक विशेषताओं की गणना करता है खास तौर पर औद्योगिक अनुप्रयोग में आने वाली बहु अवयवी धातुओं के संदर्भ में। जे मैट प्रो जटिल व्यवसायिक धातुओं में धातविक विशेषताओं तथा व्यवहार को निरूपित करने के लिए एक सशक्त टूल है। जे मैट प्रो का उपयोग कर एक स्टेबल एवं मेटास्टेबल फेज इक्विलिब्रिआ, ठोसपूवर्क व्यवहार एवं विशेषताओं, मैकेनिकल विशेषताओं, ताप–भौतिकी एवं भौतिक विशेषताओं एवं रासायनिक विशेषताओं की गणना करना संभव हो सका है।

| उत्पाद | मापांक (मॉड्यूल)/अवयव | अनुज्ञप्ति (लाइसेंस) |
|---|---|---|
| जेमैट प्रो–वी8 | 10 | धातुकी एवं पदार्थ अभियान्त्रिकी |

* लाइसेंस प्रकारः नेटवर्क

### 7. सीमाप्रो 804

सीमाप्रो हमें उत्पादों एवं सेवा की संघारणीय प्रदर्शन को संग्रहीत, विश्लेषित और निगरानी करने के पेशेवर यंत्र उपलब्ध करवाता है। सीमा प्रो विभिन्न डाटाबेस एवं प्रभाव आकलकों के साथ पूरी तरह से एकीकृत है और इसका उपयोग विभिन्न जीवन चक्र आकलक अनुप्रयुक्तियों में किया जाता है।

| उत्पाद | मापांक (मॉड्यूल)/अवयव | अनुज्ञप्ति (लाइसेंस) |
|---|---|---|
| सीमा प्रो 8.0 | 20 | ऊर्जा एवं पर्यावरण अध्ययन विभाग |

* लाइसेंस टाइप– नेटवर्क

### 8. मैटलैब आर 2014ए एवं सिम्युलिंक सॉफ्टवेयर

मैटलैब (मैट्ररिक्स लैबोरेट्री) अंकीय गणनाओं, दृश्यात्मक एवं प्रोग्रामिंग के लिए उच्च स्तरीय भाषा एवं परस्पर संवादात्मक वातावरण है। मैटलैब का उपयोग कर आप डेटा का विश्लेषण कर सकते हैं, अल्गोरिद्म का विकास कर सकते हैं और मॉडल्स व अनुप्रयुक्तियां रच सकते हैं। भाषा/यंत्र और अन्तरनिहित गणितीय प्रकार्यात्मक (फंक्शन्स) आपको बहुआयामी उद्देश्यों की पूर्ति करने में मदद करते हैं और स्प्रेडशीट्स व परम्परागत प्रोग्रामिंग भाषा जैसे सी/सी++ या जावा से तीव्र सुविधा उपलब्ध करवाते हैं। आप मैटलैब का कई अनुप्रयुक्तियों के लिए उपयोग कर सकते हैं जिनमें सिग्नल प्रोसेसिंग एवं कम्युनिकेशन, इमेज एवं विडियो प्रोसेसिंग, कंट्रोल सिस्टम, टेस्ट एवं मेजरमेंट्स, कम्प्यूटेशनल फाइनेंस एवं कम्प्यूटेशनल बायोलोजी शामिल हैं। उद्योगों एवं शैक्षिक जगत में दस लाख से अधिक अभियंता एवं वैज्ञानिक मैटलैब का व्यापक रूप से प्रयोग कर रहे हैं। मैटलैब का शैक्षिक एवं शोध संस्थानों व साथ ही औद्यौगिक इकाइयों में बहुतायत से प्रयोग हो रहा है। एम.एन.आई.टी. ने सिम्युलिंक को 50 लाइसेंस व मैटलेब आर2014ए को 100 लाइसेंस और अग्रांकित टूल बॉक्स के साथ खरीदा है।

| | | |
|---|---|---|
| बायोइन्फोर्मेटिक्स टूल बॉक्स | ऑप्टिमाइजेशन टूल बॉक्स | मैटलैब बिल्डर जेए. |
| कम्युनिकेशन सिस्टम टूल बॉक्स | पैरेलल कम्प्यूटिंग टूल बॉक्स | मैटलैब बिल्डर एनई. |
| डी.एस.पी. सिस्टम टूल बॉक्स | रियल टाइम विंडो टारगेट | मैटलैब कोडर |
| एरोस्पेस ब्लॉकसेट | सिम ड्राइवलाइन | मैटलैब कम्पाइलर |
| एरोस्पेस टूलबॉक्स | पार्शियल डिफरेंशियल टूलबॉक्स | मैटलैब रिपोर्ट जनरेटर |
| न्यूरल नेटवर्क टूलबॉक्स | फेज्ड एरे सिस्टम टूलबॉक्स | मैपिंग टूल बॉक्स |
| कम्प्यूटर विजन सिस्टम टूलबॉक्स | आर.एफ. टूल बॉक्स | मॉडल प्रिडिक्टिव टूल बॉक्स |
| कंट्रोल सिस्टम टूल बॉक्स | रॉबस्ट कंट्रोल टूलबॉक्स | मॉडल बेस्ड कैलिब्रेशन टूल बॉक्स |
| कर्व फिटिंग टूल बॉक्स | सिग्नल प्रोसेसिंग टूलबॉक्स | स्प्रेडशीट लिंक ईएक्स. |
| डाटा एक्विजिशन टूल बॉक्स | सिम बायोलॉजी | स्टेट फ्लो |
| डाटाफीड टूल | सिम इक्ट्रोनिक्स | स्टेटिक्स टूल बाक्स |
| डाटाफीड टूल | सिम इवेंट्स | सिम्बोलिक मैथ्स टूल |
| इकोनोमेट्रिक्स टूल बॉक्स | सिम हाइड्रोलिक्स | सिस्टम आइडेनटिफिकेशन टूल बॉक्स |
| एम्बेडेड कॉडर | सिम मैकेनिक्स | सिस्टम टेस्ट |
| फिल्टर डिजाइन एचडीएल कोडर | सिम पॉवर सिस्टम | ट्रेडिंग टूल बॉक्स |
| फाइनेंशियल इंस्ट्रूमेंट्स टूल बॉक्स | सिम आर.एफ. | व्हिकल नेटवर्क टूलबॉक्स |
| फाइनेंशियल टूल बॉक्स | सिस्केप | वेवलेट टूलबॉक्स |
| फिक्स्ड पॉइंट डिजाइनर | सिम्युलिंक 3डी एनिमेशन | ओ.पी.सी. टूलबॉक्स |
| फज्जी लॉजिक टूल बॉक्स | सिम्युलिंक कोडर | इमेज प्रोसेसिंग टूलबॉक्स |
| गोजेज ब्लॉकसेट | सिम्युलिंक कंट्रोल डिजाइन | इंस्ट्रूमेंट कंट्रोल टूलबॉक्स |
| ग्लोबल ऑप्टिमइजेशन टूल बॉक्स | सिम्युलिंक डिजाइन ऑप्टिमाइजेशन | एल.टी.ई. सिस्टम टूलबॉक्स |
| एचडीएल कोडर | सिम्युलिंक डिजाइन वेरिफायर | सिम्युलिंक रिपोर्ट जनरेटर |
| एचडीएल वेरिफायर | सिम्युलिंक पी.एल.सी. कोडर | सिम्युलिंक वेरिफिकेशन एंड वेलिडेशन |
| इमेज इक्विजेशन टूलबॉक्स | सिम्युलिंक रिअल–टाइम | सिम्युलिंक कोड इंस्पेक्टर |

### 9. विजुअल मोड फ्लो :

यह एक हाइड्रोजियोलॉजी सॉफ्टवेयर है। यह भूजल व्यवस्था के लिए अवधारणात्मक मॉडल बनाने के काम आता है, जो सिम्युलेशन से पहले संपादित होता है। भौगोलिक संरचनाएं, प्रोपर्टी मॉडल्स एवं सीमान्त परिस्थितियां सभी को मॉडल ग्रिड या मैश के बाहर डिजाइन किया जाता है। यह भूजल व्यवस्था के निष्कर्ष को पृथक्कीकरण पद्धति को अनुप्रयुक्त करने से लोचशीलता प्रदान करती है और इसे एक अंकीय मॉडल में परिवर्तित करती है।

| उत्पाद | मॉड़यूल/अवयव | लाइसेंस |
|---|---|---|
| विजुअल एम.ओ.डी. फ्लो | 5 | जनपद अभियान्त्रिकी विभाग |

* लाइसेंस प्रकारः नेटवर्क

### 10. भाषा प्रयोगशालाऐं अग्रांकित ताजातरीन सॉफ्टवेयर से सुसज्जित है-

1. टेन्से बस्टर
2. स्टडी स्किल सक्सेस
3. क्लियर प्रोनाउन्सिएशन
4. क्लियर प्रोनाउन्सिएशन 2
5. क्लारिटि इंग्लिश सक्सेस
6. बिजनेस राइटिंग
7. इट्स योअर जॉब
8. एक्टिव रिडिंग
9. इश्युज इन इंग्लिश 2– इंटरनेशनल
10. ऑथर प्लस
11. रिजल्ट मैनेजर

### 11. एआरसी.जी.आई.एस.

| उत्पाद | मॉड़यूल/अवयव | लाइसेंस |
|---|---|---|
| एआरसीजीआईएस | 9 | वास्तुकला एवं जनपद इंजीनियरिंग विभाग |

* लाइसेंस प्रकारः नेटवर्क

### 9.1.2 एनकेएन (राष्ट्रीय ज्ञान नेटवर्क) एवं सीड्ब्लूएन (कैम्पस वाइड नेटर्किंग)

**एनकेएन ( राष्ट्रीय ज्ञान नेटवर्क)- वर्चुअल क्लासरूम एवं वीडियो कान्फ्रेंसिंग सुविधा एवं सीडब्ल्यूएन ( कैम्पस वाइड नेटवर्किंग)**

- एमएनआईटी जयपुर के पास उच्च स्तरीय वीसी आधारभूत संरचना है जिसके तहत वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग सेवा के लिए इसका अपना केन्द्रीकृत नियंत्रण केन्द्र है जिसमें एमसीयू भी शामिल है जो 160 पोर्ट्स, रिकार्डिंग एवं स्ट्रीमिंग सर्वर, वीडियो फायरवाल, वीडियो गेटवे, कॉन्फ्रेंस मैनेजमेंट एवं मॉनीटरिंग सिस्टम से सुसज्जित है। इसने वीसी इन्फ्रा के लिए एमएनआईटी की एनआईसी पर निर्भरता को खत्म कर दिया है और साथ ही कई सारी वीसी कार्यक्रमों को एक साथ एवं समान्तर आयोजित करने की क्षमता भी दी है।
- तीन नए वर्चुअल क्लासरूम हाल ही में विकसित किए गए हैं जिनमें उच्च स्तरीय सुविधाएं एवं ऑडियो/वीडियो एवं वीडियो कान्फ्रेंसिंग क्षेत्र में ताजातरीन तकनीकी अपग्रेड्स के साथ सुसज्जित हैं।
- एक अन्य अतिरिक्त एनकेएन कक्ष (एनकेएन वीसीआर पायलट प्रोजेक्ट 2011 के तहत विकसित) का सिविल व तकनीकि जीर्णोद्धार का कार्य चल रहा, और जो लगभग पूरा होने को है, जो कि शीतकालीन अवकाश के दौरान अगले आईसीटी सत्र में कार्यशील हो जाएगा।
- एमएनआईटी जयपुर, दूरस्थ शिक्षा के जरिए आईआईटी जोधपुर(दो पाठ्यक्रम ईसीई एवं सीईसी) को विगत दो अकादमिक वर्षों से नियमित पाठ्यक्रम उपलब्ध करवा रहा है। विदेशी संकाय सदस्यों के साक्षात्कार एवं शोधार्थियों के प्रस्तुतिकरण के लिए एक मंच के रूप में इसका इस्तेमाल करआईआईटी कोटा भी एनकेएन वर्चुअल क्लासरूम से लाभान्वित हो रहा है। एमएनआईटी एनकेएन वीसीआर का उपयोग एमएचआरडी के ज्ञान एवं संसाधन साझाकरण पहलों जैसे जीआईएएन, आईसीटी एकेडेमिया में सक्रिय तौर पर सहभागी होने में भी करता है।
- उच्च स्तरीय वीसी इन्फ्रा सुविधाओं के प्रबंधन के अलावा एमएनआईटी वीसी इन्फ्रा टीम ने जीआईएएन एवं आईसीटी अकेडमिक पाठ्यक्रमों (15 से अधिक) का सफलतापूर्वक आयोजन किया है जिनमें रिकार्डिंग, स्ट्रीमिंग, आर्काइविंग जैसे सभी फीचर्स के साथ एनकेएन पर विभिन्न अकादमियों जिनमें आईआईटी एवं एनआईटी कम्प्यूनिटी शामिल हैं के साथ किया है। कई पाठ्यक्रम अभी चल रहे हैं वहीं करीबन 10 पाठ्यक्रम अभी योजनान्तर्गत हैं जिनके स्लॉट वीसी इन्फ्रा में पहले से ही बुक कर दिए गए हैं।
- अकादमिक नेटवर्क के लिए वैश्विक पहल (जीआईएएन) के तहत कई संकाय विकास कार्यक्रम एवं इलेक्ट्रॉनिक्स एवं आईसीटी (ईआईसीटी) अकादमी को कई संस्थाओं और व्यक्तियों के लिए एनकेएन पर संबंधित पोर्ट्ल्स के जरिए उपलब्ध करवाया गया है।
- वीसी इन्फ्रा के उपयोग से नियमिति पीआरएसजी मीटिंग्स आयोजित की गईं। एमएनआईटी, एमएचआरडी की और से आयोजित कॉन्फ्रेंसेज जैसे उन्नत भारत अभियान, टीबीआई मीट इत्यादी में सक्रिय भागीदार रहता है।
- संकाय सदस्यों को उच्चगति वाले ब्राडबैंड नेटवर्क पहुंच का इस्तेमाल विभिन्न क्षेत्रों में ज्ञान के सृजन एवं विकास के लिए, सजीव सलाहकारिता, डाटा शेयरिंग एवं संसाधन शेयरिंग में करने के लिए प्रोत्साहित किया जा रहा है।
- विद्यार्थियों को एनकेएन पहुंच का प्रयोग कर नेटवर्क में अन्य एनआईटी के इलेक्टिव एवं विशिष्ट कार्यक्रमों का उपयोग करने के लिए प्रोत्साहित एवं संवर्धित किया जाता है।
- महामहीम विजिटर के वक्तव्य को एमएनआईटी के संकाय सदस्यों एवं विद्यार्थियों तक महामहीम की इच्छानुसार पहुंचाया।
- एनकेएन पर सहभागी एम टेक कार्यक्रमों का स्वागत
- शोध, ज्ञान साझाकरण एवं विद्यार्थी कार्यक्रमों के लिए अन्तरराष्ट्रीय संस्थानों एवं विश्वविद्यालयों से सहभागिता की जा रही है।

### 9.1.3 भाषा प्रयोगशाला :

संगणक केन्द्र में एक भाषा प्रयोगशाला है। इस प्रयोगशाला में 20 कम्प्यूटर भाषा सिखने के सॉफ्टवेयर क्लीयर प्रोनाउन्सेशन, स्टेडी स्किल्स सक्सेस, क्लेरिटी इंग्लिश सोर्स, बिजनस राईटिंग, एक्टिव रीडिंग एण्ड टेन्स बस्टर सहित उपलब्ध है।

### 9.2 कार्यशाला

**केन्द्रीय कार्यशाला** एक केन्द्रीय सुविधा है जिसमें आधुनिकतम कला मशीनें निम्न उद्देश्य / कार्य हेतु उपलब्ध हैं :–

1. प्रथम वर्ष स्नातक के सभी संकाय के विद्यार्थियों को विभिन्न विधाओं का प्रशिक्षण देना।
2. स्नातक (यांत्रिकी अभियान्त्रिकी) और स्नातकोत्तर (एम.एस.ई.) के विद्यार्थियों को आधुनिकतम मशीन टूल्स का प्रशिक्षण देना।
3. समस्त संकायों के विद्यार्थियों के लिए लघु एवं दीर्घ प्रोजेक्ट के फैब्रिकेशन हेतु कार्यशाला की सुविधा प्रदान करना।
4. केन्द्रीय कार्यशाला सभी विभागों एवं अनुभागों के एम.टैक. एवं पीएच.डी. स्तर पर शोध कार्य हेतु आधुनिकतम मशीनें एवं आवश्यक संसाधन उपलब्ध कराना।
5. इस कार्यशाला के तहत एक प्रोजेक्ट प्रयोगशाला का विकास किया जायेगा जिसमें स्नातकोत्तर व पी.एच.डी. स्तर के शोध कार्य के लिए आवश्यक मूलभूत उपकरणों की सुविधाऐं उपलब्ध होगी। समस्त मूलभूत आवश्यक उपकरणों की सुविधाएँ उपलब्ध होंगी। यह 24 घण्टे खुली रहेंगी।
6. समस्त कर्मचारियों एवं विद्यार्थियों हेतु सुरक्षित कार्य वातावरण प्रदान करना।
7. संस्थान के समस्त फर्नीचर एवं उपकरणों के रख–रखाव की सुविधा देना।
8. उद्योगों / संस्थानों को परामर्श सेवाएँ देना जिसके द्वारा संस्थान–उद्योग समन्वय में वृद्धि होगी।
9. उपरोक्त वर्णित प्राथमिक उद्देश्यों के अलावा कार्यशाला का उपयोग सामुदायिक विकास कार्य जैसे समाज के अन्य वर्गों एवं कर्मचारियों के लिए प्रशिक्षण शिविर लगाना आदि हेतु किया जायेगा।

**परियोजना प्रयोगशाला**

एक केन्द्रीय सुविधा होगी इसमें अत्याधुनिक मशीन्स द्वारा निम्नलिखित उद्देश्यों की पूर्ति हो सकेगी:–

1. सभी शाखाओं के स्नातक / स्नातकोत्तर विद्यार्थियों के छोटे और बड़े परियोजनाओं के निर्माण के लिए कार्यशाला सुविधा प्रदान करना।
2. परियोजना प्रयोगशाला में अत्याधुनिक मशीन्स टूल्स एवं उपकरण होंगे जो संस्थान के सभी विभागों तथा अनुभागों में एम. टैक. एवं पी.एच.डी. स्तर पर शोध कार्य के लिए सुविधा प्रदान करेगा।
3. परियोजना प्रयोगशाला नवाचारों का केन्द्र होगी तथा इससे नए पेटेन्ट्स पंजीकृत करने में भी सहायता मिलेगी।
4. परियोजना प्रयोगशाला का विद्यार्थियों द्वारा परियोजना प्रयोगशाला समन्वयक के मार्गदर्शन में प्रबंधन होगा।
5. यह वर्ष में दो बार नए नवाचारों की प्रदर्शनी आयोजित करेगी। इन प्रदर्शिनियों का आयोजन उद्योग वर्ग के सहयोग से किया जाएगा।
6. यह परियोजना प्रयोगशाला 24 घण्टे खुली रहती है।

## 9.3 पुस्तकालय

**1. कुल क्षेत्रफल : 15847 वर्गफीट (प्रति छात्र क्षेत्रफल - 7.5 वर्गफीट) -**

संस्थान के केन्द्र में केन्द्रीय पुस्तकालय स्थित है जहाँ समस्त आगन्तुक सुविधापूर्वक सम्पर्क कर सकते हैं। यह दो मंजिला (भूतल एवं प्रथम तल) भवन है जिसका क्षेत्रफल 15847 वर्गफीट है। इसमें गोदरेज मेक नया एवं आधुनिक फर्नीचर एवं ऑप्टीमाईजर्स लगाया गया है। बैठने के समस्त स्थान वातानुकूलित हैं जो कि CCTV Surveillance सिस्टम एवं स्मोक अलार्म सिस्टम के अधीन है। उपयोगकर्त्ता के लिए प्रत्येक बैठने के स्थान को क्यूबिकल्स में विभाजित किया गया है। केन्द्रीय पुस्तकालय का आधुनिकीकरण कर अप्रैल 2012 में इसे नया नाम ''विद्या संसाधन केन्द्र'' दिया गया है।

**2. पुस्तकालय स्वचालन एवं कम्प्यूटराईजेशन**

केन्द्रीय पुस्तकालय में निम्नांकित विकासात्मक पहल की गई:–

2.1 केन्द्रीय पुस्तकालय में कस्टमाईज्ड पुस्तकालीय प्रबंधन सॉफ्टवेयर (KOHA) है।

2.2 गेट एन्टीना के साथ स्मार्ट कार्ड के लिए आर.एफ.आई.डी. प्रणाली स्थित है।

2.3 स्मार्ट कार्ड़ तकनीक

**3. सदस्य**

| | | |
|---|---|---|
| (अ) | विद्यार्थी | 4296 |
| (ब) | संकाय एवम् कर्मचारी | 471 |

**4. पुस्तकों/पत्र-पत्रिकाओं का प्रसार (लगभग)**

| | | | |
|---|---|---|---|
| (अ) | मुख्य पुस्तकालय काउन्टर से | 86,000 | प्रतिवर्ष |
| (ब) | बुक बैंक से | 62,000 | प्रतिवर्ष |

**5. आगन्तुकों की सम्भावित संख्या (सदस्यता के आधार पर)** 1800 प्रतिदिन

(संकाय सदस्य, कर्मचारी, विद्यार्थी एवं शुल्क आधारित सदस्य)

**6. समय**

प्रातः 8:00 से सायं 10:00 बजे (सोमवार से शुक्रवार)

प्रातः 9:00 से सायं 6:00 बजे (शनिवार व रविवार)

**7. दिनांक 1-4-2016 से 31-3-2017 तक पुस्तकों की संख्या**

| क्र. सं. | विवरण | | 31.3.2016 को | 2016-2017 में जोड़ा | 01.4.2017 को | आहरण | उपलब्ध संख्या |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | पुस्तकालय पुस्तकें | छपी पुस्तकें | 89249 | 294 | 89542 | 3352 | * 86190 |
| | | इ–पुस्तकें | 3073 | -- | 3073 | -- | 3073 |
| 2 | बैक वॉल्युम्स | | 13580 | -- | 13580 | 120 | 13460 |
| 3 | BIS कोड | | 12498 | -- | 12498 | -- | 12498 |
| 4 | बुक बैंक (सामान्य) | | 51645 | 25 | 51669 | -- | * 51669 |
| 5 | बुक बैंक (अनुजाति/ अनु जनजाति) | | 19022 | -- | 19022 | -- | * 19022 |
| 6 | CBIP प्रकाशन | | 531 | -- | -- | -- | 531 |
| 7 | CD ROMs डेटाबेस+ LRs (विभिन्न विषयों पर) | | 846 | -- | -- | -- | 846 |
| | | | | | | कुल उपलब्ध संख्या | **1,87,289** |
| * भौतिक सत्यापन हो चुका है एवं अंतिम रिपोर्ट प्रस्तुत की जानी है। | | | | | | | |

**8. अमुद्रित सामग्री**

| | | कुल संख्या |
|---|---|---|
| 1 | वीडियो कैसेट्स | 1035 |
| 2 | सीडी एवं फ्लोपीज (पुस्तकों एवं पत्रिकाओं के साथ प्राप्त) | 1000 अनुमानतः |

**9. खर्चे - (01/04/2016 से 31/03/2017 तक)**

**9.1 मुद्रित किताबें आदि**

| क्र.सं. | विवरण | 2016.17 (रुपयों में) |
|---|---|---|
| 1 | पुस्तकालय योजना | 3,42,976 |
| 2 | पुस्तकें एवं पत्रिकाएँ | 5,400.00 |
| 3 | मुद्रित जरनल्स हेतु अंशदान | 1,77,220.00 |
| 4 | समाचारपत्र एवं पत्रिकाएँ | 49,472 |
| | **कुल** | **5,75,068.00** |

**9.2 ऑनलाईन रिसोर्स (योजनाग्रत बजट) पर खर्च**

1 ऑनलाईन जनरल एवं डाटाबेस हेतु अंशदान रूपये 1,15,61,835.00

**9.3 अन्य खर्च (डेलनेट, काव्हा सोफ्टवेयर, अन्य)**

KOHA सॉफ्टवेयर, DELNET रूपये 65,838.00

**10. मुद्रित जनरल :**

10.1 सदस्यता (सब्सक्राईब्ड) 86

10.2 प्रतिपूरक जनरल्स / संवाद पत्र विवरण (न्यूज लैटरर्स रिपोर्ट) आदि अनुमानतः 75

**11. वैद्यद्वणिकी/ऑनलाईन संसाधन एवं डाटाबेस :**

| S. No | e- Resources | URL |
|---|---|---|
| **I** | **e- Shodh Sindhu Consortium (Introduced by MHRD, New Delhi through INFLIBNET)** | |
| 1. | **ACM Digital Library** | http://dl.acm.org/ |
| 2. | **ASCE Journals Online** | http://ascelibrary.org/ |
| 3. | **ASME Journals Online** | http://asmedigitalcollection.asme.org/ |
| 4. | **ASTM Standards + Digital Library** | https://www.astm.org/DIGITAL_LIBRARY/index.html |
| 5. | **Economic & Political Weekly** | http://www.epw.in/frontpage?0=ip_login_no_cache%3D57d83a8e82068ab8bf281 7cfc32a0d62 |
| 6. | **Emerald CFTI Collection (298 titles)** | http://www.emeraldinsight.com/ |
| 7. | **Institute for S tudies in Industrial Development (ISID) Database** | http://isid.org.in/home.html |
| 8. | **JGate Plus (JCCC)** | https://jgateplus.com/search/ |
| 9. | **JSTOR** | http://www.jstor.org/ |
| 10. | **Nature** | https://www.nature.com/ |
| 11. | **Oxford University Press** | https://academic.oup.com/journals/ |
| 12. | **Web of Science Lease Access** | http://apps.webofknowledge.com/WOS_GeneralSearch_input.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&SID=2CtLDDEXwVgcO59kkZE&preferencesSaved= |
| **II** | **Online Journals subscribed by MNIT Jaipur** | |
| 01 | Taylor & Francis | www.tandf.com |
| **02** | SAGE Pub., New Delhi | http://online.sagepub.com http://jax.sagepub.com/ |
| **03** | Science Direct(ELSEVIER PUBLISHERS) | http://www.sciencedirect.com/ |
| **04** | IEL Online Journals | http://ieeexplore.ieee.org |
| **III** | **Bibliographic Databases** | |
| 01 | Access Science Database (for Civil, Mech. & Arch.) | http://mhebooklibrary.com |
| 02 | PROWESS (Multi User LAN Version containing Financial databases of 27000 Indian companies.) | http://prowess.cmie.com |
| 03 | Economic Research (Eco View) + Industry Research on 10 industries | www.crisilresearch.com |

**अन्य ऑनलाईन संसाधन/डेटाबेस**

- **भारतीय मानक ब्यूरो कोड** (इन्ट्रानेट के माध्यम से) जून, 2009 तक अद्यतन
- **CD-ROM डेटाबेस (अभियान्त्रिकी विषयों पर** 846 CD-ROMs)
- अनुसंधान पत्रों और पुस्तकों के लिए DELNET **डेटाबेस सेवाएँ।**

**12. पुस्तकालय एवं सूचना सेवायें**

(i) मुख्य पुस्तकालय से पुस्तकें जारी करना

(ii) बुक बैंक से पुस्तकें जारी करना (अजा एवं अनु–जनजाति को अतिरिक्त पुस्तकें जारी की जाती है।)

(iii) वीडियो दर्शनीय सेवायें

(iv) सी.डी.– रोम डॉटाबेस

(v) रिप्रोग्राफिक सेवायें (फोटोकॉपी सेवायें)

(vi) सामयिक प्रकाशन सेवायें

(vii) इंटरनेट सुविधा (वाई–फाई)

(viii) जे – गेट सेवायें

(ix) डेलनेट सेवा

(x) आन्तरिक पुस्तकालय ऋण (आई.एल.एल.) सेवा डेलनेट के माध्यम से

(xi) सन्दर्भ सेवायें

(xii) बी.आई.एस. और आई.आर.सी कोड्स

(xiii) उपयोगकर्त्ता के सवालों के जबाव देने के लिए सेवा व्यवस्था

(xiv) नवागत पुस्तकों का प्रदर्शन

(xv) महत्वपूर्ण सूचनाओं एवं पत्रकों का प्रदर्शन

(xvi) बाह्य सदस्यों को दी गई सुविधायें

**13. स्नातकोत्तर एवं अनुसंधान छात्रों के उन्मुखीकरण हेतु:**

स्नातकोत्तर विद्यार्थियों, शोध विद्यार्थियों एवं संकाय सदस्यों को ई.एस.एस. कन्सॉर्टियम सेवायें एवं डेलनेट डेटाबेस सेवाओं को प्रयोग में लाने हेतु मार्गदर्शन दिया जा रहा है।

**14. अतिरिक्त जानकारी**

1. नवागत पुस्तकों का प्रदर्शनः– नई क्रय की गई पुस्तकों को केन्द्रीय हॉल में डिस्प्ले करना ताकि पाठक को इसका पता लग सके
2. डेटाबेस शोध प्रबन्ध व शोध निबन्धः– संस्थान में प्रस्तुत की जाने वाली शोध–प्रबन्ध एवं शोध–निबन्ध को ओ.पी.ए.सी. में फीड करना एवं उपलब्ध करवाना।
3. वेब ओ.पी.ए.सी. के उपयोगकर्त्ता पुस्तकालय डेटाबेस को विश्व में कही भी देख सकते है।

**15. अन्य गतिविधियाँ**

15.1 उपयोगकर्त्ता का ई–जर्नल्स के ऑनलाइन एक्सेस के लिए उन्मुखीकरण

15.2 पुस्तकालय एवं इसकी सेवाओं में प्रवेशित सभी नवागत के लिए एस.एस.एम.पी. उन्मुखीकरण

15.3 समय–समय पर पुस्तकों की प्रदर्शनी का आयोजन

15.4 सभी विभागों के लिए सभा, वार्तालाप, संगोष्ठी आदि आयोजित करने हेतु सभा कक्ष की सुविधा

15.5 समय–समय पर पुस्तकों की जिल्दबंदी (बांधना)

**16. भविष्य की योजना**

16.1 धुँआ अलार्म सिस्टम के साथ अग्नि सुरक्षा उपाय

16.2 ई.एस.टी. के विभिन्न विषयों पर ई–किताब और ई–पत्रिक को क्रय करना व सदस्यता लेना

16.3 सम्पूर्ण पुस्तकालय में एल.ई.डी. लाईट

16.4 पुस्तकालय के शेष बचे भाग में भी वातानुकूलन की व्यवस्था

## 9.4 प्रयोगशालाएँ

केन्द्रीय कार्यशाला एवं केन्द्रीय अभिकलित्र केन्द्र के अतिरिक्त संस्थान में प्रत्येक विभाग में विशिष्ट आवश्यकताओं के अनुसार विभिन्न प्रयोगशालाएँ हैं। इन प्रयोगशालाओं का उपयोग स्नातक, स्नातकोत्तर विद्यार्थियों द्वारा सामान्य पाठ्यक्रम के कार्य हेतु एवं शोध हेतु किया जाता है। शोध विद्यार्थियों के लिए कुछ उनकी आवश्यकताओं की पूर्ति के लिए पृथक प्रयोगशालाओं की भी व्यवस्था है। इन प्रयोगशालाओं का उपयोग शोध हेतु संकाय सदस्यों, शोध विद्यार्थियों और स्नातकोत्तर विद्यार्थियों द्वारा किया जाता है।

**राष्ट्रीय स्तर की प्रयोगशालाएँ भी मा.रा.प्रौ.संस्थान जयपुर में स्थापित की गई है।**

## 9.5 भौतिक सुविधाएँ

संस्थान का परिसर 125.04 हेक्टेयर क्षेत्र में विस्तृत है। यह आधुनिक स्थापत्य कला, प्राकृतिक सुंदरता एवं नयनाभिराम वातावरण का सुन्दर समन्वय है। परिसर क्षेत्र को तीन कार्यशील प्रखंडों में संयोजित किया गया है।

1. अनुदेशात्मक भवन (इंस्ट्रक्शनल) / विवेकानंद व्याख्यान परिसर
2. अत्याधुनिक कॉरपोरेट कार्यालय
3. संकाय सदस्यों एवं कर्मचारियों के लिए आवासीय क्षेत्र
4. विद्यार्थियों के लिए छात्रावास

अनुदेशात्मक भवन एवं विवेकानंद व्याख्यान परिसर इतनी अच्छी जगह पर स्थापित हैं कि ये छात्रावासों और संकाय सदस्यों के आवासीय क्षेत्र दोनों से समुचित नजदीक हैं। विवेकानंद व्याख्यान परिसर में 34,360 वर्ग मीटर का आच्छादित (कवर्ड) क्षेत्र है और इसका निर्माण 80 करोड़ के व्यय से किया गया है। भवन केन्द्रीय वातानूकुलित है और इसमें 43 थिएटर हैं।

जिनकी बैठक क्षमता 120 लोगों की है, वहीं 6 थिएटर की बैठक क्षमता 240 लोगों की है। यह कक्षा कक्ष स्मार्ट कक्षा कक्ष होंगे और यह सभी आवश्यक उपकरणों से सुसज्जित होंगे। हरित भवनों के प्रति प्रतिबद्धता के क्रम में संस्थान के लगभग सभी भवनों पर विद्युत उर्जा उत्पादन के लिए सौर पैनल स्थापित किए जा रहे हैं।

परिसर में एक शाखा आई.सी.आई.सी.आई. बैंक लि. और एस.बी.आई. की है व एक पोस्ट ऑफिस भी है। आई.सी.आई.सी.आई. बैंक ने परिसर में एक ए.टी.एम. भी स्थापित किया है।

संस्थान के विद्यार्थियों व संकाय सदस्यों के लिए एक अत्याधुनिक कारपोरेट कार्यालय एवं कम्प्यूटर सेंटर का विकास किया जा चुका है और एक डिजीटल लाइब्रेरी विकसित की जा रही है जो 20,000 वर्ग मीटर क्षेत्र में विस्तारित है। इस भवन में पूरा प्रशासनिक एवं लेखा प्रभाग, संस्थापन एवं अकादमिक स्टाफ कार्यालय, निदेशक कार्यालय, अधिष्ठाता कार्यालय, कुलसचिव कार्यालय, प्रशिक्षण एवं नियोजन कार्यालय एवं बैंकिंग व पोस्ट आफिस सेवाएं भी स्थापित हैं।

चिकित्सा अधिकारियों की टीम एवं दो कंपाउडर द्वारा संचालित एक पूर्णतया सुसज्जित डिस्पेंसरी उपलब्ध हैं। संस्थान ने एक अंशकालिक होमियोपैथिक चिकित्सक एवं एक महिला चिकित्सक की सेवाएं भी परिसर में उपलब्ध करवा रखी हैं। संस्थान कार्यालय समय के अतिरिक्त एक अनुदेशात्मक क्षेत्र और एक छात्रावास के निकट विद्यार्थियों व कर्मचारियों को एक पूर्ण रूप से सुसज्जित खान–पान भवन अपनी सुविधाऐं उपलब्ध करवा रहा है। परिसर में एक दूध का केन्द्र, एक नाई की दुकान, एक धोबी, लेखन सामग्री की दुकान और एक सरकारी सहकारी भंडार है जो निवासियों को आवश्यक सुविधाएं प्रदान करवा रहे हैं।

## 9.6 खेलकूद एवं व्यायाम की सुविधाएँ

**उपयोग :**

सभी खेल के मैदान ज्यादातर समय (सुबह एवं शाम) संस्थान के विधार्थियों, कर्मचारियों के बच्चों एवं कर्मचारियों से, उनकी खेलकूद व व्यायाम गतिविधियों के लिए प्रयोग होते हुए देखा गया है।

**वर्तमान बुनियादी ढ़ाँचे :**

### मैदानी (आऊटडोर) सुविधाएँ

1. बास्केटबाल (दो कोर्ट फ्लड़ लाईटों सहित तथा 2000 की बैठक क्षमता)
2. बॉलीबाल (तीन कोर्ट फ्लड़ लाईटों सहित)
3. टेनिस (अन्तर्राष्ट्रीय मानक के तीन स्निथेटिक कोर्ट)
4. क्रिकेट (दो सीमेंट पिच एवं एक क्रिकेट पिच)
5. फुटबाल (दो कोर्ट)
6. एथलेटिक ग्राउण्ड

### अंतरंग (इनडोर) सुविधाएँ

1. बेड़मिन्टन (एक सिन्थेटिक कोर्ट)
2. बिलयर्ड़ (एक टेबिल)
3. टेबिल टेनिस सुविधाऐं खेल परिसर और सभी छात्रावासों में
4. शंतरज
5. व्यायाम शाला

**मैदानी खेल (आऊटडोर) :**

**बास्केटबॉल (दो कोर्ट फ्ल्ड लाईट सहित) :** संस्थान में दो बास्केटबॉल कोर्ट हैं एवं इनका निर्माण एफ.आई.वी.बी. (फेडरेशन अन्तर्राष्ट्रीय बास्केटबॉल संघ) के मानकों के अनुरुप चारों तरफ पर्याप्त क्षेत्र सहित किया गया है। मैच देखने के लिए कोर्ट में एक तरफ सीढ़ियाँ हैं।

**वालीबॉल (तीन कोर्ट फ्ल्ड लाईट सहित) :** संस्थान में तीन वालीबॉल कोर्ट हैं और ये एफ.आई.वी.बी. (फेडरेशन अन्तर्राष्ट्रीय वालीबॉल संघ) के मानकों के अनुरुप चारों तरफ पर्याप्त क्षेत्र सहित है। मैच देखने के लिए पर्याप्त जगह हैं।

**टेनिस (तीन कोर्ट फ्ल्ड लाईट सहित) :** संस्थान में तीन सिन्थेटिक कोर्ट फ्ल्ड लाईट सहित तैयार किये जा रहे हैं।

**क्रिकेट (अभ्यास के लिए दो सीमेंटेड पिच एवं एक क्रिकेट पिच ) :** संस्थान में क्रिकेट एवं एथलेटिक्स के लिए चारों तरफ पर्याप्त जगह का एक ही मैदान है। मैदान के एक तरफ क्रिकेट मैच देखने के लिए सीढ़ियाँ हैं।

**फुटबॉल (दो मैदान) :** संस्थान में एक सार्वजनिक खेल का मैदान है जहाँ दो हरे फुटबॉल मैदान एफ.आई.एफ.ए. (फेडरेशन अन्तर्राष्ट्रीय फुटबॉल संघ) के मानकों के अनुरुप निर्मित है जिसके चारों तरफ पर्याप्त क्षेत्र है। मैच देखने के लिए मैदान में एक तरफ सीढ़ियाँ हैं।

**एथलेटिक (एक ट्रैक) :** संस्थान में एक सार्वजनिक खेल का मैदान चारों तरफ पर्याप्त क्षेत्र सहित है जिसमें ट्रैक एवं मैदानी प्रतियोगिता से पूर्व तैयार कर दिया जाता है। एथलेटिक प्रतिस्पर्द्धा देखने के लिए मैदान में एक तरफ सीढ़ियाँ हैं।

**अन्तरंग खेल :**

**बैंडमिंटन (एक कोर्ट) :** बी.डब्ल्यू.एफ. मानकों के अनुरुप चारों तरफ पर्याप्त क्षेत्र सहित एक छादित बैडमिंटन कोर्ट है जिसमें बैडमिंटन मैच देखने के लिए पर्याप्त जगह है।

**टेबिल टेनिस :** संस्थान में स्थाई रूप से टेबिल टेनिस सुविधा नहीं है। अस्थाई रूप में यह O.L.H. में है।

**शतरंज :** संस्थान में स्थाई रूप से शतरंज सुविधा नहीं है। अस्थाई रूप में यह बैंडमिंटन हॉल एवं कभी–कभी बास्केटबॉल स्टेडियम में होती है।

**बिलियर्ड :** हमारे पास सभी सुविधाओं से सुज्जित केवल एक ही मापक बिलियर्ड टेबिल है।

**व्यायाम कक्ष :** संस्थान में एक मानक व्यायाम कक्ष है। व्यायाम के उपकरण एवं संसाधन खरीद प्रक्रिया में है। अभियान्त्रिकी के विद्यार्थी शारीरिक काया एवं शारीरिक बनावट में अधिक ध्यान देते हैं। संस्थान ने सभी भारत्तोलन एवं शीर्ष शारीरिक बनावट प्रतियोगिताओं में पदक जीते है।

**प्रस्तावित विस्तार -**

1. नये क्रिकेट मैदान का समतलीकरण
2. न्यू स्पोर्ट्स कॉम्प्लेक्स का अनुमोदन पहले ही हो चुका हे। इसमें स्क्वेश कोर्ट, बेडमिंटन कोर्ट, बास्केटबॉल कोर्ट, वॉलीबॉल कोर्ट, चेन्जिंग कक्ष एवं ऑफिस परिसर हेतु स्थान होगा।

**उपयोगः-** सभी खेल के मैदान अधिकतम काल (समय) (सुबह एवं सांयकालीन) संस्थान के विद्यार्थियों, कर्मचारियों व उनके बच्चों की खेलकूद व व्यायाम गतिविधियों के लिए प्रयोग में आते देखे गये है।

## 9.7 अन्य सुविधाएँ जैसे छात्रावास, मैस, कर्मचारी आवास, प्रशासन इत्यादि

पुरूष एवं महिला छात्रावासों की क्षमता का विवरण निम्न है:–

**छात्रावास कक्षों (पुरूष एवं महिला) की स्थिति**

| क्र.सं. | छात्रावास का नाम | कुल क्षमता | कुल कक्षों की संख्या | कक्षों का प्रकार जेसे सिंगल/डबल बैड/अन्य |
|---|---|---|---|---|
| 1 | एच 1 – पारीजात | 177 | 108 | 72 एकल<br>36 तिहरा |
| 2 | एच 2 – चेतन्य | 169 | 108 | 72 एकल<br>36 तिहरा |
| 3 | एच 3 – सतपुरा | 180 | 108 | 72 एकल<br>36 तिहरा |
| 4 | एच 4 – लोहित | 140 | 108 | 72 एकल<br>36 दोहरा |
| 5 | एच 5 – ब्रहस्पति | 182 | 182 | 182 एकल |
| 6 | एच 6 – कबीर | 180 | 108 | 72 एकल<br>36 तिहरा |
| 7 | एच 7 – द्रोण | 225 | 75 | 75 तिहरा |
| 8 | एच 8 – वरूण | 212 | 212 | 212 एकल |
| 9 | एच 9 – अरबिन्दो | 975 | 975 | **975** एकल |
| 10 | एच 10 – स्नातकोत्तर छात्रावास | 16 | 16 | 16 एकल |
| 11 | एच 11 – मैत्री | 206 | 130 | 48 एकल<br>**68 दोहरा**<br>**14 तिहरा** |
| 12 | एच 12 – गार्गी | 402 | 402 | 402 एकल |

प्रतिवर्ष जुलाई सत्र के दौरान छात्रावासों में अधिभोग शत प्रतिशत रहता है।

**छात्रावास प्रबन्धन**

अवधाता विद्यार्थियों की देखभाल के लिए उत्तरदायी होते हैं। ये छात्रावासों के कक्ष आवंटन और खाली कक्षों की रिपोर्ट बनाते हैं। अवधाता का यह कर्तव्य है कि वह शिकायत रजिस्टर का संधारण करे जिसमें बिजली, टूट–फूट, दरवाजे, स्नानघर, सफाई, पानी, पानी के कूलर, नेट वर्किंग, कांच आदि से सम्बन्धित शिकायतों को संबंधित अधिकारियों तक पहुंचाये एवं उनके निस्तारण का प्रयास करे एवं शिकायतों की निगरानी करे। छात्रावासों में अवधाताओं की सूची निम्नानुसार है :–

| क्र.सं. | अभिरक्षक | छात्रावास सं. एवं नाम | मोबाईल नं. | अवधाता का नाम | मोबाईल नं. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | डॉ. तरूष चन्द्र | एच 1 – पारीजात | 9549654390 | श्री सत्यनारायण पारीक | 9549657363 |
| 2 | डॉ. विजय नवरतन नडाकुडरू | एच 1 – पारीजात | 9549650129 | | |
| 3 | डॉ. दिनेश कुमार | एच 2 – चेतन्य | 9549654562 | श्री सत्यनारायण पारीक अंकित शर्मा | 9549657363<br>9887815657 |
| 4 | डॉ. अमर पटनायक | एच 3 – सतपुरा | 9549657318 | श्री बलवीर सिंह रावत | 9549659040 |
| 5 | डॉ. सी. पैरीयासामी | एच 4 – लोहित | 9549654235 | श्री पुष्पेन्द्र कौशिक | 9828633376 |
| 6 | डॉ. आर.के. दुचानिया | एच 5 – ब्रहस्पति | 9549654246 | श्री दौल चन्द सैनी | 9414338750 |
| 7 | डॉ. राजीव कुमार दोहरे | एच 6 – कबीर | 9549654168 | श्री बाबू लाल कुमावत | 9549659194 |
| 8 | डॉ. विवेकानन्द | एच 6 – कबीर | 9549651360 | | |
| 9 | डॉ. नितिन गुप्ता | एच 7 – द्रोण | 9549658136 | श्री भगवान सहाय कुमावत | 9549659167 |
| 10 | डॉ. वीरेन्द्र सिंह | एच 7 – द्रोण | 9549654500 | | |
| 11 | डॉ. सुभ्रयान मण्डल | एच 8 – वरूण | 9549657338 | श्री देवेन्द्र कुमार सिंघल | 8561866562 |
| 12 | डॉ. गुंजन सोनी | एच 8 – वरूण | 9549654559 | | |
| 13 | डॉ. हरलाल सिंह माली | एच 9 – अरबिन्दो | 9549654561 | श्री सवाई सिंह भाटी<br>श्री अजय सिंह शेखावत<br>कुलदीप शर्मा<br>श्री संदीप<br>श्री भूपेन्द्र पाण्डे | 9549657385 |
| 14 | डॉ. सुशान्त उपाध्याय | एच 9 – अरबिन्दो | 9549654173 | | 9549659169 |
| 15 | डॉ. सुमन्त कुमार मेहर | एच 9 – अरबिन्दो | 95496554856 | | 8058273136 |
| 16 | डॉ. इमेनयूल पिल्ली | एच 9 – अरबिन्दो | 9549658131 | | 9413962939<br>9784849313 |
| 17 | श्री जय नारायण | एच 10 – कैलाश (स्नातकोत्तर) | 9549657645 | श्री सत्यनारायण पारीक | 9549657363 |
| 18 | डॉ. उर्मिला भृगु | समन्वयक अभिरक्षक | 9549654214 | | |
| 19 | डॉ. प्रीति भट्ट | एच 11 – मैत्री | 9549657352 | श्रीमती लीला रावत<br>श्रीमती कृपा कुमारी | 7792893017<br>9561969828 |
| 20 | डॉ. सुमन राठौड़ | एच 12 – गार्गी | 9549657321 | श्री अर्जुन सिंह | 8560022367 |

- संस्थान के निदेशक महोदय के अनुमोदन पर व मुख्य अभिरक्षक की अनुशंसा पर संस्थान के संकाय सदस्य छात्रावासों के अभिरक्ष नियुक्त किये जाते।
- अभिरक्षक विद्यार्थियों के स्थानीय संरक्षक होंगे एवं वे उनके नैतिक, मानसिक एवं शारीरिक भलाई के लिए जिम्मेदार होंगे।
- अभिरक्षक छात्रावासों को चलायेंगे एवं वे छात्रावासों के सामान्य प्रशासन को देखेंगे।
- अभिरक्षक विद्यार्थियों में से समितियों का गठन करेंगे जैसे मैस समिति, रीडिंग रूम समिति और अन्य समितियाँ जो भी आवश्यक हो।
- अभिरक्षक मुख्य अभिरक्षक की निगरानी में संबंधित मैसों की पर्यवेक्षण का कार्य करेंगे एवं मैस एवं छात्रावासों में सभी नियमों एवं प्रक्रियाओं का सख्ती से पालन करायेंगे।
- यदि कोई अनुशासनहीनता अभिरक्षक के संज्ञान में आती है या अवधाता द्वारा बताई जाती है तो वे प्रकरण को मुख्य अभिरक्षक के अनुमोदन पर स्थाई अनुशासनिक समिति को प्रस्तुत करेंगे।
- छात्रावासों से संबंधित अभिरक्षकों की सूची ऊपरवर्णित की गई है।
- मुख्य अभिरक्षक– संस्थान का संकाय सदस्यसंस्थान के निदेशक द्वारा मुख्य अभिरक्षक नियुक्त किया जाएगा।
- छात्रावास एवं मैसों का प्रशासनिक नियंत्रण एवं पर्यवेक्षण मुख्य अभिरक्षक के अधीन होगा। समस्त अभिरक्षक मुख्य अभिरक्षक के पर्यवेक्षण एवं निर्देशन में कार्य करेंगे।
- मुख्य अभिरक्षकों की परिषद् के द्वारा विभिन्न समितियों का गठन कर सकेंगे जैसे– स्थाई अनुशासनिक समिति, खरीदारी समिति, अध्ययन कक्ष, अन्तरग खेल एवं रचनात्मक कार्य, अनुशासन एवं एन्टी–रेगिंग, खुला क्षेत्र रखना, पोधारोपण एवम् भूमि संधारण, रख–रखाव, सम्पदा मामले एवम् जल प्रबन्धन, छात्रावसों में कक्षों का आवटन एवं वेबसाईट
- मुख्य अभिरक्षक द्वारा अभिरक्षकों की परिषद् की सहमति से छात्रावासों के नियम बनाये जाऐंगे एवं निर्णय लिये जाऐंगे।
- अभिरक्षकों एवं मुख्य अभिरक्षक द्वारा अपने अधिकार क्षेत्र में लिए निर्णय अन्तिम होंगे।

**कमरों का आवंटन**

अभिरक्षक परिषद् एवं मुख्य अभिरक्षक द्वारा निर्धारित नीति के तहत कक्षों का आवंटन छात्रावास कार्यालय द्वारा किया आएगा। छात्रावासों के कक्षों के आवंटन की नीति निम्नानुसार है :–

छात्रावासों में कक्ष आवंटन के बाद विद्यार्थी अवधाता को सूचित करेंगे जो कि उसका रिकॉर्ड संधारित करेंगे एवं शुल्क चालान देखने के बाद कक्ष में बिजली, फर्नीचर एवं कक्ष की अन्य वस्तुओं के वस्तु सूची में हस्ताक्षर करवाकर कमरा विद्यार्थी को सौंपा जाएगा। कोई भी छात्र यदि छात्रावास छोड़ता है तो उसे कक्ष का कब्जा समर्पित करना होगा एवं सभी बकाया को स्पष्ट करना होगा।

**एन्टी रैगिंग नीति-**

रैगिंग के सन्दर्भ में मा.रा.प्रौ.संस्थान में शून्य सहिष्णुता है। संचालकों की परिषद् तथा अवधाताओं की एक टीम लगातार छात्रावासों एवं छात्रावास क्षेत्र का भ्रमण करती है। यह टीम प्रातः 6 से रात्रि 12 बजे तक कार्य करती है।

## मैस प्रबन्धन

वर्तमान में 4 मेस है  जिसमें विद्यार्थियों के छात्रावास संख्या 1, 6, 7 व 8 एवं छात्रावास संख्या पीजी, 2,3,4,5 में भोजन व्यवस्था है। ये मैसे इन मैसों में काम करने वाले मैस कर्मचारियों एवं मैस सहायकों के द्वारा संचालित की जाती हैं। निवास करने वाले विद्यार्थी अनिवार्य रूप से इसके साथ जुड़ी मैस में सम्मिलित होंगे। अभिरक्षकों द्वारा विद्यार्थियों में से गठित मैस समिति ही मैस सम्बन्धी कार्य का  प्रबन्धन करेगी। सचिव, सहायक सचिव, कोषाध्यक्ष एवं दो सदस्यों की यह एक समिति होगी। मेस समिति मैस सहायक एवं अभिरक्षक के मंत्रणा करके मैस की खानपान सूची तय करेगी। मैस सचिव कच्चे सामान की जांच के लिए उत्तरदायी होगा एवं वो हर भुगतान बीजक पर अपने हस्ताक्षर करेगा।

मैस आहार की गणना मैस में होने वाले मासिक उपभोग के आधार पर होगी।

ओरबिन्दो छात्रावास की मेस का प्रबंधन मैसर्स बोन टेम्प्स (प्रा.) लिमिटेड, अहमदाबाद द्वारा 16 अगसत, 2014 से किया जा रहा है एवं वर्तमान आहार प्रति छात्र प्रति दिन रुपये 76/– है। मैस का प्रबन्ध मैस समिति द्वारा किया जाता है।

गार्गी छात्रावास की मेस का प्रबन्धन मैसर्स किसान केटरिंग द्वारा अगस्त, 2014 से किया जा रहा है एवं वर्तमान आहार प्रति छात्रा प्रति दिन रुपये 76/– है। मैस का प्रबन्ध मैस समिति द्वारा किया जाता है। मैस के मामले अभिरक्षक द्वारा गठित समिति के द्वारा निपटाये जाते हैं।

## अन्य सुविधाएँ

1. संस्थान के सभी छात्रावासों में एक सार्वजनिक कक्ष, एक रंगीन टेलीविज़न और टेबिल टेनिस की एक टेबिल की सुविधा उपलब्ध है।
2. छात्रावासों की सुरक्षा हेतु अरबिन्दो छात्रावास, गार्गी छात्रावास और एम.एच.एस. के प्रवेश पाइंट पर निगरानी के लिए वीडिओ निगहरानी, डी.वी.आर. लगाया गया है।
3. छात्रावासों की व्यवस्थित सफाई के लिए गार्गी, अरबिन्दो एवं वरूण छात्रावास में तीन यंत्रीकृत सफाई मशीन उपलब्ध करवाई हैं।
4. छात्रावास संख्या 1 से 3 के पुराना फर्नीचर जैसे– पलंग, टेबल एवं कुर्सी को गोदरेज के नए फर्नीचर से बदला गया है। इन गर्मीयों में 1 से 3 तक के छात्रावासों के पंखों को भी बदला जाएगा है।
5. मेस संख्या 2, 6, 7 एवं 8 में मैस कर्मचारियों की उपस्थिति सुनिश्चित करने हेतु बायोमैट्रिक मशीन लगाई गई है।
6. गार्गी, अरबिन्दो एवं छात्रावास संख्या 4 में जलपान गृह की सुविधा निजी विक्रेता के माध्यम से प्रदान की गई है।
7. छात्रावास कार्यालय में ई.आर.पी. मॉड्यूल अपनाया हुआ है जिसमें मैस कर्मचारियों के मस्टररोल जैसे कि – वेतन तैयार करना, अवकाश, ई.पी.एफ. आदि तैयार किये जाते हैं। प्रत्येक विद्यार्थी आधारित मैस खाते की स्थिति, मैस आहार की गणना, विश्लेषण एवं वाउचर का इन्दाज आदि कार्य प्रगति पर हैं।
8. सभी छात्रावासों में अन्तनिहित एवं बाह्यगत सुविधाएँ उपलब्ध हैं। इसी प्रकार समाचार पत्र एवं पत्रिकाओं सहित अध्ययन कक्ष सुविधा प्रत्येक छात्रावास में उपलब्ध है।
9. छात्रावास संख्या 1 से 7 के लिए 4 फॉक्स स्नानघर/शौचालय में यंत्रीकृत मशीनें लगाई गई हैं।
10. अरबिन्दो छात्रावास में अत्यन्त रमणीय बगीचा एवं पेड़–पौधे विकसित किये गये हैं।
11. प्रत्येक छात्रावास तथा मैसों में वॉटर कूलर एवं जल शुद्धिकरण यंत्र लगे हैं।
12. शीतकालीन सत्र के लिए प्रतयेक छात्रावास में स्नानघर में गर्म पानी के लिए गीजर लगे हुए हैं।

13. छात्रावास कार्यालय के लेखों का संधारण ई.आर.पी. के माध्यम से किया जाता है। चार्टर्ड अकाउन्टेन्ट फर्म मैसर्स एम. रघुमाथन एवं एसोसिएट्स द्वारा संस्थान मैस कोष का अंकेक्षण करने के लिए अधिकृत है।

**चिकित्सा सुविधा**

संस्थान परिसर में एक चिकित्सालय है जिसका समय प्रातः 8 से सायं 8 बजे तक है जिसमें डॉक्टरों एवं नर्सिंग स्टॉफ की टीम है। एन्टी रेगिंग अवधि के दौरान एक एम्बुलेन्स छात्रावास कार्यालय में विद्यार्थीयों की कॉल हेतु उपलब्ध रहती है। रात्रि में एक वाहन चालक एम्बुलेन्स सहित छात्रों की आपातकालीन सुविधा हेतु मौजूद रहता है। प्रत्येक छात्रावास में वाहन चालको के नाम मय उनके टेलीफोन नम्बर के उपलब्ध हैं। आपातकालीन परिस्थितियों में यदि चिकित्सालय को दवाईयों की आवश्यकता हुई तो मैस खाते से विद्यार्थियों के ईलाज क लिए दवाईयॉ चिकित्सालय उपलब्ध करवाई जाती है। आपातकालीन स्थिति (या देर रात्रि में) में आवास करने वाले एम्बुलेन्स को किसी अन्य अस्पताल में ले जा सकते हैं।

**कर्मचारी आवास**

कर्मचारी आवासों का विवरण निम्नलिखित है–

| क्र. सं. | आवास वर्ग | आवासों की संख्या |
|---|---|---|
| 1. | आचार्य भवन | 198 |
| 2. | ''ए'' प्रकार का आवास | 01 |
| 3. | ''बी'' प्रकार के आवास | 17 |
| 4. | ''सी'' प्रकार के आवास | 20 |
| 5. | ''डी'' प्रकार के आवास | 78 |
| 6. | ''बी.एच'' प्रकार के आवास | 8 |
| 7. | ''डब्ल्यू.डब्ल्यू.एच'' प्रकार के आवास | 12 |
| 8. | ''एफ'' प्रकार के आवास | 66 |
| 9. | ''एच'' प्रकार के आवास | 52 |

# 10. उल्लेखनीय उपलब्धियां

11 वें दीक्षांत समारोह में 55 बी. आर्क., 615 बी. टेक., 288 एम.टेक., 14 एम. प्लानिंग, 43 एम.एससी., 31 एमबीए, 57 पीएच.डी. शोधार्थी डिग्री प्रदान की गईं।

## 10.1 शोध, विकास एवं सलाहकारिता

एक संस्थान तब ही आगे बढ़ सकता है जब शोध एवं शिक्षण एक साथ बिना किसी बाधा के पोषित हो सकें, एक के बिना दूसरा अधूरा है। हमनेऐसा वातावरण सुनिश्चित किया है जो सीखने में सहायक हो, श्रेष्ठ अन्तरराष्ट्रीय विधियों तक पहुंच दे और नवाचार व सृजनात्मकता को प्रोत्साहन दे।एमएनआईटी में शोध के प्रमुख क्षेत्रों में नैनो टैक्नोलॉजी, आपदा प्रबंधन एवं राहत, उर्जा, पत्थर, मिश्रित धातु, रोबोटिक्स, जैव ईंधन, एवं हरित भवन हैं। करीब 45 करोड़ मूल्य की 160 परियोजनाएं वर्तमान में प्रगति पर हैं। मुख्य वित्त पोषण करने वाली संस्थाएं हैः यूएस–इंडिया साइंस एवं टेक्नोलॉजी फोरम, क्रेनफील्ड विश्वविद्यालय, ऑस्ट्रेलिया, डीएसटी, नव एवं अक्षत उर्जा मंत्रालय, डीईआईटीवाई,डीआरडीओ, आईएसआरओ, बीआरएनएस इत्यादि शामिल हैं।

950 सलाहकारिता परियोजनाएं जिनकी परिधि करीबन 15 करोड़ हैं एमएनआईटी को अनुदानित की गई हैं। एमएनआईटी में हुए शोध के फलस्वरूप 38 पेटेंट दाखिल किए गए हैं।

संस्थान ने मारुति, एचएमटी, आरईआईएल, वेल्स्पून कॉरपोरेशन, एरिक्सन, इंफोसिस इत्यादि के साथ एमओयू हस्ताक्षरित किए हैं।

## 10.2 उत्कृष्टता के केन्द्र

संस्थान के पास धातुविज्ञान, पत्थर, उर्जा, पर्यावरण, आपदा प्रबंधन एवं राहत के क्षेत्र में अनुसंधान के लिए अत्यधिक आधुनिक शोध केन्द्र हैं, एक पल्लवन एवं नवाचार केन्द्र, इस्पात केन्द्र, और सेंटर फॉर ट्राइबोलोजी

अक्षत उर्जा के क्षेत्र में बहुविध क्षेत्र में लागत प्रभावी एवं सतत नवाचार को गति देने एवं विकास सुविधाओं की स्थापना करने को दृष्टिगत रखते हुए उर्जा एवं पर्यावरण केन्द्र की स्थापना 2012 में हुई

केन्द्र में वर्तमान 16 छात्र पीएच.डी के लिए पंजीकृत हैं। 30 एम.टेक शोधार्थी एवं 12 परियोजना कर्मचारी हैं। करीब 9 करोड़ की लागत की सात परियोजना प्रगति पर हैं। और इन्हें वित्त पोषित करने वाली संस्थाओं में डीबीटी, डीएसटी, यूकेआईईआरआई, इन्डो, यूएसएसटीएफ, एमएनआरई इत्यादि हैं।

अपनी स्थापना के बाद से ही केन्द्र ने 125 शोध आलेख प्रकाशित किए हैं और 2 पेटेंट दाखिल किए हैं। केन्द्र भारतीय हरित भवन परिषद, साउथ एशिया एनर्जी एशिएन्सी फोरम व अन्य के साथ मिल कर राष्ट्रीय स्तर पर कार्यशालाध प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित करवाता रहा है।

हम लॉरेन्स बर्कले नेशनल लेबोरेट्री, यूएसए, ऑकरिज नेशनल लैब. यूएसए, कार्नेगी मेलोन यूनिवर्सिटी, यूएसए, यूनिवर्सिटी ऑफ बॉन, जर्मनी के साथ अकादमिक सहयोग कर रहे हैं।

प्रतिष्ठित व्याख्यताओं को विशेषज्ञध्मेहमान व्याख्यान देने के लिए आमंत्रित किया है जिनमें, डॉ. पी. सी. जैन, चौयरमेन, आईजीबीसी, डॉ. जॉन हार्पर, एएमटीईके, यूएसए, मिसेज लुसिन्डा गिब्स, फर्स्ट सोलर, यूएसए, प्रो. मोहम्मद आरिफ, यू.के, शामिल हैं।

सेंटर फॉर स्टोन, सीडीओएस, के पास उपलब्धि के रूप में, अन्तरराष्ट्रीय जर्नल्स में 26 प्रकाशन, 2 पुस्तक चौप्टर्स, 9 कॉन्फ्रेंस पेपर्स एवं 7 पेंटेंट दाखिले शामिल हैं। 5 पीएच.डी जारी हो चुकी हैं और दो शोध परियोजनाएं प्रगति पर हैं।

आपदा राहत एवं प्रबंधन केन्द्र का उद्देश्य सामान्य एवं भूकम्प आपदा की स्थितियों को प्रबंधन एवं उनका शमन करने के लिए कार्य करना है। इस गतिविधि में प्रयोगात्मक एवं विश्लेषणात्मक शोध शामिल है। इसमें 10 संबंधित संकाय सदस्य, भूकम्प अभियांत्रिकी में पूर्ण कालिक स्नातकोत्तर कार्यक्रम संचालित है। केन्द्र में एक उच्च स्तरीय उपकरणों से सुसज्जित प्रयोगशाला भी

एडीएस टी की ओर से वित्त पोषित 5.4 करोड़ की परियोजना प्रगति पर है।

केन्द्र का मार्गदर्शन प्रो. टी. के. दत्ता, आईआईटी दिल्ली से सेवानिवृत, प्रो. सीवीआर मूर्ति, आईआईटी जोधपुर, प्रो. आर. जांगिड़, आईआईटी बोम्बे एवं डॉ. शैलेष अग्रवाल, आवास एवं शहरी गरीबी उन्मूलन मंत्रालय कर रहे हैं।

एमएचआरडी एवं डीएसटी ने एमएनआईटी में एक तकनीकी व्यवसाय पल्लवन केन्द्र (टीबीआई) की स्वीकृति दी है।.

यह एक सोसायटी के रूप में एमआईआईसी के नाम के तहत पंजीकृत है। केन्द्र अभी अस्थायी तौर पर प्रभा भवन में कार्यशील है। स्थायी भवन निर्माणाधीन है और इसके इस वर्ष जुलाई तक पूरा हो जाने की संभावना है। केन्द्र के साथ 5 कम्पनियां पंजीकृत हो चुकी हैं। मशीनों की खरीद प्रक्रियाधीन है, सुविधाएं जैसे जगह, मशीन, प्रयोगशाला, उद्योगों, वेंचर कैपिटलिस्ट्स एवं एंजल इन्वेस्टर्स के साथ चर्चा, मेल मिलाप मुहैय करवाया जाएगा। कुछ उद्यमिता विकास कार्यक्रम एमएनआईटी एवं राजस्थान के अन्य तकनीकी संस्थानों में आयोजित किए गए हैं।.

एमआरसी ने पिछले वर्ष एक राष्ट्रीय संगोष्ठी, दो आमंत्रित वार्ताएं, एक ग्रीष्म प्रशिक्षण कार्यक्रम एवं एक लघुअवधि पाठ्यक्रम का आयोजन किया है। केन्द्र के द्वारा आप्टिकल, स्टाइलस प्रोफिलोमीटर्स एवं एएफएम पर एक तकनीकी प्रस्तुतिकरण तथा धातु, उर्जा एवं पर्यावरण पर एक सिम्पोजियम का आयोजन भी किया गया।

### 10.3 आधारभूत संरचना विकास

विवेकानन्द व्याख्यान थिएटर परिसर (वीएलटीसी) में 42 कमरे 120 की बैठक क्षमता वाले और 6 हाल, 240 की बैठक क्षमता के साथ वाले पूर्ण हो चुके हैं। परिसर में उर्जा मितव्ययी कांच की खिड़कियां एवं छत पर सोलर पैनल लगे हैं।

198 बहुमंजिला टाइप VI क्वार्टर पूर्ण होने के निकट हैं। यह कर्मचारियों को उच्च स्तरीय आवासीय सुविधा प्रदान करेंगे।

खेल परिसर जिसमें 2 बास्केट बाल कोर्ट, बैडमिंटन कोर्ट, टेबिल टेनिस, बिलियर्ड्स, स्क्वैश, मार्शल आर्ट्स, वेट लिफ्टिंग, एवं अन्य इंडोर गेम्स की योजना बनाई गई है और इसका कार्य वित्तीय संसाधनों की उपलब्धता पर प्रारम्भ होगा।

संस्थान को बीसलपुर पानी की लाइन मे से 3एमएलडी पेयजल पानी का कनेक्शन जारी किया गया है। दो साफ पानी के तालाब 750 केएल क्षमता के, का निर्माण प्रगति पर है और उनके इस वर्ष अप्रैल तक पूर्ण होने की संभावना है।सीवेज ट्रीटमेंट प्लान कार्यशील है और इससे निष्कासित पानी का उपयोग संस्थान में उद्यानिकी में किया जा रहा है। एसटीपी से पानी के परिवहन के लिए एक सिंचाई नेटवर्क की योजना बनाई गई है और इसके इस वर्ष मार्च में कार्यशील हो जाने की संभावना है।

छात्राओं के लिए एक 884 बिस्तरों वाला छात्रावास निर्माणाधीन है। इसका कार्य सीपीडबल्यूडी को सौंपा गया है। जिसके दिसम्बर 2017 में पूर्ण होने की अपेक्षा है।

पल्लवन केन्द्र का निर्माण प्रारम्भ हो गया है और इसके जुलाई 2017 तक पूर्ण होने की संभावना है।

वास्तुकला विभाग का द्वितीय तल निर्माणाधीन है। इसके इस वर्ष जून तक पूरा होने की संभावना है।

राष्ट्रीय मानकों पर बेस आइसोलेशन सिस्टम पर परीक्षणों के लिए एक राष्ट्र स्तरीय विशिष्ट सुविधाकेन्द्र के निर्माण की योजना बनाई गई है।

### 10.4 विद्यार्थी गतिविधि

रचनात्मक कला एवं संस्कृति के तहत नौ सोसायटियों ने विभिन्न गतिविधियां जैसे नाटक, डांडिया नाइट, नारा लेखन, वाद–विवाद, देशभक्ति गान प्रतियोगिता, कोड फ्राइडे, गीजल–बोट्स, मॉडल युनाइटेड नेशन्स, टेडएक्स टॉक एवं अन्य का आयोजन किया। स्पिकमैके के तहत अन्तरराष्ट्रीय ख्याति के कलाकारों ने गायन व वादन प्रस्तुतियों का आयोजन किया गया। नौ सोसायटियों ने संयुक्तरूप से संस्थान के वार्षिक तकनीकी एवं सांस्कृतिक उत्सव ब्लिट्श्लैग का आयोजन किया।

एलुमनाई कमेटी ( एल्कॉम) ने दुर्घटना पश्चात देखभाल पर वर्कशॉप का आयोजन किया। 1971–76 बैच के लिए रूबी मीट का आयोजन किया गया। 1966 के प्रवेश बैच के लिए गोल्डन जुबली समारोह एवं 1991 बैच के लिए सिल्वर जुबली समारोह का आयोजन किया गया।

छात्र मार्गदर्शन कार्यक्रम ( एसएमपी) की ओर से नवागंतुक छात्रों के लिए एक तीन दिवसीय ओरिएंटेशन कार्यक्रम का आयोजन किया गया। समूह ने नवागंतुकों को कोटा से श्री हरिकोटा और सीक्रेट्स ऑफ सक्सेस जैसे विषयों पर बोलने के लिए व्याख्यानकर्ताओं को आमंत्रित किया। इसी के तहत पतंग उत्सव एवं स्कॉलर्स कप अन्य कार्यक्रम हैं जिनका आयोजन किया गया।

एमएनआईटी के विद्यार्थियों ने इन्टर एनआईटी एथलेटिक्स एवं जिम्नास्टिक मीट, वॉलीबाल, बैडमिंटन, बास्केटबाल, क्रिकेट एवं कबड्डी में पदक जीते हैं। विद्यार्थियों ने बिट्स पिलानी में बीओएसएम में व आईआईटी बीएचयू में स्पर्धा में भागीदारी की।

एमएनआईटी ऐसी एक मात्र एनआईटी है जिसे उन्नत भारत योजना के तहत 5 गांवों को स्मार्ट गांव बनाने का लक्ष्य दिया गया। इसके तहत पेयजल, नालियां, रोड लाइट, शौचालय, स्वास्थ्य एवं कौशल विकास जैसे मुद्दों पर इसके तहत कार्य किया गया। राज्य प्रशासन के अधिकारियों के साथ भावी योजना बनाने के लिए कार्यशाला का आयोजन किया गया।

छात्रवृत्ति प्रकोष्ठ ने 45 छात्रवृत्तियां वितरित कीं।

329 छात्रों को 1.5 करोड़ मूल्य की छात्रवृत्तियां वितरित की गईं। 9 छात्रों को फ्रीशिप दी गई और 4 विद्यार्थियों को व्हीलचेयर दी गई। 4063 विद्यार्थियों को स्वास्थ्य बीमा योजना के तहत बीमा सुरक्षा दी गई।

### 10.5 पुस्तकालय

पुस्तकों का पूरा सक्रिय भंडार केओएचए, क्लाउड आधारित ओपन सोर्स सोफ्टवेयर, में संधारित कर दिया गया है। पुस्तकालय की सभी पुस्तकों पर आरएफ टैग लग गए हैं और उन्हें इलेक्ट्रानिक ट्रॉली के जरिए लौटाया जा सकता है। सभी उपयोक्ताओं को स्मार्ट कार्ड उपलब्ध करवाए गए हैं। पूरा पुस्तकालय वाई–फाई से सुसज्जित है। हमारे पास मुख्य पुस्तकालय एवं बुक बैंक में छपी हुई पुस्तकों का एक बहुत संपन्न संग्रह है। सभी विषयों मेंकई प्रतिष्ठित जर्नलध्डाटाबेस की ग्राहकी को आजीवन आधार पर अर्जित कर लिया गया है।

पुस्तकालय ने योग दिवस, राष्ट्रीय एकता सप्ताह के मौके पर पुस्तक प्रदर्शनी एवं एक अन्य तीन दिवसीय पुस्तक प्रदर्शनी का आयोजन किया है। स्नातक एवं स्नातकोत्तर में नव प्रवेशित विद्यार्थियों को पुस्तकालय का ओरिएंटेशन करवाया गया है।

### 10.6 प्रशिक्षण एवं नियोजन

कुल 98 कम्पनियों ने परिसर का दौरा किया। संस्थान के 316 विद्यार्थियों को पूर्व नियोजन एवं नियोजन प्रस्ताव दिए गए।52 विद्यार्थियों को इंटर्नशिप के प्रस्ताव मिले। उच्चतम वेतन पैकेज 29 लाख रहा जबकि न्यूनतम वेतन पैकेज 3.25 लाख रहा। अमेजन, डीई शॉ, अर्केसियम, ड्युश बैंक एवं एडोबी उन कुछ कम्पनियों में से रही जिन्होंने 10 लाख से ज्यादा का वेतन पैकेज का प्रस्ताव दिया।

प्रशिक्षण एवं नियोजन प्रकोष्ठ ने व्यक्तित्व विकास पर एक कार्यशाला का आयोजन किया और इसके साथ ही बॉश इंडिया के गुणवत्ता प्रमुख का अतिथि व्याख्यान भी आयोजित करवाया। इसके अलावा डाटा एनेलेटिक्स एवं कॉग्नेटिव कम्प्युटिंग पर एक अन्य कार्यशाला का आयोजन किया गया।

### 10.7 अन्य उल्लेखनीय उपलब्धियां

डीएसटी ने तीन इंस्पायर संकाय अवार्ड्स का वित्त पोषण किया है, और भौतिक विज्ञान विभाग में तीन महिला वैज्ञानिक अवार्ड दिए गए हैं। भौतिक विज्ञान विभाग के दो सदस्यों को अर्ली कैरियर रिसर्च अवार्ड्स मिले हैं। पिछले वर्ष के दौरान प्रमुख समीक्षा जर्नल्स में 60 शोध पत्र प्रकाशित हुए हैं। विभाग के संकाय सदस्यों ने जर्मनी एवं इटली में प्रयोगशालाओं का भ्रमण किया है।

मैकेनिकल अभियांत्रिकि विभाग ने श्री आई.सी. झा, वाइस प्रेसीडेंट, निर्माण, एनईआई एवं स्पेक्ट्राक्वेस्ट , यूएसए के डॉ. सूरी गनेरीवाला को व्याख्यान के लिए आमंत्रित किया। विभाग ने मारुति, एचएमटी, एनआईटीआईई एवं एमएसआईएल के साथ एमओयू हस्ताक्षरित किए हैं। उन्होंने तीन जीआईएएन पाठ्यक्रम, एडवांस्ड ऑप्टिमाइजेशन तकनीकों पर एक एसटीपी एवं राजकीय महिला इंजिनीयरिंग कॉलेज अजमेर के लिए एक फिनिशिंग स्कूल कार्यक्रम का आयोजन किया है।.

मानविकी विभाग के संकाय सदस्यों को विशेषज्ञ व्याख्यान के लिए आमंत्रित किया गया। विभाग की ओर से जर्मन भाषा पर एक अन्तरराष्ट्रीय कार्यशाला का आयोजन किया गया जिसमें जर्मन के 40 व्याख्याताओं ने सहभागिता की। उत्तरपूर्व भारत में भेदभाव एवं अलगाववाद की राजनीति पर एक परियोजना इस वर्ष पूर्ण हुई है।

मैटलर्जिकल एवं मैटरियल्स इंजीनियरिंग विभाग ने 23 शोध पत्र प्रकाशित किए हैं, 3 पेटेंट दाखिल किए हैं, 5 एकध्दो दिवसीय कार्यशालाओं का आयोजन किया है और 3.3 करोड़ रुपए मूल्य की 6 परियोजनाओं पर कार्य कर रहा है। उन्होंने एडवांस्ड

मैटेरियल्स प्रोसेसिंग, फेरस मेटलर्जि में हाल ही हुई प्रगति , कास्टिंग के सोलिडिफिकेशन जैसे विषयों पर कई सेमीनार, सिम्पोजियम, कॉन्फ्रेंसेज एवं लघु अवधि पाठ्यक्रम आयोजित किए हैं।.

इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्प्युनिकेशन इंजीनियरिंग विभाग ने 6 लघु अवधि पाठ्यक्रम एवं 5 आमंत्रित व्याख्यान आयोजित किए हैं। विभाग के प्रो. आर.पी. यादव की ओर से सतर्कता सप्ताह मनाया गया।

अन्तरराष्ट्रीय मामलात के डीन के कार्यालय के तहत नौ विदेशी विश्वविद्यालयों के साथ एमओयू हस्ताक्षरित हुए हैं जिसके तहत विद्यार्थी, संकाय आदान प्रदान कार्यक्रम एवं पीएच.डी के संयुक्त निरीक्षण ( 16 विद्यार्थी वर्तमान संयुक्त निरीक्षण के तहत पीएच.डी कर रहे हैं।) कार्यक्रम किए जा रहे हैं। जापान के राष्ट्रदूत एवं अन्य विश्वविद्यालयों के 29 प्रतिष्ठित अकादमिकों ने एमएनआईटी का दौरा कर सहभागिता की संभावनाएं तलाशीं। ओहियो एवं कोलोरेडो से 6 विद्यार्थी, जर्मनी से दो एवं अल्जीरिया से एक विद्यार्थी वर्तमान में एमएनआईटी में कार्य कर रहे हैं। एमएनआईटी के एक दर्जन से ज्यादा स्नातक एवं स्नातकोत्तर विद्यार्थियों ने जर्मनी, कनाडा एवं जापान का भ्रमण किया है।

आर्किटेक्ट विभाग के विद्यार्थियों ने बिरला ग्रुप की ओर से आयोजित डिजाइन प्रतियोगिता उत्तम आर्किटेक्ट में विजय प्राप्त की। प्रतियोगिता में 200 प्रविष्ठियां आईं थी और पुरस्कार राशि एक लाख रुपए थी।

केमिकल इंजीनियरिंग विभाग की ओर से जाने माने वैज्ञानिकों के चार आमंत्रण व्याख्यान आयोजित करवाए गए और विभाग में 1.6 करोड़ मूल्य की परियोजनाएं प्रगति पर हैं।

गणित विभाग ने एमएटीएलएबी पर एक लघु अवधि का पाठ्यक्रम सफलतापूर्वक आयोजित किया एवं शोध के लिए लाटेक्स पर एक कार्यशाला का आयोजन किया। उन्होंने हायपरबोलिक ज्योमैट्री पर एक आमंत्रण व्याख्यान का आयोजन भी किया।

# 11 परिशिष्ट

## 11.1 शासी परिषद्

| क्र.सं. | मनोनयन | मनोनीत व्यक्ति का नाम एवं पद | |
|---|---|---|---|
| 1 | सेक्शन 11 क्लोज (अ) | सुश्री चित्रा रामकृष्णा<br>प्रबन्ध निदेशक एवं मुख्य कार्यकारी अधिकारी<br>नेशनल स्टॉक एक्स्चजेंट ऑफ इण्डिया लिमिटेड। | अध्यक्ष |
| 2 | (ब) | प्रो. उदयकुमार आर. यारागट्टी<br>निदेशक<br>मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। | पदेन सदस्य |
| 3 | (स) | संयुक्त सचिव (तकनीकी शिक्षा),<br>मानव संसाधन विकास मंत्रालय,<br>उच्च शिक्षा विभाग, भारत सरकार, नई दिल्ली। | सदस्य |
| 4 | (स) | वित्तीय सलाहकार<br>मानव संसाधन विकास मंत्रालय,<br>उच्च शिक्षा विभाग, भारत सरकार, नई दिल्ली। | सदस्य |
| 5 | (द) | प्रो. रवि जूनीवाल<br>अपेक्स प्रबन्ध संस्थान जयपुर। | सदस्य |
| 6 | (द) | राज्य सरकार द्वारा मनोनीनत सदस्य। | सदस्य |
| 7 | (य) | डॉ. शशीबाला सिंह<br>महानिदेशक, डीआईपीएएस,<br>डीआरडीओ (लाईफ साईन्सेस), दिल्ली। | सदस्य |
| 8 | (य) | सुश्री विदिता विद्या<br>भटनागर अवार्ड, टीआईएफआर, मुम्बई। | सदस्य |
| 9 | (र) | प्रो. के.आर. नियाजी<br>आचार्य,<br>विद्युत अभियान्त्रिकी विभाग,<br>मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। | सदस्य |
| 10 | (ल) | डॉ. उर्मिला भृगु<br>सह–आचार्य<br>जानपद अभियान्त्रिकी विभाग<br>मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। | सदस्य |
| 11 | सेक्शन 18 क्लोज (2) | डॉ. ए.के. सोलंकी<br>कुलसचिव<br>मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। | सचिव |

## 11.2 वित्त, भवन एवं निर्माण तथा अन्य समितियाँ

### वित्त समिति

| क्र.सं. | मनोनीत व्यक्ति का नाम एवं पद | |
|---|---|---|
| 1 | सुश्री चित्रा रामकृष्णा<br>प्रबन्ध निदेशक एवं मुख्य कार्यकारी अधिकारी<br>नेशनल स्टॉक एक्स्चजेंट ऑफ इण्डिया लिमिटेड। | अध्यक्ष |
| 2 | प्रो. उदयकुमार आर. यारागट्टी<br>निदेशक<br>मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। | पदेन सदस्य |
| 3 | संयुक्त सचिव (तकनीकी शिक्षा),<br>मानव संसाधन विकास मंत्रालय,<br>उच्च शिक्षा विभाग, भारत सरकार, नई दिल्ली। | |
| | वित्तीय सलाहकार<br>मानव संसाधन विकास मंत्रालय,<br>उच्च शिक्षा विभाग, भारत सरकार, नई दिल्ली। | सदस्य |
| | प्रो. रवि जूनीवाल<br>अपेक्स प्रबन्ध संस्थान जयपुर। | सदस्य |
| 4 | डॉ. शशीबाला सिंह<br>महानिदेशक, डीआईपीएएस,<br>डीआरडीओ (लाईफ साईन्सेस), दिल्ली। | |
| 5 | डॉ. ए.के. सोलंकी<br>कुलसचिव<br>मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। | पदेन सदस्य सचिव |

### भवन एवम् निर्माण समिति

| क्र.सं. | मनोनीत व्यक्ति का नाम एवं पद | क्षेत्र |
|---|---|---|
| 1 | प्रो. उदयकुमार आर. यारागट्टी<br>निदेशक<br>मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। | निदेशक एवं पदेन अध्यक्ष |
| 2 | श्री संजीव के. शर्मा<br>निदेशक (एनआईटी)<br>उच्च शिक्षा विभाग, मानव संसाधन विकास मंत्रालय,<br>भारत सरकार, शास्त्री भवन, नई दिल्ली। | मानव संसाधन विकास मंत्रालय के मनोनीत |
| 3 | श्री मनीष जिन्दल<br>कुल सचिव<br>पीईसी यूनिवर्सिटी ऑफ टैक्नॉलोजी,<br>सेक्टर–12, चण्डीगढ–160012 | शासी परिषद् के मनोनीत |
| 4 | श्री कृष्ण माहेश्वरी<br>अधिषण अभियन्ता (जनपद, नियोजन)<br>केन्द्रीय लोक निर्माण विभाग सर्किल,<br>सैक्टर 10, विद्याधर नगर, जयपुर। | जनपद के विशेषज्ञ |
| 5 | श्री अर्जुन सिंह<br>प्रबन्ध निदेशक,<br>जेवीवीएनएल, जयपुर। | विद्युतके विशेषज्ञ |
| 6 | प्रो. रोहित गोयल<br>अधिष्ठाता (नियोजन एवं विकास)<br>मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। | अधिष्ठाता (नियोजन एवं विकास) |
| 7 | डॉ. ए.के. सोलंकी<br>कुलसचिव<br>मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। | सदस्य सचिव |

## सीनेट

| क्र.सं. | नाम | पद एवं पता |
|---|---|---|
| 1. | प्रो. उदयकुमार आर. यारागट्टी | निदेशक,<br>अध्यक्ष सीनेट, मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। |
| 2. | प्रो. ए.के. खरे | पूर्व – प्रो वाईस चांसलर, उत्तर प्रदेश. तकनीकी विश्वविद्यालय, लखनऊ |
| 3. | डॉ. एस. रनग्नेकर | आचार्य, ऊर्जा, एमएएनआईटी भोपाल, भोपाल |
| 4. | प्रो. अशोक बापना | मानद् सचिव, ब्राण्ड बिल्डिंग डाक्यूमेन्टेशन सेन्टर,, मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर |
| 5. | प्रो. रविन्द्र नागर | अधिष्ठाता (अकादमिक) एवं आचार्य,<br>जनपद अभियान्त्रिकी विभाग, मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर |
| 6. | प्रो. रोहित गोयल | अधिष्ठाता (नियोजन एवं विकास) तथा आचार्य,<br>जनपद अभियान्त्रिकी विभाग, मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। |
| 7. | प्रो. मनोज फोज़दार | अधिष्ठाता (संकाय) एवं आचार्य,<br>विद्युतअभियान्त्रिकी विभाग, मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। |
| 8. | प्रो. दिलीप शर्मा | अधिष्ठाता (छात्र प्रकोष्ठ) एवं आचार्य,<br>यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी विभाग, मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। |
| 9. | प्रो. अवधेश भारद्वाज | अधिष्ठाता (शोध एवं परामर्श) एवं आचार्य,<br>अभियान्त्रिकी विभाग, मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। |
| 10. | डॉ. ज्योतिर्मय माथुर | अधिष्ठाता (अन्तर्राष्ट्रीय मामले) एवं आचार्य,<br>यात्रिकी अभियान्त्रिकी विभाग , मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। |
| 11. | डॉ. एम.के. श्रीमाली | विभागाध्यक्ष, आपदा शमन एवं प्रबंध केन्द्र एवं आचार्य,<br>जनपद अभियान्त्रिकी विभाग, मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। |
| 12. | डॉ. तरूष चन्द्र | विभागाध्यक्ष एवं सह–आचार्य, वास्तुकला एवं नियोजन विभाग,<br>मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। |
| 13. | डॉ. संजय माथुर | विभागाध्यक्ष, ऊर्जा एवं पर्यावरण केन्द्र एवं सह–आचार्य,<br>यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी विभाग, मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। |
| 14. | डॉ. कैलाश सिंह | विभागाध्यक्ष एवं सह–आचार्य, रासायनिक अभियान्त्रिकी विभाग,<br>मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। |
| 15. | डॉ. ज्योति जोशी | विभागाध्यक्ष एवं सह–आचार्य,<br>रसायनशास्त्र विभाग, मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। |
| 16. | प्रो. गुणवंत शर्मा | विभागाध्यक्ष एवं आचार्य,<br>जनपद अभियान्त्रिकी विभाग, मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। |
| 17. | प्रो. एम.एस. गौड़ | विभागाध्यक्ष एवं आचार्य, संगणक अभियान्त्रिकी विभाग,<br>मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। |
| 18. | डॉ. विकास गुप्ता | विभागाध्यक्ष एवं सह–आचार्य, विद्युतअभियान्त्रिकी विभाग,<br>मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। |
| 19. | प्रो. के.के. शर्मा | विभागाध्यक्ष एवं आचार्य, वैधुद्वणिकी एवं संचार अभियान्त्रिकी विभाग,<br>मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। |
| 20. | डॉ. नूपुर टण्डन | विभागाध्यक्ष एवं सह–आचार्य, मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान विभाग,<br>मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। |
| 21. | डॉ. एम.एल. मित्तल | विभागाध्यक्ष एवं सह–आचार्य, प्रबन्ध अध्ययन विभाग,<br>मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। |

| | | |
|---|---|---|
| 22. | डॉ. वत्सला माथुर | विभागाध्यक्ष एवं सह–आचार्य, गणित विभाग,<br>मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। |
| 23. | डॉ. जी.एस. डंगायच | विभागाध्यक्ष एवं आचार्य, यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी विभाग,<br>मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। |
| 24. | प्रो. ए.के. भार्गव | विभागाध्यक्ष एवं आचार्य, धातुकि एवं पदार्थ अभियान्त्रिकी विभाग,<br>मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। |
| 25. | प्रो. एस.के. शर्मा | विभागाध्यक्ष एवं आचार्य, भौतिकशास्त्र विभाग,<br>मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। |
| 26. | डॉ. कनुप्रिया सचदेव | विभागाध्यक्ष, पदार्थ अनुसंधान केन्द्र एवं सह–आचार्य,<br>भौतिकशास्त्र विभाग, मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। |
| 27. | प्रो. ए.बी. गुप्ता | आचार्य, जनपद अभियान्त्रिकी विभाग,<br>मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। |
| 28. | प्रो. आलोक रंजन | आचार्य, वास्तुकला एवं नियोजन विभाग,<br>मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर |
| 29. | प्रो. आर.ए. गुप्ता | आचार्य, विद्युतअभियान्त्रिकी विभाग,<br>मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। |
| 30. | प्रो. आर.सी. गुप्ता | आचार्य, जनपद अभियान्त्रिकी विभाग,<br>मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। |
| 31. | प्रो. राजीव श्रृंगी | आचार्य, वास्तुकला एवं नियोजन विभाग,<br>मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर |
| 32. | प्रो. राकेश जैन | आचार्य, यांत्रिकी अभियान्त्रिकी विभाग,<br>मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। |
| 33. | प्रो. सुधीर कुमार | आचार्य, जनपद अभियान्त्रिकी विभाग,<br>मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। |
| 34. | डॉ. विनीत साहुला | आचार्य, वैधुद्वणिकी एवं संचार विभाग,<br>मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। |
| 35. | प्रो. एम.सी. गोविल | आचार्य, संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी विभाग,<br>मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। |
| 36. | प्रो. अशोक शर्मा | आचार्य, धातुकि एवं पदार्थ अभियान्त्रिकी विभाग,<br>मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। |
| 37. | प्रो. गोपाल अग्रवाल | आचार्य, यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी विभाग,<br>मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। |
| 38. | प्रो. एस.एल. सोनी | आचार्य, यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी विभाग,<br>मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। |
| 39. | प्रो. ए.पी.एस. राठौड़ | आचार्य, यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी विभाग,<br>मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। |
| 40. | प्रो. पी.आर. सोनी | आचार्य, धातुकि एवं पदार्थ अभियान्त्रिकी विभाग,<br>मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। |
| 41. | प्रो. उपेन्द्र पण्डेल | आचार्य, धातुकि एवं पदार्थ अभियान्त्रिकी विभाग,<br>मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। |
| 42. | प्रो. वाई.पी. माथुर | आचार्य, जनपद अभियान्त्रिकी विभाग,<br>मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। |

| | | |
|---|---|---|
| 43. | प्रो. बी.एल. स्वामी | आचार्य, जनपद अभियान्त्रिकी विभाग,<br>मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। |
| 44. | प्रो. ए.के. व्यास | आचार्य, जनपद अभियान्त्रिकी विभाग,<br>मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। |
| 45. | प्रो. आलोक गुप्ता | आचार्य, रासायनिक अभि यान्त्रिकी विभाग,<br>मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। |
| 46. | प्रो. एस.पी. चौरसिया | आचार्य, रासायनिक अभियान्त्रिकी विभाग,<br>मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। |
| 47. | प्रो. के.आर. नियाज़ी | आचार्य, विद्युतअभियान्त्रिकी विभाग,<br>मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। |
| 48. | प्रो. रश्मि जैन | आचार्य, गणित विभाग,<br>मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। |
| 49. | प्रो. आर.पी. यादव | आचार्य, वैधुद्वणिकी एवं संचार अभियान्त्रिकी विभाग,<br>मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। |
| 50. | प्रो. डी. बूलचन्दानी | आचार्य, वैधुद्वणिकी एवं संचार अभियान्त्रिकी विभाग,<br>मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। |
| 51. | प्रो. एम.के. बनर्जी | स्टील चेयर आचार्य, धातुकि एवं पदार्थ अभियान्त्रिकी विभाग,<br>मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। |
| 52. | प्रो. वी. सिन्हा | आचार्य, वैधुद्वणिकी एवं संचार अभियान्त्रिकी विभाग,<br>मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। |
| 53. | प्रो. तुषार कांती दत्ता | आचार्य सहायक, आपदा शमन एवं प्रबंध केन्द्र,<br>मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। |
| 54. | प्रो. सम्पद कुमार बिश्वास | आचार्य आगन्तुक, धातुकि एवं पदार्थ अभियान्त्रिकी विभाग,<br>मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। |
| 55. | डॉ. ए.के. सोलंकी | कुलसचिव एवं सचिव<br>मा.रा.प्रौ. संस्थान, जयपुर। |
| 56. | सुश्री शिवांगी गुप्ता<br>(2013यूएमटी1265) | मनोनीत छात्र (स्नातक) |
| 57. | सुश्री शिल्पा ठकराल<br>(2015पीईवी5047) | मनोनीत छात्र (स्नातकोत्तर) |

## 11.3 शोध परियोजनाएँ एवम् परामर्श कार्य

### वास्तुकला एवं नियोजन विभाग

**नई प्रायोजित शोध परियोजनाएँ (वर्ष 2016-17 में प्रारम्भ)**

| क्र. सं. | परियोजना का नाम | मुख्य अन्वेक्षक/ समन्वयक | प्रायोजित करने वाली संस्था | फण्डिंग एजेन्सी का प्रकार (आर एण्ड डी/एकेडेमिक/ इण्डस्ट्री/पीएसयू/ सरकारी/अन्य कोई) | राशि (लाखों में) | स्थिति |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | वर्नाकूलर प्रेक्टीसेस एज ए बेसिस फॉर फॉर्मूलेशन ऑफ बिल्डिंग रेगूलेशन्श फार डिफरेन्ट क्लाईमेटिक जॉन्स ऑफ राजस्थान | डॉ. अश्विनी कुमार एवं डॉ. सतीश कुमार पिपरालिया | डीएसटी, राजस्थान | आर एण्ड डी | 6.5 | सतत् |

**नई प्रायोजित परामर्श परियोजनाएँ (वर्ष 2016-17 में प्रारम्भ)**

| क्र. सं. | परियोजना का नाम | टीम मेम्बर्स | क्लाईन्ट | फण्डिंग एजेन्सी का प्रकार (आर एण्ड डी/एकेडेमिक/ इण्डस्ट्री/पीएसयू/ सरकारी/अन्य कोई) | राशि (लाखों में) | स्थिति |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | डिजाईन एण्ड वेटिंग ऑफ एलजीएसएफ स्ट्रेक्चर्स एट आईआईटी मण्डी | डॉ. तरूष चन्द्र | एलीमेन्ट डिजाईनर होम्स, हल्दवानी | औद्योगिक | 0.68 | सतत् |
| 2 | डाक्यूमेन्टेशन फॉर दा परपज ऑफ कन्जर्वेशन/रेस्टोरेशन/रिनोवेशन /ब्यूटीफिकेशन वर्क ऑफ राजभवन, जयपुर एण्ड माउन्ट आबू परिसर | इंजी. रामनिवास शर्मा | राजस्थान सरकार | सरकारी | –– | सतत् |
| 3 | केम्पस डवलपमेंट फॉर चौधरी चरण सिंह नेशनल इन्स्टीट्यूट ऑफ एग्रीकल्चरल मार्केटिंग | इंजी. रामनिवास शर्मा | –– | सरकारी | –– | सतत् |

## आपदा शमन और प्रबन्धन केन्द्र

### प्रायोजित शोध परियोजनाएँ जो चल रही हैं (1अप्रैल, 2016 से पूर्व प्रारम्भ)

| क्र. सं. | परियोजना का नाम | मुख्य अन्वेक्षक/ समन्वयक | प्रायोजित करने वाली संस्था | फण्डिंग एजेन्सी का प्रकार (आर एण्ड डी/एकेडेमिक/ इण्डस्ट्री/पीएसयू/ सरकारी/अन्य कोई) | राशि (रू. लाखों में) | स्थिति |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | इण्डीजीनस डिजाईन एण्ड डवलपमेंट ऑफ प्रोटोटाईप बेस आईसोलेशन फॉर अर्थक्वेक हजार्ड मिटिगेशन | डॉ. एस.डी. भारती<br>प्रो. एम.के. श्रीमाली | डीएसटी–टीडीपी | भारत सरकार | 546.00 | सतत् |

### प्रायोजित परामर्श परियोजनाएँ जो चल रही हैं/पूर्ण हो चुकी (वर्ष 2016-17)

| क्र. सं. | परियोजना का नाम | मुख्य अन्वेक्षक/ समन्वयक | प्रायोजित करने वाली संस्था | फण्डिंग एजेन्सी का प्रकार (आर एण्ड डी/एकेडेमिक/ इण्डस्ट्री/पीएसयू/ सरकारी/अन्य कोई) | राशि (रू. लाखों में) | स्थिति |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1000111375 प्रूफ चैकिंग ऑफ सीडब्ल्यूआर | प्रो. एम.के. श्रीमाली<br>डॉ. एस.डी. भारती<br>डॉ. पी.वी. रमना | पीएचईडी | सरकारी | 0.60 | पूर्ण |
| 2 | 1000111372 प्रूफ चैकिंग ऑफ आरओबीएस एट एलसी18,30,39,53 | प्रो. एम.के. श्रीमाली<br>डॉ. एस.डी. भारती<br>डॉ. पी.वी. रमना | एनएचएआई | सरकारी | 3.5 | पूर्ण |
| 3 | 1000111252 प्रूफ चैकिंग ऑफ आरओबी (बस्सी) एलसी–200 | प्रो. एम.के. श्रीमाली<br>डॉ. एस.डी. भारती<br>डॉ. पी.वी. रमना | एनएचएआई | सरकारी | 4.0 | पूर्ण |
| 4 | 1000109239 रिहेबिलिटिटी ऑन ऑफ विज्ञान भवन, जियोलॉजी विभाग एव रजिस्ट्रार बंगला | प्रो. एम.के. श्रीमाली<br>डॉ. एस.डी. भारती<br>डॉ. पी.वी. रमना | यूआर | सरकारी | 0.6 | पूर्ण |
| 5 | 1000111374 प्रूफ चैकिंग ऑफ एकेडेमिक ब्लॉक एट एग्रीकल्चर कॉलेज जोबनेर एण्ड कुम्हेर | प्रो. एम.के. श्रीमाली<br>डॉ. एस.डी. भारती<br>डॉ. पी.वी. रमना | डिजाईन आर्कीटेक्ट | औद्योगिक | 0.60 | पूर्ण |
| 6 | 1000111373 प्रूफ चैकिंग ऑफ बिल्डिंग आरएसईटीआई–दौसा | प्रो. एम.के. श्रीमाली<br>डॉ. एस.डी. भारती<br>डॉ. पी.वी. रमना | यूको बैंक | सरकारी | 1.0 | पूर्ण |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 1000111345 फेसेबिलिटी स्टेडी ऑफ ईएसआर एट पाली | प्रो. एम.के. श्रीमाली<br>डॉ. एस.डी. भारती<br>डॉ. पी.वी. रमना | पुंगालिया | औद्योगिक | 2.0 | पूर्ण |
| 8 | 1000111227 प्रूफ चैकिंग ऑफ बॉक्स कल्वर्ट्स एक्रोस आईओ सी पाईप लाईन एट प्रताप नगर जयपुर | प्रो. एम.के. श्रीमाली<br>डॉ. एस.डी. भारती<br>डॉ. पी.वी. रमना | आईओसी | सरकारी | 0.5 | पूर्ण |
| 9 | 1000111216 प्रूफ चैकिंग ऑफ आरओबी एट दांतली | प्रो. एम.के. श्रीमाली<br>डॉ. एस.डी. भारती<br>डॉ. पी.वी. रमना | थीम | औद्योगिक | 1.0 | पूर्ण |
| 10 | 1000111139 प्रूफ चैकिंग ऑफ टू आरओबीएस ऑन खीमेल–फालना सेक्शन एट माधोपुर पालनपुर अजमेर सेक्शन | प्रो. एम.के. श्रीमाली<br>डॉ. एस.डी. भारती<br>डॉ. पी.वी. रमना | अजय चेतन | औद्योगिक | 3.0 | पूर्ण |
| 11 | 1000111102 प्रूफ चैकिंग ऑफ ब्रिज विडनिंग एट बम्बाला | प्रो. एम.के. श्रीमाली<br>डॉ. एस.डी. भारती<br>डॉ. पी.वी. रमना | थीम | औद्योगिक | 1.0 | पूर्ण |
| 12 | 1000110963 वेटिंग ऑफ ईएसआर, सीडब्ल्यूआर, पीएच, एसआईटीसी एण्ड पीएजेटीसी ऑफ डब्ल्यूटीपी | प्रो. एम.के. श्रीमाली<br>डॉ. एस.डी. भारती<br>डॉ. पी.वी. रमना | पीएचईडी | सरकारी | 1.5 | पूर्ण |
| 13 | 100011092 प्रूफ चैकिंग ऑफ आरओबी एट प्रान कलियार, हरिद्वार | प्रो. एम.के. श्रीमाली<br>डॉ. एस.डी. भारती<br>डॉ. पी.वी. रमना | स्ट्रेन्थ | औद्योगिक | 1.0 | पूर्ण |
| 14 | 1000110931 रिवाईज्ड प्रूफ चैकिंग ऑफ बोटलिंग पलान्ट | प्रो. एम.के. श्रीमाली<br>डॉ. एस.डी. भारती<br>डॉ. पी.वी. रमना | आईओसी | सरकारी | 0.5 | पूर्ण |
| 15 | 1000110879 प्रूफ चैकिंग ऑफ स्ट्रेक्चरल डिजाईन ऑफ हॉस्पिटल बिल्डिंग एट भरतपुर एण्ड भीलवाड़ा | प्रो. एम.के. श्रीमाली<br>डॉ. एस.डी. भारती<br>डॉ. पी.वी. रमना | डिजाईन आर्कीटेक्ट | औद्योगिक | 10.5 | पूर्ण |
| 16 | 1000110878 प्रूफ चैकिंग ऑफ स्ट्रेक्चरल डिजाईन ऑफ लाईब्रेरी बिल्डिंग एट आरयू | प्रो. एम.के. श्रीमाली<br>डॉ. एस.डी. भारती<br>डॉ. पी.वी. रमना | डिजाईन आर्कीटेक्ट | औद्योगिक | 1.0 | पूर्ण |
| 17 | 1000110787 प्रूफ चैकिंग ऑफ कोर्ट बिल्डिंग एट उदयपुर | प्रो. एम.के. श्रीमाली<br>डॉ. एस.डी. भारती<br>डॉ. पी.वी. रमना | डिजाईन | औद्योगिक | 0.6 | पूर्ण |
| 18 | 1000110784 वैटिंग ऑफ आरओबी | प्रो. एम.के. श्रीमाली<br>डॉ. एस.डी. भारती<br>डॉ. पी.वी. रमना | स्ट्रेन्थ | औद्योगिक | 1.0 | पूर्ण |
| 19 | 1000110382 प्रूफ चैकिंग ऑफ डिजाईन ऑफ ईएसटीआई बिल्डिंग जयपुर | प्रो. एम.के. श्रीमाली<br>डॉ. एस.डी. भारती<br>डॉ. पी.वी. रमना | जेडीए | सरकारी | 0.75 | पूर्ण |

## नई परामर्श परियोजनाएँ (वर्ष 2016-17 में प्रारम्भ)

| क्र. सं. | परियोजना का नाम | मुख्य अन्वेक्षक/ समन्वयक | प्रायोजित करने वाली संस्था | फण्डिंग एजेन्सी का प्रकार (आर एण्ड डी/एकेडेमिक/ इण्डस्ट्री/पीएसयू/ सरकारी/अन्य कोई) | राशि (रू.लाखों में) | स्थिति |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | वेटिंग ऑफ 1.5 एमएलडी एसटीपी | प्रो. एम.के. श्रीमाली<br>डॉ. एस.डी. भारती<br>डॉ. पी.वी. रमना | जेडीए | सरकारी | 0.5 | पूर्ण |
| 2. | आरओबी एट सागर | प्रो. एम.के. श्रीमाली<br>डॉ. एस.डी. भारती<br>डॉ. पी.वी. रमना | स्ट्रेन्थ | औद्योगिक | 1.0 | पूर्ण |
| 3 | कोर टेस्टिंग | प्रो. एम.के. श्रीमाली<br>डॉ. एस.डी. भारती | एमईएस | सरकारी | 0.75 | पूर्ण |

## ऊर्जा एवं पर्यावरण केन्द्र विभाग

### प्रायोजित शोध परियोजनाएँ जो चल रही हैं (1अप्रैल, 2016 से पूर्व प्रारम्भ)

| क्र. सं. | परियोजना का नाम | मुख्य अन्वेक्षक/ समन्वयक | प्रायोजित करने वाली संस्था | फण्डिंग एजेन्सी का प्रकार (आर एण्ड डी/एकेडेमिक/ इण्डस्ट्री/पीएसयू/ सरकारी/अन्य कोई) | राशि (रू.लाखों में) | स्थिति |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | यूएस–इण्डिया जाइंट सेन्टर फॉर बिल्डिंग एण्ड डवलपमेंट (सीबीईआरडी) अण्डर दा अम्ब्रेला ऑफ यूएस–इण्डिया पार्टनरशिप टू एडवांसेस क्लीन एनर्जी (पीएसीई) | प्रो. ज्योतिर्मय माथुर | यूएस–डीओई एवं विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय एवं मेथिंग इण्डस्ट्रीयल फण्डिंग | सरकारी | 593.00 | सतत् |
| 2. | सैटिंग ऑफ एनर्जी रिसोर्स सेन्टर बाई आरआरईसीएल | प्रो. ज्योतिर्ममय माथुर | आरआरईसीएल | सरकारी | 20.00 | सतत् |
| 3. | बयोमास टू बायोगैस | डॉ. विवेकानन्द | बयोटेक्नॉलोजी विभाग, भारत सरकार | सरकारी | 88.00 | सतत् |

### नई शोध परियोजनाएँ (वर्ष 2016-17 में प्रारम्भ)

| क्र. सं. | परियोजना का नाम | मुख्य अन्वेक्षक/ समन्वयक | प्रायोजित करने वाली संस्था | फण्डिंग एजेन्सी का प्रकार (आर एण्ड डी/एकेडेमिक/ इण्डस्ट्री/पीएसयू/ सरकारी/अन्य कोई) | राशि (रू.लाखों में) | स्थिति |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | यूके इण्डिया क्लीन एनर्जी रिसर्च इन्स्टीट्यूट (यूकेरी) | प्रो. ज्योतिर्मय माथुर | इण्डो–यूके | सरकारी | 102.2 | सतत् |
| 2. | आईईक्यू स्टेण्डर्ड इम्प्लीमेन्टेशन मेथॉडॉलोजी | प्रो. ज्योतिर्मय माथुर | आईएसएचआरएई | सरकारी | 16.25 | सतत् |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3. | डवलपमेंट एण्ड परमेरमेन्स एनालेसिस ऑफ डबल पेन सेमी–ट्रांस्परेन्ट सोलर फोटोवॉल्टिक विण्डो/फेकेड सिस्टम | डॉ. संजय माथुर प्रो. ज्योतिर्मय माथुर | विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग भारत सरकार | सरकारी | 65.21 | सतत् |
| 4. | कपल्ड प्रीट्रीटमेन्ट स्ट्रेटेजी टू ओवरकम दा रीकेल्सीट्रेन्स ऑफ बायोमास फॉर इम्प्रूव्ड बायोगेस प्रोडक्शन | डॉ. विवेकानन्द | एसईआरबी–डीएसटी | सरकारी | 21.65 | सतत् |
| 5. | डवलपमेंट ऑफ फ्लैक्सीबल सुपरकेपेसीटर्स फॉर फ्लैक्सीबल एण्ड वीएरेबल इलेक्ट्रोनिक्स | डॉ. कपिल पारीक | एसईआरबी–डीएसटी | सरकारी | 40.40 | सतत् |
| 6. | बायोगेस फॉर दा पीपुल सस्टेनेबल यूटीलाईजेशन स्ट्रेटेजीज इन इण्डिया एण्ड आस्ट्रीया फूर एग्रीकल्चरल, एग्रोइण्डस्ट्रीयल एण्ड म्यूनीसीपल रेजीड्यूज यूटीलाईजेशन फूर रोबस्ट बायोगेस प्रोडक्शन प्रोसेस | डॉ. विवेकानन्द | डीएसटी | भारत सरकार | 13.0 | स्वीकृत |

**प्रायोजित परामर्श परियोजनाएँ जो चल रही हैं/पूर्ण हो चुकी (वर्ष 2016-17)**

| क्र. सं. | परियोजना का नाम | मुख्य अन्वेक्षक/ समन्वयक | प्रायोजित करने वाली संस्था | फण्डिंग एजेन्सी का प्रकार (आर एण्ड डी/एकेडेमिक/ इण्डस्ट्री/पीएसयू/ सरकारी/अन्य कोई) | राशि (रू. लाखों में) | स्थिति |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | रीक्लासीफिकेशन ऑफ क्लाइमेट जोन्स ऑफ इण्डियन सिटीज एण्ड अपडेटिंग वेदर डाटा बुक विथ ई–पब्लिशिंग | प्रो. ज्योतिर्मय माथुर | आईएसएचआरएई | आईएसएचआरएई | 5.37 | पूर्ण |
| 2. | अपग्रेडेशन ऑफ फ्यूलेन्ट ट्रीटमेंअ प्लान्ट एट शान्ती ड्रग्स प्रो. लि. | डॉ. संजय माथुर<br>डॉ. विवेकानन्द<br>डॉ. कपिल पारीक | मैसर्स शान्ती ड्रग प्रा.लि. भिवाड़ी | औद्योगिक | 0.575 | पूर्ण |
| 3. | वेटिंग/प्रूफ सीवर लाईन एण्ड एसटीपी एट डेगाना | डॉ. संजय माथुर<br>डॉ. विवेकानन्द<br>डॉ. अमृत्य चौधरी | मैसर्स जीओ प्लान्ट प्रो. लि., जयपुर | औद्योगिक | 0.575 | पूर्ण |

## जानपद अभियान्त्रिकी विभाग

### प्रायोजित शोध परियोजनाएँ जो चल रही हैं (1अप्रैल, 2016 से पूर्व प्रारम्भ)

| क्र. सं. | परियोजना का नाम | मुख्य अन्वेक्षक/ समन्वयक | प्रायोजित करने वाली संस्था | फण्डिंग एजेन्सी का प्रकार (आर एण्ड डी/एकेडेमिक/ इण्डस्ट्री/पीएसयू/ सरकारी/अन्य कोई) | राशि (रू. लाखों में) | स्थिति |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | असेस्मेंट ऑफ पोसीबिलिटीज ऑफ रीकवरी एण्ड रीयूज ऑफ वेस्टवाटर इन हेण्डमेड पेपर इण्डस्ट्री इन सांगानेर | प्रो. ए.बी. गुप्ता<br>डॉ. कैलाश सिंह साक्षी | डीएसटी (2011) | राजस्थान सरकार | 35.98 | सतत् |
| 2 | ट्रीटमेंट ऑफ टेसटाईल वेस्टवाटर यूजिंग सेण्ड एज ए लो कोस्ट एडजॉर्बेन्ट | डॉ. उर्मिला भृगु<br>प्रो. ए.बी. गुप्ता | आरपीसीबी (2014) | राजस्थान सरकार | 14.42 | सतत् |
| 3 | डीफ्लोरीडेशन ऑफ ड्रिकिंग वाटर यूजिंग कोम्बीनेशन ऑफ मेग्नेशियम एण्ड कैल्मीशीयम एमेण्डेड एक्टिवेटेड एल्यूमीना | डॉ. सूजा जॉर्ज<br>प्रो. ए.बी. गुप्ता | डीएसटी राजस्थान भारत (2013) | राजस्थान सरकार | 11.524 | सतत् |
| 4 | सस्टेनेबिलिटी इवेल्यूशन ऑफ अरबन एन्वायरमेंट क्वालिटी एण्ड डवलपमेंट ऑफ अपकमिंग मेगासिटीज ऑफ इण्डिया | डॉ. अंकिता प्रान दादीच<br>प्रो. रोहित गोयल | विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग | स्रकारी | 23.93 | सतत् |
| 5 | यूटीलाईजेशन ऑफ मार्बल सलैरी पाउडर फॉर प्रोडक्शन ऑफ हाईड्रोक्सीपेटिट (एचएपी) सूटेबल फॉर डीफ्लोरीडेशन ऑफ ड्रिकिंग वाटर | डॉ. सूजा जॉर्ज<br>डॉ. वीरेन्द्र साहरन<br>प्रो. ए.बी. गुप्ता | आरपीसीबी (2015) | राजस्थान सरकार | 42.76 | सतत् |
| 6 | आईडब्ल्यूआरएम प्लान फॉर केबीएनआईआर इन राजस्थान | प्रो. रोहित गोयल<br>प्रो. ए.बी. गुप्ता<br>डॉ. संदीप श्रीवास्वत | सीएच2एम हिल (इण्डिया) प्रा.लि. नोएडा | औद्योगिक | 7.50 | सतत् |
| 7 | ड्यूरेबिलिटी स्टेडीज ऑन जियोपॉलीमर कंक्रीट कन्टेनिंग वेस्ट रबर फाईबर एज पार्टीकल रिप्लेसमेंट ऑफ सेन्ड | सुश्री सलमाबानू इस्मिलभाई लुहार<br>डॉ. संदीप चौधरी | डीएसअी नई दिल्ली | भारत सरकार | 22.11 | सतत् |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | एक्सपेरीमेंटल इन्वेस्टीगेशन्स ऑफ बोण्ड करेक्ट्रीस्ट्रिक्स ऑफ स्टील–कंक्रीट कम्पोजिट इन्टरफेस कनेक्टेड बाई एडहेसिव बोण्डिंग | | इन्स्टीट्यूशन ऑफ इन्जीनियर्स (इण्डिया) | भारत सरकार | 0.75 | सतत् |
| 9 | यूटीलाईजेशन ऑफ प्लास्टिक वेस्ट इन कंक्रीटः फीसिअिबलिटी स्टेडीज | डॉ. संदीप चौधरी | डीएसटी, नई दिल्ली | भारत सरकार | 11.7 | सतत् |
| 10 | इन्डीजीनस डिजाईन एण्ड डवलपमेंट ऑफ प्रोटोटाईप बेस आईसोलेशन सिस्म्स फॉर अर्थक्वेक हजार्ड मिटिगेशन | डॉ. एस.डी. भारती | डीएसटी, नई दिल्ली | भारत सरकार | 530.24 लाख | सतत् |
| 11 | रिक्रूटमेंट एग्जामीनेशन (कोन्फीउेन्शल) | प्रो. रोहित गोयल<br>प्रो. आई.के. भट<br>प्रो. अवशेष भारद्वाज | पीडब्ल्यूडी, डमन | स्रकारी | 21.0 | पूर्ण |
| 12 | सीडीओएस रिसर्च चेयर | प्रो. रविन्द्र नागर | सीडीओएस | औद्योगिक | 30 लाख प्रतिवर्ष | सतत् |

**नई शोध परियोजनाएँ (वर्ष 2016-17 में प्रारम्भ)**

| क्र. सं. | परियोजना का नाम | मुख्य अन्वेक्षक/ समन्वयक | प्रायोजित करने वाली संस्था | फण्डिंग एजेन्सी का प्रकार (आर एण्ड डी/एकेडेमिक/ इण्डस्ट्री/पीएसयू/ सरकारी/अन्य कोई) | राशि (रू. लाखों में) | स्थिति |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | इम्पेक्ट ऑफ क्लाईमेट चेन्ज ऑन वाटर रिसोर्सेज ऑफ तापी बेसिन | डॉ. रोहित गोयल | वाटर रिसोर्सेज मंत्रालय, आरडी एण्ड जीआर | भारत सरकार | 18.27 | सतत् |
| 2 | क्लाईमेट चेनज इम्पेक्ट स्टेडीज फॉर राजस्थान (एरिया ऑफ इनलैंड ड्रेनेज एण्ड माही बेसिन) | डॉ. महेन्द्र चौधरी | वाटर रिसोर्सेज मंत्रालय, आरडी एण्ड जीआर | भारत सरकार | 208.82 | सतत् |
| 3 | इम्प्रूवमेंट इन सेन्सीटिविटी एण्ड स्पेसीफिसिटी ऑफ कोली पीएटी किट (ए लो–कोस्ट फील्ड टेस्ट किट फॉर डिटेक्शन ऑफ कोलीफोर्म्स इन ड्रिकिंग वाटर) | डॉ. उर्मिला भृगु | सीसीडीयू, राजस्थान | राजस्थान सरकार | 20.4 | पूर्ण |
| 4 | वेस्ट यूटीलाईजेशन इन कंक्रीट एज एग्रीगेटः एशियन पार्सपेक्टिव | डॉ. संदीप चौधरी | एशियन कंक्रीट फेडरेशन | औद्योगिक | 5.84 | सतत् |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | इन्स्टालेशन ऑफ ए पॉ यलट प्लान्ट ऑफ 10केएलडी कम्प्राईजिंग जेडएनओ–ग्राफेन बेस्ड सेन्सीटिव केटेलेटिक फिल्टर फॉर दा ट्रीटमेंट ऑफ फ्यूलेंट ऑफ सीईटीपी, जोधपुर एज ए रिप्लेसमेंट ऑफ देयर सैकेण्ड्री ट्रीटमेंट यूनिट एण्ड डवलपमेंट ऑफ एन अल्टरनेटिव लो कोस्ट ट्रीटमेंट विथ एसी | डॉ. उर्मिला भृगु | डीएसटी | भारत सरकार | 42.65 | सतत् |
| 6 | एक्टिव वा ईब्रेशन कन्ट्रोल ऑफ स्मार्ट कम्पोजिट एण्ड सेण्डविच स्ट्रेक्चर इन हाई ग्रो–थर्मल एन्वायरमेंट | डॉ. रोसालीन साहू | एसईआरबी–डीएसटी नई दिल्ली | भारत सरकार | 19.09 | सतत् |
| 7 | ऑप्टीमाईजेशन ऑफ डिजिनफेक्शन प्रोसेस फॉर सैकण्ड्री ट्रीटेड स्वेज बाई हाईब्रिड डिशइन्फेक्शन | डॉ. ए.बी. गुप्ता | डीएसटी नई दिल्ली | भारत सरकार | 26.94 | सतत् |

**नई परामर्श परियोजनाएँ (वर्ष 2016-17 में प्रारम्भ)**

| क्र. सं. | परियोजना का नाम | टीम मेम्बर्स | संस्था | फण्डिंग एजेन्सी का प्रकार (आर एण्ड डी/एकेडेमिक/ इण्डस्ट्री/पीएसयू / सरकारी/अन्य कोई) | राशि (रू.लाखों में) | स्थिति |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | प्रूफ चैकिंग ऑफ दा स्ट्रेक्चरल ड्राईंगस एण्ड स्टेबिलिटी ऑफ स्ट्रेक्चर ऑफ ड्रग टेस्टिंग लेबोरेटरी, सेठी कॉलोनी जयपुर | डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. राजेश गुप्ता<br>डॉ. रविन्द्र नागर | मैसर्स आर.एम. कन्स्ट्रेक्शन्स | औद्योगिक | 0.573 | पूर्ण |
| 2 | प्रूफ चै किंग ऑफ स्ट्रेक्चरल डिजाईन फॉर गर्ल्स कॉलेज डीडवाना | डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. राजेश गुप्ता<br>डॉ. रविन्द्र नागर | डीडवाना विकास परिषद् समिति डीडवाना | सरकारी | 0.573 | पूर्ण |
| 3 | प्रूफ चैकिंग ऑफ डिजाईन एण्ड ड्राईंग ऑफ ओएचएसआर, यूजी टेंक विथ पम्प रूम | डॉ. राजेश गुप्ता<br>डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. रविन्द्र नागर<br>डॉ. विनय अग्रवाल | मैसर्स कृष्णाकुंज प्रा. लि. | औद्योगिक | 0.573 | पूर्ण |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | टेस्टिंग ऑफ स्टील बार्स ऑफ सेवन साईज | डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. संदीप श्रीवास्तव<br>डॉ. राजेश गुप्ता | मेलोडीया | औद्योगिक | 0.573 | पूर्ण |
| 5 | मिक्स डिजाईन (एम30) एण्ड प्रूफ चैकिंग ऑफ डिजाईन एण्ड ड्राईंग्स ऑफ आरसीसी एसआर 135 के एल एट आरडब्ल्यूएसएस नय न कालवानिटो का बास, तहसील शाहपुरा, जिला जयपुर | डॉ. विनय अग्रवाल<br>डॉ. राजेश गुप्ता<br>डॉ. सुमित खण्डेलवाल | मैसर्स गणपति कन्स्ट्रेक्शन कम्पनी | औद्योगिक | 0.573 | पूर्ण |
| 6 | एप्राईजल ऑफ डीपीआर रणथम्बोर अमृत योजना | डॉ. वाई.पी. माथुर<br>डॉ. गुणवंत शर्मा<br>डॉ. विनय अग्रवाल | पीडब्ल्यूडी कमीशन सवाई माधोपुर | सरकारी | 1.725 | पूर्ण |
| 7 | वेटिंग ऑफ डिजाईन एण्ड ड्राईंग अण्डर पेकेज । एण्ड ।।। | डॉ. वाई.पी. माथुर<br>डॉ. गुणवंत शर्मा<br>डॉ. विनय अग्रवाल<br>डॉ. एस.के. तिवारी | पीसी स्नेहल कन्स्ट्रेक्शन कम्पनी | औद्योगिक | 8.050 | पूर्ण |
| 8 | कंक्रीट मिक्स डिजाईन एम25 फॉर दा वर्क ऑफ 884 बेडेड गर्ल्स हॉस्टल फॉर एमएनआईटी जयपुर | डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. राजेश गुप्ता<br>डॉ. रविन्द्र नागर | बीसीसी डवलपर्स एण्ड प्रमोटर्स प्रा. लि. | औद्योगिक | 0.573 | पूर्ण |
| 9 | प्रूफ चैकिंग ऑफ आरओबी एट लोहावट | डॉ. एम.के. श्रीमाली<br>डॉ. एस.डी. भारती<br>डॉ. राजीब सरकार | स्ट्रेन्थ इन्जीनियरिंग सर्विसेस प्रा.लि. | औद्योगिक | 1.145 | पूर्ण |
| 10 | प्रूफ चैकिंग ऑफ जीएसएस बिल्डिंग | डॉ. सुमित खण्डेलवाल<br>डॉ. गुणवंत शर्मा<br>डॉ. विनय अग्रवाल | मैसर्स पार्शी ट्रेडिंग एण्ड टेक्नीकल सर्विसेस प्रा.लि. | औद्योगिक | 0.573 | पूर्ण |
| 11 | वेटिंग ऑ फ स्ट्रेक्चरल ड्राईंग ऑफ मदरसा बोर्ड बिल्डिंग (।। एण्ड ।।। फलोर) एट शिक्षा संकुल, जेएलएन मार्ग | डॉ. विनय अग्रवाल<br>डॉ. राजेश गुप्ता<br>डॉ. संदीप चौधरी | मैसर्स किशोरी कन्सट्रेक्शन कम्पनी | औद्योगिक | 0.573 | पूर्ण |
| 12 | प्रपोस्ड के यूसवे बिटविन रीको रेजिडेन्शल कॉलोनी एण्ड आरएचबी, सांगानेर | डॉ. बी.एल. स्वामी<br>डॉ. वाई.पी. माथुर<br>डॉ. गुणवंत शर्मा<br>डॉ. विनय अग्रवाल | सीनीयर डीजीएम रीको ईपीआईपी सीतापुरा | सरकारी | 1.718 | पूर्ण |
| 13 | एप्राईजर ऑफ डीपीआर ऑफ सीईटीपी एट करतारपुरा | डॉ. वाई.पी. माथुर<br>डॉ. गुणंवत शर्मा<br>डॉ. विनय अग्रवाल | सौरभ कन्स्ट्रेक्शन | औद्योगिक | 1.150 | पूर्ण |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | एप्राईजर ऑफ डीपीआर ऑफ सीवरेज / वाटर सप्लाई ऑफ नागौर अण्डर अमृत | डॉ. वाई.पी. माथुर<br>डॉ. गुणंवत शर्मा<br>डॉ. विनय अग्रवाल | नगर परिषद् नागौर | सरकारी | 2.290 | पूर्ण |
| 15 | एप्राईजल ऑफ डीपीआर अनसर्वड एरिया ऑफ जयपुर | डॉ. वाई.पी. माथुर<br>डॉ. गुणंवत शर्मा<br>डॉ. विनय अग्रवाल | जेडीए | सरकारी | 2.061 | पूर्ण |
| 16 | प्रूफ चैकिंग ऑफ पेवमेन्ट डिजाईन फॉर छपरा–गोपालगंज (एनएच–85) | डॉ. वाई.पी. माथुर<br>डॉ. गुणंवत शर्मा<br>डॉ. पवन कल्ला | जीआर इन्फ्रा प्रोजेक्ट | औद्योगिक | 0.575 | पूर्ण |
| 17 | एम–25 मिक्स डिजाईन फॉर दा वर्क ऑफ 884 बेडेड गर्ल्स हॉस्टल जयपुर | डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. राजेश गुप्ता<br>डॉ. रविन्द्र नागर | मैसर्स बीसीसी डवलपर्स एण्ड प्रमोटर्स प्रा.लि. | औद्योगिक | 0.573 | पूर्ण |
| 18 | प्रूफ चैकिंग ऑफ ड्राईंग ऑफ रेल्वे शेड | डॉ. सुमित खण्डेलवाल<br>डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. महेश कुमार जाट | मैसर्स नरेन्द्र देव रेल्वेज | औद्योगिक | 1.250 | पूर्ण |
| 19 | प्रूफ चैकिंग ऑफ स्ट्रेक्चरल डिजाईन ऑफ लाईब्रेरी बिल्डिंग एट आरयू | डॉ. एम.के. श्रीमाली<br>डॉ. एस.डी. भारती<br>डॉ. राजीव सरकार | डिजाईन आर्कीटेक्ट्स | औद्योगिक | 0.687 | पूर्ण |
| 20 | प्रूफ चैकिंग ऑफ ईएसआर | डॉ. वाई.पी. माथुर<br>डॉ. गुणवंत शर्मा<br>डॉ. विनय अग्रवाल<br>डॉ. एस.के. तिवारी | मैसर्स जैमन इण्डिया लि. | औद्योगिक | 0.575 | पूर्ण |
| 21 | वैटिंग ऑफ डिजाईन एण्ड ड्राईंग ऑफ वर्क अण्डर पेकेज–4 फॉर निम्बाहेरा, बारी–सादरी, फतहनगर–संनवार एण्ड कुशलगढ़ | डॉ. वाई.पी. माथुर<br>डॉ. गुणवंत शर्मा<br>डॉ. विनय अग्रवाल | डीआरए बीआईपीएल जाइंट वेन्चर | औद्योगिक | 6.900 | पूर्ण |
| 22 | टेस्टिंग ऑफ पेवर सेम्पल फॉर कम्प्रेसिव स्ट्रेन्थ, वाटर एब्सोर्प्शन एण्ड एब्रेशन रेसिस्टेन्स | डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. संदीप श्रीवास्तव<br>डॉ. राजेश गुप्ता | मैसर्स भारत पैट्रोलियम | पीएसयू | 0.573 | पूर्ण |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | वैटिंग ऑफ ड्रईंग एण ड डिजाईन ऑफ 100केएल ओएच टेंक एट देहरादून | डॉ. वाई.पी. माथुर<br>डॉ. गुणवंत शर्मा<br>डॉ. विनय अग्रवाल | एन.के. कन्स्ट्रेक्शन्स | औद्योगिक | 0.573 | पूर्ण |
| 24 | एसटीपी एट खटीक बस्ती एण्ड पुरानी कचहरी | डॉ. राजीव सरकार<br>डॉ. गुणवंत शर्मा<br>डॉ. विनय अग्रवाल<br>डॉ. एस.के. तिवारी | दी एक्सईएन, पीएचईडी | सरकारी | 1.603 | पूर्ण |
| 25 | कम्प्रेसिव टेस्टिंग ऑफ कोर्स | डॉ. एम.के. श्रीमाली<br>डॉ. एस.डी. भारती | एसई सीडब्ल्यूई बीकानेर | सरकारी | 0.573 | पूर्ण |
| 26 | प्रूफ चैकिंग ऑफ एसपीटी एण्ड एसपीएस एट सूरतगढ़ एण्ड भाण्डरा | डॉ. वाई.पी. माथुर<br>डॉ. गुणवंत शर्मा<br>डॉ. विनय अग्रवाल | मैसर्स मोन्टीकार्लो लिमिटेड | औद्योगिक | 3.450 | पूर्ण |
| 27 | आईडब्ल्यूआरएम प्लान फॉर केबीएनआईआर इन राजस्थान | डॉ. रोहित गोयल<br>डॉ. ए.बी. गुप्ता<br>डॉ. संदीप श्रीवास्तव | सीएचजेडएम हिल इण्डिया प्रा.लि. | औद्योगिक | 2.405 | पूर्ण |
| 28 | टेस्टिंग ऑफ डीबीएम ग्रेड–।। एण्ड बीसी ग्रेड–।। कोर्स | डॉ. जे.के. जैन<br>डॉ. गुणवंत शर्मा<br>डॉ. विनय अग्रवाल | प्रोजेक्ट डायरेक्टर कुनाल स्ट्रेक्चर इण्डिया प्रा.लि. | औद्योगिक | 1.460 | पूर्ण |
| 29 | डिजाईन ऑफ जॉब मिक्स फॉर्मूला फॉर बीएम एण्ड एसडीबीसी | डॉ. जे.के. जैन<br>डॉ. बी.एल. स्वामी<br>डॉ. गुणवंत शर्मा | रीको भीलवाड़ा | सरकारी | 0.573 | पूर्ण |
| 30 | टेस्टिंग ऑफ प्रीकास्ट आरसीसी बॉक्स कल्वर्ट्स | डॉ. जे.के. जैन<br>डॉ. विनय अग्रवाल<br>डॉ. गुणवंत शर्मा | रीको उदयपुर | सरकारी | 0.916 | पूर्ण |
| 31 | वैटिंग ऑफ डीपीआर ऑफ सीवरेज प्रोजेक्ट फेज–। अण्डर अमृत | डॉ. वाई.पी. माथुर<br>डॉ. गुणवंत शर्मा<br>डॉ. विनय अग्रवाल | नगर परिषद् गंगापुर सिटी | औद्योगिक | 0.573 | पूर्ण |
| 32 | वैटिंग ऑफ डीपीआर ऑफ सीवरेज प्रोजेक्ट फेज–। अण्डर अमृत | डॉ. वाई.पी. माथुर<br>डॉ. गुणवंत शर्मा<br>डॉ. विनय अग्रवाल | नगर परिषद् चूरू | औद्योगिक | 0.573 | पूर्ण |
| 33 | टेस्टिंग ऑफ स्टील बार्स ऑफ सिक्स नम्बर ऑफ डाई | डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. संदीप श्रीवास्तव<br>डॉ. राजेश गुप्ता<br>आर.एस. मण्डोलिया | एक्सईएन पीएचईडी प्रोजेक्ट डिवीजन बस्सी | सरकारी | 0.573 | पूर्ण |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | बिल्डिंग मेटेरियल्स करैक्ट्राईजशन एण्ड टेस्टिंग पर लघुकालीन पाठ्यक्रम जून 6–10, 2016 | डॉ. संदीप चौधरी | लघुकालीन पाठ्यक्रम में भाग लिया | सरकारी | 0.510 | पूर्ण |
| 35 | बिल्डिंग मेटेरियल्स करैक्ट्राईजशन एण्ड टेस्टिंग पर लघुकालीन पाठ्यक्रम जून 6–10, 2016 | डॉ. संदीप चौधरी | लघुकालीन पाठ्यक्रम में भाग लिया | सरकारी | 0.030 | पूर्ण |
| 36 | प्रूफ चैकिंग ऑफ डिजाईन ऑफ एन्कर पाईल्स एण्ड मेथ ड स्टेटमेंट फॉर इनीशल लोड टेस्ट फॉर दा वर्क ऑफ फोर लेन आरओबी इन ल्यू ऑफ एल.सी. 102/2ई जाहोटा ऑन जयपुर सीकर रेल्वे लाईन | डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. राजेश गुप्ता<br>डॉ. रवीन्द्र नागर | रचना कन्स्ट्रेक्शन कम्पनी | औद्योगिक | 0.633 | पूर्ण |
| 37 | टेस्टिंग ऑफ कोर्स एग्रीगेट्स फ्रोम फाईव डिफरेन्ट सोर्सेज, फाईन एग्रीगेट एण्ड डिजाईन मिक्स (एम25) | डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. राजेश गुप्ता<br>डॉ. वाई.पी. माथुर | टीपीएल एसयूसीजी कन्सोर्टीयम | औद्योगिक | 1.603 | पूर्ण |
| 38 | जॉब मिक्स फॉर जीएसबी/डब्ल्यूबीएम /डब्ल्यूएमएम | डॉ. वाई.पी. माथुर<br>डॉ. गुणवंतश शर्मा<br>डॉ. पवन कल्ला | रेजिडेन्ट इनजीनियर डिवीजन 5 आरएचबी जयपुर | सरकारी | 0.575 | पूर्ण |
| 39 | सेफ्टी ऑडिट ऑफ लाम्बिया–रायपुर ऑफ एनएच–458 (केएम 163 . 00 से केएम 216.600) | डॉ. बी.एल. स्वामी<br>डॉ. गुणवंत शर्मा<br>डॉ. अरूण गौड़ | जी.आर. इन्फ्रा प्रोजेक्ट्स लि. | औद्योगिक | 1.438 | पूर्ण |
| 40 | बिल्डिंग मेटेरियल्स करैक्ट्राईजशन एण्ड टेस्टिंग पर लघुकालीन पाठ्यक्रम जून 6–10, 2016 | डॉ. संदीप चौधरी | लघुकालीन पाठ्यक्रम में भाग लिया | सरकारी | 0.210 | पूर्ण |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | प्रूफ चैकिंग ऑफ डिजाईन एण्ड ड्राईंग्स ऑफ आरओबी एट केएम 23/11–12 (शादरा–श्यामली सेक्शन) एट रेल्वे केएम 33.750 (ईपीई सीएच. 44+975) एट आरएलवाई केएम 33 .750 एण्ड एट आरएलवाई केएम 33+750 | डॉ. राजेश गुप्ता<br>डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. रविन्द्र नागर<br>डॉ. विनय अग्रवाल | चीफ प्रोजेक्ट कोर्डीनेटर सद्भाव इंजीनियरिंग | औद्योगिक | 6.870 | पूर्ण |
| 42 | प्रूफ चैकिंग फॉर डिजाईन एण्ड ड्राईंग्स ऑफ फूट ओवर ब्रिजेस एट कोसली एण्ड चहसरानी दादडी रेलवे स्टेशन्स | डॉ. रविन्द्र नागर<br>डॉ. राजेश गुप्ता<br>डॉ. संदीप चौधरी | रेल विकास निगम लि. | औद्योगिक | 1.718 | पूर्ण |
| 43 | लोड टेस्टिंग ऑफ रिद्धी सिद्धी हाई लेवल ब्रिज | डॉ. रविन्द्र नागर<br>डॉ. राजेश गुप्ता<br>डॉ. संदीप चौधरी | जेडीए | सरकारी | 5.750 | पूर्ण |
| 44 | रिनोवेशन ऑफ ओल्ड रेलवे ब्रिज भरतपुर–भरतपुर मार्ग | डॉ. बी.एल. स्वामी<br>डॉ. गुणवंत शर्मा<br>डॉ. अरूण गौड़ | एक्सईएन आरयूएसडीआईपी | सरकारी | 0.575 | पूर्ण |
| 45 | रिहेबिलीटेशन एण्ड अपग्रेडेटेशन ऑफ बढूंच से रूपाधा सेक्शन ऑफ एनएच–28सी 99 .000 टू 150.200 | डॉ. बी.एल. स्वामी<br>डॉ. गुणवंत शर्मा<br>डॉ. अरूण कुमार | जी.आर. इन्फ्रा प्रोजेक्ट्स लि. | औद्योगिक | 1.438 | पूर्ण |
| 46 | परफोर्मिं सॉय ल बियरिंग कैपेसिटी टेस्ट एट भादरा फॉर एसटीपी एण्ड एसपीएस लोकेशन | डॉ. राजीब सरकार<br>डॉ. एम.के. जाट<br>डॉ. महेन्द्र चौधरी | मैसर्स मोनटीकार्लो लि. | औद्योगिक | 1.603 | पूर्ण |
| 47 | टेक्नीकी गाईडेन्स फॉर सिविल वर्क | डॉ. जे.के. जैन<br>डॉ. गुणवंत शर्मा<br>डॉ. पवन कल्ला | रीको सीकर | सरकारी | 0.916 | पूर्ण |
| 48 | टेकनीकल एडवाईज फॉर रोड वर्क | डॉ. जे.के. जैन<br>डॉ. गुणवंत शर्मा<br>डॉ. पवन कल्ला | रीको भीलवाड़ा | सरकारी | 0.575 | पूर्ण |
| 49 | कंक्रीट मिक्स डिजाईन ऑफ एम–25 एण्ड टेस्टिंग ऑफ स्टील 6 नं. | डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. रविन्द्र नागर<br>डॉ. राजेश गुप्ता | एईएन सीपीडब्ल्यूडी जयपुर | सरकारी | 0.575 | पूर्ण |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | रिवाईज प्रूफ चेकिंग ऑफ बोटलिंग प्लान्ट | डॉ. एम.के. श्रीमाली<br>डॉ. एस.डी. भारती<br>डॉ. गुणवंत शर्मा | एसकेपी बिल्डकॉन प्रा. लि. | औद्योगिक | 0.575 | पूर्ण |
| 51 | जॉब मिक्स फॉर जीएसबी, डब्ल्यूएमएम | डॉ. जे.के. जैन<br>डॉ. गुणवंत शर्मा<br>डॉ. पवन कल्ला | आरएचबी जयपुर | सरकारी | 0.575 | पूर्ण |
| 52 | डिजाईन ऑफ सीसी पेवमेन्ट | डॉ. जे.के. जैन<br>डॉ. गुणवंत शर्मा<br>डॉ. पवन कल्ला | रीको जयपुर | सरकारी | 1.718 | पूर्ण |
| 53 | प्रूफ चैकिंग ऑफ डिजाईन फॉर ईडब्ल्यू अपार्टमेंट प्रोजेक्ट फॉर अरिहन्त ड्रीम इन्फ्रा प्रोजेक्ट्स लि . एट हनुमान वाटिका, फोनेर | डॉ. सुमित खण्डेलवाल<br>डॉ. गुणवंत शर्मा<br>डॉ. विनय अग्रवाल | मैसर्स अरिहन्त ड्रीम इन्फ्रा प्रोजेक्ट्स लि. | औद्योगिक | 1.385 | पूर्ण |
| 54 | प्रपोज्ड वेन्टेड कोस यूवे बिटविन जगतपुरा महल रोड एण्ड सीतापुरा फेज–।।। जयपुर | डॉ. बी.एल. स्वामी<br>डॉ. वाई.पी. माथुर<br>डॉ. गुणवंत शर्मा<br>डॉ. विनय अग्रवाल | सीनीयर डीजीएम रीको ईपीआईपी एसआईए जयपुर | सरकारी | 0.978 | पूर्ण |
| 55 | डिजाईन ऑफ ओवरले थिकनैस ऑफ रोड्स एट आई/ए हमीरगढ़, भीलवाड़ा | डॉ. बी.एल. स्वामी<br>डॉ. अरूण गौर<br>डॉ. जे.के. जैन<br>डॉ. गुणवंत शर्मा | सीनीयर रीजनल मैनेजर रीको भीलवाड़ा | सरकारी | 0.912 | पूर्ण |
| 56 | वैटिंग ऑफ स्ट्रेक्चरल ड्राईंग्स ऑफ आरसीसी एस.आर. 300केएल एण्ड सी.उब्ल्यू.आर. 750केएल एट सिंघल एसएनजी सिटी, महला, जिला जयपुर | डॉ. विनय अग्रवाल<br>डॉ. वाई.पी. माथुर<br>डॉ. गुणवंत शर्मा | मैसर्स श्री काना राम यादव | औद्योगिक | 0.575 | पूर्ण |
| 57 | टेस्टिंग ऑफ डेन्सिटी एण्ड बिटूमेन कन्टेन्ट | डॉ. जे.के. जैन<br>डॉ. गुणवंत शर्मा<br>डॉ. विनय अग्रवाल | मैसर्स कुनाल स्ट्रेक्चर (आई) प्रो. लि. | औद्योगिक | 1.208 | पूर्ण |
| 58 | टेस्टिंग ऑफ डीबीएम एण्ड बीसी मिक्स डिजाईन विथ वीजी–30 आई/एएस करोली भिवाड़ी | डॉ. बी.एल. स्वामी<br>डॉ. अरूण गौड़<br>डॉ. गुणवंत शर्मा | मैसर्स कुनाल स्ट्रेक्चर (आई) प्रा. लि. | औद्योगिक | 0.575 | पूर्ण |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 59 | टेस्टिंग ऑफ एग्रीगेट्स फिजिकल प्रोपर्टीज आई/ए करोली, भिवाड़ी | डॉ. बी.एल. स्वामी<br>डॉ. महेन्द्र चौधरी<br>डॉ. गुणवंत शर्मा | मैसर्स कुनाल स्ट्रेक्चर (आई) प्रा. लि. | औद्योगिक | 0.575 | पूर्ण |
| 60 | टेकनीकल कन्सल्टेन्सी फॉर सिविल वर्क्स (रोड एण्ड ड्रेन) | डॉ. अयण गौड़<br>डॉ. जे.के. जैन<br>डॉ. गुणवंत शर्मा | रीको | सरकारी | 1.150 | पूर्ण |
| 61 | क्वालिटी एश्योरेन्स ऑफ आरएचबी प्रोजेक्ट एट प्रताप नगर, जयपुर | डॉ. अरूण गौड़<br>डॉ. बी.एल. स्वामी<br>डॉ. गुणवंत शर्मा | राजस्थान हाउसिंग बोर्ड | सरकारी | 0.575 | पूर्ण |
| 62 | टेस्टिंग ऑफ बिटूमेन ग्रेड वीजी–30 फॉर आई/ए करोली, भिवाड़ी | डॉ. बी.एल. स्वामी<br>डॉ. जे.के. जैन<br>डॉ. गुणवंत शर्मा | मैसर्स कुनाल स्ट्रेक्चर (आई) लि. | औद्योगिक | 0.575 | पूर्ण |
| 63 | सजेस्टिंग दा करेक्टिव मीजर्स टू बी एडोप्टेड फॉर मेकिंग दा बिल्डिंग ऑफ कॉलेज ऑफ एग्रीकल्चर, फतहपुर–शेखावाटी (सीकर) स्ट्रेक्चरली फिट | डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. राजेश गुप्ता<br>डॉ. रविन्द्र नागर | श्री करण नरेन्द्र एग्रीकल्चर यूनिवर्सिटी, जोधपुर | औद्योगिक | 0.973 | पूर्ण |
| 64 | प्रूफ चैकिंग ऑफ डिजाईन एण्ड ड्राईंग ऑफ हाई लेवल ब्रिज फ्रोम हिसामपुर टू बघेरा ऑन दा रीवर | डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. राजेश गुप्ता<br>डॉ. रविन्द्र नागर | एक्सईए, पीडब्ल्यूडी, डिवी टोडारायसिंह | सरकारी | 1.725 | पूर्ण |
| 65 | वैटिंग ऑफ ईएसआर, सीडब्ल्यूआर, पीएच, एसआईटीसी एण्ड पीएलजेटीसी ऑफ डब्ल्यूटीपी | डॉ. एम.के. श्रीमाली<br>डॉ. एस.डी. भारती<br>डॉ. गुणवंत शर्मा | मेसर्स ऑफशोर इन्फ्रास्ट्रेक्चर लि. मुम्बई | औद्योगिक | 1.725 | पूर्ण |
| 66 | प्रूफ चैकिंग ऑफ आरओबी एट पिरन कलीयर, हरिद्वार | डॉ. एम.के. श्रीमाली<br>डॉ. एस.डी. भारती<br>डॉ. गुणवंत शर्मा | स्ट्रेन्थ इन्जीनियरिंग सर्विसेस प्रा.लि. जयपुर | औद्योगिक | 1.150 | पूर्ण |
| 67 | एपलीकेशन ऑफ जीओ–स्पेशल टेक्नीक्स फॉर वाटरशेड डवलपमेंट एण्ड मैनेजमेंट | डॉ. महेश कुमार जाट<br>डॉ. महेन्द्र चौधरी | वाटरशेड डवलपमेंट एण्ड सॉयल कन्जर्वेशन विभाग, राजस्थान सरकार | सरकारी | 13.800 | पूर्ण |
| 68 | प्रूफ चैकिंग ऑफ स्ट्रेक्चरल ड्राईंग्स एण्ड डिजाईन ऑफ आरसीसी 18 मीटर स्पान ब्रिज एट घिलोटा | डॉ. राजेश गुप्ता<br>डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. जे.के. जैन | मैसर्स श्री अजय गुप्ता, सीनीयर रीजनल मैनेजर | औद्योगिक | 1.725 | पूर्ण |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 69 | स्ट्रेन्थ (रीबोण्ड हमर टेस्टिंग ऑफ अबाउट 800 कॉलम्स)/ स्टेबिलिटी एनालेसिस ऑफ आरसीसी स्ट्रेक्चर (सुपरस्पेशिएलिटी हॉस्पिटल एट एमजीएच, जयपुर) | डॉ. विनय अग्रवाल<br>डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. राजेश गुप्ता<br>डॉ. रविन्द्र नागर<br>डॉ. गुणवंत शर्मा | मैसर्स आर.आर. सोनी मेम्बर, एमजीयू जयपुर | औद्योगिक | 7.475 | पूर्ण |
| 70 | वेटिंग ऑफ स्ट्रेक्चर ड्राईंग ऑफ 04नं. ईएसआर | डॉ. विनय अग्रवाल<br>डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. राजेश गुप्ता<br>डॉ. रविन्द्र नागर | मैसर्स प्रतिभा इण्डस्ट्रीज लि. | औद्योगिक | 0.920 | पूर्ण |
| 71 | स्टेबिलिटी एनालेसिस ऑफ आरसीसी स्ट्रेक्चर्स एज मेन्शन्स इन दा लैटर | डॉ. विनय अग्रवाल<br>डॉ. वाई.पी. माथुर<br>डॉ. गुणवंत शर्मा | डब्ल्यूपीआईएल–एसए मएस, जेवी 84/1ए | औद्योगिक | 2.300 | पूर्ण |
| 72 | प्रूफ चैकिंग ऑफ स्ट्रेक्चर डिजाईन एण्ड ड्राईंग्स फॉर डिफरेन्ट स्ट्रेक्चर्स अण्डर आरड ब्ल्यूएसएस ऑफ 283 विलेजेस ऑफ डीग एण्ड नगर, तहसील डीग एण्ड नगर टू वक्र अण्डर पेकेज–।। सीडीबीपी मै सर्स क्लस्टर डिस्ट्रीब्यूशन | डॉ. एस.के. तिवारी<br>डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. राजेश गुप्ता<br>डॉ. गुणवंत शर्मा | एसटीएस (प्रा.) लि. जयपुर | औद्योगिक | 2.000 | पूर्ण |
| 73 | कन्सल्टेन्सी फॉर वर्क ऑफ राजगढ़ वाटर सप्लाई प्रोजेक्ट | डॉ. वाई. पी. माथुर<br>डॉ. गुणवंत शर्मा<br>डॉ. विनय अग्रवाल | मैसर्स ए.बी. एन्टरप्राईजेज एण्ड डीन कंस्ट्रेक्शन कं. प्रा. लि. जेवी | औद्योगिक | 0.863 | पूर्ण |
| 74 | रिक्रूटमेंट एग्जाम टू बी कण्डक्टैड फॉर इन्जीनियरिंग/ साईन्टिस्ट पोस्ट | डॉ. रोहित गोयल<br>डॉ. ए.बी. गुप्ता<br>डॉ. अवधेश कुमार | कोन्फीडेन्शल | सरकारी | 22.500 | पूर्ण |
| 75 | प्रूफ चैकिंग ऑफ अबुटमेन्ट्स ऑफ स्ट्रेक्चर एट सीएच 77+780 ऑफ पावानो सोलर एण्ड छपरा गोपालगंज एनएच–85 | डॉ. वाई.पी. माथुर<br>डॉ. गुणवंत शर्मा<br>डॉ. विनय अग्रवाल | मैसर्स जीआर इन्फ्रा प्रोजेक्ट्स लि. नई दिल्ली | औद्योगिक | 1.725 | पूर्ण |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 76 | एपलीकेशन ऑफ जीयो–स्पेशल टेक्नीक्स फॉर वाटरशेड डवलपमेंट एण्ड मैनेजमेंट | डॉ. एम.के. जाट<br>डॉ. महेन्द्र चौधरी | वाटरशेड डवलपमेंट एण्ड सॉयल कन्जर्वेशन विभाग, राजस्थन सरकार | सरकारी | 0.690 | पूर्ण |
| 77 | सटेबिलिटी एण्ड सर्विसेबिलिटी इश्यूज एज एमआईडीबी होस्टल एट एमजीडी गर्ल्स स्कूल | डॉ. सुमित खण्डेलवाल<br>डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. राजेश गुप्ता | एमजीडी गर्ल्स स्कूल | औद्योगिक | 2.013 | पूर्ण |
| 78 | मिक्स डिजाईन (एम30) प्रूफ चैकिंग ऑफ स्ट्रेक्चरल ड्राईंग ऑफ आरसीसी एसआर 500केएल एण्ड एसपीटी एट यूडब्ल्यूएसएस जामडोली, जयपुर | डॉ. विनय अग्रवाल<br>डॉ. राजेश गुप्ता<br>डॉ. एस.के. तिवारी | मैसर्स हरी मोहन मीना कोन्ट्रेक्टर | औद्योगिक | 1.380 | पूर्ण |
| 79 | इन्सपेकशन ऑफ आरओबी एट हिण्डौन एट आईसी एनओ 201 | डॉ. रविन्द्र नागर<br>डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. राजेश गुप्ता | इरकॉन इन्टरनेशनल लि. | पीएसयू | 1.150 | पूर्ण |
| 80 | प्रूफ चैकिंग ऑफ डिजाईन ऑफ कंस्ट्रेकशन ऑफ एलीवेटेड रोड़ फ्रोम सोडाला ट्राई जंक्शन टू एलाईसी ऑफिस नीरयर अम्बेडकर सर्किल जयपुर | डॉ. रविन्द्र नागर<br>डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. राजेश गुप्ता | जेडीए | सरकारी | 28.750 | पूर्ण |
| 81 | डिजाईनिंग एण्ड ड्राईंग ऑफ क्रोस रेगुलेटर एट आरडी 583 .250 ऑफ इन्द्रिरा गांधी फीडर | डॉ. एस.के. तिवारी<br>डॉ. गुणवंत शर्मा<br>डॉ. संदीप चौधरी | मैसर्स दयानन्द कोन्ट्रेक्टर | औद्योगिक | 4.600 | पूर्ण |
| 82 | प्रूफ चेकिंग ऑफ डिजाईन एण्ड ड्राईंग ऑफ स्ट्रेक्चर ऑफ वर्क ऑफ रीजनल वाटर सप्लाई स्कीम ऑफ 334 विलेजेस ऑफ बांसवारा एण्ड प्रतापगढ़ जिला | डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. रविन्द्र नागर<br>डॉ. राजेश गुप्ता | मैसर्स एल एण्ड टी कंस्ट्रेक्शन | औद्योगिक | 2.415 | पूर्ण |
| 83 | प्रिपरेशन ऑफ स्ट्रेक्चरल डिजाईन फॉर कन्सट्रेकशन ऑफ इनकूबेशन सेन्टर एट एमएनआईटी जयपुर | डॉ. विनय अग्रवाल<br>डॉ. रविन्द्र नागर<br>डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. राजेश गुप्ता | एक्स ई एन एमएनआईटी प्रोजेक्ट डिवीजन सीपीडब्ल्यूडी | सरकारी | 2.300 | पूर्ण |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 84 | प्रूफ चेकिंग ऑफ पेवमेंट डिजाईन ऑफ छपरा रेवाघाट मुजफ्फरपुर एनएच–102 एण्ड हरिका–फरीदकोट–भटिण्डा एनएच–15 न्यू एनएच–54 | डॉ. बी.एल. स्वामी<br>डॉ. गुणवंत शर्मा<br>डॉ. सुधीर कुमार | जीआर इन्फ्रा प्रोजेक्ट्स लि., नई दिल्ली | औद्योगिक | 1.150 | पूर्ण |
| 85 | जीयोटेक्नीकल इन्वेस्टीगेशन रिपोर्ट फॉर कंस्ट्रेकशन ऑफ प्रपोज्ड इन्कुबेशन सेन्टर नीयर सिविल इन्जीनियरिंग डिपार्टमेंट | डॉ. एस.के. तिवारी<br>डॉ. पवन कल्ला | एक्स ई एन एमएनआईटी प्रोजेक्ट डिवीजन सीपीडब्ल्यूडी | सरकारी | 3.450 | पूर्ण |
| 86 | कंक्रीट मिक्स डिजा ईन ऑफ एम25 फॉर वर्क ऑफ इन्कुबेशन सेन्टर एट एमएनआईटी जयपुर | डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. विनय अग्रवाल<br>डॉ. रविन्द्र नागर<br>डॉ. राजेश गुप्ता | एक्स ई एन एमएनआईटी प्रोजेक्ट सब डिवीजन सीपीडब्ल्यूडी | सरकारी | 0.575 | पूर्ण |
| 87 | स्टेबिलिटी मोनीटरिंग ऑफ प्रोपर लेईंग ऑफ पीएससीसी पाईपलाईन इन चम्बल सवाई माधोपुर वाटर सप्लाई प्रोजेक्ट | डॉ. संजय माथुर<br>डॉ. विनय अग्रवाल<br>डॉ. महेन्द्र चौधरी<br>डॉ. राजेश गुप्ता | चीफ इंजीनियर (एसपी) | सरकारी | 3.335 | पूर्ण |
| 88 | प्रूफ चैकिंग ऑफ ब्रिज विडिंग एट बम्बाला | डॉ. एम.के. श्रीमाली<br>डॉ. एस.डी. भारती<br>डॉ. गुणवंत शर्मा | स्ट्रेन्थ इंजीयिरिंग सर्विसेस प्रा.लि. | औद्योगिक | 1.150 | पूर्ण |
| 89 | कन्सल्टेन्सी चार्जेज फॉर डिजाईन ऑफ ओवरले थिकनैस फॉर रोड्स आफ आई/ए सरदारशहर, जिला चूरू | डॉ. बी.एल. स्वामी<br>डॉ. जे.के. जैन<br>डॉ. अरूण गौड़ | सीनीयर रीजनल मैनेजर, रीको | सरकारी | 0.916 | पूर्ण |
| 90 | टेस्टिंग ऑफ कोर्स अग्रीगेट फॉर प्रपोज्ड आई/ए करोली, भिवाडी | डॉ. बी.एल. स्वामी<br>डॉ. गुणवंत शर्मा<br>डॉ. महेन्द्र चौधरी | कुणाल रूट्रेक्चर (इण्डिया) प्रा.लि. | औद्योगिक | 0.575 | पूर्ण |
| 91 | जिओ–स्पेशल टेकनॉलोजीस एण्ड देअर एपलीकेशन फॉर सीनीयर डब्ल्यूडीडब्ल्यूएससी ऑफिशयल्स | डॉ. एम.के. जाट<br>डॉ. सुधीर कुमार | वाटरशेड डवलपमेंट एण्ड सॉयल कन्जर्वेशन विभाग | सरकारी | 5.520 | पूर्ण |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92 | वैटिंग ऑफ स्ट्रेक्चरल ड्राईंग्स ऑफ बॉक्स कल्वर्ट्स (1250एमएम लॉग) | डॉ. विनय अग्रवाल<br>डॉ. वाई.पी. माथुर<br>डॉ. गुणवंत शर्मा | मैसर्स गणपति पाईप इण्डस्ट्रीज | औद्योगिक | 0.575 | पूर्ण |
| 93 | टेस्टिंग ऑफ बीसी, बीडीएम, कोर एण्ड एग्रीगेट सेम्पल्स | डॉ. जे.के. जैन<br>डॉ. गुणवंत शर्मा<br>डॉ. पवन कल्ला | एनएचएएल चित्तौडगढ़ | पीएसयू | 1.880 | पूर्ण |
| 94 | टेस्टिंग ऑफ बीसी एण्ड डीबीएम, कोर सेम्पल्स एण्ड बिटूमिन | डॉ. जे.के. जैन<br>डॉ. गुणवंत शर्मा<br>डॉ. पवन कल्ला | फ्रिचमान प्रभु इण्डिया प्रा. लि. | औद्योगिक | 0.799 | पूर्ण |
| 95 | वाईडनिंग एण्ड स्ट्रेन्थनिंग ऑफ दौसा टू कुचामन वाया लवान–तूंगा–चाकसू–फागी–दूदू–सांभर (एसएच–02) केएम 25/0 से 54/0 | डॉ. बी.एल. स्वामी<br>डॉ. गुणवंत शर्मा<br>डॉ. अरूण गौड़ | एक्स ई एन पीडब्ल्यूडी डिवीजन चाकसू जयपुर | सरकारी | 1.323 | पूर्ण |
| 96 | प्रूफ चैकिंग ऑफ डिजाईन एण्ड ड्राईंग ऑफ आरओबी एट सीएच. 1+440 ऑफ नॉर्थन कोटा बाईपास (रेल्वे केएम 9/16–17) बोथ साईड | डॉ. राजेश गुप्ता<br>डॉ. रविन्द्र नागर<br>डॉ. संदीप चौधरी | डिजाईन डायरेक्टर इन्फ्राबिल्ड प्रोजेक्ट्स प्रा.लि. | औद्योगिक | 1.725 | पूर्ण |
| 97 | इन्स्पेक्शन ऑफ थ्री डेमेज्ड ओएचएसआर एण्ड वन सीडब्ल्यूआर इन अलवर सिटी | डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. राजेश गुप्ता<br>डॉ. सुमित खण्डेलवाल | एक्स ई एन, पीएचईडी अलवर | औद्योगिक | 1.380 | पूर्ण |
| 98 | कन्स्ल्टेन्सी चार्जेज फॉर दा रोड सेफ्टी ऑफ मेगा हाईवेज फॉर फेज–।। एण्ड ।।। | डॉ. बी.एल. स्वामी<br>डॉ. गुणवंत शर्मा<br>डॉ. अरूण गौड़ | चीफ एग्जीक्यूटिव (आरआईडीसीओआर) | औद्योगिक | 2.875 | पूर्ण |
| 99 | कन्सल्टेन्सी चार्जेस फॉर क्वालिटी इन्सपेक्शन ऍफ दा वक्र ऑफ डलपमेंट ऑफ इन्फ्रास्ट्रेक्चर एट आई/ए करोली भिवाड़ी | डॉ. बी.एल. स्वामी<br>डॉ. गुणवंत शर्मा<br>डॉ. एम.के. जाट | दा एसआरएम, रीको लि. यूनिट–।। | औद्योगिक | 1.955 | पूर्ण |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | प्रूफ चैकिंग ऑफ टू आरओबी ऑन खीमेल–फालना सेक्शन एट माधोपुर पालनपुर अजमेर सेक्शन | डॉ. एम.के. श्रीमाली<br>डॉ. एस.डी. भारती<br>डॉ. गुणवंत शर्मा | अजय चेतन (जेवी) | औद्योगिक | 3.450 | पूर्ण |
| 101 | वैटिंग ऑफ स्ट्रेक्चरल डिजाईन ऑफ 1. 5एमएलडी एसटीपी ऑफ बगराना कच्चीबस्ती अण्डर राजीव आवस योजना, आगरा रोड़, जयपुर | डॉ. एस.डी. भारती<br>डॉ. एम.के. श्रीमाली<br>डॉ. पी.वी. रमना | मैसर्स आर4 सिस्टम्स, वैशाली नगर, जयपुर | औद्योगिक | 0.575 | पूर्ण |
| 102 | मिक्स डिजाईन (एम35) एण्ड प्रूफ चैकिंग आफ डिजाईन एण्ड ड्राईंग ऑफ आरसीसी एसआर 1300केएल एट यूडब्ल्यूएसएस केकरी अण्डर यूडसमट, जिला अजमेर | डॉ. विनय अग्रवाल<br>डॉ. रविन्द्र नागर<br>डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. राजेश गुप्ता | मैसर्स कैलाश चन्द चौधरी | औद्योगिक | 0.575 | पूर्ण |
| 103 | कोर टेस्टिंग | डॉ. एम.के. श्रीमाली<br>डॉ. एस.डी. भारती | गेरीसन इन्जीनियर (एएफ) | औद्योगिक | 0.863 | पूर्ण |
| 104 | प्रूफ चैकिंग ऑफ डिजाईन एण्ड ड्राईंग्स ऑफ आरसीसी एसआर 13000केएल एट यूडब्ल्यूएसएस | डॉ. वाई.पी. माथुर<br>डॉ. गुणवंत शर्मा<br>डॉ. एस.डी. भारती | ए.बी. एन्टरप्राईजेस प्रा.लि. | औद्योगिक | 0.920 | पूर्ण |
| 105 | मिक्स डिजाईन्स फॉर अल्ट्राटैक सीमेन्ट साईट एट कोटपुतली | डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. रविन्द्र नागर<br>डॉ. राजेश गुप्ता | केएमबी कंस्ट्रेक्शन प्रा.लि. | औद्योगिक | 1.725 | पूर्ण |
| 106 | सॉयल इन्वेस्टीगेशन्स फॉर ईएसआर/सीडब्ल्यूआर एट बोनली, सवाई माधोपुर एण्ड प्रूफ चैकिंग ऑफ स्ट्रेक्चरल डिजाईन्स एण्ड ड्राईंग्स ऑफ ईएसआर एण्ड सीडब्ल्यूआर | डॉ. राजेश गुप्ता<br>डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. एस.के. तिवारी | मैसर्स बालाजी कंस्ट्रेकशन कं. | औद्योगिक | 2.070 | पूर्ण |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 107 | वेटिंग ऑफ डीपीआर फॉर वेस्टवाटर ट्रीटमेंट पलान्ट एट नीमकाथाना | डॉ. वाई.पी. माथुर<br>डॉ. गुणवंत शर्मा<br>डॉ. विनय अग्रवाल | नगरपालिका नीमकाथाना, सीकर | सरकारी | 0.863 | पूर्ण |
| 108 | टेस्टिंग ऑफ बॉक्स कल्वर्ट्स | डॉ. विनय अग्रवाल<br>डॉ. वाई.पी. माथुर<br>डॉ. गुणवंत शर्मा | सीनीयर रीजनल मैनेजर, रीको भिवाड़ी | सरकारी | 3.680 | पूर्ण |
| 109<br><br><br><br><br>110 | प्रूफ चैकिंग ऑफ डिजाईन एण्ड ड्राइंग ऑफ वाटर फिल्टरेशन पलान्ट ऑफ केपेसिटी 1000 एम3/डे एट जेसलमेर अण्डर कमाण्डर वर्क इंजीनियर (एएफ) | डॉ. एस.के. तिवारी<br>डॉ. वाई.पी. माथुर<br>डॉ. पवन कल्ला | मैसर्स श्री मोहनगढ़ कंस्ट्रेक्शन कम्पनी, जयपुर | औद्योगिक | 0.575 | पूर्ण |
| | मिक्स डिजाईन ऑफ जीएसबी, डब्ल्यूएमएम, पीक्यूसी, डीबीएम एण्ड बीसी | डॉ. अरूण गौड़<br>डॉ. बी.एल. स्वामी<br>डॉ. गुणवंत शर्मा | पीडब्ल्यूडी, राजस्थान | सरकारी | 1.323 | पूर्ण |
| 111 | मिक्स डिजाईन एम30 इनक्लूडिंग प्रूफ चैकिंग ऑफ एसआर 50 एण्ड 100 केएलएट एफ एण्ड वी मण्डी कोटपुतली | डॉ. विनय अग्रवाल<br>डॉ. आर.सी. गुप्ता<br>डॉ. पवन कल्ला | आरजे ग्रुप एण्ड एजेन्सीज | औद्योगिक | 0.575 | पूर्ण |
| 112 | डिजाईन ऑफ ओवरले थिकनैस फॉर रोड वर्क | डॉ. जे.के. जैन<br>डॉ. बी.एल. स्वामी | रीका, जयपुर (रूरल) | सरकारी | 1.438 | पूर्ण |
| 113 | टेस्टिंग ऑफ ब्लास्ट सेम्पलस | डॉ. पवन कल्ला<br>डॉ. ए.के. व्यास<br>डॉ. जे.के. जैन | सुपरीडेन्ट ऑफ पुलिस, सीबीआई, जयपुर | सरकारी | 0.575 | पूर्ण |
| 114 | स्ट्रेक्चरल ऑडिट ऑफ ईएसआईसी डिस्पेन्सरी, भीलवाड़ा | डॉ. सुमित खण्डेलवाल<br>डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. राजेश गुप्ता<br>डॉ. निवेदिता कौल | डिप्टी डायरेक्टर (पीएमडी) ईएसआईसी | सरकारी | 2.863 | पूर्ण |
| 115 | प्रूफ चैकिंग ऑफ डिजाईन ऑफ पाईप सपोर्ट अरेन्जमेंट ऑफ उदयपुरिया इनटेक वेल | डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. राजेश गुप्ता<br>डॉ. रविन्द्र नागर | एल एण्ड टी कन्स्ट्रेक्शन | औद्योगिक | 0.575 | पूर्ण |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 116 | इन्स्पेक्शन ऑफ क्वालिटी कंट्रोल ड्यूरिंग दा एग्जीक्यूशन ऑफ वर्क रिलेटेड टू वाटर सप्लाई सकीम एण्ड रेन वाटर हाव्रेस्टिंग (04 नं. विजिट) एट साईट फॉर दा वर्क ऑफ डवलपमेंट ऑफ इन्फ्रास्ट्रेकचर एट प्रपोज्ड इण्डस्ट्रीयल एरिया करोली, भिवाडी जिला अलवर | डॉ. विनय अग्रवाल<br>डॉ. वाई.पी. माथुर<br>डॉ. गुणवंत शर्मा | सीनीयर रीजनल मैनेजर, रीको भिवाडी | सरकारी | 1.984 | पूर्ण |
| 117 | वेटिंग ऑफ स्ट्रेक्चरल ड्राईंगस ऑफ आरसीसी एसआर एण्ड सीडब्ल्यूआर ऑफ 100 एण्ड 200केएल केपेसिटी एट जयपुर | डॉ. विनय अग्रवाल<br>डॉ. आर.सी. गुप्ता<br>डॉ. सुमित खण्डेलवाल | मैसर्स सुरेन्द्र कुमावत | औद्योगिक | 0.575 | पूर्ण |
| 118 | टेस्टिंग ऑफ सॉयल, जीएसबी एण्ड डब्ल्यूएमएम सेम्पल्स | डॉ. जे.के. जैन<br>डॉ. गुणवंत शर्मा<br>डॉ. पवन कल्ला | कन्सल्टिंग इन्जीनियर्स ग्रुप लि. | औद्योगिक | 6.072 | पूर्ण |
| 119 | कन्सल्टेन्सी चार्जेज फॉर प्रूफ चैकिंग ऑफ एफ डब्ल्यूडी टेस्ट एण्ड विटनैसिंग फॉर छपरा–गोपालगंज सेकशन ऑफ एनएच–85 एण्ड दपरा–रावतघाट–मुजफ्फरपुर ऑफ एनएच–102 | डॉ. बी.एल. स्वामी<br>डॉ. अरूण गौड़<br>डॉ. गुणवंत शर्मा | जीआर इन्फ्रा प्रोजेक्ट्स लि. नई दिल्ली | औद्योगिक | 1.150 | पूर्ण |
| 120 | सेफटी ऑडिट ऑफ सूरतगढ़ श्रीगंगानगर एनएच–62 टोट ल केएम 68.55 | डॉ. बी.एल. स्वामी<br>डॉ. अरूण गौड़<br>डॉ. गुणवंत शर्मा | जीआर इन्फ्रा प्रोजेक्ट्स लि. नई दिल्ली | औद्योगिक | 1.438 | पूर्ण |
| 121 | कंक्रीट मिक्स डिजाईन (एम35 एण्ड एम40) एण्ड अदर रिलेवेन्ट टेस्ट फॉर कन्सट्रेक्शन ऑफ एलीवेटेड रोड फ्रोम सोडाला टी जंकशन टू एलआईसी ऑफिस नीयर अम्बेडकर सर्किल, जयपुर | डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. रविन्द्र नागर<br>डॉ. राजेश गुप्ता<br>डॉ. विनय अग्रवाल | सिम्पलेक्स इन्फ्रास्ट्रेक्चर लिमिटेड जयपुर | औद्योगिक | 1.783 | पूर्ण |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 122 | प्रूफ चैकिंग ऑफ डिजाईन ऑफ एनकर पिल्स एण्ड मेथड स्टेटमेंट फॉर इनीशल लोड टेस्ट | डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. रविन्द्र नागर<br>डॉ. राजेश गुप्ता | अजय इंजी इन्फ्रास्ट्रेक्चर प्रा. लि. | औद्योगिक | 0.575 | पूर्ण |
| 123 | प्रूफ चैकिंग ऑफ स्ट्रेक्चरल डिजाईन एण्ड ड्राईंग ऑफ हाई लेवल ब्रिज ऑन रीवर चन्द्रावती इन केएम 51 | डॉ. संदीप चौधरी<br>श्री रविन्द्र नागर<br>श्री राजेश गुप्ता | मैसर्स ब्रहम प्रकाश मोदी, पीडब्ल्यूडी कोन्टेक्टर, खेतड़ी | औद्योगिक | 1.725 | पूर्ण |
| 124 | टेकनीकल एग्जामीनेशन ऑफ क्लीयर वेदर रिजर्वर एट सेक्टर 2, मालवीय नगर, जयपुर | डॉ. राजेश गुप्ता<br>डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. रविन्द्र नागर | एक्सईएन, पीएचईडी सिटी डीएन–।।। (एस) | सरकारी | 0.920 | पूर्ण |
| 125 | मिक्स डिजाईन (एम20 एण्ड एम35) एण्ड प्रूफ चैकिंग ऑफ डिजाईन एण्ड ड्राईंग्स ऑफ ओएचएसआर सीडब्ल्यूआर 150, 300, 350, 450, 550, 600, 770, 900, 1210, 1650, 1850 केएल एट डब्ल्यूएसएस बेहरोर–तिजारा, डिस्ट्रिक अलवर | डॉ. विनय अग्रवाल<br>डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. रविन्द्र नागर<br>डॉ. राजेश गुप्ता | मैसर्स डीम कंस्ट्रेक्शन कं. प्रा. लि. | औद्योगिक | 1.725 | पूर्ण |
| 126 | वेटिंग ऑफ स्टोरेज यार्ड डिजाईन | डॉ. वाई.पी. माथुर<br>डॉ. विनय अग्रवाल<br>डॉ. जे.के. जैन | टीपीएल एसयूएलएस कन्सोर्टियम | औद्योगिक | 0.863 | पूर्ण |
| 127 | प्रूफ चैकिंग ऑफ डीपीआर | डॉ. संजय माथुर<br>डॉ. वाई.पी. माथुर<br>पी.के. नवीन | मैसर्स विस्तार इन्फ्राटैक (आई) प्रो. लि. | औद्योगिक | 0.575 | पूर्ण |
| 128 | डिजाईन ऑफ रोड फ्रोम फूल बाग चौक टू हरचन्दपूर टी जंक्शन | डॉ. अरूण गौड़<br>डॉ. संदीप श्रीवास्तव | मैसर्स रीको भिवाडी | सरकारी | 1.150 | पूर्ण |
| 129 | प्रूफ चैकिंग ऑफ आरओबी एट सागर | डॉ. एम.के. श्रीमाली<br>डॉ. एस.डी. भारती<br>डॉ. पी.वी. रमना | प्रकाश आसफेलिंग्स एण्ड टोली हाईवे एण्ड बंसल कन्स्ट्रेक्शन वकर्स प्रा. लि. भोपाल | औद्योगिक | 1.150 | पूर्ण |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 130 | कंसल्टेन्सी फॉर डिजाईन एण्ड ड्राईंग ऑफ 750 केएल सीडब्ल्यूआर एण्ड पम्प हाउस रूम एण्ड जीयोटेक्नीकल इन्वेस्टीगेशन (एसबीसी टेस्ट) इन एमएनआईटी केम्पस जयपुर | डॉ. एस.के. तिवारी<br>डॉ. अरूण गौड़<br>डॉ. संदीप श्रीवास्तव | मैसर्स यादव कंस्ट्रेक्शन कं. | औद्योगिक | 0.750 | पूर्ण |
| 131 | प्रूफ चैकिंग ऑफ डिजाईन एण्ड ड्राईंग ऑफ आरओबी एट केएम 171+382 एण्ड केएम 200+375 ऑफ फरीदकोट | डॉ. बी.एल. स्वामी<br>डॉ. विनय अग्रवाल<br>डॉ. महेन्द्र चौधरी | जीआर इन्फ्रा प्रोजेक्ट्स लि., नई दिल्ली | औद्योगिक | 1.150 | पूर्ण |
| 132 | प्रूफ चैकिंग फॉर डी एण्ड डी ऑफ आरओबी एण्ड एचएफएल ब्रिजेस | डॉ. एस.के. तिवारी<br>डॉ. रसोलीन साहू<br>डॉ. अरूण गौड़ | मैसर्स टॉथ कंसल्टेन्ट्स जयपुर प्रा. लि. | औद्योगिक | 4.600 | पूर्ण |
| 133 | वैटिंग ऑफ आरई वॉ ल फॉर कंस्ट्रेक्शन ऑफ आरओबी विथ एप्रोचेस न लियू ऑफ एलसी नं. 195–बी ऑन नाडोअी– श्री महावीर जी– हिण्डौन रोड एमडीआर–67 | डॉ. एस.के. तिवारी<br>डॉ. रसोलीन साहू<br>डॉ. संदीप श्रीवास्तव | लैण्डमार्क एमटीआरएल प्रा.लि. जयपुर | औद्योगिक | 0.575 | पूर्ण |
| 134 | प्रूफ चैकिंग ऑफ आरओबी एट दांतली | डॉ. एम.के. श्रीमाली<br>डॉ. एस.डी भारती<br>डॉ. पी.वी. रमना | थीम इंजीनियरिंग सर्विसेज प्रा.लि. | औद्योगिक | 1.150 | पूर्ण |
| 135 | मिक्स डिजाईन एम–30 फॉर सी/ओ रोड कल्वर्ट एण्ड सीवर लाईन चेम्बर्स ईटीसी. एट 944 (जी+3) ईडब्ल्यूएस अण्डर राजीव आवस योजना बुद्ध विहार मालवीय नगर, अलवर | डॉ. विनय अग्रवाल<br>डॉ. अरूण गौड़<br>डॉ. राजेश गुप्ता | छा एग्जीक्यूटिव इन्जीनियर यूआईटी, अलवर | सरकारी | 0.575 | पूर्ण |
| 136 | प्रूफ चैकिंग ऑफ टेमपरेरी अरेन्जमेंट ड्राईंग ऑफ स्टेजिंग फॉर विडिंग ऑफ एग्जिस्टिंग ब्रिज (बबोथ साईड) ऑन जेएलएन मार्ग नीयर जवाहर नाला, वर्ल्ड ट्रेड पार्क, जयपुर | डॉ. विनय अग्रवाल<br>डॉ. रविन्द्र नागर<br>डॉ. राजेश गुप्ता | मैसर्स श्री राम कृपा कन्सट्रेकशन जयपुर | औद्योगिक | 0.748 | पूर्ण |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 137 | मिक्स डिजाईन एम30 फॉर अल्ट्राटेक सीमेन्ट साईट एट कोटपुतली | डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. रविन्द्र नागर<br>डॉ. राजेश गुप्ता | के बी मेहता प्रा. लि. | औद्योगिक | 0.575 | पूर्ण |
| 138 | कंक्रीट मिक स डिजाईन एम25 फूार दा वर्क ऑफ कंस्ट्रेक्शन ऑफ होटल बिल्डिंग एट सीटीसी (आईटीबीपी) अलवर | डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. रविन्द्र नागर<br>डॉ. राजेश गुप्ता | डब्ल्यूएपीसीओएस लिमिटेड | औद्योगिक | 0.575 | पूर्ण |
| 139 | वेटिंग ऑफ स्ट्रेक्चरल ड्राईंग्स ऑफ प्रपोज्ड एक्सटेन्शन/एडीशन सी/ओ अनेक्स बिल्डिंग एट स्वास थ्य भवन केम्पस, जयपुर | डॉ. विनय अग्रवाल<br>डॉ. रविन्द्र नागर<br>डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. राजेश गुप्ता | मैसर्स रूपा एण्ड कं. | औद्योगिक | 0.978 | पूर्ण |
| 140 | टेस्टिंग ऑफ मेटेरियल सीमेन्ट, स्टील एण्ड कंक्रीट क्यूब फॉर प्रपोज्ड आई/ए कांकरोली, भिवाडी | डॉ. बी.एल. स्वामी<br>डॉ. जे.के. जैन<br>डॉ. एम.के. जाट | मैसर्स कुनाल स्ट्रेक्चर (इण्डिया) प्रा. लि. | औद्योगिक | 0.575 | पूर्ण |
| 141 | एनालेसिस ऑफ 220केवी/132केवल टॉवर मेटेरियल फेलीयरे रिपोर्ट्स | डॉ. एस.के. तिवारी<br>डॉ. अरूण गौड़<br>डॉ. पवन कल्ला | एडीशनल चीफ इन्जीनियर (प्रोक) आरवीपीएनएल जयपुर | औद्योगिक | 2.300 | पूर्ण |
| 142 | कन्सल्टेन्सी फॉर 3र्ड पार्टी इन्सपेक्शन ऑफ बीआरटीएस–।।।ए एण्ड ।।।बी वर्क्स | डॉ. एस.के. तिवारी<br>डॉ. अरूण गौड़<br>डॉ. गुणवन्त शर्मा | एक्स ई एन (प्रोजेक्ट) जेडीए | सरकारी | 1.725 | पूर्ण |
| 143 | प्रूफ चैकिंग ऑफ डिजाईन एण्ड ड्राईंग ऑफ ओवर हेड वाटर टैंक कैपे. 200केएल/26 एम स्टेजिंग एट किशनगढ़ एयरपोर्ट, किशनगढ़ | डॉ. एस.के. तिवारी<br>डॉ. अरूण गौड़<br>डॉ. राजेश गुप्ता | एसजीबी इन्फ्रा लि. गंगा कॉलोनी लक्ष्मणगढ़ | औद्योगिक | 0.575 | पूर्ण |
| 144 | प्रूफ चैकिंग ऑफ बॉक्स कल्वर्ट एक्रोस आईओसी पाईप ला ईन एट प्रतापनगर जयपुर | डॉ. एम.के. श्रीमाली<br>डॉ. एस.डी. भारती<br>डॉ. पी.वी. रमना | राजस्थान हाउसिंग बोर्ड | सरकारी | 0.575 | पूर्ण |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 145 | प्रूफ चैकिंग ऑफ आरओबी (बस्सी) एलसी–200 | डॉ. एम.के. श्रीमाली<br>डॉ. एस.डी. भारती<br>डॉ. पी.वी. रमना | थीम इंजीनियरिंग सर्विसेस प्रा. लि. | औद्योगिक | 1.150 | पूर्ण |
| 146 | मिक्स डिजाईन एम–45 ग्रेड ऑफ कंक्रीट फॉर सुपरस्ट्रेक्चर (पीएससी स्लब ओर बॉक्स गिरडर / 1–गिरडर प्रीकास्ट / कास्ट इन–सिटू) | डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. रविन्द्र नागर<br>डॉ. राजेश गुप्ता<br>डॉ. विनय अग्रवाल | एक्सईएन / सी– ।। / आरजीएस ऑफिस डिप्टी चीफ इंजीनियरि / सी–4 / जेपी | औद्योगिक | 0.690 | पूर्ण |
| 147 | वेटिंग ऑफ ड्राईंग एण्ड डिजाईन ऑफ एसटीपी एट अलवर इटीसी. | डॉ. वाई.पी. माथुर<br>डॉ. संजय माथुर<br>डॉ. संजीव अग्रवाल | मैसर्स मालविका टेक्नीकल सर्विसेस | औद्योगिक | 6.440 | पूर्ण |
| 148 | प्रूफ चैकिंग ऑफ ड्राईंग्स ऑफ प्रि कास्ट मेनहोल्स | डॉ. वाई.पी. माथुर<br>डॉ. संजय माथुर<br>डॉ. महेन्द्र चौधरी | जीआरजी इन्फ्रास्ट्रेक्चर | औद्योगिक | 0.575 | पूर्ण |
| 149 | प्रूफ चैकिंग ऑफ ईएसआर, सीडब्ल्यूआर पम्प हाउस इन्स्पेक्शन बंगलो | डॉ. वाई.पी. माथुर<br>डॉ. गुणवन्त शर्मा<br>डॉ. विनय अग्रवाल | एसपीएमएल इन्फ्रा लिमिटेड | औद्योगिक | 4.025 | पूर्ण |
| 150 | प्रूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रेक्चरल डिजाईन एण्ड ड्राईंग ऑफ आरओबी एट र ंगपुर, कोट ा ऑन एलसी नं. 1–एक्स | डॉ. राजेश गुप्ता<br>डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. रविन्द्र नागर | मैसर्स पाईनर इन्फ्रा कन्सल्टेन्ट प्रा. लि. | औद्योगिक | 1.725 | पूर्ण |
| 151 | ओईन ड्रेन मत्स्य इण्डस्ट्रीयल एरिया मार्बल मण्डी, अलवर | डॉ. वााई.पी. माथुर<br>डॉ. संजय माथुर<br>डॉ. महेन्द्र चौधरी | रीको अलवर | सरकारी | 0.575 | पूर्ण |
| 152 | डिजाईन मिक्स ऑफ एम–30 एण्ड एम–35 ग्रेड ऑफ कंक्रीट एण्ड टेस्टिंग ऑफ स्टील बार्स | डॉ. राजेश गुप्ता<br>डॉ. एस.के. तिवारी<br>डॉ. विनय अग्रवाल | मेसर्स बालाजी कन्सट्रेक्शन कं. | औद्योगिक | 1.093 | पूर्ण |
| 153 | 12.3 एमएलउी एसटीपी वेटिंग ऑफ ड्राईंग्स एण्ड डिजाईन | डॉ. वाई.पी. माथुर<br>डॉ. संजय माथुर<br>डॉ. संजीव अग्रवाल | एडवेन्ट एन्वीरोकेयर टेकनॉलोजी | औद्योगिक | 6.900 | पूर्ण |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 154 | मिक्स डिजाईन (एम35) इन्क्लूडिंग प्र ूफ चैकिंग ऑफ डिजाईन एण्ड ड्राईंग ऑफ आरसीसी एसआर 2000केएल एट मुरलीपुरा स्कीम, जिला जयपुर | डॉ. विनय अग्रवाल<br>डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ.रविन्द्र नागर<br>डॉ. राजेश गुप्ता | मैसर्स श्री जुगल कंस्ट्रेकशन एण्ड सपलाईस | औद्योगिक | 0.575 | पूर्ण |
| 155 | प्रूफ चैकिंग ऑफ स्ट्रेक्चरल डिज ाईन एण्ड ड्राईंग्स फॉर दा फ्लोर एडीशन ओवर मेकेनिकल लैब विथ लाईट गेज स्टील फ्रेम स्ट्रेक्चर एट साउथ केम्पस एट आईआईटी मण्डी | डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. विनय अग्रवाल<br>डॉ. रविन्द्र नागर<br>डॉ. राजेश गुप्ता<br>डॉ. तरूष चन्द्र | मेसर्स एलीमेन्ट डिजाईनर होम्स | औद्योगिक | 0.633 | पूर्ण |
| 156 | वेटिंग ऑफ ड्राईंग एण्ड डिजाईन 1 .53 एमएलडी एसटीपी भिवाडी | डॉ. वाई.पी. माथुर<br>डॉ. संजय माथुर<br>डॉ. संजीव अग्रवाल | एल एण्ड टी जयपुर | औद्योगिक | 1.438 | पूर्ण |
| 157 | टेस्टिंग ऑफ कन्स्ट्रेकशन मेटेरियल एण्ड डिजाईन ऑफ मिक्स सीमेन्ट कंक्रीट एम–15 एण्ड एम–35 ग्रिड | डॉ. एस.के. तिवारी<br>डॉ. गुणवन्त शर्मा<br>डॉ. जे.के. जैन | मैसर्स दयानन्द कोन्ट्रेक्टर, रोहतक जिला, हरियाणा | औद्योगिक | 0.575 | पूर्ण |
| 158 | प्रूफ चैकिंग ऑफ डिजाईन एण्ड ड्राईंग ऑफ आरओबी एट सीएच.149.900 ऑफ एनएच–758 ऑफ एनएच–758 (रेल्वे केएम 99/02–03) बिटविन श्यामपुरा–मांडलगढ़ रेल्वे स्टेशन्स | डॉ. राजेश गुप्ता<br>डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. रविन्द्र नागर | मैसर्स जिंगनीगो कम्पनी, आईएनसी एण्ड जीएचवी (इण्डिया) प्रा.लि. | औद्योगिक | 1.150 | पूर्ण |
| 159 | टेस्टिंग ऑफ एग्रीगेट्स (फाईन एण्ड कोर्स (20एमएम एण्ड 10 एमएम) फॉर स्पेसीफिक ग्रेविटी, वाटर एब्सॉर्प्शन एण्ड सीव एनालेसिस | डॉ. विनय अग्रवाल<br>डॉ. वाई.पी. माथुर<br>डॉ. गुणवन्त शर्मा | डब्ल्यूपीआईएल–एसए मएसजीवी, 3र्थ फ्लोर, ट्रिनिटी पलाजा, कोलकत्ता | औद्योगिक | 0.575 | पूर्ण |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 160 | ट्रेनिंग प्रोग्राम ऑफ पीएचईडी राजस्थान इंजीनियर्स | डॉ. ए.बी. गुप्ता<br>डॉ. रोहित गोयल | डब्ल्यूएसएसडी, पीएचईडी, राजस्थान | सरकारी | 34.650 | पूर्ण |
| 161 | कंसल्टेन्सी चार्जेज फॉर टेस्टिंग वर्क सीमेन्ट, स्टील एण्ड क्यूब फॉर आई/ए करोली, भिवाडी | डॉ. बी.एल. स्वामी<br>डॉ. एम.के. जाट<br>डॉ. महेन्द्र चौधरी | मेसर्स कुनाल स्ट्रेक्चर | औद्योगिक | 0.575 | पूर्ण |
| 162 | सेफ्टी ऑडिट ऑफ बगुण्डी–बारमेर हाईवे | डॉ. अरूण गौड़<br>डॉ. बी.एल. स्वामी<br>डॉ. गुणवन्त शर्मा | जीआर इन्फ्रा प्रोजेक्ट्स लि. | औद्योगिक | 1.438 | पूर्ण |
| 163 | कन्स्ल्टेन्सी एण्ड मिक्स डिजाईन ऑफ वेरिअस वकर्स एट बालोतरा | डॉ. अरूण गौड़<br>डॉ. बी.एल. स्वामी<br>डॉ. संदीप श्रीवास्तव | रीको बालोतरा | सरकारी | 0.920 | पूर्ण |
| 164 | प्रूफ चैकिंग ऑफ डिजाईन एण्ड ड्राइंग्स ऑफ आर.ई. वॉल | डॉ. एस.के. तिवारी<br>डॉ. पवन कल्ला<br>डॉ. जे.के. जैन | श्री गौतम कंस्ट्रेक्शन कं. लि. | औद्योगिक | 0.575 | पूर्ण |
| 165 | टेक्नीकल इवेल्यूशन वर्क ऑफ एकलव्य मॉउल रेजिडेन्शल स्कूल एट बस्सी जिला जयपुर | डॉ. सुमित खण्डेलवाल<br>डॉ. निवेदिता कौल<br>डॉ. संदीप चौधरी | कमिनर ट्राईबल एरिया रिजर्व डिपार्टमेंट | सरकारी | 5.175 | पूर्ण |
| 166 | सेल्फ फाईनेन्स्ड शॉर्ट टर्म ट्रेनिंग प्रोग्राम ऑन प्रिकास्ट एण्ड प्रिफेब्रिकेटेड बिल्डिंग्स फ्रोम दिसम्बर 26–30, 2016 | डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. रविन्द्र नागर | पार्टीसिपेन्ट्स एस पर लिस्ट ओवरड्राफ्ट सी/ओ एसटीटीपी | सरकारी | 0.290 | पूर्ण |
| 167 | आईडब्ल्यूआरएम प्लान फॉर केबीएनआईआर इन राजस्थान | डॉ. रोहित गोयल<br>डॉ. ए.बी. गुप्ता<br>डॉ. संदीप श्रीवास्तव | सीएच2एम हिल (इण्डिया) प्रा.लि. | औद्योगिक | 2.185 | पूर्ण |
| 168 | सेल्फ फाईनेन्स्ड शॉर्ट टर्म ट्रेनिंग प्रोग्राम ऑन प्रिकास्ट एण्ड प्रिफेब्रिकेटेड बिल्डिंग्स फ्रोम दिसम्बर 26–30, 2016 | डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. रविन्द्र नागर | पार्टीसिपेन्ट्स एस पर लिस्ट ओवरड्राफ्ट सी/ओ एसटीटीपी | सरकारी | 0.410 | पूर्ण |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 169 | सेल्फ फाईनेन्स्ड शॉर्ट टर्म ट्रे निंग प्रोग्राम ऑन प्रिकास्ट एण्ड प्रिफेब्रिकेटेड बिल्डिंग्स फ्रोम दिसम्बर 26–30, 2016 | डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. रविन्द्र नागर | पार्टीसिपेन्ट्स एस पर लिस्ट ओवरड्राफ्ट सी/ओ एसटीटीपी | सरकारी | 0.500 | पूर्ण |
| 170 | रोड सेफ्टी ऑडिट ऑफ साईन बोर्ड्स एण्ड हॉर्डिंग्स एट श्री गंगानगर | डॉ. बी.एल. स्वामी<br>डॉ. अरूण गौड़<br>डॉ. जे.के. जैन | सेक्रेटरी नगर विकास न्यास श्रीगंगानगर | सरकारी | 0.920 | पूर्ण |
| 171 | टेस्टिंग ऑफ कोर्स फॉर प्रीकास्ट बॉक्स सेल कल्वर्ट फॉर डवलपमेंट ऑफ इन्फ्रास्ट्रेक्चर एट प्रपोज्ड इण्डस्ट्रीयल एरिया करोली, भिवाडी, जिला अलवर राजस्थान | डॉ. विनय अग्रवाल<br>डॉ. वाई.पी. माथुर<br>डॉ. गुणवन्त शर्मा | मैसर्स कुनाल स्ट्रेक्चर इण्डिया प्रा.लि. | औद्योगिक | 0.690 | पूर्ण |
| 172 | सब्मिशन ऑफ डिटेल्ड टेकनीकल इन्वेस्टीगेशन एण्ड क्वालिटी असेस्मेंट ऑफ डेमेज पीएससी ग्राईडर एट एलसी 165 सारन नगर जोधपुर | डॉ. रविन्द्र नागर<br>डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. राजेश गुप्ता | प्रोजेक्ट डायरेक्टर रूडसिको | सरकारी | 1.725 | पूर्ण |
| 173 | मिक्स डिजाईन ऑफ एम35 एण्ड एम25 ग्रिड कंक्रीट फॉर डब्ल्यूएसएस /पीएचईडी प्रोजेक्ट/ एनसीआर अलवर/ भिवाडी– फॉर दा वर्क ऑफ प्रोवाईडिंग, लेईंग, जाईन्टिंग, टेस्टिंग एण्ड कमिशनिंग ऑफ पाईपलाईन फॉर डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम एण्ड राईजिंग मेन, कंस्ट्रेक्शन एण्ड कमिशनिंग ऑफ रिजर्वर्स | डॉ. विनय अग्रवाल<br>डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. रविन्द्र नागर<br>डॉ. राजेश गुप्ता | डब्ल्यूपीआईएल एसएमएस जेवी | औद्योगिक | 0.633 | पूर्ण |
| 174 | डिजाईन एण्ड मैन रोड़ एट आई/ए रामच न्द्रपुरा (सीतापुरा एक्सटेन्शन) जयपुर | डॉ. बी.एल. स्वामी<br>डॉ. अरूण गौड़<br>डॉ. जे.के. जैन | दा रीजनल मैनेजर रीको जयपुर | सरकारी | 1.725 | पूर्ण |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 175 | टिडब्ल्यूआई एसटीपी प्रोजेक्ट्स 3 एमएलडीएटी भिवाडी | डॉ. वाई.पी. माथुर<br>डॉ. विनय अग्रवाल<br>डॉ. गुणवन्त शर्मा | वीबीई प्रोजेक्ट्स प्रा. लि. | औद्योगिक | 3.450 | पूर्ण |
| 176 | कंक्रीट मिक्स डिजाईन फॉर एम15, एम35, एम45 एण्ड एम50 ग्रिड | डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. रविन्द्र नागर<br>डॉ. राजेश गुप्ता | सिम्पलेक्स इन्फ्रास्ट्रेक्चर लि. | औद्योगिक | 1.495 | पूर्ण |
| 177 | स्टील टेस्टिंग (07 नं.) फॉर कन्स्ट्रेक्शन ऑफ मेडीकल कॉलेज कैम्पस इन दुर्गापुरा | डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. रविन्द्र नागर<br>डॉ. राजेश गुप्ता<br>डॉ. विनय अग्रवाल<br>आर.एस. मण्डोलिया | एनबीसीसी इण्डिया लि. | औद्योगिक | 0.690 | पूर्ण |
| 178 | एग्रीगेट टेस्टिंग फॉर दा प्रोजेक्टः वाईडिंग एण्ड स्ट्रेन्थेनिंग ऑफ अंछा गांगल–खनुवा–रोपास–धोलपुर सेक्शन ऑफ एनएच–123 (लैंथ 75 . 008 केएम) 2लेन विथ पेव्ड शोल्डर्स अण्डर एनएचडीपी फेज–4 इन दा स्टेट ऑफ राजस्थान/उत्तर प्रदेश ऑन ईपीसी मोड | डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. रविन्द्र नागर<br>डॉ. राजेश गुप्ता<br>डॉ. विनय अग्रवाल | एच.जी. इन्फ्रा इन्जीनियरिंग प्रा. लि. | औद्योगिक | 0.610 | पूर्ण |
| 179 | ए.बी.सी. (स्टेण्डर्ड पेनीटरेशन टेस्ट) फॉर ओवरहेड सर्विस रिजर्वर एट पुरानी कचरी फॉर अरबन वाटर सपलाई सकीम एट हिण्डौन सिटी, जिला करौली | डॉ. विनय अग्रवाल<br>डॉ. गुणवन्त शर्मा<br>डॉ. एस.के. तिवारी | दा एग्जीक्यूटिव इन्जीनियर पीएचईडी हिण्डौन सिटी | सरकारी | 0.920 | पूर्ण |
| 180 | कन्सल्टेन्सी मॉनीटरिंग एण्ड स्टेज वेरीफिकेशन फॉर वर्क ऑफ प्लानिंग डिजाईनिंग एण्ड एग्जीकयूशन ऑफ मॉर्डर्न वेयरहाउसिंग फेसेलिटी एट रायसिंघनगर एण्ड घरसाना (जिला गंगानगर) | डॉ. रविन्द्र नागर<br>डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. राजेश गुप्ता | एम.डी. राजस्थान स्टेट वेयरहाउसिंग कॉप्रेरेशन | सरकारी | 4.600 | पूर्ण |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 181 | टेक्नीकल एडवाईज फॉर र क्वालिटी असेस्मेंट | डॉ. जे.के. जैन<br>डॉ. गुणवन्त शर्मा | आरएचबी डिवीजन–5 जयपुर | सरकारी | 0.690 | पूर्ण |
| 182 | जॉब मिक्स फॉर डीबीएम एण्ड बीसी | डॉ. जे.के. जैन<br>डॉ. पवन कल्ला | रीको लि. भीलवाड़ा | सरकारी | 0.575 | पूर्ण |
| 183 | टेस्टिंग ऑफ बॉक्स कल्वर्ट एट साईट | डॉ. जे.के. जैन<br>डॉ. पवन कल्ला | मैसर्स गणपति पाइप इण्डस्ट्रीज | औद्योगिक | 0.575 | पूर्ण |
| 184 | प्रूफ चैकिंग स्काफोल्डिंग डिजाईन एण्ड ड्राईंग फॉर सीडब्ल्यूआर रूफ स्लब | डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. रविन्द्र नागर<br>डॉ. राजेश गुप्ता<br>डॉ. सुमित खण्डेलवाल | एल एण्ड टी | औद्योगिक | 0.610 | पूर्ण |
| 185 | मिक्स डिजाईन ऑफ एम35 एण्ड एम25 ग्रेड ऑफ कंक्रीट फॉर दा प्रोवाईडिंग, लेईंग, ज्वाइन्टिंग, टेस्टिंग एण्ड कमीशनिंग ऑफ पाईपलाईन फॉर डिसट्रीब्यूशन सिस्टम एण्ड राईसिंग मैन कंस्ट्रेश्क्शन एण्ड कमिशनिंग ऑफ एलीवेटेड सर्विस रिजवर्स एण्ड प्रोवाईडिंग पम्पिंग सिस्टम | डॉ. विनय अग्रवाल<br>डॉ. गुणवन्त शर्मा | दा एग्जीक्यूटिव इन्जीनियर पीएचईडी डिवीजन भिवाडी एनसीआर | सरकारी | 0.598 | पूर्ण |
| 186 | मिक्स डिजाईन ऑफ एम25 एण्ड एम30 ग्रिड फॉर कन्स्ट्रेक्शन ऑफ 12.3एमएलडी सीईटीपी विथ जेड एलडी एट मुहाना रोड़, सांगानेर, जयपुर | डॉ. विनय अग्रवाल<br>डॉ. वाई.पी. माथुर | मैसर्स एडवेन्ट एन्वायरोकेर टेक्नॉलोजी प्रा. लि. | औद्योगिक | 0.633 | पूर्ण |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 187 | प्रूफ चैकिंग ऑफ स्ट्रेक्चरल डिजाईन एण्ड ड्राईंग ऑफ क्रश बेरीयर फॉर ब्रिज नं .2 (आरओबी) फॉर प्राईवेट रेल्वे साईि डंग ऑफ इन्टीग्रेटेड सीमेन्ट पलान्ट एट राबरीयावास ऑफ मेसर्स अम्बुजा सीमेन्ट्स प्रा.लि. टेकिंग ऑफ फ्रोम आरएएस स्टेशन ऑन न्यू बनगरूग्राम–राज रेल्वे लाईन इन अजमेर | डॉ. राजेश गुप्ता<br>डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. विनय अग्रवाल | आर.पी. सोनी एवीपी (केपेक्स) | औद्योगिक | 0.575 | पूर्ण |
| 188 | प्रूफ चैकिंग ऑफ रोड क्रस्ट | डॉ. अरूण गौड़<br>डॉ. गुणवन्त शर्मा<br>डॉ. जे.के. जैन | आरएसआरडीसी | सरकारी | 0.920 | पूर्ण |
| 189 | जॉब मिक्स डिजाईन फॉर जीएसबी एण्ड डब्ल्यूएमएम | डॉ. अरूण गौड़<br>डॉ. बी.एल. स्वामी<br>डॉ. संदीप श्रीवास्तव | एक्सईएन, सीपीडब्ल्यूडी, जम्मू | सरकारी | 0.575 | पूर्ण |
| 190 | प्रूफ चैकिंग ऑफ स्ट्रेकचरल डिजाईन एण्ड ड्राईंग ऑफ सबस्ट्रेक्चर्स एण्ड फाउण्डेशन्स ऑफ आरजीएस डेटॉर इन कनेक्शन विथ डीएफसीसीआईएल वर्क कंस्ट्रेक्शन ऑफ वायाडक्ट (1641 X18. 3एम) पीएससी ग्राईडर्स, 5X18.30एम पीएससी ग्रिडर्स ऑन मिन्डा रीव र + 3 X18.3एम कम्पोजिट ग्रिडर ऑन आरपीसी एण्ड डी | डॉ. राजेश गुप्ता<br>डॉ. रविन्द्र नागर<br>डॉ. जे.के. जैन | प्रोजेक्ट डायरेक्टर, एमएचके एटीपीएलटी (जेवी) | औद्योगिक | 5.750 | पूर्ण |
| 191 | वेटिंग ऑफ स्ट्रेक्चरल ड्राईंग ऑफ कन्स्ट्रेक्शन ऑफ ड्रेन अलॉग रनवे 09–27 एण्ड डिस्बस्ड रनवे 15–23 इन ऑपरेशनल एरिया एट सीए जयपुर | डॉ. विनय अग्रवाल<br>डॉ. वाई.पी. माथुर<br>डॉ. गुणवन्त शर्मा | मैसर्स खैरातीलाल | औद्योगिक | 1.495 | पूर्ण |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 192 | प्रूफ चैकिंग ऑफ स्ट्रेक्चरल डिजाईन एण्ड ड्राईंग्स ऑफ थापरा ब्रिज ऑन अन्स रीवर इन बांसवारा ऑन चोरडी चौराहा–कूब–आनन्दपुरी रोड | डॉ. राजेश गुप्ता<br>डॉ. सदीप चौधरी<br>डॉ. रविन्द्र नागर | एक्सईएन, पीडब्ल्यूडी | सरकारी | 2.300 | पूर्ण |
| 193 | क्वालिटी असेस्मेंट ऑफ ऑनगोईंग/कम्पलीटेड वकर्स | डॉ. जे.के. जैन<br>डॉ. गुणवन्त शर्मा<br>डॉ. पवन कल्ला | आरएचबी, डिवीजन–, जयपुर | सरकारी | 0.690 | पूर्ण |
| 194 | वेटिंग ऑफ ड्राईंग एण्ड डिजाईन ऑफ चैक डम एण्ड प्रोफाइल वॉल | डॉ. वाई.पी. माथुर<br>डॉ. विनय अग्रवाल<br>डॉ. गुणवन्त शर्मा | टाटा प्रोजेक्ट्स लिमिटेड | औद्योगिक | 1.093 | पूर्ण |
| 195 | टेस्टिंग ऑफ कम्प्रेसिव स्ट्रेन्थ अ ॅफ कोर ऑफ पी.क्यू.सी. (एम–40) | डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. राजेश गुप्ता<br>डॉ. रवीन्द्र नागर | एक्सईएन, पीडब्ल्यूडी डिवीजन, झालावाड़ | सरकारी | 0.575 | पूर्ण |
| 196 | डिजाईन ऑफ ओवरले थिकनैस फॉ र रो ड्स ऑफ आई/ए पीपीएमपी, अजमेर | डॉ. जे.के. जैन<br>डॉ. बी.एल. स्वामी | रीको लिमिटेड, अजमेर | सरकारी | 1.438 | पूर्ण |
| 197 | प्रूफ चैकिंग एण ड वैटिंग दा कन्स्ल्टेन्सी ऑफ रेस्टोरेशन ऑफ एग्जिस्टिंग ब्रिज एप्रोचेज एट गंदा नाला, गोपालपुरा बाईपास, जयपुर | डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. राजेश गुप्ता<br>डॉ. रविन्द्र नागर | एक्सईएन, 5 जेडीए, जयपुर | सरकारी | 1.725 | पूर्ण |
| 198 | टेस्टिंग ऑफ कोर्स एग्रीगेट्स एण्ड फाईन एग्रीगेट्स फॉर पेटरोग्राफिक एनालेसिस (05 आईप ऑफ सेम्पल्स) | डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. राजेश गुप्ता<br>डॉ. सुमित खण्डेलवाल | पीएनसी राजस्थान हाईवे प्रोजेक्टस | औद्योगिक | 1.725 | पूर्ण |
| 199 | प्रूफ चैकिंग ऑफ स्ट्रेक्चरल डजाईन एण्ड ड्राईंग ऑफ आरओबी एट एलसी नं .2 ऑन अजमेर–दुरई स्टे शन एट अजमेर | डॉ. राजेश गुप्ता<br>डॉ. विनय अग्रवाल<br>डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. रविन्द्र नागर | प्रोजेक्ट डायरेक्टर आरएसआरडीसी लि. | सरकारी | 2.875 | पूर्ण |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 200 | बेनकेल बीम डीफ्लेक्शन सटेडी, बम्प इन्टीग्रेटर एण्ड एक्सल लोड टेस्ट | डॉ. बी.एल. स्वामी<br>डॉ. अरूण गौड़ | मैसर्स वरहा इन्फ्रा लि. जोधपुर | औद्योगिक | 1.725 | पूर्ण |
| 201 | मिक्स डिजाईन ऑफ एम25 एण्ड एम30 ग्रेड फॉर कन्सट्रेक्शन ऑफ 12.3एमएलडी सीईटीपी विथ जेडएलडी एट मुहान रोड, सांगानेर, जयपुर | डॉ. विनय अग्रवाल<br>डॉ. वाई.पी. माथुर<br>डॉ. गुणवन्त शर्मा | मैसर्स एडवेन्ट एन्वायरोकेर टेक्नॉलोजी प्रा. लि. | औद्योगिक | 0.633 | पूर्ण |
| 202 | टेस्टिंग ऑफ सॉयल | डॉ. बी.एल. स्वामी<br>डॉ. जे.के. जैन | दा प्रोजेक्ट डायरेक्टर एचएनएआई | सरकारी | 0.538 | पूर्ण |
| 203 | कंक्रीट मिकस डिजाईन एम–25 फॉर दा वर्क ऑफ कन्सट्रेक्शन ऑफ होटल बिल्डिंग एट सीटीसी (आईटीबीपी) अलवर राजस्थान | डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. राजेश गुप्ता<br>डॉ. सुमित खण्डेलवाल | वेपकोस लिमिटेड | औद्योगिक | 0.575 | पूर्ण |
| 204 | फिजिबिलिटी स्टेडी ऑफ ईएसआर एट पाली | डॉ. एम.के. श्रीमाली<br>डॉ. एस.डी. भारती<br>डॉ. पी.वी. रमना | विष्णु प्रकाश आर. पुगलिया लि. | औद्योगिक | 2.300 | पूर्ण |
| 205 | मिक्स डिजाईन (एम30) इन्क्लूडिंग प्रूफ चैकिंग ऑफ डिजाईन एण्ड ड्रईंग ऑफ आरसीसी एसआर 50केएल एट सब यार्ड शाहपुरा अण्डर कूम्स जयपुर (ग्रेन ) पेकेज 05/2016–17 अण्डर केयूएमएस जयपुर (ग्रेन) | डॉ. विनय अग्रवाल<br>डॉ. गुणवन्त शर्मा<br>डॉ. आर.सी. गुप्ता | मैसर्स आर जे ग्रुप एन एजेन्सीज | औद्योगिक | 0.598 | पूर्ण |
| 206 | वेटिंग ऑफ स्ट्रेक्चरल डिजाईन एण्ड ड्राईंग ऑफ आरसीसी एसआर 50 केएल एण्ड आरसीसी सीडब्ल्यूआर 1200केएल एट पार्थ सिटी (ईस्ट एण्ड वेस्ट) विपेज रोहिखेरा, एनएच–76, जिला उदयपुर | डॉ. विनय अग्रवाल<br>डॉ. रविन्द्र नागर<br>डॉ. आर.सी. गुप्ता | मेसर्स कल्यान प्रसाद शर्मा | औद्योगिक | 0.598 | पूर्ण |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 207 | टीपीक्यूए फॉर दा अण्डरगोईंग प्रोजेक्ट्स इन एमएनआईटी | डॉ. ए.के. व्यास<br>डॉ. एच.पी. तिवारी<br>डॉ. सतीश पिपरालिया | एक्जीक्यूटिव इंजीनियर एमएनआईटीप्रोजेक्ट डिवीजन सीपीडब्ल्यूडी जयपुर | सरकारी | 4.366 | पूर्ण |
| 208 | प्रूफ चैकिंग ऑफ डिजाईन एण्ड ड्राईंग ऑफ आरओबी इन लीयू ऑफ एलसी नं. बी–50 (इन्टरलॉक्ड)– एट रेलवे केएम 63 .900 (रोड सीएच 78+929) ऑन लुधियाना–फिरोजपुर सेकशन बिटविन जीतवाल एण्ड मोगा रेल्वे स्टेशन्स | डॉ. राजेश गुप्ता<br>डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. रविन्द्र नागर | मैसर्स पटेल इन्फ्रास्ट्रेक्चर प्रा.लि. | औद्योगिक | 3.450 | पूर्ण |
| 209 | इवेल्युशन ऑफ सीमेन्ट कंक्रीट रोड एट विपेज गवडा मीना, जिला करौली | डॉ. अरूण गौड़<br>डॉ. बी.एल. स्वामी<br>डॉ. पवन कल्ला | त्रिबल एरिया डवलपमेंट | सरकारी | 1.725 | पूर्ण |
| 210 | टेस्टिंग ऑफ वाटर सेम्पल | डॉ. संजय माथुर<br>डॉ. वाई.पी. माथुर | सीसीएस नेशनल इन्स्टीट्यूट ऑफ एग्रीकल्चर मार्केटिंग | औद्योगिक | 0.575 | पूर्ण |
| 211 | प्रूफ चैकिंग ऑफ आरओबी एट एलसी–53, 70, 74, 75 | डॉ. एम.के. श्रीमाली<br>डॉ. एस.डी. भारती<br>डॉ. पी.वी. रमना | विष्णु प्रकाश आर. पुंगलिया लि. | औद्योगिक | 6.900 | पूर्ण |
| 212 | अपराईजल ऑफ डीपीआर ऑफ अलवर एण्ड भरतपुर वाटर सप्लाई एण्ड सीवरेज प्रोजेक्ट्स | डॉ. वाई.पी. माथुर<br>डॉ. गुणवन्त शर्मा<br>डॉ. संजय माथुर | एक्सल टेक कन्स्ल्टेन्सी एण्ड प्रोजेक्ट्स प्रा.लि. | औद्योगिक | 0.863 | पूर्ण |
| 213 | अनइवेनीस इण्डेक्स फॉर केएम 246+300 टू 293+075 (52केएम) ऑन एनएच–11 | डॉ. बी.एल. स्वामी<br>डॉ. अरूण गौड़<br>डॉ. जे.के. जैन | दा प्रोजेक्ट डायरेक्टर टोल रोड प्रा.लि. | पीएसयू | 1.150 | पूर्ण |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 214 | टेक्नीकल इवेल्यूशन वर्क ऑफ अदर एकलव्य मॉडल रेजीउेन्शल स्कूल्स एप्रूव्ड टू आरएसआरडीसी | डॉ. सुमित खण्डेलवाल<br>डॉ. निवेदिता कौल<br>डॉ. संदीप चौधरी | कमीश्नर ट्राईबल एरिया डवलपमेंट | सरकारी | 20.125 | पूर्ण |
| 215 | प्रूफ चैकिंग ऑफ स्ट्रेक्चरल डिजाईन एण्ड ड्राईंग्स ऑफ स्ट्रेक्चर (प्री–इनजीनियर्ड बिल्डिंग फॉर सेन्टर प्रोसेसिंग बिल्डिंग शेड) एट ग्रीनटैक मेघा फूड पार्क प्रा.लि., रूपनगढ़, जिला अजमेर, राजस्थान | डॉ. राजेश गुप्ता<br>डॉ. विनय अग्रवाल<br>डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. रविन्द्र नागर | श्री आर एस शर्मा सीईओ | औद्योगिक | 1.150 | पूर्ण |
| 216 | टेस्टिंग ऑफ कोर्स अरेन्ज एग्रीगेट्स, स्टोन डस्ट एण्ड सॉयल | डॉ. पवन कल्ला<br>डॉ. गुणवन्त शर्मा<br>डॉ. जे.के. जैन | दा प्रोजेक्ट डायरेक्टर एनएचएआई पीआईयू जयपुर | सरकारी | 1.048 | पूर्ण |
| 217 | प्रूफ चैकिंग ऑफ वेरिअस डिजाईन एण्ड ड्राईंग्स ऑफ ओवर हेड वाटर टैंक्स अण्डर राजस्थान रूरल वाटर सप्लाई एण्ड फ्ल्यूरोसिस मिटिगेशन प्रोजेक्ट (नागौर) | डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. रविन्द्र नागर<br>डॉ. राजेश गुप्ता<br>डॉ. सुमित खण्डेलवाल | लार्सन एण्ड टर्बो | औद्योगिक | 3.220 | पूर्ण |
| 218 | वेटिंग ऑफ स्ट्रेक्चरल ड्राईंग्स ऑफ आरसीसी सम्प (200केएल) | डॉ. विनय अग्रवाल<br>डॉ. वाई.पी. माथुर<br>डॉ. गुणवन्त शर्मा | मैसर्स कुनाल स्ट्रेक्चर प्रा.लि. | औद्योगिक | 0.633 | पूर्ण |
| 219 | जॉब मिक्स डिजाईन | डॉ. बी.एल. स्वामी<br>डॉ. अरूण गौड़ | एईएन जयपुर सेन्ट्रल डिवीजन सीपीडब्ल्यूडी जयपुर | सरकारी | 0.575 | पूर्ण |
| 220 | डिजाईन एण्ड ड्राईंग ऑफ पंचायत समिति भवन | डॉ. एम.के. जाट<br>डॉ. सुमित खण्डेलवाल<br>डॉ. सुधीर कुमार | पंचायत समिति पहारी भरतपुर | सरकारी | 1.495 | पूर्ण |
| 221 | डिजाईन एण्ड ड्रईंग ऑफ पंचायत समिति भवन | डॉ. एम.के. जाट<br>डॉ. सुमित खण्डेलवाल<br>डॉ. महेन्द्र चौधरी | पंचायत समिति लवाना | सरकारी | 1.495 | पूर्ण |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 222 | प्रूफ चेकिंग ऑफ एकेडेमिक ब्लॉक एट एग्रीकल्चर कॉलेज जोबनेर एण्ड कुम्हेर | डॉ. एम.के. श्रीमाली<br>डॉ. एस.डी. भारती<br>डॉ. पी.वी. रमना | डिजाईन आर्कीटेक्ट | औद्योगिक | 1.380 | पूर्ण |
| 223 | प्रूफ चेकिंग ऑफ बिल्डिंग आरएसईटीआई– दौसा | डॉ. एम.के. श्रीमाली<br>डॉ. एस.डी. भारती<br>डॉ. पी.वी. रमना | यूको बैंक | पीएसयू | 1.438 | पूर्ण |
| 224 | प्रूफ चेकिंग ऑफ आरओबी एट एलसी18, 30, 39, 53 | डॉ. एम.के. श्रीमाली<br>डॉ. एस.डी. भारती<br>डॉ. पी.वी. रमना | एमएमएस आरसीके जेवी नई दिल्ली | औद्योगिक | 4.600 | पूर्ण |
| 225 | वेटिंग ऑफ स्ट्रेक्चरल ड्राईंग्स ऑफ आरसीसी बिल्डिंग ऑफ प्रपोज्ड लालसोट कोर्ट कोम्पलेक्स एट लालसोट, जिला दौसा | डॉ. विनय अग्रवाल<br>डॉ. राजेश गुप्ता<br>डॉ. रविन्द्र नागर | मैसर्स स्तम्भ कन्सल्टेन्ट | औद्योगिक | 0.575 | पूर्ण |
| 226 | वैटिंग ऑफ स्ट्रेक्चरल डिजाईन एण्ड ड्राईंग फॉर प्रोवाईडिंग ओवर ओवर नाला एट जयपुर एयरपोर्ट | डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. रविन्द्र नागर<br>डॉ. राजेश गुप्ता<br>डॉ. एस.के. तिवारी | एयरपोर्ट ऑथोरिटी ऑफ इण्डिया | औद्योगिक | 1.725 | पूर्ण |
| 227 | टेस्टिंग ऑफ रेनफोर्समेंट स्टील 8, 10, 12, 16, 20, 25 एण्ड 32एमएम डाय ब्रास (अल्टीमेट स्ट्रैस, प्रूफ स्ट्रैस, इलोंगेशन, वेट/एम) फॉर दा कन्स्ट्रेक्शन ऑफ मल्टीस्टोरी बिल्डिंग एट स्वास्थ्य भवन, जयपुर (कोन्टेक्टर मैसर्स रूपा एण्ड कम्पनी, जयपुर) | डॉ. विनय अग्रवाल<br>डॉ. गुणवन्त शर्मा | दा एग्जीक्यूटिव इन्जीनियर मेडीकल एण्ड हेल्थ डिवीजन जयपुर | सरकारी | 0.633 | पूर्ण |
| 228 | मिक्स डिजाईन ऑफ एम25 एण्ड एम30ग्रिड्स | डॉ. संदीप श्रीवास्तव<br>डॉ. राजेश गुप्ता | एजीई बीआर 1 जयपुर | सरकारी | 0.575 | पूर्ण |
| 229 | प्रूफ चैकिंग ऑफ सीडब्ल्यूआर | डॉ. एम.के. श्रीमाली<br>डॉ. एस.डी. भारती<br>डॉ. पी.वी. रमना | नन्दा सेल्स | औद्योगिक | 0.570 | पूर्ण |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 230 | मिक्स डिजाईन ऑफ एम25 एण्ड एम30 ग्रिड फॉर कन्स्ट्रेक्शन ऑफ 12.3एमएलडी सीईटीपी विथ जेडएलडी एट मुहाना रोड़, सांगानेर, जयपुर | डॉ. विनय अग्रवाल<br>डॉ. गुणवन्त शर्मा | मैसर्स एडवेन्ट एन्वीरोकेयर टेक प्रा. लि. | औद्योगिक | 0.633 | पूर्ण |
| 231 | मिक्स डिजाईन (एम35) इनक्लूडिंग प्रूफ चैकिंग ऑफ डिजाईन एण्ड ड्राईंग ऑफ आरसीसी सीडब्ल्यूआर 75केएल एण्ड जीएलएसआर 150केएल एट कूटिना, तहसील नीमराना, जिला अलवर एण्ड आरसीसी एसआर 400केएल एट मनोहरपुर, जिला जयपुर एण्ड आरसीसी एसआर 500केएल एट शाहपुरा, जिला जयपुर | डॉ. आर.सी. गुप्ता<br>डॉ. रविन्द्र नागर | मैसर्स नमोटेक कन्सल्टेन्सी सर्विसेस एलएलपी | औद्योगिक | 0.748 | पूर्ण |
| 232 | वेटिंग ऑफ ड्राईंग्स ऑफ एसटीपी एट हनुमानगढ़ | डॉ. वाई.पी. माथुर<br>डॉ. गुणवन्त शर्मा<br>डॉ. संजय माथुर | म्यूनीसीपल कौन्सिल हनुमानगढ़ | सरकारी | 0.578 | पूर्ण |
| 233 | टेस्टिंग ऑफ कन्स्ट्रक्शन मेटेरिअल, कंक्रीट क्यूब एण्ड सीमेन्ट | डॉ. बी.एल. स्वामी<br>डॉ. अरूण गौड़ | सीनीयर रीजनल मैनेजर रीको लि. भिवाडी | सरकारी | 0.575 | पूर्ण |

## रासायनिक अभियान्त्रिकी विभाग

### प्रायोजित शोध परियोजनाएँ जो चल रही हैं (1अप्रैल, 2016 से पूर्व प्रारम्भ)

| क्र. सं. | परियोजना का नाम | मुख्य अन्वेक्षक/ समन्वयक | प्रायोजित करने वाली संस्था | फण्डिंग एजेन्सी का प्रकार (आर एण्ड डी/एकेडेमिक/ इण्डस्ट्री/पीएसयू/ सरकारी/अन्य कोई) | राशि (रू. लाखों में) | स्थिति |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | हाईड्रोडायनेमिक केवीएशन एज एन इन्टेन्सीफाईंग टू ल फॉर दा ट्रीटमेंट ऑफ क्रूड ऑयल एण्ड वेस्ट वाटर | डॉ. वीरेन्द्र कुमार सहारन | डीएसटी | सरकारी | 35.00 | सतत् |
| 2 | डीफ्लोरीडेशन ऑफ ड्रिकिंग वाटर यूजिंग कोम्बीनेशन ऑफ मेग्नेशियम एण्ड कैल्शीयम एमेन्डेड एक्टिवेटेड एल्यूमीना | डॉ. सूजा जॉर्ज<br>डॉ. उर्मिला भृगु<br>प्रो. ए.बी. गुप्ता | डीएसटी, राजस्थान भारत | सरकारी | 11.524 | सतत् |
| 3 | एक्सपेरीमेन्टल एण्ड मॉडलिंग स्टैडीज फॉर प्रोसस पैरामीटर ऑप्टीमाईजेशन ऑफ न्यूट्रेन्ट मिस्ट रिएक्टर फॉर सस्टेन्ड प्रोडक्शन ऑफ हेरी रूट्स | डॉ. मनीष वशिष्ठ | डीएसटी, राजस्थान भारत | सरकारी | 9.62 | सतत् |
| 4 | ग्रीन प्र ोसेसः डवलपमेंट ऑफ ग्रीन केटेलेस्ट फार दा सिन्थेसिस ऑफ ग्लाईसरोल कार्बोनेट फ्रोम वेस्ट ग्लाईसरोल | डॉ. सुब्रहमयह वी. | डीएसटी, राजस्थान भारत | सरकारी | 15 | सतत् |
| 5 | मैन्यूफैक्चर ऑफ ब्रिक्स एण्ड पेवर ब्लॉक्स बाई यूजिंग प्लास्टिक मेटेरियल्स अलोंग विथ वेस्ट मार्बल मेटे ि रयल एण्ड एडेटिव्स | डॉ. सुशान्त उपध्याय<br>डॉ. के. सिंह<br>प्रो. ए.बी. गुप्ता<br>डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. एम.एल. मीना | कोलोर क्राफ्ट, राजस्थान, इण्डिया | औद्योगिक | 16.74 | सतत् |

## नई शोध परियोजनाएँ (वर्ष 2016-17 में प्रारम्भ)

| क्र. सं. | परियोजना का नाम | मुख्य अन्वेक्षक/ समन्वयक | प्रायोजित करने वाली संस्था | फण्डिंग एजेन्सी का प्रकार (आर एण्ड डी/एकेडेमिक/ इण्डस्ट्री/पीएसयू/ सरकारी/अन्य कोई) | राशि (रू. लाखों में) | स्थिति |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | रिमूवल ऑफ हैवी मेटल्स फ्रोम ग्राउण्ड वाटर एण्ड इण्डस्ट्रीअल इफ्युएन्ट बाई एक्टिवेटेड कॉर्बन प्रीपेर्ड फ्रोम वेस्ट एग्रीकल्चरल बायोमास | प्रो. अजय के . दलाई (यूनीवर्सिटी ऑफ सेसकेचवन कनाडा)<br>प्रो. एस.पी. चौरसिया | एमएचआरडी अण्डर एसआईसीआरजी | सरकारी | 10.00 | प्रारम्भ |
| 2 | यूटीलाईजेशन ऑफ मार्बल स्लैरी पाउडर फॉर प्रोडक्शन ऑफ हाईड्राएक्सपेटाईट सूटेबल फॉर डीफ्लोरीडेशन ऑफ ड्रिकिंग वाटर | डॉ. सूजा जॉर्ज<br>डॉ. वीरेन्द्र कुमार सहारन<br>प्रो. ए.बी. गुप्ता | राजस्थान राज्य पर्यावरण नियंत्रण बोर्ड | सरकारी | 42.976 | सतत् |
| 3 | ग्रीन प्रौसेसः डवलपमेंट ऑफ ग्रीन केटेलेस्ट फॉर दा सिन्थेसिस ऑफ ग्लीसरोल कॉर्बोनेट फ्रोम वेस्ट ग्लीसरोल | डॉ. सुब्रहमयह वी. | डीएसटी नई दिल्ली | सरकारी | 15.00 | सतत् |
| 4 | डवलपमेंट ऑफ डीफ्लोरीडेशन किट फॉर डॉमेस्टिक ड्रिकिंग वाटर | डॉ. मधु अग्रवाल | डीएसटी नई दिल्ली | सरकारी | 30.00 | सतत् |
| 5 | सिन्थेसिस एण्ड करेक्ट्राईजेशन ऑफ सोल्वेन्ट इम्प्रीगनेटेड रेसिन्स फॉर दा ट ीटमेंट ऑफ सिम्युलेटेड टेक्सटाईल ड ाई यूजिंग अल्ट्रासोनिक टेकनॉलोजी | डॉ. डिप्लोय दत्त | एसईआरबी–डीएसटी | सरकारी | 35.30 | सतत् |

## परामर्श परियोजनाएँ जो चल रही हैं (वर्ष 2016-17 में प्रारम्भ एवं समाप्त)

| क्र. सं. | परियोजना का नाम | टीम मेम्बर्स | संस्था | फण्डिंग एजेन्सी का प्रकार (आर एण्ड डी/एकेडेमिक/ इण्डस्ट्री/पीएसयू/ सरकारी/अन्य कोई) | राशि (रू. लाखों में) | स्थिति |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | कन्डक्टिंग यूजी लेब्स ऑफ मास ट्रांस्फर, हीट ट्रांस्फर एण्ड मेकेनिकल ऑप्रेशन्स | डॉ. कैलाश सिंह<br>प्रो. एस.पी. चौरसिया | जेईसीआरसी विश्वविद्यालय | अकादमिक | 2.27 | पूर्ण |

## नई परामर्श परियोजनाएँ (वर्ष 2016-17 में प्रारम्भ)

| क्र. सं. | परियोजना का नाम | मुख्य अन्वेक्षक/ समन्वयक | संस्था | फण्डिंग एजेन्सी का प्रकार (आर एण्ड डी/एकेडेमिक/ इण्डस्ट्री/पीएसयू/ सरकारी/अन्य कोई) | राशि (रू.लाखों में) | स्थिति |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | कन्डक्टिंग यूजी लेब्स ऑफ मास ट्रांस्फर, हीट ट्रांस्फर एण्ड मेकेनिकल ऑप्रेशन्स | डॉ. कैलाश सिंह<br>प्रो. एस.पी. चौरसिया | जेईसीआरसी विश्वविद्यालय | अकादमिक | 1.58 | पूर्ण |

## परियोजनाएँ वर्ष 2016-17 में पूर्ण

| क्र. सं. | परियोजना का नाम | टीम मेम्बर्स | संस्था | फण्डिंग एजेन्सी का प्रकार (आर एण्ड डी/एकेडेमिक/ इण्डस्ट्री/पीएसयू/ सरकारी/अन्य कोई) | राशि (रू.लाखों में) | स्थिति |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | डवलपमेंट ऑफ ए सोलर एनर्जी बेस्ड मेम्ब्रेन डिस्टीलेशन सिस्टम फॉर रूरल ड्रिकिंग वाटर एप्लीकेशन इन राजस्थान | प्रो. एस.पी. चौरसिया<br>प्रो. ए.बी. गुप्ता<br>डॉ. सुशांत उपाध्याय<br>डॉ. जी.डी. अग्रवाल | सीसीडीयू, पीएचईडी राजस्थान | सरकारी | 10.224 | पूर्ण |

## विद्युत अभियान्त्रिकी विभाग

### प्रायोजित शोध परियोजनाएँ जो चल रही हैं (1 अप्रैल, 2016 से पूर्व प्रारम्भ)

| क्र. सं. | परियोजना का नाम | मुख्य अन्वेक्षक/ समन्वयक | प्रायोजित करने वाली संस्था | फण्डिंग एजेन्सी का प्रकार (आर एण्ड डी/एकेडेमिक/ इण्डस्ट्री/पीएसयू/ सरकारी/अन्य कोई) | राशि (रू.लाखों में) | स्थिति |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | हाई एनर्जी एण्ड पॉवर डेन्सिटी (एचईएपीडी) सॉल्युशन्स टू लार्ज एनर्जी डेफीसिट्स | डॉ. रोहित भाकर | विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार | सरकारी | 43.7 | सतत् |

### नई शोध परियोजनाएँ (वर्ष 2016-17 में प्रारम्भ)

| क्र. सं. | परियोजना का नाम | मुख्य अन्वेक्षक/ समन्वयक | प्रायोजित करने वाली संस्था | फण्डिंग एजेन्सी का प्रकार (आर एण्ड डी/एकेडेमिक/ इण्डस्ट्री/पीएसयू/ सरकारी/अन्य कोई) | राशि (रू.लाखों में) | स्थिति |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | इन्वेस्टीगेशन्स ऑन वेरीअस यूनीडायरेकशनल /बी–डायरेक्शनल इलैक्ट्रिक व्हीकल (ईवी) चार्जिंग/डिस्चार्जिंग कोन्फीगुरेशन्स फॉर ग्रीन इलैक्ट्रिक ट्रांस्पोर्टेशन | डॉ. अरूण कुमार वर्मा | एसईआरबी – विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार | सरकारी | 39 | सतत् |
| 2. | कन्डीशन मोनीटरिंग एण्ड एफीसिएन्ट यूजेज ऑफ विण्ड फार्म्स यूजिंग एडवान्स्ड प्रिडिक्शन मोडल्स | डॉ. कुसुम वर्मा<br>डॉ. राजेश कुमार | डीएसटी, राजस्थान | आर एण्ड डी, सरकारी | 4.536 | सतत् |
| 3. | पर्फोरमेन्स एन्हान्समेंट एण्ड रिलाएबल ऑपरेशन ऑफ विण्ड–पीवी डिसट्रीब्यूशन सिस्टम सप्लाईंग एसी/डीसी लोड्स विथ रिमोट कण्डीशन मोनीटरिंग | डॉ. विजय कुमार के. | एसईआरबी – डीएसटी | भारत सरकार | 19.89 | सतत् |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4. | डिजाईन एण्ड डवलपमेंट ऑफ पॉवर इलैक्ट्रोनिक कन्वरटर कन्ट्रोलर्स फॉर रिनुएबल पॉवर्ड टेलीकम्यूनीकेशन सिस्टम | डॉ. विजय कुमार के. | सूचना एवं संचार मंत्रालय | भारत सरकार | 37.00 | सतत् |

**सतत परीक्षण परियोजनाएँ वर्ष 2016-17 में प्रारम्भ एवं पूर्ण**

| क्र. सं. | परियोजना का नाम | टीम मेम्बर्स | संस्था | फण्डिंग एजेन्सी का प्रकार (आर एण्ड डी/एकेडेमिक/ इण्डस्ट्री/पीएसयू/ सरकारी/अन्य कोई) | राशि (रू.लाखों में) | स्थिति |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ट्रेनिंग प्रोग्राम फॉर सुपरवाईजर्स ऑफ इण्डियन रेल्वेज | प्रो. के.के. शर्मा<br>डॉ. राजीव तिवारी<br>डॉ. विजयकुमार के. | भारतीय रेल्वे | सरकारी | 1.51 | पूर्ण |
| 2 | कन्सल्टेन्सी रिगार्डिंग एप्लीकेबिलिटी ऑफ स्कोप ऑफ बीएस 7671 फॉर डिजाईन एण्ड कन्स्ट्रेक्शन आफ सिग्नेलिंग वर्क | डॉ. एच.पी. तिवारी<br>प्रो. के.आर. नियाज़ी<br>डॉ. विकास गुप्ता | कालिन्दी रेल निर्माण इंजीनियर्स लि. | औद्योगिक | 1.0 | पूर्ण |

**परियोजनाएँ वर्ष 2016-17 में पूर्ण**

| क्र. सं. | परियोजना का नाम | टीम मेम्बर्स | संस्था | फण्डिंग एजेन्सी का प्रकार (आर एण्ड डी/एकेडेमिक/ इण्डस्ट्री/पीएसयू/ सरकारी/अन्य कोई) | राशि (रू.लाखों में) | स्थिति |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ए रोबोटिक असेस्टिव बायो–मेकेनिकल स्टेडी ऑन पाश्च्यूर डेविएशन्स ऑन एल्डर्ली एण्ड रेमेडीज | डॉ. राजेश कुमार | विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, भारत | सरकारी | 21.0396 | पूर्ण |

**परीक्षण (वर्ष 2016-17 में अग्रेषित)**

| क्र. सं. | प्रयोगशाला का नाम | कुल राशि (रू.लाखों में) | टीम मेम्बर्स | फण्डिंग एजेन्सी का प्रकार (आर एण्ड डी/एकेडेमिक/ इण्डस्ट्री/पीएसयू/ सरकारी/अन्य कोई) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | पॉवर स्स्टिम लैब (टैस्टिंग ऑफ केबल) | 0.91200 | डॉ. एच.पी. तिवारी<br>डॉ. विकास गुप्ता<br>डॉ. रोहित भाकर | पीएचईडी सिटी डिवीजन–1 साउथ जयपुर |

## रसायन विभाग

**प्रायोजित शोध परियोजनाएँ जो चल रही हैं (1 अप्रैल, 2016 से पूर्व प्रारम्भ)**

| क्र. सं. | परियोजना का नाम | मुख्य अन्वेक्षक/ समन्वयक | प्रायोजित करने वाली संस्था | फण्डिंग एजेन्सी का प्रकार (आर एण्ड डी/एकेडेमिक/ इण्डस्ट्री/पीएसयू/ सरकारी/अन्य कोई) | राशि (रू. लाखों में) | स्थिति |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | डवलपमेंट ऑफ नॉवल आर्टीफीशल नेक्ड आई फ्लोराईड ऑयन रिसिप्टर्स | डॉ. रागिनी गुप्ता | सीएसआईआर नई दिल्ली | सरकारी | 33.23 | सतत् |
| 2 | स्ट्रेटेजीकली डवलपमेंट ऑफ मेटलसिलेलेन कम्पलेक्सेसः पोटेन्शल केटेलेस्ट फॉर यूनिक ऑर्गेनिक ट्रांसफोरमेशन रीएक्शन्स एण्ड सिलीलेन ट्रांसफर रिएक्शन | डॉ. राजकुमार जोशी | सीएसआईआर नई दिल्ली | सरकारी | 18.00 | सतत् |
| 3 | न्यू पार्सपेक्टिव्स टू एडवांस ग्रीन मेडीसिनल कैमेस्ट्री | डॉ. राजकुमार जोशी<br>डॉ. ग्रीगोरी स्मिथ | डीएसटी–एनएफआर इण्डो–साउथ अफ्रीकन बिलेटरल रिसर्च प्रोजेक्ट | सरकारी | 32.5 | सतत् |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | डिजाईन एण्ड स्टेडी ऑफ पोटेन्शियल मेटेलेकॉर्बोरेन्स केटेलेस्ट फॉर जनरल एण्ड सलेक्टिव ऑर्गेनिक रिएक्शन्स | डॉ. राजकुमार जोशी<br>प्रो. इगोर टी . चहीजहेविस्की | डीएसटी–आरएफबीआर इण्डो–रशिया संयुक्त बिलेटरल रिसर्च प्रोजेक्ट, | सरकारी | 19.00 | सतत् |
| 5 | एक्स्प्लोरिंग एन्टीमेटेरियल प्रिरोक्साईड्स फ्रोम बैंच–साईड टू बेड–साईडः सिन्थेसिस, कैमेस्ट्री, एन्टीमेटेरियल असेस्मेंट एण्ड एसएआर स्टेडीज ऑफ नोवल फेक्शनेलाईज्ड 1,2,4– ट्राइऑक्सेन्स एण्ड 1,22,4,5– टेटरेऑक्सेन्स अगेन्स्ट मल्टीड्रग रेसिस्टेन्ट मालारिआ | डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. जरनेज इस्करा | डीएसटी–एआरआरए स इण्डो–स्लोवेनिया संयुक्त रिसर्च प्रोजेक्ट (2015–2018) | सरकारी | 14.5 | सतत् |
| 6 | एक्सप्लोरिंग नॉन–ऑपिऑड एनलजेसिक्स फ्रोम बेंच–साईड टू बेड–साईडः एन एफीसिएन्ट, कोस्ट–इफैक्टिव, एजेमेट्रिक सिन्थेसिस एण्ड एसएआर स्टेडी ऑफ न्यू नॉन–ऑपिओड एन्टी–पेन लीड कम्पाउण्ड, कोनोलीडिन | डॉ. संदीप चौधरी | डीएसटी–एसईआरबी | सरकारी | 25 | सतत् |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | स्ट्रेटेजिक इन्वेस्टीगेशन ऑफ ऑर्गेनो–केटेलेज्ड डायरेक्ट एरेलेशन ऑफ एरिन्स एण्ड हीटीरो–एरिन्स वाया $sp^2$ C-H बोण्ड एक्टिवेशनः एप्लीकेशन टू एन एफीसिएन्ट सिन्थेसिस ऑफ बायोएक्टिव हीटरोसाईकल्स | डॉ. संदीप चौधरी | सीएसआईआर | सरकारी | 25 | सतत् |
| 8 | स्ट्रेटेजिक इन्वेस्टीगेशन ऑफ नॉवल प्रिस र–बेस्ड मेटल–केटेलाईज्ड $sp^2$ एण्ड $sp^3$ C-H बोन्ड एक्टिवेशनः एप्लीकेशन टूवर्ड्स दा सिन्थेसिस ऑफ नॉवल बायोहीटीरोसाईकल्स | डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. जग्गी लाल | सीईआरबी, नई दिल्ली | सरकारी | 19.20 | सतत् |
| 9 | सिर्नीसिस ऑफ हीटरो–सब्सीट्यूटेड एमीनो एसिड वाया $C(sp^2)$–H फंक्शेनलाईजेशन एण्ड इट्स एप्लीकेशन्स | डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. योगेश कुमार | एसईआरबी, नई दिल्ली | सरकारी | 33.17 | सतत् |
| 10 | डिजाईनिंग एण्ड सिस्टेमेटिक स्टेडी ऑफ न्यू टू डायमेन्शनल एमएक्सेन्स फॉर इलैक्ट्रोकैमीकल एनर्जी स्टोरेज एप्लीकेशन्स | डॉ. सुमन्ता कुमार महर | डीएसटी | सरकारी | 24.22 | सतत् |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | हाई–पर्फोरमेन्स हाईपर–ब्रान्च्ड नाईट्रोजन / फॉस्फोर्स डिपोड फोटोल्यूमीनसेन्ट कॉर्बन क्वान्टम डॉट्स फॉर इमेजिंग एण्ड सेन्सिंग एप्लीकेशन्स | डॉ. सुमित कुमार सोनकर | डीएसटी | सरकारी | 47.22 | सतत् |
| 12 | मल्टी–कलर्ड एमीसिव फ्लोरीसेन्ट ग्राफिटिक कॉर्बन न ानो–रोड्स फॉर सेन्सिंग एण्ड फोटोकेटेलेस्टिक एपलीकेशन्स | डॉ. सुमित कुमार सोनकर | सीएसआईआर | सरकारी | 23.00 | सतत् |
| 13 | थ्योरेटिकल इन्वेस्टीगेशन ऑफ दा इफैक्ट ऑफ एन्वायरमेंट फ्ल्चुएशन्स ऑन वाईब्रेशनल एनर्जी रिलेक्शन ऑफ काम्पलेक्स मोलीक्यूल्स | डॉ. प्रदीप कुमार | डीएसटी–एसईआरबी | सरकारी | 40.55 | सतत् |
| 14 | रोल ऑफ अमोनिआ इन दा कैमेस्ट्री ऑफ ऑक्सीजेनेटेड वोलाटिल ऑर्गेनिक कम्पाउण्ड्सः ए कम्बाईन्ड आईआर स्पेक्ट्रोस्कोपिक एण्ड क्वान्टम केमीकल इन्वेस्टगेशन | डॉ. बिमन बन्धोपाध्याय | एसईआरबी–डीएसटी | सरकारी | 39.60 | सतत् |
| 15 | डिजाईनिंग शूगर–फ्स्ड गईकोससीडेज इन्हीबिटर्स यूजिंग ग्लाईकल टेम्पलेट | डॉ. सुधीर कश्यप | डीएसटी | सरकारी | 35.00 | सतत् |
| 16 | डायवर्सिटी ऑरिएन्टेड सिन्थेसिस ( डीओएस) एप्रोच टू सूगर–बेस्ड थेरेपीयूटिक | डॉ. सुधीर कश्यप | डीएसटी | सरकारी | 24.68 | सतत् |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | ऑर्गेनोमेटेलिक–फोटोसेन्सीआईजर्स बियरिंग हाईब्रिड एन– हीटीरोसाईकल | डॉ. अब्बास राजा नजीरूद्दीन | डीएसटी | सरकारी | 33.70 | सतत् |

**नई शोध परियोजनाएँ (वर्ष 2016-17 में प्रारम्भ)**

| क्र. सं. | परियोजना का नाम | मुख्य अन्वेक्षक/ समन्वयक | प्रायोजित करने वाली संस्था | फण्डिंग एजेन्सी का प्रकार (आर एण्ड डी/एकेडेमिक/ इण्डस्ट्री/पीएसयू/ सरकारी/अन्य कोई) | राशि (रू. लाखों में) | स्थिति |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | डवलपमेंट ऑफ इनोवेटिव इन्डीजीनस नॉलेज सिस्टम (आईकेएस)– बेस्ड न्यू कॉस्मेटिक रॉ मेटेयिलः आईसोलेशन, एक्सट्रेक्शन एण्ड केमीकल प्रोफाईलिंग ऑफ मिलेनिन बायोसिन्थेसिस पाथवेज बेस्ड नेचूरल कम्पाउण्ड्स फ्रोम इण्डियन एण्ड साउथ अफ्रीकन मेडीसिनल प्लान्ट्स | डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. ज्योति जोशी | डीएसटी, नई दिल्ली | सरकारी | 33.36 | सतत् |

**परियोजनाएँ वर्ष 2016-17 में पूर्ण**

| क्र. सं. | परियोजना का नाम | | संस्था | फण्डिंग एजेन्सी का प्रकार (आर एण्ड डी/एकेडेमिक/ इण्डस्ट्री/पीएसयू/ सरकारी/अन्य कोई) | राशि (रू.लाखों में) | स्थिति |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | स्ट्रेटेजीकली डवलपमें ऑफ न्नेटलसिलीलेन कोम्पलेक्सेसः पोटेन्शल केटेलेस्ट फॉर यूनीक ऑर्गेनिक ट्रांस्फोरमेशन एण्ड सिलीलेन ट्रांस्फर रीएकशन्स | डॉ. राजकुमार जोशी | सीएसआईआर नई दिल्ली | सरकारी | 18 | पूर्ण |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | एक्सप्लोरिंग नाईट्रोजन–बेस्ड हीटरोसाईकल्स फ्रोम बेन्च–साईड टू बेड–साईडः सिन्थेसिस, कैमेस्ट्री, स्टीरीओ–कैमीकल असेस्मेंट, स्ट्रेक्चर–एक्टिविटी रिलेशनशिप स्टेडीज एण्ड बायोलॉजिकल इवेल्यूशन | डॉ. संदीप चौधरी<br>प्रो. इरीना वी. मसहेवसकया | डीएसटी–आरए फबीआर इण्डो–रश्यिन संयुक्त शोध परियोजना | सरकारी | 26.236 | पूर्ण |
| 3 | कैमो–एण्ड रीजीयो–सलेक्टिव ट्रांजेक्शन मेटेल–केटेलाईज्ड एसीमेट्रिक हाईड्रोअरेलेशन ऑफ मिथेलेनीसाईक्लब यूटेन्स एण्ड मिथेलेन्साईक्लॉप यूटेन्स | डॉ. संदीप चौधरी | इन्स्टीट्यूट शीड ग्रांट | सरकारी | 16.00 | पूर्ण |

**वैधुद्वणिकी एवं संचार अभियान्त्रिकी विभाग**

**प्रायोजित शोध परियोजनाएँ जो चल रही हैं (1अप्रैल, 201 से पूर्व प्रारम्भ)**

| क्र. सं. | परियोजना का नाम | मुख्य अन्वेक्षक/ समन्वयक | प्रायोजित करने वाली संस्था | फण्डिंग एजेन्सी का प्रकार (आर एण्ड डी/एकेडेमिक/ इण्डस्ट्री/पीएसयू / सरकारी/अन्य कोई) | राशि (रू.लाखों में) | स्थिति |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | ट्रेनिंग एण्ड सुपरवाईजर्स ऑफ इण्डिय रेलवेज | प्रो. के.के. शर्मा | भारतीय रेल्वे | सरकारी | 1.51 | पूर्ण |
| 2 | स्पेशल मेनपॉवर डवलपमेंट प्रोग्राम फॉर चिप्स टू सिस्टम डिजाईन | प्रो. डी. बूलचन्दानी<br>डॉ. लव भार्गव | सूचना एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय | सरकारी | 100 | सतत् |
| 3 | न्यू आर्कीटेक्चर्स ऑफ एलिप्टीकल एयर होल पीसीएफ फॉर अल्ट्रा लो डिस्पर्शन | डॉ. रितु शर्मा | डीएसटी राजस्थान | आर एण्ड डी | 1.60 | सतत् |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | डिजाईन एण्ड सिम्युलेशन ऑफ केन्टीलीवर टाईप एमईएमएस बेस्ड एनर्जी हॉर्वेस्टर | डॉ. रितु शर्मा | आईआईटीएम कानपुर | आर एण्ड डी | 2.00 | सतत् |
| 5 | मॉडलिंग एण्ड इम्पलीमेन्टेशन ऑफ फ्री स्पेस ऑप्टीकल ट्रासीवर फॉर नेस्ट जनरेशन ऑप्टीकल कम्यूनीकशन एपलीकेशन्स | डॉ. विजय जनयानी | डीएसटी नई दिल्ली | आर एण्ड डी | 6.3 | सतत् |
| 6 | मॉडलिंग एण्ड करेक्ट्राईजेशन ऑफ लीथियम नॉओबेट (LiNbO3) इेस्ड ऑप्टीकल डिवाईसेस यूजिंग सर्फेस जियोमैट्रिक टेक्निक्स फॉर देयर एप्लीकेशन्स इन इन्टीग्रेटेड ऑप्टीकल सर्किट्स (आईओसीएस) | डॉ. घनश्याम सिंह | इण्डिया–यूक्रेन इन्टर गवर्नमेंटल साईन्स एण्ड टेक्नॉलोजी कॉर्पोरेशन प्रोग्राम | भारत सरकार एवं यूकेरेन | रु. 1078440 (इण्डियन कम्पोनेन्ट) | सतत् |
| 7 | डिजाईन एण्ड डवलपमेंट ऑफ नानोस्ट्रेक्चर्ड ZnO फिल्म बेस्ड पियोजोइलैक्ट्रिक डिवाईसेस फॉर एनर्जी हार्वेस्टिंग एप्लीकेशन्स (2015–2017) | डॉ. सी. पैरीयास्वामी<br>डॉ. घनश्याम सिंह | इण्डिया–आस्ट्रीया साईन्टिफिक टेक्नॉलोजीकल को–ऑपरेशन | डीएसटी, भारत सरकार | रु. 550000.00 (इण्डियन कम्पोनेन्ट) | सतत् |
| 8 | मॉडलिंग एण्ड डलवपमेंट ऑफ फ्री स्पेस ऑप्टीकल ट्रांससीवर फॉर नेस्ट जनरेशन ऑप्टीकल कम्यूनीकेशन एप्लीकेशन्स | डॉ. विजय जनयानी<br>डॉ. घनश्याम सिंह | इण्डिया–इजिप्ट साईन्टिफिक कोप्रेशन प्रोग्राम | डीएसटी, भारत सरकार | रु. 624000.00 (इण्डियन कम्पोनेन्ट) | सतत् |
| 9 | डिजाईन एण्ड डवलपमेंट ऑफ AlGaN/GaN हाई इलैक्ट्रोन मोबिअलिटी ट्रांसिस्टर्स (एचईएमटीएस) फॉर बायोसेन्सिंग एप्लीकेशन्स (2015–2019) | डॉ. सी. पैरीयास्वामी | रिसर्च बोर्ड (एसईआरबी) | आर एण्ड डी/सरकारी | 20.96 | सतत् |

## नई शोध परियोजनाएँ (वर्ष 2016-17 में प्रारम्भ)

| क्र. सं. | परियोजना का नाम | मुख्य अन्वेक्षक/ समन्वयक | प्रायोजित करने वाली संस्था | फण्डिंग एजेन्सी का प्रकार (आर एण्ड डी/एकेडेमिक/ इण्डस्ट्री/पीएसयू / सरकारी/अन्य कोई) | राशि (रू.लाखों में) | स्थिति |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | इन्टीग्रेटेड ऑप्टिक डिवाईसेस फॉर विजिबल लाईट कम्यूनीकेशन | डॉ. रवि कुमार मण्डीला | एमईआईटीवाई | सरकारी | 37.00 | सतत् |
| 2 | सर विश्वेसरईया यंग फैकल्टी रिसर्च फैलो | डॉ. सत्यसाई जगन्नाथ नन्दा | वैद्युद्वणिकी एवं संचार अभियान्त्रिकी मंत्रालय | सरकारी | 37.00 | शीघ्र प्रारम्भ |
| 3 | एफीसिएन्टी एनहान्समेंट इन थिन फिल्म जीएएएस सोलर सैल यूजिंग फोटोनिक क्रिस्टल एज ए बैक रिफलेक्टर | डॉ. विजय जनयानी | डीएसटी | आर एण्ड डी | 40 | सतत् |
| 4 | एसएमडीपी वीएलएसआई | सह–समन्वयक | सूचना एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय | डीईआईटी | | सतत् |
| 5 | ई एण्ड आईसीटी एकेडमी | सह–समन्वयक | सरकारी | डीईआईटी | 10000 | सतत् |

## नई परामर्श परियोजनाएँ (वर्ष 2015-16 में प्रारम्भ)

| क्र. सं. | परियोजना का नाम | टीम मेम्बर्स | संस्था | फण्डिंग एजेन्सी का प्रकार (आर एण्ड डी/एकेडेमिक/ इण्डस्ट्री/पीएसयू/ सरकारी/अन्य कोई) | राशि (रू.लाखों में) | स्थिति |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | डिजाईन एण्ड डवलपमेंट ऑफ माईक्रोस्ट्रेक्चर्ड ऑप्टीकल कम्पोनेन्ट्स फॉर फोटोनिक इन्टीग्रेटेड सर्किट्स (पीआईसी) एप्लीकेशन्स | डॉ. घनश्याम सिंह<br>डॉ. विजय जनयानी | इण्डिया–जापान कॉपरेटिव साईन्स प्रोग्राम (डीएसटी–जेएस पीएस संयुक्त शोध प्रोजेक्ट) | डीएसटी, भारत सरकार | रु 456000 (भारतीय मुद्रा) | पूर्ण मार्च 2016 में |

## मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान विभाग

### प्रायोजित शोध परियोजनाएँ जो चल रही हैं (1अप्रैल, 2015 से पूर्व प्रारम्भ)

| क्र. सं. | परियोजना का नाम | मुख्य अन्वेक्षक/ समन्वयक | प्रायोजित करने वाली संस्था | फण्डिंग एजेन्सी का प्रकार (आर एण्ड डी/एकेडेमिक/ इण्डस्ट्री/पीएसयू/ सरकारी/अन्य कोई) | राशि (रू.लाखों में) | स्थिति |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | डवलपमेंट एण्ड मेन्टीनेन्स ऑफ एमआईएस एण्ड मार्कशीट प्रिंटिंग फॉर आरयूएचएस | डॉ. संजय राजपाल<br>डॉ. घनश्याम सिंह | राजस्थान हेल्थ विश्वविद्यालय | राजस्थान सरकार | 3,335,000.00 | सतत् |
| 2 | ऑनलाईन ट्रांसमीश ान ऑफ एनक्रीप्टेड क्वेश्चन पेपर्स फॉर एमबीबीएस, बीउीएस, एमएससी रेडिओथेरेपी एग्जामीनेशन्स ऑफ आरयूएचएस एण्ड सेन्टर मेनेमेंट | डॉ. संजय राजपाल<br>डॉ. घनश्याम सिंह | राजस्थान हेल्थ विश्वविद्यालय | राजस्थान सरकार | 437,000.00 | पूर्ण |

## गणित विभाग

### नई शोध परियोजनाएँ (वर्ष 2016-17 में प्रारम्भ)

| क्र. सं. | परियोजना का नाम | मुख्य अन्वेक्षक/ समन्वयक | प्रायोजित करने वाली संस्था | फण्डिंग एजेन्सी का प्रकार (आर एण्ड डी/एकेडेमिक/ इण्डस्ट्री/पीएसयू/ सरकारी/अन्य कोई) | राशि (रू.लाखों में) | स्थिति |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | एप्लीकेशन ऑफ फ्रेक्शनल केल्कूलस इन दा स्टेडी ऑफ डायनेमिक्स ऑफ सिस्टोलिक केल्सीयम ऑयन इन एस्ट्रोसेट्स | डॉ. रितु अग्रवाल | एनबीएचएम (डीएई) | आर एण्ड डी | 3.84 | सतत् |

## यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी विभाग

### प्रायोजित शोध परियोजनाएँ जो चल रही हैं (1अप्रैल, 2016 से पूर्व प्रारम्भ)

| क्र. सं. | परियोजना का नाम | मुख्य अन्वेक्षक/ समन्वयक | प्रायोजित करने वाली संस्था | फण्डिंग एजेन्सी का प्रकार (आर एण्ड डी/एकेडेमिक/ इण्डस्ट्री/पीएसयू/ सरकारी/अन्य कोई) | राशि (रू.लाखों में) | स्थिति |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | यूएस–इण्डिया ज्वाइंट सेन्टर फॉर बिल्डिंग एण्ड डवलपमेंट (सीबीईआरडी) अण्डर दा अम्ब्रेला ऑफ यूएस–इण्डिया पार्टनरशिप टू एडवांस क्लीन एनर्जी (पीएसीई) | प्रो. ज्योतिर्मय माथुर | यूएस–डीओई एण्ड इण्डियन मिनिस्ट्री ऑफ साईन्स एण्ड टेक्नॉलोजी विथ मेचिंग इण्डस्ट्रीयल फण्डिंग | सरकारी | 5.93 | सतत् |
| 2 | डवलपमेंट ऑफ Ti-Al-N बेस्ड कोटिंग ऑन एएल–अलौय फॉर एप्लीकेशन इन हाईड्रोटर्बाईन ब्लेड्स | डॉ. अमर पटनायक | कोन्सिल ऑफ साईन्स एण्ड इण्डस्ट्रीयल रिसर्च (सीएसआईआर) | आर एण्ड डी | रु.18,90,000 | सतत् |
| 3 | डवलपमेंट ऑफ मार्बल डस्ट फील्ड फाईबर रेनफोर्सड पोलीमर कम्पोसिट फॉर विण्ड टर्बाईन ब्लेड | डॉ. अमर पटनायक | स्टेट एस एण्ड टी काउन्सिल्स, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग दिल्ली | आर एण्ड डी | रु.55,00,000 | सतत् |
| 4 | इफैक्टिव प्रोडक्ट डवलपमेंट थ्रू इन्टीग्रेशन ऑफ रिवर्स इनजीनियरिंग एण्ड एडेटिव मेन्यूफैक्चरिंग | डॉ. अमित सिंह | डीएसटी | सरकारी | 24.9 | सतत् |
| 5 | इलैक्टिव प्र ोडक्ट डवलपमेंट थ्रू इन्टीगरेशन ऑफ रिवर्स इंजीनियरिंग एण्ड एडीटिव मैन्यूफैक्चरिंग | डॉ. अमित सिंह | डीएसटी | सरकारी | 24.9 | सतत् |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | डिजाईन एण्ड डवलपमेंट ऑफ लो कोस्ट वन वे एब्रेसिव फ्लो मशीन (एएफएम) यूटीलाईजिंग पल्प एण्ड एएमपी, फ्यूलर्स अर्थ बेस्ड मीडिआ | डॉ. हरलाल सिंह माली | डीएसटी, एसईआरबी | आर एण्ड डी | 13.14 | पूर्ण |
| 7 | आरईएसःयूएस–इण्डिया कोलोबोरेटिव रिसर्च इन मैकेनिकल, बायोमेडिकल एण्ड मेटेरियल्स साईन्स इन्जीनियरिंग फॉर अण्डरग्रेजुएट्स | डॉ. हरलाल सिंह माली | एनएसएफ, यूएसए | आर एण्ड डी | 90.0 | सतत् |
| 8 | डिजाईन एण्ड डवलपमेंट ऑफ सोलर असिस्टेट रेपिड मिल्क कूलर | प्रो. दिलीप शर्मा प्रो. एस.एल. सोनी | स्टेट एस एण्ड टी कोन्सिल (एसएसटीडी) प्रोग्राम, डीएसटी दिल्ली | सरकारी | रु.31,82,888 | सतत् |

**नई शोध परियोजनाएँ (वर्ष 2016-17 में प्रारम्भ)**

| क्र. सं. | परियोजना का नाम | मुख्य अन्वेक्षक / समन्वयक | प्रायोजित करने वाली संस्था | फण्डिंग एजेन्सी का प्रकार (आर एण्ड डी/एकेडेमिक/ इण्डस्ट्री/पीएसयू/ सरकारी/अन्य कोई) | राशि (रू.लाखों में) | स्थिति |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | यूके इण्डिया क्लीन एनर्जी रिसर्च इन्स्टीट्यूट (यूकेआईसीईआरआई) | प्रो. ज्योतिर्मय माथुर | इण्डो–यूके | सरकारी | 30 | सतत् |
| 2 | आईईक्यू स्टेण्डर्ड इम्पलीमेन्टेशन मेथॉडॉलोजी | प्रो. ज्योतिर्मय माथुर | इण्डियन सोसायटी हीटिंग रैफ्रिजरेटिंग एण्ड एयर कण्डीशनिंग इंजीनियर्स (आईएसएचआरएई) | सरकारी | 16.25 | सतत् |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | डवलपमेंट एण्ड परफोरमेन्स एनालेसिस ऑफ डबल पेन सेमी–ट्रांस्परेन्ट सोलर फोटोवॉल्टिक विण्डो/फेसेड सिस्टम | डॉ. संजय माथुर<br>प्रो. ज्योतिर्मय माथुर | विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार | सरकारी | 65.21 | सतत् |
| 4 | टेक्नॉलोजी बिजनस इनक्यूबेटर | प्रो. अवधेश भारद्वाज | टीबीआई, डीएसटी, नई दिल्ली | टीबीआई, डीएसटी | 4.5 करोड़ | सतत् |
| 5 | नानोस्ट्रेक्चर्स (सीएनटी) रेनफोसर्ड नानोकम्पोजिट बेस्ड हीट शेल्ड सिस्टम फॉर स्पेसक्राफ्ट एपलीकेशन्स | डॉ. दिनेश कुमार<br>डॉ. अमर पटनायक | आईएसआरओ | आर एण्ड डी | 20.30 | सतत् |
| 6 | फेब्रिकेशन एण्ड फिनिशिंग ऑफ माईक्रो–चेनल्स फॉर माईक्रो–हीट एक्सचेन्जर्स एण्ड माईक्रो–रिएक्टर्स | डॉ. हरलाल सिंह माली | डीएसटी (एसईआरबी) | आर एण्ड डी | 45.00 | सतत् |

**परामर्श परियोजनाएँ जो चल रही हैं एवं वर्ष 2016-17 में पूर्ण हो गई**

| क्र. सं. | परियोजना का नाम | टीम मेम्बर्स | संस्था | फण्डिंग एजेन्सी का प्रकार (आर एण्ड डी/एकेडेमिक/इण्डस्ट्री/पीएसयू/सरकारी/अन्य कोई) | राशि (रू.लाखों में) | स्थिति |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ट्रेनिंग प्रोग्राम फॉर स्टूडेन्ट्स ऑफ गवर्मेन्ट इन्जीनियरिंग कॉलेज अजमेर | प्रो. जी.एस. डंगायच<br>प्रो. एवधेश भारद्वाज<br>डॉ. एम.एल. मीना<br>डॉ. अमर पटनायक | स्टूडेन्ट्स ऑफ जीईसीए | एकेडमिक | 14.95 | पूर्ण |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | समर इन्टर्नशिप टू इनजीनियरिंग स्टेडेन्ट्स | प्रो. जी.एस. डंगायच<br>प्रो. एवधेश भारद्वाज<br>डॉ. अमर पटनायक<br>डॉ. दिनेश कुमार<br>डॉ. अमित सिंह<br>डॉ. गुंजन सोनी | इन्जीनियरिंग स्टूडेन्ट्स | एकेडेमिक | 1.72 | पूर्ण |
| 3 | रीक्लासीफिकेशन ऑन ऑफ क्लाईमेटिक जोन्स ऑफ इण्डियन सिटीज एण्ड अपडेटिंग वेदर डाटा बुक विथ ई–पब्लिशिंग | प्रो. ज्योतिर्मय माथुर | आईएसएचआरएई | आईएसएचआरएई | 5.47 | पूर्ण |
| 4 | समर इन्टरर्नशिप इन एडवांसेस इन इण्डस्ट्रीयल रिसर्चएपलीकेशन्स इन मैकेनिकल इनजीनियरिंग | डॉ. अमर पटनायक<br>डॉ. अमर सिंह<br>डॉ. दिनेश कुमार<br>डॉ. गुन्जन सोनी<br>डॉ. हरलाल सिंह माली | स्टूडेन्ट्स | एकेडेमिक | 0.75 | पूर्ण |
| 5 | समर इन्टरर्नशिप प्रोग्राम इन कम्प्यूटेशनल एण्ड एक्सपेरीमेन्टल एनालेसिस इन इण्डस्ट्रीयल एप्लीकेशन्स इन मैकेनिकल इनजीनियरिंग | प्रो. आई.के. भट<br>प्रो. जी.एस. डंगायच<br>डॉ. अमर पटनायक<br>डॉ. अमित सिंह<br>डॉ. दिनेश कुमार<br>डॉ. गुन्जन सोनी | स्टूडेन्ट्स | एकेडेमिक | 1.72 | पूर्ण |

**नई परामर्श परियोजनाएँ (वर्ष 2016-17 में प्रारम्भ)**

| क्र. सं. | परियोजना का नाम | टीम मेम्बर्स | संस्था | फण्डिंग एजेन्सी का प्रकार (आर एण्ड डी/एकेडेमिक/ इण्डस्ट्री/पीएसयू/ सरकारी/अन्य कोई) | राशि (रू.लाखों में) | स्थिति |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | फिनिशिंग स्कूल प्रोग्राम ऑन मेकेनिकल एक्सपेरीमेन्ट एण्ड रिसर्च टेक्नीक्स | प्रो. जी.एस. डंगायच<br>प्रो. ए. भारद्वाज<br>डॉ. एम.एल. मीना<br>डॉ. अमर पटनायक | स्टूडेन्ट | सरकारी महिला अभियान्त्रिकी महाविद्यालय अजमेर | 15 | पूर्ण |

**परियोजनाएँ वर्ष 2016-17 में पूर्ण**

| क्र. सं. | परियोजना का नाम | टीम मेम्बर्स | संस्था | फण्डिंग एजेन्सी का प्रकार (आर एण्ड डी/एकेडेमिक/ इण्डस्ट्री/पीएसयू/ सरकारी/अन्य कोई) | राशि (रू.लाखों में) | स्थिति |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | एक्सपेरीमेन्टल स्टेडी ऑफ फ्ल्ट प्लेट सोलर कलेक्टर (डायरेक्ट एब्सॉर्प्शन टाईप) यूजिंग नॉनो–फ्ल्यूड्स | डॉ. जी.डी. अग्रवाल | | आर एण्ड डी | 11.95 | पूर्ण |

## प्रबन्ध अध्ययन विभाग

**शोध परियोजनाएँ जो चल रही हैं। (1अप्रैल, 2016 से पूर्व प्रारम्भ)**

| क्र. सं. | परियोजना का नाम | मुख्य अन्वेक्षक/ समन्वयक | प्रायोजित करने वाली संस्था | फण्डिंग एजेन्सी का प्रकार (आर एण्ड डी/एकेडेमिक/ इण्डस्ट्री/पीएसयू/ सरकारी/अन्य कोई) | राशि (रू.लाखों में) | स्थिति |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | ए स्टेडी ऑफ डब्ल्यूसीएम मेनेजमेंट प्रेक्टिस ऑफ इण्डियन फर्म्स आफ्टर ग्लोबल फाईनेन्सीअल क्राईसिस | डॉ. सतीश कुमार | आईसीएस एसआर, नई दिल्ली | एकेडमिक | 7.00 | सतत् |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | रूरल वूमेन एम्पॉवरमेंट एण्ड सस्टेनेबल ग्रोथ | डॉ. मोनिका शर्मा | डीएसटी, भारत सरकार | एकेडमिक | 27.40 | सतत् |
| 3. | इम्पेरीकल इन्वेस्टीगशन ऑफ एर्गोनोमिक इन्टरवेन्शन्स इन हेण्डीक्रॉफ्ट इण्डस्ट्री इन राजस्थान विथ ए स्पेशल रेफरेन्स टू जेम एण्ड ज्वैलरी इण्डस्ट्री | डॉ. मोनिका शर्मा | डीएसटी, भारत सरकार | एकेडमिक | 18.50 | सतत् |

**परामर्श परियोजनाएँ जो चल रही हैं/पूर्ण हो चुकी (वर्ष 2016-17)**

| क्र. सं. | परियोजना का नाम | | संस्था | फण्डिंग एजेन्सी का प्रकार (आर एण्ड डी/एकेडेमिक/ इण्डस्ट्री/पीएसयू/ सरकारी/अन्य कोई) | राशि (रू.लाखों में) | स्थिति |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | इफैक्टिव टीचिंग फॉर टेक्नीकल एजुकेटर्स | डॉ. एम.एल. मित्तल<br>डॉ. दीपक वर्मा<br>डॉ. सतीश कुमार | सरकारी महिला अभियान्त्रिकी महाविद्यालय, अजमेर | अकादमिक | 7.5 | पूर्ण |

**धातुकी एवं पदार्थ अभियान्त्रिकी विभाग**

**प्रायोजित शोध परियोजनाएँ जो चल रही हैं (1अप्रैल, 2016 से पूर्व प्रारम्भ)**

| क्र. सं. | परियोजना का नाम | मुख्य अन्वेक्षक/ समन्वयक | प्रायोजित करने वाली संस्था | फण्डिंग एजेन्सी का प्रकार (आर एण्ड डी/एकेडेमिक/ इण्डस्ट्री/पीएसयू / सरकारी/अन्य कोई) | राशि (रू.लाखों में) | स्थिति |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | प्रोडक्शन ऑफ आईरन पाउडर फ्रोम लो ग्रेड फ्यूल बाई रिडकशन ऑफ मिल स्केल | प्रो. एम.के. बनर्जी<br>डॉ. विनोद कुमार<br>डा. अमर पटनायक | स्टील मंत्रालय | भारत सरकार | 166 | सतत् |
| 2 | इन्वेस्टीगेशन ऑफ हीट–ट्रांसफर करैक्ट्रीस्टिक ऑन नॉनो–फ्ल्यूड इन सब–कूल्ड फ्लो बोलिंग | डॉ. आर.के. दुचानिया | बीआरएनएस, बार्क | एटोमिक एनर्जी विभाग, भारत सरकार, मुम्बई | 17.0 | पूर्ण |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | सिन्थेसिस एण्ड करेक्ट्राईजेशन ऑफ हाई एन्ट्रोपी Mgx-Al-Fe-Cu-Cr अलौय | डॉ. विनोद कुमार | डीएसटी | भारत सरकार, नई दिल्ली | 17.86 | पूर्ण |
| 4 | सिन्थेसिस एण्ड एन्वायरमेंटल डीग्रेडेशन स्टेडी ऑफ मल्टीकम्पोनेन्ट अलौय फॉर हाई टेम्परेचर एप्लीकेशन | डॉ. विनोद कुमार | बीआरएनएस | ऑटोमिक एनर्जी विभाग, भारत सरकार, मुम्बई | 17.65 | सतत् |
| 5 | थर्मोइलैक्ट्रिकल मेटेरियल | प्रो. एम.के. बनर्जी<br>डॉ. कनुप्रिया सचदेव | इण्डो ताईवान प्रोजेक्ट | इण्डो ताईवान प्रोजेक्ट | 30 | सतत् |
| 6 | स्टेडी ऑफ मैटेलर्जीकल आस्पेक्ट्स ऑफ नाईट्रोनिक स्टील फॉर अण्डरवाटर पार्ट एप्लीकेशन्स | प्रो. अशोक शर्मा | सीपीआरआई बैंगलौर | सरकारी | 28 | पूर्ण |

**नई शोध परियोजनाएँ (वर्ष 2016-17 में प्रारम्भ)**

| क्र. सं. | परियोजना का नाम | मुख्य अन्वेक्षक/ समन्वयक | प्रायोजित करने वाली संस्था | फण्डिंग एजेन्सी का प्रकार (आर एण्ड डी/एकेडेमिक/ इण्डस्ट्री/पीएसयू/ सरकारी/अन्य कोई) | राशि (रू.लाखों में) | स्थिति |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | नॉवल सिन्थेसिस एण्ड फोरर्मबिलिटी ऑफ अल्ट्राफाईन ग्रेन्ड Ti-46AL-1B(at%) अलौय | डॉ. विजय एन.एन. | एसईआरबी (डीएसटी) | भारत सरकार नई दिल्ली | 36.43 | सतत् |
| 2 | क्विन्चिंग बिहेवियर ऑफ बॉटम फ्लोडेड मोल्टेन पूल | डॉ. आर.के. दुचानिया<br>प्रो. यू. पण्डेल | बीआरएनएस, बार्क | एटोमिक एनर्जी विभाग, भारत सरकार, मुम्बई | 35 | सतत् |

## परामर्श परियोजनाएँ जो चल रही हैं/पूर्ण हो चुकी (वर्ष 2016-17)

| क्र. सं. | परियोजना का नाम | | संस्था | फण्डिंग एजेन्सी का प्रकार (आर एण्ड डी/एकेडेमिक/ इण्डस्ट्री/पीएसयू/ सरकारी/अन्य कोई) | राशि (रू.लाखों में) | स्थिति |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | वैटिंग ऑफ डिजाईन एण्ड ड्राईंग ऑफ केथोडिक प्रोटेकशन सिस्टम फॉर एमएस पाईपलाईन अण्डर एग्जीक्यूशन ऑफ वक्स्र रिलेटेड टू सप्लाई ऑफ वाटर फ्रोम नर्मदा एफआर डब्ल्यूएस प्रोजेक्ट | डॉ. आर.के. दुचानिया | पीएचईडी (आईवीआरसीएल) सांचोर | पीएचईडी (आईवीआरसीएल)– सांचोर | 1.5 | पूर्ण |

## नई परियोजनाएँ (वर्ष 2016-17 में प्रारम्भ)

| क्र. सं. | परियोजना का नाम | | संस्था | फण्डिंग एजेन्सी का प्रकार (आर एण्ड डी/एकेडेमिक/ इण्डस्ट्री/पीएसयू/ सरकारी/अन्य कोई) | राशि (रू.लाखों में) | स्थिति |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | रिडक्शन ऑफ पॉवर कन्जम्प्शन इन इन्डक्शन मेल्टिंग एण्ड इन्क्रीज दा यील्ड ऑफ कास्टिंग | प्रो. ए.के. भार्गव<br>प्रो. अशोक शर्मा<br>प्रो. उपेन्द्र पण्डेल | श्री वेभव मीटाकास्ट प्रा. लि. | औद्योगिक | 2.00 | सतत् |

## परीक्षण (वर्ष 2016-17 में अग्रेषित)

| क्र. सं. | प्रयोगशाला का नाम | कुल राशि (रू.लाखों में) | टीम मेम्बर्स | फण्डिंग एजेन्सी का प्रकार (आर एण्ड डी/एकेडेमिक/ इण्डस्ट्री/पीएसयू/ सरकारी/अन्य कोई) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | टेस्टिंग ऑफ सेम्पल्स | 0.5 | प्रो. ए.के. भार्गव<br>डॉ. आर.के. दुचानिया | फास्ट किचन इक्यूपमेंट |

## भौतिकशास्त्र विभाग

### प्रायोजित शोध परियोजनाएँ जो चल रही हैं (1 अप्रैल, 2016 से पूर्व प्रारम्भ)

| क्र. सं. | परियोजना का नाम | मुख्य अन्वेक्षक/ समन्वयक | प्रायोजित करने वाली संस्था | फण्डिंग एजेन्सी का प्रकार (आर एण्ड डी/एकेडेमिक/ इण्डस्ट्री/पीएसयू / सरकारी/अन्य कोई) | राशि (रू. लाखों में) | स्थिति |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | सिन्थेसिस एण्ड करेक्ट्राईजेशन ऑफ सीजेडटीएस बेस्ड थिन फिल्म्स बाई लो कोस्ट सीबीडी मेथड फॉर सोलर सेल एप्लीकेशन | प्रो. एस.के. शर्मा | विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी) | सरकारी (आर एण्ड डी एण्ड एकेडेमिक प्रोजेक्ट्स आदि) | 18.25 | अगस्त 2015 से प्रारम्भ |
| 2 | थर्मोइलैक्ट्रिक प्रोपर्टीज $Mg_2$ (Si:Sn) ऑफ एण्ड SiSn अलौय विथ ट्रेवलेन्ट एण्ड पेन्टावलेन्ट डोपिंग | डॉ. के. सचदेव | ग्लोबल इनोवेशन एण्ड टेक्नॉलोजी एलीएन्स (डीएसटी) | सरकारी | 30.69 | सतत् |
| 3 | ट्यूनिंग दा स्ट्रेक्टचरल, ऑप्टीकल एण्ड इलैक्ट्रीकल प्रॉपर्टीज ऑफ एयू नॉनोक्रिस्टल्स एम्बीडेड इन डायेक्ट्रिक ऑक्सीड ले यर्स फॉर नॉनोवॉलेटिल मेमोरी एप्लीकेशन्स | डॉ. श्रीनिवास राव नीलमरी | एसईआरबी, नई दिल्ली | आर एण्ड डी /सरकारी | 23.2 | सतत् |
| 4 | ब्लॉक कॉपोलेमर बेस्ड नॉनोपोरस मेम्ब्रान्सः इन्जीनियरिंग एण्ड एप्लीकेशन्स | डॉ. कमलेन्द्र अवस्थी | डीएसटी, नई दिल्ली | सरकारी | 83.0 | सतत् |
| 5 | सेल्फ–असेम्बल्ड ब्लॉक कॉपोलीमर नॉनोटेम्पलेट्स फॉर ऑप्टोइलैक्ट्रोनिक्स | डॉ. कमलेन्द्र अवस्थी | विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग | सरकारी (आर एण्ड डी एकेडेमिक प्रोजेक्ट्स आदि) | 17.05 | अगस्त 2015 से प्रारम्भ |
| 7 | लेजर ड्रिवन पार्टीकल्स ऐसीलेरेशन | डॉ. अशोक कुमार | एसईआरबी (डीएसटी) | आर एण्ड डी | 29.67 | सतत् |
| 8 | हाई प्रेशर मेग्नेटोट्रांसपोर्ट स्टेडीज ऑन टॉपोलोजिकल इन्स्यूलेटर नॉनो डिवाईसेस | डॉ. मनोज कुमार | डीएसटी, नई दिल्ली | सरकारी | 35.0 | सतत् |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | एक्स–रे एब्सॉर्प्शन स्पेक्ट्रोस्कोपी एण्ड हाई प्रेशर मेग्नेटो–ट्रांसपोर्ट स्टेडीज ऑफ बिसमुथ केल्कोजेनेड बेस्ड | डॉ. मनोज कुमार | यूजीसी डीएई सीएसआर इन्दौर | सरकारी | 7.3 | सतत् |

**नई परियोजनाएँ (वर्ष 2016-17 में प्रारम्भ)**

| क्र. सं. | परियोजना का नाम | मुख्य अन्वेक्षक/ समन्वयक | प्रायोजित करने वाली संस्था | फण्डिंग एजेन्सी का प्रकार (आर एण्ड डी/एकेडेमिक/ इण्डस्ट्री/पीएसयू/ सरकारी/अन्य कोई) | राशि (रू.लाखों में) | स्थिति |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | लो एनर्जी ऑयन रेडीशन स्टेडीज ऑफ मेटल– फयूलरेन | डॉ. राहुल सिंघल | आईयूएसी नई दिल्ली | सरकारी | 6.5 | सतत् |
| 2 | सेल्फ–असेम्बल्ड नानोपोरस ब्लॉक कॉपीलेमर मेम्ब्रान्स फॉर गेस सेपरेशन | डॉ. कमलेन्द्र कुमार अवस्थी | एसईआरबी, डीएसटी नई दिल्ली | सरकारी | 28.6 | सतत् |
| 3 | हाई–प्रेशर स्टेडीज ऑन मेग्नेटिकली डॉप्ड टॉपॉलोजीकल इन्स्यूलेटर्स एण्ड टॉपॉलोजीकल सुपरकण्डक्टर्स | डॉ. मनोज कुमार | एसईआरबी, डीएसटी नई दिल्ली | सरकारी | 42 | सतत् |

**परियोजनाएँ वर्ष 2016-17 में पूर्ण**

| क्र. सं. | परियोजना का नाम | टीम मेम्बर्स | संस्था | फण्डिंग एजेन्सी का प्रकार (आर एण्ड डी/एकेडेमिक/ इण्डस्ट्री/पीएसयू/ सरकारी/अन्य कोई) | राशि (रू. लाखों में) | स्थिति |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | $SnO_2$ बेस्ड माईक्रोवेव सिन्टर्ड कम्बसटीबल गेस सेन्सर्सः स्टेडी ऑफ ग्रेन साईज इफैक्ट इन एन्हास्निंग दा गेस सेन्सिंग बिहेवियर | प्रो. एस.के. शर्मा<br>डॉ. के. सचदेव | बीआरएनएस (प्रोजेक्ट सेन्शन नं. 2010/34/32 बीआरएनएस/2063) | भारत सरकार एटोमिक एनर्जी डिपार्टमेंट | 24.23 | पूर्ण |
| 2 | टेलरिंग दा स्ट्रेक्चरल, इलैक्ट्रीकल एण्ड मैकेनिकल प्रोपर्टीज ऑफ Ni-Ti शेप मेमो री अलौय थिन फिल्म बाई एनर्जेटिशन इरेडिएशन फॉर एप्लीकेशनस इन एमईएमएस | डॉ. राहुल सिंघल | डीएसटी नई दिल्ली | सरकारी | 12.84 | पूर्ण |

## 11.4 संकाय स्थिति

| क्र.सं. | पदनाम | स्वीकृत पद | 31-3-2017 की स्थिति |
|---|---|---|---|
| 1 | निदेशक | 1 | 1 |
| 2 | आचार्य | 68 | 38 |
| 3 | सह–आचार्य | 135 | 58 |
| 4 | सहायक–आचार्य | 270 | 98 |

**प्रशासनिक एवं अन्य कर्मचारी वर्ग**

| क्र.सं. | पदनाम | स्वीकृत पद | 31-3-2017 की स्थिति |
|---|---|---|---|
| (अ) | **अधिकारी (संकाय सदस्यों का 10 प्रतिशत)** | **47** | **17** |
| 1 | कुलसचिव | 1 | 1 |
| 3 | उप कुलसचिव | 5 | 3 |
| 3 | सहायक कुलसचिव | 16 | 6 |
| 4 | अधिशाषी अभियन्ता | 1 | .. |
| 5 | सहायक अधिशाषी अभियन्ता | 2 | 1 |
| 6 | पुस्तकालयाध्यक्ष | 1 | .. |
| 7 | उप पुस्तकालयाध्यक्ष | 1 | .. |
| 8 | सहायक पुस्तकालयाध्यक्ष | 3 | 1 |
| 9 | वरिष्ठ चिकित्सा अधिकारी | 1 | .. |
| 10 | चिकित्सा अधिकारी | 2 | .. |
| 11 | वरिष्ठ एस.ए.एस. अधिकारी | 1 | .. |
| 12 | एस.ए.एस. अधिकारी | 2 | 2 |
| 13 | प्रमुख साइन्टिफिक/तकनीकी अधिकारी | 1 | .. |
| 14 | वरिष्ठ साइन्टिफिक/तकनीकी अधिकारी | 2 | .. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 15 | साइन्टिफिक / तकनीकी अधिकारी | 5 | 3 |
| 16. | सुरक्षा अधिकारी | 2 | .. |
| (ब) | **तकनीकी उच्च (संकाय सदस्यों का 30 प्रतिशत)** | 141 | 50 |
| 1 | पीबी–2 ग्रेड पे रुपये 4200 / – | 57 | 41 |
| 2 | पीबी–2 ग्रेड पे रुपये 4600 / – | 42 | 06 |
| 3 | पीबी–2 ग्रेड पे रुपये 4800 / – | 28 | 03 |
| 4 | पीबी–2 ग्रेड पे रुपये 5400 / – | 14 | 00 |
| (स) | **तकनीकी निम्न (संकाय सदस्यों का 30 प्रतिशत)** | 142 | 79 |
| 1 | पीबी–1 ग्रेड पे रुपये 2000 / – | 57 | 58 |
| 2 | पीबी–1 ग्रेड पे रुपये 2400 / – | 43 | 03 |
| 3 | पीबी–1 ग्रेड पे रुपये 2800 / – | 28 | 07 |
| 4 | पीबी–2 ग्रेड पे रुपये 4200 / – | 14 | 11 |
| (द) | **मंत्रालयिक उच्च (संकाय सदस्यों का 08 प्रतिशत)** | 38 | 11 |
| 1 | पीबी–2 ग्रेड पे रुपये 4200 / – | 17 | 09 |
| 2 | पीबी–2 ग्रेड पे रुपये 4600 / – | 11 | 00 |
| 3 | पीबी–2 ग्रेड पे रुपये 4800 / – | 06 | 02 |
| 4 | पीबी–2 ग्रेड पे रुपये 5400 / – | 04 | 00 |
| (य) | **मंत्रालयिक निम्न (संकाय सदस्यों का 17 प्रतिशत)** | 81 | 53 |
| 1 | पीबी–1 ग्रेड पे रुपये 2000 / – | 33 | 21 |
| 2 | पीबी–1 ग्रेड पे रुपये 2400 / – | 24 | 09 |
| 3 | पीबी–1 ग्रेड पे रुपये 2800 / – | 16 | 00 |
| 4 | पीबी–2 ग्रेड पे रुपये 4200 / – | 08 | 23 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| (र) | **सहायक कर्मचारी (संकाय सदस्योंका 15 प्रतिशत)** | 71 | 65 |
| 1 | पीबी–1 ग्रेड पे रुपये 1800/– | 29 | 09 |
| 2 | पीबी–1 ग्रेड पे रुपये 1900/– | 21 | 12 |
| 3 | पीबी–1 ग्रेड पे रुपये 2000/– | 14 | 13 |
| 4 | पीबी–1 ग्रेड पे रुपये 2400/– | 07 | 31 |
| | **कुल योग (संकाय सदस्यों का 110 प्रतिशत)** | | |

**कार्य समय**

**संस्थान में वर्षभर कार्य समय निम्नानुसार रखा गया है।**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | शैक्षणिक विभाग | प्रातः 8:00 से सायं 5:00 बजे सोमवार से शुक्रवार |
| 2. | प्रशासनिक भवन में कार्यरत कर्मचारियों हेतु | प्रातः 8:00 से सायं 5:00 बजे सोमवार से शुक्रवार |
| 3. | छात्रावास | सम्पूर्ण दिवस (शिफ्ट अनुसार) |
| 4. | सम्पदा अनुरक्षण विभाग | प्रातः 8:00 से सायं 5:00 बजे सप्ताह के सभी दिन एवं रविवार को कुछ कर्मचारियों को आपातकालीन सेवाओं के लिये बुलाया जाता है। |
| 5. | पुस्तकालय | शिफ्ट अनुसार |

## 11.5 प्रशिक्षण एवं अधिगम हेतु प्रायोजित संकाय सदस्य

**वास्तुकला विभाग :**

**राष्ट्रीय सम्मेलन/संगोष्ठी/कार्यशाला में संकाय सदस्यों के मुख्य अभिभाषण**

| क्र. सं. | संकाय सदस्य का नाम | सम्मेलन/संगोष्ठी/ कार्यशाला का नाम | स्थान | तिथि | मुख्य अभिभाषण का विषय | विषय | वित्तीय निर्वहन संस्था |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | तरूष चन्द्र | आर्च–ओ–लूनिओ | अमिटी विश्वविद्यालय | 21–22 अक्टूबर, 2016 | डिजाईन फॉर ए बेटर वर्ड | बिल्ट एन्वायरमेंट | –– |

**भारत में लघुकालीन पाठ्यक्रमों में संकाय सदस्यों की सहभागिता**

| क्र. सं. | संकाय सदस्य का नाम | पाठ्यक्रम का नाम | स्थान | वित्तीय निर्वहन संस्था | तिथि |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | सुश्री मीनू वार्ष्णेय | अर्थक्वेक रेसिस्टेन्ट प्रेक्टीसेस फॉर स्टूडेन्ट्स ऑफ आर्कीटेक्चर | आईआईटी खडगपुर | एमएनआईटी जयपुर | 13–18 जून 2016 |
| 2 | डॉ. पूजा निगम | कम्प्यूटिंग इन आर्कीटेक्चरल एजुकेशन, प्रेक्टिस एण्ड रिसर्च (ट्रेनिंग प्रोग्राम) | पूना | एमएनआईटी जयपुर | 23–27 जनवरी, 2017 |

## विभाग में आयोजित आमंत्रित अतिथि व्याख्यान

| क्र. सं. | व्याख्याता का नाम | पद एवं सम्बद्धता | व्याख्यान का विषय | तिथि | वित्तीय निर्वहन संस्था |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | आर्कि. धनन्जय एम शिंडे | प्रेक्टिसिंग आर्कीटेक्ट | कन्टेम्पर्री ग्रीन | मार्च 3, 2017 | एमएनआईटी जयपुरएवं आईआईआईडी जयपुर चेप्टर |
| 2 | आर्कि. महेश पालीवाल | प्रेक्टिसिंग आर्कीटेक्ट | आर्कीटेक्चरल वर्क्स | फरवरी 23, 2017 | एमएनआईटी जयपुर |
| 3 | इले कूपर | ट्रेवलर एण्ड राईटर | राजस्थान–एक्स्प्लोरिंग पेन्टेड शेखावाटी | फरवरी 17, 2017 | एमएनआईटी जयपुर |
| 4 | डॉ. वी. देवदास | आचार्य, वास्तुकला एवं नियोजन विभाग, आई आईटी रूड़की | सर्वे रिसर्च मेथॉड्स | फरवरी 15, 2017 | एमएनआईटी जयपुर |
| 5 | श्री वाई.पी. सिंह | विभागाध्यक्ष (डिजाईन) फेनेस्टा बिल्डिंग सिस्टम्स | द रोल ऑफ विण्डोज इन बिल्डिंग डिजाईन | फरवरी 15, 2017 | एमएनआईटी जयपुर |
| 6 | डॉ. पुष्पलता | आचार्य, वास्तुकला एवं नियोजन विभाग, आईआईटी रूड़की | इश्यूज ऑफ पब्लिक स्पेसेस इन इण्डियन सिटीज | फरवरी 13, 2017 | एमएनआईटी जयपुर |
| 7 | डॉ. अश्विनी कुमार | सह–आचार्य, सीईपीटी अहमदाबाद | लेण्ड सस्टेनेबिलिटी एनालेसिस | फरवरी 13, 2017 | एमएनआईटी जयपुर |
| 8 | आर्कि. राजीव कथपलिआ | प्रेक्टिसिंग आर्कीटेक्ट | वर्किंग ए गुड डिजाईन | फरवरी 8, 2017 | एमएनआईटी जयपुर |

## आयोजित सम्मेलन/संगोष्ठी/कार्यशाला/लघुकालीन पाठ्यक्रम आयोजित

| क्र. सं. | संकाय सदस्य का नाम | पद | सम्मेलन/संगोष्ठी/कार्यशाला का नाम | स्थान | तिथि | वित्तीय निर्वहन संस्था |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | डॉ. तरूष चन्द्र | सह–आचार्य | अरबन एन्वायरमेंटल मेनेजमेंट इन इण्डियाः प्रोब्लम्स एण्ड प्रोस्पेक्ट्स पर राष्ट्रीय सम्मेलन | एमएनआईटी जयपुर | 12–13 फरवरी, 2017 | एमएनआईटी जयपुर |
| 2 | डॉ. तरूष चन्द्र | सह–आचार्य | वास्तुकला एवं नियोजन विभाग, ऊर्जा एवं पर्यावरण विभाग , एमएनआईटी जयपुर तथा जीआरआईएचए, नई दिल्ली द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित 3 दिवसीय कार्यशाला | एमएनआईटी जयपुर | दिसम्बर 12–15, 2016 | एमएनआईटी जयपुर |
| 3 | डॉ. तरूष चन्द्र | सह–आचार्य | फेयरकण्डीशनिंग थॉटफुल कूलिंग– ए ट्रेनिंग फॉर ट्रेनर्स टू इन्कॉर्पोर `ट सस्टेनेबिलिटी इन आर्कीटेक्चर करीकूला पर 3 दिवसीय कार्यशाला | एमएनआईटी जयपुर | अगस्त 5–7, 2016 | एमएनआईटी जयपुर |
| 4 | डॉ. अश्विनी कुमार आर्कि. निरूति गुप्ता डॉ. नन्द कुमार डॉ. पूजा निगम | सहायक आचार्य | बिडला व्हाईट यूवरत्न कम्‍ पीटीशन पर कार्यशाला | एमएनआईटी जयपुर | जनवरी 31, 2017 | एमएनआईटी जयपुर |
| 5 | आर्कि. निश्चल जैन डॉ. तरूष चन्द्र | सहायक आचार्य सह–आचर्य | लेक्चर कम डिमोन्स्ट्रेशन सीरीज डूपोन्ट कोरियन वर्कशॉप | एमएनआईटी जयपुर | नवम्बर 11, 2016 | एमएनआईटी जयपुर |
| 6 | डॉ. तरूष चन्द्र | सह–आचार्य | बिल्डिंग कन्‍स्ट्रेक्शन टेक्नीक्स पर कार्यशाला | एमएनआईटी जयपुर | सितम्बर 03, 2016 | एमएनआईटी जयपुर |
| 7 | डॉ. तरूष चन्द्र आर्कि. मीनू वार्ष्णेय | सह–आचार्य | स्टोन कटिंग एण्ड फिक्सिंग पर कार्यशाला | एमएनआईटी जयपुर | अगस्त 20, 2016 | एमएनआईटी जयपुर |

### आपदा शमन और प्रबन्धन केन्द्र

### राष्ट्रीय सम्मेलन/संगोष्ठी/कार्यशाला में संकाय की सहभागिता

| क्र. सं. | संकाय सदस्य का नाम | सम्मेलन/संगोष्ठी/कार्यशाला का नाम | स्थान | वित्तीय निर्वहन संस्था | तिथि |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | प्रो. एम.के. श्रीमाली | एसईसी 2016 | एसईआरसी चेन्नई | एमएनआईटी | दिसम्बर, 2016 |
| 2 | डॉ. पी.वी. रमना | एसईसी 2016 | एसईआरसी चेन्नई | एमएनआईटी | दिसम्बर, 2016 |

## संकाय सदस्यों का विशेषज्ञ/वक्ता के रूप में अन्य संस्थानों में भ्रमण

| क्र. सं. | संकाय सदस्य का नाम | संस्थान / संगठन जहां भ्रमण किया | भ्रमण का उद्देश्य | भ्रमण की तिथि | वित्तीय निर्वहन संस्था |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | प्रो. एम.के. श्रीमाली | थ्नरमा इन्स्टीट्यूट ऑफ इन्जीनियरिंग एण्ड टेक्नॉलोजी अहमदाबाद | विशिष्ट व्याख्यान एवं पीएच.डी. प्रोग्रेस रिव्यू | अगस्त, 2016 | निरमा |
| 2 | प्रो. एम.के. श्रीमाली | आईआईटी जोधपुर | इन्स्टीट्यूट सलेक्शन | जुलाई 2016 | आईआईटी जोधपुर |
| 3 | प्रो. एम.के. श्रीमाली | आरयू | कमेटी मेम्बर | दिसम्बर 2016 | आरयू |

## विभाग में भ्रमण

| क्र. सं. | नाम | पद | सम्बद्धता | उद्देश्य | तिथि | वित्तीय निर्वहन संस्था |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | प्रो. आर.के. इंग्ले | आचार्य | वीएनआईटी, नागपुर | करिकूलम मिटिंग | मई 27, 2016 | –– |
| 2 | प्रो. राजुल गजर | आचार्य | भारत सरकार | करिकूलम मिटिंग | मई 27, 2016 | –– |
| 3 | प्रो. सीवीआर मूर्ति | निदेशक | आईआईटी जोधपुर | करिकूलम मिटिंग | मई 27, 2016 | –– |
| 4 | प्रो. आर.एस. जांगीड़ | आचार्य | आईआईटी बम्बई | करिकूलम मिटिंग | मई 27, 2016 | –– |

## ऊर्जा एवं पर्यावरण केन्द्र

## राष्ट्रीय सम्मेलन/संगोष्ठी/कार्यशाला में संकाय सदस्यों के मुख्य अभिभाषण

| क्र. सं. | संकाय सदस्य का नाम | सम्मेलन/संगोष्ठी/कार्यशाला का नाम | स्थान | तिथि | मुख्य अभिभाषण का विषय | विषय | वित्तीय निर्वहन संस्था |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | डॉ. विवेकानन्द | आईसीईएस–2017 बीएचयू वाराणासी | बीएचयू, वाराणासी | फरवरी 23–25, 2017 | बायोएनर्जीः टूवर्ड्स सस्टेनेबल ऑग्रेनिक वेस्ट मैनेजमेंट | एन्वायरमेंट | बीएचयू वाराणासी |
| 2 | डॉ. विवेकानन्द | बयोइकॉनोमी (दा रिसर्च कोन्सिल ऑफ नॉर्वे एण्ड डीएसटी–भारत सरकार) पर इण्डो–नॉर्वे संयुक्त कार्यशाला, ओसलो–नॉर्वे | आरसीएन, नॉर्वे एवं डीएसटी भारत सरकार | सितम्बर 6–7, 2016 | सस्टेनेबल ऑर्गेनिक वेस्ट मेनेजमेंट | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | डॉ. विवेकानन्द | 4थी औद्योगिक–एकेडिमा कोन्क्लेव–2016, आईआईटी इन्दौर | आईआईटी इन्दौर | अप्रैल 18–20, 2016 | बॉयोएनर्जीः सस्टेनेनिंग दा फ्यूचर, इन्स्टीट्यूट एण्ड इण्डस्ट्री– स्ट्रेटेजीस फॉर ए विन–विन कोन्सेप्ट | इण्डस्ट्री–एकेडेमिआ कोन्क्लेव | आईआईटी इन्दौर |
| 4 | डॉ. विवेकानन्द | नॉर्वे–भारत समिट–इनोवेटिव सौल्यूशन्स फॉर ए सस्टेनेबल फ्यूचर इन अरबन वेस्टवाटर ट्रीटमेंट एण्ड रिसोर्स साईक्लिंग | होटल ताज, नई दिल्ली | मार्च 14–15, 2916 | इण्डिया एवं नॉर्वेः एप्रौच टू बिजनस कल्चर | क्लीन वाटर नॉर्वे | क्लीन वाटर नॉर्वे |
| 5 | डॉ. संजय माथुर | एनवॉयमेंटल मेनेजमेंट पर प्रशिक्षण कार्यक्रम | एटॉमिक एनर्जी विभाग | सितम्बर 22, 2016 | ऑडिटिंग एन्वायरमेंट एण्ड सस्टेनेबल डवलपमेंट इश्यूज | एन्वायरमेंट मैनेजमेंट | एऑमिक एनर्जी विभाग |
| 6 | डॉ. कपिल पारीक | फ्यूल सेल कार्यशाला | एमएनआईटी जयपुर | अप्रैल 11–12, 2016 | हाईड्रोजन स्टोरेज टेक्नॉलोजीसः करेन्ट स्टेटस, चैलेनजेज एण्ड अपॉर्च्यूनिटीज | फ्यूल सैल | एमएनआईटी |
| 7 | डॉ. कपिल पारीक | आईसीएफएम 2016 | आईआईटी खड़गपुर | दिसम्बर 12–14, 2016 | एम्बीएन्ट टेम्परेचर हाईड्रोजन स्टोरेज फॉर फ्यूल सेल वहीकल | सम्मेलन | एमएनआईटी |
| 8 | डॉ. कपिल पारीक | फ्यूल एनर्जी स्टोरेज टेक्नॉलोजीस | एमएनआईटी जयपुर | ज्नवरी 13, 2017 | हाईड्रोजन स्टो रेज मेथड्स एण्ड एप्लीकेशन्स | कार्यशाला | एमएनआईटी |
| 9 | डॉ. कपिल पारीक | रिनुएबल एनर्जीः टेक्नॉलोजीस एण्ड ट्रांजेक्शन्स पर एसटीसी | एनआईटी कुरूक्षेत्र | | रिनुएबल एनर्जी एण्ड एनर्जी स्टोरेज इन इण्डिया | एसटीसी | एनआईटी खड़गपुर |

## राष्ट्रीय सम्मेलन/संगोष्ठी/कार्यशाला में संकाय की सहभागिता

| क्र. सं. | संकाय सदस्य का नाम | सम्मेलन/संगोष्ठी/कार्यशाला का नाम | स्थान | वित्तीय निर्वहन संस्था | तिथि |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | डॉ. अमर्त्य चौधरी | फ्यूल सैल पर कार्यशाला | एमएनआईटी जयपुर | सीपीडीए | अप्रैल 11–12, 2016 |
| 2 | डॉ. संजय माथुर | ग्रीन बिल्डिंग कॉग्रेस | मुम्बई | इण्डियन ग्रीन बिल्डिंग कॉग्रेस | अक्टूबर 6–8, 2016 |
| 3 | डॉ. कपिल पारीक | आईएनयूपी फेमीलीराईशन कार्यशाला | एमएनआईटी जयपुर | आईआईटीबी एण्ड आईआईएससी | अगस्त 26–27, 2016 |
| 4 | डॉ. अमर्त्य चौधरी | आईएनयूपी फेमीलीराईशन कार्यशाला | एमएनआईटी जयपुर | आईआईटीबी एण्ड आईआईएससी | अगस्त 26–27 , 2016 |

## विभाग में आयोजित अतिथि व्याख्यान

| क्र. सं. | व्याख्याता का नाम | पद एवं सम्बद्धता | व्याख्यान का विषय | तिथि | वित्तीय निर्वहन संस्था |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | डॉ. पीटर सिमोन्ड्स | एएसएचआरएई फैलो | रेडिएन्ट कूलिंग सिस्टम | फरवरी 27, 2017 | एमएनआईटी |
| 2 | डॉ. सुनीता नारायन | डायरेक्टर, सेन्टर फॉर साईन्स एण्ड एन्वायरमेंट, नई दिल्ली | एयर पॉल्यूशनः डेथ बाई ब्रीथ | जनवरी 19, 2017 | एमएनआईटी |
| 3 | श्री कर्ल आर. रबागो | एग्जीक्यूटिव डायरेक्टर, पीस एनर्जी एण्ड क्लाईमेट सेन्टर, न्यूयार्क, यूएसए | स्मार्ट ग्रिड एनेबेल्ड डिस्ट्रीब्यूटेड एनर्जी रिसोर्सः राईट–साईज्ड एनर्जी रिसोर्सेज | दिसम्बर 5, 2016 | एमएनआईटी |
| 4 | प्रो. एस. पीटा | पुरडयू यूनिवर्सिटी यूएसए | पब्लिक ट्रांस्पोर्टेशन, ट्रैफिक मेनेजमेंट एण्ड टेकनॉलोजी | अक्टूबर 18, 2016 | एमएनआईटी |
| 5 | डॉ. पी.सी. जैन | अध्यक्ष | नेसेसिटी एण्ड फ्यूचर ऑफ ग्रीन बिल्डिंग्स इन इण्डिया | सितम्बर 01, 2016 | एमएनआईटी |
| 6 | प्रो. अनु रामास्वामी | यूनिवर्सिटी ऑफ मीनेसोटा, यूएसए | डवलपिंग स्मार्ट, सस्टेनेबल एण्ड हेल्थी सिटीजः मेटा प्रिंसीपल्स एण्ड एग्जाम्पल्स ऑफ एकशन | जुलाई 18, 2016 | एमएनआईटी |
| 7 | डॉ. निखिल गुप्ता | प्रोफेसर, न्यूयार्क यूनिवर्सिटी, यूएसए | पार्टीकूलेट कम्पोजिट्स एण्ड सेण्डविच स्ट्रेक्चर्स, मॉडलिंग एण्ड डवलपमेंट ऑफ मल्टीफंकशनल माईक्रो– एण्ड नॉनो–कम्पोजिट मेटेरियल्स | जुलाई 13, 2016 | एमएनआईटी |
| 8 | डॉ. जॉन हारपर | एएमटीईके यूएसए | इलैक्ट्रोकैमीकल एनालेसिस ऑफ फ्यूल सैल एण्ड बैट्री | मई 09, 2016 | एमएनआईटी |
| 9 | डॉ. अनूप सिंह | आईआईटी कानपुर | रिनुएबल एनर्जी सर्टिफिकेट्स | जनवरी, 2017 | एमएनआईटी |

## संकाय सदस्यों का अन्य संस्थानों में भ्रमण

| क्र. सं. | संकाय सदस्य का नाम | संस्थान / संगठन जहां भ्रमण किया | भ्रमण का उद्देश्य | भ्रमण की तिथि | वित्तीय निर्वहन संस्था |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | डॉ. संजय माथुर | मणिपाल विश्वविद्यालय | सस्टेनेबल बिल्डिंग्स पर व्याख्यान | अप्रेल 27, 2016 | मणिपाल विश्वविद्यालय |

## विभाग में भ्रमण

| क्र. सं. | नाम | पद | सम्बद्धता | उद्देश्य | तिथि | वित्तीय निर्वहन संस्था |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | डॉ. केविन ट्रूमप | | यूनिवर्सिटी ऑफ मिसोयूरी– केन्सस सिटी, यूएसए | इन्टरेक्टिस सेशन– हायर एजुकेशन इन यूएसए अण्डर रीसेन्ट चेन्जेस इन फोरेन पॉलीसी ऑफ यूएसए | अप्रैल 6, 2017 | एमएनआईटी |
| 2 | प्रो. फ्रेक स्पेट | ऑस्टेरिच ई टेक्नीसह | होचहेकह्यूल एम्बर्ग– विडन, जर्मनी | एनर्जी एफीसिएन्ट बिल्डिंग टेक्नॉलोजी एण्ड सोलर टेक्नॉलोजी (विजिट) | नवम्बर 5–6, 2016 | एमएनआईटी |
| 3 | सुश्री लूसिन्दा गिब्स | | फ्रस्ट सोलर, यूएसए | | अगस्त 26, 2016 | एमएनआईटी |
| 4 | श्री सौरभ गुप्ता | | डब्ल्यूएजीओ प्रा . लि., नॉएडा | वगो ऑटोमेशन प्रोडक्ट्स | जून 16, 2016 | एमएनआईटी |
| 5 | डॉ. अनूप सिंह | | आईआईटी कानपुर | रिनुएबल एनजी सर्टीफिकेट्स | जनवरी 06, 2017 | एमएनआईटी |

## सम्मेलन/संगोष्ठी/कार्यशाला/लघुकालीन पाठ्यक्र आयोजित

| क्र. सं. | संकाय सदस्य का नाम | पद | सम्मेलन/संगोष्ठी/ कार्यशाला का नाम | स्थान | तिथि | वित्तीय निर्वहन संस्था |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | डॉ. रोहित भाकर<br>डॉ. कपिल पारीक | सह– आचार्य<br>सहायक आचार्य | फ्यूचर एनर्जी स्टोरेज टेक्नॉलोजीस | एमएनआईटी | जनवरी 13, 2017 | एमएनआईटी |
| 2 | प्रो. ज्योतिर्मय माथुर | आचार्य | नेसेसिटी एण्ड इनेलयूशन ऑफ ग्रीन प्रेक्टिसेज इन बिल्डिंग्स | एमएनआईटी | मार्च 29, 2017 | एमएनआईटी |
| 3 | प्रो. ज्योतिर्मय माथुर | आचार्य | परफोरमेन्स एक्सीलेन्स इन इलैक्ट्रीसिटी रिनुवल (पीईईआर) | एमएनआईटी | मार्च 16, 2017 | एमएनआईटी |
| 4 | प्रो. ज्योतिर्मय माथुर | आचार्य | मास्टर ट्रेनिंग प्रोग्राम ऑन ईसीबीसी | एमएनआईटी | नवम्बर 25, 2016 | एमएनआईटी |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | डॉ. विवेकानन्द | सहायक आचार्य | इण्डिया–स्वीडनः रिनुएबल एनर्जी पर अन्तर्राष्ट्रीय कार्यशाला | एमएनआईटी | अक्टूबर 6–7, 2016 | एमएनआईटी |
| 6 | प्रो. ज्योतिर्मय माथुर | आचार्य | हेण्ड्स–ऑन सीएफडी वर्कशॉप विथ क्रेडल्स स्ट्रीम | एमएनआईटी | सितम्बर 16, 2016 | एमएनआईटी |
| 7 | प्रो. ज्योतिर्मय माथुर<br>डॉ. कपिल पारीक | आचार्य<br>सहायक आचार्य | एमएनआईटी–आईएसएचआरएई स्टूडेन्ट चेप्टर | एमएनआईटी | अगस्त 21, 2016 | एमएनआईटी |
| 8 | प्रो. ज्योतिर्मय माथुर<br>डॉ. कपिल पारीक | आचार्य | एसईईक्यू–2016 | एमएनआईटी | अगस्त 20, 2016 | एमएनआईटी |
| 9 | प्रो. ज्योतिर्मय माथुर | आचार्य | ऑक्यूपेन्ट प्रोडेक्टिविटी इन ग्रीन बिल्डिंग्स पर कार्यशाला | एमएनआईटी | जुलाई 23, 2016 | एमएनआईटी |
| 10 | प्रो. ज्योतिर्मय माथुर | आचार्य | एयर हैण्डलिंग यूनिट्स पर कार्यशाला | एमएनआईटी | जुलाई 13, 2016 | एमएनआईटी |
| 11 | प्रो. ज्योतिर्मय माथुर | आचार्य | डिजाईन एण्ड ऑप्रेशन ऑफ सोलर बेकरी पर कार्यशाला | एमएनआईटी | अप्रैल 20, 2016 | एमएनआईटी |
| 12 | प्रो. ज्योतिर्मय माथुर<br>डॉ. कपिल पारीक | आचार्य<br>सहायक आचार्य | ग्रीनोवेशन–16 टेक्नीकल कोन्टेस्ट | एमएनआईटी | अप्रैल 19, 2016 | एमएनआईटी |

## जनपद अभियान्त्रिकी विभाग

## राष्ट्रीय सम्मेलन/संगोष्ठी/कार्यशाला में संकाय सदस्यों के मुख्य अभिभाषण/व्याख्यान

| क्र. सं. | संकाय सदस्य का नाम | सम्मेलन/संगोष्ठी/कार्यशाला का नाम | स्थान | तिथि | मुख्य व्याख्यान का विषय | थीम | वित्तीय निर्वहन संस्था |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | प्रो. रोहित गोयल | अवेयरनैस रेजिंग प्रोग्राम अण्डर नेशनल हाईड्रोलॉजी प्रोजेक्ट | आईआरडी हॉल, वाटर रिसोर्स विभाग, राजस्थान सरकार जयपुर | मार्च 22, 2017 | हाईड्रोइन्फोरमेटिक्स | नेशनल हाईड्रोलॉजी प्रोजेक्ट | सेन्ट्रल ग्राउण्ड वाटर बोर्ड, वाटर रिसोर्सेस मंत्रालय जयपुर |
| 2 | प्रो. गुणवंत शर्मा | एनसीआरटी आईएसटीएम कॉन्फ्रेंस | कम्पूकॉम इन्स्टीट्यूट ऑफ टेक्नॉलोजी एण्ड मैनेजमेंट, जयपुर | मार्च 23–24, 2017 | वाटर कन्जर्वेशन फॉर एरिड एण्ड सेमी एरिड रीजन्स ऑफ राजस्थान | एनसीआरटी आईएसटीएम कोन्फ्रेंस | कम्प्यूकॉम इन्स्टीट्यूट ऑफ टेक्नॉलोजी एण्ड मेनेजमेंट जयपुर |

## राष्ट्रीय सम्मेलन/संगोष्ठी/कार्यशाला में संकाय की सहभागिता

| क्र. सं. | संकाय सदस्य का नाम | सम्मेलन/संगोष्ठी/कार्यशाला का नाम | स्थान | वित्तीय निर्वहन संस्था | तिथि |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | प्रो. रोहित गोयल | एन्वायरमेंटल साईन्स एण्ड टेक्नॉलोजी 2016 पर 8वां अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन | ह्यूस्टन, टेक्सस, यूएसए | अमेरिकन एकेडमी ऑफ साईन्स, यूएसए | जून 6–10, 2016 |
| 2 | डॉ. पवन कल्ला | कंक्रीट रोड्सः एनालेसिस, डिजाईन एण्ड इवेल्यूशन | | सीपीडीए | फरवरी 27– मार्च 01, 2017 |

## संकाय सदस्यों का अन्य संस्थानों में विशेषज्ञ/वक्ता के रूप में भ्रमण/दौरा

| क्र. सं. | संकाय सदस्य का नाम | संस्थान / संगठन जहां भ्रमण किया | भ्रमण का उद्देश्य | भ्रमण की तिथि | वित्तीय निर्वहन संस्था |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | प्रो. रविन्द्र नागर | सीडॉस–स्टोनमार्ट 2017 | वक्ता | फरवरी 03, 2017 | सीडॉस |
| 2 | प्रो. रविन्द्र नागर | रीको, हिण्डौन सिटी | विशेषज्ञ | मार्च 08, 2017 | सीडॉस |
| 3 | डॉ. पवन कल्ला | सीडॉस–स्टोनमार्ट 2017 | वक्ता | फरवरी 03, 2017 | सीडॉस |
| 4 | डॉ. पवन कल्ला | रीको, हिण्डौन सिटी | विशेषज्ञ | मार्च 08, 2017 | सीडॉस |
| 5 | डॉ. पवन कल्ला | पूर्णिमा विश्वविद्यालय | वक्ता | | पूर्णिमा विश्वविद्यालय |
| 6 | डॉ. पवन कल्ला | चेम्बर ऑफ कॉमर्स | वक्ता | | चेम्बर ऑफ कॉमर्स |

## विभाग में भ्रमण

| क्र. सं. | नम | पद | सम्बद्धता | उद्देश्य | तिथि | वित्तीय निर्वहन संस्था |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | डॉ. एस.के. त्रिपाठी | आचार्य (सेवानिवृत्त) | डब्ल्यूआरडीटीसी, आईआईटी, रूढ़की | विशिष्ठ व्याख्यान | 11–13 फरवरी, 2017 | एमएनआईटी, जयपुर |
| 2 | डॉ. प्रदीप गोयल | व्याख्याता | राजकीय अभियान्त्रिकी महाविद्यालय अजमेर | विशिष्ठ व्याख्यान | दिसम्बर 6, 2016 | एमएनआईटी, जयपुर |
| 3 | डॉ. जितेन्द्र शर्मा | आचार्य | यार्क विश्वविद्यालय, कनाडा | मिटिंग | दिसम्बर, 6, 2016 | एमएनआईटी, जयपुर |
| 4 | डॉ. केविन ट्रूमेन | डीन एवं आचार्य | यूनिवर्सिटी ऑफ मिसूरी, केनसास सिटी, यूएसए | मिटिंग | नवम्बर 30, 2016 | एमएनआईटी, जयपुर |
| 5 | डॉ. वी.एस. डोगरा | सह–आचार्य | एनआईटी,हमीरपुर | विशिष्ठ व्याख्यान | नवम्बर 30, 2016 | एमएनआईटी, जयपुर |
| 6 | डॉ. प्रदीप कुमार | आचार्य एवं अध्यक्ष, जनपद अभियान्त्रिकी विभाग | एनआईटी, हमीरपुर | विशिष्ठ व्याख्यान | नवम्बर 30, 2016 | एमएनआईटी, जयपुर |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | डॉ. कोलिन एरोस्मिथ | आचार्य | रॉयल मेलबोर्न इन्स्टीट्यूट ऑफ टेक्नॉलोजी (आरएमआईटी यूनिवर्सिटी) आस्ट्रेलिया | मिटिंग | अक्टूबर 21, 2016 | एमएनआईटी, जयपुर |
| 8 | डॉ. कोलिन एरोस्मिथ | आचार्य | रॉयल मेलबोर्न इन्स्टीट्यूट ऑफ टेक्नॉलोजी (आरएमआईटी यूनिवर्सिटी) आस्ट्रेलिया | विशिष्ठ व्याख्यान | अक्टूबर 21, 2016 | एमएनआईटी, जयपुर |
| 9 | प्रो. नेमीकुमार बांठिया | आचार्य | यूनिवर्सिटी ऑफ ब्रिटिश कोलम्बिया, कनाडा | मिटिंग | अक्टूबर 21, 2016 | एमएनआईटी, जयपुर |
| 10 | डॉ. पुतुल हल्दर | सहायक आचार्य | आईआईटी रोपड़ | विशिष्ठ व्याख्यान | अक्टूबर 21, 2016 | एमएनआईटी, जयपुर |
| 11 | डॉ. लुक बोहेमी | हैड ऑफ टेक्नॉलोजी क्लस्टर कन्स्ट्रेक्शन | केयू ल्यूवेन बेल्जीयम | विशिष्ठ व्याख्यान | अक्टूबर 20, 2016 | एमएनआईटी, जयपुर |
| 12 | गजानन एम सबनिस | प्रिंसीपल फाउण्डर एवं सीईओ | यूएसए | विशिष्ठ व्याख्यान | अक्टूबर 20, 2016 | एमएनआईटी, जयपुर |
| 13 | प्रो. बी.एस. मूर्ती | आचार्य | आईआईटी मद्रास, चेन्नई | विशिष्ठ व्याख्यान | अक्टूबर 20, 2016 | एमएनआईटी, जयपुर |
| 14 | आर. मुरलीधर | टेक्नीकल हैड | लार्सन एण्ड ट्रर्बो | विशिष्ठ व्याख्यान | अक्टूबर 18, 2016 | एमएनआईटी, जयपुर |
| 15 | सुश्री सोलीन ली क्लेच | रिसर्च स्कॉलर | यूनिवर्सिटी रेन्स 2, फ्रांस | विशिष्ठ व्याख्यान | अगस्त 01, 2016 | एमएनआईटी, जयपुर |
| 16 | इगोर सिरनिक | रिसर्च स्कॉलर | यूनिवर्सिटी रेन्स 2, फ्रांस | विशिष्ठ व्याख्यान | अगस्त 01, 2016 | एमएनआईटी, जयपुर |
| 17 | प्रो. केन्थ क्लार्क | आचार्य | यूनिवर्सिटी ऑफ केलीफोर्निआ, सांताबारबारा | मिटिंग एवं व्याख्यान ज्ञान कार्स में | अगस्त 7–8, 2016 | एमएनआईटी, जयपुर |
| 18 | प्रो. बिस्वजीत प्रधान | आचार्य | पुत्रा यूनिवर्सिटी मलेशिया | व्याख्यान ज्ञान कोर्स में | अगस्त 7–8, 2016 | एमएनआईटी, जयपुर |
| 19 | डॉ. दिगान्ता दास | सह–आचार्य | लोगहबोरोग्ह यूनिवर्सिटी यूके | विशिष्ठ व्याख्यान सीईटी 669 कन्टेमीनेन्ट ट्रांस्पोर्ट एम.टैक. कोर्स में | फरवरी 24, 2017 | एमएनआईटी, जयपुर |
| 20 | प्रो. ए.एन. अरोरा | आचार्य | डिजाईन ऑफ कल्वर्ट्स, स्माल ब्रिजेस एण्ड कॉजवेज एज पर आईआरसी–एसपी:13 आईआरसी–एसपी:20 एवं आईआरसी–एसपी:82 | विशिष्ठ व्याख्यान | अप्रैल 21, 2016 | एमएनआईटी, जयपुर |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | प्रो. पी.एस. कंडाल | निदेशक एमरीटस नेशनल सेन्टर फॉर एस्फाल्ट टेक्नॉलोजी, अयूबूर्न यूनिवर्सिटी यूएसए | हाउ टू मेक पॉटहोलफ्री रोड्स एण्ड हाउ टू रिपेयर पॉटहोल्स इफैक्टिवली | विशिष्ठ व्याख्यान | सितम्ब 16, 2016 | एमएनआईटी, जयपुर |

**सम्मेलन/संगोष्ठी/कार्यशाला/लघुकालीन पाठ्यक्रम आयोजित**

| क्र. सं. | संकाय सदस्य का नाम | पद | सम्मेलन/संगोष्ठी/कार्यशाला का नाम | स्थान | तिथि | वित्तीय निर्वहन संस्था |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | प्रो. ए.बी. गुप्ता<br>प्रो. रोहित गोयल<br>डॉ. उर्मिला भृगु | आचार्य<br>आचार्य<br>सह–आचार्य | रिफ्रेशर कोर्सेस फॉर दा पीएचईडी इन्जीनियर्स–16 दो दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम | एमएनआईटी जयपुर | 15 दिसम्बर, 2016<br>मार्च 6, 2017 | डब्ल्यूएसएस ओ, पीएचईडी राजस्थान |
| 2 | डॉ. एम.के. जाट डा | सह–आचार्य | लेण्ड यूज/लेण्ड कवर चेन्ज मॉडलिंग एण्ड प्रिडिक्शन पर ज्ञान कार्स यूनिवर्सिटी ऑफ केलीफोर्निया, सांता बारबरा यूएसए के साथ कोलोबोरेशन में | एमएनआईटी जयपुर | | |
| 3 | डॉ. संदीप चौधरी | सह–आचार्य | प्रीकास्ट एण्ड प्रिफेब्रिकेटेड बिल्डिग पर एसटीटीटीपी | एमएनआईटी जयपुर | दिसम्बर 26–30 2016 | एमएनआईटी जयपुर |

**रसायनशास्त्र विभाग**

**संकाय सदस्यों द्वारा सम्मेलन/संगोष्ठी/कार्यशाला में प्रस्तुत मुख्य अभिभाषण/व्याख्यान**

| क्र. सं. | संकाय सदस्य का नाम | सम्मेलन/संगोष्ठी/कार्यशाला का नाम | स्थान | तिथि | मुख्य अभिभाषण का विषय | थीम | वित्तीय निर्वहन संस्था |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | डॉ. राजकुमार जोशी | राष्ट्रीय सम्मेलन | त्रिवनन्तपुरम 695527, केरल | दिसम्बर 12, 2016 | एक्यूअस फेस कॉर्बन कॉर्बन कप्लिंग रिएक्शन केटेलाईज्ड विथ लिक्विड PdNHC's चालकोजेन कन्सिस्टिंग पिंसर कोम्प्लेक्सेस | रसायनशास्त्र | सीएसआईआर प्रोजेक्ट |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | डॉ. संदीप चौधरी | करेन्ट ट्रेन्ड्स इन कैमीकल साईन्सेस पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन | पर्म, रशिया | अक्टूबर 19, 2016 | आर्टमिसिन इन डेरिव्ड स्टेबल ओजोनाईट्स सिन्थेसिस, कैमेस्ट्री, एक्स–रे स्टैडीज इन विट्रो एण्ड इन वीवो एन्टी–ट्यूबरकूलर एक्टीविटीज, एसएआर एण्डमॉलीक्यूलर डोकिंग स्टेडीज | इण्डो–रशिया विजिट | डीएसटी–आरएफबीआर इण्डो–रशिया संयुक्त रिसर्च प्रोजेक्ट |
| 3 | डॉ. सुमित कुमार सोनकर | राजकीय अभियान्त्रिकी महाविद्यालय, बीकानेर | विशिष्ठ व्याख्यान | सितम्बर 2, 2016 | राजकीय अभियान्त्रिकी महाविद्यालय, बीकानेर | | राजकीय अभियान्त्रिकी महाविद्यालय, बीकानेर |

**राष्ट्रीय सम्मेलन/संगोष्ठी/कार्यशाला में संकाय की सहभागिता**

| क्र. सं. | संकाय सदस्य का नाम | सम्मेलन/संगोष्ठी/कार्यशाला का नाम | स्थान | वित्तीय निर्वहन संस्था | तिथि |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | डॉ. ज्योति जोशी | 8वां अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन (I-SEE 2017) | थाईलेण्ड | एमएनआईटी जयपुर | 15–17 मार्च, 2017 |
| 2 | डॉ. ज्योति जोशी | न्यू फ्रंटीयर्स इन कैमेस्ट्री–फ्रोम फण्डामेन्टल्स टू एप्लीकेशन्स–।। पर 2रा राष्ट्रीय सम्मेलन | बिट्स पिलानी, के.के. बिडला गोआ कैम्पस, गोआ | एमएनआईटी जयपुर | फरवरी 14–16, 2017 |
| 3 | डॉ. राजकुमार जोशी | एडवांसेस बायोलॉजीकल इन ोर्गेनिक कैमेस्ट्री पर सिम्पोजियम | कोलकत्ता | फेकल्टी सीपीडीए | जनवरी 7–11, 2017 |
| 4 | डॉ. संदीप चौधरी | ऑर्गेनिक कैमेस्ट्री इन सस्टेनेबल डवलपमेंटः रीसेन्ट एडवांसेस एण्ड फयूचर चेलेन्जेज पर राष्ट्रीय सम्मेलन | कैमेस्ट्री विभाग, बिडला इन्स्टीट्यूट ऑफ साईन्स एण्ड टेक्नॉलोजी, पिलानी | स्वयं | अगस्त 29–30, 2016 |
| 5 | डॉ. सुमन्त कुमार मेहर | कैमेस्ट्री पर सीआरएसआई–आरएससी सिम्पोजियम | गुवाहाटी यूनिवर्सिटी गुवाहाटी | एमएनआईटी जयपुर | फरवीर 2–5, 2017 |
| 6 | डॉ. सुमित कुमार सोनकर | कैमेस्ट्री पर राष्ट्रीय सम्मेलन | गुवाहाटी | | फरवरी 2–5, 2017 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 7 | डॉ. प्रदीप कुमार | एसडीएमसी 2017 | पॉण्डीचेरी | | फरवरी 16–19, 2017 |
| 8 | डॉ. प्रदीप कुमार | टीसीएस 2016 | हैदराबाद | | दिसम्बर 14–17, 2016 |
| 9 | डॉ. प्रदीप कुमार | नॉर्थ वेस्ट डिस्कशन मिटिंग एसएसडी 2017 | बिट्स पिलानी | | मार्च 18–19, 2017 |
| 10 | डॉ. बिमन बंधोपाध्याय | रीसेन्ट डवलपमेंट्स इन कैमेस्ट्री पर रा ष्ट्रीय सम्मेलन | कैमेस्ट्री विभाग, एनआईटी दुर्गापुर | | अक्टूबर 4–6, 2016 |
| 11 | डॉ. बिमन बंधोपाध्याय | रीसेन्ट एडवांसेस इन एन्वायरमेंटल साईन्स एण्ड इन्जीनियरिंग टेक्नॉलोजीज पर राष्ट्रीय सम्मेलन | जेधपुर इन्स्टीट्यूट ऑफ इन्जीनियरिंग एण्ड टेक्नॉलोजी, जोधपुर | | नवम्बर 21–22, 2016 |
| 12 | डॉ. बिमन बंधोपाध्याय | 15वीं इण्डियन थीयोरेटीकल कैमेस्ट्री सिम्पोजियम | स्कूल ऑफ कैमेस्ट्री, यूनिवर्सिटी ऑफ हैदराबाद | | दिसम्बर 14–17, 2016 |
| 13 | डॉ. बिमन बंधोपाध्याय | स्पेक्ट्रोस्कोपी एण्ड डायनेमिक्स ऑफ मॉडीकूल्स एण्ड क्लस्टर्स 2017 पर 14वीं परिचर्चा बैठक | पाण्डीचेरी | | फरवरी 16–19, 2017 |
| 14 | डॉ. बिमन बंधोपाध्याय | स्पेक्ट्रोस्कोपी, स्ट्रेक्चर एण्ड डायनेमिक्स पर नॉर्थ–वेस्ट परिचर्चा बैठक | बिट्स पिलानी | | मार्च18–19, 2017 |
| 15 | डॉ. सुधीर कश्यप | रीसेन्ट एप्लीकेशन ऑफ कार्बोहाईड्रेट्स इन कैमेस्ट्री एण्ड बायोलॉजी पर इण्डो–जर्मन कार्यशाला | कैमेस्ट्री डिपार्टमेंट, आईआईटी बनारस | सीपीडीए | फरवरी 14–16, 2017 |
| 16 | डॉ. सुधीर कश्यप | न्यू फ्रंटीयर्स इन कैमेस्ट्री–फ्रोम फण्डामेन्टल्स टू एप्लीकेशन्स–।। पर 2रा राष्ट्रीय सम्मेलन | बिट्स पिलानी, के.के. बिडला गोआ कैम्पस, गोआ | एमएनआईटी जयपुर | जनवरी 28–29 , 2017 |
| 17 | डॉ. सुधीर कश्यप | ऑर्गेनिक कैमेस्ट्री इन सस्टेनेबल डवलपमेंटः रीसेन्ट एडवांसेस एण्ड फयूचर चेलेन्जेज पर राष्ट्रीय सम्मेलन | कैमेस्ट्री विभाग, बिडला इन्स्टीट्यूट ऑफ साईन्स एण्ड टेक्नॉलोजी, पिलानी | मेजबान | अगस्त 29–30, 2016 |

## विभाग में आयोजित अतिथि व्याख्यान

| क्र. सं. | व्याख्याता का नाम | पद एवं सम्बद्धता | व्याख्यान का विषय | तिथि | वित्तीय निर्वहन संस्था |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | पीरे एच. डिक्सनफ | आचार्य, इन्स्टीट्यूट ऑफ कैमेकल साईन्स, रीनस यूनिवर्सिटी, रीनस, फ्रांस | रूथेनियम केटेलिस्ट टूवर्ड ग्रीन एण्ड सस्टेनेबल कैमेस्ट्रीः एक्टिवेशन ऑफ एल्केन्स, एलकीन्स एण्ड सी–एच बोण्ड्स | नवम्बर 28, 2016 | एमएनआईटी जयपुर |
| 2 | सी. पी. राव | आचार्य, कैमेस्ट्री विभाग, आईआईटी मुम्बई, पवई, मुम्बई | मॉलीक्यूलर इन्जीनियरिंग फॉर डाईवर्स एप्लीकेशन्स इन्क्लूडिंग कैमोसेन्सरः साईन्स बिहाईण्ड आईटी एण्ड टेक्नॉलोजी अहेड ऑफ इट | फरवरी 10, 2017 | एमएनआईटी जयपुर |

## संकाय सदस्यों का अन्य संस्थानों में एक्सपर्ट/स्पीकर हेतु भ्रमण

| क्र. सं. | संकाय सदस्य का नाम | संस्थान / संगठन जहां भ्रमण किया | भ्रमण का उद्देश्य | भ्रमण की तिथि | वित्तीय निर्वहन संस्था |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | डॉ. ज्योति जोशी | इम्पेक्ट ऑफ पौलीमर्स, ई–वेस्ट एण्ड ईएम रेडिएशन्स ऑन दा एन्वायरमेंट एण्ड देअर रेमेडीज, कोटल्या इन्स्टीट्यूअ ऑफ टेक्नॉलोजी एण्ड इन्जीनियरिंग, जयपुर | आमंत्रण व्याख्यान | अप्रैल 12, 2017 | |
| 2 | डॉ. रागिनी गुप्ता | डीआरडीओ जोधपुर | विशिष्ठ व्याख्यान | मार्च 22, 2017 | डीआरडीओत्र जोधपुर |
| 3 | डॉ. रागिनी गुप्ता | अमेटी विश्वविद्यालय जयपुर | विशिष्ठ व्याख्यान | फरवरी 16, 2017 | अमेटी विश्वविद्यालय जयपुर |
| 3 | डॉ. संदीप चौधरी | फिजिकल एण्ड ऑर्गेनिक कैमेस्ट्री विभाग, जोजेफ स्टीफन इन्स्टीट्यूट ल्यूबजाना, स्लोवेनिया | आमंत्रण व्याख्यानः ट्रांजिशन मेटल–केटेलाईज्ड/ऑर्गेनो–केटेलाईज्ड सी–एचएक्टीवेशन/फंक्शनेलाईजेशनः स्कोप एण्ड एप्लीकेशन्स | दिसम्बर 23, 2016 से जनवरी 1, 2017 | डीएसटी–एआरआरएस इण्डो–स्लोवेनि नयन संयुक्त शोध परियोजना |

## सम्मेलन/संगोष्ठी/कार्यशाला/लघुकालीन पाठ्यक्रम आयोजित

| क्र. सं. | संकाय सदस्य का नाम | पद | सम्मेलन/संगोष्ठी/ कार्यशाला का नाम | स्थान | तिथि | वित्तीय निर्वहन संस्था |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | डॉ. रागिनी गुप्ता | सह–आचार्य | सर्फेस इन्जीनियरिंग पर दो दिवसीय अन्तर्राष्ट्रीय कार्यशाला | एमएनआईटी जयपुर | दिसम्बर 9–10, 2017 | एमएनआईटी जयपुर |
| 2 | डॉ. रागिनी गुप्ता | सह–आचार्य | मेटेरियल्स एनर्जीएण्ड एन्वायरमेंट पर दो दिवसीय इण्डो केमेडियन सिम्पोजियम | एमएनआईटी जयपुर | दिसम्बर 31, 2016 | एमएनआईटी जयपुर |
| 3 | डॉ. सुमन्त कुमार मेहर | | नॉनोमेटेरियल्स एण्ड इट्स एप्लीकेशन्स पर 5 दिवसीय लघुकालीन पाठ्यक्रम | | नवम्बर 7–11, 2016 | एमएनआईटी जयपुर |

## रासायनिक अभियान्त्रिकी विभाग

## संकाय सदस्यों द्वारा सम्मेलन/संगोष्ठी/कार्यशाला में प्रस्तुत मुख्य अभिभाषण/व्याख्यान

| क्र. सं. | संकाय सदस्य का नाम | सम्मेलन/संगोष्ठी/ कार्यशाला का नाम | स्थान | तिथि | मुख्य अभिभाषण का विषय | थीम | वित्तीय निर्वहन संस्था |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | प्रो. एस.पी. चौरसिया | एन्वायरमेंटल अवेयरनैस, प्रोटेक्शन एण्ड न्यू चैलेन्जेज पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन | सेंट विल्फ्रे ड पी.जी. कॉलेज, जयपुर | फरवरी 4, 2017 | वैक्यूम मेम्ब्रोन डिस्टीलेशनःए प्रोमिसिंग टेक्नॉलोजी फॉर वाटर प्यूरीफिकेशन | वाटर प्यूरीफिकेशन | |
| 2 | प्रो. एस.पी. चौरसिया | डीसेलीनेशन एण्ड वाटर प्यूरीफिकेशन फॉर डिफेन्स एण्ड सिविल एप्लीकेशन्स | डिफेन्स लेब जोधपुर | मार्च 22, 2017 | वैक्यूम मेम्ब्रानडिस्टीलेशन फॉर वाटर प्यूरीफिकेशन | वाटरप्यूरीफिकेशन | इण्डियन डिसेलीनेशन एसोसिएशन |
| 3 | डॉ. सुब्रामैया वी. | डवलपमेंटइन सस्टेनेबलएनर्जी एण्ड एन्वायरमेंट प्रोटेक्शन | बीआईईटी, झांसी | मार्च 27–31, 2017 | वेस्ट टू एनर्जी | सस्टेनेबल एनर्जी एण्ड एन्वायरमेंट प्रोटेक्शन विभाग | बीआईईटी, झांसी |
| 4 | डॉ. सुशान्त उपाध्याय | एफडी एडवांस्ड मेथेमेटिकल एण्ड कम्प्यूटेशनल मेथड्स इन इन्जीनियरिंग पर कार्यशाला | बुन्देलखण्ड इन्स्टीट्यूट ऑफ इन्जीनियरिंग एण्ड टेक्नॉलोजी झांसी, टैक्विप–।। | मच्र 20, 2017 | एडवांस्ड मेथेमेटिकल एण्ड कम्प्यूटेशनल मेथड्स इन इन्जीनियरिंग | एडवांस्ड मेथेमेटिकल एण्ड कम्प्यूटेशन मेथड्स इन इन्जीनियरिंग | बीआईईटी, झांसी |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | डॉ. आर.के. व्यास | एन्वायरमेंटल मैनेजमेंट एण्ड टेक्नॉलोजी पर राष्ट्रीय सम्मेलन | एन्वायरमेंटल साईन्स विभाग, महाराजा गंगा सिंह विश्वविद्यालय, बीकानेर | मार्च 8–9, 2017 | टेक्नॉलोजी ऑप्शन्स फॉर द रिमूवल ऑफ बायो–रिफरेक्टरी ऑर्गेनिक कम्पाउण्ड्स | एन्वायरमेंटल मेनेजमेंट एण्ड टेक्नॉलोजी पर राष्ट्रीय सम्मेलन | महाराज गंगा सिंह विश्वविद्यालय, बीकानेर |
| 6 | डॉ. राजीव कुमार दोहरे | कैमीकल इन्जीनियरिंग सॉफटवेयर पर कार्यशाला | हिन्दुस्तान कॉलेज ऑफ इन्जीनियरिंग एण्ड टेक्नॉलोजी, फराह, आगरा | मथुरा फरवरी 20–22, 2017 | एप्लीकेशन्स ऑफ केमीकल इन्जीनियरिंग सॉफटवेयर | कैमीकल इन्जीनियरिंग सॉफटवेयर पर कार्यशाला | एचसीईटी |
| 7 | डॉ. सुशांत उपाध्याय | वाटर प्यूरीफिकेशन एण्ड रीसेन्ट मेनेजमेंट पर राष्ट्रीय संगोष्ठी | एमएनआईटी जयपुर | नवम्बर 12, 2016 | | वाटर प्यूरीफिकेशन प्रोजेक्टमैनेजमेंट | एमएनआईटी जयपुर एवं पीएचईडी राजस्थान |
| 8 | डॉ. सुशान्त उपाध्याय | एडवांस्ड मेथेमेटिकल एण्ड कम्प्यूटेशनल टेक्नीक्स फॉर इन्जीनियरिंग पर कार्यशाला | बीआईईटी, झांसी | मार्च 20–21, 2017 | | | |
| 9 | डॉ. सुशान्त उपाध्याय | विशिष्ट व्याख्यान | अमिटी विश्वविद्यालय जयपुर | सितम्बर 9, 2016 | | एप्लीकेशन ऑफ मेटलेब इन इन्जीनियरिंग | |
| 10 | डॉ. सुशान्त उपाध्याय | नये चयनित पीएचईडी अभियन्ताओं के लिए इण्डक्शन ट्रेनिंग प्रोग्राम | एमएनआईटी जयपुर | 2016–17 | | आरओ प्लान्ट्स, देअर ऑपरेशन एण्ड मेन्टीनेन्स | |

## राष्ट्रीय सम्मेलन/संगोष्ठी/कार्यशाला में संकाय की सहभागिता

| क्र. सं. | संकाय सदस्य का नाम | सम्मेलन/संगोष्ठी/कार्यशाला का नाम | स्थान | वित्तीय निर्वहन संस्था | तिथि |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | प्रो. एस.पी. चौरसिया | 66वीं कनेडियन कैमीकल इन्जीनियरिंग कोन्फ्रेंस | क्यूएबेक सिटी, कनाडा | सीपीडीए | अक्टूबर 16–19, 2016 |
| 2 | प्रो. एस.पी. चौरसिया | कैमकॉन 2016 | चेन्नई | आईआई सीएचई | दिसम्बर 27–31, 2016 |
| 3 | प्रो. एस.पी. चौरसिया | मेटेरियल्स, एनर्जी एण्ड एन्वायरमेंट पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन | एमएनआईटी जयपुर | | दिसम्बर 31, 2016 |
| 4 | प्रो. एस.पी. चौरसिया | एन्वायरमेंटल अवेयरनैस, प्रोटेक्शन एण्ड न्यू चैलेन्जेज पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन | सेंट विल्फ्रेंड पी.जी. कॉलेज, जयपुर | | फरवरी 4, 2017 |
| 5 | प्रो. एस.पी. चौरसिया | एप्रूवल प्रोसेस हेण्डबुक (2017–18) ऑफ एआईसीटीई | एमएनआईटी जयपुर | | फरवरी 17, 2017 |
| 6 | डॉ. एस.के. जाना | कैमकॉन 2016 | आईआईटी मद्रास, चेन्नई | सीपीडीए | दिसम्बर 27–30, 2016 |
| 7 | डॉ. वी. सुब्रहमयह | आईसीडब्ल्यूईई–2017, अमेरिकन यूनिवर्सिटी ऑफ शारजहां | शारजहां | सीपीडीए | फरवरी 28–मार्च 2, 2017 |
| 8 | डॉ. डिप्लोय दत्ता | आईसीडब्ल्यूईई–2017, अमेरिकन यूनिवर्सिटी ऑफ शारजहां | शारजहां | सीपीडीए | फरवरी 28–मार्च 2, 2017 |
| 9 | डॉ. वी. सुब्रहमयह | कैमकॉन 2017 | अन्ना यूनिवर्सिटी, चेन्नई | सीपीडीए | दिसम्बर 27–30, 2016 |
| 10 | डॉ. डिप्लोय दत्ता | एनालेटिकल इन्स्ट्रेमेंट्स फॉर कैमीकल एण्ड एन्वायरमेंटल इन्जीनियर्स | बिट्स पिलानी | सीपीडीए | फरवरी 10–11, 2017 |
| 11 | डॉ. वी. सुब्रहमयह | एनालेटिकल इन्स्ट्रेमेंट्स फॉर कैमीकल एण्ड एन्वायरमेंटल इन्जीनियर्स | बिट्स पिलानी | सीपीडीए | फरवरी 10–11, 2017 |
| 12 | डॉ. यू.के. अरूणकुमार | एनालेटिकल इन्स्ट्रेमेंट्स फॉर कैमीकल एण्ड एन्वायरमेंटल इन्जीनियर्स | बिट्स पिलानी | सीपीडीए | फरवरी 10–11, 2017 |
| 13 | डॉ. सुशान्त उपाध्याय | कैमकॉन 2016 | आईआईटी मद्रास, चेन्नई | सीपीडीए | दिसम्बर 27–30, 2016 |

## विभाग में आयोजित अतिथि व्याख्यान

| क्र. सं. | व्याख्याता का नाम | पद एवं सम्बद्धता | व्याख्यान का विषय | तिथि | फण्डिंग एजेन्सी |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | श्री जयन्त सहस्त्रबुद्धे | नेशनल ऑर्गेनाईजिंग सेक्रेटरी, विजनभारती | आचार्य प्रफुल्ल चन्द्र रॉय 'ए नेशनलिस्ट साईन्टिस्ट' | अगस्त 3, 2016 | आचार्य प्रफुल्ल चन्द्र रॉय |
| 2 | डॉ. अल्का शर्मा | रसायनशास्त्र विभाग, राजस्थान विश्वविद्यालय, जयपुर | कन्ट्रीब्यूशन ऑफ कैमेस्ट्री इन ईको सस्टेनेबिलिटी | अगस्त 3, 2016 | आचार्य प्रफुल्ल चन्द्र रॉय |
| 3 | ईजी. श्याम बग | डायरेक्टर एण्ड सीईओ, जुबिलेन्ट ऑगानोसिस लिमिटेड | कन्ट्रीब्यूशन ऑफ कैमीकल इन्जीनियर्स टू दा इकॉनोमिक डवलपमेंट ऑफ इण्डियाः अपॉर्च्यूनिटीज एण्ड चैलेन्जेज | जनवरी 12, 2017 | आईआई सीएचई |
| 4 | प्रो. अनिरूद्ध बी . पण्डित | रासायनिक अभियान्त्रिकी विभाग, आईसीटी मुम्बई | केवीटेशनली इन्ड्यूज्ड कैमीकल, फिजिकल एण्ड बायोलॉजिकल ट्रांस्फोरमेशन्स | जनवरी 20, 2017 | एमएनआईटी |
| 5 | प्रो. विष्णु पारीक | हैड, स्कूल ऑफ कैमीकल एण्ड पैट्रोलियम इन्जीनियरिंग, कर्टिन यूनिवर्सिटी | फोटोकेटेलेटिक रिएक्टर्स | जनवरी 23, 2017 | –– |

## संकाय सदस्यों का अन्य संस्थानों में एक्सपर्ट/स्पीकर हेतु भ्रमण

| क्र. सं. | संकाय सदस्य का नाम | संस्थान/संगठन जहां भ्रमण किया | भ्रमण का उद्देश्य | भ्रमण की तिथि | वित्तीय निर्वहन संस्था |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | डॉ. कैलाश सिंह | मणिपाल विश्विद्यालय जयपुर | इन्जीनियरिंग एप्लीकेशन्स ऑफ न्यूमेरिकल मेथड्स पर एक दिवसीय कार्यशाला में ''एप्लीकेशन्स ऑफ डिफरेन्टल इक्यूएशन्स इन इन्जीनियरिंग'' पर विशिष्ठ व्याख्यान | जनवरी 28, 2017 | –– |

## विभाग में भ्रमण

| क्र. सं. | नाम | पद | सम्बद्धता | उद्देश्य | तिथि | वित्तीय निर्वहन संस्था |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | प्रो. अजय दलाई | आचार्य | यूनिवर्सिटी ऑफ सचकेचहवान, कनाडा | फोर ऑनगोईंग रिसर्च कोलोबरेशन | दिसम्बर 15–21, 2016 | एमएनआईटी |
| 2 | प्रो. अनिरूद्ध बी. पण्डित | आचार्य | आईसीटी मुम्बई | आमंत्रित व्याख्यान एवं रिसर्च कोलोबरेशन पर चर्चा | दिसम्बर20, 2016 | एमएनआईटी |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | प्रो. विष्णु पारीक | आचार्य | कर्टन यूनिवर्सिटी | आमंत्रित व्याख्यान | जनवरी 23, 2017 | –– |
| 4 | डॉ. एस. श्रीधर | प्रिंसीपल साईन्टिस्ट | आईआईसीटी–सीएसआई आर लैब, हैदराबाद | पार्टीसीपेटिंग इन सिम्पोजियम एण्ड रिसर्च कोलोबोरेशन हेतु चर्चा | नवम्बर 12, 2016 | एमएनआईटी |

**सम्मेलन/संगोष्ठी/कार्यशाला/लघुकालीन पाठ्यक्रम आयोजित**

| क्र. सं. | संकाय सदस्य का नाम | पद | सम्मेलन/संगोष्ठी/ कार्यशाला का नाम | स्थान | तिथि | वित्तीय निर्वहन संस्था |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | डॉ. यू.ए. अरूणकुमार<br>डॉ. वी. सुब्रहमनयह<br>डॉ. सूजा जॉर्ज<br>डॉ. वीरेन्द्र साहरन<br>डॉ. के. वेंकटरत्नम कामा | संयोजक<br>संयोजक<br>सह–संयोजक<br>सह–संयोजक<br>सह–संयोजक | फ्यूएल सैल पर कार्यशाला | एमएनआईटी जयपुर | अप्रैल 11–12, 2016 | एमएनआईटी जयपुर |
| 2 | प्रो. एस.पी. चौरसिया<br>डॉ. राजीव कुमार दोहरे डॉ. मधु अग्रवाल<br>डॉ. सुशान्त उपाध्याय | संयोजक<br>संयोजक<br>सह–संयोजक | वाटर रीकवरी एण्ड रिजेक्ट मैनेजमेंट पर संगोष्ठी | एमएनआईटी जयपुर | नवम्बर 18, 2016 | एमएनआईटी जयपुर |
| 3 | डॉ. राजीव कुमार दोहरे | संयोजक | एडवांस्ड ऑप्टीमाईजेशन टेक्नीक्स पर एसटीसी | एमएनआईटी जयपुर | नवम्बर 21–25, 2016 | एमएनआईटी जयपुर |
| 4 | डॉ. राजीव कुमार दोहरे डॉ. कैलाश सिंह<br>डॉ. राजेश कुमार | संयोजक<br>संयोजक<br>संयोजक | प्रोसेस ऑटोमेशन एण्ड कन्ट्रोल पर राष्ट्रीय सम्मेलन | एमएनआईटी जयपुर | मई 28–29, 2016 | एमएनआईटी जयपुर |
| 5 | प्रो. एस.पी. चौरसिया<br>प्रो. ए.बी. गुप्ता | संयोजक<br>संयोजक | वाटर प्यूरीफिकेशन एण्ड रिजेक्ट मैनेजमेंट पर राष्ट्रीय संगोष्ठी | एमएनआईटी जयपुर | नवम्बर 12, 2016 | एमएनआईटी जयपुर |

## विद्युत अभियान्त्रिकी विभाग

### संकाय सदस्यों द्वारा सम्मेलन/संगोष्ठी/कार्यशाला में प्रस्तुत कीनोट सम्भाषण

| क्र. सं. | संकाय सदस्य का नाम | सम्मेलन/संगोष्ठी/कार्यशाला का नाम | स्थान | तिथि | मुख्य अभिभाषण का विषय | थीम | वित्तीय निर्वहन संस्था |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | प्रो. आर.ए. गुप्ता | इण्डस्ट्री एण्ड इन्स्टीट्यूशन इन्टरफेसिंग पर नेशनल बिल्डिंग कोन्क्लेव | जयपुर | फरवरी 25, 2017 | इण्डस्ट्री इन्स्टीट्यूट इन्टरेक्शन | इण्डस्ट्री इन्स्टीट्यूट इन्टरेक्शन | |
| 2 | प्रो. आर.ए. गुप्ता | आईसीआरआरईएस जी–2017 अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन | मोदी यूनिवर्सिटी, लक्ष्मणगढ़ | फरवरी 24–25, 2017 | माईक्रोग्रिड ऑप्रेशन | रिनुएबल एनर्जी | एमएनआरई |
| 3 | डॉ. विजयकुमार के. | सुपरवाईजर्स ऑफ इण्डियन रेल्वे पर लघुकालीन पाठ्यक्रम | एमएनआईटी जयपुर | मई 10, 2016 | मॉडुलेशन स्कीम्सः पीडब्ल्यूएम/एएम/एफएम फ्यूर स्पीड एण्ड वीएफ स्पीड कंट्रोल | एसटीटीपी | भारतीय रेल्वे |
| 4 | डॉ. विजयकुमार के. | सुपरवाईजर्स ऑफ इण्डियन रेल्वे पर लघुकालीन पाठ्यक्रम | एमएनआईटी जयपुर | मई 10, 2016 | मॉडुलेशन स्कीम्सः पीडब्ल्यूएम/एएम/एफएम फ्यूर स्पीड एण्ड वीएफ स्पीड कंट्रोल | एसटीटीपी | भारतीय रेल्वे |
| 5 | डॉ. विजयकुमार के. | रीसेन्ट ट्रेण्ड्स इन इण्डसट्रीयल ऑटोमेशन इलैक्ट्रोनिक्स एण्ड कन्ट्रोल पर लघुकालीन पाठ्यक्रम | एमएनआईटी जयपुर | अक्टूबर 8, 2016 | लेजिक डवलपमेंट ट्रिक्स, कोन्टेक्ट, कॉयल, रिलेटेड प्रोग्राम एग्जाम्पल्स विथ टॉगल एण्ड पुश बटन स्विचेज | एसटीटीपी | ईआईसीटी एकेडमी |
| 6 | डॉ. विजयकुमार के. | रीसेन्ट ट्रेण्ड्स इन इण्डसट्रीयल ऑटोमेशन इलैक्ट्रोनिक्स एण्ड कन्ट्रोल पर लघुकालीन पाठ्यक्रम | एमएनआईटी जयपुर | अक्टूबर 10, 2016 | इन्टरोडक्शन ऑन ऑटोमेशन सॉफ्टवेयर सीओडीईएसवाईएस एण्ड एग्जाम्पल्स | एसटीटीपी | ईआईसीटी एकेडमी |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | डॉ. विजयकुमार के. | एप्लीकेशन्स ऑफ इन्टरनेट ऑफ थिंग्स इन इलैक्ट्रिकल एण्ड इलैक्ट्रोनिक्स इन्जीनियरिंग पर लघुकालीन पाठ्यक्रम | एमएनआईटी जयपुर | अक्टूबर 10, 2016 | स्मार्ट होम एण्ड आईओटी–बेस्ड बिल्डिंग ऑटोमेशन | एसटीटीपी | ईआईसीटी एकेडमी |
| 8 | डॉ. विजयकुमार के. | स्मार्ट ग्रिडः रिनुएबल इन्टीग्रेशन, एनर्जी स्टोरेज एण्ड सिस्टम ऑपरेशन पर लघुकालीन पाठ्यक्रम | एमएनआईटी जयपुर | नवम्बर 12, 2016 | विण्ड / पीवी हाईब्रिड सिस्टम फॉर सप्लाईंग एसी / डीसी (लोड / ग्रिड) | एसटीटीपी | टेक्विप |
| 9 | डॉ. नितिन गुप्ता | इण्डस्ट्रीयल ऑटोमेशन एण्ड ड्राईव्स पर कार्यशाला | मणिपाल विश्वविद्यालय जयपुर | मई 27, 2016 | इलैक्ट्रीकल ड्राईल्स एण्ड एसोसिएटेड प्रोब्लम्स रिलेटेड टू पॉवर क्वालिटी | कार्यशाला | मणिपाल विश्वविद्यालय जयपुर |
| 10 | डॉ. नितिन गुप्ता | इलैक्ट्रीकल पॉवर सिस्टम बेसिक्सः कन्वेन्शनल एण्ड नॉन–कन्वेन्शनल पर लघुकालीन पाठ्यक्रम | सरकारी महिला अभियान्त्रिकी महाविद्यालय अजमेर | सितम्बर 20, 2016 | पॉवर क्वालिटीः एन इन्ट्रोडक्शन | एसटीटीपी | सरकारी महिला अभियान्त्रिकी महाविद्यालय अजमेर |
| 11 | डॉ. राजेश कुमार | नॉवेल एप्रोचेज एण्ड टेक्नीक्स इन रिसर्च मेथॉडोलॉजी पर कार्यशाला | जीईसी जयपुर | नवम्बर, 2016 | पब्लिशिंग पेटेन्ट | | जीईसी जयपुर |
| 12 | डॉ. राजेश कुमार | एडवांस्ड ऑप्टीमाईजेशन टेक्नीक्स पर लघुकालीन पाठ्यक्रम | एमएनआईटी जयपुर | नवम्बर, 2016 | पीएसओ एण्ड इट्स वेरिएन्ट्स | | स्वयं |
| 13 | डॉ. राजेश कुमार | एडवांस्ड ऑप्टीमाईजेशन टेक्नीक्स पर लघुकालीन पाठ्यक्रम | एमएनआईटी जयपुर | नवम्बर, 2016 | आईटीएचएस एण्ड अदर वेरीएन्ट्स ऑफ एचएस | | स्वयं |
| 14 | डॉ. राजेश कुमार | एडवांस्ड ऑप्टीमाईजेशन टेक्नीक्स पर लघुकालीन पाठ्यक्रम | एमएनआईटी जयपुर | नवम्बर, 2016 | इनसाईट ऑफ डीबीसी | | स्वयं |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | डॉ. राजेश कुमार | एडवांस्ड ऑप्टीमाईजेशन टेक्नीक्स पर लघुकालीन पाठ्यक्रम | एमएनआईटी जयपुर | नवम्बर, 2016 | परफोरमेन्स मीजर्स ऑफ हयूरिस्टिक एल्गोरिथ्म | | स्वयं |
| 16 | डॉ. राजेश कुमार | एडवांस्ड ऑप्टीमाईजेशन टेक्नीक्स पर लघुकालीन पाठ्यक्रम | एमएनआईटी जयपुर | नवम्बर, 2016 | जीए एण्डएप्लीकेशन इन ड्राईव्स | | स्वयं |
| 17 | डॉ. राजेश कुमार | एडवांस्ड ऑप्टीमाईजेशन टेक्नीक्स पर लघुकालीन पाठ्यक्रम | एमएनआईटी जयपुर | नवम्बर, 2016 | एगेस्टि स्पाईडर मोन्के एल्गोरिथ्म | | स्वयं |
| 18 | डॉ. राजेश कुमार | एडवांस्ड ऑप्टीमाईजेशन टेक्नीक्स पर लघुकालीन पाठ्यक्रम | एमएनआईटी जयपुर | नवम्बर, 2016 | बिनरी ग्रे वोल्फ ऑप्टीमाईजेशन एल्गेरिथ्म | | एसकेआईटी जयपुर |
| 19 | डॉ. राजेश कुमार | आमंत्रित व्याख्यान | एसकेआईटी जयपुर | सितम्बर, 2016 | डवलपमेंट ऑफ डिमाण्ड साईड मेनेजमेंट सिस्टम | | एसकेआईटी जयपुर |
| 20 | डॉ. राजेश कुमार | मेटलेब कार्यशाला | जेके लक्ष्मीपति यूनिवर्सिटी जयपुर | सितम्बर, 2016 | इनसाईट ऑफ एल्गोरिथ्म | | |
| 21 | डॉ. राजेश कुमार | आमंत्रित व्याख्यान | एमेटी, जयपुर | अगस्त, 2016 | इन्टेलीजेन्ट कन्ट्रोलर्स एण्ड एप्लीकेशन टू रोबोटिक्स | | |
| 22 | डॉ. राजेश कुमार | आमंत्रित व्याख्यान | बनस्थली विश्वविद्यालय बनस्थली | अगस्त, 2017 | डिजाईन इन्टेलीजेन्ट सिस्टम्स | | |
| 23 | डॉ. राजेश कुमार | लटैक्सः एसाईन्टिफिक राईटिंग टूल्स पर लघुकालीन पाठ्यक्रम | एमएनआईटी जयपुर | मई, 2016 | रिसर्च आर्टीकल राईटिंग यूजिंग एलएटीईएक्स | | |
| 24 | डॉ. राजेश कुमार | लटैक्सः एसाईन्टिफिक राईटिंग टूल्स पर लघुकालीन पाठ्यक्रम | एमएनआईटी जयपुर | मई, 2016 | कण्डक्टिंग गुड साईन्टिफिक रिसर्च | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | डॉ. राजेश कुमार | शिड्यूल फॉर सुपरवाईजर्स ऑफ इण्डियन रेल्वेज | एमएनआईटी जयपुर | अप्रैल, 2016 | डिजाईन इन्टेलीजेन्ट कन्ट्रोलर्स फॉर ट्रेक्शन एप्लीकेशन्स | | |
| 26 | डॉ. राजेश कुमार | इम्पेक्ट ऑफ रिनुएबल एनर्जी इन्टीग्रेशन | जयपुर | सितम्बर, 2016 | रीसेन्ट एडवांसमेंट्स इन पॉवर सिस्टम इन्जीनियरिंग पर 6ठा अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन डिमाण्डसाईड मेनेजमेंट इश्यूज एण्ड सॉल्युशन्स | | |
| 27 | डॉ. राजेश कुमार | एडवांसेस इन इन्फोरमेशन कम्यूनीकेशन टेक्नॉलोजी एण्ड कम्प्यूटिंग पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन | बीकानेर | अगस्त, 2016 | इन्टेलीजेन्ट एल्गोरिथ्म्स फॉर डब्ल्यूएसएन | | |
| 28 | डॉ. राजेश कुमार | नोरबर्ट वाईनर इन दा 21वीं सेन्चुरी पर आईईईई 2016 सम्मेलन | किशनगढ़ | मई, 2016 | साईबरनेटिक्स ब्रिंगिंग ह्यूमन एण्डसिस्टम्स टूगेदर | | |
| 29 | डॉ. राजेश कुमार | नोरबर्ट वाईनर इन दा 21वीं सेन्चुरी पर आईईईई 2016 सम्मेलन | जयपुर | अप्रैल, 2016 | रोल ऑफ मशीन इन्टेलीजेन्स इन फ्यूचर स्मार्ट ग्रिड | | |
| 30 | डॉ. राजेश कुमार | इमर्जिंग रिसर्च ट्रेण्ड्स इन इन्जीनियरिंग पर 5वां राष्ट्रीय सम्मेलन | अहमदाबाद | अप्रैल, 2016 | बैटरी स्टेट एस्टीमेशन यूजिंग ग्रे वॉल्फ ऑप्टीमाईजेशन | | |

## राष्ट्रीय सम्मेलन/संगोष्ठी/कार्यशाला में संकाय की सहभागिता

| क्र. सं. | संकाय सदस्य का नाम | सम्मेलन/संगोष्ठी/कार्यशाला का नाम | स्थान | वित्तीय निर्वहन संस्था | तिथि |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | डॉ. विकास गुप्ता | पॉवर, कन्ट्रोल एण्ड एम्बीडेड सिस्टम्स पर 4था आईईईई अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन | एमएनएनआईटी अहमदाबद | सीपीडीए | मार्च 9–11, 2017 |
| 2 | डॉ. विकास गुप्ता | डीएसएम (डिमाण्ड साईड मैनेजमेंट) पर कार्यशाला | आईआईटी बोम्बे | सीपीडीए | जुलाई 7–8, 2016 |
| 3 | प्रो. के.आर. नियाज़ी | पॉवर साईन्स एण्ड इन्जीनियरिंग पर 5वां अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन | वेनिस, इटली | सीपीडीए | दिसम्बर 14–17, 2016 |
| 4 | श्री प्रवीण के. अग्रवाल | पॉवर साईन्स एण्ड इन्जीनियरिंग पर 5वां अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन | वेनिस, इटली | सीपीडीए | दिसम्बर 14–17, 2016 |
| 5 | डॉ. राजीव तिवारी | पॉवर साईन्स एण्ड इन्जी नियरिंग पर 5वां अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन | वेनिस, इटली | सीपीडीए | दिसम्बर 14–17, 2016 |
| 6 | डॉ. अनिल स्वर्णकार | पॉवर साईन्स एण्ड इन्जीनियरिंग पर 5वां अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन | वेनिस, इटली | सीपीडीए | दिसम्बर 14–17, 2016 |
| 7 | डॉ. एच.पी. तिवारी | अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन | पुतराजोया, मलेशिया | सीपीडीए | मार्च 4–5, 2017 |
| 8 | डॉ. एच.पी. तिवारी | डिमाण्डसाईड मैनेजमेंट पर कार्यशाला | एनर्जी साईन्स एण्ड इन्जीनियरिंग विभाग, आईआईटी बोम्बे | | जुलाई 7–8, 2016 |
| 9 | डॉ. रोहित भाकर | आईईईईई टीईएनसीओएन कोन्फ्रेंस | सिंगापुर | एमएनआईटी जयपुर | नवम्बर 24, 2016 |
| 10 | डॉ. रोहित भाकर | आईईईईई पॉवर इन्जीनियरिंग सोसायटी जनरल मिटिंग | बोस्टन, यूएसए | डीएसटी | जुलाई 17–21, 2016 |
| 11 | डॉ. रोहित भाकर | डिमाण्ड साईड मैनेजमेंट पर कार्यशाला | आईआईटी बोम्बे | आईआईटी बोम्बे | जुलाई 7–8, 2016 |
| 12 | डॉ. रोहित भाकर | एचईएपीडी प्रोजेक्ट मिटिंग | यूनिवर्सिटी ऑफ बाथ | डीएसटीइ | जुन 11–12, 2016 |
| 13 | डॉ. अरूणकुमार वर्मा | आईईईईई पीआईआईसीओएन 2016 | बीकानेर | जीईसी बीकानेर | नवम्बर 25–27, 2016 |
| 14 | डॉ. विजयकुमार के. | आईईईईई इन्टरनेशनल इलैक्ट्रिक ड्राईव्स प्रोडक्शन कोन्फ्रेंस | न्यूरेनबर्ग, जर्मनी | सीपीडीए | नवम्बर 30– दिसम्बर 1, 2016 |
| 15 | डॉ. विजयकुमार के. | विश्वेश्वरईया पीएच .डी. स्कीम वर्कशॉप | आईआईएससी बैंगलोर | डाईट | फरवरी 20–21, 2017 |
| 16 | श्री हेमन्त कुमार मीणा | एमईडीआईएमजी 2016 | आईआईटी दिल्ली | टेक्विप–आई आईटी दिल्ली | अप्रैल 14–16, 2016 |
| 17 | डॉ. नितिन कुमार | एम्बीडेड सिस्टम डिजाईन इन्जीनियरिंग | आईआईटी खड़गपुर | सीपीडीए | जून 20–24, 2016 |
| 18 | डॉ. नितिन कुमार | पॉवर एण्डएम्बीडेडड्राईव कन्ट्रोल पर आईईईई अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन | एसएसएन कॉलेज ऑफ इन्जीनियरिंग चेन्नई | सीपीडीए | मार्च 16–18, 2017 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 19 | डॉ. प्रेरणा जैन | नेशनल पॉवर सिस्टम कॉन्फ्रेंस | आईआईटी भुवनेश्वर | सीपीडीए | दिसम्बर 19–21, 2016 |
| 20 | डॉ. राजेश कुमार | पॉवर इलैक्ट्रोनिक्स, ड्राईवर्स एण्ड एनर्जी सिस्टम्स पर आईईई अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन | त्रिवेन्द्रम | एमएनआईटी जयपुर | दिसम्बर, 2016 |
| 21 | डॉ. राजेश कुमार | रीसेन्ट एडवांसमेंट्स इन पॉवर सिस्टम इन्जीनियरिंग पर 6ठा अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन | जयपुर | एमएनआईटी जयपुर | सितम्बर, 2016 |
| 22 | डॉ. राजेश कुमार | एडवांसेस इन इन्फोरमेशन कम्यूनीकेशन टेक्नॉलोजी एण्ड कम्प्यूटिंग पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन | बीकानेर | एमएनआईटी जयपुर | अगस्त, 2016 |
| 23 | डॉ. राजेश कुमार | नोरबर्ट वीवर इन दा 21 सेंचुरी पर आईईईई 2016 सम्मेलन | किशनगढ़ | एमएनआईटी जयपुर | मई, 2016 |
| 24 | डॉ. राजेश कुमार | स्मार्ट ग्रिड टेक्नॉलोजी इन प्रजेन्ट सिनेरिओ पर 5वां अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन | जयपुर | एमएनआईटी जयपुर | अप्रैल, 2016 |
| 25 | डॉ. राजेश कुमार | इमर्जिंग रिसर्च ट्रेण्ड्स इन इन्जीनियरिंग पर 5वां अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन | अहमदाबाद | एमएनआईटी जयपुर | अप्रैल, 2016 |

**भारत में आयोजित लघुकालीन पाठ्यक्रमों में संकाय की सहभागिता**

| क्र. सं. | संकाय सदस्य का नाम | पाठ्यक्रम का नाम | स्थान | वित्तीय निर्वहन संस्था | तिथि |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | डॉ. विकास गुप्ता | एडवांसेस इन पॉवर इलैक्ट्रोनिक्स फॉर मशीन ड्राईवर्स पर लघुकालीन पाठ्यक्रम | एनआईटी मिजोरम | टैक्विप–।। | अक्टूबर 21–23, 2016 |
| 2 | श्री हेमन्त कुमार मीणा | स्मर रिसर्च फेकल्टी फैलो | आईआईटी दिल्ली | एमएनआईटी जयपुर | मई 19– जुलाई 14, 2016 |

## संकाय सदस्यों का विभाग में अतिथि व्याख्यान

| क्र. सं. | व्याख्याता का नाम | पद एवं सम्बद्धता | व्याख्यान का विषय | तिथि | वित्तीय निर्वहन संस्था |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | डॉ. रोहित भाकर | सहायक आचार्य एमएनआईटी जयपुर | डीसी स्मार्ट ग्रिड्सः रिनुएबल इन्टीग्रेशन, एनर्जी स्टोरेज एण्ड सिस्टम ऑप्रेशन पर साप्ताहिक लघुकालीन पाठ्यक्रम में चेन्जेज फॉर पॉवर सिस्टम ऑपरेशन्स इन अनसर्टेनएन्वायरमेंट | नवम्बर 10–14, 2016 | एमएनआईटी जयपुर |
| 2 | डॉ. रोहित भाकर | सहायक आचार्य एमएनआईटी जयपुर | ''डाटा एनालेटिक्स चैलेन्जेज फॉर स्मार्ट डिस्ट्रीब्यूशन नटवर्क्स'', आईसीटी एकेडमी स्पोन्सर लघुकालीन पाठ्यक्रम ''बिग डाटा एनालेटिक्सफॉर स्मार्ट ग्रिड्स'' | दिसम्बर 10–14, 2016 | एमएनआईटी जयपुर |
| 3 | डॉ. अरूण कुमार वर्मा | सहायक आचार्य एमएनआईटी जयपुर | डीसी स्मार्ट ग्रिड्सः रिनुएबल इन्टीग्रेशन, एनर्जी स्टोरेज एण्ड सिस्टम ऑप्रेशन पर साप्ताहिक लघुकालीन पाठ्यक्रम में ''ईवी इन्टीग्रेशन टू ग्रिड'' | नवम्बर 10–14, 2016 | एमएनआईटी जयपुर |
| 4 | डॉ. अरूण कुमार वर्मा | सहायक आचार्य एमएनआईटी जयपुर | ''स्मार्ट ग्रिड'', आईसीटी एकेडमी स्पोन्सर लघुकालीन पाठ्यक्रम ''बिग डाटा एनालेटिक्सफॉर स्मार्ट ग्रिड्स'' | दिसम्बर 10–14, 2016 | एमएनआईटी जयपुर |
| 5 | डॉ. दीप्ती सक्सैना | सहायक आचार्य एमएनआईटी जयपुर | ''प्रिंसीपल ऑफ कन्ट्रोल सिस्टम्स इन्जीनियरिंगः हैण्ड्स ऑन एक्सपीरियेन्स विथ मेटलै ब'', टाईम रेस्पोन्स ऑफ फस्ट ऑर्डर एण्ड सेक्ण्ड ऑर्डर सिस्टम्स इन इलैक्ट्रोनिक्स एण्ड आईसीटी एकेडमी स्पोन्सर्ड लघुकालीन पाठ्यक्रम | मार्च 25–29, 2017 | एमएनआईटी जयपुर |
| 6 | डॉ. दीप्ती सक्सैना | सहायक आचार्य एमएनआईटी जयपुर | ''प्रिंसीपल ऑफ कन्ट्रोल सिस्टम्स इन्जीनियरिंगः हैण्ड्स ऑन एक्सपीरियेन्स विथ मेटलैब'', इन्टरोडेक्शन टू कन्ट्रोल थ्योरी एण्डइट्स यूज इन मैटलेब इन इलैक्ट्रोनिक्स एण्ड आईसीटी एकेडमी स्पोन्सर्ड लघुकालीन पाठ्यक्रम | मार्च 25–29, 2017 | एमएनआईटी जयपुर |
| 7 | डॉ. दीप्ती सक्सैना | सहायक आचार्य एमएनआईटी जयपुर | ''प्रिंसीपल ऑफ कंट्रोल सिस्टम्स इन्जीनियरिंगः हेण्ड्सऑन एक्सपीरीयेन्स विथ मेटलैब'', पर मेटलेब सैशन ऑन फंक्शन्स इन इलेक्ट्रोनिक्स एण्ड आईसीटी एकेडमी स्पोन्सर्ड लघुकालीन पाठ्यक्रम | मार्च 25–27, 2017 | एमएनआईटी जयपुर |
| 8 | डॉ. दीप्ती सक्सैना | सहायक आचार्य एमएनआईटी जयपुर | ''प्रिंसीपल ऑफ कंट्रोल सिस्टम्स इन्जीनियरिंगः हेण्ड्सऑन एक्सपीरीयेन्स विथ मेटलैब'', पर इन्टरोडक्शन टू फीक्वेन्सीरेस्पोन्स एनालेसिस एण्ड इट्स इम्पोरटेन्स इन इलेक्ट्रोनिक्स एण्ड आईसीटी एकेडमी स्पोन्सर्ड लघुकालीन पाठ्यक्रम | मार्च 25–27, 2017 | एमएनआईटी जयपुर |
| 9 | डॉ. दीप्ती सक्सैना | सहायक आचार्य एमएनआईटी जयपुर | ''प्रिंसीपल ऑफ कंट्रोल सिस्टम्स इन्जीनियरिंगः हेण्ड्सऑन एक्सपीरीयेन्स विथ मेटलैब'', पर मेटलेब एप्लीकेशन ऑन फ्रीक्वेन्सी रेस्पोन्स (पार्ट–।) एण्ड (पार्ट–।।) इन इलेक्ट्रोनिक्स एण्ड आईसीटी एकेडमी स्पोन्सर्ड लघुकालीन पाठ्यक्रम | मार्च 25–27, 2017 | एमएनआईटी जयपुर |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 10 | डॉ. दीप्ती सक्सैना | सहायक आचार्य एमएनआईटी जयपुर | बिग डाटा एनालेटिक्स फॉर स्मार्ट ग्रिड्स पर पॉवर क्वालिटी इन स्मार्ट ग्रिड इन आईसीटी एकेडमी स्पोन्सर्ड लघुकालीन पाठ्यक्रम | दिसम्बर 10–14, 2016 | एमएनआईटी जयपुर |
| 11 | डॉ. दीप्ती सक्सैना | सहायक आचार्य एमएनआईटी जयपुर | पॉवर क्वालिटीएनालेसिसः हेण्ड्स ऑन एक्सपीरीयेन्सलाबेन आईसीटी एकेडमी स्पोन्सर्ड लघुकालीन पाठ्यक्रम | दिसम्बर 10–14, 2016 | एमएनआईटी जयपुर |
| 12 | डॉ. प्रेरणा जैन | सहायक आचार्य एमएनआईटी जयपुर | ''डीरेगुलेशन ऑफ इलैक्ट्रिक सप्लाई इण्डस्ट्री, इलैक्ट्रिसिटी मार्केट पार्टीसीपेन्ट्स पार्सपेक्टिव एण्ड बिडिंग स्ट्रेटेजी में ''डीसी स्मार्ट ग्रिड्सः रिनुएबल इन्टीग्रेशन एनर्जी स्टोरेज एण्ड सिस्टम ऑपरेशन'' पर साप्ताहिक लघुकालीन पाठ्यक्रम | नवम्बर 10–14, 2016 | एमएनआईटी जयपुर |
| 13 | डॉ. प्रेरणा जैन | सहायक आचार्य एमएनआईटी जयपुर | ''स्मार्ट ग्रिड एण्ड इलैक्ट्रीसिटी मेकर्स'' में ''बिग डाटा एनालेटिक्स फॉर स्मार्ट ग्रिड्स'' पर आईसीटीएकेडमी स्पोन्सर्ड लघुकालीन पाठ्यक्रम | दिसम्बर 10–14, 2016 | एमएनआईटी जयपुर |
| 14 | डॉ. सत्यनारायन नीली | सहायक आचार्य एमएनआईटी जयपुर | प्रिंसीपल ऑफ कन्ट्रोल सिस्टम्स इन्जीनियरिंगः हेण्ड्स ऑन एक्सपीरीयेन्स विथ मेटलैब'' पर सिस्टम रीप्रजेन्टेशन एण्ड इम्पोरटेन्स ऑफ इम्पल्स रेस्पोन्स, इन इलैक्ट्रोनिक्स एण्ड आईसीटी एकेडमी स्पोन्सर्ड लघुकालीन पाठ् यक्रम | मार्च 25–29, 2017 | एमएनआईटी जयपुर |
| 15 | डॉ. सत्यनारायन नीली | सहायक आचार्य एमएनआईटी जयपुर | प्रिंसीपल ऑफ कन्ट्रोल सिस्टम्स इन्जीनियरिंगः हेण्ड्स ऑन एक्सपीरीयेन्स विथ मेटलैब'' पर स्टेट स्पेस रीप्रजेन्टेशन एण्ड इम्पोरटेन्स ऑफ डिस्क्रेटीजेशन, इन इलैक्ट्रोनिक्स एण्ड आई ंसीटी एकेडमी स्पोन्सर्ड लघुकालीन पाठ्यक्रम | मार्च 25–29, 2017 | एमएनआईटी जयपुर |
| 16 | डॉ. सत्यनारायण्न नीली | सहायक आचार्य एमएनआईटी जयपुर | मल्टीपल रीप्रजेन्टेशन ऑफ सिस्टम्स एण्ड इट्स इम्पोरटेन्स | मार्च 25–29, 2017 | एमएनआईटी जयपुर |
| 17 | डॉ. सत्यनारायण नीली | सहायक आचार्य एमएनआईटी जयपुर | प्रिंसीपल ऑफ कन्ट्रोल सिस्टम्स इन्जीनियरिंगः हेण्ड्स ऑन एक्सपीरीयेन्स विथ मेटलैब'' पर स्टेट बेस्ड कन्ट्रोल डिजहाईन एण्ड इट्स इम्प्लीकेशन्स, सॉल्यूटोम्नस, इन इलैक्ट्रोनिक्स एण्ड आईसीटी एकेडमी स्पोन्सर्ड लघुकालीन पाठ्यक्रम | | एमएनआईटी जयपुर |
| 18 | डॉ. सत्यनारायण नीली | सहायक आचार्य एमएनआईटी जयपुर | प्रिंसीपल ऑफ कन्ट्रोल सिस्टम्स इन्जीनियरिंगः हेण्ड्स ऑन एक्सपीरीयेन्स विथ मेटलैब'' पर नीडटू ऑप्टीमल कन्ट्रोल डिजाईन एण्ड इम्प्लीमेन्टेशन ऑफ डायनेमिक प्रोग्रामिक, इन इलैक्ट्रोनिक्स एण्ड आईसीटी एकेडमी स्पोन्सर्ड लघुकालीन पाठ्यक्रम | मार्च 25–29, 2017 | एमएनआईटी जयपुर |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 19 | डॉ. सत्यनारायण नीली | सहायक आचार्य<br>एमएनआईटी जयपुर | कन्ट्रोल पार्सपेक्टिव्सएण्डचैलेन्जेज फॉर रोबस्ट कंट्रोल डिजाईन में ''डीसी स्मार्ट ग्रिड्सः रिनुएबल इन्टीग्रेशन एनर्जी स्टोरेज एण्ड सिस्टम ऑपरेशन'' पर साप्ताहिक लघुका लीन पाठ्यक्रम | नवम्बर 10–14, 2016 | एमएनआईटी जयपुर |
| 20 | डॉ. कुसुम वर्मा | सहायक आचार्य<br>एमएनआईटी जयपुर | टसर्टीफशल न्यूरल नेटवर्क्स एण्ड सपोर्ट वेक्टरमशीन्स में एडवांस्ड ऑप्टीमाईजेशन टेक्नीक्स पर लघुकालीन पाठ्यक्रम | नवम्बर 21–25, 2015 | स्व वित्तपोषित |

**संकाय सदस्यों का अन्य संस्थानों में एक्सपर्ट/स्पीकर हेतु भ्रमण**

| क्र. सं. | संकाय सदस्य का नाम | संस्थान / संगठन जहां भ्रमण किया | भ्रमण का उद्देश्य | भ्रमण की तिथि | वित्तीय निर्वहन संस्था |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | प्रो. आर.ए. गुप्ता | कॉमनवेल्थ एजुकेशनल मीडिया सेन्टर फॉर एशिया | ओईआर पॉलिसी फॉर हायर एजुकेशन इन इण्डिया | मार्च 3–18, 2017 | सीईएमसीए |
| 2 | डॉ. रोहित भाकर | फ्यूचर चैलेन्जेज टू इवोल्विंग ग्रीन ग्रिड्स | ग्रीन एनर्जी एण्ड टेक्नॉलोजी पर राष्ट्रीय कार्यशाला | फरवरी 1–5, 2017 | जीईसी अजमेर |
| 3 | डॉ. अरूण कुमार वर्मा | एसजीएसआईटीएस इन्दौर | इलैक्ट्रिक व्हीकल एण्डग्रिड कम्यूनीकेशन पर विशिष्ट व्याख्यान | जनवरी 20, 2017 | एसजीएसआई टीएस इन्दौर |
| 4 | डॉ. अरूण कुमार वर्मा | एमआईटीआरसी, अलवर | ग्रिड इन्टरफेस्ड एसपीवी पर विशिष्ट व्याख्यान | मार्च 25, 2017 | एमआईआरसी, अलवर |
| 5 | डॉ. नितिन गुप्ता | सरदार वल्लभभाई नेशनल इन्स्टीट्यूट ऑफ टेक्नॉलोजी, सूरत | एम.टैक.डिजरटेशन एग्जाम | अगस्त 6, 2016 | एसवीएनआई टी सूरत |
| 6 | डॉ. नितिन गुप्ता | सरकारी महिला अभियान्त्रिकी महाविद्यालय, अजमेर | विशिष्ठ व्याख्यान | सितम्बर 20, 2016 | जीईसी अजमेर |
| 7 | डॉ. नितिन गुप्ता | यूनिवर्सिटी कॉलेज ऑफ इन्जीनियरिंग, कोटा | एम.टैक.डिजरटेशन एग्जाम | अक्टूबर 22, 2016 | यूसीई कोटा |
| 8 | डॉ. नितिन गुप्ता | एसएसएन कॉलेज ऑफ इन्जीनियरिंग, कलावाक्कम, चेन्नई | आईईईई कांन्फ्रेंसमें पेपर | मार्च 16–17, 2017 | सीपीडीए |
| 9 | डॉ. नितिन गुप्ता | अन्ना यूनिवर्सिटी चेन्नई | पीएच.डी. थीसिस एग्जामीनेशन एवं वाईवा | मार्च 24, 2017 | अन्ना यूनिवर्सिटी |
| 10 | डॉ. राजेश कुमार | जीईसी जयपुर | स्पीकर | नवम्बर, 2016 | जीईसी जयपुर |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 11 | डॉ. राजेश कुमार | एसकेआईटी जयपुर | स्पीकर | सितम्बर, 2016 | एसकेआईटी जयपुर |
| 12 | डॉ. राजेश कुमार | जेके लक्ष्मीपति यूनिवर्सिटी, जयपुर | स्पीकर | सितम्बर, 2016 | जेकेएलयू जयपुर |
| 13 | डॉ. राजेश कुमार | अमेटी, जयपुर | स्पीकर | अगस्त, 2016 | अमेटी,जयपुर |
| 14 | डॉ. राजेश कुमार | वनस्थली यूनिवर्सिटी, वनस्थली | स्पीकर | जुलाई, 2016 | वनस्थली |
| 15 | डॉ. विजयकुमार के. | यूनिवर्सिटी ऑफ एरलेन्गन–न्यूरीम्बर्ग जर्मनी | विजिटिंग प्रोफेसरफ़ूर रिसर्च कोलोबोरेशन | दिसम्बर 2–3, 2016 | एफएपीएस लैब |

**विभाग में भ्रमण**

| क्र. सं. | नम | पद | सम्बद्धता | उद्देश्य | तिथि | वित्तीय निर्वहन संस्था |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | प्रो. जीत फोन्टाईन | डायरेक्टर ऑफ रिसर्च | नेशनल इन्स्टीट्यूट ऑफ एप्लाईड साईन्सेस, स्ट्रेस्बर्ग, फ्रांस | रिसर्च इन्टरेक्शन | दिसम्बर 15, 2016 | –– |
| 2 | डॉ. संदीप आनंद | सहायक आचार्य | विद्युत अभियान्त्रिकी विभाग,आईआईटी कानपुर | सेलरपीवी इन्वर्टर पर आमंत्रित व्याख्यान | नवम्बर 21, 2016 | एमएनआईटी जयपुर |
| 3 | प्रो. एन.पी. रेड्डी | आचार्य | आईआईटी रूड़की | इण्डिया यूके प्रोजेक्ट मिटिंग ऑफ ईपीएसआरसी एवं हाई एनर्जी एण्ड पॉवर डिनेस्टी सॉल्युशन्स टू लार्ज एनर्जी डेफीसिट्स पर डीएसटी फाउण्डेड प्रोजेक्ट | नवम्बर 12–13, 2016 | डीएसटी नई दिल्ली |
| 4 | प्रो. सुकुमार मिश्रा | आचार्य | आईआईटी दिल्ली | इण्डिया यूके प्रोजेक्ट मिटिंग ऑफ ईपीएसआरसी एवं हाई एनर्जी एण्ड पॉवर डिनेस्टी सॉल्युशन्स टू लार्ज एनर्जी डेफीसिट्स पर डीएसटी फाउण्डेड प्रोजेक्ट | नवम्बर 12–13, 2016 | डीएसटी नई दिल्ली |
| 5 | प्रो. क्रिश डेन्ट | चान्सलर्स फैलो एण्ड रीडर इन इण्डस्ट्रीयल मेथेमेटिक्स | स्कूल ऑफ मेथेमेटिक्स, यूनिवर्सिटी ऑफ एडीन्बर्ग | इण्डिया यूके प्रोजेक्ट मिटिंग ऑफ ईपीएसआरसी एवं हाई एनर्जी एण्ड पॉवर डिनेस्टी सॉल्युशन्स टू लार्ज एनर्जी डेफीसिट्स पर डीएसटी फाउण्डेड प्रोजेक्ट | नवम्बर 12–13, 2016 | डीएसटी नई दिल्ली |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | डॉ. अविनाश एथल | रिसर्च एसोसिएट | कार्डीफ यूनिवर्सिटी | इण्डिया यूके प्रोजेक्ट मिटिंग ऑफ ईपीएसआरसी एवं हाई एनर्जी एण्ड पॉवर डिनेस्टी सॉल्युशन्स टू लार्ज एनर्जी डेफीसिट्स पर डीएसटी फाउण्डेड प्रोजेक्ट | नवम्बर 12–13, 2016 | डीएसटी नई दिल्ली |
| 7 | डॉ. चेतन नाग के.एस. | सह–आचार्य | आईआईएससी बैंगलोर | एन एडवांस टू माईसेल्फ ऑन व्हाट इन साईन्स ऑल अबाउट एन इन्साईडर्स पार्सपेक्टिव पर परिचर्चा | नवम्बर 8, 2016 | –– |
| 8 | डा. नीलंजन सेन रॉय | सह–आचार्य | आईआईटी दिल्ली | बिग डाटा एनालेटिक्स फॉर स्मार्ट ग्रिड्स पर आईसीटी एकेडमी स्पोन्सर्ड लघुकालीन पाठ्यक्रम | दिसम्बर 10–14, 2016 | एमएनआईटी जयपुर |

**सम्मेलन/संगोष्ठी/कार्यशाला/लघुकालीन पाठ्यक्रम आयोजित**

| क्र. सं. | संकाय सदस्य का नाम | पद | सम्मेलन/संगोष्ठी/कार्यशाला का नाम | स्थान | तिथि | वित्तीय निर्वहन संस्था |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | प्रो. आर.ए. गुप्ता<br>डॉ. नितिन गुप्ता | आचार्य | एपलीकेशन ऑ कस्टम पॉवर डिवाईस फॉर पावर क्वालिटी इम्प्रूवमेंट | एमएनआईटी जयपुर | अक्टूबर 6–8, 2016 | डायट |
| 2 | डॉ. एस.पी. तिवारी<br>डॉ. रोहित भाकर<br>डॉ. प्रेरणा जैन<br>डॉ. विजयकुमार के .<br>डॉ. सत्यनारायण नीली | सह–आचार्य | डीसी स्मार्ट ग्रिड रिनुएबल इन्टीग्रेटेशन एनर्जी स्टोरेज एण्ड सिस्टमऑपरेशन पर लघुकालीन पाठ्यक्रम | एमएनआईटी जयपुर | नवम्बर 10–14, 2016 | एमएचआरडी टैक्विप– I I |
| 3 | डॉ. कुसुम वर्मा | सहायक आचार्य | एडवांस्ड ऑप्टीमाईजेशन टेक्नीक्स पर लघुकालीन पाठ्यक्रम | एमएनआईटी जयपुर | नवम्बर 21–24, 2016 | सेल्फ फाईनेन्स्ड |
| 4 | डॉ. रोहित भाकर<br>डॉ. दीप्ती सक्सैना<br>डॉ. प्रेरणा जैन | समन्वयक | बिग डाटा एनालेटिक्स फॉर स्मार्ट ग्रिड्स पर लघुकालीन पाठ्यक्रम | एमएनआईटी जयपुर | दिसम्बर 10–14, 2016 | आईसीटी एकेडमी |
| 5 | डॉ. रोहित भाकर | समन्वयक | आईईईईः विजन एण्ड रिसर्च पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन | एमएनआईटी जयपुर | दिसम्बर 23, 2016 | आईईईई स्टूडेन्ट ब्रांच एमएनआईटी जयपुर |
| 6 | डॉ. नितिन गुप्ता | सहायक आचार्य | एप्लीकेशन ऑफ कस्टम पॉवर डिवाईसेस फॉर पॉवर क्वालिटी इम्प्रूवमेंट पर लघुकालीन पाठ्यक्रम | एमएनआईटी जयपुर | अक्टूबर 6–8, 2016 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | डॉ. दीप्ती सक्सैना<br>डॉ. सत्यनारायण नीली | समन्वयक | प्रिंसीपल ऑफ कन्ट्रोल सिस्टम्स इन्जहीनियरिंगः हेण्ड्स ऑन एक्सपीरीयेन्स विथ मेटलेब पर लघुकालीन पाठ्यक्रम | एमएनआईटी जयपुर | मार्च 25–29, 2017 | |
| 8 | डॉ. विजयकुमार के. | समन्वयक | ट्रेण्ड्स इन इण्डस्ट्रीयल ऑटोमेशन इलैक्ट्रोनिक्स एण्ड कन्ट्रोल पर लघुकालीन पाठ्यक्रम | एमएनआईटी जयपुर | अक्टूबर 8–12, 2016 | |
| 9 | डॉ. विजयकुमार के. | समन्वयक | सुपरवाईजर्स ऑफ इण्डियन रेल्वेज पर लघुकालीन पाठ्यक्रम | एमएनआईटी जयपुर | मई 5–13, 2016 | |
| 10 | डॉ. विजयकुमार के. | समन्वयक | एप्लीकेशन्स ऑफ इन्टरनेट ऑफ थिंग्स इन इलैक्ट्रिकल एण्ड इलैक्ट्रोनिक्स इन्जीनियरिंग पर लघुकालीन पाठ्यक्रम | एमएनआईटी जयपुर | जनवरी 28–फरवरी 2, 2017 | |
| 11 | डॉ. विजयकुमार के. | समन्वयक | इमर्जिंग ट्रेण्ड्स इन इण्डस्ट्रीयल ऑटोमेशन एण्ड प्रोसेस कन्ट्रोल पर लघुकालीन पाठ्यक्रम | एमएनआईटी जयपुर | अप्रैल 1–4, 2016 | |
| 12 | डॉ. प्रेरणा जैन | समन्वयक | बिग डाटा एनालेसिस फॉर स्मार्ट ग्रिड पर आईसीटइी एकेडमी प्रायोजित लघुकालीन पाठ्यक्रम | एमएनआईटी जयपुर | दिसम्बर 10–14, 2016 | |
| 13 | डॉ. प्रेरणा जैन | समन्वयक | डीसी स्मार्अ ग्रिड्सः रिनुएबल इन्टीग्रेशनएनर्जी स्टोरेज एण्डसिस्टम ऑपरेशन पर लघुकालीन पाठ्यक्रम | एमएनआईटी जयपुर | नवम्बर10 –14, 2016 | एमएनआईटी जयपुर |
| 14 | डॉ. राजेश कुमार | समन्वयक | एडवांस्ड ऑप्टीमाईजेशन टेक्नीक्स पर लघुकालीन पाठ्यक्रम | एमएनआईटी जयपुर | नवम्बर 21–25, 2016 | स्वयं |
| 15 | डॉ. राजेश कुमार | संयोजक | प्रोसेस ऑटोमेशन एण्डकन्ट्रोल पर राष्ट्रीय सम्मेलन | जयपुर | मई, 2016 | एमएनआईटी जयपुर |

**विभाग में आयोजित औद्योगिक भ्रमण**

| क्र. सं. | विजिटर इन्चार्ज का नाम | यूजी क्लास | शीर्षक | स्थान | तिथि | वित्तीय निर्वहन संस्था |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | डॉ. एच.पी. तिवारी<br>डॉ. सत्यनारायण नीली | तृतीय एवं पंचम सेमेस्टर (बी.टैक. इलैक्ट्रिक) के छात्र | औद्योगिक भ्रमण | चण्डीगढ़, मनाली, बांडी | अक्टूबर 9–16, 2016 | टेक्विप–।। |

## वैद्युद्वणिकी एवं संचार अभियान्त्रिकी विभाग

### संकाय सदस्यों द्वारा सम्मेलन/संगोष्ठी/कार्यशाला में प्रस्तुत कीनोट सम्भाषण

| क्र. सं. | संकाय सदस्य का नाम | सम्मेलन/संगोष्ठी/ कार्यशाला का नाम | स्थान | तिथि | मुख्य अभिभाषण का विषय | थीम | वित्तीय निर्वहन संस्था |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | प्रो. के.के. शर्मा | कम्प्यूटेशनल इलैक्ट्रोनिक्स एण्ड नानोटेक्नॉलोजी पर राष्ट्रीय कार्यशाला | मणिपाल यूनिवर्सिटी जयपुर | नवम्बर 11–12, 2016 | मोडलिंगएण्ड सिम्युलेशन ऑफ सिस्टम्स | कम्प्यूटेशनल इलैक्ट्रोमेग्नेटिक्स | |
| 2 | प्रो. के.के. शर्मा | रीसेन्ट ट्रेण्ड्स इन डिजीटल इमेज प्रोसेसिंग एण्ड कम्प्यूटर वीजन पर राष्ट्रीय कार्यशाला | आरटीयू कोटा | जनवरी 22, 2017 | इमेज कम्प्रेशन एल्गोरिथ्म | इमेज प्रोसेसिंग | आरटीयू कोटा |
| 3 | डॉ. चित्रकांत | डिजीटल सीएमओएस डिवाईसेस एण्ड सर्किट्स | जयपुर | सितम्बर 17–21, 2016 | इन्टरोडक्शन टू एडवांस सीएमओएस टेक्नॉलोजीस | | ईआईसीटी एकेडमी |
| 4 | डॉ. चित्रकांत | वीएलएसआईडी–एसओसीएण्डमाईक्रो–नेनो टेक्नॉलोजीस पर लघुकालीन प्रशिक्षण कार्यक्रम | रायपुर | सितम्बर 26–30, 2016 | रीसेन्ट ट्रेण्ड्स दन लो पॉवर नानोइलैक्ट्रोनिक्स | कार्यशाला | टैक्विप |
| 5 | डॉ. चित्रकांत | नानोइलैक्ट्रोनिक एण्ड इनेरमेशन सिस्टम्स पर आईईईई अन्तर्राष्ट्रीय संगोष्ठी | रायपुर | दिसम्बर 19–21, 2016 | रीसेन्ट चेलेन्जेजइन इन्टरनेट ऑफ थिंग्स | सम्मेलन | आईईईई |
| 6 | डॉ. एस.जे. नंदा | यूपीसीओएन 2016 आईइर्दईई सम्मेलन | आईआईटी बनारस हिन्दू विश्वविद्यालय | दिसम्बर 9–11, 2016 | | | सीपीडीए एमएन आईटी जयपुर |
| 7 | डॉ. एस.जे. नंदा | वीडीएटी 2016 आईईईई सम्मेलन | आईआईटी गुवाहाटी | मई 24–27, 2014 | | | स्वयं |
| 8 | डॉ. विजय जनयानी | आमंत्रित व्याख्यान | ताईवान | दिसम्बर 19–21, 2016 | फोटोनिक क्रिस्टल बेस्ड सोलर सेल्स | फोटोनिक डिवाईसेस | एसपीआईई, यूएसए |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | डॉ. घनश्याम सिंह | साईन्स 3टी फोरम | स्मारा, रशिया | नवम्बर 22–25, 2016 | इन्टीग्रेटेड फोटोनिक्स | एसपीआईई विजिटिंग लेक्चर | एसपीआईई यूएसए |
| 10 | डॉ. लव भार्गव | मूक्स एण्ड फिल्प क्लास–रूम्स पर मसईक्रोसॉफ्ट कार्यशाला | एमएनआईटी जयपुर | | | | |
| 11 | डॉ. लव भार्गव | रीसेन्ट एडवांसमेंटइनटेक्नॉलोजीस | एमएआईईटी जयपुर | अप्रैल 9–11, 2016 | एफपीजीए एप्लीकेशन्स इनक म्यूनीकेशन टेक्नॉलोजी | न्यू विस्टास ऑफ डवलपमेंट इनक म्यूनीकेशन टेक्नॉलोजी एनवीडीसीटी पर राष्ट्रीय सम्मेलन | |

**राष्ट्रीय सम्मेलन/संगोष्ठी/कार्यशाला में संकाय की सहभागिता**

| क्र. सं. | संकाय सदस्य का नाम | सम्मेलन/संगोष्ठी/कार्य शाला का नाम | स्थान | फण्डिंग एजेन्सी | तिथि |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | प्रो. के.के. शर्मा | सिम्पोलिक 2डी/3डी इमेज प्रोसेसिंग यूजिंग एलआईपीएस | यूपीईएस देहरादून | एमएनआईटी | सितम्बर 16–18, 2016 |
| 2 | डॉ. एम. रवि कुमार | ऑप्टीकल एण्ड वायरलैस टेक्नॉलोजीज पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन | एमएनआईटी | एमएनआईटी | मार्च 18–19, 2017 |
| 3 | डॉ. चित्रकांत | ननो साईन्स एण्ड टेक्नॉलोजी पर अन्तर्राष्ट्रीय संगोष्ठी | बैंगलोर | आईएनयूपी | जून, 29–30, 2016 |
| 4 | डॉ. चित्रकांत | नानोइलैक्ट्रोनिक एण्ड इन्फोरमेशन सिस्टम्स पर आईईईई पर अन्तर्राष्ट्रीय संगोष्ठी | ग्वालियर | आईईईई | दिसम्बर 19–21, 2016 |
| 5 | डॉ. चित्रकांत | आईईई इलैक्ट्रोन डिवाईसेस टेक्नॉलोजी एण्ड मैन्यूफैक्चरिंग कोन्फ्रेंस | टोयमा, जापान | आईईईई | फरवरी 28–मार्च 3, 2017 |
| 6 | डॉ. रितु शर्मा | ऑप्टीकल एण्ड वायरलैसटेक्नॉलोजी–2017 पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन | एमएनआईटी जयपुर | स्वयं | |
| 7 | डॉ. घनश्याम सिंह | साईन्स 3टी फॉरम | समारा रशिया | एसपीआईई यूएसए | नवम्बर 22–25, 2016 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 8 | डॉ. घनश्याम सिंह | ओडब्ल्यूटी–2017 अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन | एमएनआईटी जयपुर | एमएनआईटी जयपुर | मार्च 18–19, 2017 |

## भारत में आयोजित लघुकालीन पाठ्यक्रमों में संकाय की सहभागिता

| क्र. सं. | संकाय सदस्य का नाम | पाठ्यक्रम का नाम | स्थान | वित्तीय निर्वहन संस्था | तिथि |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | डॉ. चित्रकांत | डिजीटल सीएमओएस डिवाईसेस इन सर्किट्स | एमएनआईटी जयपुर | ईआईसीटी एकेडमी | सितम्बर 17–21, 2016 |
| 2 | डॉ. चित्रकांत | मोडलिंग एण्ड सिम्युलेशन ऑफ नानो–ट्रांसिस्टर्स पर लघुकालीन पाठ्यक्रम | आईआईटी कानपुर | आईआईटी कानपुर | फरवरी 13–17, 2017 |
| 3 | डॉ. एस.जे. नंदा | एडवांस्डडिजीटल सिग्नल प्रोसेसिंग पर ज्ञान पाठ्यक्रम | एनआईटी राउरकेला | एमएचआरडी भारत सरकार | मार्च 6–10, 2017 |
| 4 | डॉ. घनश्याम सिंह | रीसेन्ट एडवांसेसइन कम्यूनीकेशन टेक्नॉलोजीज | मणीपाल विश्वविद्यालय जयपुर | ई एण्ड आईसीटी एकेडमी एमएनआईटी जयपुर | नवम्बर 28–3 दिसम्बर, 2016 |

## विभाग में आयोजित अतिथि व्याख्यान

| क्र. सं. | व्याख्याता का नाम | पद एवं सम्बद्धता | आमंत्रण व्याख्यान का विषय | तिथि | वित्तीय निर्वहन संस्था |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | डॉ. स्मागुलजह कराजहेनोव | सीनीयर रिसर्चर, सोलर एनर्जी विभाग, इन्स्टीट्यूट फॉर एनर्जीटेक्नॉलोजी, कजीलर, नॉर्वे | सेलर सेल्स, मेटेरियल्स एण्ड मॉडल्स | फरवरी 10, 2017 | एसपीआईई |
| 2 | प्रो. वाई.के. विजय | पूर्व आचार्य, राजस्थान विश्वविद्यालय अध्यक्ष, विवेकानन्द ग्लोबल यूनिवर्सिटी जयपुर | फोटोनिक्सः बेसिकएण्ड एडवांसेस इन मेटेरियल टेक्नॉलोजी | नवम्बर 30, 2016 | एसपीआईई |
| 3 | डॉ. पाओलो मिनजोनल | सह–आचार्य, यूनिवर्सिटी ऑफ पाविओ, इटली | सिल्कॉन–फोटोनिक्स लो–लोस इन्टीगरेटेड फिल्टर्स | मार्च 17–2017 | ओएसए यूएसए |
| 4 | डॉ. सिगनंग यंग | सह–आचार्य, सिंगहुआयूनिवर्सिटी, बीजिंग, चीन | नॉनलीनीयर वेवलेन्थ जनरेशन इन फोटोनिक क्रिस्टल फाईबर्स | मार्च 17, 2017 | एसपीआईई यूएसए |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | डॉ. रिम चेरीफ | सह–आचार्य, यूनिवर्सिटी ऑफ टुनीसिंआ, टुनीसिआ | सुपरकन्टीन्यूम जनरेशन इन हाईली नॉनलीनीयरफाईबर्स | जुलाई 4, 2016 | ओएसए यूएसए |
| 6 | डा. एन्टोन बोयूरडिन | सह–आचार्य | लेजर बेस्ड फ्यू–मोडऑप्टीकल सिग्नल ट्रांसमीशन ओवर सिलिकाफाईबर्स फॉरहाई बिट रेट टेलीकम्यूनीकेशन नेटवर्क्स एण्ड सेन्सर एप्लीकेशन्स | जुलाई 4, 2017 | एसपीआईई यूएसए |

**संकाय सदस्यों का अन्य संस्थानों में एक्सपर्ट/स्पीकर हेतु भ्रमण**

| क्र. सं. | संकाय सदस्य का नाम | संस्थान / संगठन जहां भ्रमण किया | भ्रमण का उद्देश्य | भ्रमण की तिथि | वित्तीय निर्वहन संस्था |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | प्रो. के.के. शर्मा | गुजरात तकनीकी विश्वविद्यालय, अहमदाबा द | रिसर्च वीक 2017 | मार्च 9–10, 2017 | जीटीयू, अहमदाबाद |
| 2 | प्रो. के.के. शर्मा | जेईसीआरसी यूनिवर्सिटी जयपुर | बोर्ड ऑफ स्टेडीज | जनवरी 11, 2017 | जेईसीआरसी यूनिवर्सिटी |
| 3 | प्रो. के.के. शर्मा | पूर्णिमा यूनिवर्सिटी जयपुर | आईसीआरएआईई–20 16 2रे अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन में सेशन चेयर | दिसम्बर 23–25, 2016 | पूर्णिमा यूनिवर्सिटी |
| 4 | डॉ. एस.जे. नंदा | श्री विद्यानिकेतन इन्जीनियरिंग कॉलेज, तिरूपति | इमर्जिंग ट्रेण्ड्स इन वीएलएसआई एण्ड सिग्नल प्रोसेसिंग पर साप्ताहिक राष्ट्रीय कार्यशाला | अगस्त 22–27, 2016 | टेक्विप–।। श्री विद्यानिकेतन इंजीनियरिंग कॉलेज, तिरूपति |
| 5 | डॉ. एस.जे. नंदा | सरकारी अभियान्त्रिकी महाविद्यालय अजमेर | हेण्ड्स विथ मेटलेब पर दो दिवसीय कार्यशाला | सितम्बर 3–4, 2016 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | डॉ. एस.जे. नंदा | स्करारी महिला अभियान्त्रिकी महाविद्यालय अजमेर | मॉडलिंग एण्ड सिम्युलेशन फॉर रिसर्च एण्ड डवलपमेंट पर लघुकालीन पाठ्यक्रम | नवम्बर 25–26, 2016 | |
| 7 | डॉ. एस.जे. नंदा | मणीपाल विश्वविद्यालय जयपुर | टेक्नीकल मेन्यूस्क्रिप्ट्स प्रीपरेशन विथ लेटेक्स | मई 5–6, 2016 | |
| 8 | डॉ. घनश्याम सिंह | रेडियो फिजिक्सएण्ड क म्प्यूटर टेक्नॉलोजी विभाग, बेलारूसिया स्टेट यूनिवर्सिटी, मिन्स्क, बेलारूस | ओएसए ट्रेवलिंग लेक्चर | मार्च 31–अप्रैल 3, 2017 | |
| 9 | डॉ. घनश्याम सिंह | इलैक्ट्रोनिक्स डिपार्टमेंट स्पाई स्टूडेन्ट चेप्टर ऑफ तिसिंग्हुआ यूनिवर्सिटी, बिजिंग, चीन | एसपीआईई विटिंग लेक्चर | सितम्बर 15–18, 2016 | |
| 10 | डॉ. घनश्याम सिंह | साईन्स 3टी फॉरम स्वाई स्ऊडेन्ट चेप्टर ऑफ काजान यूनिवर्सिटी सामरा, रशिया फैडरेशन | एसपीआईई विटिंग लेक्चर | नवम्बर 22–25, 2016 | |
| 11 | डॉ. घनश्याम सिंह | यूनिवर्सिटी ऑफ केरिओ, इजिप्ट | डीएसटी स्पोन्सर्ड इन्टरनेशनल जाइंट रिसर्च प्रोजेक्ट | ज्नवरी 28–फरवरी 4, 2017 | |
| 12 | डॉ. लव भार्गव | सुरेश ज्ञानविहार यूनिवर्सिटी जयपुर | कीनोट स्कीपर | | |
| 13 | डॉ. लव भार्गव | निरमा यूनिवर्सिटी, अहमदाबाद | कीनोट स्कीपर | | |
| 14 | डॉ. लव भार्गव | यूनिवर्सिटी केल्ग्रे, सेसकेचहवान, यार्कयूनिवर्सिटी | एमओयू बिटविन इन्स्टीट्यूट एण्ड | अक्टूबर 22–नवम्बर 1, 2016 | |

## विभाग में भ्रमण

| क्र. सं. | नाम | पद | सम्बद्धता | उद्देश्य | तिथि | वित्तीय निर्वहन संस्था |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | डॉ. टोफिक स्माईल | सह–आचार्य | यूनिवर्सिटी ऑफ केरिओ, इजिप्ट | डीएसटी स्पोन्सर्ड इन्टरनेशनल ज्वाईंट रिसर्च प्रोजेक्ट | मार्च 14–22, 2017 | डीएसटी प्रोजेक्ट |
| 2 | डॉ. होसाम स्लमे | सह–आचार्य | यूनिवर्सिटी ऑफ केरिओ, इजिप्ट | डीएसटी स्पोन्सर्ड इन्टरनेशनल ज्वाईंट रिसर्च प्रोजेक्ट | मार्च 14–22, 2017 | डीएसटी प्रोजेक्ट |
| 3 | डॉ. सेरजी | आचार्य | एलविव नेशनल पॉलीटेक्नीक यूनिवर्सिटी, यूक्रेन | डीएसटी स्पोन्सर्ड इन्टरनेशनल ज्वाईंट रिसर्च प्रोजेक्ट | दिसम्बर 1–15, 2016 | डीएसटी प्रोजेक्ट |
| 4 | डॉ. बूरये ओलेह | सह–आचार्य | एलविव नेशनल पॉलीटेक्नीक यूनिवर्सिटी, यूक्रेन | डीएसटी स्पोन्सर्ड इन्टरनेशनल ज्वाईंट रिसर्च प्रोजेक्ट | दिसम्बर 1–15, 2016 | डीएसटी प्रोजेक्ट |

## सम्मेलन/संगोष्ठी/कार्यशाला/लघुकालीन पाठ्यक्रम आयोजित

| क्र. सं. | आयोजक सचिव का नाम | पद | सम्मेलन/संगोष्ठी/कार्यशाला का नाम | स्थान | तिथि | वित्तीय निर्वहन संस्था |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | प्रो. के.के. शर्मा<br>डॉ. घनश्याम सिंह | आचार्य<br>सह–आचार्य | क्वान्टम कम्यूनीकेशन पर एक दिवसीय कार्यशाला | जयपुर | सितम्बर 24, 2016 | टेक्विप एमएनआईटी जयपुर |
| 2 | डॉ. डी. बूलचन्दानी | आचार्य | डिजीटल सीएमओएस डिवाईस एण्ड सर्किट्स | एमएनआईटी जयपुर | सितम्बर 17–21, 2016 | इलैक्ट्रोनिक्स एण्ड आईसीटी एकेडमी |
| 3 | डॉ. डी. बूलचन्दानी | आचार्य | नानोफेब्रिकेशन टेक्नॉलेजीज पर आईएनपीयू फेमीलाईजेशन वर्कशॉप | एमएनआईटी जयपुर | अगस्त 26–27, 2016 | सेन्टर फॉर नानो साईन्स एण्ड इन्जीनयिरिंग आईआईएस सी बैंगलौर |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | डॉ. अमित एम. जोशी<br>डॉ. एम. रवि कुमार | समन्वयक | डिजीटल हार्डवेयर डिजाईन एण्ड एफपीजीए पर एकेडमी ट्रेनिंग प्रोग्राम | एमएनआईटी जयपुर | सितम्बर 3–16, 2016 | मैटी भारत सरकार |
| 5 | डॉ. एम. रवि कुमार | समन्वयक | कम्यूनिकेशन चैनल्स फॉर इन्फोरमेशन ट्रांसफर पर एकेडमी ट्रेनिंग प्रोग्राम | एमएनआईटी जयपुर | नवम्बर 29–दिसम्बर 3, 2016 | मैटी भारत सरकार |
| 6 | डॉ. सत्यसांई जगन्नाथ नन्दा | सहायक–आचार्य | क्वान्टम कम्प्यूटिंग पर एक दिवसीय कार्यशाला | एमएनआईटी जयपुर | सितम्बर24, 2016 | टेक्विप–।। एमएनआईटी जयपुर |
| 7 | डॉ. सत्यसांईजगन्नाथ नन्दा | सहायक–आचार्य | नेचर इन्स्पायर्ड ऑप्टीमाईजेशन पर तीन दिवयीय कार्यशाला | एमएनआईटी जयपुर | अक्टूबर 21–23, 2016 | टेक्विप–।। एमएनआईटी जयपुर |
| 8 | डॉ. विजय जनयानी | जनरल चेयर | ओडब्ल्यूटी–2017 अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन | जयपुर | मार्च 18–19, 2017 | –– |
| 9 | डॉ. घनश्याम सिंह<br>डॉ. विजय जनयानी<br>डॉ मनीश तिवारी<br>. | सह–आचार्य | रिसेन्ट एडवांसेस इन कम्यूनीकेशन | मणीपाल यूनिवर्सिटी जयपुर | नवम्बर 28–दिसम्बर 3, 2016 | ई एण्ड आईसीटी एकेडमी, एमएनआईटी जयपुर |
| 10 | डॉ. लव भार्गव | सह–आचार्य | रीसेन्ट एडवांसे स इन वीएलएसआई टेस्टिंग एण्डडिजाईन–फॉर–टेस्टः टाईमिंग टेस्ट, टेस्ट कम्पेरीजन, सैल अवेयर टेस्ट एण्ड एडेप्टिव | जयपुर | जुलाई 25–29, 2016 | ज्ञान |
| 11 | डॉ. लव भार्गव | सह–आचार्य | दा साईन्स ऑफ रेमूलेशन फॉर एग्जीक्यूटेबल बायोलॉजी | जयपुर | दिसम्बर 12–16, 2016 | ज्ञान |
| 12 | डॉ. लव भार्गव | सह–आचार्य | स्किल डवलपमेंटः एडेप्टिव, कोलाबरेटिवएण्ड इफैक्टिव पेराडिग्म पर एकेडमी स्अेकहोल्डर्स एक दिवसीय कार्यशाला | जयपुर | अप्रैल 20, 2016 | इलैक्ट्रोनिक्स एण्ड आईसीटी एकेडमी |
| 13 | डॉ. लव भार्गव | सह–आचार्य | सिन्थेसिस एल्गोरिथ्म्स फॉर डिजीटल सर्किट्स एण्डसिस्टम्स | जयपुर | फरवरी 11–15, 2017 | इलैक्ट्रोनिक्स एण्ड आईसीटी एकेडमी |

## मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान विभाग

### राष्ट्रीय सम्मेलन/संगोष्ठी/कार्यशाला में संकाय की सहभागिता

| क्र. सं. | संकाय सदस्य का नाम | सम्मेलन/संगोष्ठी/कार्यशाला का नाम | स्थान | वित्तीय निर्वहन संस्था | तिथि |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | डॉ. नुपुर टण्डन | ग्लोबेलाईजेशन कम्यूनीकेशन, टेक्नॉलोजी एण्ड दा टीचिंग ऑफ इंग्लिश पर राष्ट्रीय सम्मेलन | एसकेआईटी जयपुर | एसकेआईटी जयपुर | मार्च 24–25, 2017 |
| 2 | डॉ. नुपुर टण्डन | राईटिंग ए रिसर्च पेपर पर राष्ट्रीय कार्यशाला | एमएनआईटी जयपुर | ईएलटीएआई एण्ड एमएनआईटी जयपुर | जून 27, 2016 |
| 3 | डॉ. नुपुर टण्डन | डिडेक्टिस–जर्मन लैंग्वेज पर अन्तर्राष्ट्रीय कार्यशाला | एमएनआईटी जयपुर | इण्डो–जर्मन सोसाईटी व एमएनआईटी जयपुर | नवम्बर 22, 2016 |
| 4 | डॉ. प्रीती भट्ट | एप्लईड साईन्स एण्ड ह्यूमेनिटीज इन इन्जीनियरिंग पर राष्ट्रीय सम्मेलन | जेईसीआरसीजयपुर | –– | सितम्बर 9–10, 2016 |
| 5 | डॉ. प्रीती भट्ट | दा पास्ट, प्रजेन्ट एण्ड पोस्ट डिस्पोराः न्यू डायरेक्शन्स इन डायसपोरा स्टैडीज पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन | मुम्बई यूनिवर्सिटी मुम्बई | एमएनआईटी जयपुर | नवम्बर 18–20, 2016 |
| 6 | डॉ. प्रीती भट्ट | कन्टेप्रेरी थ्योरी पर फॉर्म का 12वां अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेल न मेटेरियेलिस्टिक्सः ऑब्जेक्ट मेटर, थिंग्स | देहरादून | एमएनआईटी जयपुर | दिसम्बर 18–21, 2016 |
| 7 | डॉ. प्रीती भट्ट | डवलपिंग दा फोर स्किल्स इन प्रीपरेशन फॉर केम्ब्रिज इंग्लिशः बिजनस सर्टिफिकेट्स पर कैम्ब्रिज इंग्लिश टीचर्स सपोर्ट कार्यशाला | जयपुरिया इन्स्टीट्यूट ऑफ मैनेजमेंट, जयपुर | | अक्टूबर 14–15, 2016 |
| 8 | डॉ. प्रीती भट्ट | फिलोस्फी, लेंग्वेज एण्डओचिंग पर ग्लोबल फिलोस्फी एण्डलैंग्वेज रिसर्चएसोसिएशन द्वारा आयोजित 10वां अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन | दुबई | एमएनआईटी जयपुर | फरवरी 20–21, 2017 |
| 9 | डॉ. प्रीती भट्ट | पीसफुलएण्ड प्रोसेरससाउथ एशिया अपॉर्च्युनीटीज एण्ड चैलेन्जेज पर आईसीएसए 2017 अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन | जेपी इन्स्टीट्यूट ऑफ इन्फोरमेशन टेक्नॉलोजी नोएडा | एमएनआईटी जयपुर | मार्च 27–29, 2017 |

## विभाग में आयोजित अतिथि व्याख्यान

| क्र. सं. | नम | पद एवं सम्बद्धता | विषय | तिथि | वित्तीय निर्वहन संस्था |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | प्रो. सी.एस. बारला | पूर्व आचार्य एवं विभागाध्यक्ष, इकॉनोमिक्स विभाग, राजस्थान विश्वविद्यालय जयपुर | बजट 2017: रीमोनेटाईजिंग इण्डिया | फरवरी 20, 2017 | एमएनआईटी |
| 2 | प्रो. विजय वीर सिंह | निदेशक, एनआईटीआई आयोग चेयर, राजस्थान विश्वविद्यालय, जयपुर | डीमोनेटाईजेशन एण्ड इट्स कन्टेन्ट्स | फरवरी 20, 2017 | एमएनआईटी |

## संकाय सदस्यों का अन्य संस्थानों में एक्सपर्ट/स्पीकर हेतु भ्रमण

| क्र. सं. | संकाय सदस्य का नाम | संस्थान / संगठन जहां भ्रमण किया | भ्रमण का उद्देश्य | भ्रमण की तिथि | वित्तीय निर्वहन संस्था |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | डॉ. नूपुर टण्डन | जेके लक्ष्मीपति यूनिवर्सिटी जयपुर | बोर्ड ऑफ स्टैडीज की 4थी बैठक | अप्रैल 2, 2016 | |
| 2 | डॉ. नूपुर टण्डन | एमजीडी गर्ल्स स्कूल | ज्ज, डेक्सटर्स डिस्पुटेशन | अप्रैल 27, 2016 | |
| 3 | डॉ. नूपुर टण्डन | जेके लक्ष्मीपति यूनिवर्सिटी जयपुर | बोर्ड ऑफ स्टैडीज की 5वीं बैठक | मार्च 18, 107 | |
| 4 | डॉ. नूपुर टण्डन | एसकेआईटी जयपुर | इंग्लिश लिटरेचर ओर लिटरेचर इन इंग्लिश के पेनल डिस्कशन के मैम्बर | मार्च 25, 2017 | |
| 5 | डॉ. प्रीति भट्ट | एस एस जैन सुबोध पी .जी. कॉलेज जयपुर | प्रोफेशनल कम्यूनीकेशन पर विशिष्ठ व्याख्यान | नवम्बर 12, 2016 | |
| 6 | डॉ. प्रीति भट्ट | जेईसीआरसी, जयपुर | कॉमन एरर्रस इन इंग्लिश पर विशिष्ठ व्याख्यान | फरवरी 3, 2017 | |

## सम्मेलन/संगोष्ठी/कार्यशाला/लघुकालीन पाठ्यक्रम आयोजित

| क्र. सं. | आयोजक सचिव का नाम | पद | सम्मेलन/संगोष्ठी/कार्यशाला का नाम | स्थान | तिथि | वित्तीय निर्वहन संस्था |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | डॉ. नूपुर टण्डन | सह–आचार्य व विभागाध्यक्ष | राईटिंग एण्ड रिसर्च पेपर पर राष्ट्रीय कार्यशाला | एमएनआईटी जयपुर | जून 27, 2016 | ईएलटीएआई एवं एमएनआईटी जयपुर |
| 2 | डॉ. नूपुर टण्डन | सह–आचार्य व विभागाध्यक्ष | डिडेक्टीज–जर्मन लैंग्वेज पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन | एमएनआईटी जयपुर | नवम्बर 22, 2016 | इण्डो–जर्मनी सोसायटी एवं एमएनआईटी जयपुर |
| 3 | श्रीमती नैनी त्रिपाठी<br>डॉ. प्रीति भट्ट | सह–आचार्य<br>सहायक–आ चार्य | फाउण्डेशन एण्ड इमर्सन प्रोग्राम फॉर न्यू स्टूडेन्ट्स ऑफ आईआईआईटी कोटा | एमएनआईटी जयपुर | अगस्त 1–6, 2016 | आईआईआईटी कोटा एमएनआईटी जयपुर |
| 4 | डॉ. प्रीति भट्ट<br>श्रीमती नैनी त्रिपाठी | सहायक–आ चार्य<br>सह–आचार्य | आईआईआईटी कोटा के प्रथम वर्ष के छात्रों के लिए कम्यूनीकेशन स्किल पर कार्यशाला | एमएनआईटी जयपुर | नवम्बर 14–15, 2016 | आईआईआईटी कोटा एमएनआईटी जयपुर |

### गणित विभाग

### विभाग में आयोजित अतिथि व्याख्यान

| क्र. सं. | नम | पद एवं सम्बद्धता | विषय | तिथि | वित्तीय निर्वहन संस्था |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | डॉ. कृष्णेन्दु गंगोपाध्याय | सह–आचार्य, दा इण्डियन इन्स्टीट्यूट ऑफ साईन्स एजुकेशन एण्ड रिसर्च, मोहाली, पंजाब | इन्टरोडेक्शन टू हाईपरबोलिक ज्योमेट्री | अक्टूबर 19, 2016 | एमएनआईटी जयपुर |
| 2 | प्रो. रवि श्रीपद कुलकरनी | डिस्टींग्यूशीड प्रोफेसर, भास्कराचार्य इन्स्टीट्यूट ऑफ मेथेमेटिक्स, पूणे | ओर्डीनरी डिफरेन्टल इक्यूएशन्स, ए डायनेमीकल व्यूपाइंट | जनवरी 17, 2017 | एमएनआईटी जयपुर |
| 3 | प्रो. एम.ए. पथन | पूर्व–अध्यक्ष एवं आचार्य, गणित विभाग, अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय, अलीगढ़ | नम्बर थ्योरी टू लीई एल्जेब्रा | जनवरी 27, 2017 | एमएनआईटी जयपुर |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | प्रो. सिजीमोन डोलेचकी | आचार्य, मेथेमेटिकल इन्स्टीट्यूट ऑफ बर्गून्डे, डिजोन, फ्रांस | ए यूनीफाईड थ्योरी ऑफ फंक्शन स्पेसेसएण्ड हाईपरस्पेसेस | जनवरी 19, 2017 | संस्थान |

**संकाय सदस्यों का अन्य संस्थानों में एक्सपर्ट/स्पीकर हेतु भ्रमण**

| | संकाय सदस्य का नाम | संस्थान / संगठन जहां भ्रमण किया | भ्रमण का उद्देश्य | भ्रमण की तिथि | वित्तीय निर्वहन संस्था |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | डॉ. रितु अग्रवाल | आईआईएस यूनिवर्सिटी जयपुर | लाटैक्स पर व्याख्यान | अक्टूबर 13–15, 2016 | आईआईएस यूनिवर्सिटी |
| 2 | डॉ. रितु अग्रवाल | सरकारी अभियान्त्रिकी महाविद्यालय बीका नेर | मेथेमेटिक्स पर विशिष्ठ व्याख्यान | नवम्बर 12, 2016 | जीईसी बीकानेर |

**विभाग में भ्रमण**

| क्र. सं. | नाम | पद | सम्बद्धता | उद्देश्य | तिथि | वित्तीय निर्वहन संस्था |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | प्रो. सिजीमोन डोलेचकी | आचार्य, | मेथेमेटिकल इन्स्टीट्यूट ऑफ बर्गून्डे, डिजोन, फ्रांस | रिसर्च कोलाबरेशन एण्ड इन्वाईडे लेक्चर | जनवरी 18–19, 2017 | संस्थान |

**आयोजित सम्मेलन/संगोष्ठी/लघुकालीन पाठ्यक्रम/कार्यशाला**

| क्र. सं. | आयोजक सचिव का नाम | पद | सम्मेलन/संगोष्ठी/ परिचर्चा/कार्यशाला | स्थान | तिथि | वित्तीय निर्वहन संस्था |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | डॉ. नीलमा गुप्ता<br>डॉ. संतोष चौधरी<br>डॉ. रितु अग्रवाल | समन्वयक | लाटेक्सः ए साईन्टिफिक राईटिंग टूल्स | एमएनआईटी जयपुर | मई 23–27, 2016 | स्वयं |
| 2 | डॉ. रश्मि जैन<br>डॉ. रितु अग्रवाल | समन्वयक | लाटेक्स फॉररिसर्च | एमएनआईटी जयपुर | जुलाई 23–24, 2016 | एमएनआईटी जयपुर |

## यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी विभाग

### संकाय सदस्यों द्वारा सम्मेलन/संगोष्ठी/कार्यशाला में प्रस्तुत कीनोट सम्भाषण

| क्र. सं. | संकाय सदस्य का नाम | सम्मेलन/संगोष्ठी/ कार्यशाला का नाम | स्थान | तिथि | मुख्य अभिभाषण का विषय | थीम | वित्तीय निर्वहन संस्था |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | प्रो. जी.एस. डंगायच | क्वालिटी ऑटोमेशन इन इण्डस्ट्री–मेस इन इण्डिया पर राष्ट्रीय सम्मेलन | केआईटीई जयपुर | फरवरी 11, 2017 | सस्टेनेबल ऑटोमेशन | क्वालिटी ऑटोमेशन | –– |
| 2 | डॉ. अमर पटनायक | एडवांस्ड कम्प्यूटेशनल एण्ड मीजरमेंट टेक्नीक्स इन रिसर्च | सीटीएई उदयपुर | अक्टूबर 17–22, 2016 | वेयर ऑफ डेन्टल मेटेरियल पर एक्सपर्ट लेक्चर | वीयर ऑफ डेन्टल मेटेरियल | सीटीएई उदयपुर |
| 3 | डॉ. अमर पटनायक | आईपीआर पर एक दिवसीय कार्यशाला | एमएलवी गवरमेंट कॉलेज, भीलवाड़ा, राजस्थान | जनवरी 18, 2017 | टोवर व्यू ऑफ आईपीआर | | डीएसटी राजस्थान |
| 4 | डॉ. अमर पटनायक | इन्टेलेक्चुअल प्रोपर्टी पर इण्डस्ट्री के लिए अवेयरनैस प्रोग्रामटवेयर | जयपुर | फरवरी 9–10, 2017 | इन्टेलेक्चुअल प्रोपर्टी कोन्सेप्ट आईडेन्टीफिकेशन एण्ड क्रियेशन | आईआरपी | एफआईसीसी आई–आईपीओ |
| 5 | डॉ. अमर पटनायक | एडवांस्ड ऑप्टीमाईजेशन टेक्नीक्स इन इन्जीनियरिंग | कॉलेज ऑफ इन्जीनियरिंग एडोर पथनामथीटा, केरल | फरवरी 13–17, 2017 | ऑप्टीमाईजेशन टेक्नीक्स फॉर एक्सपेरीमेन्टल प्रोसीजर | ऑप्टीमाईजेशन | टेक्विप–।। फेज |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | डॉ. अमर पटनायक | एडवांसेस इन मैन्यूफैक्चरिंगसिस्टम्स पर साप्ताहिक लघुकालीन प्रशिक्षण कार्यक्रम | एमआईटीएस ग्वालियर | फरवरी 16–16, 2017 | स्ट्रोन्थ एनेलेसिस ऑफ विण्ड टरबाईन ब्लेड | एडवांसेसइन मेन्यूफैक्चरिंग सिस्टम्स | टेक्विप–।। फेज |
| 7 | डॉ. अमर पटनायक | एडवांसेस इन मेटेरियल्स, डिजईन, सिस्टम्स एण्ड मैन्यूफैचरिंग पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन | जेईसी ग्रुप ऑफ कॉलेज जयपुर | फरवरी 24, 2017 | कम्पेरीजन ऑफ बालस्टिक परफोरमेन्स ऑफ $AI_2O_3$ एण्ड एआईएन क्रेमिक्स | एडवांसेस इन मेटेरियल्स, डिजाई, सिस्टम्स एण्ड मैन्यूफैक्चरिंग | जेईसी ग्रुप ऑफ कॉलेज, जयपुर |
| 8 | डॉ. अमर पटनायक | इन्टेक्चुअल प्रोपर्टी राईट पर राष्ट्रीय कार्यशाला | रीजनल इन्स्टीट्यूट ऑफ एजुकेशन पुष्कर रोड़ अजमेर | मार्च 1, 2017 | आईपीआर एण्ड पेटेन्ट फिलिंग प्रोसीजर | आईपीआर | रीजनरल इन्स्टीट्यूट ऑफ एजुकेशन |
| 9 | डॉ. अमर पटनायक | रीसेन्ट इ नोवेशन्स इन मेकेनिकल इन्जीनियरिंग पर राष्ट्रीय सम्मेलन | वीजीयू एण्ड वीआईटी जयपुर | मार्च 23–24, 2017 | रीसेन्ट ट्रेण्ड इन मेकेनिकल इन्जीनियरिंग | रीसेन्ट इनोवेशन्स इन मेकेनिकल इन्जीनियरिंग | वीजीयू एण्डवीआईटी जयपुर |
| 10 | डॉ. अमर पटनायक | रिसर्च मेथेडॉलोजी पर लघुकालीन प्रशिक्षण कार्यक्रम | एमएनआईटी जयपुर | मार्च 20–24, 2017 | एक्सपर्ट स्पीकर ऑन टेगुची मेथड | रिसर्च मेथॅडोलॉजी | एमएनआईटी जयपुर |
| 11 | डॉ. अमर पटनायक | नेन कन्वेन्शनल मशीनिंग एण्ड करेक्ट्राईजेशन टेक्नीक्स फॉर मेटेरियल्स ऑन एट पर एक दिवसीय राष्ट्रीय कार्यशाला | ज्वाहरलाल नेहरू गवरमेंट इन्जीनियरिंग कॉलेज सुन्दरनगर, मण्डी | मार्च 25, 2017 | एक्सपर्ट स्पीकर फॉर डिजाईन एण्डडवलपमेंट ऑफ रीसेन्ट मेटेरियल्स फॉर मेकेनिकल कम्पोनेन्ट | एडवांस मेटेरियल | ज्वाहरलाल नेहरू गवरमेंट इन्जीनियरिंग कॉलेज, सुन्दरनगर, मण्डी |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | डॉ. राकेश जैन | रिसर्च मेथेडॉलोजी पर एसटीटीपी | एमएनआईटी | मार्च 20–24, 2017 | डाटा एनालेसिस | रिसर्च मेथेडॉलोजी | |
| 13 | डॉ. जी.डी. अग्रवाल | | एसकेआईटी जयपुर | फरवरी 2, 2017 | स्कोप ऑफ रिसर्च इन ईएटीएचई एज पेसिव कूलिंग सिस्टम | | |
| 14 | डॉ. जी.डी. अग्रवाल | | एसकेआईटी जयपुर | फरवरी 3, 2017 | सेशन चेयर | | |
| 15 | डॉ. जी.डी. अग्रवाल | | मधव यूनिवर्सिटी पिंडवारा, सिरोही | फरवरी 24, 2017 | ईएटीएचई एज पेसिव कूलिंग सिस्टम | | |
| 16 | डॉ. जी.डी. अग्रवाल | | कॉलेज ऑफ टेक्नॉलोजी एण्ड इन्जीनियरिंग उदयपुर | अक्टूबर 19, 2016 | एन ओवरव्यू ऑफ रिसर्च केरिड आउट ऑफ डीएएससी यूजिंग नेनोफ्यूडस एट एमएनआईटी जयपुर | | |
| 17 | डॉ. जी.डी. अग्रवाल | | कॉलेज ऑफ टेक्नॉलोजी एण्ड इन्जीनियरिंग उदयपुर | अक्टूबर 19, 2016 | रिसर्च कैरिड आउट ऑफ ईएटीएचई एट एमएनआईटी जयपुर | | |
| 18 | डॉ. दिनेश कुमार | रीसेन्ट इनोवेशन्स इन मेकेनिकल इन्जीनियरिंग पर राष्ट्रीय सम्मेलन | विवेकानन्द इन्स्टीट्यूट ऑफ टेक्नॉलोजी (इस्ट) जयपुर | मार्च 23–24, 2017 | न्यू मेटेरियल डिजाईन एण्ड एसोसिएटेड चैलेन्जेज | एडवांसेस इन मेकेनिकल डिजाईन इन्जीनियरिंग | ऑर्गनाईजर |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | डॉ. हरलाल सिंह माली | फाउण्ड्री आस्पेक्ट्स ऑफ मेल्टिंग एण्ड कास्टिंग एल्यूमीनियम अलौय | एमएनआईटी जयपुर | अक्टूबर 21–22, 2016 | कम्प्यूटर एडेड डिजाईन एण्ड इन्जीनियरिंग फॉर डिफेक्ट फ्री एल्यूमीनियम कास्टिंग्स | कम्प्यूटर एडेड डिजाईन एण्ड इन्जीनियरिंग फॉर डिफेक्ट फ्री एल्यूमीनियम कास्टिंग्स | सेल्फ फाईनेन्स्ड |
| 20 | डॉ. हरलाल सिंह माली | माईक्रो मशीनिंग मशीनेबिलिटी पर अन्तर्राष्ट्रीय संगोष्ठी | मणीपाल यूनिवर्सिटी जयपुर | दिसम्बर 28, 2016 | माईक्रो–मशीिनंग फॉर माईब्रीकेशन ऑफ माईक्रो–मेचर्स इन इनकोनेल 718 सुपरलौय | माईक्रो मशीनिंग एण्ड मशीनिएबिलिटी | सेल्फ फाईनेन्स्ड |
| 21 | डॉ. हरलाल सिंह माली | ठनोवेशन इन इण्डस्ट्रीयल इन्जीनियरिंग पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन | ज्यपुर इन्स्टीट्यूट ऑफ टेक्नॉलोजी जयपुर | अक्टूबर 15, 106 | कम्प्यूटर एडेड प्रोडक्ट डिजाईन एण्ड मैन्यूफैक्चरिंग (ए) डिजाईन (बी) प्रोटोटाईप (सी) पार्ट प्रोग्राम ऑन सिग्नल प्लेटफॉर्म | मैन्यूफैक्चरिंग इनोवेशन्स | सेल्फ फाईनेन्स्ड |
| 22 | डॉ. हरलाल सिंह माली | एडवांस्ड मेटेरियल्स एण्ड प्रोसेसिंग पर दो दिवसीय राष्ट्रीय सेगोष्ठी | अप्रैल 23–24, 2016 | इन्जीनियरिंग कॉलेज बीकानेर | माईक्रो–नॉनो फिनिशिंग प्रोसेस | एडवांस्ड मेटेरियल्स एण्ड प्रोसेसिंग | टैक्विप |
| 23 | प्रो. दिलीप शर्मा | रिनुएबल एनर्जी सोर्सेस एण्ड सिस्टेनेबल डवलपमेंटः अपॉर्च्युनिटीज एण्ड चैलेन्जेज पर राष्ट्रीय सम्मेलन | जयपुर इंजीनियरिंग कॉलेज एण्ड रिसर्च सेन्टर, जयपुर | | फ्यूचर फ्यूल फॉर सस्टेनेबिलिटी | क्लोजिंग सेरेमनी | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | प्रो. दिलीप शर्मा | इमर्जिंग ट्रेण्ड्स इन ऑटोमोबाईल इन्जीनियरिंग पर अखिल भारतीय संगोष्ठी | गॅवरमेंट पॉलीटेक्नीक अलवर | अक्टूबर 15, 2016 | फ्यूचर फ्यूल्स एण्ड इमेशन कन्ट्रोल इन ऑटोमोबाईल्स | इनॉर्गल सेरेमनी | इन्स्टीट्यूट ऑफ इन्जीनियर्स (इण्डिया) अलवर चेप्टर |
| 25 | प्रो. दिलीप शर्मा | इन्टेलेक्चुअल प्रोपर्टी राईट एण्ड पेटेन्ट्स पर अवेयर वर्कशॉप | विवेकानन्द ग्लोबल यूनिवर्सिटी जयपुर | अक्टूबर 8, 2016 | आईपीआर इन एकेडेमिक्स | | |
| 26 | डॉ. गुन्जन सोनी | बियोण्ड ऑटोमेशन एण्ड पोक–योक–2017 | महर्षि अरविन्द इन्स्टीट्यूट ऑफ इन्जीनियरिंग एण्ड टेक्नॉलोजी, मानसरोवर जयपुर | मार्च 24, 2017 | आर्टीफीशल इन्टेलीजेन्स इन मैक्न्यूफैक्चरिंग | क्वालिटी एण्ड ऑटोमेशन | सेल्फ फाईनेन्स्ड |

**राष्ट्रीय सम्मेलन/संगोष्ठी/कार्यशाला में संकाय की सहभागिता**

| क्र. सं. | संकाय सदस्य का नाम | सम्मेलन/संगोष्ठी/ कार्यशाला का नाम | स्थान | वित्तीय निर्वहन संस्था | दिनांक |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | प्रो. एस.के. बिस्वास डॉ. अमर पटनायक | रिसर्चर्स इन कम्बशन, डिटोनिक्स एण्ड शॉक वेव पर संगोष्ठी | एमएनआईटी जयपुर | एमएनआईटी जयपुर | अक्टूबर 8, 2016 |
| 2 | प्रो. राकेश जैन | एनसीआईईटीएम 2016 | मुम्बई | सीपीडीए | नवम्बर 17–19, 2016 |
| 3 | प्रो. राकेश जैन | आईसीटीआईएम ई 2916 | हैदराबाद | सीपीडीए | सितम्बर 23–24, 2016 |
| 4 | डॉ. हरलाल सिंह माली | एआईएमटीडीआर 2016 | सीओई पूणे | सीपीडीए | दिसम्बर 9–12, 2016 |
| 5 | डॉ. हरलाल सिंह माली | ननो फेब्रिकेशन टेक्नॉलोजीज पर आईएनयूपी कार्यशाला | एमएनआईटी जयपुर | आईएनपीयू | अगस्त 26–27, 2016 |

## विदेश में लघु अवधि के पाठ्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय की सहभागिता

| क्र. सं. | संकाय सदस्य का नाम | पाठ्यक्रम का नाम | स्थान | देश | वित्तीय निर्वहन संस्था | तिथि |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | प्रो. जी.एस. डंगायच | 21वां अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन ईसीबीए 2017 | हॉगकॉग | हॉगकांग | सीपीडए | मार्च 6–7, 2017 |
| 2 | डॉ. अमित कुमार सिंह | 33वीं बायोमेडिकल इन्जीनियिंग सम्मेलन | गल्फपोर्ट | यूएसए | | मार्च 18–19, 2017 |
| 3 | डॉ. अमर पटनायक | रिसर्चर्स इन कम्बस्टन, डिटेनिक्स एण्ड शॉक वेव पर संगोष्ठी | एमएनआईटी जयपुर | एमएनआई टी जयपुर | | अक्टूबर 8, 2016 |
| 4 | डॉ. हरलाल सिंह माली | इन्टरनेशनल एकेडेमिक मल्टी डिसीप्लीनरी कोन्फ्रेंस | पोर्टीओल्स | मॉरीशस | सीपीडीए | फरवरी 17–18, 2017 |

## भारत में लघु अवधि के पाठ्यक्रमों में संकाय की सहभागिता

| क्र. सं. | संकाय सदस्य का नाम | पाठ्यक्रम का नाम | स्थान | वित्तीय निर्वहन संस्था | तिथि |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | डॉ. अमर पटनायक | मिटिंग/वर्कशॉप ऑन आईपीआर, डीएसटी– राजस्थान | रीजनरल साईन्स सेन्टर जयपुर | डीएसटी राजस्थान | ज्नवरी 17, 2017 |
| 2 | डॉ. जी.डी. अग्रवाल | एडवांसेसइन रेफ्रिजरेशन एण्ड एयर कण्डीशनिंग पर रिफ्रेशर कोर्स | एमएनआईटी जयपुर | | दिसम्बर 12–16, 2016 |
| 3 | डॉ. दिनेश कुमार | एपलाईड फेटीग्यू एण्ड फ्रेक्चर मेकेनीज पर ज्ञान कार्स | आईआईटी रोपड | सीपीडाए | मई 16–21, 2016 |

## विभाग में आयोजित अतिथि व्याख्यान

| क्र. सं. | व्याख्याता का नाम | पद एवं सम्बद्धता | आमंत्रण व्याख्यान का विषय | तिथि | वित्तीय निर्वहन संस्था |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | श्री कृष्णमूर्ति नरसिम्हन | टेक्नीकल मेनेज, वेलीओ इण्डिया प्रा.लि. | वेलीओ इनोवेशन चेलेन्ज | फरवरी 13, 2017 | |
| 2 | प्रो. यूअनहुआ लिन | साउथवेस्ट पैट्रोलियम यूनिवर्सिटी, चीन | सेर गेस कोरोजन एण्ड इट्स मीजरमेंट | फरवरी 28, 2017 | एमएनआईटी जयपुर |
| 3 | प्रो. यूअनहुआ लिन | साउथवेस्ट पैट्रोलियम यूनिवर्सिटी, चीन | हाउ टू ग्रो इन टीचिंग एण्ड रिसर्च | मार्च 1, 2017 | एमएनआईटी जयपुर |
| 4 | प्रो. यूअनहुआ लिन | साउथवेस्ट पैट्रोलियम यूनिवर्सिटी, चीन | मेटेरियल चैलेनजेज इन पैट्रोलियम इण्डस्ट्री | मार्च 9–2017 | एमएनआईटी जयपुर |
| 5 | प्रो. देवेन्द्र कुमार | आईआईटी, बीएचयू, बनारस | एडवांस क्रेमिक मेटेरियल्स | नवम्बर 12, 2016 | एमएनआईटी जयपुर |
| 6 | श्री मुकुल रस्तोगी | सीईओ, सीडीओएस, जयपुर | इफैक्टिव यूटीलाईजेशन ऑफ मार्बल डस्ट/स्लैरी | नवम्बर 22, 2016 | सीडीओएस जयपुर |
| 7 | डॉ. जी.डी. अग्रवाल | सह–आचार्य, एमएनआईटी जयपुर | इन्डक्शन ट्रेनिंग प्रोग्राम फॉर पीएचईडी न्यूली रिक्रेटूडी एईएन एण्ड जेईएन | दिसम्बर 2016– मई, 2017 | पीएचईडी |
| 8 | डॉ. जी.डी. अग्रवाल | सह–आचार्य, एमएनआईटी जयपुर | आरटीयू कोट के एम .टैक. के एक्सटर्नल एग्जामीनर | जून, 2016 | |

## संकाय सदस्यों का अन्य संस्थानों में भ्रमण

| क्र. सं. | संकाय सदस्य का नाम | संस्थान / संगठन जहां भ्रमण किया | भ्रमण का उद्देश्य | भ्रमण की तिथि | वित्तीय निर्वहन संस्था |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | प्रो. ए.पी.एस. राठौड़ | फैकल्टी ऑफ साईन्स एण्ड टेक्नॉलोजी, आईसीएफएआई फाउण्डेशन ऑफ हायर एजुकेशन, हैदराबाद | इमर्जिंग ट्रेण्ड्स इ न मेकेनिकली इन्जीनियरिंग पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन में सेशन चेयर | सितम्बर23–24, 2017 | सीपीडीए |
| 2 | प्रो. ए.पी.एस. राठौड़ | महाराणा प्रताप यूनिवर्सिटी ऑफ एग्रीदकल्चर एण्ड टेक्नॉलोजी, उदयपुर | विशिष्ठ व्याख्यान | जून 22, 2016 | |
| 3 | प्रो. जी.एस. डंगायच | एनआईटीटीआर, चण्डीगढ़ | सस्टेनेबल ऑटोमेशन पर गोल्डन जुबली आमंत्रित व्याख्यान | मार्च 17, 2017 | एनआईटीटीआ र चण्डीगढ़ |
| 4 | प्रो. जी.एस. डंगायच | एनआईटी कुरूक्षेत्र | सस्टेनेबल मेन्यूफैक्चरिंग पर आमंत्रित व्याख्यान | फरवरी 16, 2017 | एनआईटी कुरूक्षेत्र |
| 5 | डॉ. अमित कुमार सिंह | एडवांस्ड ऑप्टीमाईजेशन टेक्नीक्स इन इन्जीनियरिंग | मेकेनिकल इंजीनियरिंग डिपार्टमेंट कॉलेज ऑफ इन्जीनियरिंग, अडोर, त्रिवेन्द्रम, केरल | फरवरी 13–17, 2017 | मॉडरन मेथड्स ऑफ ऑप्टीमाईजेशन |
| 6 | प्रो. राकेश जैन | अमेटी यूनिवर्सिटी | यूजीसी एक्पर्ट कमेटी | सितमबर 9–19, 2016 | यूजीसी |
| 7 | प्रो. राकेश जैन | बरूरीपुर गवरमेंट पॉलीटेक्नीक, वेस्ट बंगाल | एआईसीटीई एक्सपर्ट कमेटी | फरवरी 16, 2017 | एआईसीटीई |
| 8 | प्रो. राकेश जैन | एपेक्ट इन्स्टीट्यूट ऑफ मैनेजमेंट एण्ड साईन्स | आरटीयू इन्स्पेक्शन | फरवरी 13, 2017 | आरटीयू |
| 9 | डॉ. जी.डी. अग्रवाल | आरटीयू, कोट | एक्सटर्नल एग्जामीनर टू आरटीयू कोटा फॉर एम . टैक. स्टूडेन्ट, सेन्टर फॉर एनर्जी एण्ड एन्वायरमेंट | जून, 2016 | |
| 10 | डॉ. जी.डी. अग्रवाल | एक्सपर्ट टू यूपीएससी, नई दिल्ली | आईईएस मेकेनिकल इन्जीनियरिंग पेपर सैटिंग | फरवरी 20–22, 2017 | |
| 11 | डॉ. जी.डी. अग्रवाल | मैम्बर ऑफ एआईसीटीई एक्सपर्ट विटिंग कमेटी | सरप्राईज विजिट टू थ्री इन्स्टीट्यूट्स ऑफ उदयपुर एण्ड आबूरोड़ | दिसम्बर 20–22, 2016 | |
| 12 | डॉ. दिनेश कुमार | विवेकानन्द इन्स्टीट्यूट ऑफ टेक्नॉलोजी (ईस्ट) जयपुर | रीसेन्ट इनोवेशन्स इन मैकेनिकल इन्जीनियरिंग पर राष्ट्रीय सम्मेलन में आमंत्रिक व्याख्यान | मार्च 24, 2017 | आयोजित |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 13 | डॉ. अमर पटनायक | सीटीएई उदयपुर | वीयर ऑफ डेन्टल मेटेरियल पर एक्सपर्ट लेक्चर | अक्टूबर 17–22, 2016 | सीटीएई उदयपुर |
| 14 | डॉ. अमर पटनायक | एम.एल.वी. गॅवरमेंट कॉलेज, भीलवाड़ा | | | डीएसटी राजस्थान |
| 15 | डॉ. अमर पटनायक | जयपुर | इन्टरेक्चुअल प्रोपर्टी कोन्सेप्ट, आईडेन्टीफिकेशन एण्ड क्रियेशन | ज्नवरी 18, 2017 | एफआईसीसीआइ–आईपीओ |
| 16 | डॉ. अमर पटनायक | कॉलेज ऑफ इन्जीनियरिंग एडोर पथनामथीटा, केरल | ऑप्टीमाईजेशन टेक्नीक्स–फॉर एक्सपेरीमेन्टल प्रोसीजर | फरवरी 13–17, 2017 | टेक्विप–।। फेज |
| 17 | डॉ. अमर पटनायक | एम.आई.टी.एस. ग्वालियर | स्ट्रेन्थ एनालेसिस ऑफ विण्ड टर्बाईन ब्लेड | फरवरी 16–22, 2017 | टेक्विप–।। फेज |
| 18 | डॉ. अमर पटनायक | जेईसी ग्रुप ऑफ कॉलेज, जयपुर | कम्पेरीजन ऑफ बालिस्टिक परफोरमेन्स ऑफ एण्डएआईएन सेरेमिक्स | फरवरी 24, 2017 | जेईसी ग्रुप ऑफ कॉलेज, जयपुर |
| 19 | डॉ. अमर पटनायक | रीजनल इन्स्टीट्यूट ऑफ एजुकेशन, पुष्कर रोड़, अजमेर | आईपीआर एण्ड पेटेन्ट फीलिंग प्रोसीजर | मार्च 1, 2017 | रीजनल इन्स्टीट्यूट ऑफ एजुकेशन, पुष्कर रोड़, अजमेर |
| 20 | डॉ. अमर पटनायक | वीजीयू एवं वीआईटी जयपुर | रीसेन्ट ट्रेण्ड्स इन मेकेनिकल इंजीनियरिंग | मार्च 23–24, 2017 | वीजीयू एवं वीआईटी जयपुर |
| 21 | डॉ. अमर पटनायक | एमएनआईटी जयपुर | एक्सपर्ट स्पीकर ऑन टागूची मेथड | मार्च 20–24, 2017 | एमएनआईटी जयपुर |
| 22 | डॉ. अमर पटनायक | जवाहरलाल नेहरू गॅवरमेंट इन्जीनियरिंग कॉलेज सुन्दरनगर, मण्डी | एक्सपर्ट स्पीकर फॉर डिजाईन एण्ड डवलपमेंट ऑफ रीसेन्ट मेटेरियल्स फॉर मेकेनिकल कम्पोनेन्ट | मार्च 25, 2017 | **जवाहरलाल नेहरू गॅवरमेंट इन्जीनियरिंग कॉलेज सुन्दरनगर, मण्डी** |
| 23 | डॉ. अमर पटनायक | नॉर्थ इस्टर्न रीजनल इन्स्टीट्यूट ऑफ साईन्स एण्ड टेक्नॉलोजी नीरजुली, ईटानगर | एनबीए एक्रीडेशन ऑफ यूजी मेकेनिकल इन्जीनियरिंग | मई 6–8, 2016 | एनबीए |
| 24 | प्रो. दिलीप शर्मा | एमएईईआर एमआईटी कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, पोड रोड़, पूणे | एमबीए एक्रीडेशन ऑफ यूजी मेकेनिकली इन्जीनियरिंग | सितम्बर 16–18, 2016 | एनबीए |
| 25 | प्रो. दिलीप शर्मा | यशवंतराव च्वहाण कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग हिंगना रोड, नागपुर | एमबीए एक्रीडेशन ऑफ यूजी मेकेनिकली इन्जीनियरिंग | जनवरी 27–29, 2017 | एनबीए |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 26 | प्रो. दिलीप शर्मा | केपीआर इन्स्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एण्ड टेक्नॉलोजी, अरासुर, कोयम्बटूर, तमिलनाडु | एनबीए एक्रीडीशन ऑफ यूजी मेकेनिकल इंजीनियरिंग | मार्च 17–19, 2017 | एनबीए |
| 27 | डॉ. हरलाल सिंह माली | आरटीयू, कोटा | एक्सटरनल एक्जानर टू आरटूयू, कोटा फॉर एम . टैक. डिजरटेशन एग्जामीनेशन ऑफ टू एम.टैक. स्टूडेन्ट्स ऑफ मेकेनिकल इन्जीनियरिंग डिपार्टमेंट | अगस्त, 2016 | आरटीयू, कोटा |
| 28 | डॉ. हरलाल सिंह माली | आरटीयू, कोट | फॉर एम.टैक. डिजरटेशन एग्जामीनेशन ऑफ वन एम.टैक. स्टूडेन्ट्स ऑफ मेकेनिकल इन्जीनियरिंग डिपार्टमेंट | मार्च, 2017 | आरटीयू, कोट |

**विभाग में भ्रमण**

| क्र. सं. | नाम | पद | सम्बद्धता | उद्देश्य | तिथि | वित्तीय निर्वहन संस्था |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | डॉ. प्रबीर सरकार | सह–आचार्य | आईआईटी रोपर | ज्ञान प्रोग्राम में परिचर्चा | दिसम्बर 22, 2016 | एमएचआरडी |
| 2 | प्रो. पी.एन. राव | आचार्य | यूनिवर्सिटी ऑफ नॉर्थर्न लोवा, यूएसए | रिसोर्स परसन इन ज्ञान प्रोग्राम | दिसम्बर 19–23, 2016 | एमएचआरडी |
| 3 | श्री रीतेश अग्रवाल | जनरल मैनेजर | थिंक सिस्टम्स लि. | ज्ञान प्रोग्राम में परिचर्चा | दिसम्ब्र 20, 2016 | एमएचआरडी |
| 4 | प्रो. यूअनहुआ लिन | आचार्य | साउथवेस्ट पेट्रोलियम यूनिवर्सिटी, चीन | एडजेन्ट प्रोफेसर | फरवरी 28, 2017 | एमएनआईटी जयपुर |
| 5 | प्रो. आर.सी. बत्रा | आचार्य | वर्जीनिया पॉलीटेक्नीक इन्स्टीट्यूट एण्ड स्टेट यूनिवर्सिटी, ब्लेक्सबर्ग, वीए | ज्ञान कोर्स | दिसम्बर 19–29, 2016 | एमएचआरडी |
| 6 | प्रो. जे. रामकुमार | आचार्य | आईआईटी कानपुर | एक्सपर्ट लेक्चर | नवम्बर 25–26, 2016 | एमएनआईटी जयपुर |

## आयोजित सम्मेलन/संगोष्ठी/कार्यशाला/लघुकालीन पाठ्यक्रम

| क्र. सं. | संकाय सदस्य का नाम | पद | सम्मेलन/संगोष्ठी/ परिचर्चा/कार्यशाला | स्थान | तिथि | वित्तीय निर्वहन संस्था |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | डॉ. जी.एस. डंगायच | आचार्य एवं विभागाध्यक्ष | इन्टरोडक्शन टू सस्टेनेबल मैन्यूफैक्चरिंग पर ज्ञान प्रोग्राम | जयपुर | दिसम्बर 19–23, 2016 | एमएचआरडी |
| 2 | प्रो. ज्योतिर्मय माथुर | आचार्य | आईएसएचआरएई सर्टीफाईड ट्रेनिंग कोर्स | एमएनआईटी जयपुर | नवम्बर 28–दिसम्बर 2, 2016 | आईएसएचआरएई |
| 3 | प्रो. ज्योतिर्मय माथुर | आचार्य | मास्टर ट्रेनर ट्रेनिंग प्रोग्राम ऑन ईसीबीसी | जयपुर | नवम्बर 25–26, 2016 | यूएनडीपी–जीईई–बीईई |
| 4 | प्रो. ज्योतिर्मय माथुर | आचार्य | ऑक्यूपेन्ट प्रोडेक्टिविटी इन ग्रीन बिल्डिंग पर कार्यशाला | जयपुर | जुलाई 23, 2016 | यूनिवर्सिटी ऑफ सेल्फोर्ड, यूके |
| 5 | प्रो. ज्योतिर्मय माथुर | आचार्य | एयर हेण्डलिंग यूनिट्स पर कार्यशाला | एमएनआईटी जयपुर | जुलाई 13, 2016 | |
| 6 | डॉ. अमित कुमार सिंह | सहायक आचार्य | एडवांस्ड कोर्स इन लिक्विड, इन्टरफेसेसड्रोप्लेट्स एण्ड स्प्रेयस पर ज्ञान प्रोग्राम | एमएनआईटी जयपुर | जुलाई 11–15, 2016 | एमएचआरडी |
| 7 | प्रो. ए.के. भार्गव<br>प्रो. एम.के. बनर्जी<br>डॉ. अमर पटनायक | आचार्य<br>आचार्य<br>सहायक आचार्य | रीसेन्ट एडवांसेस इन फेरोअस मेटेलर्जी | एमएनआईटी जयपुर | सितम्बर 23, 2016 | स्वयं प्रायोजित |
| 8 | प्रो. एस.के. बिस्वास<br>डॉ. अमर पटनायक<br>डॉ. हरलाल सिंह माली | आचार्य<br>सहायक आचार्य<br>सहायक आचार्य | रिसर्चर्स इन कम्बस्टन, डिटोनिक्स एण्ड शॉक वेव पर संगोष्ठी | एमएनआईटी जयपुर | अक्टूबर 8, 2016 | स्वयं प्रायोजित |
| 9 | डॉ. दिनेश कुमार | सहायक आचार्य | एनालेसिस ऑफ नोनलीनर प्रोब्लीम्स बाई दा फिनिट एलीमेन्ट मेथड पर ज्ञान कोर्स | एमएनआईटी जयपुर | दिसम्बर 19–29, 2016 | एमएचआरडी |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | डॉ. हरलाल सिंह माली | सहायक आचार्य | प्रोजेक्ट बेस्ड ऑटोडेस्क फ्यूजन 360–पार्ट–।। पर एसटीटीपी | एमएनआईटी जयपुर | मई 5–9, 2016 | |
| 11 | डॉ. गुन्जन सोनी<br>डॉ. राजीव दोहरे | सहायक आचार्य | एडवांस्ड ऑप्टीमाईजेशन टेक्नीक्स | एमएनआईटी जयपुर | नवम्बर 24–29, 2016 | स्वयं |
| 12 | डॉ. एम.एल. मीना<br>डॉ. गुन्जर सोनी | सहायक आचार्य<br>सहायक आचार्य | रिसर्च मेथॉडोलॉजी | एमएनआईटी जयपुर | 20–24 मार्च, 2017 | स्वयं |

**प्रबन्ध अध्ययन विभाग**

**संकाय सदस्यों द्वारा सम्मेलन/संगोष्ठी/कार्यशाला में प्रस्तुत मुख्य अभिभाषण से**

| क्र. सं. | संकाय सदस्य का नाम | सम्मेलन/संगोष्ठी / कार्यशाला का नाम | स्थान | दिनांक | कीनोट का विषय | थीम | वित्तीय निर्वहन संस्था |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | डॉ. सतीश कुमार | फैकल्टी डवलपमेंट प्रोग्राम | जयपुरिया इन्स्टीट्यूट ऑफ मैनेजमेंट जयपुर | दिसम्बर 14, 2016 | सिन्थेटिक लिटरेचर रिव्यू एण्ड मेटा–एनालेसिस | | |
| 2 | डॉ. सतीश कुमार | रिसर्च मेथाडोलॉजी पर साप्ताहिक कार्यशाला | दा सेन्टर फॉर रिसर्च, इनोवेशन एण्ड ट्रेनिंग, दा आईआईएस यूनिवर्सिटी, जयपुर | नवम्ब 24, 2016 | लेक्चर रिव्यु एण्ड अण्डरस्टेण्डिंग रिसर्च लेक्चर एण्ड आईडेन्टीफाईंग रिसर्च गेप्स | | |
| 3 | डॉ. सतीश कुमार | रिसर्च मेथाडोलॉजी पर कार्यशाला | मैनेजमेंट स्टेडीज विभाग जयनारायण व्यास यूनिवर्सिटी जोधपुर | नवम्बर 19, 2016 | मेथड्स ऑफ डाटा कलेक्शन एण्ड पब्लिशिंग इन क्वालिटी जरनल्स | | आईसीए सएसआर |
| 4 | डॉ. मोनिका शर्मा | एफडीपी | एमपीयूटी, उदयपुर | जून 20–जुलाई 1, 2016 | एन्टरप्योर्नशिप डवलपमेंट | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | डॉ. दीपक वर्मा | एसटीटीपी | एसबीएमआईएमएसएआर, ए. भोपाल | अप्रैल 9, 2016 | सीआरएमएनालेटिक्स | | |
| 6 | डॉ. दीपक वर्मा | एसटीटीपी | फेकल्टी ऑफ कॉर्मस एण्ड मैनेजमेंट, बीपीएसएमवी, कानपुर | अप्रैल 8, 2016 | प्रिडेक्टिव डाटा एनालेटिक्स | | |
| 7 | डॉ. दीपक वर्मा | एफडीपी | यांत्रिकी अभियान्त्रिकी विभाग डीसीआर यूनी ऑफ साईन्स एण्ड टेक्नॉलोजी, मूरथल | सितम्बर 10, 2016 | इन्टरोडक्शन टू एमसीडीएम एनालेटिक्स | | टैक्विप |
| 8 | डॉ. दीपक वर्मा | एसटीटीपी | यांत्रिकी अभियान्त्रिकी विभाग, एमएनआईटी जयपुर | मार्च 23, 2017 | इन्टरोडक्शन टू मल्टीवेरिएट डाटा एनालेसिस | | |

**विभाग में आयोजित अतिथि व्याख्यान**

| क्र. सं. | नाम | पद एवं सम्बद्धता | विषय | तिथि | वित्तीय निर्वहन संस्था |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | सुश्री अभिलोशा सिंह राठौड़ | वैभव ग्लोब लिमिटेड जयपुर | सप्लाई चैन मैनेजमेंट | जनवरी 16, 2017 | |
| 2 | श्री राकेशके रंजन | एचआर हैड, वोडफोन राजस्थान | कम्पेरीजन मैनेजमेंट प्रेक्टिस इन वोडफोन | जनवरी 25, 2017 | |
| 3 | प्रो.एन. रविन्द्रचन्द्रन | आचार्य, आईआईएम अहमदाबाद | प्रेजेन्ट एण्ड फ्यूचर ऑफ एमबीए प्रोग्राम | अगस्त 28, 2016 | |
| 4 | श्री विजय वीर सिंह | निदेशक, नीती आयोग चेयर, राजस्थान विश्वविद्यालय जयपुर | डिमोनीटाईजेशन एण्ड इट्स कन्टेन्ट्स | फरवरी 2, 2017 | |
| 5 | श्री सी.एस. बर्ला | पूर्व आचार्य व पूर्व विभागाध्यक्ष, इकॉनॉमिक्स विभाग, राजस्थान विश्वविद्यालय जयपुर | बजट 2017 री–मोनीटाईजिंग इण्डिया | फरवरी 20, 2017 | |

## संकाय सदस्यों का अन्य संस्थानों में एक्सपर्ट/स्पीकर हेतु भ्रमण

| क्र. सं. | संकाय सदस्य का नाम | संस्थान / संगठन जहां भ्रमण किया | भ्रमण का उद्देश्य | भ्रमण की तिथि | वित्तीय निर्वहन संस्था |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | डॉ. दीपक वर्मा | यांत्रिकी अभिान्त्रिकी विभाग, डीसीआर यूनिवर्सिटी ऑफ साईन्स एण्ड टेक्नॉलोजी, मूरथल | रिसर्च पर्सन, टेक्वि–स्पोन्सर्ड एफउीपी ऑन मल्टी–क्राईटेरिया डिसीजन मेकिंग मेथड्स एण्ड एनालेसिस | सितम्बर 10, 2016 | टेक्विप |
| 2 | डॉ. दीपक वर्मा | फेकल्टी ऑफ कॉमर्स एण्ड मैनेजमेंट, बीपीएसएमवी, कानपुर | प्रीडेक्टिव, डाटा एनालेसिस यूजिंग आईबीएम एसपीएसएस पर आमंत्रित व्याख्यान | अक्टूबर 8, 2016 | |

## आयोजित सम्मेलन/संगोष्ठी/लघुकालीन पाठ्यक्र्र/कार्यशाला

| . | आयोजक सचिव का नाम | पद | सम्मेलन/संगोष्ठी / परिचर्चा/ कार्यशाला | स्थान | तिथि | वित्तीय निर्वहन संस्था |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | डॉ. दीपक वर्मा<br>डॉ. सतीश कुमार<br>डॉ. दिनेश कुमार | सहायक आचार्य | समर रिसर्च स्कूल | एमएनआईटी जयपुर | जून 1–6, 2016 | |
| 2 | डॉ. दीपक वर्मा<br>डॉ. सतीश कुमार<br>डॉ. दिनेश कुमार | सहायक आचार्य | विन्टर रिसर्च स्कूल | एमएनआईटी जयपुर | जनवरी 7–12, 2017 | |
| 3 | डॉ. मोनिका शर्मा | सहायक–आचार्य | एटीक्यूटएण्ड स्किल बिल्डिंग फॉर इन्टरव्यूज | एमएनआईटी जयपुर | सितम्बर 10–11, 2016 | |
| 4 | डॉ. दिनेश कुमार | सहायक–आचार्य | प्राईमरी डाटा कलेक्शन, ऑनलाईन सर्वे क्रियेशन, कलेक्शन ऑफ रेस्पोन्सेसएण्ड एनालेसिस एण्ड रिजल्ट्स | एमएनआईटी जयपुर | मार्च 6, 2017 | |

## धातुकी एवं पदार्थ अभियान्त्रिकी विभाग

### संकाय सदस्यों द्वारा सम्मेलन/संगोष्ठी/कार्यशाला में प्रस्तुत कीनोट सम्भाषण

| क्र. सं. | संकाय सदस्य का नाम | सम्मेलन/संगोष्ठी / कार्यशाला का नाम | स्थान | तिथि | मुख्य अभिभा ाण का विषय | थीम | वित्तीय निर्वहन संस्था |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | प्रो. ए.के. भार्गव | दो दिवसीय कार्यशाला | एमएनआईटी जयपुर | मार्च 29–30, 2017 | हीट ट्रीटमेंट ऑफ एल्यूमीनियम अलौए | सोलीडिफिकेशन ऑफ कास्टिंग्सः टेक्नीकल एण्ड साईन्टिफिक आस्पेक्ट्स | टेक्विप |
| 2 | डॉ. आर.के. दुचानिया | रीसेन्ट इनोवेशन्स इन मेकेनिकल इन्जीनियरिंग पर राष्ट्रीय सम्मेलन | वीआईटी कैम्पस, जयपुर | मार्च 23–24, 2017 | हीट–ट्रांस्फर ऑफ स्ओम्यूलेन्ट मेटेरियल्स यूज्ड इन न्यूक्लीयर इण्डस्ट्री | रीसेन्ट इनोवेशन्स इन मैकेनिकल इन्जीनियरिंग | वीआईटी, जयपुर |
| 3 | प्रो. ए.के. भार्गव | दो दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम | एमएनआईटी जयपुर | ज्नवरी 28–/9 , 2017 | एफई–सी फेज डियग्राम एण्ड कॉबन स्ओल्स | बेसिक मेटेलर्जी | सेल्फ स्टेनिंग |
| 4 | प्रो. ए.के. भार्गव | लघुकालीन पाठ्यक्रम | एमएनआईटी जयपु | नवम्बर 7–8, 2016 | ओवरव्यू ऑन नॉनोमेटेरियल स | नॉनोमेटेरियल्स एण्ड इट्स एप्लीकेशन्स | टेक्विप |
| 5 | डॉ. आर.के. दुचानिया | लघुकालीन प्रशिक्षण कार्यक्रम | एमएनआईटी जयपुर | नवम्बर 7–8, 2016 | सर्फेस कोटिंग्स एण्ड कोरोजन मीजरमेन्ट मेथड्स | नॉनोमेटेरियल्स एण्ड इट्स एप्लीकेशन्स | टेक्विप |
| 6 | प्रो. ए.के. भार्गव | दो दिवसीय कार्यशाला | एमएनआईटी जयपुर | अक्टूबर 21–22, 2016 | हीटट्रांसमेन्ट ऑफ कास्ट एल्यूमीनियम अलौय | फाउण्ड्री आस्पेक्ट्स ऑफ मल्टिंग एण्ड कास्टिंग ऑफएल्यूमीनियम अलौय | टेक्विप |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | डॉ. आर.के. दुचानिया | खेजप्रयास 2016 | विवेकानन्द इन्स्टीट्यूट ऑफ टेक्नॉलोजी | अप्रैल 30, 2016 | यूज ऑफ दा साईन्स एण्ड टेक्नॉलोजी फॉर दा डवलपमेंट ऑफ मैनकाईण्ड | | वीआईटी जयपुर |
| 8 | प्रो. एम.के. बनर्जी | इण्डो–केनेडियम संगोष्ठी | एमएनआईटी जयपुर | 2016 | एफई–एमडब्ल्यूसीएनटी नॉनोकम्पोजिट – ए मल्टीडायमेन्शनल प्रपोजीशन | एनर्जी मेटेरियल्स | |
| 9 | प्रो. एम.के. बनर्जी | नॉनोटेक्नॉलोजी फॉर एनर्जी मेटेरियल्स | एमएनआईटी जयपुर | 2016 | थर्मोइलैक्ट्रिक मेटेरियल्स | एनर्जी मेटेरियल्स | |

**राष्ट्रीय सम्मेलन/संगोष्ठी/कार्यशाला में संकाय की सहभागिता**

| क्र. सं. | संकाय सदस्य का नाम | पाठ्यक्रम का नाम | स्थान | वित्तीय निर्वहन संस्था | तिथि |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | डॉ. विजय एन.एन. | मेटेलोग्राफिक एनालेसिस एण्ड फेलीयर इन्वेस्टीगेशन इन इन्डस्ट्रीज | दिल्ली | टेक्विप | मार्च 17–18, 2017 |
| 2 | डॉ. विनोद कुमार | एनएमडी 2016 | कानपुर | एमएचआरडी | नवम्बर 11–14, 2016 |
| 3 | प्रो. अशोक कुमार शर्मा | फाण्ड्री आस्पेक्ट्स ऑ फ मेल्टिंग एण्ड कास्टिंग ऑफ एल्यूमीनियम्स अलौय पर कार्यशाला | एमएनआईटी जयपुर | टेक्विप फैज–।। इन्स्टीट्यूट ऑफ इण्डिया फाउण्ड्री मैन, जयपुर चेप्टर | अक्टूबर 21–22, 2016 |
| 4 | डॉ. विनोद कुमार | नॉनोफेब्रिकेशन्स टेक्नॉलोजीज पर आईएनयूपी फेमीलीराईजेशन कार्यशाला | एमएनआईटी जयपु | | अगस्त 26–27, 2016 |
| 5 | प्रो. ए.के. भार्गव | बेसिक मेटेलर्जी पर दो दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम | एमएनआईटी जयपुर | सेल्फ फण्डेड | जनवरी 28–29, 2017 |

## विदेश में लघु अवधि के पाठ्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय की सहभागिता

| क्र. सं. | संकाय सदस्य का नाम | पाठ्यक्रम का नाम | स्थान | देश | वित्तीय निर्वहन संस्था | तिथि |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | प्रो. ए.के. भार्गव | दा इन्ट .साईन्स, सोशलसाईन्स, इंजीनयरिंग एण्ड एनर्जी सम्मेलन | पटाया | थाईलैण्ड | सीपीडीए | मार्च 15–17, 2017 |
| 2 | प्रो. यू. पण्डेल | दा इन्ट .साईन्स, सोशलसाईन्स, इंजीनयरिंग एण्ड एनर्जी सम्मेलन | पटाया | थाईलैण्ड | सीपीडीए | मार्च 15–17 2017 |
| 3 | डॉ. आर.के. दुचानिया | दा इन्ट .साईन्स, सोशलसाईन्स, इंजीनयरिंग एण्ड एनर्जी सम्मेलन | पटाया | थाईलैण्ड | सीपीडीए | मार्च 15–17 2017 |
| 4 | प्रो. अशोक कुमार शर्मा | मेटेरियल साई न्स एण्ड इन्जीनियरिंग टेक्नॉलोजी पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन | फुकेट | थाईलैण्ड | सीपीडीए | अक्टूबर 14–16 2016 |
| 5 | डॉ. आर.के. दुचानिया | मेटेरियल साईन्स एण्ड इन्जीनियरिंग टेक्नॉलोजी पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन | फुकेट | थाईलैण्ड | सीपीडीए | अक्टूबर 14–16 2016 |

## विभाग में आयोजित अतिथि व्याख्यान

| क्र. सं. | व्याख्याता का नाम | पद एवं सम्बद्धता | व्याख्यान का विषय | तिथि | वित्तीय निर्वहन संस्था |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | प्रो. वी.एस. राजा | आचार्य, आईआईटी बोम्बे | क्रोजन साईन्स | –– | टैक्विप |
| 2 | प्रो. एम.के. भार्गव | आचार्य, एमएनआईटी जयपुर | एक्सपेरीमेन्टल टेक्नीक्स | –– | टैक्विप |
| 3 | श्री घनश्याम झाला | इन्जीनियर, फेसीलेशन सेन्टर फूर इण्डस्ट्रीयल प्लाजमा टेक्नॉलोजीस, इन्स्टीट्यूट ऑफ प्लाज्मा रिसर्च, गांधीनगर (गुजरात) | प्लाजमा नाईट्राईडिंग | अगस्त 23, 2016 | एमएनआईटी |

## विभाग में भ्रमण

| क्र. सं. | नाम | पद | सम्बद्धता | उद्देश्य | तिथि | वित्तीय निर्वहन संस्था |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | डॉ. आशीष गर्ग | आचार्य | आईआईटी कानपुर | ऑफिशियल | | एसईआरबी प्रोजेक्ट |
| 2 | डॉ. अजय दलाई | आचार्य | यूनिवर्सिटी ऑफ सस्केचहवान, कनाडा | ऑफिशियल | दिसम्बर 20, 2016 | स्वयं |

## आयोजित सम्मेलन/संगोष्ठी/लघुकालीन पाठ्यक्रम/कार्यशाला

| क्र. सं. | आयोजक सचिव का नाम | पद | सम्मेलन/संगोष्ठी/ परिचर्चा/कार्यशाला | स्थान | तिथि | वित्तीय निर्वहन संस्था |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | डॉ. विष्णु कुमार शर्मा<br>डॉ. विनोद कुमार<br>डॉ. अमर पटनायक | समन्वयक | मेटेरियल रेस्पोन्स टू माईक्रो–स्ट्रेक्चरल, मेकेनिकाल, थर्मल एण्ड बायोलॉजीकल स्टिमूल पर राष्ट्रीय कार्यशाला | एमएनआईटी जयपुर | मार्च 9–2017 | स्वयं |
| 2 | प्रो. ए.के. भार्गव<br>डॉ. आर.के. दुचानिया | समन्वयक | बेसिक मेटेलर्जी पर राष्ट्रीय कार्यशाला | एमएनआईटी जयपुर | ज्नवरी 28–29, 2017 | सेल्फ फाईनेन्सड |
| 3 | डॉ. वाई.वी.एस.एस. प्रसाद | समन्वयक | सर्फेस इन्जीनियरिंग पर दो दिवसीय अन्तर्राष्ट्रीय कार्यशाला | एमएनआईटी जयपुर | दिसम्बर 9–10, 2016 | टैक्विप |
| 4 | प्रो. अशोक शर्मा<br>प्रो. उपेन्द्र पण्डेल<br>डॉ. आर.के. दुचानिया | समन्वयक | नॉनोमेटेरियल्स एण्ड इट्स एप्लीकेशन्स पर लघुकालीन पाठ्यक्रम | एमएनआईटी जयपुर | नवम्बर 7–11, 2016 | सेल्फ फाईनेन्सड |
| 5 | प्रो. अशोक शर्मा<br>प्रो. उपेन्द्र पण्डेल | समन्वयक | फाउण्ड्री आस्पेक्ट्स ऑफ मेल्टिंग एण्ड कास्टिंग ऑफ एल्यूमीनियमअलौय | एमएनआईटी जयपुर | अक्टूबर 21–22, 2016 | सेल्फ फाईनेन्सड |
| 6 | डॉ. आर.के. दुचानिया | समन्वयक | मेटेलर्जीकल एनालेसिस बाई कैमीकल रूट्स पर कार्यशाला | एमएनआईटी जयपुर | अक्टूबर 1–2, 2016 | टैक्विप |
| 7 | प्रो. एम.के. बनर्जी<br>डॉ. वी.के. शर्मा<br>डॉ. विनोद कुमार<br>डॉ. अमर पटनायक | आयोजक / समन्वयक | एडवांसेसइन फेरीअस मेटेलर्जी पर राष्ट्रीय संगोष्ठी | एमएनआईटी जयपुर | सितम्बर 23, 2016 | एसडीएफ एमओएस |
| 8 | प्रो. एस.के.बिस्वास | समन्वयक | सीडीएसडब्ल्यू पर सेमीनार | एमएनआईटी जयपुर | अक्टूबर 8, 2016 | टैक्विप |
| 9 | डॉ. आर.के. दुचानिया<br>डॉ. विजय एन.एन. | समन्वयक | एल्यूमनी–फेकल्टी मीट | एमएनआईटी जयपुर | जुलाई 13, 2016 | एमएनआईटी |

## भौतिकशास्त्र विभाग

### संकाय सदस्यों द्वारा सम्मेलन/संगोष्ठी/कार्यशाला में प्रस्तुत मुख्य अभिभाषण से

| क्र. सं. | संकाय सदस्य का नाम | सम्मेलन/संगोष्ठी/ कार्यशाला का नाम | स्थान | दिनांक | कीनोट का विषय | थीम | वित्तीय निर्वहन संस्था |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | डॉ. के. सचदेव | लाईट–ऑप्टिक्स पर सम्मेलन | एनआईटी कालीकट | जनवरी 9, 2017 | स्टेक्ड मल्टीलेयर स्ट्रेक्चर ऑफ ट्रांस्परेन्ट कन्डक्टिंग ऑक्सीडेस फॉर ऑप्टो–इलैक्ट्रोनिक एप्लीकेशन्स | ऑप्टिक्स एण्ड एनर्जी | सरकारी |
| 2 | डॉ. के. सचदेव | डिसेलीनेशन एण्ड वाटर प्यूरीफिकेशन फॉर डिफेन्सएण्ड सिविल एप्लीकेशन्स पर सम्मेलन | डीआरडीओ जोधपुर | मार्च 22–23, 2017 | नॉनोफेब्रिकेशन एण्ड करेक्ट्राईजेशन एट एमआरसी | डीसेलीनेशन एण्ड वाटर प्यूरीफिकेशन | सरकारी |
| 3 | डॉ. कमलेन्द्र अवस्थी | नानोटेक्नॉलोजी फॉर फ्यूचरिस्टिक इन्जीनियरिंग एप्लीकेशन्स पर राष्ट्रीय कार्यशाला | पूर्णिमा विश्वविद्यालय जयपुर | नवम्बर 19, 2016 | ननो पॉलीमेरिक मेम्ब्रान्सः इन्जीनियरिंग एण्ड एप्लीकेशन्स | कार्यशाला | |
| 4 | डॉ. कमलेन्द्र अवस्थी | इन्स्ट्रयूमेन्टेशन एण्ड करेक्ट्राईजेशन टेक्नीक्स पर राष्ट्रीय संगोष्ठी | बनस्थली विश्वविद्यालय बनस्थली | दिसम्बर 22–23, 2016 | माईक्रोस्कोपिक माईक्रोस्कोप टेक्नीक्स फॉर पॉलीमर्सटेक्नीक्स फॉर पॉलीमर्स | संगोष्ठी | |
| 5 | डॉ. कमलेन्द्र अवस्थी | एडवांसमेंट इन पॉलीमेरिक मेटरियल्स एपीएम–2017 पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन | आईआईएससी बैंगलोर | फरवरी 11–13, 2017 | इंजीनियरिंग एण्ड नॉनोपोरस पॉलीमेरिक मेम्ब्रान्स फॉर हाईड्रोजन सेपरेशन | अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन | डीएसटी |
| 6 | डॉ. कमलेन्द्र अवस्थी | थ्योरेटिकल एण्ड एक्सपेरीमेन्टल रिसर्च मेथॉडोलॉजी इन बेसिक एण्ड एन्वायरमेंट साईन्सेस पर राष्ट्रीय कार्यशाला | बनस्थली विद्यापीठ बनस्थली | फरवरी 17, 2017 | पॉलीमर नॉनोफिल्टर्स फॉर एनर्जी एण्ड बायोलॉजिकल एप्लीकेशन्स | कार्यशाला | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | डॉ. कमलेन्द्र अवस्थी | इनोवेटिव रिसर्च इन साईन्स, इन्जीनियरिंग, टेक्नॉलोजी एण्ड मैनेजमेंट पर फैकल्टी डवलपमेंट प्रोग्राम | एप्लाईड साईन्स एण्ड ह्यूमेनिटीज विभाग, बुन्देलखण्ड इन्स्टीट्यूट ऑफ इन्जीनियरिंग एण्ड टेक्नॉलोजी, झांसी | मार्च 24, 2017 | रीसेन्ट डवलपमेंट इन मेम्ब्रान साईन्स एण्ड इट्स एप्लीकेशन्स | फेकल्टी डवलपमेंट प्रोग्राम | |
| 8 | डॉ. कविता लालवानी | पोस्ट सीकेएम–2017 | टाटा इन्स्टीट्यूट ऑफ फण्डामेंटल रिसर्च | दिसम्बर 3–7, 2016 | इन्टटू जीन्ट4 सिम्यूलेशन्स | एमसी सिम्युलेशन्स | सीपीडीए |
| 9 | डॉ. कविता लालवानी | नॉनो मेटेरियल्स एण्ड इट्स एप्लीकेशन्स | एमएनआईटी जयपुर | नवम्बर 11, 2016 | सिम्युलेशन एण्ड मॉडलिंग ऑफ सिलीकॉन डिवाईसेस | टीसीएडी सिम्युलेशन ऑन सिलीकॉन डिवाईसेस | |
| 10 | डॉ मनोज कुमार | थ्योरेटिकल एण्ड एक्सपेरीमेन्टल रिसर्च मेथॉडोलॉजी इन बेसिक एण्ड एन्वायरमेंट साईन्सेस पर राष्ट्रीय कार्यशाला | बनस्थली विद्यापीठ बनस्थली | फरवरी 17, 2017 | पॉलीमर नॉनोफिल्टर्स फॉर एनर्जी एण्ड बायोलॉजिकल एप्लीकेशन्स | कार्यशाला | |

**राष्ट्रीय सम्मेलन/संगोष्ठी/कार्यशाला में संकाय की सहभागिता**

| क्र. सं. | संकाय सदस्य का नाम | पाठ्यक्रम का नाम | स्थान | वित्तीय निर्वहन संस्था | तिथि |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | डॉ. के. सचदेवा | आईयूएमआरएस–आईसीईएम 2016 | सिंगापुर | सीपीडीए एमएचआरडी | जुलाई 4–8, 2016 |
| 2 | डॉ. के. वेंकटरत्नम कामा | क्वान्टम कम्यूनीकेशन्स पर कार्यशाला | एमएनआईटी जयपुर | | सितम्बर 24, 2016 |
| 3 | डॉ. श्रीनिवासराव नीलमरी | नॉनो साईन्स एण्ड टेक्नॉलोजी पर कार्यशाला | बैंगलोर | सीईएनएसई आईआईसी बैंगलोर | जून 29–30, 206 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | डॉ. श्रीनिवासराव नीलमरी | नॉनोस्ट्रेक्चर्ड मेटेगरियल्स एण्ड नॉनोकम्पोजिट्स पर 4था अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन | कोटयम, केरल | एमएनआईटी जयपुर | फरवरी 10–12, 2017 |
| 5 | डॉ. श्रीनिवासराव नीलमरी | नॉनोमेटेरियल्स एण्ड नॉनोटेक्नॉलोजी पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन | इलाहबाद | **एमएनआईटी जयपुर** | मार्च 1–3, 2017 |
| 6 | डॉ. श्रीनिवासराव नीलमरी | सॉफ्ट मेटेरियल्स पर 2रा अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन | जयपुर | | दिसम्बर 12–16, 2016 |
| 7 | डॉ. राहुल सिंघल | आईसीएनएएनओ 2017 | इलाहबाद | **एमएनआईटी जयपुर** | मार्च, 2017 |
| 8 | डॉ. कमलेन्द्र अवस्थी | आईएनएसपीआईआरई फेकल्टी मीट | चण्डीगढ़ विश्वविद्यालय, चण्डीगढ़ | डीएसटी नई दिल्ली | फरवरी 10–11, 2017 |
| 9 | डॉ. कविता लालवानी | सीकेएम यूनीटेरेट्री ट्राईंगल पर 9वीं अन्तर्राष्ट्रीय कार्यशाला | टाटा इन्स्टीट्यूट ऑफ फण्डामेंटल रिसर्च | सीपीडीए | नवम्बर 28–दिसम्बर 2, 2016 |
| 10 | डॉ. कविता लालवानी | आईएनपीयू फेमीलीराईजेशन कार्यशाला | एमएनआईटी जयपुर | | अगस्त 26–27, 2016 |
| 11 | डॉ. कविता लालवानी | 25वीं बी2जीएम | केईके जापान | | अक्टूबर 17–21, 2016 |
| 12 | डॉ. मनोज कुमार | आईएनएसपीआईआरई फेकल्टी मीट | चण्डीगढ़ विश्वविद्यालय, चण्डीगढ़ | डीएसटी नई दिल्ली | फरवरी 10–11, 2017 |

## विभाग में आयोजित अतिथि व्याख्यान

| क्र. सं. | नाम | पद एवं सम्बद्धता | विषय | तिथि | वित्तीय निर्वहन संस्था |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | डॉ. एस. चन्द | एमरीटय साईन्सिटस्ट, एनपीएल, नई दिल्ली | इनोवेटिव एडवांसेस इन ऑर्गेनिक सोलर सैल एट एनपीएल नई दिल्ली | नवम्बर 15, 2016 | डीएसटी नई दिल्ली |
| 2 | डॉ. अविनाश अग्रवाल | सह–आर्चा, बरेली कॉलेज, बरेली | हैवी ऑयन इन्डयूस्ड रिएक्टर्सः कम्पलीट फयूसन वर्सेज इनकम्पलीट फयूसन | अगस्त 29, 2016 | डीएसटी नई दिल्ली |
| 3 | प्रो. एस. अग्रवाल | आचार्य, कुरूक्षेत्र विश्विविद्यालय, कुरूक्षेत्र | ले एनर्जी टन बीम इन्जीनियरिंग ऑफ मेटेरियल्स | अप्रैल 13, 2016 | डीएसटी नई दिल्ली |

## संकाय सदस्यों का अन्य संस्थानों में एक्सपर्ट/स्पीकर हेतु भ्रमण

| क्र. सं. | संकाय सदस्य का नाम | संस्थान / संगठन जहां भ्रमण किया | भ्रमण का उद्देश्य | भ्रमण की तिथि | वित्तीय निर्वहन संस्था |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | डॉ. के. सचदेव | सेन्टर फॉर कन्डन्स्ड मेटर साईन्सेस, नेशनल ताईवान यूनिवर्सिटी, ताईवान | प्रोजेक्ट विजिट | नवम्बर 20–दिसम्बर 2, 2016 | जीआईटीए |
| 2 | डॉ. राहुल सिंघल | अमेटी इन्स्टीट्यूट ऑफ नॉनोटेक्नॉलोजी नाएडा | आमंत्रित व्याख्यान | जुलाई 14, 2016 | अमेटी यूनिवर्सिटी |
| 3 | डॉ. कविता लालवानी | टीआईएफआर, मुम्बई | टू प्रोवाईड हेण्ड्स ऑन सेशन ऑन जेएन्ट4 एमसी सिम्यूलेशन्स | दिसम्बर 3–7, 2016 | सीपीडीए |
| 4 | डॉ. मनोज कुमार | बनस्थली विश्विविद्यालय, बनस्थली | फेकल्टी डवलपमेंट प्रोग्राम में एक्सपर्ट स्पीकर | फरवरी 19, 2017 | बनस्थली विश्वविद्यालय |
| 5 | डॉ. मनोज कुमार | बुन्देलखण्ड इन्स्टीट्यूट ऑफ इन्जीनियरिंग एण्ड टेक्नॉलोजी, झांसी | फेकल्टी डवलपमेंट प्रोग्राम में एक्सपर्ट स्पीकर | मार्च 24–25, 2017 | बीआईईटी झांसी |

**आयोजित सम्मेलन/संगोष्ठी/परिचर्चा/कार्यशाला**

| क्र. सं. | आयोजक, सचिव का नाम | पद | सम्मेलन/संगोष्ठी/ परिचर्चा/कार्यशाला | स्थान | तिथि | फण्डिंग एजेन्सी |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | डॉ. कमलेन्द्र अवस्थी<br>डॉ. मनोज कुमार | सहायक आचार्य<br>सहायक आचार्य | सॉफ्ट मेटेरियल्स पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन | एमएनआईटी जयपुर | दिसम्बर 12–16, 2016 | डीएसटी नई दिल्ली डीएई–बीआरएनएस, मुम्बई, सीएसआईआर नई दिल्ली |
| 2 | डॉ. कविता लालवानी | सहायक आचार्य | टीईडीईएक्स | एमएनआईटी जयपुर | अक्टूबर 21, 2016 | टेक्विप |
| 3 | डॉ. कविता लालवानी | सहायक आचार्य | बीएलआईजीजेडएस सीएचएलएजी–2017 | एमएनआईटी जयपुर | फरवरी, 2017 | एमएनआईटी |

## 11.6 पी.एच.डी./एम.टैक. कर रहे या उपाधि प्राप्त कर चुके अभ्यार्थियों की सूची

**वास्तुकला एवं नियोजन विभाग**

**पी.एच.डी. कर रहे/उपाधि प्राप्त कर चुके अभ्यार्थियों की सूची**

| क्र. सं. | शोधकर्ता का नाम | पर्यवेक्षक | शोध विषय | स्थिति |
|---|---|---|---|---|
| 1 | मो. फुजेल जावेद | डॉ. सतीश पिपरालिया<br>डॉ. अश्विनी कुमार | डवलपमेंट रेगुलेशन्स एण्ड रिजल्टेन्ट अरबन फॉर्म | सतत् |
| 2 | श्वेता चौधरी | डॉ. सतीश पिपरालिया | एनर्जी एफीसिएन्सी असेस्मेंट ऑफ इण्डो–सेरेसेनिक बिल्डिंग्स इन जयपुर | सतत् |
| 3 | नीति | डॉ. अश्विनी कुमार | रेट्रोफिटिंग फॉर एनर्जी एफीएियेन्सी इन मिड राईज अपार्टमेंट बिल्डिंगस | सतत् |
| 4 | चान्दनी चौधरी | डॉ. सतीश पिपरालिया | इन्टीग्रेटेड एप्रोच फॉर हेरीटेज–बेस्ड अरबन डवलपमेंट | सतत् |
| 5 | अंकित कश्मीरी गुप्ता | डॉ. तरूष चन्द्रा | ट्रांस्फोरमेशन इन अरबन टाऊन्स एण्ड सिटिज विद् स्पेशल रेफरेन्स टू कोर ए रियाज ऑफ अरबन विलेजेज | सतत् |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6 | मनीष शर्मा | डॉ. अश्विनी कुमार | सस्टेनेबल डवलपमेंट | सतत् |
| 7 | सुनील शर्मा | डॉ. अश्विनी कुमार | सस्टेनेबल बिल्डिंग्स | सतत् |

**एम.प्लान उपाधि प्राप्त कर चुके अभ्यार्थियों की सूची**

| क्र. सं. | शोधकर्ता का नाम | पर्यवेक्षक | शोध विषय | स्थिति |
|---|---|---|---|---|
| 1 | अंशुल व्यास | इंजी. मीनू वार्ष्णेय | इन्टीग्रेटेड म्यूनीसीपल सोलिड वेस्ट मैनेजमेंट ऑफ चित्तौडगढ़ सिटी | डिग्री प्रदत्त |
| 2 | रंगा अंजनी | डॉ. नन्द कुमार | इम्पेक्ट ऑफ अरबननाईजेशन ऑन अरबन वाटर बॉडीज इन हैदराबाद सिटी | डिग्री प्रदत्त |
| 3 | जेथवा मेहुलकुमार मनसुखभा | डॉ. नन्द कुमार | असेस्मेंट ऑफ इन फ्रास्ट्रेक्चर फेसेलिट ीज इन रेजीडेन्टल एरिया ऑफ सूरत सिटी | डिग्री प्रदत्त |
| 4 | बिलाल अहमद | डॉ. पूजा निगम | प्लानिंग स्ट्रेटेजीज टू इम्प्रूव अरबन मोबिलिटी थ्रू डीकनजेस्टन इन दा सिटी ऑफ मुरादाबाद | डिग्री प्रदत्त |
| 5 | साक्षी बंसल | डॉ. सतीश पिपरालिया | एन असेस्मेंट ऑफ रेजीडेन्टल एरिया कम्पेक्शन इन ज यपुर सिटी | डिग्री प्रदत्त |
| 6 | ब्रजभानू चन्द्रवंश | इंजी. कल्पना पण्डित | स्टेडी ऑफ ट्रांस्फोरमेशन ऑफ सेटलमेन्ट इन दा पेरीफेरी ऑफ नया रायपुर | डिग्री प्रदत्त |
| 7 | रोनक प्रसाद | इंजी. निरूति गुप्ता | प्लानिंग स्ट्रेटेजीज फॉर दा रीडवलपमेंट ऑफ स्लम्स इन लखनऊ सिटी | डिग्री प्रदत्त |
| 8 | गगन कुमार तंवर | प्रो. राजीव श्रृंगी | ऑप्टीमाईजेशन ऑफ डीसेन्ट्रेलाईज्ड सिस्टम ऑफ वेस्ट वाटर मैनेजमेंट ऑफ फरीदाबाद सिटी | डिग्री प्रदत्त |
| 9 | इन्द्रजीत पंचारिया | डॉ. तरूष चन्द्रा | इम्पेक्ट ऑफ टेक्सटाईल इण्डस्ट्रीज ऑन वाटर रीसोर्सेस, ए केस ऑफ पाली सिटी | डिग्री प्रदत्त |
| 10 | बौध कुलदीप हरजीवनलाल | प्रो. आलोक रंजन | असेसमेंट ऑफ क्वालिटी ऑफ पब्लिक ओपन स्पेस इन अलवर सिटी | डिग्री प्रदत्त |
| 11 | मनीषा शर्मा | इंजी. रीना सुराना | प्लीानिंग स्ट्रेटेजीस फॉर दा डवलपमेंट ऑफ अमानीशाह नाला जयपुर | डिग्री प्रदत्त |
| 12 | जोगेश्वर सिंह | डॉ. तरूष चन्द्रा | एग्यूमेन्टेशन ऑफ इन्फ्रास्ट्रेक्चर फेसेलिटीज इन रीवर फ्रंट एरिया नीयर संगम इलाहाबाद | डिग्री प्रदत्त |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 13 | मीनू चौधरी | डॉ. अश्विनी कुमार | प्लानिंग इन्टरवेन्शन्स फॉर नॉन–मोटोराईज्ड ट्रांस्पोर्ट इन चण्डीगढ़ | डिग्री प्रदत्त |
| 14 | दिलीप कुमार नीमेश | डॉ. सतीश पिपरालिया | प्लानिंग स्ट्रेटेज ीस फॉर रीडवलपमेंट ऑफ डेरीलिक्ट इण्डस्ट्रीअल एरिया | डिग्री प्रदत्त |

**आपदा शमन और प्रबन्धन केन्द्र**

**पी.एच.डी. कर रहे हैं/उपाधि प्राप्त कर चुके अभ्यार्थियों की सूची**

| क्र. सं. | शोधकर्ता का नाम | पर्यवेक्षक | शोध विषय | स्थिति |
|---|---|---|---|---|
| 1 | राजश्री चारन | प्रो. एम.के. श्रीमाली<br>डॉ. एस.डी. भारती | मिटिगेशन ऑफ मल्टी–हजार्ड एनालेसिस | सतत् जनवरी 2012 में शामिल |
| 2 | अरनव अनुज केसर | प्रो. एम.के. श्रीमाली<br>डॉ. एस.डी. भारती<br>डॉ. रूपेन गोस्वामी (आईआईटी मद्रास) | सिस्मिक बिहेवियर ऑफ स्टील मूवमेंट रेजिस्टिंग फ्रेम कनेक्शन्स | प्रदत्त 2017 |
| 3 | विशिष्ठ भैय्या | प्रो. एम.के. श्रीमाली<br>डॉ. एस.डी. भारती | सेस्मिक परफोरमेन्स ऑफ लाईफलाईन स्ट्रेक्चर | सतत् जनवरी 2014 में शामिल |
| 4 | शशी नारायन | प्रो. एम.के. श्रीमाली<br>डॉ. एस.डी. भारती | प्रोग्रेसिव कोलोप्स ऑफ डेमेज्ड बिल्डिंग अण्डर सेस्मिक एक्सीटेशन | सतत् जुलाई 2015 |
| 5 | मोहित भण्डारी | प्रो. एम.के. श्रीमाली<br>डॉ. एस.डी. भारती | परफोरमेन्स बेस्ड डिजाईन ऑफ बेस–आईसोलेटेड बिल्डिंग अण्डर फार फील्ड एण्ड नीयर फील्ड ग्राउण्ड मोशन | सतत् जुलाई 2015 |
| 6 | अब्ददियन महदी (अल्जीरिआ) | डॉ. अब्देल हाफिड ओयूएनआईसी (अल्जीरिया) | टू रिड्यूज दा रिस्क ऑफ पाउण्डिंग बिटविन एडजेन्ट बिल्डिंग अण्डर स्ट्रिंग अर्थक्वेक | प्रदत्त 2017 |

## एम.टैक. की उपाधी प्राप्त अभ्यार्थियों की सूची

| क्र. सं. | शोधकर्ता का नाम | पर्यवेक्षक | शोध विषय | स्थिति |
|---|---|---|---|---|
| 1 | राकेश चौधरी<br>2015PEQ5224 | डॉ. एस.डी. भारती<br>प्रो. एम.के. श्रीमाली | इन्वेस्टीगेशन ऑफ क्रेक प्रोपागे शन ड्यू टू अर्थक्वेक यूजिंग डी.आई.सी. टेक्नीक विथ वेस्ट मेटेरियल्स | प्रदत्त |
| 2 | पी वेंकट कुमार<br>2015PEQ5354 | डॉ. एस.डी. भारती<br>प्रो. एम.के. श्रीमाली | ऑब्जर्वेशन बेस्ड एक्टिव स्ट्रेक्चरल कंट्रोल यूजिंग न्यूरल नेटवर्क | प्रदत्त |
| 3 | राज शर्मा<br>2015PEQ5173 | डॉ. एस.डी. भारती<br>प्रो. एम.के. श्रीमाली | परफोरमेन्स ऑफ पेसिव टी .एम.डी. अण्डर रील एण्ड रेण्डम एक्साइटेशन | प्रदत्त |
| 4 | वसीम अहमद<br>2015PEQ5427 | डॉ. एस.डी. भारती<br>प्रो. एम.के. श्रीमाली | ससेमिक रेस्पोन्स ऑफ टनल इन डबल लेयर्ड ग्राउण्ड | प्रदत्त |
| 5 | धर्मवीर सिंह<br>2015PEQ5326 | डॉ. एस.डी. भारती<br>प्रो. एम.के. श्रीमाली | एल.क्यू.आर. एण्ड न्यूरल नेटवर्क बेस्ड एक्टिव कन्ट्रोल फॉर रीयल अर्थक्वेक | प्रदत्त |
| 6 | शैलेश गुप्ता<br>2015PEQ5139 | डॉ. एस.डी. भारती<br>प्रो. पी.वी. रमन्ना | एन इन्टरेक्टिव स्कीम यूजिंग वेवलेट डीकम्पोजिशन फॉर स्ट्रोंग मेग्नीट्यूड अर्थक्वेक | प्रदत्त |
| 7 | अंजु शशीधरन<br>2015PEQ5312 | डॉ. एस.डी. भारती<br>प्रो. एम.के. श्रीमाली | कम्पेरेटिव स्टेडी ऑफ डिफरेन्ट एल्गोरिथ्म फॉर एक्टिव कंट्रोल ऑफ स्ट्रेक्चर | प्रदत्त |
| 8 | अबुरी रम्या<br>2015PEQ5104 | डॉ. एस.डी. भारती<br>प्रो. एम.के. श्रीमाली | इन्फ्यूलेन्स ऑफ जियोमेट्रिक एण्ड मेटेरियल प्रोपर्टीज ऑन सा ईक्लिक बिहेवियर ऑफ एलेस्टोमेरिक आईसोलेशन सिस्टम | प्रदत्त |
| 9 | राजेश्वरी जे.<br>2015PEQ5180 | डॉ. एस.डी. भारती<br>प्रो. एम.के. श्रीमाली | बियरिंग केपेसिटी ऑफ सर्कूलर फुटिंग सपोर्टेड ऑन फाईबर रेनफोर्सड सेण्ड | प्रदत्त |

## ऊर्जा एवं पर्यावरण केन्द्र

### पी.एच.डी. कर रहे/उपाधि प्राप्त कर चुके अभ्यार्थियों की सूची

| क्र. सं. | शोधकर्ता का नाम | पर्यवेक्षक | शोध विषय | स्थिति |
|---|---|---|---|---|
| 1 | श्री अनुज माथुर | डॉ. संजय माथुर<br>डॉ. जी.डी. अग्रवाल | पैसिव हीटिंग एण्ड कूलिंग, हीट ट्रांस्फर, सीएफडी | सतत् |
| 2 | श्री कलकम्बाकर वेजू | डॉ. राजेश कुमार<br>डॉ. रोहित भाकर | एनर्जी स्टोरेज, रिनुएबल एनर्जी सोर्सेज | सतत् |
| 3 | श्री हेमन्त जैन | डॉ. संदीप श्रीवास्तव | स्टेडी ऑन वाटर फुटप्रिंट ऑफ दा कन्स्ट्रेक्शन फेज ऑफ मल्टी–स्टोरी रेजिडेन्शल कंक्रीट बिल्डिंग्स | सतत् |
| 4 | श्री मयंक भटनागर | प्रो. ज्योतिर्मय माथुर | बिल्डिंग एनर्जी एफीसियेन्सी, सोलर थर्मल, एच.वी.एसी. | सतत् |
| 5 | श्री संजय जंगरा | प्रो. ज्योतिर्मय माथुर<br>डॉ. संजय माथुर | थर्मल कम्फोर्ट, बिल्डिंग एनर्जी कन्जर्वेशन, बायो–क्लाईमेटिक डिजाईन, सोलर थर्मल | सतत् |
| 6 | श्री पार्था दास | प्रो. ज्योतिर्मय माथुर<br>डॉ. रोहित भाकर | एनर्जी सिस्टम मॉडलिंग, रिनुएबल एनर्जी इन्टीग्रेशन, एनर्जी पोलिसी | सतत् |
| 7 | श्री प्रतीक श्रीवास्तव | प्रो. ज्योतिर्मय माथुर | एच.वी.एसी. बिल्डिंग एनर्जी एफीसियेन्सी, कम्बस्शन | सतत् |
| 8 | श्री शशांक व्यास | डॉ. राजेश कुमार | प्रिडीक्टिव ग्रिड एनालेटिक्स फॉर रिनुएबल एनर्जी इन्टीग्रेशन, आइसलेण्डिंग बिहेवियर ऑफ सोलर पीवी इन्वर्टर्स, डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम मॉडलिंग फॉर स्मार्ट ग्रिड | सतत् |
| 9 | श्री शंकर बर्मन | प्रो. ज्योतिर्मय माथुर<br>डॉ. संजय माथुर | रिनुएबल एनर्जी सिस्टम मॉडलिंग एण्ड प्रोडक्ट, डवलपमेट, एनर्जी एफीसियेन्सी, एस.पी.वी. एप्लीकेशन इन बिल्डिंग, सोलर थर्मल एण्ड थर्मल एनर्जी स्टोरेज | सतत् |
| 10 | सुश्री प्रियम तिवारी | डॉ. संजय माथुर<br>प्रो. ज्योतिर्मय माथुर | पेसिव हीटिंग एण्ड कूलिंग इन बिल्डिंग्स, अर्थ एयर टनल हीट एक्सचेन्जर | सतत् |
| 11 | श्री सितान्शु सपरे | डॉ. कपिल पारीक | हाईड्रोजन एनर्जी, थर्मल एनर्जी स्टोरेज | सतत् |
| 12 | श्री अविनाश कुमार | डॉ. अमृत्य चौधरी | एन्टीरीफलेक्शन कोटिंग सोलर फोटोवोल्टिक | सतत् |
| 13 | सुश्री फालती टोटिया | डॉ. रोहित भाकर | डिमाण्ड साईड रस्पोन्स मैकेनिज्म, पॉवर सिस्टम रीस्ट्रेक्चरिंग | सतत् |
| 14 | श्री मयंक व्यास | डॉ. कपिल पारीक | बैट्री एण्ड सुपर केपेसिटर | सतत् |
| 15 | श्री बीबू कल्यान नायक | डॉ. तरूष चन्द्र | एनर्जी एण्ड एन्वायरमेंटल पॉलिसी इम्पलीकेशन्स | सतत् |
| 16 | सुश्री मोनिका यादव | डॉ. विवेकानन्द | बयोमास टू बायोगेस, रिसीड्यूअल रिसोर्स इन्जीनयरिंग | सतत् |

## एम.टैक. उपाधि प्राप्त कर चुके हैं अभ्यार्थियों की सूची

| क्र. सं. | शोधकर्ता का नाम | पर्यवेक्षक | शोध विषय | स्थिति |
|---|---|---|---|---|
| 1 | अजय सिंह | डॉ. राजेश कुमार | स्मार्ट लोड मॉडल बाई सेल्फ लर्निंग टेकनीक फॉर पीवी इन्टीग्रेशन सिस्टम (यूजिंग एआई) (सप्लाई एण्ड डिमाण्ड बेलेन्स इन स्लेण्डिंग मोड एण्ड डीएसएम इन ग्रिड कनेक्टेड मोड) | सतत् |
| 2 | पारस गांधी | डॉ. विवेकानन्द | फूड वेस्ट एण्ड बायोएनर्जी, असेस्मेंअ ऑफ बायोगेस फॉर जयपुर सिटी | सतत् |
| 3 | सुबोध कुमार | डॉ. विवेकानन्द | बयोएनर्जी एण्ड लीग्नोसेल्यूलोसिक बायोमास | सतत् |
| 4 | शुभम सोनी | डॉ. कपिल पारीक | मोडलिंग एण्ड ऑप्टीमल डिजाईनिंग ऑफ हाईड्रोजन स्टोरेज कन्टेनर | सतत् |
| 5 | सुमित कुमार | डॉ. कपिल पारीक | हाईब्रिड एनर्जी स्टोरेज फॉर पीवी | सतत् |
| 6 | प्रियंका शर्मा | प्रो. जयोतिर्मय माथुर | डवलप एण्ड वेरीफाई प्रिडेक्टिव फॉर्मूला फॉर कम्फर्ट विथ इवेपोरेटिव कूलिंग इन जयपुर | सतत् |
| 7 | जगदीश लववंशी | डॉ. अमर्त्य चौधरी | पीवी डिजाईन ऑफ कॉलेज | सतत् |
| 8 | प्रवीण कुमार विद्यार्थी | डॉ. अमर्त्य चौधरी | पीवी डिजाईन ऑफ कॉलेज | सतत् |
| 9 | अर्जुन गोसिन | डॉ. तरूष चन्द्र | राईजिंग एनर्जी डिमाण्ड इन अरबन नेबरहूड इन ट्रांसफोरमेशन | सतत् |
| 10 | प्रथमा डोलास | डॉ. संजय माथुर | एन्वायरमेंटल इम्पेक्ट असेसमेंट ऑफ रिनुएबल एनर्जी टेकनॉलोजी | सतत् |
| 11 | तेजपाल यादव | डॉ. जी.डी. अग्रवाल | पासिव हीटिंग एण्ड कूलिंग बाई अर्थ एयर टनल | सतत् |
| 12 | सुबोध कुमार | डॉ. विवेकानन्द | बयोमास पोटेन्शल फ्रोम लो लिग्निंन लीनोसेल्यूलोसिक बायोमास | सतत् |
| 13 | अंकिता सिंह गौर | डॉ. रोहित भाकर | पॉवर सिस्टम प्लानिंग | सतत् |
| 14 | सौनिया चांवला | डॉ. अमृत्य चोधरी | पीवी प्लान्ट डिजाईन | सतत् |
| 15 | गौरव व्यास | डॉ. अमृत्य चोधरी | पोटेन्शल ऑफ बीआईपीवी एज ए डिस्ट्रीब्यूटेड सोर्स ऑफ एनर्जी फॉर एमएनआइटी कैम्पस | सतत् |
| 16 | शौमिता पाल | डॉ. अमृत्य चोधरी | कम्पेरेटिव स्टेडी ऑन यूज ऑफ फोट ोवॉल्टिक पेनल्स मोड ऑफ डिफरेन्ट सेमीट्रांसपरेन्ट मेटेरियल्स एज बीआईपीवी | सतत् |
| 17 | महावीर जैन | डॉ. कपिल पारीक | हाईब्रिड एनर्जी स्टोरेज | सतत् |
| 18 | सिमरनदीप सिंह | डॉ. संजय माथुर | इण्डोर एयर कवालिटी, थर्मल कम्फर्ट | सतत् |
| 19 | प्रतीक संध्या | डॉ. संजय माथुर | ग्रीन बिल्डिंग | सतत् |
| 20 | मितुल गमिट | डॉ. राजेश कुमार | इलैक्ट्रिक व्हीकल | सतत् |
| 21 | मुकेश कुमार | डॉ. राजेश कुमार | डिमाण्ड साईड मैनेजमेंट | सतत् |
| 22 | रवि कुमार | डॉ. राजेश कुमार | इन्टरनेट ऑफ थिंग्स | सतत् |
| 23 | आनन्द कुमार सेनी | डॉ. विवेकानन्द | बायोमास | सतत् |
| 24 | कृष्ण कुमार प्रजापती | डॉ. विवेकानन्द | बायोमास | सतत् |
| 25 | ज्योति शर्मा | डॉ. रोहित भाकर | पॉवर सिस्टम प्लानिंग | सतत् |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 26 | अभिषेक कुमार | डॉ. तरूष चन्द्र | कन्स्ट्रेक्शन एण्ड डिमोलीशन वेस्ट | सतत् |
| 27 | जितेन्द्र कुमार यादव | डॉ. तरूष चन्द्र | स्मार्ट सिटी | सतत् |
| 28 | संतोष कुमार | प्रो. जयोतिर्मय माथुर | रेडियेन्ट कूलिंग सिस्टम | सतत् |
| 29 | जयवर्धन सिंह | प्रो. जयोतिर्मय माथुर | रेडिएन्ट कूलिंग सिस्टम, थर्मल स्टोरेज | सतत् |
| 30 | उज्जवल सिंह | डॉ. कपिल पारीक | मेटल हाईड्राईड बेस्ड कूलिंग सिस्टम | सतत् |

**जनपद अभियान्त्रिकी विभाग**

**पी.एच.डी. कर रहे /उपाधि प्राप्त कर चुके हैं अभ्यार्थियों की सूची**

| क्र. सं. | शोधकर्ता का नाम | पर्यवेक्षक | शोध विषय | स्थिति |
|---|---|---|---|---|
| 1 | कविता | डॉ. के.डी. गुप्ता<br>प्रो. ए.बी. गुप्ता | हाईब्रिड डिसइन्फेक्शन ऑफ स्वेज यूजिंग क्लोरीन एण्ड यू.वि./ओजोन इन सीरीज टू ऑप्टीमाईज दा प्रोसेस | प्रदत्त |
| 2 | सुखदेव तुकाराम धोतरे | प्रो. गुणवंत शर्मा<br>डॉ. रोहित गोयल | क्रोप वाटर मैनेजमेंट इन सेमी–एरिड क्लाईमेटिक जॉन ऑफ वेस्टर्न महाराष्ट्र | प्रदत्त |
| 3 | अरनव अनुज केसर | प्रो. एम.के. श्रीमाली<br>डॉ. एस.डी. भारती<br>डॉ. रूपेन गोस्वामी | मेकेनिक्स बेस्ड मानोटोनिक लोड डीफोरमेशन कर्व ऑफ बीम कॉलम जोईंट्स फॉर नॉन लीनियर सिस्मिक एनालेसिस ऑफ स्टील एम.आर.एफ. | प्रदत्त |
| 4 | गार्गी शर्मा | डॉ. उर्मिला भृगु<br>डॉ. एम.के. जाट | वर्टीकल अप–फ्लो कन्ट्रक्टैड वेटलेण्ड्स टू इम्प्रूव सेकण्ड्री ट्रीटेड वेस्टवाटरः माईक्रोबॉयोलोजिकल कन्टेमीनेन्ट्स रिमूवल | प्रदत्त |
| 5 | प्रिया त्रिपाठी | डॉ. उर्मिला भृगु | ट्रीटमेंट ऑफ टेक्सटाईल वेस्टवाटर यूजिंग सॉयल एज लो कोस्ट एडसॉर्बेन्ट | प्रदत्त |
| 6 | प्रियांशा मेहरा | डॉ. आर.सी. गुप्ता | यूज ऑफ जेरोस्टिक इन कंक्रीट एज पार्ट रीप्लेसमेंट ऑफ फाईन एग्रीगेट्स एण्ड इट्स इफैक्ट ऑन ड्यूरेबिलिटी | प्रदत्त |
| 7 | निधि पूनिया | डॉ. महेन्द्र चौधरी | ग्राउण्ड वाटर मॉडलिंग यूजिंग एफ .डी.एम. इन चाकसू रीजन | प्रदत्त |
| 8 | प्रताप सिंह | डॉ. महेन्द्र चौधरी | हाईवे ड्रेनेज मेन्टीनेन्स एण्ड सेफ्टी ए केस स्टेडी | प्रदत्त |
| 9 | विनय चन्दवानी | डॉ. रविन्द्र नागर<br>डॉ. विनय अग्रवाल | मॉडलिंग एण्ड एनालेसिस ऑफ रेडी मिक्स कंक्रीट स्लम्प यूजिंग हाईब्रिड जेनेटिक एल्गोरिथ्म्स–आर्टीफीशल न्यूरल नेटवर्क्स | प्रदत्त |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 10 | सर्बजीत सिंह | डॉ. रविन्द्र नागर<br>डॉ. विनय अग्रवाल | स्ट्रेन्थ एण्ड ड्यूरेबिलिटी स्टेडीज ऑन कंक्रीट कन्टेनिंग ग्रेनाईट कटिंग वेस्ट एज पार्शल रिप्लेसमेंट ऑफ सेंड | प्रदत्त |
| 11 | नवीन कुमार गुप्ता | डॉ. ए.एस. जेठू<br>डॉ. संदीप चौधरी | स्टेडी ऑफ टेम्परल वेरिएशन ऑफ इनफ्लो टू दा डेम्स ऑफ राजस्थान स्टेट विथ स्पेशल रेफ रेन्स टू रामगढ़ एण्ड बीसलपुर डेम्स | प्रदत्त |
| 12 | मनोज जनार्दन पंवार | डॉ. रविन्द्र नागर<br>डॉ. अमर पटनायक | वीयर एण्ड फेक्चर करेक्ट्रीस्टिक्स ऑफ स्टोन डस्ट फील्ड पॉलीमर कम्पोजिट फॉर विण्ड टर्बाईन ब्लेड | प्रदत्त |
| 13 | गौरव संचेती | डॉ. रविन्द्र नागर | एप्लीकेशन ऑफ आर्टीफीशल न्यूरल ने टवर्क्स इन कन्सेप्युअल डिजाईन ऑफ पोस्ट टेन्शन्ड स्लेब्स | प्रदत्त |
| 14 | संदीप शेखावत | डॉ. ए.बी. गुप्ता | हाईब्रिड डिसइन्फेक्शन ऑफ स्वेज | सतत् |
| 15 | साक्षी | डॉ. ए.बी. गुप्ता<br>डॉ. कैलाश सिंह | ट्रीटेबिलिटी स्टेडीज फॉर पेपर एण्ड पल्प इण्डस्ट्री इफयूलेन्ट | सतत् |
| 16 | स्वाती दुबे | डॉ. मधु अग्रवाल<br>डॉ. ए.बी. गुप्ता | डीफल्यूओरीडेशन | सतत् |
| 17 | ललित जोशी | डॉ. ए.बी. गुप्ता<br>डॉ. जयोतिर्मय माथुर | इण्डोर एयर पॉल्युशन डोमेस्टिक एन्वाईरन्स | सतत् |
| 18 | अशोक ताम्बी | डॉ. ए.बी. गुप्ता<br>डॉ. सुशान्त उपाध्याय | डीसेलीनेशन | सतत् |
| 19 | आशीष टाम्बी | डॉ. उर्मिला भृगु<br>डॉ. ए.बी. गुप्ता | डवलपमेंट ऑफ फील्ड किट फॉर कोलीफॉर्म डिटेक्शन | सतत् |
| 20 | प्रवीण कुमार नवीन | डॉ. वाई.पी. माथुर | लेआउट एण्ड कम्पोनेन्ट साईज ऑप्टीमाईजेशन ऑफ सेवर नेटवर्क यूजिंग स्पेनिंग थ्री एण्ड मॉडीफाइड पी. एस.ओ. एल्गोरिथ्म | सतत् |
| 21 | प्रियमित्र मुनोथ | डॉ. रोहित गोयल | हाईड्रोलोजिकल मॉडलिंग ऑफ अपर तापी बेसिन | सतत् |
| 22 | हंसा रानी राजपूत | डॉ. रोहित गोयल | ग्राउण्ड वाटर मॉडलिंग टू स्टडी ग्राउण्ड वाटर पॉल्युशन एट भिवाडी, राजस्थान | सतत् |
| 23 | कुलदीप तिवारी | डॉ. रोहित गोयल | इन्टीग्रेटेड वाटर रीसोर्सेस मेनेजमें ट– ए केस स्टेडी ऑफ खुशखेरा–भिवाड़ी–नीमराना इन्वेस्टमेंट रीजन | सतत् |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 24 | संजीव कुमार केएस | डॉ. आर.सी. गुप्ता<br>डॉ. संदीप श्रीवास्तव | ड्यूरेबिलिटी स्टेडी ऑन पार्शल रिप्लेसमेंट ऑफ धोलपुर स्टोन वेस्ट एज कोर्स एग्रीगेट्स इन कंक्रीट | सतत् |
| 25 | जितेन्द्र सिंह यादव | डॉ. एस.के. तिवारी | जियोटेक्नीकल इन्वेस्टीगेशन ऑन दा पोटेन्शियल यूटीलाईजेशन ऑफ वेस्ट रबर टायर इन सॉयल स्टेबिलाईजेशन | सतत् |
| 26 | जगदीश प्रसाद शर्मा | डॉ. एस.के. तिवारी | बिहेवियर ऑफ डुन सेण्ड रेनफोसर्ड वि द् श्रीडेड टायर्स एज बेकफिल मेटेरियल | सतत् |
| 27 | नरेन्द्र कुमार कुमावत | डॉ. एस.के. तिवारी | स्टेडी ऑन दा बिहेवियर ऑफ फूटिंग्स सपोर्टेड ऑन जियोसेल रेनफोसर्ड फलाईएश बेण्ड्स | सतत् |
| 28 | नीरज शर्मा | डॉ. वाई.पी. माथुर<br>डॉ. ए.एस. जेठू | स्टेडी ऑफ इम्पेक्ट ऑफ सम आस्पेक्ट्स ऑफ एन्वायरमेंटल चेन्जेज एट कीओलाडो नेशनल पार्क वेटलेण्ड, भरतपुर | सतत् |
| 29 | राजश्री चारन | प्रो. एम.के. श्रीमाली<br>डॉ. एस.डी. भारती | एक्टिव कंट्रोल ऑफ मल्टी–स्टोरी बिल्डिंग यूजिंग न्यूरल नेटवर्क | सतत् |
| 30 | विशिष्ट भैय्या | प्रो. एम.के. श्रीमाली<br>डॉ. एस.डी. भारती | स्टोचेस्टिक कन्ट्रॉल यूजिंग एम.आर. डेम्पर्स | सतत् |
| 31 | निशान्त रॉय | डॉ. एस.डी. भारती<br>डॉ. राजीब सरकारी | स्टेटिक एण्ड डायनेमिक बिहेवियर ऑफ टन ल्स एग्जीवेटेड इन ब्लॉकी रॉकमास यूजिंग डिस्टींगट् एलीमेन्ट मेथड | सतत् |
| 32 | सुनील कुमार जैन | डॉ. गुणवंत शर्मा<br>डॉ. वाई.पी. माथुर | स्टेडी ऑफ सस्टेनिबिलिटी ऑफ आनासागर लेक अजमेर | सतत् |
| 33 | सुनील कुमार व्यास | डॉ. गुणवंत शर्मा<br>डॉ. वाई.पी. माथुर | डवलपमेंट ऑफ रेनफॉल–रनऑफ इम्पेरीकल मॉडल्स इन बनास रीवर बेसिन | सतत् |
| 34 | सुशीन्द्र कुमार गुप्ता | डॉ. गुणवंत शर्मा<br>डॉ. ए.एस. जेठू<br>डॉ. जयवीर त्यागी | रेनफॉल–रनऑफ एण्ड सेडीमेन्ट यील्ड मॉडलिंग | सतत् |
| 35 | संतोष ओझा | डॉ. गुणवंत शर्मा<br>दीपेश माचीवाल | रिस्क असेस्मेंट ऑफ ग्राउण्ड वाटर पॉल्युशन इन जयपुर डिस्ट्रिक्ट ऑफ राजस्थान | सतत् |
| 36 | ललित कुमार गुप्ता | डॉ. ए.के. व्यास | ग्रेनाईट स्लैरी एज फाईन एग्रीगेट इन मोरटर | सतत् |
| 37 | कबीर | डॉ. ए.के. व्यास | यूटीलाईजेशन ऑफ मार्बल स्लेरी इन सीमेंट मोर्टारस | सतत् |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 38 | पूजा जैन | डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. राजेश गुप्ता | सर्विस लोड बिहेवियर ऑफ कम्पोजिट बीम्स कनेक्टेड विद् शीर कनेक्टर्स | सतत् |
| 39 | सलमान सद्दीकी | डॉ. संदीप श्रीवास्तव<br>डॉ. संदीप चौधरी | परफोरमेन्स असेस्मेंट ऑफ सस्टेनेबल कंक्रीट मेड विद् बोन चाईना सेरेमिक वेस्ट | सतत् |
| 40 | चौधरी सुमित मुकुन्द | डॉ. राजेश गुप्ता<br>डॉ. संदीप चौधरी | स्ट्रेन्थ एण्ड ड्यूरेबिलिटी स्टेडीज फॉर दा यूटीलाईजेशन ऑफ नॉन बायोडीग्रेरेडेबल वेस्ट इन कंक्रीट | सतत् |
| 41 | सलमा बानो लुहार | डॉ. संदीप चौधरी | परफोरमेन्स इवे ल्युशन ऑफ रबेराईज्ड जीयोपॉलीमर कंक्रीट एण्ड फ्लाई ऐश बेस्ड जीयोपॉलीमर मोर्टारस | सतत् |
| 42 | पंकज कुमार | डॉ. संदीप चौधरी | परफोरमेन्स इवेल्युशन ऑफ मेकेनिकली कनेक्टेड एण्ड एडहेसिव बोण्डेड स्टील–कंक्रीट कम्पोजिट कनेक्शन्स | सतत् |
| 43 | प्रताप कुमार गौतम | डॉ. पवन कल्ला<br>डॉ. ए.एस. जेठू | गेनफुल यूटीलाईजेशन ऑफ कोटा स्टोन वेस्ट एज पेवमेन्ट मेटेरियल | सतत् |
| 44 | सुरेन्द्र कुमार | डॉ. एम.के. जाट | इम्पेक्ट्स ऑफ लेण्डयूज/लेण्डकवर चेन्जेज ऑन माईक्रो–क्लाईमेट एण्ड ऑप्टीमम एडेप्शन मैजर्स | सतत् |
| 45 | सुची माला | डॉ. एम.के. जाट | जियोग्राफिक इन्फोरमेशन सिस्टम बेस्ड डि जिज सर्विलेन्स एण्ड ऑप्टीमम क्लसट्रिंग | सतत् |
| 46 | अंकिता सक्सैना | डॉ. एम.के. जाट | लेण्डयूज/लेण्डकवर चेन्ज एण्ड अरबन ग्रोथ मॉडलिंग यूजिंग जियो–स्पेशल टेक्नीक्स एण्ड सेलूलर ओटोमेटा | सतत् |
| 47 | अर्जिता सक्सैना | डॉ. एम.के. जाट | क्लाईमेट चेन्ज एण्ड इट्स इम्- पेक्ट ऑन वाटरशेड बिहेवियर विद् रेस्पेक्ट टू सरफेस रनऑफ एण्ड सॉयल एरोजन | सतत् |
| 48 | विनीत गुप्ता | डॉ. एम.के. जाट | इन्टीग्रेटेड अरबन वाटर मेनेजमेंट मॉडलिंग | सतत् |
| 49 | गणपत सिंह | डॉ. महेन्द्र चौधरी | अरबन वाटर मेनेजमेंट फॉर अजमेर सिटी | सतत् |
| 50 | सतीश राज मेंहदीरत्ता | डॉ. महेन्द्र चौधरी | क्लाईमेट चेन्ज एडप्टेशन फॉर रूलर वाटर सप्लाई | सतत् |
| 51 | अनीश मैंथ्यू | डॉ. सुमित खण्डेलवाल | एनालेसिस ऑफ अरबन हीट आइसलेण्ड इफैक्ट ऑन इण्डियन सिटीज एण्ड डवलपमेंट ऑफ मॉडल फॉर अरबन प्लानिंग एप्लीकेशन | सतत् |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 52 | कुलवैभव शर्मा | डॉ. सुमित खण्डेलवाल | डाऊनस्केलिंग ऑफ को यर्स रीसोल्यूशन रिमोट सेन्सिंग डाटा फॉर लेण्ड सर्फेस टेम्परेचर मॉडलिंग | सतत् |
| 53 | रजनीश जैन | डॉ. सुमित खण्डेलवाल | स्पेशल टेम्रल पेटर्न्स ऑफ अरबन स्प्राव्ल इन जयपुर (इण्डिया) एनालेसिस सिम्युलेशन एण्ड एन्वायरमेंटल वेरिएबल्स | सतत् |
| 54 | पंकज मुंजाल | डॉ. सुमित खण्डेलवाल | रेनफॉल रिजीम ऑफ राजस्थान हाडड्रोमेटोरोलोजिकल स्टेडी | सतत् |
| 55 | आदित्य राना | डॉ. पवन कल्ला | ड्यूरेबिलिटी स्टेडीज ऑन कंक्रीट कन्टेनिंग कोट ा स्टोन वेस्ट | सतत् |
| 56 | हर्षवर्धन सिंह | डॉ. पवन कल्ला | यूटीलाईजेशन ऑफ फाईन स्लैरी वेस्ट फॉर मेकिंग बिल्डिंग मेटेरियल्स | सतत् |

**एम.टैक. उपाधि प्राप्त कर रहे अभ्यार्थियों की सूची**

| क्र. सं. | शोधकर्ता का नाम | पर्यवेक्षक | शोध विषय | स्थिति |
|---|---|---|---|---|
| 1 | मेघा गुप्ता | डॉ. ए.बी. गुप्ता | कम्पेरीजन ऑफ पल्सेटर वर्सेज कन्वेन्शनल क्लेरीफ्लोक्यूलेटर फॉर टर्बीडिटी रिमूवल | प्रदत्त |
| 2 | नीलम कोठरी | डॉ. ए.बी. गुप्ता | कम्पेरीजन ऑफ पल्सेटर एण्ड कन्वेन्शनल क्लेरीफ्लोकूलेटर फॉर रिडयूजल एल्यूमीनियम लेवल्स | प्रदत्त |
| 3 | प्रशांत गांधी | डॉ. वाई.पी. माथुर | ऑप्टीमाईजेशन ऑफ सीवर नेटवर्क यूजिंग जेनेटिक एल्गोरिथ्म | प्रदत्त |
| 4 | रविन्द्र कुमार | डॉ. वाई.पी. माथुर | ऑप्टीमल डिजाईन ऑफ सीवर नेटवर्क यूजिंग एन्ट कॉलोनी अल्गोरिथ्म | प्रदत्त |
| 5 | श्रुति जैन | डॉ. वाई.पी. माथुर | स्टेडी ऑफ रीऑर्गनाईजेशन ऑफ अरबन वाटर सप्लाई स्कीम टोंक | प्रदत्त |
| 6 | रोहित यादव | डॉ. रविन्द्र नागर | रीप्लेसमेंट ऑफ कन्वे न्शनल ब्रिक्स वि द् हॉलो कंक्रीट ब्लॉक्स ऑफ कोटा स्टोन वेस्ट इन रेजीडेन्शियल टॉल बिल्डिंग | प्रदत्त |
| 7 | सोनम कुमारी शर्मा | डॉ. रविन्द्र नागर | फिनिट इमेन्ट मॉडलिंग ऑफ होलो कंक्रीट ब्लॉक्स | प्रदत्त |
| 8 | प्रवीन कुमार | डॉ. बी.एल. स्वामी | रोड सेफ्टी ऑडिट ए केस स्टेडी | प्रदत्त |
| 9 | रूपिका श्रीवास्तव | डॉ. बी.एल. स्वामी | लेबोरेटरी इन्वेस्टीगेशन ऑन नेनो–केमीकल स्टेबलाईजर्स इन ब्लेक कॉटन सॉयल | प्रदत्त |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 10 | रजनी स्वामी | डॉ. रोहित गोयल | एन एनालेसिस ऑफ वाटर बेलेन्स वि द् फोकस ऑन नॉन रिवेन्यू वाटर, ए केस स्टेडी ऑफ जयपुर सिटी | प्रदत्त |
| 11 | कृतिजा शर्मा | डॉ. गुणवंत शर्मा | ग्लेशियर फेसीज मेपि ंग यूजिंग एफ .सी.एम. एण्ड इवेल्यूएशन ऑफ इट्स एक्यूरेसी | प्रदत्त |
| 12 | उमेश कुमार | डॉ. गुणवंत शर्मा | सॉयल इरोजन एस्टीमेशन यूजिंग आर .यू.एस.इ.एल.ई. इन आर्क–जी.आई.एस. | प्रदत्त |
| 13 | विकास कुमार | डॉ. गुणवंत शर्मा<br>डॉ. ए.के. व्यास | ए स्टेडी ऑन यूज ऑफ क्वैरी डस्ट एज फाईन एग्रीगेट इन मोर्टार | प्रदत्त |
| 14 | पंकज शर्मा | डॉ. जे.के. जैन | ए पेरामेट्रिक स्टेडी ऑफ पैसेन्जर्स परस्पेशन ऑफ सर्विस क्वालिटी एट्रीबूट्स फॉर पब्लिक ट्रांस्पोर्ट ए केस स्टेडी ऑफ जयपुर सिटी | प्रदत्त |
| 15 | जीतेन्द्र लवामीया | डॉ. जे.के. जैन | स्टेडी ऑफ मास ट्रांजिट सिस्टम वि द् स्पेशल रेफरेन्स टू जयपुर मेट्रो | प्रदत्त |
| 16 | सुमन चौधरी | डॉ. संदीप चौधरी | स्ट्रेन्थ एण्ड ड्यूरेबिलिटी स्टेडीज ऑफ अ ल्काली–एक्टिवेटेड फ्लाई एश बेस्ड जीयोपॉलीमर मोरटर | प्रदत्त |
| 17 | राहुल करवासरा | डॉ. संदीप चौधरी | इफैक्ट ऑफ पोजीशन ऑफ सिंगल रेनफोर्समेंट लेय र इन स्टील–कंक्रीट कम्पोजिट सेक्शन | प्रदत्त |
| 18 | जयेश तेली | डॉ. संदीप चौधरी | इफैक्ट ऑफ पॉजीशन ऑफ डबल रेनफोर्समेन्ट लेयर ऑन कम्पोजिट सेक्शन्स | प्रदत्त |
| 19 | योगेन्द्र शर्मा | डॉ. एम.के. जाट | ग्राउण्ड वाटर मॉडलिंग ऑफ सांगानेर ब्लॉक | प्रदत्त |
| 20 | गौरव फुलवारिआ | डॉ. एम.के. जाट | इवेल्युशन ऑफ क्रिटीकल कोम्बीनेशन ऑफ जीयोटेक्नीकल पेरामीटर्स एण्ड असेस्मेंट ऑफ सेस्मिक फ्रेजीलिटी कर्व्स फॉर रॉक स्लोप्स | प्रदत्त |
| 21 | सलोनी सिंह | डॉ. महेन्द्र चौधरी | एनालेसिस ऑफ हाई रीसॉल्युशन क्लाईमेट डाटा फॉर हीट वेव इन नॉर्थर्न इण्डिया | प्रदत्त |
| 22 | विक्रमजीत सिंह | डॉ. महेन्द्र चौधरी | स्टेडी ऑफ सेण्डस्टोर्म वेरिएबिलिटी ड्यू टू क्लाईमेट चेन्ज इन दा थार डेजर्ट | प्रदत्त |
| 23 | रामवीर जाट | डॉ. महेन्द्र चौधरी | ड्रोट एनालेसिस ऑफ राजस्थान इन लास्ट फिफ्टी ईयर्स | प्रदत्त |
| 24 | अनिल चौधरी | डॉ. महेन्द्र चौधरी<br>डॉ. पवन कल्ला | स्पेशल ट्रेण्ड एनालेसिस ऑफ टेम्परेचर इन उत्तर प्रदेश फॉर लास्ट सेन्चुरी | प्रदत्त |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 25 | निखिल कुमार शर्मा | डॉ. अरूण गौर | यूटीलाईजेशन ऑफ रीसाईकल्ड एग्रीगेट इन ड्राई लीन कंक्रीट एण्ड पेवमेंट क्वालिटी कंक्रीट पेवमेंट | प्रदत्त |
| 26 | शिवम चौहान | डॉ. सुमित खण्डेलवाल | स्टेडी ऑफ डीयूरनल वेरिएशन ऑफ लेण्ड सर्फेस टेम्परेचर्स ऑफ इण्डियन सिटीज एण्ड कम्पेरीजन ऑफ यू.एच.आई. इफैक्ट यूजिंग डिफरेन्ट सेटेलाईट डाटा | प्रदत्त |
| 27 | तनू शर्मा | डॉ. सुमित खण्डेलवाल | स्टेडी ऑफ लेण्ड सरफेस टेम्परेचर्स वि द् सर्फेस इन्डेक्स ए पेरामीटर कम्बाईनिंग नॉरमेलाईज्ड डि फरेन्स वेजीटेशन इण्डेक्स एण्ड इम्पेरवीअस सरफेस एरिया | प्रदत्त |
| 28 | चन्दर | डॉ. सुमित खण्डेलवाल | अरबन लेण्डकवर डायनेमिक्स वि द् इन्क्रेजिंग पॉपूलेशन सीनारिओ फॉर चण्डीगढ़ एण्ड अहमदाबाद सिटीज (इण्डिया) यूजिंग जी .आई.एस. एण्ड रिमो ट सेन्सिंग सॉफ्टवेयर | प्रदत्त |
| 29 | पवन पाटीदार | डॉ. पवन कल्ला | एक्सपेरीमेन्टल इन्वेस्टीगेशन ऑफ कोट ा स्टोन वेस्ट फॉर नॉन बिटयूमीनियस कोर्स | प्रदत्त |
| 30 | प्रवेश सैनी | डॉ. पवन कल्ला | यूटीलाईजेशन ऑफ कोटा स्टोन स्लैरी फॉर सॉयल स्टेबीलाईजेशन | प्रदत्त |
| 31 | आशीष | डॉ. पवन कल्ला | यूज ऑफ कोटा स्टोन वेस्ट इन आस्पेटिक मिक्स (बी. सी. एण्ड डी.बी.एम.) | प्रदत्त |
| 32 | अरपन जैन | डॉ. पवन कल्ला | पेडेस्ट्रेन मोबिलिटी एन्हान्समेंट | सतत् |
| 33 | जितेन्द्र दीक्षित | डॉ. ए.बी. गुप्ता | असेस्मेंट ऑफ दा सुटेबिलिटी ऑफ स ैकण्ड्री ट्रीटेड स्वेज फॉर रीयूज ए केस एट एम.एन.आई.टी. जयपुर | सतत् |
| 34 | इन्द्रजीत चौधरी | डॉ. ए.बी. गुप्ता<br>डॉ. संदीप चौधरी | फेसेबिलिटी ऑफ यूज ऑफ सै टलिंग टेंक स्लज फरोम बिसलपुर वाटर ट्रीटमेंट प्लान्ट एज ए पार्शल रीप्लेसमेंट इन कंक्रीट | सतत् |
| 35 | लोकेश सैनी | डॉ. ए.बी. गुप्ता | परफोरमेन्स एनालेसिस ऑफ कम्यूनिटी बेस्ड रिवर्स ओसमोसिस डीसेलीनेशन प्लान्ट्स | सतत् |
| 36 | रिजुता गुप्ता | डॉ. ए.बी. गुप्ता<br>डॉ. संदीप चौधरी | फेसीबिलिटी ऑफ यूज ऑफ सि ल्ट फरोम स्टोर्म वाटर ड्रेन्स एज ए पार्शल रीप्लेसमेंट इन कंक्रीट | सतत् |
| 37 | अमन सिंह नाहर | डॉ. उर्मिला भृगु<br>डॉ. ए.बी. गुप्ता | ंकम्पेरेटिव स्टेडी ऑफ थ्री मेथड्स फॉर नाईट्रेट डिटेक्शन इन वेस्ट वाटर | सतत् |
| 38 | प्रवीन्द सिंह | डॉ. रविन्द्र नागर | यूटीलाईजेशन ऑफ कोटा स्टोन स्लैरी इन सीमेंट मोरटर्स | सतत् |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 39 | नरेश गुप्ता | डॉ. गुणवन्त शर्मा | हाईड्रोमीटरोलॉजिकल ट्रेण्ड् एनालेसिस इन बिहार स्टेट (इण्डिया) | सतत् |
| 40 | अनुकेश भारद्वाज | डॉ. गुणवन्त शर्मा | | सतत् |
| 41 | सतीश मीना | डॉ. गुणवन्त शर्मा | एस्टीमेशन ऑफ पर्ल मिलिट क्रोप वाटर रिक्वायरमेंट सिस्टम इन राजस्थान यूजिंग एस.डब्ल्यू.ए.टी. डाटा | सतत् |
| 42 | सौरभ व्यास | डॉ. वाई.पी. माथुर | ऑप्टीमाईजेशन ऑफ क्लीयर वाटर रिजर्वा र यूजिंग पी. एस.ओ. | सतत् |
| 43 | हर्ष चौधरी | डॉ. आर.सी. गुप्ता | मेकेनिकल स्टेडीज ऑफ सीमेंट कंक्रीट कन्टेनिंग धोलपुर सेण्डस्टोन स्लैरी एज रीप्लेसमेंट फॉर टोटल एग्रीगेट | सतत् |
| 44 | रामस्वरूप मण्डोलिया | डॉ. संदीप चौधरी | इफैक्ट ऑफ डिफरेन्ट हाईड्रोफोबिक ट्रीटमेंट्स ऑन प्रोपर्टीज ऑफ रीसाईक्लेड एग्रीगेट कंक्रीट | सतत् |
| 45 | आशुतोष गुप्ता | डॉ. संदीप चौधरी | न्यूमेरिकल एनालेसिस ऑफ स्टील–कंक्रीट कम्पोजिट ग्रिडर अण्डर साईक्लिक लोडिंग | सतत् |
| 46 | मनीष चौधरी | डॉ.एम.के. जाट | इमेज क्लासीफिकेशन एण्ड प्रीपरेशन ऑफ लेण्ड यूज/लेण्ड कवर मेप्स यूजिंग ऑब्जेक्ट बेस्ड मेथड्स | सतत् |
| 47 | स्वकारे रूपेश सदाशिव | डॉ. एम.के. जाट | अरबन ग्रोथ मोनीटरिंग एण्ड असेस्मेंट यूजिंग लेण्डस्केप मेटरीसेस | सतत् |
| 48 | मुकेश कुमार जागा | डॉ. विनय अग्रवाल | मॉडलिंग एण्ड एनालेसिस ऑफ कम्पेरेसिव स्ट्रेन्थ ऑफ रेडी मिक्स कंक्रीट | सतत् |
| 49 | आशा बोहरा | डॉ. सुमित खण्डेलवाल | मॉडलिंग ऑफ ग्राउण्ड वाटर टेबल फॉर दौसा रीजन, राजस्थान | सतत् |
| 50 | सुब्रता नाथ | डॉ. सुमित खण्डेलवाल | स्पेशल एण्ड टेम्परल ट्रेण्ड एनालेसिस ऑफ रेनफॉल एण्ड टेम्परेचर रिलेशनशिप यूजिंग मान–केन्डल टेस्ट | सतत् |
| 51 | जीतेश बाकोलिया | डॉ. सुमित खण्डेलवाल | एनालेसिस ऑफ रिडक्शन इन इनफ्लो एट रामगढ़ डेम ड्यू टू लेण्ड कवर चेन्जेज | सतत् |
| 52 | विकास बाबू | डॉ. ए.के. व्यास | वाटर परमी एशन करेक्ट्रीस्ट्रिक्स ऑफ आई .एस.एफ. स्लग कंक्रीट | सतत् |
| 53 | राजेश जोशी | डॉ. जे.के. जैन | इवेलूएशन ऑफ ट्रेवल टाइम रीलाईबिलिटीः ए केस स्टडी ऑफ अरबन आरट्रेरीयल इन जयपुर | पूर्ण |
| 54 | लखविन्दर सिंह डील्लन | डॉ. अरूण गौड़ | यूज ऑफ कोकोन ट एण्ड सोयबीन ऑयल एज रीजूवेनेटर फोर आर.ए.पी. इन प्रीपेरिंग डी.बी.एम. मिक्स | |
| 55 | गौरव कुमार सिंघल | डॉ. पवन कल्ला | इफ्टिव यूज ऑफ कोटा स्टोन स्लरी इन मोर्टार | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 56 | संजय कुमार अलारिया | डॉ. पवन कल्ला | यूज ऑफ कोटा स्टोन वेस्टेज इन ओपन ग्रेडेड फ्रिक्शन कोर्स | पूर्ण |
| 57 | लिलेश गौतम | डॉ. जे.के. जैन | स्टडी ऑन मिक्स ट्रेफिक फ्लो बिहेवियर ऑन आरट्रेरीयल रोड | |
| 58 | राहुल अग्रवाल | डॉ. पवन कल्ला | यूटिलाईजेशन ऑफ कोटा स्टोन वेस्टेज अग्रीगेट इन हॉट मिक्स एसफाल्ट | |
| 59 | गौरव सिंह | डॉ. बी.एल. स्वामी | कम्पेरिजन बिटविन मार्शल प्रोपर्टीज ऑफ व र्म मिक्स एसफाल्ट यूंजिग ज्योकोर्थम एण्ड हॉट मिक्स एसफाल्ट | |
| 60 | चैन राम | डॉ. अरूण गौड़ | यूज ऑफ पीनट एण्ड मस्टड़ ऑयल एज रीजूवेनेटर फोर आर.ए.पी. इन प्रीपेरिंग डी.बी.एम. मिक्स | |
| 61 | नीरज मीना | डॉ. जे.के. जैन | रोड सेफ्टी ऑडिट ऑफ ए रोड स्ट्रेच ऑन एन.एच.–11 | |
| 62 | कनिष्क मिर्धा | डॉ. ए.के. व्यास | यूज ऑफ मार्बल अग्रीगेट इन प्रीवयस कंक्रीट एण्ड इफेक्ट ऑन इट्स प्रोपर्टीज | |
| 63 | कुलदीप | डॉ. एस.के. तिवारी | दी इम्पेक्ट ऑफ वेस्ट रबर टायर बफिंग ऑन शिर करेक्ट्रस्टिक्स ऑफ कोरीजन लैस सॉयल | |
| 64 | विवके बंसल | डॉ. बी.एल. स्वामी | यूज ऑफ रीक्लेमड़ एसफाल्ट पेवमेन्ट इन रोड बेस कंसट्रेक्शन बाय कोल्ड मिक्स मेथड़ | |
| 65 | देवांशु शाक्या | डॉ. बी.एल. स्वामी | यूज ऑफ रीक्लेमड़ एसफाल्ट पेवमेन्ट अग्रीगेट फार रोड बेस बाय हॉट मिक्स मेथड़ | |

**रासायनिक अभियान्त्रिकी विभाग**

**उपाधि प्राप्त कर चुके/पी.एच.डी. कर रहे अभ्यार्थियों की सूची**

| क्र. सं. | शोधकर्ता का नाम | पर्यवेक्षक | शोध विषय | स्थिति |
|---|---|---|---|---|
| 1 | जितेन्द्र कुमार सिंह | डॉ. एस.पी. चौरसिया | कम्पेरेटिव स्टेडी ऑन परफोरमेन्स ऑफ पी .टी. एफ.ई. एण्ड पी .वी.डी.एफ. मेम्ब्रान्स फॉर वाटर डिसेलीनेशन यूजिंग वेक्यूम मेम्ब्रान डीसेलीनेशन | सतत् |
| 2 | पूनम मण्डल | डॉ. सूजा जॉर्ज | स्टेडी ऑन मै ग्नेशियम अमेन डेड हाईड्रोऑक्सीपेटिट फॉर डीप लोरिडेशन ऑन वाटर | सतत् |
| 3 | साक्षी अग्रवाल | डॉ. कैलाश सिंह<br>प्रो. ए.बी. गुप्ता | ट्रीटमेट, रीसाईकल एण्ड रियूज ऑफ वेस्ट फोरम हेण्डमेड पेपर इण्डस्ट्री | सतत् |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4 | अवध ओझा | डॉ. एस.पी. चौरसिया<br>प्रो. अजय के. दलाई | स्टेडी ऑ न बायोइथेनल प्रोडक्शन इन मेम्ब्रान बायोरिएक्टर (एम.बी.आर.) सिस्टम | सतत् |
| 5 | अशोक सिंह | डॉ. एस.पी. चौरसिया<br>प्रो. अजय के. दलाई | स्टेडी ऑन बयोडीजल प ्रोड्यूसन यूजिंग हीटीरोजिनीयस केटेलेस्ट | सतत् |
| 6 | प्रिया पॉल | प्रो. एस.पी. चौरसिया<br>डॉ. सुशान्त उपाध्याय | ग्लेसरोल प्यूरीफिकेशन यूजिंग मेम्ब्रान डिस्टीलेशन | सतत् |
| 7 | अवनीश कुमार | डॉ. एस.के. जाना | एब्सॉर्प्शन एकम्पेन्ड बाई केमि कल रिएक्शन ऑफ $SO_2$ इन सलेक्टेड गै स–लिक्विड एण्ड गैस–लिक्विड–सॉलिड सिस्टम | सतत् |
| 8 | प्रशांत श्रीवास्तव | डॉ. एस.के. जाना | सिन्थेसिस ऑफ प्रिसीप ीटेड कैल्शि यम कॉर्बोनेट बाई कॉर्बोने शन ऑफ कैल्शियम क्लोराईड इन बबल कॉलम एण्ड फॉम–बेड रिएक्टर्स | सतत् |
| 9 | लोकेश कुमार | डॉ. एस.के. जाना | डीस्ल्फ्युरीजेशन ऑफ फ्यूल गैसेस यूजिंग मार्बल स्लैरी | सतत् |
| 10 | प्रेरना सिकरवार | डॉ. वी.सुब्रहमण्य | केटेलेटिक डीस्ल्फ युरीजेशन ए ण्ड डीनाइट्रोजिनेशन ऑफ लिक्विड फ्यूल्स | सतत् |
| 11 | शिवाली अरोड़ा | डॉ. वी.सुब्रहमण्य | ग्रीन प्रोसेस डलवपमेंट ऑफ ग्रीन केटेलिस्ट फॉर दा सिन्थे सिस ऑफ ग्लिसरॉल कार्बोने ट प रोम वेस्ट ग्लिसरॉल | |
| 12 | अरविन्द कुमार अग्रवाल | डॉ. मनीष वशिष्ठ | स्टेडी ऑफ एनर्जी, पोटेन्शियल फ्रोम एग्रो रेजीडु इन राजस्थान | सतत् |
| 13 | शिव ओम मीणा | डॉ. मनीष वशिष्ठ | एक्स्पेरीमेन्टल एण्ड मॉडलिग स्टेडीज ऑन कोटेड यूरिया | सतत् |
| 14 | श्रुति चक्रबर्ती | डॉ. मनीष वशिष्ठ | स्टेडी ऑन मॉईश्चर डायनेमिक्स इन ऑयल पेपर इन्स्युलेशन ऑफ पॉवर ट्रांस्फोरमर्स | सतत् |
| 15 | धीरज मेहता | डॉ. सूजा जॉर्ज | स्टेडीज ऑन यूटीलाईजेशन ऑफ मार्बल स्लैरी पाउडर इन टू ए वेल्यू एडेड प्रोडक्ट– हाईड्रोऑक्सीपेटिट फॉर डीफ्लोराईडेशन | सतत् |
| 16 | अभय दिनकर | डॉ. मधु अग्रवाल<br>डॉ. जी.डी. अग्रवाल | स्टोरेज ऑफ ग्रीन एण्ड सस्टेंनेबल एनर्जी | सतत् |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 17 | अवधेश सिंह पुंदिर | डॉ. कैलाश सिंह | एडपटिव कंट्रोल ऑफ नॉन–आईसो थर्मल पेक्ड बेड रिएक्टर | सतत् |
| 18 | सुनील राजोरिया | डॉ. वी.के. सहारन | डवलपमेंट ऑफ एडवांस्ड ऑक्सीडेशन टेक नीक्स बेस्ड ऑन हाईड्रोडायनेमिक केवीटेशन फॉर दा डीग्रेडेशन ऑफ बायोरीफ्रेक्टरी पॉल्युटेन्स | सतत् |
| 19 | अजय सुजन | डॉ. आर.के. व्यास | स्टेडीज ऑन हाईड्रोडायनेमिक एण्ड मास ट्रांसफर पैरामीटर्स इन ए बबल कॉलम | सतत् |
| 20 | झरना गुप्ता | डॉ. मधु अग्रवाल<br>प्रो. अजय दलाई | प्रोडक्शन ऑफ बायोडीजल इन कन्टीन्यूयस/हेलिकल रिएक्टर यूजिंग नैनोकेटेलिस्ट | सतत् |
| 21 | राकेश बघेल | डॉ. सुशांत उपाध्याय<br>प्रो. एस.पी. चौरसिया | स्टेडीज ऑन वेक्यूम मेम्ब्रान डिस्टीलेशन | सतत् |
| 22 | कोमल शर्मा | डॉ. आर.के. व्यास | रिमूवल ऑफ टेक्सटाईल डाईस प रोम एक्यूय स सॉल्युशन यूजिंग रिएक्टिव एडसॉर्प्शन | सतत् |
| 23 | शिवेन्दु | डॉ. सूजा जॉर्ज | स्टेडी ऑन टैक्सटाईल फ्यूलेन्ट ट्रीटमेंट | सतत् |
| 24 | रेणू | डॉ. मधु अग्रवाल<br>डॉ. कैलाश सिंह | मॉडलिंग एण्ड एक्सपेरीमेन्टल स्टेडी ऑफ हैवी मेटल रिमुवल फ्रोम टैक्सटाईल इफ्यूएन्ट्स | सतत् |
| 25 | जितेन्द्र कारपेन्टर | डॉ. वी.के. साहरन | इन्टेन्सीफिकेशन ऑफ फिजिकल एण्ड केमि कल प्रोसेस बाई केविटेशन | सतत् |
| 26 | गौरव कटारिया | डॉ. कैलाश सिंह | डवलपमेंट ऑफ एडेप्टिव सॉफ ट सेन्सर फॉर रिएक्टिव डिस्टिलेशन कॉलम | सतत् |
| 27 | प्रकाश कुमार | डॉ. सूजा जॉर्ज | स्टेडीज ऑन कैल्शीयम मैग्नेशिय म अमेन् डेड एक्टिवेटेड एल्यूमीनिया फॉर डीफ्लूरीडेशन ऑफ ड्रिकिंग वाटर | सतत् |
| 28 | स्वाती दुबे | डॉ. मधु अग्रवाल | डीफ्लूरीडेशन ऑफ वाटर यूजिंग कन्टीन्यूय स प्रोसेस | सतत् |
| 29 | सरिता काला | डॉ. सुशांत उपाध्याय<br>डॉ. कैलाश सिंह | एक्सपेरीमेन्टल एण्ड थ्योरेटिकल स्टेडी ऑन वेक्यूम मेम्ब्रान डिस्टीलेशन ऑफ एक्यूएस सोल्यूशन ऑफ इथेनॉल | सतत् |
| 30 | सुधांशु सिंह | डॉ. यू.के. अरूण कुमार | रिएक्टिव एक्सट्र `क्शन ऑफ कार्बोक्सीलिक एसिड्स प रोम एक्यूअस सॉल्युशन्स इन माईक्रो–रिएक्टर्स– एक्सपेरीमेन्टल एण्ड मॉडलिंग स्टेडीज | सतत् |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 31 | रोहिताश कुमार | डॉ. यू.के. अरूण कुमार | एक्सपेरीमेन्टल एण्ड सिम्युलेशन स्टेडीज ऑफ सीओ2 एब्सॉर्प्शन इन माईक्रो चेनल्स | सतत् |
| 32 | साक्षी बत्रा | डॉ. डिपलॉय दत्ता | रिमूवल ऑफ एण्डोक्रीन डिसरप्टिंग केमि कल्स फ्रोम वेस्ट वाटर यूजिंग सोल्वेन्ट इम्पेरीगनेटेड रेसिन्स | सतत् |
| 33 | अर्शिआ खान | डॉ. सूजा जॉर्ज | डवलपमेंट ऑफ ने नो केटेलिस्ट एण्ड ने नो एडसॉर्बेन्ट फ्रोम मार्बल स्लैरी वेस्ट | सतत् |
| 34 | कल्पना पाटीदार | डॉ. मनीष वशिष्ठ | दा स्टेडी ऑफ यूटीलाईजेशन ऑफ एग्रो रेजिड्यूज | सतत् |

**एम.टैक. उपाधि प्राप्त कर चुके अभ्यार्थियों की सूची**

| क्र. सं. | शोधकर्ता का नाम | पर्यवेक्षक | शोध विषय | स्थिति |
|---|---|---|---|---|
| 1 | एकता चतुर्वेदी 2014PCH5061 | डॉ. सुशान्त उपाध्याय | मेथेमेटिकली मॉडलिंग एण्ड मैन्यूफैक्चरिंग ऑफ एच . डी.पी.ई./पी.पी. ब्रिक्स यू जिंग डिफरेन्ट फिलर्स बाई कन्टीन्यूयस एक्सट्रेक्शन प्रोसेस | पूर्ण |
| 2 | हर्षित कुंमार 2014PCH5070 | डॉ. आर.के. दोहरे | मॉडलिंग एण्ड सिम्युलेशन ऑफ पॉलीमर इलैक्ट्रोलाइट मेम्ब्रान फ्यूल सैल | पूर्ण |
| 3 | सोहनवीर सिंह 2014PCH5102 | प्रो. आलोक गुप्ता | सिन्थेसिस एण्ड करेक्ट्राईजेशन ऑफ एमूल्शन पॉलीमेरिज्ड पॉलीएनीलाईन डोप्ड विद् डी.बी.एस.ए. | पूर्ण |
| 4 | मीनाक्षी यादव 2014PCH5110 | डॉ. प्रभात पण्डित | रिमुवल ऑफ लीड फ्रोम वेस्ट वाटर यूजिंग लो कोस्ट एडसॉर्बेन्ट | पूर्ण |
| 5 | जितेन्द्र डाबी 2014PCH5129 | डॉ. यू.के. अरूण कुमार | हाईड्रोडायनेमिक स्टे डीज एण्ड लिक्विड–लिक्विड एक्सट्रेक्शन ऑफ कॉर्बोऑक्सेलिक एसिड इन माईक्रो–चेनल्स | पूर्ण |
| 6 | पाटिल प्रतीक सुरेश 2014PCH5131 | डॉ. आर.के. दोहरे | मॉडलिंग एण्ड कंट्रोल ऑफ डिसोल्वड ऑक्सीजन एण्ड नाईट्रोजन ऑफ दा एक्टिवेटेड स्लूज प्रोसेस | पूर्ण |
| 7 | अपराधा विनय कुमार 2014PCH5132 | डॉ. एस.के. जाना | सिन्थेसिस ऑफ हाईड्राक्यिापटाइट नेनो पार्टीकल्स बाई यट कैमि कल प्रिसीप्टेशन एण्ड इट्स एप्लीकेशन फॉर एडसॉर्प्शन ऑफ अरसेनिक फ्रोम ड्रिकिंग वाटर | पूर्ण |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 8 | शहजाद अली<br>2014PCH5139 | डॉ. आर.के. व्यास | प्रिपरेशन एण्ड करेक्ट्राईजेशन ऑफ मोडीफाईड बेनटोनिट क्ले फॉर दा रिमूवल ऑफ मिथेलेन ब्ल्यू फ्रोम एक्यूयस सॉल्युशन | पूर्ण |
| 9 | शान्तनु चौहान<br>2014PCH5176 | डॉ. मनीष वशिष्ठ | डवलपमेंट ऑफ टूल फॉर केल्कूलेशन ऑफ एटमोस्फेरिक कोरोजन रेट ऑफ कॉर्बन स्टील | पूर्ण |
| 10 | सतीर्थ कुमार सरमा<br>2014PCH5195 | डॉ. कैलाश सिंह | रीयल टाईम ऑप्टीमाईजेशन एण्ड कन्ट्रोल ऑफ ए रिएक्टिव डिस्टीलेशन कॉलम | पूर्ण |
| 11 | कृत्रिका शर्मा<br>2014PCH5220 | डॉ. वीरेन्द्र कुमार साहरन | सिन्थेसिस ऑफ नैनोइमूलशन यूजिंग केविटेशन | पूर्ण |
| 12 | पाटिल शौयब अहमद<br>2014PCH5169 | डॉ. मधु अग्रवाल | प्रिपरेशन ऑफ कार्डनॉल सल्फोनेट ए सर्फेक्टेन्ट फर ोम कार्डेनोल एक्ट्रेकशन फरोम कैश्यूनट शेल एण्ड इट्स एप्लीकेशन इन नेनो पार्टीकल्स स्टेबीलाईजेशन | पूर्ण |
| 13 | एम. वेद दीपिका नायडू<br>2014PCH5374 | डॉ. सूजा जॉर्ज | सिन्थेसिस एण्ड करेक्ट्राईजे शन ऑफ सर्फेस मॉडीफाईड जियोलाइट– ए फॉर नाईट्रेट रिमुवल फ्रोम एक्यूयस सॉल्युशन | पूर्ण |
| 14 | वेभव धीयानी<br>2014PCH5396 | डॉ. एस.पी. चौरसिया | डीसेलीनेशन यूजिंग पॉलीप्रोपली न ट्यूबूलर मेम्ब्रान मॉडयूल इन वेक्यूम मेम्ब्रान डिस्टीलेशन | पूर्ण |
| 15 | मोहित कौशिक<br>2014PCH5422 | डॉ. शिव ओम मीना | पॉलीमर कोटेड यूरिया यूजिंग पेन कोटिंग एण्ड फ्ल्यूडाइज बेड टेक्नीक्स | पूर्ण |

**रसायन शास्त्र विभाग**

**पी.एच.डी. कर रहे/उपाधि प्राप्त अभ्यार्थियों की सूची**

| क्र. सं. | शोधकर्ता का नाम | पर्यवेक्षक | शोध विषय | स्थिति |
|---|---|---|---|---|
| 1 | सुची माहेश्वरी | डॉ. ज्योति जोशी | सिन्थेसिस एण्ड करैक्ट्राईजेशन ऑफ सम मेडिसीनली इम्पोरटेन्ट स्प्रिरो एण्ड कण्डेन्स्ड हेटेरोसाईकल्स थ्रू ग्रीन एप्रोच | पूर्ण |
| 2 | योगेश दुचानिया | डॉ. ज्योति जोशी | सिन्थेसिस एण्ड स्टेडीज ऑफ मेटालेटेड डेरिवेटिव्स ऑफ पॉली डेनेर लीगेण्ड्स | सतत् |
| 3 | तनुजा कुमारी | डॉ. ज्योति जोशी | कोर्डीनेटे कोम्पलेक्सेस विद् फंक्शनल क्लेटिंग लीगे ण्ड्स हेविंग नाईट्रोजन एण्ड ओर ऑक्सीजन डोनर अटम्स | सतत् |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4 | रवि कुमार यादव | डॉ. ज्योति जोशी | ग्रीन सिन्थेसिस ऑफ हेटरेसाईकल्स एण्ड देयर बायो–इवेल्यूशन | सतत् |
| 5 | अंशु जैन | डॉ. रागिनी गुप्ता | सिन्थेसिस ऑफ सम न्यू हेटरेसाईकल्स बेस्ड अनियोन रिसेप्टर्स | शोध जमा |
| 6 | याचना जैन | डॉ. रागिनी गुप्ता | बायोकन्जूगेट्स एण्ड क्लिक कैमेस्ट्री एण्ड इट्स एप्लीकेशन्स इन ड्रग डिस्कवरी | जुलाई 2013 में प्रवेश |
| 7 | मिथलेश कुमारी | डॉ. रागिनी गुप्ता | सिन्थेसिस ऑफ हेटेरोसाईक्लिक कम्पाउण्ड्स एज वाया ग्रीन कैमीकल रूट्स एण्ड देअर एप्लीकेशन्स | सतत् |
| 8 | शोभित कुमार द्विवेदी | डॉ. रागिनी गुप्ता | सिन्थेसिस एण्ड करेक्ट्राईजेशन ऑफ नेनोकम्पोजिट्स फॉर डिफेंस एप्लीकेशन्स | जुलाई 2016 में प्रवेश |
| 9 | मुन्सफ अली | डॉ. राज कुमार जोशी | मेटल कॉर्बोनेल एसर्टेड वन पोट सिन्थेसिस ऑफ अनयूजल हेटरोसाइकिल कम्पाउण्ड्स | सतत् |
| 10 | अवीनाश श्रीवास्तव | डॉ. राज कुमार जोशी | सिन्थेसिस एण्ड करेक्ट्राईजेशन ऑफ सिलीलेन बेस्ड मेडल कार्बोनल कम्पलेक्सेस, फ यूचर केटेलेसिस फॉर सिलीलेन ट्रांसफर रिएक्शन एण्ड ऑर्गेनिक ट्रांस्फोरमेशन्स | सतत् |
| 11 | नवीन सतरावाला | डॉ. राज कुमार जोशी | स्ट्रेटेजीगली डवलपमेंट ऑफ मेटलसिलीलेन कोम्पलेक्सेस पोटेन्शियल केटेलिस्ट फॉर ऑर्गेनिक ट्रांसफोरमेशन एण्ड सिलीलेन ट्रांसफर रिकेशन्स | सतत् |
| 12 | हिमांशु खण्डाका | डॉ. राजकुमार जाशी | जनरल एण्ड सलेक्टिव ऑर्गेनिक ट्रांस्फोरमेशन्स थ्रू अ र्ली ट्रांजेक्शन मेटल नेनो–पार्टीकल्स | सतत् |
| 13 | वसुन्धरा शर्मा | डॉ. संदीप चौधरी | सिन्थेटिक स्टेडीज टूवड्र्स कप्लिंग रिएक्शन्स कैमेस्ट्री एण्ड बायोलोजी ऑफ बायो–एक्टिव अल्कालोयड्स | सतत् |
| 14 | रितु शर्मा | डॉ. संदीप चौधरी | सिन्थेसिस, कैमेस्ट्री एण्ड बायो–इवेल्यूशन ऑफ सम बायोलॉजीकली एक्टिव हेटरोसाईकल्स | सतत् |
| 15 | मोहित के. तिवारी | डॉ. संदीप चौधरी | स्टेडी ऑफ पोटेन्ट एन्टीमलेरि यल एजेन्ट्स सिन्थेसिस, कैमेस्ट्री एण्ड बायलोजीकल इवल्युएशन | सतत् |
| 16 | भारती राजेश कुमार श्यामलाल | डॉ. संदीप चौधरी | सी–एच बोण्ड एक्टिवेशन रिएक्शन्सः इन्वेस्टीगेशन ऑफ न्यू सी–सी कप्लिंग रिएक्शन्स एण्ड इट्स एप्लीकेशन टू दा सिन्थेसिस ऑफ बायोएक्टिव हेटरोसाइकिल | सतत् |
| 17 | ललित यादव | डॉ. संदीप चौधरी | सिन्थेटिक स्टेडी ऑन बायोएक्टिव हेटेरोसाईकल्स सिन्थेसिस, कैमेस्ट्री एण्ड डवलपमेंट ऑफ न्यू स्ट्रेटेजीज | सतत् |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 18 | महेश कुमार पालीवाल | डॉ. सुमन्ता कुमार मेहर | डिजाईनिंग ऑफ मल्टी– मेटल ऑक्साईड बेस्ड हेटरोनेनोकम्पोजिट्स फॉर इलैक्ट्रोकैमीकल एनर्जी स्टोरेज एण्ड ग्रीन टेक्नोलोजी एप्लीकेशन्स | सतत् |
| 19 | अंकुर गुप्ता | डॉ. सुमन्ता कुमार मेहर | डिजाईन एण्ड सिन्थेटिक स्टेडी ऑफ टू डायमेन्शनल मेक्सेजन फॉर इलैक्ट्रोकैमीकल एनर्जी स्टोरेज एप्लीकेशन्स | सतत् |
| 20 | रूचिका शर्मा | डॉ. सुमन्ता कुमार मेहर | न्यू इनऑर्गेनिक ग्राफेन– लाइक नेनो `मेटेरियल्स फॉर इलैक्ट्रोकैमीकल एनर्जी स्टोरेज एण्ड सेन्सर्स | सतत् |
| 21 | अंशु भाटी | डॉ. सुमित कुमार सोनकर | मेटल डोपेड नेनो कॉर्बन एप्लीकेशन्स सिन्थेसिस | सतत् |
| 22 | अनुप्रिया सिंह | डॉ. सुमित कुमार सोनकर | वाटर सोल्युबल कार्बन नेनो कॉर्बन एप्लीकेशन्स सिन्थेसिस | सतत् |
| 23 | गुंटूर | डॉ. सुमित कुमार सोनकर | हाईपर–ब्रेन्चेड एन. पी. डोप्ड ने नो कॉर्बन फॉर सेन्सिंग एण्ड इमेजिंग | सतत् |
| 24 | सत्येश राज आनन्द | डॉ. सुमित कुमार सोनकर | वाटर सोल्यूबल नेनो कॉर्बन फॉर एग्रीकल्चर एप्लीकेशन्स | सतत् |
| 25 | सुभाशीष मलिक | डॉ. प्रदीप कुमार | इफैक्ट ऑफ वेरिय स केटेलेसिस ऑन एटमोस्फेरीकली इम्पोरटेन्ट हाईड्रोजन ऑटम ट्रांसफर रिएक्शन | सतत् |
| 26 | सप्तऋषी सरकार | डॉ. बिमन बन्धोपाध्याय | रोल ऑफ अमोनिय ा इन दा एटमोस्फेरिक कै मेस्ट्री ऑफ ऑक्सीजेनेटेड वॉलेटाइल ऑर्गेनिक कम्पाउण्ड्स | सतत् |
| 27 | डोडला शिवानगेसवरा राव | डॉ. सुधीर कश्यप | सिन्थेटिक एप्लीकेशन ऑफ सल्फोनियम इओडेट (आई) रीजेन्ट इन मॉडर्न ऑर्गेनिक कैमेस्ट्री | सतत् |
| 28 | मनोज कुमार | डॉ. सुधीर कश्यप | स्टीरीओसलेक्टिव सिन्थेसिस ऑफ रेर सुगर एण्ड ग्लाईकोमीमेटिकल फरोम ग्लाईकल | सतत् |
| 29 | थुर्पू राघवेन्द्र रेड्डी | डॉ. सुधीर कश्यप | स्टीरोसलेक्टिव सिन्थ`सिस ऑफ 2,3–डीडोऑक्सी, 2–डीओक्सीग्लाईकोसिडेस एण्ड ग्लाईकोकन्जगट्स | सतत् |

## संगणक विज्ञान व अभियान्त्रिकी विभाग

### पी.एच.डी. कर रहे/उपाधि प्राप्त कर चुके अभ्यार्थियों की सूची

| क्र. सं. | शोधकर्ता का नाम | पर्यवेक्षक | शोध विषय | स्थिति |
|---|---|---|---|---|
| 1 | प्रकाश चौधरी | डॉ. नीता नैन | एन एनोटेटेड ऊर्दू क्रॉप्स ऑफ हेण्डरिटन टेक्स इमेज एण्ड बैंचमार्किंग ऑफ क्रोर्पस | प्रदत्त |
| 2 | मारूति देशमुख | डॉ. नीता नैन | सीक्रेट शेरिंग स्कीम्स फॉर मल्टीमीडिया डाटा | सतत् |
| 3 | तपस बादल | डॉ. नीता नैन<br>डॉ मुस्ताक अहमद | नोन क्रोनोलोजिकल वीडिय ो सिन ोप्सिस एण्ड इण्डेक्सिंग | सतत् |
| 4 | अजय नेहरा | डॉ. मीनाक्षी त्रिपाठी | सिक्योरिटी इन एस.डी.एन. | सतत |
| 5 | अंकुर गुप्ता | डॉ. मीनाक्षी त्रिपाठी | सिक्योरिटी इश्यूज इन आई ओ.टी. | सतत् |
| 6 | ज्योति गजरानी | डॉ. मीनाक्षी त्रिपाठी<br>डॉ. एम.एस. गौड़ | एण्ड्राएड सिक्योरिटी एनालेसिस | सतत् |
| 7 | अंकित कुमार विद्यार्थी | डॉ. नमिता मित्तल | क्लासीफिकेशन ऑफ मेलीगनेन्ट ब्रेन ट्यूम र्स यूजिंग एम.आर.आई. | सतत् |
| 8 | लोकेश कुमार शर्मा | डॉ. नमिता मित्तल | एवीडेन्स गेदरिंग एण्ड लेग्वेज एल्टनमेन्ट इन क्वीशन आन्सरिंग | सतत् |
| 9 | मुरारी मण्डल | डॉ. संतोष कुमार विपर्थी | डिजाईन एण्ड एन्ह ान्समेंट ऑफ र ोबस्ट फिचर डिस्क्रबशन एण्ड बैकग्राउण्ड मॉडलिंग टेक्नीक्स फॉर मूविंग ऑब्जेक्ट डिटेक्शन | |
| 10 | सत्यनाराया तेजी | डॉ. संतोष कुमार विपर्थी<br>डॉ. अर्का प्रकाश मजूमदार | हेण्ड जेस्चर डिटेक्शन एण्ड रिकॉग्नीशन | |
| 11 | रमेश बाबू बटूला | डॉ. दिनेश गोपलानी<br>डॉ. एम.एस. गौड़ | पाथ अवेयर एण्ड स्पेट्रम अवेयर रूटिंग प्रोटोकॉल फॉर कोग्नीटिव रेडियो बेस्ड मेश नेटवर्क्स | सतत् |
| 12 | विमल कुमार सोनी | डॉ. एम.सी. गोविल<br>डॉ. दिनेश गोपलानी | डिस्ट्रीब्यूटेड रीप्रजेन्टेशन ऑफ वर्ल्ड थ्रू डीप लर्निंग | सतत् |
| 13 | मनीष जैन | डॉ. दिनेश गोपलानी | ऑटोमेटिक आस्पेक्ट क्रिएटर फोर टेस्टिंग एण्ड डेबुगिंग सॉफ्टवेयर प्रोग्राम्स | सतत् |
| 14 | रितु शर्मा | डॉ. दिनेश गोपलानी<br>डॉ. योगेश कुमार मीणा | ए रिकमण्डेशन फ्रेमवकर्म फॉर रिसर्च डॉक्युमेन्ट्स | सतत् |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 15 | दिव्य बैराठी | डॉ. दिनेश गोपलानी | परफोरमेन्स ऑप्टीमाईजेश न ऑफ फीड फोरवर्ड न्यूरल नेटवर्क यूजिंग मेटाह्यूरिस्टिस | |
| 16 | अंचित बिजलवान | डॉ. ई.एस. पिल्ली | ए फ्रेमवर्क फॉर बोटनेट फोरेन्सिक एनालेसिस | |
| 17 | रमेश सिंह | डॉ. ई.एस. पिल्ली | ए डिफेन्स फ्रेमवर्क फॉर एडवांस्ड बोटनेट्स | |
| 18 | मोहित गोखरु | डॉ. ई.एस. पिल्ली | फाल्ट टोलरेन्स इन क्लाउड कम्प्यूटिंग | सतत् |
| 19 | आनन्द मिश्रा | डॉ. एम.सी. गोविल<br>डॉ. ई.एस. पिल्ली | क्लाउड फोरेन्सिक फ्रेमवर्क | सतत् |
| 20 | अवनी शर्मा | डॉ. ई.एस. पिल्ली<br>डॉ. अर्का प्रकाश मजूमदार | ट्रस्ट मैनेजमेंट सिस्टम फॉर इन्टरनेट ऑफ थिंग्स | सतत् |
| 21 | समीर सिंह | डॉ. ई.एस. पिल्ली<br>डॉ. आर.सी. जोशी | एन एफीसिएन्ट ब्रोकर बेस्ड फ्रेमवर्क फॉर फेडरेटेड क्लाउड | |
| 22 | तनवी चावला | डॉ. गिरधारी सिंह<br>डॉ. ई.एस. पिल्ली | ए स्क`लेबल फ्रे मवर्क फॉर एनालाईजिंग बिग सेमीनेटिक वेब डेटा | सतत् |
| 23 | मनोज कुमार | डॉ. विजय लक्ष्मी<br>डॉ. एम.एस. गौड़ | डिजाईन ऑफ हाईली एडेप्टिव एण्ड फाल्ट टोलरेन्ट रूटिंग फॉर नेटवर्क्स ऑन चिप | पूर्ण |
| 24 | अनिल सैनी | डॉ. एम.एस. गौड़<br>डॉ. विजय लक्ष्मी | अटैक्स एण्ड मिटिगेशन्स इन वेब ब्राउजर्स | पूर्ण |
| 25 | परवेज फ़ारुकी | डॉ. एम.एस. गौड़<br>डॉ. विजय लक्ष्मी | टेक्नीक्स फॉर एनालेसिस एण्ड डिटेकशन ऑफ एन्ड्राएड मालवेयर | पूर्ण |
| 26 | मुकेश गुप्ता | डॉ. एम.सी. गोविल<br>डॉ. गिरधारी सिंह | डिटेक्शन ऑफ सिक्योरिटी वेल्यूनरेबिलिटीज यूजिंग स्टेटीक एनालेसिस एण्ड मशीन लर्निंग टेक्नीक्स | पूर्ण |
| 27 | सोनल यादव | डॉ. विजय लक्ष्मी<br>डॉ. एम.एस. गौड़ | एक्सप्लोरिंग फॉर एफीसियेन्ट मेनीकोर नेटवर्क्स–ऑन– चिप आर्कीटेक्चर्स | सतत् |
| 28 | राजेन्द्र कुमार सोलंकी | डॉ. विजय लक्ष्मी | रिजनिंग एण्ड एनलाईसिस ऑफ ए ग्जूकेशन स्पेसिफिकेशन ऑफ एनरॉयड ऐप | सतत् |
| 29 | अनुग्रह जैन | डॉ. विजय लक्ष्मी<br>डॉ. मीनाक्षी त्रिपाठी | डायनेमिक रिकन्फुग्रेरेशन ऑन नेटवर्क–ऑन– चिप प्लेटफॉर्म | सतत् |
| 30 | देव जय कमलेश | डॉ. विजय लक्ष्मी<br>डॉ. ए.पी. मजूमदार | सिक्योर डे टा डीडुप्लीकेशन फॉर क्लाउड बेस्ड स्टोरेज | सतत् |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 31 | विनेश कुमार जैन | डॉ. एम.सी. गोविल<br>डॉ. ए.पी मजूदार | मेलीओरेशन ऑफ ट्रेफिक मेनेजमेंट स्कीम्स इन्टरनेट ऑफ थिंग्स | सतत् |
| 32 | महीप सिंह | डॉ. एम.सी. गोविल<br>डॉ. ई.एस. पिल्ली | सॉइलेन्ट आब्जेक्ट डीटक्शन इन नॉइजी इमेजेज | सतत् |
| 33 | गजेन्द्र सिंह शेखावत | डॉ. एम.सी. गोविल<br>डॉ. दिनेश गोपलानी | डिजाईन ऑफ क्रोस–लेयर रीयल–टाईम डे टा ट्रांसमीशन प्रोटोकॉल फॉर अण्डर वाटर एक्यूस्टिक सेन्सर नेटवर्क्स (यू.डब्ल्यू.ए.एस.एन.) | सतत् |
| 34 | कंवर पाल | डॉ. एम.सी. गोविल<br>डॉ. मुश्ताक अहमद | क्वालिटी अवेयर एडेप्टिव लाईव वीडियो स्ट्रीमिंग इन पीयर टू पीयर नेटवर्क | सतत् |
| 35 | अनिता चौधरी | डॉ. एम.सी. गोविल<br>डॉ. गिरधारी सिंह | QoS अवेयर एनर्जी–एफीसियेंट रीसोर्स प्रा`विजनिंग एण्ड शिड्युलिंग इन क्लाउड कम्प्यूटिंग एन्वायरमेंट | सतत् |
| 36 | वेद मित्रा | डॉ. एम.सी. गोविल<br>डॉ. गिरधारी सिंह | इम्प्रूव्ड पैरलल आर्कीटेक्चर फॉर ऑप्टीमाइजिंग परर्फोमेंशन इन एस.ओ.सी.एस. | सतत् |
| 37 | रजत गोयल | डॉ. एम.सी. गोविल<br>डॉ. गिरधारी सिंह | सिक्योरिटी रिक वायरमेंट एली सियेसशन असेस्मेंट एण्ड डिजाईन | सतत् |
| 38 | प्रीती मिश्रा | डॉ. ई.एस. पिल्ली<br>डॉ. विजय वर्धाराजन | एफीसियेन्ट टेक्नीक्स फॉर इन्टरूसन डिटेक्शन इन क्लाउड एन्वायरमेंट | प्रस्तुत |
| 39 | सोनू लाम्बा | डॉ. नीता नैन | क्राउड डेन्सीटी एस्टीमेशन एण्ड एनालेसिस | सतत् |
| 40 | हरेन्द्र चहर | डॉ. नीता नैन | डीप कन्वोल्यूटेशनल न्यूरल नेटवर्क फॉर पर्सन री–आईडेन्टीफिकेशन | सतत् |
| 41 | मारूति देशमुख | डॉ. नीता नैन<br>डॉ. मुश्ताक अहमद | सीक्रेट शेयरिंग स्कीम्स फॉर मल्टीमीडिया डेटा | प्रस्तुत |
| 42 | रविन्द्र कुमार सैनी | डॉ. मुश्ताक अहमद | फाल्ट टोलरेन्ट रूटिंग एल्गोरिथ्म्स फॉर 3 डी मेश एन.ओ.सी. | सतत् |
| 43 | अनुराग शर्मा | डॉ. मुश्ताक अहमद | मल्टी ऑब्जेक्टिव डिजाईन स्पेस एक्सप्लोरेशन इन हाई लेवल सिन्थेसिस | सतत् |
| 44 | दिवाकर गौतम | डॉ. मुश्ताक अहमद | अर्ली स्टेज डिटेक्शन एण्ड डाइग्नोसिस ऑफ केरसीनोमा | सतत् |
| 45 | रिती खुशवाह | डा. नीता नैन | पर्सन आ ईडेन्टीफिकेशन यूजिंग फुटप्रिंट एज बायोमेट्रिक ऑथेन्टीकेशन ट्रेट | सतत् |
| 46 | मनिन्दर सिंह नेहरा | डॉ. नीता नैन<br>डॉ. मुश्ताक अहमद | देवनागरी स्क्रिप्ट हैण्ड रिटन कॉरपस डवलपमेन्ट एण्ड पी.ओ.एस. | सतत् |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 47 | संदीप कुमार गुप्ता | डॉ. नीता नैन | जेन्डर रिकोनेशलन | सतत् |
| 48 | श्वेता भण्डारी | डॉ. एम.एस. गौड़ | स्टेटिक एनालेसिस टुयूवर्ड सिक्योरिग एण्ड्रायड एप्स | सतत् |
| 49 | विनीता जैन | डॉ. एम.एस. गौड़<br>डॉ. मोहम्मद मौसबह | वेटिंग एण्ड्राएड एप्स टू डिटेक्ट सेन्सेटिव इन्फोरमेशन लीकेज | सतत् |
| 50 | चन्द्र प्रकाश | डॉ. नमिता मित्तल<br>डॉ. राजेश कुमार | मशीन लर्निंग टेक्नीक्स फॉर वीजन बेस ह्यूमन गेट एनालेसिस | सतत् |
| 51 | अभिषेक सिंह किलक | डॉ. नमिता मित्तल | इमोशन डिटेक्शन फ्रोम फेशियल ईमेजेज | सतत् |
| 52 | मिथलेश आर्य | डॉ. नमिता मित्तल<br>डॉ. गिरधारी सिंह | सर्ववाईकल कैंसर डिटेक्शन यूजिंग पेप सिमर इमेजेज बाई मशीन लरगिंन टेक्नीकस | सतत् |
| 53 | विजय कुमार शर्मा | डॉ. नमिता मित्तल | क्वेरी ट्रांस्लेशन डिसम्बबिगुशन एप्रोचेज इन क्रोस लेंगव्यूल इन्फोरमेशन रिट्रीवल | सतत् |
| 54 | मनीषा समान्ता | डॉ. योगेश कुमार मीणा | इन्फोरमेशन ऑरियेन्टेड ऑनलाईन इवेन्ट डिटेक्शन फ्रोम सोशल मीडिया | सतत् |
| 55 | मनीश जैन | डॉ. दिनेश गोपलानी | आस्पेक्ट ऑरियेन्टेड एप्रोच फॉर टेस्टिंग सॉ फ्टवेयर एप्लीकेशन्स एण्ड ऑटोमेटिक आस्पेक्ट क्रियेशन | सतत् |
| 56 | दिव्या बैराठी | डॉ. दिनेश गोपलानी | परफोरमेन्स ऑप्टीमाईजेशन ऑफ फीड फोरवर्ड न्यूरल नेटवर्क्स यूजिंग मेटाहीयूरिस्टिक्स | सतत् |
| 57 | रितु शर्मा | डॉ. दिनेश गोपलानी<br>डॉ. योगेश कुमार मीना | रीकम्ण्डेशन फ्रेमवर्क फॉर रिसर्च डाक्युमेन्ट्स | सतत् |
| 58 | आशिष शर्मा | डॉ. मनोज सिंह गौड़<br>डॉ. लव भार्गव | एक्सप्लोरेशन फोर इफेक्टिव मेनीफोड नेटवर्क ऑन चिप आर्कीटेक्चर | सतत् |
| 59 | श्वेता साहरन | डॉ. एम.एस. गौड़ | प्राईवेसी प्रिजर्विंग डे टा एण्ड कम्प्यूटेशन ऑफलोडिंग इन मोबाईल क्लाउड कम्प्यूटिंग | सतत् |
| 60 | गरिमा गर्ग | डॉ. विजय लक्ष्मी<br>डॉ. एम.एस. गौड़ | वेट अटेस्टेशन इन आई.ओ.टी. नेटवर्क | सतत् |
| 61 | ज्योति गजरानी | डॉ. एम.एस. गौड़<br>डॉ. मीनाक्षी त्रिपाठी | | |
| 62 | अंकुर गुप्ता | डॉ. मीनाक्षी त्रिपाठी | सिक्योर आर्कीटेक्चर ऑफ एल .ओ.टी. सर्विसेस इन फॉग–क्लाउड कम्प्यूटिंग सिस्टम | सतत् |
| 63 | अजय नेहरा | डॉ. मीनाक्षी त्रिपाठी | वेरीफेबल सिक्योरिटी एट्रीब्यूट्स आईडेन्फीफिकेशन इन सॉफ्टवेयर डीफाईन्ड नेटवर्क | सतत् |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 64 | मेघा गर्ग | डॉ. विजय लक्ष्मी<br>डॉ. मीनाक्षी त्रिपाठी | | |
| 65 | सत्य नारायन | डॉ. संतोष के विपर्थी<br>डॉ. ए.पी. मजूमदार | | |
| 66 | गीतू धवन | डॉ. ए.पी. मजूमदार | इन्फोरमेशन सेन्ट्रिक नेटवर्किंग फॉर इन्टरनेट ऑफ थिंग्स | सतत् |
| 67 | प्रांजल रंजन | डॉ. एम.एस. गौड़ | वेल्यू रिलाईबिलिटि डिटेकशन इन सॉफ्टवेयर डीफाइन्ड नेटवर्क कन्ट्रोल प्लेन | |
| 68 | अनामिका सतरावाला | डॉ. ए.पी. मजूमदार | आर्कीटेक्चर एण्ड प्रोटोकॉल्स इन इन्टरनेट ऑफ थिंग्स | सतत् |
| 69 | प्रवीण कुमार चन्डालिया | डॉ. नीता नैन | बॉयोमेडीकल इमेजिन | सतत् |
| 70 | भारत वी बुद्वदेव | डॉ. विजय लक्ष्मी<br>डॉ. एम.एस. गौड़ | इन्वेटिगेशन ऑफ डेटा लिकेज थ्रू कवर्ट चैलनस् इन एनरॉयर्ड | |
| 71 | गौरव सोमानी | डॉ. एम.एस. गौड़<br>डॉ. धीरज सांघी | डी.डी.ओ.एस. अटैक्ट्स इन क्लाउड कम्प्युटिंग एण्ड मिटिगेशन | सतत् |

**एम.टैक. उपाधि प्राप्त कर चुके अभ्यार्थियों की सूची**

| क्र. सं. | शोधकर्ता का नाम | पर्यवेक्षक | शोध विषय | स्थिति |
|---|---|---|---|---|
| 1 | सोम्या गुप्ता | डॉ. नमिता मित्तल | अनसुपरवाईज्ड एप्रोच फॉर ऑटोमेटेड एक्सट्रेक्शन ऑफ कीफ्रेजसेस | प्रदत्त |
| 2 | केन्डी लालरीमपुई | डॉ. नमिता मित्तल | सेन्टीमेन्ट क्लासीफिकेशन ऑफ क्राईसिस रिलेटेड ट्विस्ट यूजिंग सेगमेन्टेशन | प्रदत्त |
| 3 | मलिका मौधरी | डॉ. संतोष कुमार विपर्थी | एन एक्सपर्ट टेक्चर फीचर डिस्क्रिप्टर्स फॉर इमेज एनालेसिस | प्रदत्त |
| 4 | – | – | – | – |
| 5 | अमृता सैनी | डॉ. दिनेश गोपलानी | पर्सेनलाईज्ड रिकमण्डेशन मेथॅडोलोजी फॉर स्कोलर्ली पेपर | प्रदत्त |
| 6 | हिमानी शर्मा | डॉ. दिनेश गोपलानी | एनहाई मशीन ट्रांस्लेशन | प्रदत्त |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 7 | माधुरी गुप्ता | डॉ. ई.एस. पिल्ली | ब्लोकिंग बेस्ड एन्टीटिटी रीसोल्यूशन इन लार्ज बिबलियोग्राफिक डेटा यूजिंग मेप रीडयूज | प्रदत्त |
| 8 | नानक चन्द | डॉ. ई.एस. पिल्ली | एकेस्लेबल मल्टी–क्लासीफायर बेस्ड इन्टरोजन डिटेक्शन सिस्टम फॉर एनालाईजिंग नेटवर्क ट्रैफिक | प्रदत्त |
| 9 | प्रियंका गोलिया | डॉ. गिरधारी सिंह | रिग्रेशन टेस्ट केसस् प्रिओरीटाईजेशन यूजिंग जेनेटिक एल्गोरिथ्म | प्रदत्त |
| 10 | एकान्त शर्मा | डॉ. मनोज सिंह गौड़ | रिप्लीकेशन अटैक डिटेक्शन यूजिंग इन्डीपिन्डेन्ट नोड एप्रोच इन डब्ल्यू.एस.एन. | प्रदत्त |
| 11 | रीचा मील | डॉ. योगेश कुमार मीना | एबस्ट्रेक्टिव समेरीजेशन ऑफ इवेन्ट स्पेसीफिक ट्वीट्स | प्रदत्त |
| 12 | देवेश कुमार शर्मा | डॉ. योगेश कुमार मीना | ऑन डिमाण्ड डाटा जनरेशन एट बिग डेटा स्केल | प्रदत्त |
| 13 | नीरू यादव | डॉ. अर्का प्रोकाश मजूमदार | डेटा प्लान लोड बेलेन्सिंग इन सॉफ्टवेयर डिफाईन्ड नेटवर्क | प्रदत्त |
| 14 | रिचा अग्रवाल | डॉ. अर्का प्रोकाश मजूमदार | एडेप्टिव स्केलेबल वीडियो डिलीवरी ओवर एसडीएन | प्रदत्त |
| 15 | अन्जली सैनी | डॉ. मुश्ताक अहमद | डिटेक्शन ऑफ सस्पेशीअस एक्टीविटीज दन ए.टी. एम. बूथ | प्रस्तुत |
| 16 | सुनीता जांगीर | डॉ. ई.एस. पिल्ली | नेटवर्क इन्ट्रोजन डिटेक्शन सिस्टम इन क्लाउड एन्वायरमेंट | प्रस्तुत |
| 17 | प्रशांत कुमार | डॉ. मीनाक्षी त्रिपाठी | सेफ्टी अर्ली डिटेक्शन एण्ड मिटिगेशन ऑफ टी.सी. पी. एस.वाई.एन. फल्ड यूटीलाईजेशन एन्ट्रोपी इन एसडीएन | प्रदत्त |
| 18 | गोसांई नीरवगर | डॉ. दिनेश कुमार त्यागी | प्लेईंग एक्स.आई प्रिडिक्शन यूजिंग न्यूरल नेटवर्क | प्रदत्त |
| 19 | मल्लिका चौधरी | डॉ. संतोष कुमार विपर्थी | एन इफेक्टिव टैक्सचर फीचर डिस्क्रिप्टर फॉर इमेज एनालेसिस | प्रदत्त |
| 20 | सोनाक्षी माथुर | डॉ. संतोष कुमार विपर्थी | फेसियल एक्सपेरीजन रीकॉग्नीशन यूजिंग वेरियस फीचर डिस्क्रीप्शन्स | प्रदत्त |
| 21 | डोली मित्तल | डॉ. ई.एस. पिल्ली | मेप रीड्यूज बेस्ड एन्टीटी रीसॉल्युशन यूजिंग मल्टीपल ब्लाकिंग कीज फॉर बिबलीयोग्राफी डेटा | प्रदत्त |
| 22 | आकाश गुप्ता | डॉ. दिनेश गोपलानी | सेन्टीमेन्ट एनालेसिस लेक्सीकॉन–बेस्ड क्लासीफिकेशन यूजिंग आई.ई.डी.आर. एप्रोच | प्रदत्त |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 23 | गौरव टक्हर | डॉ. नमिता मित्तल | वीजन बेस्ड जेन्डर रिकॉग्नीशन यूजिंग हाईब्रिड बेकग्राउण्ड सब्ट्रेक्शन टेक्नीक | प्रदत्त |
| 24 | अनुज बगरिया | डॉ. रमेश बी. बटूला | टी.एम.ए.सी. फॉर कॉग्नीटिव रेडियो नेटवर्क्स यूजिंग सॉफ्टवेयर डिफाईन्ड रेडियो | प्रदत्त |
| 25 | कुनाल सोलंकी | डॉ. ई.एस. पिल्ली | एन्हान्सिंग यूजर एक्सपीरीयेन्स विथ कस्टूमर केयर बाई सेगरीगेटिंग प्रोब्लम्स फ्रोम रिव्यूव्स एण्ड सोशल मीडिया | प्रदत्त |
| 26 | नीतेश कुमार जांगीड़ | डॉ. मनोज सिंह गौड़ | यू–टर्न एल.बी.डी.आर. ए नॉवेल एप्रोच ऑफ लिंग फाल्ट टोलरेन्स इन एन.ओ.सी. | प्रदत्त |
| 27 | दीपाकी नवानी | डॉ. एम.सी. गोविल | आस्पेक्ट–बेस्ड सेन्टीमेन्ट एनालेसिस (ए.बी.एस.ए.) | प्रदत्त |
| 28 | गरिमा मोदी | डॉ. विजय लक्ष्मी | डिटेक्शन ऑफ सेन्सीटिव इन्फोरमेशन लीकेज पाथ इन एन्ड्रायड एप्लीकेशन्स | प्रदत्त |
| 29 | पूजा अग्रवाल | डॉ. रमेश बी. बटूला | क्लस्टर बेस्ड रूटिंग प्रोटोकॉल इन कोग्नीटिव रेडियो नेटवर्क | प्रस्तुत |

**विधुत अभियान्त्रिकी विभाग**

**पी.एच.डी. कर रहे/उपाधि प्राप्त कर चुके अभ्यार्थियों की सूची**

| क्र. सं. | शोधकर्ता का नाम | पर्यवेक्षक | शोध विषय | स्थिति |
|---|---|---|---|---|
| 1 | भारत भूषण जैन | डॉ. आर.ए. गुप्ता | इन्वेस्टिगेशन्स ऑन स्माल स्केल स्टेण्डलोन हाईब्रिड सिस्टम फॉर रूरल इलैक्ट्रीफिकेशन | प्रदत्त |
| 2 | नन्दकिशोर गुप्ता | डॉ. आर.ए. गुप्ता | इन्वेस्टीगेशन्स ऑन माईक्रेग्रिड इन्टरकनेक्शन टू डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम्स | प्रदत्त |
| 3 | नीरज कंवर | डॉ. निखिल गुप्ता<br>डॉ. के.आर. नियाजी | सम इन्वेस्टीगेशन्स ऑन डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम परफोरमेन्स इम्प्रूवमेंट | प्रदत्त |
| 4 | नारायण्न के | डॉ. मनोज फौजदार | ऑपरेशन ऑफ डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम वि द् डिस्ट्रीब्यूटेड जनरेशन | प्रदत्त |
| 5 | विजू कलखम्बकर | डॉ. राजेश कुमार | ऑप्टीमल साईजिंग एण्ड प्लेसमेंट ऑफ एनर्जी स्टोरेज इन कोर्डीनेशन विद् रिनुएबल डिस्ट्रीब्यूटेड जनरेशन | प्रदत्त |
| 6 | शशांक व्यास | डॉ. राजेश कुमार | प्रिडेक्टिव एनालेटिक्स एण्ड मशीन लर्निंग फॉर मिटिगेटिंग यूनीटेन्शनल आईसलेण्डिंग इन सोलर पी .वी. डिस्ट्रीब्यूटेड जनरेशन सिस्टम्स | प्रस्तुत |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 7 | भानू प्रताप सोनी | डॉ. विकास गुप्ता | इवेल्यूशन ऑफ पॉवर सिस्टम स्टेबिलिटी इन मल्टी मशीन पॉवर सिस्टम | सतत् |
| 8 | अजय कुमार | डॉ. विकास गुप्ता | ग्रिड–टाईडसोलर फोटोवॉल्टिक सिस्टम वि द् पॉवर लाई न कण्डीशनिंग | सतत् |
| 9 | अभिलाष कुमार गुप्ता | डॉ. कुसुम वर्मा<br>डॉ. के.आर. नियाजी | मोनीटरिंग एण्ड कन्ट्रोल ऑफ लो फ्रीक्वेन्सी ऑसीलेशन्स इन पॉवर सिस्टम | सतत् |
| 10 | आकांक्षा शुक्ला | डॉ. कुसुम वर्मा<br>डॉ. राजेश कुमार | ऑप्टीमल प्लानिंग एण्ड इम्पेक्ट एनालेसिस ऑफ इलैक्ट्रिक व्हीकल फास्ट चार्जिंग स्टेशन्स इन डिस-ट्रीब्यूशन सिस्टम्स | सतत् |
| 11 | संदीप चावडा | डॉ. रोहित भाकर | रिस्क मेनेजमेंट इन एनर्जी मार्केट्स | सतत् |
| 12 | मनस्वी | डॉ. अरूण कुमार वर्मा | ई.वी. इन्टीग्रशन टू ग्रिड | सतत् |
| 13 | सौरभ रत्रा | डॉ. राजीव तिवारी | वोल्टेज स्टेबिलिटी एनालेसिस एण्ड कोन्गीशन मेनजमेंट | सतत् |
| 14 | प्रदीप सिंह | डॉ. राजीव तिवारी | वोल्टेज स्टेबिलिटी असेस्मेंट एण्ड प्रीवेन्टिव कन्ट्रोल इन्वेस्टीगेशन अण्डर नॉर्मल एण्ड आईसलेण्ड मोड ऑफ पॉवर सिस्टम्स | सतत् |
| 15 | ज्योत्सना सिंह | डॉ. राजीव तिवारी | सम इन्वेस्टीगेशन ऑन इन्टीगरेशन ऑफ इलैक्ट्रिकल व्हीकल्स इन डिस्ट्रीब्यूशन | सतत् |
| 16 | प्रदीप अंजाना | डॉ. विकास गुप्ता<br>डॉ. एच.पी. तिवारी | डिजाईन एण्ड मॉडलिंग ऑफ शंट एक्टिव पॉवर फिल्टर फॉर पॉवर क्वालिटी इम्प्रूवमेंट इन डिस्ट्रीब्यूशन | सतत् |
| 17 | अमिता कुमारी | डॉ. एच.पी. तिवारी<br>डॉ. रोहित भाकर | डिस्ट्रीब्यूशन नेटवर्क प्राईसिंग मॉडल्स | सतत् |
| 18 | जय प्रकाश केसरी | डॉ. एच.पी. तिवारी | इन्वेस्टीगेशन ऑन डिटेक्शन, क्लासीफिकेशन एण्ड लोकेशन ऑफ फाल्ट्स इन ट्रांसमीशन लाईन्स टू इम्प्रूव्ड ट्रांसफर केपेबिलिटी | सतत् |
| 19 | विवेक प्रकाश | डॉ. एच.पी. तिवारी<br>डॉ. रोहित भाकर | फ्रीक्वेन्सी रेस्पोन्स मेकेनिज्म इन लो कॉर्बन पॉवर सिस्टम | सतत् |
| 20 | प्रेरक भारद्वाज | डॉ. विजयकुमार के. | डिजाईन एण्ड डवलपमेंट ऑफ पॉवर इलैक्ट्रोनिक कन्वर्टर्स फॉर विण्ड एण्ड पी.वी. सिस्टम | सतत् |
| 21 | राजवीर कौर | डॉ. विजयकुमार के. | डिजाईन एण्ड एनालेसिस ऑफ स्विच्ड मोड पॉवर कन्वर्टर्स फॉर रिनुएबल बेस्ड टेलीकॉम सप्लाई | सतत् |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 22 | सौरभ कुमार | डॉ. विजयकुमार के. | एनालेसिस एण्ड परफोरमेन्स एन्हान्समेंट ऑफ हाईब्रिड विण्ड–पी.वी. सिस्टम विद् सर्टेन पॉवर इलेक्ट्रोनिक कन्ट्रोल | सतत् |
| 23 | आशीष लड्डा | डॉ. विजयकुमार के. | इन्वेस्टीगेशन ऑन सर्टेन कन्ट्रोलर्स एण्ड एनर्जी मेने जमेंट सिस्टम फॉर डी.सी. ग्रिड | सतत् |
| 24 | मनोज कुमावत | डॉ. नितिन गुप्ता | इन्वेस्टीगेशन्स ऑन डिस्ट्रीब्यूटेड जनरेशन प्लानिंग कन्सीडरिंग पॉवर क्वालिटी इश्यू ऑफ डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम | सतत् |
| 25 | विजय कुमार गली | डॉ. आर.ए. गुप्ता<br>डॉ. नितीन गुप्ता | डिजाईन, डवलपमेंट ऑफ इन्वरट र टोपोलॉजीज एण्ड कन्ट्रोल टेक्नीक्स टू एन्हान्स दा ऑप्रेशन ऑफ शंट ए.पी. एफ. फॉर पॉवर क्वालिटी इम्प्रूवमेंट | सतत् |
| 26 | भाटट् कुनल कुमार | डॉ. आर.ए. गुप्ता<br>डॉ. नितीन गुप्ता | बाइडायरेक्शनल डी .सी. टू डी .सी. कन्वर्टर फॉर इलैक्ट्रीकल व्हीकल एप्लीकेशन | सतत् |
| 27 | सोम्यदीप रॉय | डॉ. आर.ए. गुप्ता<br>डॉ. नितीन गुप्ता | पॉवर क्वालिटी इम् प्रूवमेंट यूजिंग केसकेडेड एच–ब्रिज मल्टीलेवल इन्वर्टर बेस्ड एक्टिव पॉवर फिल्टर | सतत् |
| 28 | नन्दकिशोर मीना | डॉ. अनिल स्वर्णकार | सम इन्वेस्टीगेशन्स ऑन डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम्स रीसोर्सेज ऑप्टीमाईजेशन | सतत् |
| 29 | पंकज कुमार | डॉ. निखिल गुप्ता<br>डॉ. के.आर. नियाजी | सम इन्वेस्टीगेशन ऑन डिमाण्ड रेस् पोन्स एण्ड नोडल प्राईसिंग इन डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम्स | सतत् |
| 30 | सोनम पारासर | डॉ. अनिल स्वर्णकार<br>डॉ. के.आर. नियाजी | सम इन्वेस्टीगेशन्स ऑन ऑप्टीमल ऑपरेशन ऑफ माईक्रोग्रिड्स | सतत् |
| 31 | रईस अहमद टोकर | डॉ. निखिल गुप्ता<br>डॉ. के.आर. नियाजी | ऑप्टीमल प्लानिंग एण्ड ऑपरेशन ऑफ डी .आर./डी.ई. एस.एस. इन डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम्स टेन्टेटीव | सतत् |
| 32 | प्रवीण कुमार | डॉ. निखिल गुप्ता<br>डॉ. के.आर. नियाजी | मल्टीऑब्जेक्टिव स्टोचहेस्टिक डिस्ट्रीब्य ूशन नेटवर्क रिकोन्फीग्रेशन विद् रिन्यूएबलस् | सतत् |
| 33 | मुकेश के. शाह | डॉ. निखिल गुप्ता<br>डॉ. के.आर. नियाजी | सम इन्वेस्टीगेशन ऑन इकॉनॉमिक ऑपरेशन ऑफ इमर्जिंग पॉवर सिस्टम्स | सतत् |
| 35 | सचिन शर्मा | डॉ. के.आर. नियाजी | इन्वेस्टीगेशन ऑफ सम आस्पेक्ट्स ऑफ रिनुएबल एनर्जी पेनीटेरेशन | सतत् |
| 36 | धनराज चित्रा | डॉ. अनिल स्वर्णकार<br>डॉ. के.आर. नियाजी | सम इन्वेस्टीगेशन्स ऑन पॉवर सिस्टम कन्ट्रोलर्स फॉर स्माल सिग्नल स्टेबिलिटी एन्हान्समेंट | सतत् |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 37 | प्रांडा प्रशान्त गुप्ता | डॉ. प्रेरणा जैन | सिक्योरिटी कन्स्ट्रेन्ड यूनिट कमिटमेन्ट | सतत् |
| 38 | शर्मा सुमन धर्मपाल | डॉ. प्रेरणा जैन | शिडयूलिंग ऑफ इलैक्ट्रिक व्हीकल एग्रीगेटर | सतत् |
| 39 | अजीत कुमार सिंह | डॉ. मनोज फौजदार | सम स्टेडीज ऑन पी.एम.यू.एस. फॉर इवेन्ट डिटेक्शन एण्ड स्टेबिलिटी इन पॉवर सिस्टम्स | सतत् |
| 40 | सत्येन्द्र सिंह | डॉ. मनोज फौजदार | कोर्डीनेटेड बिडिंग स- ट्रेटेजीस इन एनर्जी एण्ड रिजर्व मार्केट्स | सतत् |
| 41 | ओम शुक्ला | डॉ. राजेश कुमार | मल्टी–एजेन्ट कन्ट्रोल ऑफ लीन मेन्यूफैक्चरिंग | सतत् |
| 42 | शालिनी पाल | डॉ. राजेश कुमार | डिमाण्ड साईड मेनेजमेंट | सतत् |
| 43 | वेनू संगवान | डॉ. राजेश कुमार | बेट्री मेनेजमेंट सिस्टम ऑफ इलैक्ट्रिक व्हीकल्स | सतत् |
| 44 | सुजिल ए. | डॉ. राजेश कुमार | स्मार्ट माईक्रोग्रिड मेनेजमेंट यूजिंग मल्टी एजेन्ट सिस्टम | सतत् |
| 45 | राहुल सिंघल | डॉ. राजेश कुमार | एनर्जी एफीसिएन्ट ऑटोमेटेड ग्रीन हाउस | सतत् |
| 46 | विष्णु गुप्ता | डॉ. राजेश कुमार | बिग डेटा एनालेटिक्स इन पॉवर | सतत् |
| 47 | रणजीत कुमार | डॉ. दीप्ती सक्सैना | फाल्ट आईडेन्टीफिकेशन एण्ड लोकेशन इन एक्टिव डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम | सतत् |

**एम.टैक. उपाधि प्राप्त कर चुके अभ्यार्थियों की सूची**

| क्र. सं. | शोधकर्ता का नाम | पर्यवेक्षक | शोध विषय | स्थिति |
|---|---|---|---|---|
| 1 | देव कुमार | डॉ. विकास गुप्ता | कम्पेरेटिव एनालेसिस ऑफ डिफरेन्ट कन्ट्रोलर्स ऑन टू एरिया इन्टरकनेक्टेड पॉवर सिस्टम मॉडल यूजिंग ग्रेवीटेशनल सर्च एल्गोरिथ्म | प्रदत्त |
| 2 | पूजा जैन | डॉ. राजीव तिवारी | वोल्टेज स्टेबिलिटी इवेल्यूशन एण्ड एन्हान्समेंट यूजिंग इक्यूवलेन्ट नोडल एनालेसिस | प्रदत्त |
| 3 | हरीश कुमार वार्ष्णेय | डॉ. राजेश कुमार | इलैक्ट्रीसिटी प्राईस फोरकास्टिंग इनकॉर्पोरेटिंग एक्सओजीनीयस वेरिएबल्स फॉर स्मार्ट ग्रिड फ्रेमवर्क | प्रदत्त |
| 4 | विपिन चन्द्र पाण्डे | डॉ. निखिल गुप्ता | डायनेमिक इकॉनोमिक लोड डिस्पेच विद् रिनुएबल एनर्जी सोर्सेस यूजिंग एन इम्प्रूव्ड फायरवर्क एल्गोरिथ्म | प्रदत्त |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5 | अजय कुमार | डॉ. एच.पी. तिवारी | ऑप्टीमाईजेशन बेस्ड शंट एक्टिव फिल्टर टू मिटिगेट पॉवर क्वालिटी प्रोब्लम्स इन डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम | प्रदत्त |
| 6 | शिव कुमार | श्री वी.के. जैन | रोबस्ट डिजीटल रिलेईंग स्कीम्स टू प्रिवेन्ट दा मिसकोर्डीनेशन ऑफ रिक्लोसर–फ्यूज इन डिस्ट्रीब्यूटेड जनरेश्न | प्रदत्त |
| 7 | जयश्री चौहान | श्री वी.एस. पारीक | हाउसहोल्ड लोड शिडयूलिंग इन ए स्मार्ट होम | प्रदत्त |
| 8 | निहारिका गोटेरवाल | डॉ. नितिन गुप्ता | कम्पेरेटिव एनालेसिस एण्ड परफोरमेन्स इम्प्रूवमेंट ऑफ शंट एक्टिव पॉवर फिल्टर यूजिंग फूजी लोजिक कन्ट्रोल | प्रदत्त |
| 9 | हरिता शाह | डॉ. कुसुम वर्मा | वोल्टेज स्टेबिलिटी मोनीटरिंग यूजिंग ए. आई. टेक्नीक्स एण्ड साईकरोफेसर मेजरमेटंस | प्रदत्त |
| 10 | विक्रम सिंह | डॉ. मनोज फौरजदार | आईस्लैण्डिंग डिटेक्शन यूजिंग इम्प्रूव्ड एस.एम.एस. मेथड इन ग्रिड कनेक्टेड कन्वर्टर्स | प्रदत्त |
| 11 | राहुल के. माली | डॉ. प्रेरणा जैन | डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम एक्पेन्शन प्लानिंग कन्सीडरिंग डी.जी. इन्टीग्रेशन | प्रदत्त |
| 12 | जसमिन्दर सिंह | डॉ. दीप्ती सक्सैना<br>डॉ. एच.पी. तिवारी | लोड फ्रीक्वेन्सी कन्ट्रोल इन मल्टी एरिया पॉवर सिस्टम | प्रदत्त |

**वैद्युद्वणिकी एवं संचार अभियान्त्रिकी विभाग**

**पी.एच.डी. कर रहे/उपाधि प्राप्त कर चुके अभ्यार्थियों की सूची**

| क्र. सं. | शोधकर्ता का नाम | पर्यवेक्षक | शोध विषय | स्थिति |
|---|---|---|---|---|
| 1 | वरूण सेठिया | प्रो. के.के. शर्मा | मेटामेटेरियल्स फॉर 5जी एप्लीकेशन्स | सतत् |
| 2 | मुकद्दर अली | प्रो. के.के. शर्मा<br>प्रो. आर.पी. यादव | एस.आई.डब्ल्यू. फॉर 5जी एप्लीकेशन्स | सतत् |
| 3 | हितेन्द्र गुप्ता | प्रो. के.के. शर्मा | रिसोर्स एफीसिएन्ट एफ.पी.जी.ए. इम्पलीमेन्टेशन एण्ड वेटेड लोगेरिथ्मिक मॉडल फॉर एन्हान्समेंट ऑफ फॉग डिगरेडेड इमेजेजस | सतत् |
| 4 | निधि सक्सैना | प्रो. के.के. शर्मा | न्यू पेनशारपेनिंग स्कीम्स बेस्ड ऑन एच .वी.डी., एफ.आर. एफ.टी. एण्ड जी.एस.पी. | सतत् |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5 | तनुश्री शर्मा | प्रो. के.के. शर्मा | न्यू मेथड्स ऑफ क्यू .आर.एस. डिटेक्शन एण्ड क्लासीफिकेशन | सतत् |
| 6 | हेमन्त कुमार मीना | प्रो. के.के. शर्मा<br>प्रो. एस.डी. जोशी | ग्राफ सिग नल प्रोसेसिंग बेस्ड फेशि यल एक्सपरशन रिकॉग्नीशन | सतत् |
| 7 | हेमन्त शर्मा | प्रो. के.के. शर्मा | इन्वेस्टीगेशन्स ऑन ई .सी.जी. सिग्नल्स फॉर डीराईविंग रेस्पीरेटरी सिग्नल एण्ड स्लीप एपनीय डिटेक्शन | मौखिक परीक्षा प्रस्तावित |
| 8 | प्रवीण गुप्ता | प्रो. के.के. शर्मा<br>प्रो. एस.डी. जोशी | ई.एम.डी. बेस्ड बेस लाईन वार्डर रिमूवल, एच .आ.र.वी. एनालेसिस ऑफ ई.सी.जी. सिग्नल्स एण्ड फिटल हर्ट रेट | प्रदत्त |
| 9 | सीमा दीपक यार्डी | प्रो. डी. बूलचन्दानी | ए नॉवल टेक्नीक फोर य ूजिंग पोलीमर्स एज ऑप्टीकल इन्टरकनेक्टस एण्ड सेन्सर फोर बायोलोजिकल रीकॉग्नीशन | प्रस्तुत |
| 10 | संजय कुमार सिंह | प्रो. डी. बूलचन्दानी | डिजाईन एण्ड पर्फोरमेन्स इवेल्युशन ऑफ ट्यूनिग मेथड्स ऑफ पी.आई.डी. कन्ट्रोलर | सतत् |
| 11 | तरून वर्मा | प्रो. डी. बूलचन्दानी | डिजाईन एण्ड डवलपमेंट ऑफ जिंक ऑक्सिड थिन फिल्म बेस्ड शॉटकी डायड्स एण्ड टी .एफ.टी. एण्ड देय र एप्लीकेशन एज यू.वी. डिटेक्टर्स | सतत् |
| 12 | सपना खण्डेलवाल | प्रो. डी. बूलचन्दानी | रिलाईबिलिटि अवेयर एस .वी.एम. बेस्ड सरोगेट मॉडल्स फोर एनालोग एण्ड डिजिटल सर्किट्स | सतत् |
| 13 | विमल अग्रवाल | प्रो. डी. बूलचन्दानी | डिजाईन एण्ड डवलपमेंट ऑफ इनरटेल सेन्सर | सतत् |
| 14 | राजू पटेल | प्रो. डी. बूलचन्दानी | डिजाईन एण्ड डवलपमेंट ऑफ एम .ई.एम.एस. बेस्ड अल्ट्रा वॉलेट लाईट सेन्सर | सतत् |
| 15 | तंगुडु भारत कुमार | प्रो. डी. बूलचन्दानी | डिजाईन ऑफ सिग्नल कण्डीशनिंग सर्किट्स फौर वाईब्रेशन सेन्सर्स | सतत् |
| 16 | अरूण किशोर जोहर | प्रो. डी. बूलचन्दानी | इन्टरफेस सर्किट्स फॉर ऑन चिप एम .ई.एम.एस. बेस्ड सेन्सर्स एण्ड एक्टूटर्स | सतत् |
| 17 | प्रेम कुमार | प्रो. डी. बूलचन्दानी | डिजाईन एण्ड डवलपमेंट ऑफ एम .ई.एम.एस. डिवाईसेस फॉर आर.एफ. एप्लीकेशन्स | सतत् |
| 18 | सोमा कुमावत | डॉ. रवि कुमार | एस.ए.सी.– ओ.सी.डी.एम.ए. | सतत् |
| 19 | नीतेश कुमार | डॉ. रवि कुमार<br>डॉ. मनीश मैथ्यू | ग्रोथ एण्ड करेक्ट्राईजेशन ऑफ एल.ई.डी. | सतत् |
| 20 | जयदीप सिंह परमार | डॉ. चित्रकांत | जंक्शनलैस ट्रांसिस्टर फॉर बायोसेन्संग एपलीकेशन | सतत् |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 21 | उर्वशी पी. शुक्ला | डॉ.सत्यसांई जगन्नाथ नन्दा | नेचर इन्पायर्ड क क्लस्टरिंग | सतत् |
| 22 | राहुल के. विजय | डॉ.सत्यसांई जगन्नाथ नन्दा | सेस्मिक सिग्नल प्रोसेसिंग | सतत् |
| 23 | राहुल रत्नाकुमार | डॉ.सत्यसांई जगन्नाथ नन्दा | हार्डवेयर इम्पेलीमेन्टेशन ऑफ क्लस्टरिंग | सतत् |
| 24 | रचना के. गुप्ता | डॉ.सत्यसांई जगन्नाथ नन्दा | रिमोट सेन्सिंग इमेज सेग्मेन्टेशन | सतत् |
| 25 | दिनेश के. कोटरी | डॉ.सत्यसांई जगन्नाथ नन्दा | क्लस्टरिंग एप्लीकेशन्स इन वायरलैस सेन्सर नेटवर्क्स | सतत् |
| 26 | विकास पाठक | डॉ.सत्यसांई जगन्नाथ नन्दा<br>डॉ. अमित एम. जोशी | हाडवेयर इम्पलीमेन्टेशन फॉर जेनोमिक सिग्नल प्रोसेसिंग | सतत् |
| 27 | अनूप कुमार शर्मा | डॉ. रितु शर्मा | सिन्थेसिस एण्ड करेक्ट्राईजेशन ईफ सी.एन.टी.एस. एण्ड ईट्स थिन फिल्स एप्लीकेशन | सतत् |
| 28 | शंकी सक्सैना | डॉ. रितु शर्मा<br>डॉ. बी.डी. पंत | डिजाईन एण्ड फाईबीकेशन ऑफ केन्ि टलीवरटाईप एम.ई. एम.एस. बेस्ड पीजोइलैक्ट्रिक एनर्जी हार्वेस्टर | सतत् |
| 29 | कोमल स्वामी | डॉ. रितु शर्मा | डिजाईन एण्ड एनालेसिस ऑफ लो पॉवर हाई परफोरमेन्स सिक्यूशियल लोजिक सर्किट यूजिंग वेरिय स ऑप्टीमाईजेशन टेक्नीक्स | सतत् |
| 30 | ललित दुसाद | डॉ. रितु शर्मा | सिन्थेसिस एण्ड करेक्ट्राईजेशन ऑफ एस.आई. नेनो वायर्स फोर पी.वी. एप्लीकेशन | सतत् |
| 31 | गिर्राज शर्मा | डॉ. रितु शर्मा | स्पेक्ट्रम सेन्सिंग एण्ड एनर्जी एफीसिएन्सी इन कोग्नीटिव रेडियो | सतत् |
| 32 | निखिलदीप गुप्ता | डॉ. विजय जनयानी | थिन फिल्म सोलर सैल्स बेस्ड ऑन पी.एच.सी. | सतत् |
| 33 | अमित गर्ग | डॉ. विजय जनयानी | गीगाबिट पेसिव ऑप्टीकल नेटवर्क्स | सतत् |
| 34 | दीपेन्द्र कांत | डॉ. विजय जनयानी<br>एल.एम जोशी (सी.ई.ई. आर.आई. पिलानी) | हाई पॉवर माईक्रोवेव ट्यूब्स | सतत् |
| 35 | संदीप व्यास | डॉ. घनश्याम सिंह | नेनो लीनीयर ऑप्टीक्स एण्ड सुपरकन्टीन्यूम जन रेशन इन पी.सी.एफ. | प्रदत्त |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 36 | मुकेश कुमार गुप्ता | डॉ. घनश्याम सिंह | मॉडलिंग एण्ड एनालेसिस ऑफ ऑप्टीकल नेटवर्क्स | प्रस्तुत है |
| 37 | मोनिका माथुर | डॉ. घनश्याम सिंह | इवेल्युशन ऑफ माक्रोस्ट्रिप एन्टीना यूजिंग कोन्सेप्ट्स ऑफ डाई–इलैक्ट्रिक इन्जीनियरिंग | प्रस्तुत है |
| 38 | सौरव साहू | डॉ. घनश्याम सिंह | फोटोनिक–बायो–सेन्सर्स | चालू है |
| 39 | श्रुति कालरा | डॉ. घनश्याम सिंह | इन्वेस्टीगेटिंग इ न्टरेक्शन ऑफ लाईट एण्ड हाई नॉनलीनीयर मेटर इन माईक्रो स्ट्रेक्चर्ड ऑप्टीकल फाईबर्स फॉर मॉडीफाईंग नॉन लीनीयेरटीज् | चालू है |
| 40 | आशीष कुमार गुणावत | डॉ. घनश्याम सिंह | नॉन लीनरेट्री एन्हान्समेंट यूजिंग फोटोनिक क्रिस्टल्स | |
| 41 | शशीकान्त शर्मा | डॉ. सी. पेरीयास्वामी | इन्वेस्टीगेशन्स ऑन ने नोक्रिस्टेलाईन जेड .एन.ओ. थिन फिल्म बेस्ड हीटेरोजंक्शन्स फॉर ऑप्ट ो इलैक्ट्रोनिक एण्ड फोटोनिक डिवाईस एप्लीकेशन्स | प्रदत्त 2016 |
| 42 | लिन्टु राजन | डॉ. विनीत साहुला<br>डॉ. सी. पेरीयास्वामी | डिजाईन, फाईब्रीकेशन एण्ड करेक्ट्राईजेशन ऑफ जिंक ऑक्साईड थिन फिल्म बेस्ड शॉकी डॉ योडस फॉर हाईड्रोजन सेन्सिंग एप्लीकेशन्स | प्रदत्त 2016 |

## एम.टैक. की उपाधि प्राप्त कर चुके अभ्यार्थियों की सूची

| क्र. सं. | शोधकर्ता का नाम | पर्यवेक्षक | शोध विषय | स्थिति |
|---|---|---|---|---|
| 1 | अंकित | प्रो. के.के. शर्मा | फिगरप्रिंट मैचिंग यूजिंग लाईनर केना `नीकल ट्रांसफॉर्म एण्ड वेवलेट बेस्ड फीचर्स | |
| 2 | रवि कुमार गोयल | प्रो. के.के. शर्मा | स्लोटेड माईक्रोस्ट्रिप पेच एन्टीनाज एट 60 जी .एच.जेड. मिलीमीटर वेव फ्रीक्वेन्सी बैण्ड फॉर 5जी वायरलैस एप्लीकेशन्स | |
| 3 | प्रियांशु शर्मा | प्रो. के.के. शर्मा | स्टेडी ऑफ वाटरमार्किंग बेस्ड ऑन ई.एम.डी. | |
| 4 | आकाशदीप श्रीवास्तव | प्रो. के.के. शर्मा | डिजीटल इमेज वाटरमार्क ए म्बेडिंग एण्ड डिटेक्शन यूजिंग एल्गोरिथ्म स्कीम इन स्पेटियल डोमेन | |
| 5 | आशुतोष कुमार | प्रो. के.के. शर्मा | एनालेसिस ऑफ सेस्मिक सिग्नल यूजिंग इम्पीरीकल मोड डीकम्पोजिशन | |
| 6 | उपदेश कुमार | प्रो. के.के. शर्मा | अल्टरनेट रिएलाईजेशन ऑफ फूली डिफरेन्शल करेन्ट कन्वीयर एण्ड इट्स एप्लीकेशन इन यूनिवर्सल फिल्टर | |
| 7 | रचना गेरा | प्रो. के.के. शर्मा | ग्लोबल कान्ट्रस्ट एण्ड लोकल डिटे ल एन्हान्समेंट ऑफ इमेजेस एण्ड देयर क्वालिटी मेट्रिक्स | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 8 | ज्योति मीना | प्रो. डी. बूलचन्दानी | बाइस टेम्परेचर इन्स्टेबिलिटी एनालेसिस ऑन 6टी–एस .आर.ए.एम. एण्ड इट्स पेरीफीरल्स | पूर्ण |
| 9 | अनुराग भादूरिया | प्रो. डी. बूलचन्दानी | मॉडलिंग एण्ड सि म्युलेशन ऑफ फिल्म बल्क एकोस्टिक रिसोनेटर (एफ.बी.ए.आर.) एज ए जी.ए.एस. सेन्सर | पूर्ण |
| 10 | मयंक चौधरी | प्रो. डी. बूलचन्दानी | डिजाईन ऑफ ए एम .ई.एम.एस. बेस्ड पीजोरेसीसेटिव विण्ड प्रेशर सेन्सर | पूर्ण |
| 11 | शिव नारायण | प्रो. डी. बूलचन्दानी | डिजाईन एण्ड सिम्युलेशन ऑफ सिग्नल लेयर एडर डिजाईन्स यूजिंग क्वान्टम–डॉट सेल्यूलर ऑटोमेटा | पूर्ण |
| 12 | शिवानी गोयल | डॉ. एम. रवि कुमार | ऑप्टीमल यूनीफोरमिटी ऑफ ऑप्टीकल पॉवर डिस्ट्रीब्यूशन इन वी . एल.सी सिस्टम यूजिंग जेनेटिक एल्गोरिथ्म | पूर्ण |
| 13 | शंकरलाल बराला | डॉ. एम. रवि कुमार | परफोरमेन्स एनालेसिस ऑफ टू–डायमेन्शनल कोड्स इन ऑप्टीकल कोड डिविजन मल्टीपल एक्सेस सिस्टम्स | पूर्ण |
| 14 | प्रवीण कुमार मीना | डॉ. एम. रवि कुमार | एक्सपेरीमेन्टल ऑब्जर्वेशन ऑफ बी .ई.आर. इन ए विजिबल लाईट कम्यूनीकेशन लिंक | पूर्ण |
| 15 | आशुतोष गुप्ता | डॉ. एम. रवि कुमार | डिजाईन ऑफ पॉलीमेरिक बेस्ड इलेक्ट्रो–ऑप्टिक फेज मॉडूलेटर फॉर विजिबल लाईट | पूर्ण |
| 16 | नीतिका मीना | डॉ. एम. रवि कुमार | जीरो अल्ट्रा–फ्लैटेन्ड डिस्पर्शन बोरोसिलिकेट हनीकाम्ब फोटोनिक क्रिस्टल फाईबर | पूर्ण |
| 17 | शोभा शर्मा | डॉ. एम. रवि कुमार | इमेज फ्यूजन बेस्ड ऑन जीयोमैट्रिक मीन डीकम्पोजिशन | पूर्ण |
| 18 | कैलाश | डॉ. तरूण वर्मा | सिम्यूलेशन स्टेडी ऑफ परफोर्मेंश एण्ड इलेक्ट्रीकल कैरिक्टराईजटिक्स ऑफ जेड.एन.ओ. बेस्ड थिन फिल्म ट्रांन्सजिस्टर | पूर्ण |
| 19 | ज्योतिप्रकाश | डॉ. तरूण वर्मा | इलेक्ट्रिकल एण्ड आप्टीकल करेक्टराइजेशन ऑफ जेड.एन.ओ. थिन फिल्स बेस्ड स्कोटी कान्टेक ऑफ ए.यू. | पूर्ण |
| 20 | नबजीत डेका | डॉ. तरूण वर्मा | इलेक्ट्रिकल करेक्टरराईजेशन ऑफ जेड.एन.ओ. थिन फिल्स बेस्ड स्कोटी बेर्रियर डायोड विद् पेलारियम कॉन्टेक्ट | पूर्ण |
| 21 | आशीष शर्मा | डॉ. एस.जे. नन्दा | अराईवर टाईम डिटेक्शन ऑफ सिस्मिक वेव्ज यूजिंग इम्प्रूव्ड एस ट्रांसफोर्म | पूर्ण |
| 22 | विकास | डॉ. एस.जे. नन्दा | ए न्यू मल्टी–ऑब्जेक्टिव मोथ प लेम ऑप्टीमाईजेशन एण्ड इट्स एप्लीकेशन टू पॉवर डिस्ट्रीब्यूशन प्रोब्लम | पूर्ण |
| 23 | कौशल्या कुमारी | डॉ. एस.जे. नन्दा | ऑप्टीमल पाथ डिटरमीनेशन इन एन सर्वाईव`बल वर्चुअल टोपोलॉजी ऑफ एन ऑप्टीकल नेटवर्क यूजिंग एन्ट कॉलोनी ऑप्टीमाईजेशन | पूर्ण |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 24 | कुलदीप कुमार | डॉ. एस.जे. नन्दा | ए करेन्ट फीडबेक एम्पलीफायर बेस्ड एप्रोच फॉर एफीसिएन्ट डिजाईन ऑफ लो कोम्पलेक्सिटी यूनीवर्सल बी–क्यूड्रेग्टीक फिल्टर्स | पूर्ण |
| 25 | बिनायक गौड | डॉ. एस.जे. नन्दा | एप्लीकेशन ऑफ ए न्यू कोरिलेशन बेस्ड एफीनिटी प्रोपेग `शन एल्गोरिथ्म टू 3डी ह्यूमन मॉडलिंग | पूर्ण |
| 26 | अमृतवीर कौर | डॉ. रीतू शर्मा | डिजाईन एण्ड एनालेसिस ऑफ डिजाईन एण्ड एनालेसिस ऑफ हेक्सागोनल, ऑटागोनल एण्ड डिकागोनल फ ोटोनिक क्रिस्टल फाईबर्स फॉर वेरियस ऑप्टीकल प्रोपर्टीज | पूर्ण |
| 27 | जूली देवी | डॉ. रितु शर्मा | डिजाईन एण्ड एनालेसिस ऑफ स्पा ईरल फोटोनिक क्रिस्टल फाईबर विद् सर्कूलर एण्ड एलीफिटीकल एयर होल्स फॉर फ्लेटेण्ड डिस्पर्शन एण्ड बाईफरेनजेन्स प्रोपर्टीज | पूर्ण |
| 28 | रिछपाल जाट | डॉ. रितु शर्मा | स्मार्ट स्टिक फोर विजुअली इम्पार्यड पर्सन | पूर्ण |
| 29 | अनुकूल शर्मा | डॉ. विजय जनयानी | इम्प्रूव्ड परफोरमेन्स एनालेसिस ए फ गि गाबिट पेसिव ऑप्टीकल नेटवर्क्स | पूर्ण |
| 30 | चन्दन कुमार शर्मा | डॉ. विजय जनयानी | ऑप्टीकल नेटवर्क्स यूनिट्स इन्टरनेट वर्किंग आर्कीटेक्चर्स फॉर वेवलेन्थ डिविजन मल्टीप्लेक्सड पेसिव ऑप्टीकल नेटवर्कस | पूर्ण |
| 31 | मनीषा वर्मा | डॉ. विजय जनयानी | डिजाईन एण्ड सिम्युलेशन ऑफ ईओ–मॉडयूलेटर एण्ड एप्लीकेशन इन मल्टी–वेवलेन्थ शॉर्ट पल्स जनरेशन | पूर्ण |
| 32 | राकेश रोशन | डॉ. विजय जनयानी | एडेप्टिव लिंक्ग रेट बेस्ड हाईब्रिड पैसिव ऑप्टीकल नेटवर्क | पूर्ण |
| 33 | अमरीश अशोक माधवी | डॉ. विजय जनयानी | एनर्जी–एफीसियेन्ट आर्कीटेक्चर ऑफ डी.डब्ल्यू.डी.एम. पी.ओ.एन. विद् फ्लैक्सीबल एण्ड एन्हान्स्ड डेटा रेट | पूर्ण |
| 34 | हर्ष कुमार | डॉ. घनश्याम सिंह | लीथियम नियोबेट बेस्ड ऑल ऑप्टीकल डिवाईसेस फॉर पी.आई.सी. | पूर्ण |
| 35 | संजय कुमार | डॉ. घनश्याम सिंह | एम.जी.ओ. डॉप्ड लीथियम नियोबेट वेवगाईड्स बेस्ड ऑल ऑप्टीकल मॉडुलेटर | पूर्ण |

## मानविकी एवं सामाजिक अध्ययन विभाग

### पी.एच.डी. कर रहे/उपाधि प्राप्त कर चुके अभ्यार्थियों की सूची

| क्र. सं. | शोधकर्ता का नाम | पर्यवेक्षक | शोध विषय | स्थिति |
|---|---|---|---|---|
| 1 | श्वेता तिवारी | डॉ. नूपुर टंडन | | सतत् |
| 2 | अम्बिका सिंह | डॉ. नूपुर टंडन | इनडिवीजुअल एण्ड सॉशल पेरालेसिस इन दा लेटर प्लेज ऑफ अर्थर मिलर | सतत् |
| 3 | शीबा अंजुम | डॉ. नूपुर टंडन | | सतत् |
| 4 | कनुप्रिया | डॉ. प्रीति भट्ट | ड्रामेटिक टेक्नीक इन दा मेजर प्लेज ऑफ गिरिश कर्नार्ड | प्रदत्त |
| 5 | पुलक अविनाशी | डॉ. प्रीति भट्ट | इन्टरप्रेटिंग स्पेस इन एलिक मुनरोज शॉर्ट स्टोरीज | सतत् |
| 6 | प्रिंस दावर | डॉ. प्रीति भट्ट | | सतत् |
| 7 | मानवेन्द्र सिंह | डॉ. विभूति सिंह शेखावत | दा ड्रिफ्ट ऑफ जेनोफोबिक एण्ड जीनगोस्टिक एस्परेशन्स इन नॉर्थ–ईस्ट इण्डियाः ए स्टेडी इन दा कन्टेस्ट ऑफ सोशिओ–पोलीटिकल सिन्ड्रोम | प्रस्तुत |
| 8 | प्रियंका जैन | | इम्पेक्ट ऑफ ट्रैन्सजेशलन माईग्रेशन ऑन आईडेन्टीटीज ऑफ चेकमास इन नॉर्थ–ईस्ट एण्ड कौन्सीक्यूनशियल शिफ्ट्स इन इण्डियाज फॉरेन पॉलीसी | सतत् |
| 9 | गिनीशा दीवानी | डॉ. विभूति सिंह शेखावत | अरबन डवलपमेंट इन 21वीं सेन्चुरी विद् स्पेशल रेफरेन्स टू जयपुर सिटी | सतत् |
| 10 | शिखा सिंह | डॉ. दीप्ती शर्मा | इम्पीरिकल इम्नवेस्टीगेशन ऑफ इण्डियाज ट्रेड विद् ई.यू. एण्ड ए.एस. ई.ए.एन. | प्रदत्त |
| 11 | बूल चौधरी | डॉ. दीप्ती शर्मा | सोसिओ–इकनॉमिक असेस्मेंट स्टेडी ऑफ डीसेन्ट्रेलाईज्ड रूरल इलैक्ट्रीफिकेशन बेस्ड ऑन सोलर एनर्जी इन राजस्थान | प्रस्तुत |
| 12 | अमित कुमार शर्मा | डॉ. दीप्ती शर्मा | कोर्स वर्क कम्पलीटेड | सतत् |
| 13 | नमृता भारद्वाज | डॉ. दीप्ती शर्मा | कोर्स वर्क | सतत् |

## गणित विभाग

### पी.एच.डी. कर रहे/उपाधि प्राप्त कर चुके अभ्यार्थियों की सूची

| क्र. सं. | शोधकर्ता का नाम | पर्यवेक्षक | शोध विषय | स्थिति |
|---|---|---|---|---|
| 1 | प्रफुल्ल छाबड़ा | प्रो. के.सी. जैन | ए स्टेडी ऑफ इनीक्वालीटीज ऑन न्यू जनरेलाईज्ड इन्फोरमेशन डायवर्जेन्स मेजर एण्ड दियर एप्लीकेशन | प्रदत्त सितम्बर 2016 |
| 2 | प्रियंका हर्जुले | प्रो. रश्मि जैन | ऑन रीसेन्ट एडवांसेस इन स्पेशल फंक्शन एण्ड फ्रेक्शनल केल्कूलस विद् एप्लीकेशन्स | प्रदत्त जनवरी 2017 |
| 3 | मनीष बंसल | प्रो. रश्मि जैन | ए स्टेडी ऑफ मीलीन ब्रार्नस टाईप इन्टीग्रल्स जनरल पॉलीनोमेल्स एण्ड इन्टीग्रल्स ऑपरेटर आर्बीटरी ऑर्डर ऑफ सिंगल एण्ड मल्टीपल वेरिएबल विद् एप्लीकेशन्स | प्रस्तुत |
| 4 | निधि जॉली | प्रो. रश्मि जैन | इन्वेस्टीगेशन्स इन इन्टीगरल ट्रांसफोम्स एण्ड फ्रेक्शनल इन्टीगरल ऑपरेटर्स इनवोल्विंग स्पेशल फंशन्स एण्ड पॉलीनोमेल्स विद् एप्लीकेशन्स टू दा सॉल्युशन्स ऑफ ऑर्डनरी एण्ड पार्शल डिफ्रेनन्शियल इक्यूवेशन विद् इन्टीग्रेल एण्ड फ्रेक्शलन ऑर्डरस | सतत् |
| 5 | कविता खण्डेलवाल | डॉ. वत्सला माथुर | फ्रेक्शलन एप्रोच टू फ्ल्यूड डॉयनामिक्स | प्रदत्त मई 2016 |
| 6 | मोहन कुमार चौधरी | डॉ. संतोष चौधरी | कम्प्यूटेशनल स्टेडी ऑफ एम.एच.डी. बाउण्ड्री लेयर फ्लो प्रोब्लम्स | सतत् |
| 7 | कनिका | डॉ. संतोष चौधरी | न्यूमेरीकल इन्वेस्टीगेशन ऑफ मेगनेटोहाईड्रोडायनेमिक फ्यूड फ्लो विद् ओर विदाउट नेनोपार्टीकल्स | सतत् |
| 8 | शेख मोहम्मद फैजल | डॉ. संजय भट्टर | ए स्टेडी ऑफ डिफ्रेनन्शियल एण्ड इन्टीगरल केल्कूलस ऑफ आर्बीटरी ऑर्डर एण्ड न्यू जनरेलाईज्ड मिटेज–लाफरल फंक्शन विद् एप्लीकेशन्स | प्रदत्त |
| 9 | महेश पुरी गोस्वामी | डॉ. रितु अग्रवाल | बायोकोम्पलेक्स इन्टीग्रल ट्रांस्फोर्म्स एण्ड एप्लीकेशन्स | प्रस्तुत |
| 10 | सोनल जैन | डॉ. रितु अग्रवाल | ए स्टेडी ऑफ सम एडवांसेंस इन फ्रेक्शनल केल्कूलस एण्ड स्पेशल फंक्शन्स विद् मॉडलिंग एण्ड एप्लीकेशन्स इन फिजिकल सिस्टम्स | प्रस्तुत |
| 11 | महावीर प्रसाद यादव | डॉ. रितु अग्रवाल | ए स्टेडी ऑफ फ्रेक्शनल केल्कूलस विद् एप्लीकेशन्स इन ग्राउण्डवाटर फ्लो प्रोब्लम्स | सतत् |
| 12 | किरीका | डॉ. रितु अग्रवाल | एप्लीकेशन्स ऑफ फ्रेक्शनल केल्कूलस | सतत् |

## यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी विभाग

### पी.एच.डी. कर रहे/उपाधि प्राप्त कर चुके अभ्यार्थियों की सूची

| क्र. सं. | शोधकर्ता का नाम | पर्यवेक्षक | शोध विषय | स्थिति |
|---|---|---|---|---|
| 1 | चन्द्रकुमार मुकुन्दजी बडोले | डॉ. ए.पी.एस. राठौड़<br>प्रो. राकेश जैन<br>डॉ. बिमल नेपाल | डवलमेंट ऑफ एन इन्टीग्रेटेड फ्रेमवर्क ऑफ आर.एफ.आई. डी. बेस्ड सप्लाई चैन ऑफ पेरीशेबल प्रोडक्ट्स | प्रदत्त |
| 2 | सूर्य प्रकाश | डॉ. गुंजन सोनी<br>प्रो. ए.पी.एस. राठौड़ | रोबस्ट सप्लाई चैन डिजाइन एण्ड ऑप्टीमाईजेशन अण्डर रिस्क एण्ड अनसर्टेनिटीज | प्रदत्त |
| 3 | निशा गोयल | प्रो. ए.पी.एस. राठौड़<br>डॉ. सतीश कुमार | फाईनेन्सीअल लिटरेसी एण्ड बिहेवियरल बेसेसः ए स्टेडी ऑफ इण्डियन इन्वेस्टर्स | सतत् |
| 4 | निकिता जैन | प्रो. ए.पी.एस. राठौड़<br>प्रो. राकेश जैन<br>प्रो. ओ.पी. यादव | रिल्याबिलिट एण्ड वारंटी फ्रेमवर्क फॉर मल्टी स्टेट मल्टी–कम्पोनेन्ट सिस्टम | सतत् |
| 5 | अवनीश सिंह चौहान | डॉ. गुंजन सोनी<br>प्रो. ए.पी.एस. राठौड़ | एन इन्टीग्रेटेड एप्रोच टूवर्ड्स रिस्क मैनेजमेंट इन न्यू प्रोडक्ट डवलपमेंट प्रोसेस | सतत् |
| 6 | पीयूष वत्स | डॉ. गुंजन सोनी<br>प्रो. ए.पी.एस. राठौड़ | मल्टी–ऑब्जेक्टिव इन्वेन्टरी ऑप्टीमाईजेशन फॉर ए सप्लाई चेन अण्डर अनसर्टेनिटी | सतत् |
| 7 | आशीष दत्त | प्रो. ए.के. भारद्वाज<br>प्रो. ए.पी.एस. राठौड़ | डवलपमेंट ऑफ ए मेथॅडोलोजी टू मेजर दा एर्गोनोमिक कम्पेटिबिलिटी ऑफ ए पेसेन्जर कार | सतत् |
| 8 | महेन्द्र सिंह शेखावत | डॉ. हरलाल एस. माली<br>प्रो. ए.पी.एस. राठौड़ | एकस्पेरीमेन्टल इन्वेस्टीगेशन ऑन हाईब्रिड इलेक्ट्रो–डिसचार्ज सेन्टरलैस ग्रेण्डिंग (ई.डी.सी.जी.) प्रोसेस | सतत् |
| 9 | सुमित गुप्ता | प्रो. जी.एस. डंगायच<br>डॉ. अमित सिंह<br>प्रो. पी.एन. राव | सम इश्यूज इन सस्टेनेब मैन्यूफैक्चरिंग ए सलेक्ट स्टेडी ऑफ इण्डियन मेन्यूफैक्चरिंग कम्पनीज | प्रदत्त |
| 10 | दीपक कुमार | प्रो. जी.एस. डंगायच<br>डॉ. पी.एन. राव | ऑप्टीमाईजेशन ऑफ प्लास्टिक इन्जेक्शन मोल्डिंग प्रोसेस | प्रस्तुत |
| 11 | भावना माथुर | प्रो. जी.एस. डंगायच | सप्लाई चैन परफोरमेन्स मेजरमेंट इन हेल्थ केयर इण्डस्ट्री | सतत् |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 12 | मनीष जिंदल | प्रो. ए. भारद्वाज<br>प्रो. जी.एस. डंगायच | स्टेडी ऑफ इन्स्टीट्यूशनल प्रमोटेड एन्टरप्रियोर्नशिप डवलपमेंट इन इण्डिया | सतत् |
| 13 | हंसनी प्रेमी | डॉ. मोनिका शर्मा<br>प्रो. जी.एस. डंगायच | ए स्टेडी ऑन बाईंग बिहेवियर एण्ड डवलपमेंट ऑफ मार्केटिंग स्ट्रेटेजी फॉर ग्रीन प्रोडक्ट्स | सतत् |
| 14 | उमेश चतुर्वेदी | डॉ. मोनिका शर्मा<br>प्रो. जी.एस. डंगायच | सस्टेनबिलिट ट्रेण्ड्स एण्ड प्रेक्टिस इन इण्डियन फार्मासिक्युटीकल इण्डस्ट्री | सतत् |
| 15 | गौरव | प्रो. जी.एस. डंगायच<br>डॉ. एम.एल. मीना | सस्टेनेबल मशीनिंग थ्रू एम.क्यू.एल. | सतत् |
| 16 | जय नारायण | डॉ. एम.एल. मीना<br>प्रो. जी.एस. डंगायच | सेफ्टी आस्पेक्ट्स इन इण्डियन इण्डस्ट्रीज | सतत् |
| 17 | मयंक भटनागर | प्रो. ज्योतिर्मय माथुर<br>डॉ. विशाल गर्ग | बिल्डिंग एनर्जी एफीसिएन्सी, सोलर थर्मल, एच.वी.ए.सी. | सतत् |
| 18 | संजय | प्रो. ज्योतिर्मय माथुर<br>डॉ. संजय माथुर | थर्मल कम्फोर्ट बिल्डिंग एनर्जी कन्जर्वेशन, बायो–क्लाईमेटिक डिजाईन, सोलर थर्मल | सतत् |
| 19 | पार्थ दास | प्रो. ज्योतिर्मय माथुर<br>डॉ. रोहित भाकर | एनर्जी सिस्टम मॉडलिंग, रिनुएबल एनर्जी इन्टीग्रेशन, एनर्जी पॉलिसी | सतत् |
| 20 | प्रतीक श्रीवास्तव | प्रो. ज्योतिर्मय माथुर<br>डॉ. महाबीर भण्डारी | एच.वी.ए.सी., बिल्डिंग एनर्जी एफीसिएन्सी, कम्बस्टन | सतत् |
| 21 | शंकर बर्मन | डॉ. संजय माथुर<br>प्रो. ज्योतिर्मय माथुर | रिनुएबल एनर्जी सिस्टम मॉडलिंग एण्ड प्रोडक्ट, डवलपमेंट, एनर्जी एफीसिएन्सी, एस.पी.वी. एप्लीकेशन इन बिल्डिंग, सोलर थर्मल एण्ड थर्मल एनर्जी स्टोरेज | सतत् |
| 22 | प्रियम तिवारी | डॉ. संजय माथुर<br>प्रो. ज्योतिर्मय माथुर | पेसिव हीटिंग एण्ड कूलिंग इन बिल्डिंग्स, अर्थ एयर टनल हीट एक्सचेन्जर | सतत् |
| 23 | रानवीर प्रताप सिंह | प्रो. ज्योतिर्मय माथुर | एच.वी.ए.सी., बिल्डिंग एनर्जी एफीसिएन्सी, थर्मल एनर्जी स्टोरेज | सतत् |
| 24 | अमित अहिरवार | डॉ. अमित सिंह | स्टेडी ऑफ फिजीकल, मैकेनिकल एण्ड स्लाईडिंग वीयर करेक्ट्राईजेशन ऑफ फीमोरल हैड मेटैरियल फॉर हिप ज्वाइंट रिप्लेसमेंट | प्रदत्त |
| 25 | मुकेश कुमार | डॉ. अमर पटनायक<br>डॉ. बी.के. सतपथी | परफोरमेन्स असेस्मेंट ऑफ हाईब्रिड कम्पोजिट फेक्शन मेटेरियल्स इफैक्ट ऑफ सिरेमिक, ऑर्गेनिक एण्ड इनऑर्गेनिक फाईबर कोम्बीनेशन | प्रदत्त |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 26 | शिव रंजन | डॉ. अमर पटनायक<br>प्रो. आई.के. भट | डवलपमेंट एण्ड परफोरमेन्स असेसमेंट ऑफ नेनो–कम्पोजिट मेटेरियल्स फॉर डेन्टल एप्लीकेशन | सतत् |
| 27 | विकास गौतम | डॉ. अमर पटनायक<br>प्रो. आई.के. भट | ट्राईबो–परफोरमेन्स ऑफ मल्टीलेयर सरफेस कोटिंग ऑन ग्रेनाईट डस्ट फील्ड मेटल अलौय कम्पोजिट्स | सतत् |
| 28 | स्वाती गंगवार | डॉ. अमर पटनायक<br>प्रो. आई.के. भट | एन इन्वेस्टीगेशन ऑफ मैकेनिकल, थर्मल एण्ड वीयर प्रोपर्टीज ऑफ मार्बल डस्ट/कैल्सीयम ऑक्साईड फील्ड मेटल अलॉय कम्पोजिटस फोर बॉल बियरिग | सतत् |
| 29 | मनोज पंवार | डॉ. अमर पटनायक<br>प्रो. रविन्द्र नागर | एक्सपेरीमेन्टल स्टेडीज ऑन मेकेनिकल, थर्मल एण्ड इरोसिव वीयर करेक्ट्रीस्ट्रिक्स ऑफ ग्रेनाईट पाउडर फील्ड फाईबर रेनफोर्स पॉलीमर कम्पोजिट फॉर विण्ड टरबाईन ब्लेड | प्रदत्त |
| 30 | अमित अहीरवार | डॉ. अमित सिंह<br>डॉ. अमर पटनायक | स्टेडी ऑफ फिजिकल, मैकेनिकल एण्ड स्लाईडिंग वीयर करेक्ट्राईजेशन ऑफ फेमोरल हेड मेटेरियल फॉर हिप जाइंट रिप्लेसमेंट | प्रदत्त |
| 31 | अनोज मीणा | डॉ. अमर पटनायक<br>डॉ. हरलाल सिहं माली | स्टेडी ऑफ फिजिकल, मैकेनिकल एण्ड वीयर करेक्टीस्ट्रिक ऑफ पर्टीकूलेट फील्ड डेन्टल कम्पोजिट्स | प्रदत्त |
| 32 | अश्विनी कुमार | डॉ. अमर पटनायक<br>प्रो. आई.के. भटट् | वीयर एण्ड फेटीक्यू एनालेसिस ऑफ गीयर इन हाईड्रोलिक पम्प | सतत् |
| 33 | विकास कौशल | प्रो. आई.के. भ्ट<br>डॉ. अमर पटनायक | थर्मोकेमीकल वीयर एनालेसिस ऑफ कोटेड मेटल कम्पोजिट फॉर गन बेरल | सतत् |
| 34 | पंकज कुमार | डॉ. संदीप चौधरी<br>डॉ. अमर पटनायक | स्ट्रेक्चरल एडहेसिव्स इन कंक्रीट एण्ड कम्पोजिट कनेक्शन इन्टरफेस एण्ड इनफलयूएनसिंग फेक्टर्स | सतत् |
| 35 | विनायक राजशेखर किरागी | डॉ. अमर पटनायक | डवलपमेंट ऑफ टी.आई.–ए.आई.–एन बेस्ड कोटिंग ऑन ए.1–अलौय फॉर एप्लीकेशन इन हाईड्रोटर्बाईन ब्लेड्स (सी.एस.आई.आर. नई दिल्ली) | सतत् |
| 36 | महावीर चौधरी | डॉ. अमर पटनायक | डवलपमेंट ऑफ मार्बल डस्ट फील्ड रेनफोसर्ड पॉलीमर कम्पोजिट फॉर विण्ड टरबाईन ब्लेड्स (डी.एस.टी. नई दिल्ली) | सतत् |
| 37 | चन्द्रमणी गोस्वामी | डॉ. अमर पटनायक<br>प्रो. आई.के. भट | टेक्नॉलोजी फॉर दा फेब्रिकेशन ऑफ सिलीकॉन नाईट्राईड बेस्ड सरेमिक हिप जाइंट फॉर ह्यूमन बॉडी | सतत् |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 38 | सौरव कुमार | डॉ. विनोद कुमार<br>डॉ. अमर पटनायक | ट्राईबोलोजिकल स्टेडी ऑफ हाई एन्ट्रोफी अलौय | सतत् |
| 39 | भागीरथ साहू | डॉ. अमर पटनायक<br>प्रो. एम.के. बनर्जी | इकॉनोमिक प्रोडक्शन ऑफ आईरन थ्रू डायरेक्ट रिडेक्शन ऑफ मिल स्केल बाई लो ग्रेड कोल ऑफ राजस्थान (मिनिस्ट्री ऑफ स्टील, नई दिल्ली) | सतत् |
| 40 | अंकुश शर्मा | डॉ. अमर पटनायक<br>प्रो. एस.के. बिस्वास | इफैक्ट ऑफ माईक्रोस्ट्रेक्चर ऑन शॉक बिहेवियर ऑफ एस.आई.सी. सिरेमिक फॉर अरमोर एप्लीकेशन (डी.आर.डी. ओ., नई दिल्ली) | सतत् |
| 41 | श्रीनिवास राठौड | डॉ. अमर पटनायक | ट्राईबोलॉजीकल एण्ड मैकेनिकल बिहेवियर ऑफ एम.एम. सी. | सतत् |
| 42 | सोरभ भास्कर | डॉ. मुकेश कुमार<br>डॉ. अमर पटनायक | डवलपमेंट ऑफ एम.एम.सी .कम्पोजिट्स फॉर गेस टरबाईन ब्लेड | सतत् |
| 43 | हेमन्त कुमार गुप्ता | डॉ. जी. डी. अग्रवाल<br>प्रो. जे. माथुर | इन्वेस्टीगेशन्स ऑफ नेनोफ्यूल्ड बेस्ड डायरेक्ट एब्सॉर्प्शन टाईप फ्लेट प्लेट सोलर कलेक्टर | पूर्ण |
| 44 | शिवराज ढाका | डॉ. जे. माथुर<br>डॉ. जी.डी. अग्रवाल | क्वान्टीफिकेशन ऑफ थर्मल एडेप्टेशन इन कण्डीशन्ड एण्ड अनकन्डीशन्ड बिल्डिंग्स ऑफ कम्पोजिट क्लाईमेट | सतत् |
| 45 | आलोक मानस दुबे | डॉ. जी.डी. अग्रवाल<br>डॉ. जे. माथुर | एनालेसिस ऑफ ट्रांसक्रिटीकल सी.ओ2/प्रोपलेन केसकेडीड सिस्टम | सतत् |
| 46 | अनुज माथुर | डॉ. संजय माथुर<br>डॉ. जी.डी. अग्रवाल | एनर्जी एण्ड एन्वायरमेंटल आस्पेक्ट्स ऑफ बिल्डिंग्स | सतत् |
| 47 | कुंज बिहारी राना | डॉ. जी.डी. अग्रवाल<br>डॉ. जे. माथुर | हीट ट्रांसफर फिनोमेनन ऑफ नेनो फ्ल्यूड्स इन सब–कूल्ड फ्लो बोयलिंग | सतत् |
| 48 | राजेश चेडवाल | प्रो. जे. माथुर<br>डॉ. जी.डी. अग्रवाल | एनर्जी एनालेसिस एण्ड ग्रीनहाउस गेस मिटिगेशन ऑप्शन फॉर होटल्स इन जयपुर सिटी | सतत् |
| 49 | अभय दिनकर | डॉ. मधु अग्रवाल<br>डॉ. जी.डी. अग्रवाल | परफोरमेन्स स्टेडी ऑफ न्यू फेज चेन्ज मेटेरियल्स फॉर लो टेम्परेचर एप्लीकेशन्स | सतत् |
| 50 | कमल कुमार अग्रवाल | डॉ. जी.डी. अग्रवाल<br>डॉ. रोहित मिश्रा | थर्मल परफोरमेन्स स्टैडीज ऑफ ई.ए.टी.एच.ई. सिस्टम विद् वाटर इम्प्ररीग्नेशन | सतत् |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 51 | शीतल कुमर जैन | डॉ. जी.डी. अग्रवाल<br>डॉ. रोहित मिश्रा | परफोरमेन्स एनालेसिस ऑफ आर्टीफिशियली रफऐन्ड सोलर एयर हीटर इन आउटडोर कण्डीशन्स | सतत् |
| 52 | आशीष श्रीवास्तव<br>2013RME9029 | डॉ. दिनेश कुमार | मॉडलिंग एण्ड करेक्ट्राईजेशन ऑफ सी.एन.टी. एण्ड ग्राफेन बेस्ड नेनोकम्पोजिट एण्ड एन इन्वेस्टीगेशन ऑन दा पोस्टबक्लिंग बिहेवियर ऑफ नेनोकम्पोजिट प्लेट | सतत् |
| 53 | कनिष्क शर्मा<br>2013RME9036 | डॉ. दिनेश कुमार | मॉडलिंग एण्ड सिम्युलेशन फॉर स्टेबिलिटी एण्ड फेलियर एनालेसिस ऑफ फंक्शनली ग्रेडेड प्लेट अण्डर मैकेनिकल एण्ड थर्मल–लोडिंग | सतत् |
| 54 | अनुभव कुमार<br>2014RME9016 | डॉ. दिनेश कुमार | वाईब्रेशन बिहेवियर ऑफ स्टीफेन्ड एफ.जी.एम. शेल विद् टेम्परेचर डिपेण्डेंट मेटेरियल प्रोपर्टीज | सतत् |
| 55 | अखिलेश्वर सिंह<br>2015RME9030 | डॉ. दिनेश कुमार | मॉडीक्यूलर सिम्युलेशन स्टेडीज ऑन दा इफैक्ट्स ऑफ क्रोस–लिन्किंग फंक्शेनलाईजेशन एण्ड इन्टरफेस ऑन मेकेनिकल प्रोपर्टीज ऑफ नेनो फीलर रनफोर्सड कम्पोजिट | सतत् |
| 56 | दोराज कमल जमुआ | प्रो. दिलीप शर्मा<br>प्रो. एस.एल. सोनी | स्टेडीज ऑन इथेनॅल फ्यूल्ड सी.आई. इंजन ऑप्रेटेड माईक्रो–सी.एच.पी. सिस्टम | पूर्ण |
| 57 | प्रदीप कुमार गुप्ता | डॉ. दिलीप शर्मा<br>प्रो. एस.एल. सोनी | स्टेडी ऑफ एमीशन रिडक्शन टेक्नीक्स इन ऑटोमोबाईल्स | प्रस्तुत |
| 58 | धीरज किशोर जोहर | प्रो. दिलीप शर्मा<br>प्रो. एस.एल. सोनी | स्टेडीज ऑन थर्मल स्टोरेज इन्टीग्रेटेड माईक्रो–ट्राईजनरेशन सिस्टम | प्रस्तुत |
| 59 | अनमेश कुमार श्रीवास्तव | प्रो. एस.एल. सोनी<br>डॉ. दिलीप शर्मा | एक्सपेरीमेन्टल स्टेडीज ऑन परफोरमेन्स, एग्जोस्ट एमीशन एण्ड कम्बस्टन करैक्ट्रीस्ट्रिक्स ऑफ एन एक्टीलेन डीजल फ्युल्डेड स्टेशनरी सिंगल सिलेण्डर सी.आई. इंजन | प्रस्तुत |
| 60 | आशीष नायर | प्रो. दिलीप शर्मा<br>प्रो. एस.एल. सोनी | स्टैडीज ऑन दा इफेक्ट ऑफ फ्यूल एडीटिव्स ऑन दा इंजन परफोरमेन्स | प्रस्तुत |
| 61 | जितेन्द्र सिंह | प्रो. दिलीप शर्मा | डवलपमेंट ऑफ सोलर ऑपरेटेड कोग्नीरेशन सिस्टम फॉर रिमोट एप्लीकेशन्स | सतत् |
| 62 | हेमन्त राज सिंह | प्रो. दिलीप शर्मा<br>प्रो. एस.एल. सोनी | सोलर ऑपरेटेड ट्राईजनेरशन सिस्टम | सतत् |
| 63 | सुमित शर्मा | प्रो. दिलीप शर्मा<br>प्रो. एस.एल. सोनी | परफोरमेन्स एमीशन एनालाइसिस ऑफ एक्टीलेन आपरेटेट एस.आई. इंजन एण्ड यूटिलिटि सिस्टम | सतत् |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 64 | पुष्पेन्द्र शर्मा | प्रो. एस.एल. सोनी<br>प्रो. दिलीप शर्मा | एक्पेरिमेन्टल स्डीजज ऑन एच.एच.ओ. ऑपरेटेड सी.आई. इंजन | सतत् |
| 65 | दीपक राजेन्द्र उनूने | डॉ. हरलाल सिंह माली | फैब्रिकेशन ऑफ माईक्रो–फिचर्स इन इनकोनल–718 सुपर एलॉय यूजिंग हाईब्रिड ई.डी.एम. प्रोसेस | सतत् |
| 66 | जयकिशन | डॉ. हरलाल सिंह माली | डवलपमेंट ऑफ यूनीडायरेक्शनल एब्रेसिव फ्लो मशीन फोर इन्टरनल फिनिशिंग ऑफ प्राईज सेन्सेटिव इण्डस्ट्रीयल कम्पोनेन्टस | सतत् |
| 67 | भार्गव प्रजवाल पथरी | डॉ. हरलाल सिंह माली<br>प्रो. रविन्द्र नागर | करेक्ट्राईजेशन एण्ड मशीनिएबिलिटी स्टैडी ऑफ राजस्थान मार्बल स्टोन फॉर सस्टेनेबल प्रोसेसिंग | सतत् |
| 68 | रूपाली बाघेल | डॉ. हरलाल सिंह माली<br>प्रो. एस.के. विश्वास | मशीनिएबिलिटी स्टेडी एण्ड मशीनिंग ऑफ माईक्रो फीचर्स ऑन सेरेमिक मेटेरियल्स बाई हाईब्रिड माईक्रो–मशीनिंग प्रोसेस एण्ड देयर करेक्ट्राईजेशन फॉर वेरियस एप्लीकेशन्स | सतत् |

## एम.टैक. उपाधि प्राप्त कर चुके अभ्यार्थियों की सूची

| क्र. सं. | शोधकर्ता का नाम | पर्यवेक्षक | शोध विषय | स्थिति |
|---|---|---|---|---|
| 1 | विक्रम बड़ाया | प्रो. ए.पी.एस. राठौड़ | ई–कॉमर्स परफोरमेन्स मेजरमेंट ए कम्पेरेटिव स्टेडी ऑफ इण्डियन ई–कॉमर्स इण्डस्ट्री | प्रदत्त |
| 2 | राकेश कुमार | प्रो. ए.पी.एस. राठौड़ | एन इन्टीग्रेटेड एप्रोच टू इम्प्रूव कस्टमर सेटिस्फेक्शन एण्ड यूटीलिटीज ऑफ की एट्रीब्यूट्स ऑफ ए प्रोडक्ट इन द डिजाईन फेज ऑफ प्रोडक्ट डवलपमेंट प्रोसेस | प्रदत्त |
| 3 | मधुबाला कुशवाह | प्रो. ए.पी.एस. राठौड़ | एनेलाइजिंग रिस्क इन न्यू प्रोडक्ट डवलपमेंट प्रोसेस ए केस स्टेडी | प्रदत्त |
| 4 | श्रीकांत बन्सल | डॉ. एम.एल. मित्तल | प्रोजेक्ट सलेक्शन यूजिग हाईब्रिड ए.एच.पी. एण्ड पी.आर.ओ.एम.ई.टी.एच.ई.ई. | प्रदत्त |
| 5 | विक्रम बड़ाया | प्रो. ए.पी.एस. राठौड़ | ई–कॉमर्स सप्लाई चैन परफोरमेन्स मेजरमेंट– ए कम्पेरेटिव स्टेडी ऑफ इण्डियन ई–कॉमर्स (बी2सी) इण्डस्ट्री | प्रदत्त |
| 6 | अनिल चौधरी | डॉ. एम.एल. मीना | प्रोडेक्टिविटी इम्प्रेवमेंट इन इलैक्ट्रिकल एप्लाईन्स इण्डस्ट्री यूजिंग लीन मैन्यूफैक्चरिंग | प्रदत्त |
| 7 | मनोज कुमार जगरवाल | प्रो. अवधेश भारद्वाज | इफैक्ट्स ऑफ नोईज ऑन जयपुर लो फ्लोर बस ड्राईवर्स परफोरमेन्स | प्रदत्त |
| 8 | अरूण सिंह डागुर | प्रो. अवधेश भारद्वाज | इवेल्यूशन ऑफ रिस्क रिलेटेड टू मस्कूलोस्केलेटल डिसऑर्डर्स ऑन बिल्डिंग कन्स्ट्रेक्शन साईट्स | प्रदत्त |
| 9 | मुकेश कुमार शर्मा | डॉ. गुंजन सोनी | असेस्मेंट ऑफ लीन इम्प्लीमेन्टेशन यूजिंग फूजी ए. एच.पी. | प्रदत्त |
| 10 | अरूण कुमार | डॉ. गुंजन सोनी | क्रिटीकल फैक्टर्स ऑफ कस्टूमर सेटिस्फेक्शन इन ए सर्विस फेसेलिटी ए केस स्टेडी ऑफ गेस्टहाउस | प्रदत्त |
| 11 | विकास गुप्ता | डॉ. एम.एल. मीना | प्रोसेस इम्प्रूवमेंट यूजिंग डी.एम.ए.आ.ई.सी. इन टायर मैन्यूफैक्चरिंग कम्पनी | प्रदत्त |
| 12 | शिवरतन सिद्ध | डॉ. एम.एल. मीना | इम्प्रूविंग मस्कूलोस्केल्टन हेल्थ अमग वर्कर्स ऑफ वुडन फर्नीचर मैन्यूफैक्चर्स | प्रदत्त |
| 13 | मुकेश कुमार | प्रो. जी. अग्रवाल | ए (क्यू.आर.आर.सी.) इन्वेन्टरी मॉडल बेस्ड अपॉन ऑर्डर क्रिटीकलिटी | प्रदत्त |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 14 | पंकज कुमार बरमन | प्रो. एम.एल. मित्तल | यूजिंग फूजी ए.एच.पी. एण्ड डी.ई.ए.एच.पी. मेथड्स फॉर सप्लायर सलेक्शन इन ए मैन्यूफैक्चरिंग कम्पनी | प्रदत्त |
| 15 | गौरव कुमार जैन | प्रो. राकेश जैन | डवलपिंग ऑफ ए कोर्डीनेशन फ्रेमवर्क फॉर ए सप्लाई चेन यूजिंग फूजी एनालेटिकल हेरार्की प्रोसेस इन स्माल स्केल मैन्यूफैक्चरिंग फर्म | प्रदत्त |
| 16 | मनीष कटारा | प्रो. एम.एल. मित्तल | एप्लीकेशन ऑफ कोस्ट–इफैक्टिवनैस एनालेसिस इन ऑब्सोलेसेन्स मेनेजमेंटः जी.आर.ई.वाई. एम.ए. डी.एम. एप्रोच | प्रदत्त |
| 17 | राकेश कुमार | प्रो. ए.पी.एस. राठौड़ | एन इन्टीग्रेटेड एप्रोच टू इम्प्रूव कस्टूमर सेटिसफेक्शन एण्ड यूटीलिटीज ऑफ की एट्रीब्यूट्स ऑफ ए प्रोडक्ट इन दा डिजाईन फेज ऑफ प्रोडक्ट डवलपमेंट प्रोसेस | प्रदत्त |
| 18 | अमित भास्कर | प्रो. राकेश जैन | एमॉडीफाईड क्लोस नेबर एल्गोरिथ्म फॉर डिजाईनिंग सेल्यूलर मैन्यूफैक्चरिंग सिस्टम | प्रदत्त |
| 19 | संजीव कुमार | प्रो. एम.एल. मित्तल | एहाईब्रिड फूजी मल्टी एट्रीब्यूट डिसीजन मेकिंग एप्रोच फॉर प्रोराईटीजिंग केटेरिंग सर्विस कम्पनीज | प्रदत्त |
| 20 | कुशहाल पाल सिंह | डॉ. एम.एल. मीना | ऑप्टीमाईजेशन ऑफ रूट यूजिंग मेटाहीयूरिस्टिक एप्रोचेज ट्रेवलिंग सेल्समेन प्रोब्लम | प्रदत्त |
| 21 | मनीष हीट | डॉ. गुन्जन सोनी | सप्लाई चेन नेटवर्क डिजाईन इन एन अनसर्टेन एन्वायरमेंट यूजिंग स्टोकहेटिक प्रोग्रामिंग | प्रदत्त |
| 22 | मधुबाला कुशवाह | प्रो. ए.पी. एस. राठौड़ | एनालेजिंग रिस्क इन न्यू प्रोडक्ट डवलपमेंट प्रोसेस ए केस स्टेडी | प्रदत्त |
| 23 | विशाल गर्ग | डॉ. जी.एस. डंगायच | असेस्मेंट ऑफ इनेबलर्स एण्ड बेरिरेस टू सस्टेनेबल प्रोडक्ट रिटर्न्स एण्ड रीकवरी प्रेक्टिसेज इन मैन्यूफैक्चरिंग इण्डस्ट्री | प्रदत्त |
| 24 | रोबिन जैन | प्रो. ज्योतिर्मय माथुर | परफोरमेन्स एनालेसिस ऑफ रेडिएन्ट कूलिंग सिस्टम इन्टीग्रेटेड विद् कूलिंग टॉवर फोर डिफरेन्ट इण्डियन क्लाईमेट कण्डीशन्स | प्रदत्त |
| 25 | रवि गर्ग | प्रो. ज्योतिर्मय माथुर | डवलपमेंट एण्ड परफोरमेन्स एनालेसिस ऑफ पर्सेनेलाईज्ड रेडिएन्ट कण्डीशनिंग सिस्टम | प्रदत्त |
| 26 | गौरव कुमार सिंह | प्रो. ज्योतिर्मय माथुर | डेसीकेन्ट असेस्टेड रेडिएन्ट कूलिंग सिस्टम विद् सोलर रीजनरेशन | प्रदत्त |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 27 | विवेक कुमार | प्रो. ज्योतिर्मयमय माथुर | कैपेसिटी असेस्मेंट ऑफ रेडिएन्ट कूलिंग पेनल सिस्टम थ्रू एक्सपेरीमेन्टल एण्ड सिम्युलेशन एप्रोच | प्रदत्त |
| 28 | सुनील शर्मा | प्रो. ज्योतिर्मयमय माथुर | डवलपमेंट ऑफ प्रिडेक्टिव फॉर्मूला फॉर हाई थर्मल मास ऑफिस बिल्डिंग्स इन कम्पोजिट क्लाईमेट ऑफ इण्डिया | प्रदत्त |
| 29 | बडगुर्जर आशीष अशोक | डॉ. अमित सिंह | इवेल्यूशन ऑफ वोपेज एण्ड श्रृंग्केज यूजिंग कन्फोरमल कूलिंग चेनल्स | प्रदत्त |
| 30 | लावोरी रमेश | डॉ. अमित सिंह | फॉल्ट डिटेक्शन ऑफ रोटेटिंग शाफ्ट यूजिंग वाईब्रेशन एनालेसिस | प्रदत्त |
| 31 | कुरकुटे सनमति शरदराव | डॉ. अमित सिंह | फाल्ट डिटेक्शन ऑफ टू स्टेज रीडक्शन गीयर बॉक्स यूजिंग वाईब्रेशन एनालेसिस टेक्नीक्स | प्रदत्त |
| 32 | ईशान शार्म | डॉ. अमर पटनायक | ड्राई स्लाईडिंग वीयर करेक्ट्रीस्ट्रिक्स ऑफ ए.आई. एन. एण्ड सी.आर.एन. कोटेड 316एल स्टील फॉर आर्टीफीशियल हिप इम्प्लान्ट | प्रदत्त |
| 33 | आलोक वत्स | डॉ. अमर पटनायक | इरोजन कोरोजन एनालेसिस ऑफ सी वाटर फॉर सेन्टरीफ्यूगल पम्पस इन न्यूक्लीर पॉवर प्लान्ट | प्रदत्त |
| 34 | महेन्द्र शर्मा | डॉ. अमर पटनायक | वीयर एनालेसिस ऑफ पार्टीकूलेट फील्ड मेटल अलौय कम्पोजिट्स इन स्लरी मीडियम | प्रदत्त |
| 35 | अंकित अग्रवाल | डॉ. जी.डी. अग्रवाल | सी.एफ.डी. बेस्ड परफोरमेन्स एनालेसिस ऑफ अर्थ एयर टनल हीट एक्सचेन्जर विद् रीजनरेशन ऑफ सॉयल | पूर्ण |
| 37 | मितेश वार्ष्णेय | डॉ. जी.डी. अग्रवाल | सी.एफ.डी. बेस्ड परफोरमेन्स एनालेसिस ऑफ सोलर एयर हीटर विद् आर्टीफीशल रफनैस | पूर्ण |
| 38 | तेजपाल यादव | डॉ. जी.डी. अग्रवाल | एक्सपेरीमेन्टल स्टेडी एण्ड परफोरमेन्स एनालेसिस ऑफ अर्थ एयर टनल हीट एक्सचेन्जर विद् रीजनरेशन ऑफ सॉयल यूजिंग वाटर स्प्रे | पूर्ण |
| 39 | विकास गोरा | डॉ. जी.डी. अग्रवाल | डिजाईन, फेब्रिकेशन एण्ड परफोरमेन्स एनालेसिस ऑफ हीट रीकवरी यूनिट इन सोलर थर्मल एनर्जी कन्वरवेशन सिस्टम यूज्ड इन जगरी मेकिंग प्रोसेस | पूर्ण |
| 40 | अनिन्गी मोखाहलिंन्गम | डॉ. दिनेश कुमार | इलैस्टिक प्रोपर्टीज ऑफ ग्राफेन रेनफोर्सर्ड नेनोकम्पोजिट्स यूजिंग मॉलीक्यूलर डायनेमिक्स | प्रदत्त |
| 41 | गिते अनिल बाबासाहेब | डॉ. दिनेश कुमार | बक्लिंग एण्ड पोस्टबक्लिंग एनालेसिस ऑफ एफ. जी.एम. प्लेट अण्डर नॉन–यूनीफोर्म इन–प्लेन कम्प्रेसिव लोड्स | प्रदत्त |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 42 | मनीष आर्य | प्रो. दिलीप शर्मा | रीकवरी ऑफ वेस्ट हीट फ्रोम डीजल इंजन एग्जोस्ट बाई यूजिंग डिफरेन्ट हीट एक्सचेन्जर्स | पूर्ण |
| 43 | मनमीत कुमार | प्रो. दिलीप शर्मा | मॉडलिंग एण्ड सिम्युलेशन ऑफ ए रेडिएटर यूजिंग एन्सेस फल्यूएन्ट | पूर्ण |
| 44 | विनय गुरू | प्रो. दिलीप शर्मा | इफैक्ट ऑफ वेरिएशन इन फ्यूल इन्जेक्टर कम प्रोफाईल ऑन दा परफोरमेन्स एण्ड एमीशन करेक्ट्रेस्ट्रिक्स ऑफ सी.आई. इंजन | पूर्ण |
| 49 | नीतेश कुमार | डॉ. हरलाल सिंह माली | इन्वेस्टीगेटिंग फेसेबिलिटी ऑफ वेस्ट वेजीटेबल ऑयल फॉर सस्टैनेबल इलैक्ट्रिक डिस्चार्ज मशीनिंग | प्रदत्त |
| 50 | प्रियांशु सिंह | डॉ. हरलाल सिंह माली | कम्प्यूटर एडेड मॉडलिंग एण्ड एनाइलेसिस ऑफ जयपुर फुट | प्रदत्त |
| 51 | प्रवीन सियाग | डॉ. हरलाल सिंह माली<br>प्रो. एस.एस. धामी | डिजाईन एण्ड डवलपमेंट ऑफ पर्सेनलाईज्ड एल. पी.जी. सिलेण्डर हेण्डलिंग सिस्टम | प्रदत्त |

**प्रबन्ध अध्ययन विभाग**

**पी.एच.डी. कर रहे /उपाधि प्राप्त कर चुके अभ्यार्थियों की सूची**

| क्र. सं. | शोधकर्ता का नाम | पर्यवेक्षक | शोध विषय | स्थिति |
|---|---|---|---|---|
| 1 | मोहित कांत कौशिक | डॉ. दीपक वर्मा | इन्फ्यूलेन्स ऑफ स्टूडेन्ट रेडीनेस ऑन एडॉप्शन ऑफ डिजीटल लर्निंग टेक्नॉलोजीस इन हायर टेक्नीकल एजुकेशन | सतत् |
| 2 | मयंक | डॉ. दीपक वर्मा<br>डॉ. अर्पनकार | एम–कॉमर्स एडोप्शन इन ट्यूरिज्म एण्ड हॉस्पिटेलिटी अण्डर स्टेण्डिंग इन्फ्यूएन्स ऑफ कस्टमर टाईपोलोजी बेस्ड ऑन यूजेस ग्रेटीफिकेशन एण्ड रिस्क परसेप्शन | सतत् |
| 3 | मोनिका श्योरन | डॉ. देवेश कुमार<br>डॉ. रीता सिंह | सस्टेनेबिलिटी मार्केटिंग | सतत् |
| 4 | हंसनी प्रेमी | डॉ. मोनिका शर्मा<br>प्रो. जी.एस. डंगायच | ग्रीन कन्ज्यूमर बिहेवियर | सतत् |
| 5 | वर्षा शर्मा | डॉ. रीता सिंह | एच. आर. इवेल्यूशन इन सर्विस सेक्टर | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6 | निशा गोयल | डॉ. सतीश कुमार | एस.एम.ई.एस. फाईनेन्सिंग बहेवियर | सतत् |
| 7 | हर्ष प्रताप सिंह | डॉ. सतीश कुमार<br>प्रो. ए. भारद्वाज | एस.एम.ई.एस. फाईनेन्सिंग इन इण्डिया | प्रस्तुत |
| 8 | पूर्णिमा | डॉ. सतीश कुमार | एस.एम.ई.एस. फाईनेन्सिंग प्रेक्टीसेस इन इण्डिया | प्रस्तुत |
| 9 | शारदा गुप्ता | डॉ. मोनिका शर्मा | सप्लाई चेन मैनेजमेंट | प्रस्तुत |
| 10 | श्वेता तोमर | डॉ. दीपक वर्मा<br>डॉ. सतीश कुमार | इन्फ्यूलेन्स ऑफ साईक्लोजिकल, सोशियो–डेमोग्राफिकल फेक्टर्स एण्ड फाईनेन्सियल लिटरेसी ऑन रिटायरमेंट फाईनेन्शियल प्लानिंग ए स्टेडी ऑफ इण्डियन प्रोफेशनल वूमेन | सतत् |
| 11 | अनिल कुमार अग्रवाल | डॉ. मोनिका शर्मा | मोबाईल नम्बर पोर्टेबिलिटी | सतत् |
| 12 | संदीप कुमार | डॉ. मोनिका शर्मा<br>प्रो. अवधेश भारद्वाज | पब्लिक वेलफेयर स्कीम्स | सतत् |
| 13 | उमेश कुमार चतुर्वेदी | डॉ. मोनिका शर्मा<br>प्रो. जी.एस. डंगायच | फार्मासीक्यूटीकल इण्डस्ट्री | सतत् |
| 14 | पुनयासलोका पटनायक | प्रो. जी.एस. डंगायच<br>प्रो. अवधेश भारद्वाज | वेस्ट वाटर मेनेजमेंट | सतत् |
| 15 | खुशबू | डॉ. सतीश कुमार | ह्यूमन रिसोर्स | प्रदत्त |

## धातुकि एवं पदार्थ अभियान्त्रिकी विभाग

### पी.एच.डी. उपाधि प्राप्त कर चुके अभ्यार्थियों की सूची

| क्र. सं. | शोधकर्ता का नाम | पर्यवेक्षक | शोध विषय | स्थिति |
|---|---|---|---|---|
| 1 | अक्षय कुमार | प्रो. एम.के. बनर्जी | डवलपमेंट ऑफ टेक्नॉलोजी ऑफ प्रोडक्शन कन्डक्टिंग शीथ ऑन सॉफ्ट मेग्नेटिक मेटेरियल | सतत् |
| 2 | अवनीश कुमार | प्रो. अशोक शर्मा | स्टेडी ऑफ मेटेलर्जीकल आस्पेक्ट्स ऑफ नाईट्रोजन बियरिंग ऑस्टेन्टिक स्टेनलैस स्टील फॉर अण्डर वाटर एप्लीकेशन्स | शोध प्रस्तुत |
| 3 | अनिल कुमार | डॉ. विनोद कुमार | सिन्थेसिस एण्ड करेक्ट्राईजेशन ऑफ पी .ए.एन.आई. बेस्ड नेनोकम्पोजिट फॉर इलैक्ट्रोन हाउसिंग | शोध प्रस्तुत |
| 4 | रोबिन गुप्ता | प्रो. अशोक शर्मा | स्टेडी ऑफ माई क्रोस्ट्रेक्चर एण्ड मेकेनिकल प्रोपर्टीज ऑफ ए.1 अलौय कास्ट थ्रू आर.एस.एफ.सी. रेपिड स्लैरी फोरमेशन प्रोसेस | सतत् |
| 5 | उमा गुप्ता | डॉ. वी.के. शर्मा | डवलपमेंट ऑफ आई.एफ. स्टील विथ इम्प्रूव्ड प्रोपर्टीज | सतत् |
| 6 | वत्सला चतुर्वेदी | प्रो. उपेन्द्र पण्डेल<br>प्रो. अशोक शर्मा | ए स्टेडी ऑन दा इफैक्ट ऑफ वाईबरेशन्स ड्यूरिंग सोलिडीफिकेशन ऑन ए.जेड. 91 मेग्नेजियम अलौय | सतत् |
| 7 | राहुल सैन | प्रो. उपेन्द्र पण्डेल | स्टेडी ऑफ रिडक्शन काईनेटिक्स ऑफ मिल स्केल बाई लो ग्रेड कोल | सतत |
| 8 | सचिन राठी | प्रो. अशोक शर्मा | मिनिमाईजेशन ऑफ हॉट टीअर्स एण्ड प्रो रेसिटी इन ए आई अलौय | सतत् |
| 9 | ओरनव मलिक | डॉ. विनोद कुमार | डवलपमेंट एण्ड करेक्ट्राईजेशन ऑफ लाइट वेट हाई एन्ट्रोपी अलौय | शोध प्रस्तुत |
| 10 | अरूण कुमार | डॉ. वी.के. शर्मा | डवलपमेंट ऑफ हाई स्ट्रेन्थ ला ` अलौय स्टील विद् इम्प्रूव्ड प्रोपर्टीज | सतत् |
| 11 | श्रीकांत | डॉ. आर.के. दुचानिया | क्वेन्चिंग बिहेवियर ऑफ बॉटम फ्लौडेड मोल्टेन पूल | सतत् |
| 12 | नीमू चंद रेगर | प्रो. ए.के. भार्गव<br>डॉ. वामसी कृष्णा बाला | इफेक्ट्स ऑफ डोपेन्ट्स ऑन मेकेनिकल, बायोलोजीकल एण्ड मेटेलर्जीकल प्रोपर्टीज ऑफ प्लाज्मा स्प्रेयेड हाईड्रोऑक्सीपेटाइट कोटिंग ऑन Ti-6Al-4V इम्प्लान्ट | सतत् |
| 13 | वर्षा गोयल | प्रो. पी.आर. सोनी | डवलपमेंट ऑफ ए एल नेनोकम्पोजिट फॉर ऑटोमेटिव एप्लीकेशन | सतत् |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 14 | अनुराग हेमिल्टन | प्रो. अशोक शर्मा | करेक्ट्राईजेशन एण्ड इरोजन स्टेडी ऑफ कार्बाइड बेस्ड थर्मल स्प्रे कोटिंग्स ऑन स्टील | सतत् |
| 15 | प्रियंका मीना | डॉ. वी.के. शर्मा | डवलपमेंट ऑफ एम .जी. बेस्ड ने नोकम्पोजिट विद् इम्प्रूव्ड प्रोपर्टीज | सतत् |
| 16 | रविन्द्र सिंह | डॉ. एस.के. बिस्वास | इलैक्ट्रीकल एण्ड मैकेनिकल प्रोपर्टीज ऑफ सिरेमिक नेनोकम्पोजिट कन्टेनिंग एस.डब्ल्यू.सी.एन.टी. | सतत् |
| 17 | वन्दना कलेर | डॉ. आर.के. दुचानिया | स्टैडीज ऑफ थर्मल एण्ड म `केनिकल प्रोपर्टीज ऑफ नेनो–$tio_2$ डोप्ड pva नेनोकम्पोजिट | सतत् |
| 18 | देवेश कुमार | डॉ. विनोद कुमार | इफैक्ट ऑफ टंग्स्टन ऑन ऑक्सीडेशन बिहेवियर ऑफ AlCuCrFeMnW हाई एन्ट्रोपी अलौय | सतत् |
| 19 | सौरव कुमार | डॉ. विनोद कुमार | ट्राईबोलॉजीकल स्टडी ऑफ एच.ई.ए. | सतत् |
| 20 | अंकित गोयल | डॉ.पी.आर. सोनी | नेनो–क्रिस्टेलिन सिलीकॉन सोलर सेल फ्रेब्रिकेशन यूजिंग पाउडर मेटेलर्जी | सतत् |
| 21 | मुकेश कुमार चौरसिया | प्रो. एम.के. बनर्जी | एडीटिव डिजाईन फॉर अल्ट्रा हाई स्ट्रेन्थ स्टील विद् टफनैस | सतत् |
| 22 | नितिका कुन्दन | प्रो. पी. आर. सोनी | सिन्थेसिस एण्ड करैक्ट्राईजेशन ऑफ ए वन बेस्ड इन–सिटू लेमीनेटेड कम्पोजिट फॉर एयरोस्पेस इण्डस्ट्री | सतत् |
| 23 | विभा उत्तम | डॉ. आर.के. दुचानिया | ट्राईबोलॉजी स्टेडीज ऑफ ने नोक्रिस्टेलाईन कम्पोजिट कोटिंग डिपोजिटेड बाई इलैक्ट्रोलैस कोटिंग प्रोसेस | सतत् |
| 24 | संदीप कुमार | डॉ. ए.के. प्रधान | सिन्थेसिस एण्ड करेक्ट्राईजेशन ए वन मैट्रिक्स कम्पोजिट्स | सतत् |
| 25 | रविन्द्र सिंह शेखावत | डॉ. विजय एन.एन. | फ्रेक्शन स्टयर वेल्डिंग फोर ऑटोमोबाईल एण्ड एरोस्पेस एप्लीकेशन | सतत् |

## एम.टैक. उपाधि प्राप्त कर चुके अभ्यार्थियों की सूची

| क्र. सं. | शोधकर्ता का नाम | पर्यवेक्षक | शोध विषय |
|---|---|---|---|
| 1 | उपेन्द्र सिंह सेंगर | डॉ. एम.के. बनर्जी | इफैक्ट ऑफ प्री–स्ट्रेनिंग एण्ड एजिंग वेनेडियम माईक्रो अलौयड स्टील |
| 2 | प्रशान्त एस | डॉ. एम.के. बनर्जी | इफैक्ट ऑफ कॉपर प्रिसिपिटेशन ऑन दा मेकेि नकल प्रोपर्टीज ऑफ लो कॉर्बन सी.यू.–बी. स्टील फॉर ऑटोमोटिव एप्लीकेशन |
| 3 | पी. क्रांती कुमार | डॉ. एम.के. बनर्जी | माईक्रोस्ट्रेक्चर इवोल्युशन एण्ड प्रेसीपिटेशन स्टेडीज ऑन कॉपर बीयरिंग डुप्लेक्स स्टील्स |
| 4 | पुनीत कुमार त्रिवेदी | डॉ. एम.के. बनर्जी | स्टेडी ऑफ बेक हार्डनिंग काईनेटिक्स ऑफ वेनेडियम माईक्रा अलौएड लो कॉर्बन स्टील |
| 5 | मुकेश कुमार चौरसिया | प्रो. उपेन्द्र पण्डेल | सिम्युलेशन ऑफ पुलवराईज्ड कोल कम्बस्टन इन ब्लास्ट फ्यूरेंस |
| 6 | अतुल पंवार | प्रो. उपेन्द्र पण्डेल | एन इन्वेस्टीगेशन ऑन डायरेक्ट रिडक्शन ऑन लीन आईरन ओरे एण्ड माइल स्केल एट डिफरेन्ट पेरामीटर्स |
| 7 | रामपरिया योगेश टा. | श्री कृष्ण कुमार | लीन ऑ यरन ओरे रीडक्शन बाई डी .आर.आई. मेथड यूजिंग कॉर्बोथर्मिक रिएक्शन विद् चारकोल एज रिड्यूसिंग एजेन्ट एण्ड पेरामीटर्स अफैक्टिंग रीडूसिबिलिटी |
| 8 | अतुल सिंह बागरी | डॉ. वाई.वी.एस.एस. प्रसाद<br>डॉ. विनोद कुमार | इफैक्ट ऑफ एम .जी.–एस.आई. ऑन मैग्नेटिक प्रोपर्टी ऑफ FeNiCo अलौय |
| 9 | चन्द्र प्रकाश | डॉ. आर.के. दुचानिया | करैक्ट्राईजेशन स्टेडीज ऑफ $TiO_2$ डोप्ड पी.वी.ए. नेनोकम्पोजिट |
| 10 | मुकेश सुथार | डॉ. पी.आर. सोनी | स्टेडी दा इफैक्ट्स आ ॅफ सिरेमिक ने नोपार्टीकल्स एडीशन इन एल्यूमीनियम पेन्ट यूज्ड फोर ऑटोमोबाईल्स |
| 11 | सुरेश कुमार सोलंकी | डॉ. विनोद कुमार | सिन्थेसिस, करैक्ट्राईजेशन एण्ड सी .ओ.एम.एस.ओ.एल. स्टडी ऑफ Fe-Co-Ni-(Mn-Si) बेस्ड अलौय पाउडर्स |
| 12 | दीपक | डॉ. विजय एन.एन. | सिन्थेसिस एण्ड करेक्ट्राईजेशन ऑफ शेप मेमोरी अलौय पाउडर्स ऑफ Cu-25%wt.Zn-5%wt.Al कम्पोजिशन यूजिंग हाई एनर्जी बॉल मिलिंग |
| 13 | मनोज कुमार | डॉ. एन.सी. उपाध्याय<br>डॉ. विजय एन.एन. | स्टेडी ऑफ बोरोनाईजिंग ट्रीटमेंट फॉर ई .एन.8 एण्ड ई.एन. 24 स्टील एण्ड कम्पेरीजन ऑफ प्रोपर्टीज |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 14 | चन्द्रकेतु सिंह | डॉ. एम. मंदिरा | डवलपमेंट ऑफ एल्यूमीनियम अलौय सेक्रीफि शियल एनोड्स रेनफोर्सड विद जिंक ऑक्साइड |
| 15 | गौरव पुरोहित | डॉ. एम. मंदिरा | इफैक्ट ऑफ एडीशन ऑफ $Zn2+$ ऑयन्स ऑन दा इलैक्ट्रोकैमीकल बिहेवियर ऑफ Al-Zn-Sn सेक्रीफिशयल एनोड्स इन 3.5% NaCl |
| 16 | सुनील कुमार जाटव | श्री कृष्ण कुमार<br>श्री सन्दीप सरकार<br>प्रो. एम.के. बनर्जी | एक्सपेरीमेन्टल एण्ड न्यूमेरीकल स्टेडीज ऑन प ल्यूड प लो एनालेसिस ऑफ कन्टीन्यूयस कास्टिंग मोल्ड अण्डर दा एप्लीकेशन ऑफ मेग्नेटिक फील्ड |
| 17 | संतोष | डॉ. ए.के. भार्गव | प्रीपरेशन एण्ड कर`क्ट्राईजेशन ऑफ सिलिकॉन नाइ ट्राईड फील्ड पॉलीकॉर्बोनेट नेनोकम्पोजिट्स |
| 18 | उदय कुमार | श्री कृष्ण कुमार | मैकेनिकल प्रोपर्टी ऑफ एच .एस.एल.ए. स्टील एट एलीवेटेड टेम्परेचर |
| 19 | भागीरथ साहु | प्रो. एम.के. बनर्जी | स्टेडी दा काईनेटिक इन्वोल्व्ड इन डायरेक्ट रिडक्शन ऑफ ली न आईरन ओरी वि द् चारकोल एण्ड डिटेक्टिंग दा ऑप्टीमम पैरामीटर्स |
| 20 | अनुराग सिंह | प्रो. एम.के. बनर्जी<br>श्री विकास सिंह | ए वीयर मॉडल स्टेडी ऑफ दा इफैक्ट ऑफ सि गल, डबल फेज फ्लोस विद् नॉजल क्लोगिंग ऑन बायस फ्लो |

**भौतिकशास्त्र विभाग**

**पी.एच.डी. कर रहे /उपाधि प्राप्त कर चुके अभ्यार्थियों की सूची**

| क्र. सं. | शोधकर्ता का नाम | पर्यवेक्षक | शोध विषय | स्थिति |
|---|---|---|---|---|
| 1 | पारुल गुप्ता | प्रो. एस.के. शर्मा | सिन्थेसिस एण्ड करेक्ट्राईजेशन ऑफ $SnO_2$ बेस्ड गेस सेन्सर्स | सतत् |
| 2 | इन्दू बाला वशिष्ठ | प्रो. एस.के. शर्मा | स्टेडी ऑफ सी.जेड.टी.एस. थिन फिल्म फोर सोलर सेल एप्लीकेशन | सतत् |
| 3 | पूनम शर्मा | प्रो. एस.के. शर्मा | कोरोजन एण्ड ऑक्सीडेशन स्टेडी ऑफ सम जेड.आर. बेस्ड बल्क एमोरफस अलौयज फॉर फ्यूल रीप्रोसेसिंग एप्लीकेशन्स | सतत् |
| 4 | विकास शर्मा | डॉ. के. सचदेव | एन इन्वेस्टीगेशन ऑफ हाई परफोरमेन्स मेटल–मेटल ऑक्साईड मल्टीलेयर स्ट्रेक्चर फॉर ऑप्टोइलैक्ट्रोनिक एप्लीकेशन | प्रदत्त |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5 | दिनेश सैनी | डॉ. के. सचदेव<br>प्रो. एम.के. बनर्जी | स्ट्रेक्चरल, थर्मल एण्ड मेग्नेटिक स्टेडी ऑफ NiCuMnSn/A1 होयस्लर अलौय | सतत् |
| 6 | सत्यवीर सिंह | डॉ. के. सचदेव | इन्वेस्टीगेशन ऑफ एन.बी. डॉप्ड टी.आई.ओ.2 थिन लेयर फॉर ऑप्टोइलैक्ट्रोनिक एप्लीकेशन्स | सतत् |
| 7 | सचिन सर्वे | डॉ. के. सचदेव | इन्वेस्टीगेशन्स ऑन $Zn_3N_2/ZnO/SnO_2$ मल्टीलेयर बेस्ड थिन फिल्म ट्रांजिस्टर | सतत् |
| 8 | नीरू शर्मा | डॉ. के. सचदेव | ग्राफेन बेस्ड गैस सेन्सर | सतत् |
| 9 | मेघना राठौड़ | डॉ. वेंकटरत्नम कम्मा | एप्लीकेशन फॉर क्वान्टम ऑप्टीकल स्टेट इन कोस्मोलॉजी | सतत् |
| 10 | रेनू धायल | डॉ. वेंकटरत्नम कम्मा | पार्टीकल क्रियेशन इन दा ऑसीलेटरी फेज ऑफ टू मोड थर्मल स्टेट इन कॉस्मोलॉजी | सतत् |
| 11 | महेन्द्र सिंह राठौड़ | डॉ. श्रीनिवासा राव नीलमरी | ग्रोथ एण्ड मॉडीफिकेशन ऑफ स्ट्रक्चरल, ऑप्टीकल एण्ड इलेक्ट्रीकल प्रोपर्टीज ऑफ $GeO_2$ थिन फिल्मस | सतत् |
| 12 | अरूण विनोद | डॉ. श्रीनिवासा राव नीलमरी | स्ट्रेक्चरल, ऑप्टीकल एण्ड इलैक्ट्रिकल प्रोपर्टीज ऑफ मेटल नॉनोक्रिस्टल्स एम्बेडेड इन डाइलैक्ट्रिक ऑक्साईड लेयर्स फॉर वेरियस एप्लीकेशन्स | सतत् |
| 13 | राधेश्याम | डॉ. श्रीनिवासा राव नीलमरी | ट्यूनिंग दा स्ट्रेक्चरल, ऑप्टीकल एण ड डाईइलैक्ट्रिक प्रोपर्टीज ऑफ नेनोक्रिस्टीलाईन थिन फिल्मस | सतत् |
| 14 | पूजा शर्मा | डॉ. राहुल सिंघल<br>डॉ. एम. के. बैनर्जी | सिन्थेसिस एण्ड मॉडीफिकेशन्स मेटल– कॉर्बन नेनोकम्पोजिट | सतत् |
| 15 | राजीव कौशिक | डॉ. राहुल सिंघल<br>डॉ. बीरपाल सिंह | स्टेडीज ऑफ ऑ प्टीकल प्रोपर्टीज ऑफ एम्बीडेड नेनोपार्टीकल्स | सतत् |
| 16 | हिमांशु शर्मा | डॉ. राहुल सिंघल | ऑप्टीकल प्रोपर्टीज ऑफ Ag-TiO2 नेनोकम्पोजिट थिन फिल्म | सतत् |
| 17 | तृप्ति शर्मा | डॉ. राहुल सिंघल<br>डॉ. एस. के. बिस्वास | डवलपमेंट ऑफ एफीसियेन्ट पोलीमर फ्यूलरेन्स बल्क हेट्रोरोजंक्शन सोलर सैल्स यूजिंग प्लासमोनिक्स | सतत् |
| 18 | सुशांत कुमार | डॉ. राहुल सिंघल | सिन्थेसिस एण्ड करेक्ट्राईजेशन्स ऑफ Ag-ZnO नेनोकम्पोजिट थिन फिल्म | सतत् |
| 19 | वीरेश कुमार | डॉ. राहुल सिंघल | ऑयन इरेडीएशन स्टेडीज ऑफ NiTi शेप मेमोरी अलौय थिन फिल्म | सतत् |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 20 | प्रियंका | डॉ. सुभ्रयान मण्डल | मॉडलिंग दा डायनेमिक्स ऑफ ए शीट स्विमर इन ए विसकोस फल्यूड | सतत् |
| 21 | धान्या जे.एस. | डॉ. सुभ्रयान मण्डल | प्रोबिंग स्टार फॉरमेशन प्रोसेस इन गेलेक्टि मॉलीक्यूलर क्लाउड | सतत् |
| 22 | करम चन्द | डॉ. सुभ्रयान मण्डल | ए.एल.पी. फोटोन मिक्सिंग इन ए मेटर ड ोमीनेटेड फ्लेट एक्सपेण्डिंग यूनीवर्स | सतत् |
| 23 | अनिल कुमार | डॉ. विनोद कुमार<br>डॉ. कमलेन्द्र अवस्थी | सिन्थेसिस एण्ड स्ट्रेक्चरल–इलैक्टीकल प्रोपर्टीज कॉरीलेशन ऑफ हाईब्रीड पॉलीनिलाईन सी.एन.टी. नेनोकम्पोजिट | सतत् |
| 24 | योगिता कुमारी | डॉ. कमलेन्द्र अवस्थी<br>प्रो. के.सी. स्वामी | इन्जीनियरिंग एण्ड करेक्ट्राईजेशन ऑफ ब्लॉक कॉपोलीमर बेस्ड सोलर सैल्स | सतत् |
| 25 | लोकेश कुमार जांगीड़ | डॉ. कमलेन्द्र अवस्थी<br>प्रो. के.सी. स्वामी | ब्लॉक कोपोलीमर नेनोटेम्प्लेट्स फॉर ऑप्टो–इलैक्ट्रोनिक्स एप्लीकेशन्स | सतत् |
| 26 | राजेश कुमार | डॉ. कमलेन्द्र अवस्थी | फंक्शेनेलाईज्ड ट्रेक एच्ड मेम्ब्रान्स फॉर गेस स्परेशन एण्ड सेन्सिंग | सतत् |
| 27 | शिवानी सिसोदिया | डॉ. कमलेन्द्र अवस्थी | नेनोपोरियस फंक्शेनेलाईज्ड मेम्ब्रान्स फॉर एप्लीकेशन इन ड्रग डिलीवरी एण्ड फिल्टरेशन | सतत् |
| 28 | रितेश दाधीच | डॉ. मनोज कुमार<br>डॉ. कमलेन्द्र अवस्थी | फंक्शनल ने नो कम्पोजिट पॉलीमर मेम्ब्रान्स फॉर हाईड्रोजन सेपरेशन | सतत् |
| 29 | ममता | डॉ. अशोक कुमार | नॉनलीनीयर प्रोसेसस इन रेडिएशन मेटर इन्टरेक्शन एण्ड एप्लीकेशन | सतत् |
| 30 | योगेश कुमार सैनी | डॉ. कविता लालवानी | सर्च फॉर दा लेपटॉन फ्लेवर वॉयलेशन इन अपसी लोन डीकेयस एट बेले | सतत् |
| 31 | मनीष कुमार | डॉ. कविता लालवानी | मीजरमेंट ऑफ सी.के.एम. एनगल यूजिंग बी. डी.के. फॉर बेली2 | सतत् |
| 32 | अनूप एम.डी. | डॉ. मनोज कुमार | प्रेशर इन्डयूस्ड फेज ट्रांजिशन्स इन बिस्म ुथ बेस्ड टॉपोलोजिकल इन्स्यूलेटर्स | सतत् |
| 33 | पूजा कुमारी | डॉ. मनोज कुमार | बी–बेस्ड टॉपोलाजिकल इन्स्यूलेटर्स नेनोमेटेरियल्स फॉर एनर्जी स्टोरेज | सतत् |
| 34 | प्रशान्त कुमार शर्मा | डॉ. मनोज कुमार<br>डॉ. कमलेन्द्र अवस्थी | इलैक्ट्रिकल एण्ड ऑप्टिकल स्टेडीज ऑन फंक्शनल नेनोमेटेरियल्स (टेन्टेटिव) | सतत् |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 35 | ज्योति यादव | डॉ. मनोज कुमार | प्रेशर इन्ड्यूस्ड सुपरकण्डक्टिविटी इन टॉ पोलोजिकल इन्स्यूलेटर मेटेरियल्स (टेन्टेटिव) | सतत् |
| 36 | आकांक्षा खराडिया | डॉ. मनोज कुमार<br>डॉ. अशोक कुमार | नेनोस्ट्रेक्चर्ड टॉपोलोजीकल इन्सूलेटर्स फॉर स्पिनट्रोनिक डिवाईसेस (टेन्टेटिव) | सतत् |

## 11.7 संकाय सदस्यों को प्राप्त सम्मान एवं पुरस्कार

**आपदा प्रबन्धन और प्रबन्धन केन्द्र**

प्रो. एम.के. श्रीमाली

1. राजस्थान तकनीकी विश्वविद्यालय, कोटा के लिए सरकारी सदस्य नामित।
2. दासा–2017 की कोर समिति के सदस्य बनाये गये।
3. डी.डी.यू. कौशल केन्द्र, कौशल विकास केन्द्र के सलाहकार सदस्य।
4. निम्नलिखित अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्राप्त शोध पत्रों की समीक्षा प्रो. एम.के. श्रीमाली द्वारा की गई–
   - जरनल ऑफ अर्थक्वेक इंजीनियरिंग एण्ड स्ट्रेक्चरल डायनेमिक्स, यू.एस.ए. (वीले पब्लिकेशन)
   - ए.आई.एन .शेम्स इंजीनियरिंग जनरल (फॉर एल्सवीयर साईन्स)
   - जरनल ऑफ साउण्ड एण्ड वाईब्रेशन (फॉर एल्सवीयर साईन्स)
   - जरनल ऑफ वाईब्रेशन एण्ड कन्ट्रोल (यू.एस.ए.)
   - जरनल ऑफ एडवांसेस इन स्ट्रेक्चरल इन्जीनियरिंग (यू.एस.ए.)
   - जरनल ऑफ इन्जीनियरिंग साईन्स (चीन)
   - जरनल ऑफ अर्थक्वेक इन्जीनियरिंग एण्ड इन्जीनियरिंग वाईब्रेशन (चीन एम.सी.ई.ई.आर.)
   - जरनल ऑफ शॉक एण्ड वाईब्रेशन
   - जरनल ऑफ पर्फोरमेन्स ऑफ कन्स्ट्रक्टेड फेसीलिटीज
   - स्मार्ट स्ट्रेक्चर्स एण्ड सिस्टम्स, एन इन्टरनेशनल जरनल
   - अर्थक्वेक एण्ड स्ट्रेक्चर्स, एन इन्टरनेशनल जरनल
   - अर्थक्वेक इन्जीनियरिंग एण्ड वाईब्रेशन कन्ट्रोल

**ऊर्जा एवं पर्यावरण केन्द्र विभाग**

1. नवां इण्डियन पॉवर अवार्ड (एनर्जी क्लब ऑफ सीईई)
2. राजस्थान अक्षय ऊर्जा उपभोग पुरस्कार
3. विप्रो अर्थेआ अवार्ड 2016 (एनर्जी क्लब ऑफ सीईई)

### जनपद अभियान्त्रिकी विभाग

1. अमेरिका एकेडमी ऑफ साईन्सेस, ह्यूस्टन, टैक्सास, यू.एस.ए. द्वारा पर्यावरण विज्ञान एवं टेक्नॉलोजी 2016 पर आयोजित 8वें अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन में डॉ. रोहित गोयल को **आउटस्टेण्डिंग पेपर अवार्ड** (तृतीय स्थान), जून 6–10, 2016 प्रदान किया।

### रासायनिक अभियान्त्रिकी विभाग

**प्रो. एस.पी. चौरसिया**

1. प्रो. एस.पी. चौरसिया को यूनिवर्सिटी ऑफ सेस्केचहवान के केमिकल और बायोलोजीकल अभियान्त्रिकी विभाग, में जुलाई, 2016 से पाँच वर्ष के लिए सहायक प्रोफेसर (एडजेन्ट प्रोफेसर) नियुक्त किया गया।
2. चेन्नई में सी.एच.ई.एम.सी.ओ.एन. –2016 दिसम्बर के दौरान दिनांक 27.12.2016 को साथी सदस्य (फेलो मेम्बर) के सम्मान से सम्मानित किया गया।
3. वर्ष 2017 के लिए भारतीय रसायन अभियांत्रिकीय संस्थान की इन्टरनेशलन रीलेशन कमेटी का संयोजक मनोनीत किया गया।
4. इण्डियन डिसेलीनेशन एसोसिएशन की नेशनल एग्जीक्यूटिव कौन्सिल के दो वर्ष (2017–19) के लिए सचिव निर्वाचित
5. 01 जलाई 2016 से एक वर्ष के लिए इण्डियन इन्स्टीट्यूट ऑफ कैमीकल की जयपुर क्षेत्रीय केन्द्र के लिए अध्यक्ष निर्वाचित किया गया।
6. डॉ. सुशान्त उपाध्याय ने ''दी एरिया ऑफ वाटर ट्रिटमेंट एण्ड एडसॉप्शन'' पेपर के लिए भारतीय रासायनिक अभियांत्रिकी संस्थान द्वारा आयोजित 69वें वार्षिक सत्र के सम्मेलन सी.एच.ई.एम.सी.ओ. एन 2016 में बेस्ट पेपर पर सम्मान मिला।

### रसायनशास्त्र विभाग

वीनस इन्टरनेशनल फाउण्डेशन, चेन्नई द्वारा 2016 में रासायन शास्त्र विभाग को वी.आ.ई.एफ.ए. 2016 आउटस्टेण्डिंग फेकल्टी अवार्ड।

### वैधुत अभियान्त्रिकी विभाग

1. डॉ. विजयकुमार को संचार एवं सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय, सरकार द्वारा प्रदत्त शोध परियोजना कोष हेतु वर्ष–2016 का ''यंग फेकल्टी फैलोशिप'' अवार्ड।
2. डॉ. विजयकुमार को एस.ई.आर.बी. –डी.एस.टी. (भारत सरकार) द्वारा शोध परियोजना के लिए प्रदत्त कोष से शुरू किये गये नवाचार हेतु वर्ष –2016 का ''यंग साईन्टिस्ट'' अवार्ड।
3. डॉ. अरूण कुमार वर्मा को एस.ई.आर.बी.–डी.एस.टी. (भारत सरकार) द्वारा शोध परियोजना के लिए प्रदत्त कोष से वैधुत अभियांन्त्रिकी में शीघ्रता से शोधकार्य करने के लिए वर्ष –2017 का ''यंग साईन्टिस्ट'' अवार्ड।

### वैद्युतवणिकी एवं संचार अभियान्त्रिकी विभाग

1. आई.ई.टी.ई. नई दिल्ली 2016 द्वारा बेस्ट सिस्टम ऑरियेन्टेड को–ऑथर्ड पेपर हेतु ''आई.ई.टी.ई.–के एस कृष्णन मेमोरियल अवार्ड''।
2. जनरल कम्प्यूटर्स इन बायोलॉजी एण्ड मेडीसिन इन 2016 द्वारा जनरल कम्प्यूटर्स इन बायोलॉजी एण्ड मेडिसीन, एल्सवीयर वर्ष–2016 में रिसर्च पेपर पब्लिकेशन पर ''हॉनर्स स्टेटस अवार्ड''।
3. मर्कुयूस हूज हू यू.एस.ए. वर्ष –2017 द्वारा शोध के लिए ''एल्बर्ट नेल्सन मर्कूस लाईफटाईम अचीवमेंट अवार्ड''।
4. डायेटी, भारत सरकार द्वारा डवलपमेंट ऑफ विजिबल लाईट कम्यूनीकेशन के लिए यंग फेकल्टी फेलोशिप।
5. आई.आई.टी. बनारस हिन्दू विश्वविद्यालय में आयोजित 9–11, दिसम्बर, 2016 के अन्तर्गत आई.ई.ई.ई. यू.पी.सी.ओ.एन. –2016 में बेस्ट शोध पत्र सम्मान।
6. एम.एन.आई.टी. जयपुर तके मार्च 18–19, 2017 में आयोजित स्प्रिंगर ओ.डब्ल्यू.टी.–2017 में शोध पत्र का सम्मान।
7. आई.ई.ई.ई. फोटोनिक सोसायटी का 'डिसटीन्यूस्ड लेक्चर' एक वर्ष 2017–18 के लिए।
8. एस.पी.आ.ई.ई. विजिटंग लेक्चर एट साईन्स 3टी फॉरम, सामरा, रश्या, नवम्बर 22–25, 2016
9. एस.पी.आई.ई. विजिटिंग लेक्चर एट टीसिंगग्हुआ विश्वविद्यालय, बिजिंग, चीन, सितम्बर 15–18, 2016
10. ओ.एस.ए. ट्रेवलिंग लेक्चर एट बेलारशियन स्टेट यूनिवर्सिटी, मिन्स्क, बेलारूस, अप्रैल 3–5, 2016
11. आई.ई.टी.ई. राजस्थान सेन्टर के लिए दो वर्ष (2016–18) के लिए मानद् अध्यक्ष निर्वाचित,
12. इण्डो–यूक्रेन संयुक्त एस. एण्ड टी. रिसर्च पेपर के पी.आइ., एल.एन.पी.यू. लीविव, यूक्रेन (2015–17)
13. यूनिवर्सिटी ऑफ वीएना, आस्ट्रीया (2015) के साथ इण्डिया–आस्ट्रीया स्पोन्सर्ड संयुक्त रिसर्च प्रोजेक्ट को –पी.आई.
14. केरीयो विशविविद्यालयइजिप्ट, (2016–18) के साथ इण्डिया–इजिप्ट, डी.एस.टी. संयुक्त रिसर्च प्रोजेक्ट के को–पी.आई.
15. ओ.एस.ए. स्टूडेन्ट चेप्टर, एम.एन.आई.टी. जयपुर के फेकल्टी एडवाईजर, जून 17, 2013 से

### प्रबन्ध अध्ययन विभाग

1. डॉ. सतीश कुमार को बेस्डट फैकल्टी अवार्ड मुम्बई 2016 दीवांग मेहता बिजनस स्कूल द्वारा फाईनेन्स एरिया के लिए एक कार्यक्रम में प्रदान किया गया।
2. ई.ई.टी. सी.आर.एस. द्वारा साउथ एशिया एजुकेशन अवार्ड 2017 के तहत डॉ. सतीश कुमार को ''यंग फैकल्टी अवार्ड'' मार्च 9, 2017 हैदराबाद में प्राप्त हुआ।

### मानविकी एवं सामाजिक अध्ययन विभाग

**डॉ. नूपुर टण्डन**

1. क्रियेटिव आर्ट एण्ड कल्चरल सोसायटी एवं एल्यूमीनी अफैयर्स में 31 मई 2016 तक सह–अधिष्ठाता की सेवायें दी गई।
2. जून 2017 से मानविकी एवं सामाजिक अध्ययन विभाग की विभागाध्यक्ष मनोनीत हुई।

3. एस.के.आई.टी. रिसर्च जनरल एन इन्टरनेशनल जनरल ऑफ इन्जीनियरिंग, साईन्सेस, ह्यूमेनिटीज एण्ड मैनेजमेंट की गेस्ट एडीटर नियुक्त

**यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी विभाग**

**प्रो. जी.एस. डंगायच**

1. आई.जे.ओ.पी.एम. के वर्तमान प्रकाशन में आपरेशनल स्ट्रेटीजी के क्षेत्र में विश्व के सर्वोत्म 20 विशाल परिणाम शोधार्थी की सूची में प्रो. जी.एस. डंगायच सम्मिलित है।
2. वर्ष 2014 में तीन साल के लिए राजस्थान सरकार ने डा. जी. एस. डंगायच को राजस्थान तकनीकी विश्वविद्यालय के प्रबन्धक मण्डल का सदस्य नामित किया गया।
3. दा इन्स्टीट्यूशन ऑफ इन्जीनियरिंग, राजस्थान राज्य केन्द्र में सत्र 2014–16 तक के लिए प्रो. जी.एस. डंगायच को अध्यक्ष चुना गया।
4. तकनीकी विश्वविद्यालय कोटा, राजस्थान की चयन समिति के सदस्य के तौर पर डॉ. जी.एस. डंगायच को नामित किया गया।
5. इण्डिया ग्रीन बिल्डिंग कौन्सिल, सी.आई.आई. ने प्रो. ज्योतिर्मय माथुर को फेलोशिप प्रदान की गई।
6. डी.एस.टी. की विशेषज्ञ सलाहकार समिति की बैठक के लिए डॉ. अमर पटनायक को नियुक्त किया गया।
7. दिसम्बर 18, 2016 को सी.ओ.ई. पूना द्वारा आयोजित सम्मेलन ए.आई.एम.टी.डी.आर. 2016 में एडवांस्ड मशीनिंग टेक्नॉलोजी के विषय पर सत्र की अध्यक्षता के लिए डॉ. हरलाल सिंह माली को आमंत्रित किया गया।
8. मूम्बई में आयोजित प्रतिष्ठित ए.यू. इण्डिया 2016 में डॉ. हरलाल सिंह माली को आमंत्रित किया गया।

**धातुकि एवं पदार्थ अभियान्त्रिकी विभाग**

1. एस.के.बी. शिक्षक विकास संस्थान जयपुर द्वारा श्री अमरनाथ शर्मा वानप्रस्थिति स्मृति का 'श्रेष्ठ शिक्षक सम्मान 2016'।
2. नई दिल्ली में फरवरी 20–22, 2017 में आयोजित अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन के प्लेनरी सत्र में प्रस्तुत प्रपत्र शीर्षक– 'बेन्डगेप इंजीनियरिंग इन नेनोक्रिस्टेलेन सिलीकॉन पाउडर बाई मेकेनिकल एलौयइंग'' को अभिनव प्रारम्भिक शोध कार्य हेतु प्रो. जी.एस. तेंदुलकर सम्मान का सर्वश्रेष्ठ प्रपत्र सम्मानित किया

**भौतिकशास्त्र विभाग**

- एस.ई.आर.बी.–डी.एस.टी. नई दिल्ली द्वारा डॉ. कमलेन्द्र अवस्थी को ''अर्ली करीयर रिसर्च'' सम्मान दिया गया।
- विज्ञान और अभियांत्रिक शोध मण्डल नई दिल्ली द्वारा मार्च 2017 में डॉ. मनोज कुमार को ''अर्ली करीयर रिसर्च अवार्ड'' दिया गया।
- डॉ. कविता लालपानी की शोध परियोजना ''अन्डरस्टेडिंग ऑफ दी क्वांटम क्रोमो डायनेमिक (क्यू.सी.डी.) लो मोमेन्टम ट्रांसफर थ्रू ए रेयर डी.के. ऑफ लाइट मेशन विद् एक्सपेरिमेन्टल फैसीलीटी डब्ल्यू.ए. एस.ए. एट सी.ओ.एस.'' वाय का चयन ई.एम.आर.एस.ई.आर.बी. योजना के अन्तर्गत हुआ।

- जून 2016 में मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर दो अन्तर्राष्ट्रीय प्रयोगात्मक बेले प्रथम व बेले द्वितीय का आधिकारिक सदस्य बना जो जापान की के.ई.के. (हाई एनर्जी) एस्केलेटर रिसर्च ऑर्गनाईजेशन टास्कुबा में आयोजित की गई जिसमें डॉ. कवीता लालवानी ने संकाय सदस्य के तौर पर विभाग की ओर से सदस्यता प्राप्त की।

## 11.8 सम्मेलनों आदि में प्रकाशन एवं शोध पत्र

### वास्तुकला एवं नियोजन विभाग

#### अन्तर्राष्ट्रीय जरनल्स में प्रकाशित शोध पत्रों की सूची

1. अमन रंघावा, तरूष चन्द्रः रीवीटेलाईजेशन ऑफ द्रव्यवती रीवर, जयपुर, इण्डियाः ए वाटर–फ्रंट डवलपमेंट प्रोजेक्ट, जनरल ऑफ जियोग्राफी एण्ड रीजनल प्लानिंग, 2070–1945
2. तरूष चन्द्र, बिभूकल्यान नायक, अर्जुन गोसेनः ए कम्पेरेटिव ऑवरव्यू ऑफ दा एग्जिस्टिंग बिल्डिंग रेटिंग सिस्टम्स, इन्टरनेशनल जनरल ऑफ इमर्जिंग टेक्नॉलोजीस, 09758364 (प्रिंट) – (आन–लाईन) 22493255, पृष्ठ 702–706, जनवरी 2017
3. अंकित कश्मीरी गुप्ता, तरूष चन्द्र, नन्द कुमार, असेसिंग दा नीड्स एण्ड प्लानिंग प्रोवीजन्स फॉर इण्डस्ट्रीयल एरिया इन इण्डियाः जयपुर, इन्टरनेशनल जनरल ऑफ इमर्जिंग टक्नॉलोजीस 09758364 प्रिंट एण्ड ऑनलाईन, 22493255, पृष्ठ 470–474, जनवरी 20107
4. गौरव चन्द्र, एन.आर. मण्डल, मंजरी चक्रवर्ती, ए.के. सिंन्हा, तरूष चन्द्र, दो वाटर सस्टेनेबिलिटी इन्डेक्स (डब्ल्यूएसआईओसी) फॉर ऑफिस कॉम्पलेक्सेस (पार्ट–1): ए प्रिलिमिनरी फ्रेमवर्क, इन्टरनेशनल जनरल ऑफ इमर्जिंग टेक्नॉलोजीज, 0975.8364, प्रिंट एण्ड ऑनलाईन, 2249.3255, पृष्ठ 330.336, जनवरी 2017
5. कुमार एन, 2016, ''ए हाउसहोल्ड बेस्ड एनालेसिस ऑफ डॉमेस्टिक एनर्जी कन्जम्शन फॉर लाईटि।ग इन जयपुर सिटी'', इन्टरनेशनल जनरल ऑफ बिल्ट एन्वायरमेंट एण्ड सस्टेनेबिलिटी, आईजेबीईएस 3(2), पृष्ठ 126. 133, को–ऑथरः डॉ. वी. डेवदास
6. कुमार ए., पुष्पलता (2017), प्रोब्लम्स एण्ड प्रोस्पेक्ट्स ऑफ बिल्डिंग रेगुलेशन्स इन शिमला, इण्डिया– ए स्टेप टूवर्ड्स अच्हीविंग सस्टेनेबल डवलपमेंट, एक्सेप्टेड फॉर पब्लिकेशन इ न्टरनेशनल जनरल ऑफ सस्टेनेबल बिल्ट एन्वायरमेंट खेजजचरूध्क्गण्कवपण्वतहध्10ण्1016ध्रण्परेइमण्2017ण्03ण्009,
7. कुमार ए., (2017), बिल्डिंग रेगुलेशन्स रिलेटेड टू एनर्जी एण्ड वाटर इन इण्डिया हिल टाउन्स, एक्सेप्टेड फॉर पब्लिकेशन जनरल ऑफ सस्टेनेबल डवलपमेंट ऑफ एनर्जी, वाटर एण्ड एन्वायरमेंट सिस्टम्स [http://dx.doi.org/10.13044/j.sdewes.d5.0161]
8. गर्ग एन, कुमार ए, पिपरालिया एस. (2016), ए कोन्सेप्चुअल फ्रेमवर्क फॉर सस्टेनेबिलिटी इन्डीकेटर्स इन रेक्ट्रोफिटिंग एग्जिस्टिंग हाउसिंग, इन्टरनेशनल जनरल ऑफ आर्कीटेक्चर, इन्जीनियरिंग एण्ड कन्स्ट्रेक्शन, वॉल्युम 5, इश्यू 3, पृष्ठ 148–160 (DOI:10.7492/IJAEC.2016.015)
9. जावेद एफ., पिपरालिया एस., कुमार ए. (216), एक्स्प्लोरिंग दा इमेजिएबिलिटी ऑफ वाल्ड सिटी जयपुर, 4 जनरल ऑफ इंजीनियरिंग टेक्नॉलोजी (जेईटी) वॉल्युम 4 इश्यू 1 पृष्ठ 46.52 (ISSN: 2251-3701), (doi:10.5176/2251-3701_4.1.171)

10. कुमार ए. (2016) इम्पेक्ट ऑफ बिल्डिंग रेगुलेशन्स इन इण्डिरूान हिल टाउन्स, एचबीआरसी जनरल, 1 वॉल्युम, 2 इश्यू, 3 पृष्ठ 316.326 [http://dx.doi.org/10.1016/j.hbrcj.2016.02.002]

11. गुप्ता एन., देवदास वी., 2016, एन इनसाईट इन टू दा इकॉनॉमिक ग्रोथ पैटर्न एण्ड अट्रेक्टिवनैस ऑफ दा लखनऊ डिस्ट्रिक्ट आईएसएसएन नं. 2348.537एक्स इन्टरनेशनल जनरल ऑफ मल्टीडिसीप्लीनरी एप्रोच एण्ड स्टेडीज, जुलाई / अगस्त 2016, वॉल्युम 3, इश्यू 4, पृष्ठ 54.63

12. प्रसाद आर., गुप्ता एन. 2016, प्रोब्लम्स एण्ड प्रोस्पेक्ट्स ऑफ स्लम्स इन इण्डिया, आईएसएसएन नं. 2348. 537एक्स इ न्टरनेशनल जनरल ऑफ मल्टीडिस्प्लीनरी एप्रोच एण्ड स्टेडीज, वॉल्युम 3, नं. 3

13. कुमावत के., निगम पी., 2017, ''डिसेन्ट्रेलाईज्ड वेस्टवाटर मैनेजमेंट सिस्टम विथ 3आरएस थ्योरी'', इन्टरनेशनल जनरल ऑन इमरर्जिंग टेक्नॉलोजीस, आईएसएसएन नं. (प्रिंट): 0975.8364, आईएसएसएन नं0 (ऑनलाईन): 2249.3255

**राष्ट्रीय जरनल्स में प्रकाशित शोध पत्रों की सूची:**

1. तरूष चन्द्र, म्यूनीसिपल सॉलिड वेस्ट मैनेजमेंटः ए पेराडिग्म टू स्मार्ट सिटीज, इन सेटा, एफ., सेन, जे., बिस्वास ए., खेर ए., ईडी. फ्रोम पॉवर्टी, इनइक्यूलिटी टू स्मार्ट सिटी, पब्लिश्ड बाई स्प्रिंगर सिंगापुर, आईएसबीएन 978–981–10–2141–1, पृष्ठ 3–18, 2017

2. भावना त्रिपाठी, लुक बोईहम, तरूष चन्द्र एवं संदीप चौधरी, ''रिसर्च, एजुकेशन एण्ड ट्रेनिंग एज पार्ट ऑफ एन एक्शन–प्लान टू स्टार्ट अप ए रीसाईक्लिंग पॉलिसी इन जयपुर, इण्डिया'', प्रोसीडिंग ऑफ इन्टरनेशनल कोन्फ्रेंस ऑन 'सेन्ट्रल यूरोप टूवर्ड्स सस्टेनेबल बिल्डिंग 2016' (सीईएसबी16), प्रेग्यू, साईच रीपब्लिक, 24–24 जून, 2016

3. कुमार ए., (2017), बिल्डिंग रेगुलेशन्स फॉर सेफ्टी फ्रोम डीजास्टर्स इन इण्डियन हिली टाउन्सः प्रोब्लम्स एण्ड प्रोस्पेक्ट्स, इन्टरनेशनल कोन्फ्रेंस ऑन थ्योरी ऑफ आर्कीटेक्चरल डिजाईनः ग्लोबल प्रेक्टिसेस एण्ड लोकल मिलीयू, 14–16 अप्रैल, 2017, एसएमवीडीयू, कत्रा, मेकग्रो हिल एजुकेशन (इण्डिया) प्रा. लि., (आईएसबीएन नं. 978–93–5260–628–3) पेजेज 148–158

4. शर्मा एम, कुमार एम., कुमार ए. (2016) नीड फॉर डिजास्टर रिस्क रेजीलेन्सः ए केस ऑफ इण्डिया, इन्टरनेशनल कोन्फ्रेंस ऑन थ्योरी ऑफ आर्कीटेक्चरल डिजाईनः ग्लोबल प्रेक्टिसेस एण्ड लोकल मिलीयू, 14–16 अप्रैल, 2017, एसएमवीडीयू, कत्रा, मेकग्रो हिल एजुकेशन (इण्डिया) प्रा. लि., (आईएसबीएन नं. 978–93–5260–628–3) पेजेज 290–293

5. रंघावा ए., कुमार ए. (2017) एक्सप्लोरिंग लीवीएबिलिटी एज ए डायमेन्शन ऑफ स्मार्ट सिटी मिशन (इण्डिया) इन्टरनेशनल कोन्फ्रेंस ऑन थ्योरी ऑफ आर्कीटेक्चरल डिजाईनः ग्लोबल प्रेक्टिसेस एण्ड लोकल मिलीयू, 14–16 अप्रैल, 2017, एसएमवीडीयू, कत्रा, मेकग्रो हिल एजुकेशन (इण्डिया) प्रा. लि., (आईएसबीएन नं. 978–93–5260–628–3) पेजेज 355–361

6. गर्ग एन., कुमार ए., पिपरालिया एस., कुमार पी. (2017) रेट्रोफिटिंग नेबरहुल्ड्स फॉर सस्टेनेबल अर्बेनिज्म, इन्टरनेशनल कोन्फ्रेंस ऑफ सस्टेनेबल बिल्ट एन्वायरमेंट, 3–5 फरवरी, 2017, आईआईटी रूढ़की

7. पिपरालिया एस., कुमार ए., जावेद एफ. (2016) एक्सप्लोरिंग दा इमेजिएबिलिटी ऑफ अरबन फ्रोम इन वाल्ड सिटी जयपुर, 4था इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन आर्कीटेक्चर एण्ड सिविल इन्जीनियरिंग (एसीई2016) 24–26 अप्रैल, 2016, सिंगापुर (आईएसएसएनः 2301–394एक्स), (doi: 10.5176/2301-394X_ACE16.43)

8. शर्मा के.वी., पिपरालिया एस., कुमार ए. (2016) मॉडीफाईंग दा जियोमेट्रिक एण्ड ऑपरेशनल डिजाईन ऑफ ट्रक टर्मिनल इन अजमेर सिटी, राजस्थान, इन्टरनेशनल कोन्फ्रेंस ऑन रीसेन्ट ट्रेण्ड्स इन इन्जीनियरिंग एण्ड मेटेरियल साईंग्न्सेस (आईसीईएमएस–2016), जयपुर नेशनल यूनिवर्सिटी 16–19 मार्च, 2016

9. कुमार एन., ''इम्पेक्ट ऑफ अर्बेनाईजेशन ऑन अरबन वाटर बॉडीज इन हैदराबाद सिटी'', जेएनटी यूनिवर्सिटी, हैदराबाद, 2016

**अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत शोध पत्रों की सूची**

1. कुमावत के., निगम पी., 2017, ''डिसेन्ट्रेलाईज्ड वेस्टवाटर मैनेजमेंट सिस्टम विथ 3आर थ्योरी इम्पलीमेन्टेशनः ए सेन्सीबल सॉल्युशन'', नेशनल कोन्फ्रेंस ऑन अरबन एन्वायरमेंटल मैनेजमेंट इन इण्डियाः प्रोब्लम्स एण्ड प्रोस्पेक्ट्स, 13–14 फरवरी, 2017, एमएनआईटी जयपुर

2. कृष्णानी वी., निगम पी., 2017, ''इश्येूज एण्ड पोटेन्शल्स इन रीलोकेटिंग दा एडमिनिस्ट्रेटिव केपिटलः ए केस स्टेडी ऑफ छत्तीसगढ़'', सिनर्जी इन प्लानिंग, आर्कीटेक्चर, कम्प्यूटर्स एण्ड एजुकेशन, महाराजा अग्रसेन यूनिवर्सिटी, सोलन

3. पिल्लई एस., निगम पी., 2017, ''डस स्मार्ट मीन हाई टेकः रीडिफाईनिंग स्मार्ट फॉर दा सि टी, टूवर्ड्स इवोल्यूशन ऑफ इण्डिया स्मार्ट अरबन टोपॉलोजी?'', भारतीय विज्ञान सम्मेलन, फेरग्यूजन कॉलेज, पूना

**संकाय सदस्य जिन्होंने वर्ष 2016-17 में पीएच.डी./एम.टैक. पूर्ण की**

1. डॉ. नन्द कुमार ने भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान रूढ़की से अकादमिक वर्ष 2016–17 में अपनी पीएच.डी. पूर्ण की।

2. डॉ. पूजा निगम ने भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान रूढ़की से अकादमिक वर्ष 2016–17 में अपनी पीएच.डी. पूर्ण की।

## प्रोफेशनल बॉडीज की सदस्यता

| क्र.सं. | संकाय सदस्य का नाम | सदस्यता |
|---|---|---|
| 1 | प्रो. आलोक रंजन | इन्स्टीट्यूट ऑफ टाउन प्लानर्स इण्डिया<br>इण्डीयन इन्स्टीट्यूट ऑफ आर्कीटेक्ट्स |
| 2 | प्रो. राजीव श्रृंगी | इन्स्टीट्यूट ऑफ टाउन प्लानर्स इण्डिया<br>इण्डीयन इन्स्टीट्यूट ऑफ आर्कीटेक्ट्स |
| 3 | डॉ. तरूष चन्द | इन्स्टीट्यूट ऑफ टाउन प्लानर्स इण्डिया<br>इण्डीयन इन्स्टीट्यूट ऑफ आर्कीटेक्ट्स |
| 4 | सुश्री रीना सुराना | इण्डीयन इन्स्टीट्यूट ऑफ इन्टरीयर डिजाईन<br>इण्डीयन इन्स्टीट्यूट ऑफ आर्कीटेक्ट्स |
| 5 | श्री राम निवास शर्मा | इन्स्टीट्यूट ऑफ टाउन प्लानर्स इण्डिया<br>इण्डीयन इन्स्टीट्यूट ऑफ आर्कीटेक्ट्स<br>इण्डीयन इन्स्टीट्यूट ऑफ इन्टरीयर डिजाईन |
| 6 | सुश्री कल्पना पण्डित | इन्स्टीट्यूट ऑफ टाउन प्लानर्स इण्डिया<br>इण्डीयन इन्स्टीट्यूट ऑफ आर्कीटेक्ट्स |
| 7 | सुश्री मीनू वार्ष्णेय | इन्स्टीट्यूट ऑफ टाउन प्लानर्स इण्डिया<br>इण्डीयन इन्स्टीट्यूट ऑफ आर्कीटेक्ट्स |
| 8 | डॉ. सतीश पिपरालिया | इन्स्टीट्यूट ऑफ टाउन प्लानर्स इण्डिया<br>इण्डीयन इन्स्टीट्यूट ऑफ आर्कीटेक्ट्स |
| 9 | डॉ. नन्द कुमार | इन्स्टीट्यूट ऑफ टाउन प्लानर्स इण्डिया<br>इण्डीयन इन्स्टीट्यूट ऑफ आर्कीटेक्ट्स |
| 10 | श्री निश्चल जैन | इण्डीयन इन्स्टीट्यूट ऑफ इन्टरीयर डिजाईन<br>इण्डीयन इन्स्टीट्यूट ऑफ आर्कीटेक्ट्स |
| 11 | डॉ. अश्विनी कुमार | इण्डीयन इन्स्टीट्यूट ऑफ इन्टरीयर डिजाईन<br>इण्डीयन इन्स्टीट्यूट ऑफ आर्कीटेक्ट्स |
| 12 | डॉ. पूजा निगम | इन्स्टीट्यूट ऑफ टाउन प्लानर्स इण्डिया<br>इण्डीयन इन्स्टीट्यूट ऑफ आर्कीटेक्ट्स<br>इण्डीयन इन्स्टीट्यूट ऑफ इन्टरीयर डिजाईन |

**आपदा शमन एवं प्रबन्ध केन्द्र**

**अन्तर्राष्ट्रीय जरनल्स में प्रकाशित शोध पत्रों की सूचीः**

1. एम. भण्डारी, एस.डी. भारती, एम.के. श्रीमाली एवं टी.के. दत्ता, ''दा न्यूमेरिकल स्टेडी ऑफ बेस आईसोलेटेड बिल्डिंग अण्डर नीयरफील्ड एण्ड फार फील्ड अर्थक्वेक्स'', जनरल ऑफ अर्थक्वेक इन्जीनियरिंग वॉल्युमः 02 / 11 / 2017 आईएसबीएनः1559–808एक्स
2. वी. भाया, एस.डी. भारती, एम.के. श्रीमाली एवं टी.के. दत्ता, ''इफैक्ट ऑफ नॉईस ऑन दा एक्टिव ऑप्टीमल कन्ट्रोल ऑफ पार्शीयली ऑब्जर्वड स्ट्रेक्चर्स फॉर व्हाईट रेण्डम ग्राउण्ड मोशन'', जनरल ऑफ नॉईज कन्ट्रोल इन्जीनियरिंग वॉल्युमः64 / 789–799 / 2016 आईएसबीएनः9781498726740
3. एस.डी. डुम्ने, एम.के. श्रीमाली एवं एस.डी. भारती, ''अर्थक्वेक परफोरमेन्स ऑफ हाईब्रिड कन्ट्रोल्स फॉर कपल्ड बिल्डिंग्स विथ एमआर डेम्पर्स एण्ड स्लाईडिंग बेस आईसोलेशन सिस्टम'', एशियन जनरल ऑफ सिविल इन्जीनियरिंग (बीएचआरसी) वॉल्युम 18, नं. 1(2017), पेज 63–97
4. एम. अबडेडेम, ए. ओयूनिस, एन. डजेडायी एवं एम.के. श्रीमाली, ''रिडक्शन ऑफ पाउण्डिंग बिटविन बिल्डिंग्स यूजिंग फृजी कन्ट्रोलर'', एशियन जनरल ऑफ सिविल इंजीनियरिंग (बीएचआरसी)17 / 985–1005 / 2016 आईएसबीएनःआईएसबीएन
5. एस.एम. डुमने एवं एम.के. श्रीमाली, ''सेस्मिक बिहेवियर ऑफ आरसी बिल्डिंग आईसोलेटेड बाई आर–एफबीआई सिस्टम'', इन्टरनेशनल जनरल ऑफ इन्जीनियरिंग रिसर्च 5 / 607–611 / 2016 आईएसबीएनः पृष्ठ 2347–5013
6. एम. अबडेडम, ए. ओयूनिस, एन. डजेडायी एवं एम.के. श्रीमाली, ''पाउण्डिंग हजार्ड मिटिगेशन बिटविन एडजेसेन्ट प्लानर बिल्डिंग्स यूजिंग कप्लिंग स्ट्रेटेजी'', जनरल ऑफ सिविल स्ट्रेक्चरल हेल्थ मोनीटरिंग 10. 1007 / 1–5 / 2016 आईएसबीएनः 2190–5452

**अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रकाशित शोध पत्रों की सूचीः**

1. एम. अबडेडम, ए. ओयूनिस, एन. डजेडायी, एस.डी. भारती एवं एम.के. श्रीमाली, ''सेस्मिक रिट्रोफिटिंग यूजिंग दा कोन्सेप्ट ऑफ कप्लिंग टू एडजेसेन्ट बिल्डिंग'', 10थ स्ट्रेक्चरल इन्जीनियरिंग कन्वेन्शन, एसईआरसी सीएसआईआर चेन्नई, चेन्नई / 1454–1458 / 2016
2. विशिष्ठ भाया, एस.डी. भारती, एम.के. श्रीमाली एवं टी.के. दत्ता, ''परफोरमेन्स ऑफ सेमी एक्टिवली कन्ट्रोल्ड बिल्डिंग फ्रेम यूजिंग एमआर डेम्पर फॉर नीयर फील्ड अर्थक्वेक्स'', 10थ स्ट्रेक्चरल इन्जीनियरिंग कन्वेन्शन, एसईआरसी सीएसआईआर चेन्नई, चेन्नई / 1384–1388 / 2016
3. एस. नारायन, एम.के. श्रीमाली, एस.डी. भारती एवं टी.के. दत्ता, ''सेस्मिक बिहेवियर ऑफ डेमेज्ड बिल्डिंग अण्डर सेकण्ड एपिसोड ऑफ अर्थक्वेक'', 10वां स्ट्रेक्चरल इन्जीनियरिंग कन्वेन्शन, एसईआरसी सीएसआईआर चेन्नई, चेन्नई / 1164–1169 / 2016
4. ए.ए. कासर, एस.डी. भारती, एम.के. श्रीमाली एवं आर. गोस्वामी, ''इफैक्ट ऑफ कॉलम टू बीम स्ट्रेन्थ रेशो ऑन बिहेवियर ऑफ बीम टू कॉलम मोमेन्ट जाईंट्स'', 10वां स्ट्रेक्चरल इन्जीनियरिंग कन्वेन्शन, एसईआरसी सीएसआईआर चेन्नई, चेन्नई / 340–345 / 2016

5. अरनव अनुज कसर, एस.डी. भारती, एम.के. श्रीमाली एवं रूपेन गोस्वामी, ''प्रोवीजन्स फॉर डिजाईन ऑफ डबलर प्लेट्स फॉर बीम हिंगिंग इन स्टील एमआरएफ'', 2016 ईएमआई (इन्जीनियरिंग मेकेनिक्स इन्स्टीट्यूट) इन्टरनेशनल कोन्फ्रेंस– मेट्ज, फ्रांस, प्रोसीडिंग्स ऑफ 2016 ईएमआई इन्टरनेशनल कोन्फ्रेंस, 2016

6. एस.एम. डुमने, एम.के. श्रीमाली, ''सेस्मिक बिहेवियर ऑफ आरसी बिल्डिंग आईसोलेटेड बाई आर–एफबीआई सिस्टम'', नेशनल कोन्फ्रेंस इन स्ट्रेक्चरल इन्जीनियरिंग बाई आईजेईआर, महाराष्ट्र, 27–28 फरवरी, 2016 आईएसबीएनःआईएसएसएनः2319–6890

7. एम. अबडेडेम, ए. ओयूनिस एवं एम.के. श्रीमाली, ''सेस्मिक रीट्रोफिटिंग ऑफ ए वीक बिल्डिंग एट दा ग्राउण्ड फ्लोर यूजिंग एमआर डम्पर'', एडवांसेस इन मेकेनिक्स एण्ड मेटेरियल्स (आईसीआरएएमएम 2016), आई.के. इन्टरनेशनल पब्लिशिंग हाउस, नई दिल्ली, वीएस साई यूनिवर्सिटी ऑफ टेक्नॉलोजी, बूरला, ओडिशा, दिसम्बर 17–18, 2016 आईएसबीएनः978–93–85909–56–6

8. एम. भण्डारी, एस.डी. भारती, एम.के. श्रीमाली, ''बिहेवियर ऑफ बेस आईसोलेटेड बिल्डिंग्स सबजेक्टेड टू नीयर फील्ड अर्थक्वेक्स'', 16वीं वर्ल्ड कांन्फ्रंस ऑन अर्थक्वेक्स इन्जीनियरिंग, आईईए एट सन्तीगो (चिली) 7–13 जनवरी, 2017 आईएसबीएनःडब्ल्यूसीईई

9. वी. भाया, एस.डी. भारती एम.के. श्रीमाली, ''ऑब्जव्रेशन बेस्ड सेमी एक्टिव कन्ट्रोल ऑफ स्ट्रेक्चर्स यूजिंग एमआर डेम्पर्स'', 16वीं वर्ल्ड कांन्फ्रेंस ऑन अर्थक्वेक्स इन्जीनियरिंग, आईईए एट सन्तीगो (चिली) 7–13 जनवरी, 2017 आईएसबीएनःडब्ल्यूसीईई

10. एस. नारायन, एम.के. श्रीमाली, एस.डी. भारती, टी.के. दत्ता, ''प्रोग्रेसिव कोलेप्स ऑफ डेमेज्ड स्ट्रेक्चर्स अण्डर सिस्मिक एक्सीटेशन'', 16वीं वर्ल्ड कांन्फ्रंस ऑन अर्थक्वेक्स इन्जीनियरिंग, आईईए एट सन्तीगो (चिली) 7–13 जनवरी, 2017 आईएसबीएनःडब्ल्यूसीईई

11. एम. अबडेडेम, ए. ओयूनिस, एम.के. श्रीमाली, ''पाउण्डिंग हजार्ड रीडक्शन यूजिंग ए कप्लिंग स्ट्रेटेजी फॉर एडजेसेन्ट बिल्डिंग्स'', 16वीं वर्ल्ड कांन्फ्रंस ऑन अर्थक्वेक्स इन्जीनियरिंग, आईईए एट सन्तीगो (चिली) 7–13 जनवरी, 2017 आईएसबीएनःडब्ल्यूसीईई

**राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रकाशित शोध पत्रों की सूची:**

1. पी.वी. रमना, कुनाल, बिश्ट, निखिल कुमार शर्मा 2016, ''नोवेल टेक्नीक फॉर दा सोल्यूशन ऑफ ट्रांजेन्ट एनर्जी इक्यूएशन इन रॉक्स सब्जेक्टैड टू लेसर इरेडेशन'', इन्डोरॉक आईआईटी बोम्बे, 15–17 जनवरी, 2017

2. पी.वी. रमना, निखिल कुमार शर्मा, रिषभ गुप्ता, नितेश अग्रवाल, अरूण सिंह, 2016, ''ए नॉवेल टेक्नीक फॉर सोल्विंग थ्री डायमेन्शनल प्रोब्लम्स'', आईसीसीएमएस आईआईटी बोम्बे, 27 जून से 1 जुलाई, 2016

3. पी.वी. रमना, कुनाल बिष्ट, दिनेश पाठक, नितेश अग्रवाल, अरूण कुमार सिंह, 2016, ''मेथेमेटिकल मॉडल फॉर रेनफोसर्ड कंक्रीट प्रोब्लम्स'', आईसीसीएमएस आईआईटी बोम्बे, 27 जून से 1 जुलाई, 2016

4. पी.वी. रमना, कुणाल बिष्ट, दिनेश पाठक, रिषभ गुप्ता, निखिल कुमार शर्मा, अरूण सिंह, 2016, ''कम्प्यूटेशनल मेकेनिज्म ऑन लार्ज डिफोरमेबल बॉडीज यूजिंग नॉवल टेक्नीक'', आईसीसीएमएस आईआईटी बोम्बे, 27 जून से 1 जुलाई, 2016

5. पी.वी. रमना, कुणाल बिस्ट, रिषभ गुप्ता, नीतेश अग्रवाल, अरूण कुमार सिंह, 2016, ''एन इनोवेटिव मेथड फॉर

सोल्विंग स्ट्रेक्चरल इन्जीनियरिंग प्रोब्लम्स'', आईसीसीएमएस आईआईटी बोम्बे, 27 जून से 1 जुलाई, 2016

6. पी.वी. रमना, गुणाल बिष्ट, दिनेश पाठक, रिषभ गुप्ता, शैलेश गुप्ता, 2016, ''मेकेनिकल प्रोपर्टीज ऑफ कक्रीट एक्सपोस्ट टू बर्निंग'', आईसीसीएमएस आईआईटी बोम्बे, 27 जून से 1 जुलाई, 2016

7. पी.वी. रमना, मनीश मीना, कुणाल बिस्ट, 2016, ''दो वेस्ट मेटेरियल्स एज पार्शल रिप्लेसमेंट ऑफ फाईन एग्रीगेट इन कंक्रीट'', आईसीसीएमएस आईआईटी बोम्बे, 27 जून से 1 जुलाई, 2016

8. पी.वी. रमना, शैलेश गुप्ता, नीतेश अग्रवाल, दिनेश पाठक, 2016 ''दा क्वालिटी ऑफ पार्शल सोल्यूशन्स फॉर एनथ ऑर्डर डिफरेन्शल इक्यूएशन्स यूजिंग नॉवल टेक्नीक'', आईसीसीएमएस आईआईटी बोम्बे, 27 जून से 1 जुलाई, 2016

9. पी.वी. रमना, शैलेश गुप्ता, गुणाल बिस्ट, निखिल कुमार शर्मा, 2016, ''इवेल्यूशन ऑफ सिस्मिक मल्टी–स्टोरी बिल्डिंग्स'', आईसीसीएमएस आईआईटी बोम्बे, 27 जून से 1 जुलाई, 2016

10. पी.वी. रमना, निखिल गुप्ता, रिषभ गुप्ता, नीतेश अग्रवाल, अरूण सिंह, 2016, ''एन इनोवेटिव टेक्नीक फॉर सोल्विंग थ्री डायमेन्शनल प्रोब्लीम्स'', आईसीसीएमएस आईआईटी बोम्बे, 27 जून से 1 जुलाई, 2016

11. पी.वी. रमना, कुणाल बिस्ट, दिनेश पाठक, नीतेश अग्रवाल, अरूण कुमार सिंह, 2016, ''मेथेमेटिकल मॉडल फॉर रेनफोसर्ड कंक्रीट प्रोब्लम्स'', एसईसी, आईआईटी चेन्नई, 22–23 दिसम्बर, 2016

12. वी.पी. रमना, कुणाल बिस्ट , दिनेश पाठक, रिषभ गुप्ता, निखिल कुमार शर्मा, अरूण सिंह, 2016, ''कम्प्यूटेशनल मेकेनिज्म ऑन लार्ज डीफोरमेबल बॉडीज यूजिंग इनोवेटिव टेक्नीक'', एसईसी, आईआईटी चेन्नई, 22–23 दिसम्बर, 2016

13. पी.वी. रमना, गुणाल बिस्ट, रिषभ गुप्ता, नीतेश अग्रवाल, अरूण कुमार सिंह, 2016, ''एन नॉवेल टेक्नीक फॉर सोल्विंग स्ट्रेक्चरल इन्जीनियरिंग प्रोब्लम्स'', एसईसी, आईआईटी चेन्नई, 22–23 दिसम्बर, 2016

14. पी.वी. रमना, कुणाल बिस्ट, दिनेश पाठक, रिषभ गुप्ता, शैलेश गुप्ता, 2016, ''मेकेनिकल प्रोपर्टीज ऑफ कंक्रीट एक्सपोस्ड टू बर्निंग'', एसईसी, आईआईटी चेन्नई, 22–23 दिसम्बर, 2016

15. पी.वी. रमना, कुणाल बिस्ट, 2016, ''दा वेस्ट मेटेरियल्स एज पार्शल रीप्लेसमेंट ऑफ फाईन एग्रीगेट इन कंक्रीट'', एसईसी, आईआईटी चेन्नई, 22–23 दिसम्बर, 2016

16. पी.वी. रमना, शैलेश गुप्ता, नीतेश अग्रवाल, दिनेश पाठक, ''दा इक्वेलिटी ऑफ पार्शल सोल्यूशन्स फॉर एन्थ ऑर्डर डिफरेन्शल इक्यूएशन्स यूजिंग इनोवेटिव टेक्नीक'', एसईसी, आईआईटी चेन्नई, 22–23 दिसम्बर, 2016

17. पी.वी. रमना, शैलेश गुप्ता, नीतेश अग्रवाल, दिनेश पाठक, ''दा इक्यूएलिटी ऑफ पार्शल सोल्यूशन्स फॉर एन्थ ऑर्ड डिफरेन्शल इक्यूएशन्स यूजिंग इनोवेटिव टेक्नीक'', एसईसी, आईआईटी चेन्नई, 22–23 दिसम्बर, 2016

**प्रोफेशनल बॉडीज की सदस्यता**

| क्र.सं. | संकाय सदस्य का नाम | सदस्यता |
|---|---|---|
| 1 | प्रो. एम.के. श्रीमाली | इन्स्टीट्यूट ऑफ इन्जीनियर्स (आई): के फैलो एफ–121616–5 |

## ऊर्जा एवं पर्यावरण केन्द्र विभाग

### अन्तर्राष्ट्रीय जनरल में प्रकाशित पत्रों की सूची

1. परफोरमेन्स इम्प्रूवमेंट ऑु एमोर्फअस सिलिकॉन सोलर से बाई ैप८ गरू ८ बेस्ड मल्टीपल एन्टीरिफलेक्शन कोटिंग्स, ए चौधरी, डी डब्ल्यू केंग, पी सकहेन्यूगरिस्ट, एम कोनागई, थिन सोलिड फिल्म्स 616, 461–465, 2016

2. हाई–एफीसिएन्सी चदृपदृद सुपरस्ट्रेट एमॉर्फस एसआई सोलर सेल्स ऑन ैप८ ग पेरीऑडिक अरेज ऑफ थ्री–डायमेन्शनल माईक्रोस्ट्रेक्चर प्रिपेयर्ड बाई सॉफ्ट इम्प्रिंटिंग, सी निकूरा, ए चौधरी, बी जेनथॉग, पी सिकहेनयूगरिस्ट, एम कोनागई, एपलाईड फिजिक्स एक्सप्रेस 9(4), 042301, 2016

3. अनुज माथुर, अंकित सुराना, संजय माथुर, ''न्यूमेरिकल इवेस्टीगेशन ऑफ दा परफोरमेन्स एण्ड सॉयल टेम्परेचर रिकवरी ऑफ एन ईएटीएचई सिस्टम अण्डर अन्डरमीटेन्ट ऑपरेशन्स'', रिनुएबल एनर्जी, 95(2016), 510–521

4. संजय कुमार, मनोज कुमार सिंह, विविअन लोथ्फटनेस, ज्योतिर्मय माथुर, संजय माथुर, थर्मल कम्फट असेस्मेंट एण्ड करेक्ट्रीस्ट्रिकस ऑफ ऑक्यूपेन्ट्स बिहेवियर इन नेचूरली वेन्टीलेटेड बिल्डिंग्स इन कम्पोजिट ग्लाईमेट ऑफ इण्डिया, एनर्जी फॉर सस्टेनेबल डवलपमेंट 33(2016)108–121

5. संजय कुमार ज्योतिर्मय माथुर, संजय माथुर, मनोज कुमार सिंह, विवेन लोफटनेस, एन एडेप्टिव एप्रोच टू डिफाईन थर्मल कम्फर्ट जॉन्स ऑन फिक्रोमेट्रिक चार्ट फॉर नेचूरली वेन्टीलेटेड बिल्डिंग्स इन कम्पोजिट क्लाईमेट ऑफ इण्डिया, बिल्डिंग एण्ड एन्वायरमेंट, 109(2016) 135–153

6. अनुज माथुर, प्रियम, संजय माथुर, जी डी अग्रवाल, ज्योतिर्मय माथुर, कम्पेरेटिव स्टेउी ऑफ स्ट्रेथ एण्ड स्पाईरल अर्थ एयर टनल हीट एक्सचेन्जर सिस्टम ऑपरेटेड इन कूलिंग एण्ड हीटिंग मोड्स, रिनुएबल एनर्जी 108(2017)474–487

7. रूपेश रोहन, कपिल पारीक, जॉहनगसिन चेन्ग एण्ड हेनसॉग चेन्ग, ए प्रि–लिथएटेड फ्लोरोग्ल्यूसीनॉल बेस्ड थ्रीडी पोरस फ्रेमवर्क एज ए सिंगल ऑयन कण्डक्टिंग इलैक्ट्रोलेट फॉर लीथयम ऑयन बैट्रीज, आरएससी एडवान्सेस 20166(58):53140–53147

8. क्पिल पारीक, रूपेश रोहन, जॉहन्गिसिन चहेन, डेन जाहो, हेनसॉग चहेन्ग, एम्ब्रिएन्ट टेम्परेचर हाईड्रोजन स्टोरेज इन पोरस मेटेरियल्स विथ एक्सपोस्ड मेटल साईट्स, इन्टरनेशनल जनरल ऑफ हाईड्रोजन एनर्जी 201742(10):6801–6809

9. परितोष के, कुश्वाहा एस, यादव एम, पारीक एन, चौहादे ए, विवेकानन्द वी (2018), फूड वेस्ट टू एनर्जीः एन ओवरव्यू ऑन सस्टेनेबल एप्रोच फॉर फूड वेस्ट मेनजमेंट एण्ड न्यट्रेन्ट रीसाईक्लिंग, बायोमेड रिसर्च इन्टरनेशनल, 2017: 1–19 (जेआईएफ 2.1)

10. कुमार एम, बर्र ए, विवेकानन्द वी, पारीक एन (2017), प्रोडक्शन ऑफ टिटनेस फ्राम थर्मोफिलिक ह्यूमीकोला ग्रेरेसिआ एण्ड इट्स एपलीकेशन इन प्रोडकशन ऑफ बायोएक्टिव चिटूलीगोसाकेरेडिस, इन्टरनेशनल जनरल ऑफ बायोलोजिकल मैक्रोमॉलीक्यूल्स (स्वीकृत) (जेआईएफ 3.2)

11. बरर्र ए, कुमार एम, विवेकानन्द वी, पारीक एन (2017), फोओऑटोट्रोफिक माईक्रोऑर्गेनिज्म्स एण्ड बायोरेमीडिएशन ऑफ इन्डस्ट्रीयल इफ्यूएन्ट्सः करेन्ट स्टेटस एण्ड फ्यूचर प्रोस्पेक्ट्स, 3 बायोटेक, 7:18

12. खान वाई, भण्डारी एम एवं माथुर जे (2017), एनर्जी सेविंग पोटेन्शल ऑफ रेडिएन्ट कूलिंग सिस्टम इन डिफरेन्ट क्लाईमेटिक जॉन्स ऑफ इण्डिया, साईन्स एण्ड टेक्नॉलोजी फॉर दा बिल्ट एन्वायरमेंट (स्वीकृत)

13. माथुर जे., भण्डारी एम., कुमार वी., खान वाई. एवं श्रीवास्तव पी. (2017) डवलपमेंट ऑफ ए हीट ट्रांस्फर मॉडल फॉर सीलिंग रेडिएन्ट कूलिंग पेनल्स थ्रू ए कम्बाईण्ड एक्सपेरीमेन्टल एण्ड सिम्युलेशन स्टेडी, एएसएचआरएई ट्रांजेक्शन, 123(1),95–104

14. माथुर ए, तिवारी पी. माथुर एस., अग्रवाल जी.डी. एवं माथुर जे. (2017) कम्पेरेटिव स्टेडी ऑफ स्ट्रेथ एण्ड स्पीरल अर्थ एयर टनल हीट एक्सचेन्जर सिस्टम ऑपरेटेड इन कूलिंग एण्ड हीटिंग माड्स, रिनुएबल एनर्जी, 108, 474–487

15. कुमार एस., माथुर जे., माथुर एस., सिंह एम.के. एवं लॉफ्टनैस वी. (2016) एन एडेप्टिव एप्रोच टू डिफाईन थर्मल कम्फर्ट जोन्स ऑन साईक्रोमेट्रिक चार्ट फॉर न्यूटर्ली वेन्टीलेटेड बिल्डिंग्स इन कम्पोजिट क्लाईमेट ऑफ इण्डिया, बिल्डिंग एण्ड एन्वायरमेंट, 108, 135–153

16. कुमार एस., सिंह एम.के., लॉफ्टनैस वी., माथुर जे. एवं माथुर एस. (2016), थर्मल कम्फर्ट असेस्मेंट एण्ड करेक्ट्रीस्ट्रिक्स ऑफ ऑक्यूपेन्ट्स बिहेवियर इन नैचूरली वेन्टीलेटेड बिल्डिंग्स इन कम्पोजिट क्लाईमेट ऑफ इण्डिया, एनर्जी फॉर सस्टेनेबल डवलपमेंट, 33, 108–121

17. माथुर ए., सुराना ए.के., वर्मा पी., माथुर एस., अग्रवाल जी.डी. एवं माथुर जे. (2016) इन्वेस्टीगेशन ऑफ सॉयल थर्मल सेचूरेशन एण्ड रीकवरी अण्डर इन्टरमीटेन्ट एण्ड कन्टीन्यूअस ऑप्रेशन ऑफ ईएटीएचई, एनर्जी एण्ड बिल्डिंग्स, 109, 291–303

18. एस. रेड्डी, एल. पॅवार, बी.के. पाणीग्रही, आर. कुमार, ''सॉल्यूशन ऑफ यूनिट कमिटमेन्ट इन पॉवर सिस्टम ऑप्रेशन प्लानिंग यूजिंग मॉडीफाईड मॉथ फ्लेम ऑप्टीमाईजेशन एल्गोरिथ्म (एमएमएफओए): ए फ्लेम सलेक्शन बेस्ड कम्प्यूटेशनल टेक्नीक'', जनरल ऑफ कम्प्यूटेशनल साईन्स, एल्सवीयर (ऑनलाईन)

19. एस. रेड्डी, एल. पॅवार, बी.के. पाणीग्रही, आर. कुमार, ''ए मल्टीपल एमीशन कन्स्ट्रेन्ड एप्रोच फॉर सेल्फ–शिड्यूलिंग ऑफ जीईएनसीओ अण्डर रिनुएबल एनर्जी पेनीट्रेशन'', आईईईई सीएसईई जनरल ऑफ पॉवर एण्ड एनर्जी सिस्टम्स, वॉल्युम 3, नं. 1, 2017, 63–73

20. एस. रेड्डी, एल. पॅवार, आर. कुमार. बी.के. पाणीग्रही, ''मॉडलिंग ऑफ कॉर्बन केप्चर टेक्नॉलोजी एट्रीबूट्स फॉर यूनिट कमिटमेंट इन एमीशन कन्ट्रेन्ड एन्वायरमेंट'', आईईईई ट्रांस ऑन पॉवर सिस्टम, वॉल्युम 32, नं. 1, 2017, 662–671

21. ए. शर्मा, आर. कुमार, बी.के. पाणीग्रही, एस. दास, ''टर्मिट स्पेटल कोरिलेशन बेस्ड पार्टीकल स्वार्म ऑप्टीमाईजेशन फॉर अनकन्स्ट्रेन्ड ऑप्टीमाईजेशन'', स्वार्म एण्ड इवॉल्यूशनरी कम्प्यूटेशन, एल्सवीयर, वॉल्युम 33, 2017, 93–1107

22. एस. व्यास, आर. कुमार, आर. कावासेरी, ''डाटा एनालेटिक्स एण्ड कम्प्यूटेशनल मैथड्स फॉर एन्टी–इसलैण्डिंग ऑफ रिनुएबल एनर्जी बेस्ड डिस्ट्रीब्यूटेड जनरेटर्स इन पॉवर ग्रिड्स'', रिनुएबल एण्ड सस्टेनेबल एनर्जी रिव्युज, एल्सवीयर, वॉल्युम 69, 2017, 493–502

23. एल. पॅवार, एस. कोन्डा, ए. वर्मा, बी.के. पाणीग्रही, आर. कुमार, ''डिमाण्ड रेस्पोन्स एग्रीजेशन (डीआरए) कोर्डीनेटेड टू–स्टेज रेस्पोन्सिव लोड शिड्यूलिंग इन डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम कन्सीडरिंग कस्टूमर बिहेवियर'', आईईटी जनरेशन, ट्रांस्मीशन एण्ड डिस्ट्रीब्यूशन (ऑनलाईन)

24. वी. कलकहेम्बकर, आर. कुमार, आर. भाकर, ''जाईन्ट ऑप्टीमल एलोकेशन मेथेडॉलॉजी फॉर रिनुएबल डिस्ट्रीब्यूटेड जनरेशन एण्ड एनर्जी स्टोरेज फॉर इकॉनोमिक बेनीफिट्स'', आईईटी रिनुएबल एनर्जी जनरेशन (ऑनलाईन)

25. एल. पॅवार, एस.रेड्डी, ए. वर्मा, बी.के. पाणीग्रही, आर. कुमार, ''एन ऑपरेशन विण्डो कन्स्ट्रेन्ड स्ट्रेटेजिक एनर्जी मेनेजमेंट (ओडब्ल्यूसीएसईएम) ऑफ माईक्रो ग्रिड विथ इलैक्ट्रिक व्हीकल एण्ड डिस्ट्रीब्यूटेड रिसोर्सेस'', आईईटी जनरेशन, ट्रांसमीशन एण्ड डिस्ट्रीब्यूशन (ऑनलाईन)

26. ए. मैथ्यू, एस. श्रीकुमार, एस. खण्डेलवाल, एन. कौल, आर. कुमार, ''प्रिडिक्शन ऑफ सर्फेस टेम्परेचर्स फॉर दा असेस्मेंट ऑफ अरबन हीट इसलेण्ड इफैक्ट ओवर अहमदाबाद सिटी यूजिंग लीनियर टाईम सीरीज मॉडल'', बिल्डिंग एण्ड एन्वायरमेंट, एल्सवीयर (ऑनलाईन)

27. सूजिन ए., जे. वर्मा, आर. कुमार, ''मल्टी एजेन्ट सिस्टमः कोन्सेप्ट्स, प्लेटफॉर्म्स एण्ड एपलीकेशन्स इन पॉवर सिस्टम्स'', एआई रिव्युस, स्प्रिंगर (ऑनलाईन)

28. सी. प्रकाश, आर. कुमार, एन. मित्तल, ''रीसेन्ट डवलपमेंट इन ह्यूमन गेट रिसर्चः पेरामीटर्स, एप्रोचेस, एप्लीकेशन्स, मशीन लर्निंग टेकनीक्स, डाटासेट्स एण्ड चेलेनजेज'', एआई रिव्युज, स्प्रिंगर (ऑनलाईन)

29. एस. ललवानी, आर. कुमार, के. दीप, ''मल्टी–ऑब्जेक्टिव टू–लेवल स्वार्म इन्टेलीजेन्स एप्रोच फॉर मल्टीपल आरएनए सिक्यूएन्स–स्ट्रेक्चर एलाईनमेन्ट'', स्वार्म एण्ड इवेल्यूश्नरी कम्प्यूटेशन, एल्सवीयर (ऑनलाईन)

30. एस. रेड्डी, एस. गौतम, एल. पॅवार, बी.के. पाणीग्रही, आर. कुमार, ''ए डायनेमिक पेनल्टी कोस्ट एलोकेशन बेस्ड अनसर्टेन विण्ड एनर्जी

31. श्रीनू एस., जे. वर्मा, सुजिल ए., आर. कुमार, ''कम्पेरेटिव एनालेसिस ऑफ इन्टेलीजेन्टली ट्यून्ड सपोर्ट विक्टर रिग्रेशन मॉडल्स फॉर शॉर्ट टर्म लोड फोरकास्टिंग इन स्मार्ट ग्रिड फ्रेमवर्क'', टेक्नॉल इकॉन स्मार्ट ग्रिड्स सस्टेन एनर्जी, स्प्रिंगर, वॉल्युम 2, नं. 1, 2017, 1–9

32. वी. कालखम्बकर, आर. कुमार, आर. भाकर, बी.पी. सिंह, ''ऑप्टीमल एलोकेशन ऑफ रिनुएबल एनर्जी सोर्सेस फॉर एनर्जी लॉस मिनीमाईजेशन'', जनरल ऑफ इलैक्ट्रिकल सिस्टम्स, वॉल्युम 113, नं. 1, 2017, 115–130

33. एस. लालवानी, आर. कुमार, एन. गुप्ता, ''टू–लेवल पार्टीकल स्वार्म ऑप्टीमाईजेशन फॉर मल्टीपल सिक्वेन्स एलिग्नमेंट'', कम्प्यूटिंग एण्ड इन्फोरमेटिक्स, वॉल्युम 35, 2016, 1001–1023

34. ए मैथ्यू, एस. श्रीकुमार, एस. खण्डेलवाल, एन. कौल, आर. कुमार, ''प्रिडिक्शन ऑफ अरबन हीट इसलैण्ड इफैक्ट यूजिंग लीनर टाईम सीरीज मॉडलः ए केस स्टेडी ऑफ जयपुर सिटी'', आईईईई जनरल ऑफ सलेक्टेड टॉपिक्स इन एप्लाईड अर्थ ऑब्जर्वेशन्स एण्ड रिमोट सेन्सिंग, वॉल्युम 9, इश्यू 8, 2016, 3546–3552

35. ए. शर्मा, ए. शर्मा, बी.के. पाणीग्रही, डी. किरण, आर. कुमार, ''एजेस्ट स्पाईडर मन्की ऑप्टीमाईजेशन एल्गोरिथ्म'', स्वार्म एण्ड इवेल्यूशनरी कम्प्यूटेशन, एल्सवीयर, वॉल्युम 28, 2016, 58–77

36. एस. रेड्डी, एल. पॅवार, आर. कुमार, बी.के. पाणीग्रही, ''बिनेरी कोडेड फ्रेमवर्क्स एल्गोरिथ्म फॉर प्रोफिट बेस्ड यूनिट कमिटमेन्ट (पीबीयूसी) प्रॉब्लम'', इलैक्ट्रिकल पॉवर एण्ड एनर्जी सिस्टम्स, एल्सवीयर, वॉल्युम 83, 2016, 270–282

37. एस. लालवानी, आर. कुमार, एन. गुप्ता, ''एन एफीसिएन्ट टू–लेवल स्वार्म इन्टेलीजेन्स एप्रोच फॉर आरएनए सैकण्ड्ररी स्ट्रेक्चर प्रिडिक्शन विथ बीआई–ऑब्जेक्टिव मिनिमम फ्री एनर्जी स्कोर्स'', स्वार्म एण्ड इवेल्यूशनरी कम्प्यूटेशन, एल्सवीयर, वॉल्युम 27, 2016, 68–79

38. एस. व्यास, आर. कुमार, आर. कावासेरी, ''मल्टीवेरिएट स्टेटीस्टिक्स एण्ड सुपरवाईज्ड लर्निंग फॉर प्रिडिक्टिव डिटेक्शन ऑफ यूनीनटेन्शनल इसलैण्डिंग इन ग्रिड–टाईड सोलर पीवी सिस्टम्स'', एप्लाईड कम्प्यूटेशनल इन्टेलीजेन्स एण्ड सॉफ्ट कम्प्यूटिंग, हिन्दावी, वॉल्युम 2016, 2016, 1–10

39. एल. पॅवार, एस. रेड्डी, आर. कुमार, बी.के. पाणीग्रही, ''डिस्ट्रीब्यूटेड रिसोर्स शिड्युलिंग इन स्मार्ट ग्रिड विथ इलैक्ट्रिक व्हीकल डिप्लॉयमेन्ट यूजिंग फायरवकर्स एल्गोरिथ्म'', जनरल ऑफ मॉडर्न पॉवर सिस्टम्स एण्ड क्लीन एनर्जी, स्प्रिंगर, वॉल्युम 4, नं. 2, 2016, 188–199

40. श्रीनू एस., सुजील ए., जे. वर्मा, आर. कुमार, ''एन एप्रोच टूवर्ड्स शॉर्ट टर्म लोड फोरकास्टिंग यूजिंग सिमिलर डे ग्रे इन्डेक्स मॉडल्स फॉर स्मार्ट ग्रिड फ्रेमवर्क'', डब्ल्यूएसईएएस ट्रेन्स ऑन पॉवर सिस्टम, वॉल्युम 11, 2016, 147–155

41. सुजील ए., एस. के. अग्रवाल, आर. कुमार, ''फेसीबिलिटी ऑफ सेन्ट्रेलाईज्ड मल्टी–एजेन्ट सेल्फ–हीलिंग पॉवर सिस्टम विथ सुपरकण्डक्टिंग फाल्ट करेन्ट लिमिटर'', टेक्नॉलोजी एण्ड इकॉनोमिक्स ऑफ स्मार्ट ग्रिड्स एण्ड सस्टेनेबल एनर्जी, स्प्रिंगर, वॉल्युम 1, नं. 1, 2016, 1–12

42. वायजू कलकखम्बकर, राजेश कुमार, रोहित भाकर, एनर्जी लॉस मिनिमाईजेशन थ्रू पीक शेविंग यूजिंग एनर्जी स्टोरेज, वॉल्युम 8, पृष्ठ 162–1165, जनरल ऑफ पार्सपेक्टिव्स इन साईन्स, 2016

43. वायजू कलकखम्बकर, राजेश कुमार, रोहित भाकर, जाईन्ट ऑप्टीमल एलोकेशन मेथॉडोलॉजी फॉर रिनुएबल डिस्ट्रीब्यूटेड जनरेशन एण्ड एनर्जी स्टोरेज फॉर इकॉनोमिक बेनीफिट्स, वॉल्युम 10, पृष्ठ 1422–12429 आईईटी रिनुएबल पॉवर जनरेशन 2016

**अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रकाशित पत्रों की सूची**

1. कुमार संजय, ज्योतिर्मय माथुर, संजय माथुर, ''एडेप्टिव यूज ऑफ एन्वायरमेंटल कन्ट्रोल्स फॉर थर्मल कम्फर्ट इन कम्पोजिट क्लाईमेट ऑफ इण्डिया'', 9वां अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन आईएक्यूवएसी इनहेओन सोनडो, रिपब्लिक ऑफ कोरिया, अक्टूबर 23–26, 2016

2. कपिल पारीक, हेनसॉग चेंग, एम्बीएन्ट टेम्परेचर हाईड्रोजन स्टोरेज फॉर फ्यूल सैल व्हीकल, आईसीएफएम 2016, आईआईटी खड़गपुर

3. मोनिका यादव एवं विवेकानन्दः बायोप्रिट्रीटमेंट एण्ड ब्लॉग्स प्रोडक्शन, नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन फंगल बायोलॉजीः रीसेन्ट ट्रेण्ड्स एण्ड फ्यूचर प्रोस्पेक्ट्स, बीआईएसआर जयपुर, 16–18 नवम्बर, 2016

4. लिनजोर्डेअ आर, परूच एल, विवेकानन्द वी, हॉर्न एस जे एवं होलो एच (2016) माईक्रोबॉयल पॉपूलेशन डायनेमिक्स इन एडी रिएक्टर्स ऑपरेटिंग क्लोज टू ओवरलोडिंग, 24वां यूरेपियन बायोमास कॉन्फ्रेंस एण्ड एग्जीबीशन, एमेस्टर्डन, दा नीदरलेण्ड्स, जून 6–9

5. श्रीवास्तव पी., खान वाई., माथुर जे. एवं भण्डारी एम. (2017) एनालेसिस ऑफ रेडिएन्ट कूलिंग सिस्टम इन्टीरिग्रेटेड विथ कूलिंग टॉवर फॉर कम्पोजिट क्लाईमेटिक कण्डीशन्स, 15वीं इन्टरनेशनल बिल्डिंग परफोरमेन्स सिम्युलेशन एसोसिएशन (बीएस2017), अगस्त 7–9, 2017, सेन फ्रांसिस्को, यूएसए (स्वीकृत)

6. भण्डारी एम., माथुर जे., जैन आर. खान वाई. एवं श्रीवास्तव पी. (2016) एनालेसिस ऑफ डिफरेन्ट कोन्फीग्यूरेशन ऑफ रेडिएन्ट कूलिंग सिस्टम इन्टीग्रेटेड विथ कूलिंग टूवर फॉर डिफरेन्ट इण्डियन क्लाईमेटिक जोन्स, एएसएचआरएई समर कोन्फ्रेंस, जून 25–29, 2016, सेंट लोयूस, एमओ, यूएसए

7. माथुर जे., भण्डारी एम., खान वाई. (2016) एनर्जी परफोरमेन्स असेस्मेंट ऑफ रेडिएन्ट कूलिंग सिस्टम थ्रू मॉडलिंग एण्ड केलीब्रेरेशन एट कम्पोनेन्ट लेवल, एएसएचआरएई विन्टर कोन्फ्रेंस, जनवरी 23–27, 2016, ओरलेन्डो, एफएल, यूएसए

8. कुमार एस., माथुर जे. एवं माथुर एस., एडेप्टिव यूज ऑफ एन्वायरमेंटल कन्ट्रोल्स फॉर थर्मल कम्फर्ट इन कम्पोजिट क्लाईमेट ऑफ इण्डिया, 9वीं इन्टरनेशनल कोन्फ्रेंस ऑन आईएक्यूवीईसी, अक्टूबर 23–26, 2016, इन्चहेओन सोन्डगो, रीपब्लिक ऑफ कोरिया

9. वायजू कलकखम्बकर, राजेश कुमार, रोहित भाकर, ''जाईन्ट ऑप्टीमल साईजिंग एण्ड प्लेसमेंट ऑफ रिनुएबल डिस्ट्रीब्यूटेड जनरेशन एण्ड एनर्जी स्टोरेज फॉर एनर्ज लॉस मिनिमाईजेशन'', इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांस्ड कम्प्यूटिंग एण्ड कम्यूनीकेशन सिस्टम्स–आईसीएसीसीएस 2017, श्री एस्त्रर कॉलेज ऑफ इनजीनियरिंग, वेलेन्डीपल्यम, 6–7 जनवरी, 2017

10. वायजू कलकखम्बकर, राजेश कुमार, रोहित भाकर, ''मैथेडॉलॉजी फॉर जॉईन्ट एलोकेशन ऑफ एनर्जी स्टोरेज एण्ड रिनुएबल डिस्ट्रीब्यूटेड जनरेशन'', आईईईईई इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रिसेन्ट एडवांसेस इन इनोवेशन इन इन्जीनियरिंग, आईसीआरएआईई–2016, 23–25 दिसम्बर, 2016 जयपुर

11. पूजा शर्मा, उर्मिला भृगु, पारूल मथुरिआ, रोहित भाकर, ''रिस्क कन्स्ट्रेन्ड शॉर्ट टर्म इलैक्ट्रीसिटी प्रोक्यूरमेन्ट फ्यूर ओपन एसेस कन्जूमर इन इण्डिया'', आईईईईई पीईएस जनरल मिटिंग, जुलाई 17–21, 2016, बस्टन, यूएसए

**राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रकाशित पत्रों की सूची**

1. इफैक्ट ऑफ विण्डो कोन्फीगुरेशन एण्ड एयर वेन्टीलेशन स्ट्रेटेजी ऑन एनर्जी जनरेशन ऑफ विण्डो इन्टीग्रेटेड सेमी–ट्रांस्परेन्ट एसपीवी मॉडयूल, शंकर बर्मन, अममृत्य चोधरी, संजय माथुर, जयोतिर्ममय माथुर, एसओएलएआरआईएस 2017, बीएचयू, वाराणासी, 7–9 फरवरी, 2017

2. एफ. टीओटा, आर. भाकर, लोकल एनर्जी मार्केट्सः कोन्सेप्ट, डिजाईन एण्ड ऑप्रेशन, एनपीएससी–2016, आईआईटी भुवनेस्त्रर, 19–21 दिसम्बर, 2016

**मोनोग्राफ प्रकाशित**

| क्र.सं. | विषय | लेखक | प्रकाशक |
|---|---|---|---|
| 1 | इण्डियन वेदर डाटा 2017 | ज्योतिर्ममा माथुर, विशाल गर्ग, विक्रम मूर्ती | आईएसएचआरएई |

**संकाय सदस्यों जिन्होंने सत्र 2016-17 में पीएच.डी./एम.टैक. पूर्ण की**

| क्र.सं. | संकाय सदस्य का नाम | सदस्यता |
|---|---|---|
| 1 | डॉ. कपिल पारीक | आईएसटलीई<br>एसएई<br>एसईएसआई |

## जनपद अभियान्त्रिकी विभाग

### अन्तर्राष्ट्रीय जरनल्स में प्रकाशित शोध पत्रों की सूची

1. राना आदित्य, पवन कल्ला एवं लेसजलो जे. सकेटनयी, ''रीसाइक्लिंग ऑफ डायमेन्शन लाईमस्टोन इण्डस्ट्री वेस्ट इन कंक्रीट'', इन्टरनेशनल जनरल ऑफ माईनिंग, रीक्लेमेशन एण्ड एन्वायरमेंट (2016): 1–20
2. राना ए., कल्ला पी, वर्मा एच.के. एवं मोहनोट जे.के., 2016, रीसाईक्लिंग ऑफ डायमेन्शनल स्टोन वेस्ट इन कंक्रीटः ए रिव्यु, जनरल ऑफ क्लीनर प्रोडकशन, 135, पृष्ठ 312–331
3. अग्रवाल साक्षी, यादव शशी, शर्मा अश्विनी, सिंह कैलाश एवं गुप्ता अखिलेन्द्र भूषण, 2016, ''काईनेटिक एण्ड इक्यूलीब्रियम स्टेडीज ऑफ डीकोलोरीजेशन ऑफ एफील्यूएन्ट आॅफ हेण्डमेड पेपर इण्डस्ट्री बाई लो कोस्ट फ्लाई एश'', डीसेलीनेशन एण्ड वाटर ट्रीटमेंट में प्रकाशित, डीओआईः10.1080 / 19443994.1157764
4. एस.बी. पाटिल, ए.के. व्यास, ए.बी. गुप्ता, रश्मि एस. पाटिल (2016), इम्पेरीअल स्मेल्टिंग फरनेस स्लग एज फाईन एग्रीगेट इन सीमेन्ट कंक्रीट मिक्स, दा जनरल ऑफ सॉलिड वेस्ट टेकनॉलोजी एण्ड मेनेजमेंट, 42(2), 128–136, गुप्ता वीन कुमार, जेठू अजय सिंह एवं गुप्ता सुशिन्द्र कुमार (2016), ''रेनफॉल एण्ड सरफेस वाटर रीसोस्रेस ऑफ राजस्थान स्टेट'', वाटर पॉलिसी 18(2016) 276–287
5. चन्दवानी विनय, गुप्ता नवीन कुमार, नाग रविन्द, अग्रवाल विनय, जेठू अजय सिंह (2016), ''आर्टीफीशल न्यूरल नेटवर्क्स एडेड कन्सेप्टयूअल स्टेज डिजाईन ऑफ वाटर हार्वेस्टिंग स्ट्रेक्चर्स'', पार्सपेक्टिव्स इन साईन्स, एल्सवीयर (2016) 8, 151–155
6. सुदर्शन डी. कोर एवं ए.के. व्यास, ''पार्टीकल पैकिंग डेन्सीटी एप्रोच फॉर डिजाईन ऑफ कंक्रीट मिक्स यूजिंग मार्बर वेस्ट 78–83'', जनरल ऑफ सिविल इन्जीनियरिंग एण्ड अर्बेनिजम 6 / 78–83 / 2016
7. एस.डी. कोर एवं ए.के. व्यास, ''ड्यूरेबिलिटी ऑफ कंक्रीट यूजिंग मार्बल मिनिंग वेस्ट'', जनरल ऑफ बिल्डिंग मेटेरियल्स एण्ड स्ट्रेक्चर्स 3 / 55–57 / 2016
8. सुदर्शन डी. कोरी एवं एस.के. व्यास, ''इम्पेक्ट ऑफ मार्बल वेस्ट एज कोर्स एग्रीगेट ऑन प्रोपर्टीज ऑफ लीन सीमेन्ट कंक्रीट'', केस स्टेडीज इन कन्स्ट्रेक्शन मेटेरियल्स 4 / 85–92 / 2016
9. सुदर्शन एन., स्वामी बी.एल. एवं शर्मा डी. (2016), ''इवेल्यूशन ऑफ मॉइश्चर सुसेप्टीबिलिटी ऑफ ऑपर ग्रेडेड फ्रिक्शन कोर्स'' इन्टरनेशनल जनरल ऑफ एडवांसेसइन साईन्स, इन्जीनियरिंग एण्ड टेक्नॉलोजी (आईजेएएसईएटी), आईआरजे जनरल्स, वॉल्युम 4(3), पृष्ठ 132–135
10. शर्मा एन, स्वामी बी.एल. एवं शर्मा डी. (2016), ''इवेल्यूशन ऑफ रेसिलीएन्ट करेक्ट्रीस्ट्रिक्स ऑफ स्टोन मैट्रिक्स आसफेल्ट (एसएमए)'', इन्टरनेशनल जनरल ऑफ एडवांसेस इन साईन्स, इन्जीनियरिंग एण्ड टेक्नॉलोजी (आईजेएएसईएटी), आईआरजे जनरल्स, वॉल्युम 4(3), पृष्ठ 136–139
11. व्यास सुनील कुमार, शर्मा गुणवंत, माथुर योगेश प्रकाश एवं चन्दवानी विनय (2015), ''इन्टरलिन्किंग फीएबिलिटी ऑफ फाईव रीवर बेसिन्स ऑफ राजस्थान इन इण्डिया'', एल्सवीयर, पार्सपेक्टिव्स इन साईन्स 2016, वॉल्युम 8सी, पृष्ठ 83–86
12. सक्सैना ए., जाट एम.के. एवं चौधरी एम., (2016), ''एनालेसिस ऑफ अरबन ग्रोथ यूजिंग जियोस्पेशल टेक्नीक्स'', इन्टरनेशनल जनरल ऑफ अर्थ साईन्सेस एण्ड इन्जीनियरिंग, वॉल्युम 9, नं. 6, 01–01
13. अंकित सक्सैना, महेश के. जाट एवं महेन्द्र चौधरी (2016), ''एनालेसिस ऑफ अरबन ग्रोथ यूजिंग जियोस्पेशल टेक्नीक्स'', इन्टरनेशनल जनरल ऑफ अर्थ साईन्सेस एण्ड इन्जीनियरिंग, वॉल्युम 9, नं. 6, दिसम्बर 2016, पृष्ठ 01–10

14. संतोष पिंगले,दीपक खेर, महेश के. जाट एवं जान एडमोव्स्की (2016), ''ट्रेण्ड्ए नालेसिस ऑफ क्लाईमेटिक वेरिएबल्स इन एन एरिड एण्ड सेमी–एरिड रीजन ऑफ अजमेर डिस्टिक्ट, राजस्थान, इण्डिया'', जनरल ऑफ वाटर एण्ड लेण्ड डवलपमेंट, नं. 28, I–III, 3–18, आईएसएसएन 1429–7426

15. एम. एबडेडाम, ए. ऑनिस, एन. डीजेडोय एवं एम.के. श्रीमाली, ''पाउण्डिंग ऑफ हजार्डमिटिगेशन बिटविन एडजेन्सेन्ट प्लानर बिल्डिंग्स यूजिंग कप्लिंग स्ट्रेटेजी'', जनरल ऑफ सिविल स्ट्रेक्चरल हेल्थ मोनीटरिंग 6/603–617/2016 आईएसबीएनः 2190–5452

16. एम. एबडेडाम, ए. ऑनिस, एन. डीजेडोय एवं एम.के. श्रीमाली, ''रीडेक्शन ऑफ पाउण्डिंग बेटवीनबिल्डिंग्सयूजिंग फ्यूजी कन्ट्रोलर'', एशियन जनरल ऑफ सिविल इन्जीनियरिंग (बीएचआरसी) 17/985–1005/2016 आईएसबीएनः 1563–0854

17. एस.एम. डुमने एवं एम.के. श्रीमाली, ''सिस्मिक बिहेवियर ऑफ आरसीबिल्डिंग आईसोलेटेड बाई आर–एफबीआई सिस्टम'', इन्टरनेशनल जनरल ऑफ इन्जीनियरिंग रिसर्च 5/607–611/2016 आईएसबीएनः 2347–5013

18. वी. भाया, एस.डी. भारती, एम.के. श्रीमाली एवं टी.के. दत्ता, ''इफैक्ट ऑफ नॉईस ऑन दा एक्टिव ऑप्टीमल कन्ट्रोल ऑफ पार्शली ऑबजर्व्ड स्ट्रेक्चर्स फॉर व्हाईट रेण्डम ग्राउण्ड मोशन'', जनरल ऑफ नॉईस कन्ट्रोल इन्जीनियरिंग 64/789–799/2016 आईएसबीएनः 9781498726740

19. मेथ्यू अनीश, श्रीकुमार श्रीनू, खण्डेलवाल सुमित, कौल निवेदिता, कुमार राजेश, ''प्रिडिक्शन ऑफ लेण्ड–सरफेस टेम्परेचर्स ऑफ जयपुर सिटी यूजिंग लाईनर टाईम सीरीज मॉडल'', पब्लिश्ड इन आईईईई जनरल ऑफ सलेक्टेड टॉपिक्स इन एप्लाईड अर्थ ऑबजर्वेशन्स एण्ड रिमोट सेन्सिंग (आईईईई) डिजीटल ऑब्जेक्ट आईडेन्फीफायरः 10.1109/जेएसटीएआरएस.2016.2523552, वॉल्युम 9, नं. 8, अगस्त, 2016

20. मेथ्यू अनीश, खण्डेलवाल सुमित, कौल निवेदिता, ''स्पेशल एण्ड टेम्पोरल वेरिएशन्स ऑफ अरबन हीट आईलेण्ड इफैक्ट एण्ड दा इफैक्ट ऑफ परसन्टेज इम्पेरविअस सरफेस एरिया एण्ड एलीवेशन ऑन लेण्ड सरफेस टेम्परेचरः स्टैडी ऑफ चण्डीगढ़ सिटी, इण्डिया'', पब्लिश्ड इन सस्टेनेबल सिटीज एण्ड सोसायटी जनरल (एल्सवियर), डिजीटल ऑब्जेक्ट आईडेन्फीफायरः 10.1016/रण्बे.2016.06.018, वॉल्युम 26 (2016) 264–277

21. मेथ्यू अनीश,श्रीकुमार श्रीनु, खण्डेलवाल सुमित, कौल निवेदिता, कुमार राजेश, ''प्रिडिक्शन ऑफ सरफेस टेम्परेचर्स फॉर दा असेस्मेंट ऑफ अरबन हीट आईलैण्ड इफैक्ट ओवर अहमदाबाद सिटी यूजिंग लाईनर टाईम सीरीज मॉडल'', पब्लिश्ड इन एनर्जी एण्ड बिल्डिंग्स जनरल (एल्सवियर), डिजीटल ऑब्जेक्ट आईडेन्फीफायरः 10.1016/रण्मदइनपसक.2016.07.004, वॉल्युम 128 (2016) 605–616

22. सिंह एस., खान एस., खण्डेलवाल आर., चुघ ए. एवं नागर आर. परफोरमेन्स ऑफ सस्टेनेबल कंक्रीट कन्टेनिंग ग्रेनाईट कटिंग वेस्ट, जनरल ऑफ क्लीनर प्रोडक्शन 2016: 119: 86–98

23. सिंह एस., नागर आर, अग्रवाल वी. राना ए., तिवारी ए. सस्टेनेबल यूटीलाईजेशन ऑफ ग्रेनाईट कटिंग वेस्ट इन हाई स्ट्रेन्थ कंक्रीट, जनरल ऑफ क्लीनर प्रोडक्शन, 2016, 116: 223–235

24. सिंह एस., नागर आर. एवं अग्रवाल वी., ए रिव्यु ऑन प्रोपर्टीज ऑफ सस्टेनेबल कंक्रीट यूजिंग ग्रेनाईट डस्ट एज रिप्लेसमेन्ट फॉर रीवर सेण्ड, जनरल ऑफ क्लीनर प्रोडक्शन, 2016:

25. सिंह एस., नागर आर. एवं अग्रवाल वी., परफोरमेन्स ऑफ ग्रेनाईट कटिंग वेस्ट कंक्रीट अण्डर एडवर्स एक्सपोजर कन्डीशन्स, जनरल ऑफ क्लीनर प्रोडक्शन, 2016: 127: 172–182

26. तिवारी ए., सिंह एस. एवं नागर आर. फेसीबिलिटी असेस्मेंट फॉर पार्शल रिप्लेसमेंट ऑफ फाईन एग्रीगेट टू अटेन क्लीनर प्रोडक्शन पार्सपेक्टिव इन कंक्रीटः ए रिव्यु, जनरल ऑफ क्लीनर प्रोडक्शन, 2016: 135: 490–507

27. एम.जे. पंवार, अमर पटनायक, रविन्द्र नागर ''न्यूमेरिकल सिम्युलेशन एण्ड एक्सपेरीमेन्टल वेलीडेशन ऑफ ग्रेनाईटपाउडर फील्ड जूट एपोक्सी कम्पोजिट फॉर स्लैरी जेट इरोसिव वीयर'', इन्टरनेशनल पॉलीमर प्रोसेसिंग, 2016: 31: 37–50

28. संजीव कुमार, रमेश चन्द्र गुप्ता, ब्लीसेन स्केरिह थॉमस, प्रियंशा मेहरा, ''एग्रीगेट रिप्लेसमेंट एण्डइट्स यूजफुलनैस इन सीमेन्ट कंक्रीट फॉर सस्टेनेबल डवलपमेंट–ए स्टेडी ऑन रबर, जेरोसिट एण्ड सेण्डस्टोन एग्रीगेट्स'', पेपर पब्लिश्ड इन एडवांसेस इन इन्टेलीजेन्ट सिस्टम्स एण्ड कम्प्यूटिंग, 2016, पब्लिश्ड बाई स्प्रिंगर इन्टरनेशनल पब्लिशिंग स्वीजरलेण्ड 2016, वॉल्युम 493, पृष्ठ 13–25, आईएसबीएन 978–3–319–41940–4

29. संजीव कुमार, रमेश चन्द्र गुप्ता, संदीप श्रीवास्तव, 'स्ट्रेन्थ, एब्रेशन एण्ड परमेबिलिटी स्टेडीज ऑन सीमेन्ट कंक्रीट कन्टेनिंग क्वार्टज सेण्डस्टोन कोर्स एग्रीगेट्स पेपर पब्लिश्ड इन 'कन्स्ट्रक्शन एण्ड बिल्डिंग मेटेरियल्स', 125 (2016): 884–891

30. ब्लेसेन स्केरीह थॉमस, संजीव कुमार, प्रियांशा मेहरा, रमेश चन्द्र गुप्ता, मीक्यूल जोसेफ, लेसजलो जे. सेटेनयी, 'एब्रेसन रेसिस्टेन्स ऑफ सस्टेनेबल ग्रीन कंक्रीट कन्टेनिंग वेस्ट टायर रबर पार्टीकल्स', टेक्नीकल नोट पब्लिश्ड इन 'कन्स्ट्रेक्शन एण्ड बिल्डिंग मेटेरियल्स', 124 (2016): 906–909

31. रमेश चन्द्र गुप्ता, ब्लेसेन स्केरीह थॉमस, 'ए कोम्प्रीहेन्सिव रिव्यु ऑन दा एप्लीकेशन्स ऑफ वेस्ट टायर रबर इन सीमेन्ट कंक्रीट', पेपर पब्लिश्ड इन 'रिनुएबल एण्ड सस्टेनेबल एनर्जी रिव्यूज 2016', 54: 1323–1333

32. ब्लेसेन स्केरीह थॉमस, रमेश चन्द्र गुप्ता 'प्रोपर्टीज ऑफ हाई स्ट्रेन्थ कंक्रीट कन्टैनिंग स्क्रेप टायर रबर', पेपर पब्लिश्ड इन 'जनरल ऑफ क्लीनर प्रोडक्शन 2016', 113: 86–92

33. ब्लेसेन स्केरीह थॉमस, रमेश चन्द्र गुप्ता ''रीसाईक्लिंग ऑफ वेस्ट टायर रबर एज एग्रीगेट इन कंक्रीटः ड्युरेबिलिटी रिलेटेड परफोरमेन्स'' पेपर पब्लिश्ड इन 'जनरल ऑफ क्लीनर प्रोडक्शन 2016', 112: 504–513

34. प्रियान्श मेहरा, रमेश चन्द्र गुप्ता, ब्लेसेन स्केरीह थॉमस, ''प्रोपर्टीज ऑफ कंक्रीट कन्टेनिंग जेरोसिट एज ए पार्शल सब्सीट्यूट फॉर फाईन एग्रीगेट'', पेपर पब्लिश्ड इन 'जनरल ऑफ क्लीनर प्रोडक्शन, 2016', 120, 120: 241–248

35. प्रियान्श मेहरा, रमेश चन्द्र गुप्ता, ब्लेसेन स्केरीह थॉमस, ''असेस्मेंट ऑफ ड्यूरेबिलिटी करेक्ट्रीस्टिक्स ऑफ सीमेन्ट कंक्रीट कन्टेनिंग जेरोसिट'', पेपर पब्लिश्ड इन 'जनरल ऑफ क्लीनर प्रोडक्शन, 2016', 119: 59–65

36. संजीव कुमार, रमेशचन्द्र गुप्ता, संदीप श्रीवास्तव, जेसजलो केस्टेनयी, ब्लेसेन सकरीह थॉमस, ''प्रिलिमनेरी स्टेडी ऑन दा यूज ऑफ क्वार्ट्ज सेण्डस्टोन एज ए पार्शल रिप्लेसमेंट ऑफ कोर्स एग्रीगेट इन कंक्रीट बेस्डऑन क्ले कंटेन्ट, मोर्फोलॉजी एण्ड कम्प्रेसिव स्ट्रेन्थ ऑफ कम्बाईण्ड ग्रेडेशन'', पेपर पबिल्श्ड इन 'कन्स्ट्रेक्शन एण्ड बिल्डिंग मेटेरियल्स, 2016: 107: 103–108

37. कुमार एम., अग्रवाल एन., कुमार एन., बगरिया, आर.के. एवं गोयल आर. (2016), ''स्टेडी ऑफ वाटर कन्जरवेशन मीजर्स एप्लीकेबल फॉर जयपुर'', इन्टरनेशनल जनरल ऑफ रिसर्च इन इन्जीनियरिंग एण्ड टेक्नॉलोजी, 5(8), पृष्ठ 55–59

38. कुशवाह के. एवं गोयल आर. (2016), ''मेथॉडोलॉजी फॉर दा एस्टीमेशन ऑफ ग्राउण्डवाटर फल्क्स एक्रोस सिम्पलीफाईड बाउण्ड्री यूजिंग जीआईएस एण्ड ग्राउण्डवाटर लेवल्स'', जनरल ऑफ करेन्ट साईन्स, 110 (6), पृष्ठ 1050–1058

39. पटेल के.ए., चौधरीएस. एवं नागपाल ए.के. (2016), ''एन एलीमेन्ट इनकॉर्पोरेटिंग क्रेकिंग फॉर रेनफोसर्ड कंक्रीट स्केल्टन स्ट्रेक्चर्स एट सर्विस लोड'', एडवांसेस इन स्ट्रेक्चरल इन्जीनियरिंग, डीओआईः 10. 1177 / 1369433216673642

40. पटेल के. ए., चौधरी एस. एवं नागपाल ए.के. (2016), ''एन ऑटोमेटेड कम्प्यूटेशनली एफीसिएन्ट टू स्टेज प्रोसीजर फॉर सर्विस लोड एनालेसिस ऑफ आरसी फ्लेक्सरल मेम्बर्स कन्सीडरिंग कंक्रीट क्रेकिंग'' इन्जीनियरिंग विथ कम्प्यूटर्स, डीओआई 10.1007 / एस00366–016–0496–4

41. पटेल के.ए., चौधरी एस. एवं नागपाल ए.के. (2016), ''रेपिड प्रिडिक्यशन ऑफ इनइलास्टिक बेण्डिंग मोमेन्ट्स इन आरसी बीम कन्सीडरिंग क्रेकिंग'', कम्प्यूटर एण्ड कंक्रीट, 18(6), 1113–1134

42. गुप्ता टी., शर्मा आर.के. एवं नागपाल ए.के. (2016), ''मेकेनिकल एण्ड ड्यूलेबिलिटी प्रोपर्टीज ऑफ वेस्ट रबर फाईबर कंक्रीट विथ एण्ड विदाउट सिलीका फ्यूम'', जनरल ऑफ क्लीनर प्रोडक्शन, 112, 702–711

43. पटेल के.ए., चौधरी एस. एवं नागपाल ए.के. (2016), ''ए टेन्शन स्टीफेनिंग मॉडल फॉर एनालेसिस ऑफ आरसी फलीक्सयूरल मेम्बर्स अण्डर सर्विस लोड'', कम्प्यूटर एण्ड कंक्रीट, 17(1), 29–51

44. त्रिपाठी बी. एवं चौधरी एस. (2016), ''परफोरमेन्स बेस्ड इवेल्यूशन ऑफ आईएसएफ स्लग एज ए सब्सीट्यूट ऑफ नेचूरल सेण्ड इन कंक्रीट'', जनरल ऑफ क्लीनर प्रोडक्शन, 112, 673–683

45. श्रीवास्तव एस., च्हीनी ए., कोन्टरेक्टर एनर्जी इन्फोरमेशन सिस्टमः एनर्जी–सेविंग्स टूल फॉर बिल्डिंग कन्स्ट्रेक्शन, जनरल ऑफ मेनेजमेंट इन इन्जीनियरिंग, वॉल्युम 32, इश्यू 3, प्रकाशन 2016

46. कुमार एस., गुप्ता आर.सी., श्रीवास्तव, सी., कन्सट्रेक्शन एण्ड बिल्डिंग मेटेरियल्स वॉल्युमः 107, पेज 103–108 प्रकाशितः 2016

47. कुमार एस., गुप्ता आर.सी., श्रीवास्तव एस., ''स्ट्रेन्थ, एब्रेशन एण्ड परमेबिलिटी स्टैडीज ऑन सीमेन्ट कंक्रीट कन्टेनिंग क्वार्ट्ज सेण्डस्टोन कोर्स एग्रीगेट्स, कंस्ट्रेक्शन एण्ड बिल्डिंग मकेटेरियल्स वॉल्युमः 125 पेजः 884–891 प्रकाशितः 2016

48. एस.आर.पी.वी.एन. बंसाला, एस. कुमार एवं एस. श्रीवास्तव (2016), ''डवलपमेंट ऑफ सस्टेनेबल मोटर यूजिंग क्रेमिक वेस्ट रीसाईकल 2016'', आईआईटी गुवाहाटी

49. रिचा सिन्हा, अमित सिंह, संजय माथुर, ''मल्टी–ऑब्जेक्टिव ऑप्टीमाईजेशन फॉर मिनिमम रिजयूडल फ्लोराईड एण्ड स्पेसीफिकएनर्जी इन इलैक्ट्रोकोग्यूलेशन प्रोसेस'', डीसेलीनेशन एण्ड वाटर ट्रीटमेंट, 57(9), 4194–4204, 2016

50. मनीश यादव, प्रिया त्रिपाठी, आदित्य चौधरी, उर्मिला भृगु, संजय माथुर, ''एडसॉर्प्शन ऑफ फ्लोराईड फ्रोम एक्यूअस सॉल्यूशन ऑफ बायो–एफ सोर्बेन्टः ए फिक्स्ड–बेड कॉलमस्टैडी'', डीसेलीनेशन एण्ड वाटर ट्रीटमेंट 57(14), 6624–6631, 2016

51. अनुज माथुर, अंकित सुराना, संजय माथुर, ''न्यूमेरिकल इन्वेस्टीगेशन ऑफ दा परफोरमेन्स एण्ड सॉयल टेम्परेचर रीकवरी ऑफ एन ईएटीएचई सिस्टम अण्डर इन्टरमीटेन्ट ऑप्रेशन्स'', रिनुएबल एनर्जी, 95(2016), 510–521

52. संजय कुमार, मनोज कुमार सिंह, विवेन लोफ्निस, ज्योतिर्मय माथुर, संजय माथुर, थर्मलकम्फर्ट असेस्मेंट एण्ड करेक्ट्रीस्टिक्स ऑफ ऑक्यूपेन्ट्स बिहेवियर इन नेचूरली वेन्टीलेटेड बिल्डिंग्स इन कम्पोजिट क्लाईमेट ऑफ इण्डिया, एनर्जी फॉर सस्टेनेबल डवलपमेंट 33 (2016) 108–121

53. संजय कुमार, ज्योतिर्मय माथुर, संजय माथुर, मनोज कुमार सिंह, विवेन लौफ्टनेस, एन एडेप्टिव एप्रोच टू डिफाईन थर्मल कम्फर्ट जोन्स ऑन साईक्रोमेट्रिक चार्ट फॉर नेचूरली वेन्टीलेटेड बिल्डिंग्स इन कम्पोजिट क्लाईमेट ऑफ इण्डिया'', बिल्डिंग एण्ड एन्वायरमेंट, 109 (2016) 135–153

54. भण्डारी मोहित, भारती एस.डी., श्रीमाली एम.के. एवं दत्ता डी.के., ''दा न्यूमेरिकल स्टैडी ऑफ बेस आईसोलेटेड बिल्डिग्स अण्डर नीयर एण्ड फार फील्ड अर्थक्वेक्स'', जनरल ऑफ अर्थक्वेक इन्जीनियरिंग, 2016 (स्वीकृत)

55. विशिष्ठ भाया, एस.डी. भारती, एम.के श्रीमाली, टी.के. दत्ता, ''इफैक्ट ऑफ नॉईस ऑन दा एक्टिव ऑप्टीमल कन्ट्रोल ऑफ पार्शली ऑब्जवर्ड स्ट्रेक्चर्स फॉर व्हाईट रेण्डम ग्राउण्ड मॉशन'', जनरल ऑफ नॉईस कन्ट्रोल इन्जीनियरिंग, 2016 (स्वीकृत)

56. यादव जे.एस. एवं तिवारी एस.के. (2016), बिहेवियर ऑफ सीमेन्ट स्टेबलाईज्ड ट्रीटेड कॉर फाईबर–रेनफोसर्ड क्ले–पॉड एश मिक्सचर्स, जनरल ऑफ बिल्डिंग इन्जीनियरिंग, 8, 131–140

57. तिवारी एस.के., शर्मा जे.पी. एवं यादव जे.एस. (2016) ''बिहेवियर ऑफ डून सेंड एण्ड इट्स स्टेबीलाईजेशन टेक्नीक'', जनरल ऑफ एडवांस्ड रिसर्च इन एप्लाईड मेकेनिक्स आईएसएसएन (ऑनलाईन): 2289–7895, वॉल्युम 19, नं. 1, पेज 1–15, 2016

58. शर्मा जी., भुगृ यू., ''सलेक्शन ऑफ सूटेबल प्लान्ट स्पेसेस इन सेमी–एरिड क्लाईमेटिक कण्डीशन्स फॉर क्वालिटी इम्प्रूवमेंट ऑफ सेकण्डरी ट्रीटेड इफ्यूएन्ट बाई यूजिंग वर्टीकल कन्स्ट्रक्टैड वीटलेण्ड'', नेचूरल एन्वायरमेंटएण्ड पॉल्युशन टेक्नॉलोजी, वॉल्युम 15, नम्बर 1, 32–5329, मार्च 2016 (आईएसएसएन 0972–6268)

59. प्रिया मुण्डाडा, उर्मिला भृगु, ए.बी. गुप्ता (20169), ''रिमूवल ऑफ मिथेलेन ब्ल्यू ऑन सॉयलः एन अल्टरनेटिव टू क्ले'', डिसेलीनेशन एण्ड वाटर ट्रीटमेंट, टेलर एण्ड फ्रांसिस (डीओआईः 10.1080 / 1944399.2016.1197856)

60. प्रिया मुण्डाडा, डॉ. उर्मिला भृगु, ''रिमेडिएशन ऑफ टेक्सटाईल इफ्यूएन्ट यूजिंग सिलीकस मेटेरियल्सः ए रिव्यू विथ ए प्रपोज्ड अल्टरनेटिव'', इन्टरनेशनजल जनरल ऑफ इनोवेटिव एण्ड इमरर्जिंग रिसर्च इन इन्जीनियरिंग, वॉल्युम 3, नं. 1, 2016, आईएसएसएन नं. 2394–3343

61. मनीश यादव, प्रिया त्रिपाठी, आदित्य चौधरी, उर्मिला भृगु एवं संजय माथुर, ''एडसॉर्प्शन ऑफ फल्यूरिड फ्रोम एक्यूअस सॉल्यूशन बाई बायो–एफ सॉर्बेन्टः एमिक्स्ड–बेड कॉलमन स्टैडी'', डीसेलीनेशन एण्ड वाटर ट्रीटमेंट, वॉल्युम 57, ने. 14, 6624–6631, 2016

62. ताम्बी ए., भृगु यू. एवं गुप्ता ए.बी. 2016, ए सेन्सेटिव प्रजेन्स / एब्सेन्स टेस्ट किट फॉर डिटेक्शन ऑफ कोलीफॉर्म्स इन ड्रिकिंग वाटर, वाटर साईन्स एण्ड टेक्नॉलोजीः वाटर सप्लाई, 16(5), पृष्ठ 1320–1326

63. चन्दवानी विनय, गुप्ता नवीन कुमार, नागर रविन्द्र, अग्रवाल विनय, जेठू अजय सिंह (2016), ''आर्टीफीशल न्यूरल नेटवर्क्स एडेड कन्सेप्च्यूअल स्टेज डिजाईन ऑफ वाटर हार्वेस्टिंग स्ट्रेक्चर्स'',

64. नवीन पी.के. एवं माथुर वाई.पी. (2016), ले आउट एण्ड कम्पोनेन्ट साईज ऑप्टीमाईजेशन ऑफ सीवर नेटवर्क यूजिंग स्पिनिंग ट्री एण्ड मॉडीफाईड पीएसओ एल्गोरिथ्म, वाटर रीसोर्स मेनेजमेंट,30(10), 3627–3643

65. दोत्रे एसटी, शर्मा जी., गोयल आर. एवं पारीख एसके (2017), ''इर्रीगेशन शिड्यूलिंगःए–रिव्यू'', इन्टर. जे. ऑफ इमर्जिंग टेक. एण्ड एड. इंजी. (स्वीकृत)

66. एम. भण्डारी, एसडी भारती, एम के श्रीमाली एवं टी डी दत्ता, ''दा न्यूमेरिकल स्टेडी ऑफ बेस आईसोलेटेड बिल्डिंग अण्डर नीयर फील्ड एण्ड फारफील्ड अर्थक्वेक्स'', जनरल ऑफ अर्थक्वेक इन्जीनियरिंग 02 / 11 / 2017 आईएसबीएनः 1559–808एक्स

67. कौल निवेदिता, गुप्ता अखिलेन्द्र भूषण, खण्डेलवाल सुमित, ''असेसिंग दा इम्पेक्ट ऑफ इन्डोर एयर क्वालिटी ऑन रेस्पीरेटरी हेल्थ– सम प्रिस्क्रीप्शन्स'', जनरल ऑफ एनर्जी एण्ड एन्वायरमेंटल सस्टेनेबिलिटी, 2(2017) 75–77

68. खण्डेलवाल सुमित, गोयल रोहित, कौल निवेदिता, मेथ्यू अनीश, ''असेस्मेंट ऑफ लेण्ड सरफेस टेम्परेचर वेरिएशन ड्यू टू चेन्ज इन एलीवेशन ऑफ एरिया सराउण्डिंग जयपुर, इण्डिया'', दा इजिप्शन जनरल ऑफ रिमेट सेन्सिंग एण्ड स्पेस साईन्सेस (एल्सवीयर), डिजीटल ऑब्जेक्ट आईडेन्फीफायरः 10.1016/रण्मरते.2017.01.005

69. संजीव कुमार, रमेश चन्द्र गुप्ता, संदीप श्रीवास्तव, ''इफैक्टिव यूटीलाईजेशन ऑफ क्वार्टज सेण्डस्टोन मिनिंग वेस्ट्सः ए टेक्नीकल नोट ऑन इट्स थर्मल रेसिस्टेन्स'', जनरल ऑफ क्लीनर प्रोडक्शन 140 (2017): 1129–1135

70. खण्डेलवाल एस., गोयल आर. कौल एन. एवं मेथ्यू ए. (2017), ''असेस्मेंट ऑफ लेण्ड सरफेस टेम्परेचर वेरिएशन ड्यू टू चेन्ज इन एलीवेशन ऑफ एरिया सराउण्डिंग जयपुर, इण्डिया'', दा इजिप्टीयन जे. ऑफ रिमोट सेन्सिंग एण्ड स्पेस साईन्सेस, इन प्रैस, करेक्टेड प्रूफ, अवेलेबल ऑनलाईन 24 जनवरी, 2017

71. कुमार एस., गुप्ता आर.सी., श्रीवास्तव एस., इफैक्टिव यूटीलाईजेशन ऑफ क्वार्ट्ज सेण्डस्टोन मिनिंग वेस्ट्सः एटेक्नीकल नोट ऑन इट्स थर्मल रेसिस्टेन्स, जनरल ऑफ क्लीनर प्रोडेक्शन वॉल्युमः 140 पेजः 1129–1135 प्रकाशिः 2016

72. सिददीकी एस., श्रीवास्तव एस., चौधरी एस., इन्फयूएन्स ऑफ क्रिमिक वेस्ट ऑन दा फ्रेशन प्रोपर्टीज एण्ड्कम्प्रेसिव स्ट्रेन्थ ऑफ कंक्रीट, यूरीपीयन जनरल ऑफ एन्वायरमेंटल एण्ड सिविल इन्जीनियरिंग, पेजेज 1–14, प्रकाशितः 2017

73. कुमार एस., गुप्ता आर.सी., श्रीवास्तव एस., लॉग टर्म स्टेडीज ऑन दा यूटीलाईजेशन ऑफ क्वार्ट्ज सेण्डस्टोन वेस्ट इन सीमेन्ट कंक्रीटः जनरल ऑफ क्लीनर प्रोडक्शन वॉल्युमः 0143, पेजः 634–642 प्रकाशितः 2017

74. यादव जे.एस., एवं तिवारी एस.के. (2017), ए स्टेडी ऑन दा प्रोटेन्शल यूटीलाईजेशन ऑफ क्रम्ब रबर इन सीमेन्ट ट्रीटेड सॉफ्ट क्ले, जनरल ऑफ बिल्डिंग इन्जीनियरिंग, वॉल्युम 9, जनवरी 2017, पेज 177–191

75. यादव जे.एस. एवं तिवारी एस.के. (2017), इफैक्ट ऑफ इनक्यूजन ऑफ क्रम्ब रबर ऑन दा अनकन्फाईन्ड कम्प्रेसिव स्ट्रेन्थ एण्ड यट–ड्राई ड्यूरेबिलिटी ऑफ सीमेन्ट स्टेबीलाईज्ड क्लेय सॉयल जनरल ऑफ बिल्डिंग मेटेरियल्स एण्ड स्ट्रेक्चर्स, 3(2), 68–84

76. कौल निवेदिता, गुप्ता अखिलेन्द्र भूषण, खण्डेलवाल सुमित,''असेसिंग द इम्पेक्ट ऑफ इन्डोर एयर क्वालिटी ऑन रेस्पीरेटरी हेल्थ– सम प्रिस्क्रिप्शन्स'', जनरल ऑफ एनर्जी एण्ड एन्वायरमेंटल सस्टेनेबिलिटी, 2 (2017), 75–77

77. चौहान शिवम, कौल निवेदिता, मेथ्यू अनीश, खण्डेलवाल सुमित, ''वेरिएशन्स ऑफ सरफेस टेम्परेचर्स ऑफ अहमदाबाद सिटी एण्ड इट्स रिलेशनशिप विथ वेजीटेशन एबेन्डेन्स'', एडवांसेस इन सिविल इन्जीनियरिंग (एनसीएसीई–2016) पर फोरनेशनल कॉन्फ्रेंस, पूर्णिमा यूनिवर्सिटी जयपुर, राजस्थान, 1–2 अप्रेल, 2016, इन्टरनेशनल जनरल ऑफ इन्जीनियरिंग रिसर्च एण्ड टेक्नॉलोजी (आईजेईआरटी) वॉल्युम 4, इश्यू23, एनसीएसीई–2016 कॉन्फ्रेंस प्रोसीडिंग्स

**अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत शोध पत्रों की सूची**

1. शंकी अग्रवाल, कैलाश सिंह, ए.बी. गुप्ता एवं ए.के. शर्मा (2016), वेस्टवाटर ट्रीटमेंट ऑफ हेण्डमेड पेपर इण्डस्ट्री यूजिंग फ्लाई एश एज लो कोस्ट एडसॉर्बेन्ट इण्डिया इन्टरनेशनल साईन्स फेस्टीवल 2016, सीएसआईआर–एनपीएल, दिल्ली, दिसम्बर 7–11, 2016, यंग साईन्टिस्ट अवार्ड, प्रोसीडिंग्स में एब्स्ट्रेक्ट प्रकाशित

2. गुप्ता नवीन कुमार, जेठू अजय सिंह एवं गुप्ता सुशिन्द्र कुमार (20116), ''टेम्परल वेरिएशन ऑफ इनफ्लो ऑन दा डेम्स ऑफ राजस्थान स्टेट'', हाईड्रो–2016 इन्टरनेशनल, सीडब्ल्यूपीआरएस, पूणे, इण्डिया, दिसम्बर 8–11, 2016, हाईड्रयूलिक्स, वाटर रिसोसेर्स एण्ड कोस्टल इन्जीनियरिंग पर 21वां अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन

3. एस.डी. कोर, ए.के. व्यास, ''पैकिंग डेन्सीटी एप्रोच फॉर प्रोडक्शन ऑफ कोस्ट इफैक्टिव एण्ड ड्यूलेबल कंक्रीट'',इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांसेसइन कंक्रीट टेक्नॉलोजी मेटेरियल्स एण्ड कन्स्ट्रेक्शन प्रेक्टिसेस (सीटीएमसी–2016), गोआ इन्जीनियरिंग कॉलेज, गोआ, जून 21–24, 2016

4. एस.डी. कोर, ए.के. व्यास, ''इन्फयुलेन्स ऑफ पार्टीकल पेकिंग डेन्सीटी एप्रोच ऑन स्ट्रेन्थ एण्ड ड्यूरेबिलिटी प्रोपर्टीज ऑफ कंक्रीट कन्टेनिंग मार्बल वेस्ट'', इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन ट्रेण्ड्स एण्ड रीसेन्ट एडवांसेस इन सिविल इन्जीनियरिंग– टीआरएसीई 2016 अमेटी यूनिवर्सिटी, नोएडा, उत्तर प्रदेश, अगस्त 11–12, 2016

5. श्रीवास्तव आर., कुशवाहपी. एवं स्वामीबी.एल. (2016), ''सूटेबिलिटी ऑफ नेनो–कैमीकलस्टेबीलाईजर इन ब्लेककॉटन सॉयल'', इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांसेस इन सिविल, स्ट्रेक्चरल इन्जीनियरिंग–2016 की प्रोसीडिंग्स, रोम, इटली, आईआरईडी

6. व्यास सुनील कुमार, शर्मा गुणवन्त, माथुर योगेश प्रकाश एवं चन्दवानी विनय (2014), ''रेनफॉल रनऑफ मॉडलिंगः कन्वेन्शनल रीग्रेशन एण्ड आर्टीफीशल न्यूरल नेटवर्क्स एप्रोच'', रीसेन्ट एडवांसेस एण्ड इनोवेशन्स इन इन्जीनियरिंग एण्ड साईन्स (जेसीआरएआईई–2016) पर 2रा आईईईई अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 23–25 दिसम्बर, जयपुर

7. महेश कुमार जाट एवं सुची माला, ''एप्लीकेशन ऑफ जीआईएस एण्ड स्टेटीस्टिकल मॉडलिंग फॉर डेन्गू फीवर सर्वीलेन्स इन देहली, इण्डिया'', एडवांसेस इन सिविल, स्ट्रेक्चरल एण्ड एन्वायरमेंटी इन्जीनियरिंग पर 4था अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, एसीएसईई 2016, 15–16 दिसम्बर, 2016, रोम, इटली, पृष्ठ 26–30, डीओआईः 10. 15224 / 978–1–63248–114–6–17

8. एम. एब्डेडिम, ए ओनिस एण्ड एम.के. श्रीमाली, ''सेस्मिक रीट्रोफिटिंग ऑफ वीक बिल्डिंग एट दा ग्राउण्ड फ्लोर यूजिंग एमआर डेम्पर'', एडवांसेस इन मेकेनिक्स एण्ड मेटेरिएल्स (आईसीआरएएमएम 2016) आई के इन्टरनेशनल पब्लिशिंग हाऊस नई दिल्लली,वीएससांई यूनिवर्सिटी ऑफ टेक्नॉलोजी, बुरला, ऑडिशा, 17–18 दिसम्बर, 20167, आईएसबीएनः 978–93–85909–56–6

9. पी.वी. रमना, निखिल कुमार शर्मा, रिषभ अग्रवाल, अरूण सिंह, 2016, ''ए नॉवल टेक्नीक फॉर सोल्विंग थ्री डायमेन्शनल प्रोब्लम्स'' आईसीसीएमएस आईआईटी बोम्बे, 27 जून–1 जुलाई, 2016

10. पी.वी. रमना, कुनाल बिश्ट, दिनेश पाठक, नीतेश अग्रवाल, अरूण कुमार सिंह, 2016, ''मेथेमेटिकल मॉडल फॉर रेनफोसर्ड कंक्रीट प्रोब्लीम्स'' आईसीसीएमएस आईआईटी बोम्बे, 27 जून–1 जुलाई, 2016

11. पी.वी. रमना,, कुणाल बिश्ट, दिनेश पाठक, रिषभ गुप्ता, निखिल कुमार शर्मा, अरूण सिंह 2016 ''कम्प्यूटेशनल मेकेनिज्म ऑन लार्ज डीफोरमेबल बॉडीज यूजिंग नॉवल टेक्नीक'', आईसीसीएमएस आईआईटी बोम्बे, 27 जून–1 जुलाई, 2016

12. पी.वी. रमना, कुनाल बिश्ट, रिषभ गुप्ता, नीतेश अग्रवाल, अरूण कुमार सिंह, 2016, ''एन इनोवेटिवमेथड फॉर सोल्विंग स्ट्रेक्चरल इन्जीनियरिंग प्रोब्लम्स'', आईसीसीएमएस आईआईटी बोम्बे, 27 जून–1 जुलाई, 2016

13. पी.वी. रमना, मनीश मीना, कुणाल बिश्ट, 2016, ''दा वेस्ट मेटेरियल्सएज पार्शल रिप्लेसमेंट ऑफ फाईन एग्रीगेट इन कंक्रीट'', आईसीसीएमएस आईआईटी बोम्बे, 27 जून–1 जुलाई, 2016

14. पी.वी. रमना, शैलेश गुप्ता, नीतेश अग्रवाल, दिनेश पाठक, 2016, ''दा इक्यूवेलिटी ऑफ पॉर्शल सॉल्युशन्स फॉर एन्थ ऑर्डर डिफरेन्टल इक्यूअन्स यूजिंग नॉवल टेक्नीक'', आईसीसीएमएस आईआईटी बोम्बे, 27 जून–1 जुलाई, 2016

15. पी.वी. रमना, शैलेश गुप्ता, गुणाल बिश्ट, निखिल कुमार शर्मा 2916 ''इवेल्यूएशन ऑफ सेस्मिक मल्टी–स्टोरी बिल्डिंग्स'', आईसीसीएमएस आईआईटी बोम्बे, 27 जून–1 जुलाई, 2016

16. दाधीच ए.पी., गोयल आर., दाधीच पी.एन. (2016) अरबन स्प्रोवल पैटर्न असेस्मेंट यूजिंगस्पेशल मेट्रिस, हाईड्रयूलिक्स, वाटर रिसोर्सेस एण्ड कोस्टल इन्जीनियरिंग, सीपीडब्ल्यूआरडीएम पूणे, 8–10 दिसम्बर, 2016

17. मुणोत पी., गोयल आर. एवं गर्ग ए. (2016) ''एस्टीमेशन ऑफ सॉयल मॉईश्चर एण्ड इट्स एप्लीकेशन टू इर्रीगेशन वाटर एलोकेशनः ए रिव्यू'', हाईड्रयूलिक्स, वाटर रिसोर्सेस एण्ड एन्वायरमेंटल इन्जीनियरिंग पर 21वां अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, सीपीडब्ल्यूआरडीएम पूणे, 8–10 दिसम्बर, 2016

18. गर्ग ए., मुनोत पी. एवं गोयल आर. (2016) ''एप्लीकेशन ऑफ सॉयल मोईश्चर सेन्सर्स इन एग्रीकल्चरः ए रिव्यू'', हाईड्रयूलिक्स, वाटर रिसोर्सेस एण्ड एन्वायरमेंटल इन्जीनियरिंग पर 21वां अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, सीपीडब्ल्यूआरडीएम पूणे, 8–10 दिसम्बर, 2016

19. गोयल आर., तिवारीके. एवं मुनोत पी. (2016), ''एस्टीमेशन ऑफ क्रोप कोएफीसिएन्ट्स यूजिंग रिमोट सेन्सिंग एण्ड जीआईएसः ए केस स्टेडी ऑफ खुशकेरा–भिवाड़ी नीमराना इन्वेस्टमेंट रीजन, राजस्थान, इण्डिया'', एन्वायरमेंटल साईन्स एण्ड टेक्नॉलोजी 2016 पर 8वां अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, दा अमेरिकन एकेडमी ऑफ साईन्स, हस्टन, टेक्सस, यूएसए, जून 6–10

20. सिंह बी.एन., ग्रोवर एन. मैत्री डी.के., साहू आर. (2016), इन्फ्यूएन्स ऑफ सेटीफनैस करेक्ट्रीस्ट्रिक्स ऑन सुपरसॉनिक फ्ल्यूटर बिहेवियर ऑफ लेमीनेटेड कम्पोजिट प्लेट्स, एशियन जॉइन्ट सिम्पोजियम ऑन एरोस्पेस इंजीनयरिंग,जेजू आर्यलैण्ड, कोरिया, मई 18–21

21. कुमार पी., गुप्ता आर. एवं चौधरी एस. (2016) ''बिहेवियर ऑफ एडहेसिव बोण्डेड एण्ड मेकेनिकली कनेक्टेड स्टील कंक्रीट कम्पोजिट अण्डर इम्पेक्ट लोडिंग'', प्लास्टिसिटी एण्डइम्पेक्ट मेकेनिक्स पर 11 वां अन्तर्राष्ट्रीय सिम्पोजियम, दिसम्बर 11–14, नई दिल्ली, इण्डिया, (प्रोसीडिआ इन्जीनियरिंग में प्रकाशनार्थ स्वीकृत)

22. बानू एस., चौधरी एस. एवं चौधरी एस. (2016) ''स्ट्रेन्थ एण्ड कॉर्बोनेशन स्टैडी ऑन फ्लाई एश बेस्ड जियोपॉलीमर मोटर'', एशियन कंक्रीट फेडरेशन ऑन सस्टेनेबल कंक्रीट फॉर नाउ एण्ड दा फ्यूचर पर 7वां अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, अक्टूबर 30–नवम्बर 2, हेनोई, वियतनाम

23. बानू एस., देव यू. एवं चौधरी एस. (2016) ''इफैक्ट ऑफ डिफरेन्ट टाईप ऑफ करिंग ऑन फ्लाई एश एण्ड स्लग बेस्ड जीओ पॉलीमर कंक्रीट'', रीसेन्ट इनोवेशन्स इन इन्जीनियरिंग एण्ड टेक्नॉलोजी पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन प्रोसीडिंग, नवम्बर 5–6, गुनपूर, इण्डिया

24. बानू एस. एवं चौधरी एस. (2016) ''इफैक्ट ऑफ एलीवेटेड टेम्परेचर्स ऑन रबेरीज्ड जीयो पॉलीमर मोरटर'', रीसेन्ट इनोवेशन्स इन इन्जीनियरिंग एण्ड टेक्नॉलोजी पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन प्रोसीडिंग, नवम्बर 5–6, गुनपूर, इण्डिया

25. बानू एस., दवे यू. एवं चौधरी एस. (2016) ''इफैक्ट ऑफ डिफरेन्ट पेरामीटर्स ऑन दा कम्प्रेसिव स्ट्रेन्थ ऑफ रबेरीज्ड जियोपॉलीमर कंक्रीट'', मल्टी–डिसीप्लीनरी सस्टेनेबल इन्जीनियरिंगः करेन्ट एण्ड फ्यूचर टैण्ड्सः प्रोसे. 5वां निरमा यूनिवर्सिटी इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इन्जीनियरिंग, नवम्बर 26–28, अहमदाबाद, इण्डिया, सीआरसी प्रैस, 77–86

26. कुमार संजय, ज्योतिर्मय माथुर, संजय माथुर, ''एडेप्टिव यूज ऑफ एन्वायरमेंटल कंट्रोल्स फॉर थर्मल कम्फर्ट इन कम्पोजिटक्लाईमेट ऑफ इण्डिया'', आईएक्यूवीईसी पर 9वां अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, इन्चीओनसोनडगो, रीपब्लिक ऑफ कोरिया, अक्टूबर 23–26, 2016

27. एस.भी. भारती, एम.के. श्रीमाली, अरनव अनुज केसर, टी.के. दत्ता, ''डिजाईन ऑफ टेस्ट सेटअप फॉर प्रोटोटाईप टेस्टिंग ऑफ बेस आईसोलेटर्स'', एक्सपेरीमेन्टल वाईब्रेशन एनालेसिस ऑफ सिविल इन्जीनियरिंग स्ट्रेक्चर्स पर 7वां अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, स्वीकृत, 2017

28. अरनव अनुज केसर, एस.डी. भारती, एम.के. श्रीमाली एवं रूपेन गोस्वामी, ''प्रोवीजन्स फॉर डिजाईन ऑफ डबलर प्लेट्स फॉर बीम हिंगिंगइन स्टील एमआरएफ'', 2016 ईएमआई (इन्जीनियरिंग मेकेनिक्स इन्स्टीट्यूट) इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस– मेट्ज, फ्रांस, प्रोसीडिंग्स ऑ फ 2016 ईएमआई इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस, 2016

29. मेथ्यू अनीश, खण्डेलवाल सुमित, कौल निवेदिता, ''असेस्मेंट ऑफ लेण्डसरफेस टेम्परेचर रिलेशनशिप विथ वेजीटेशन, वाटर एण्ड बिल्ट–अप पेरामीटर्स ऑफ चण्डीगढ़ सिटी इन इण्डिया'', हाईड्रयूलिक्स, वाटर रिसोर्सेस एण्ड एन्वायरमेंटल इन्जीनियरिंग (आईएसएस–हाईड्रो 2016 इन्टरनेशनल) पर 21वां अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, सीपीडब्ल्यूआरडीएमपूणे, महाराष्ट्र, 8–10 दिसम्बर, 2016

**राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत शोध पत्रों की सूची**

1. जाट महेश, के. सक्सैना, अंकिता एवं जोशी कुसुम (2016) ''लैण्ड/यूज कवर चेन्ज डिटेक्शनः एन्यू पेराडिग्म फॉर नेचूरल रिसोर्समोनीटरिंग'', प्रोसीडिंग्स ऑफ नेशनल कॉन्फ्रेंस ''सिविल इनजीनियरिंग कॉन्फ्रेंसः इनोवेशन फॉर सस्टेनेबिलिटी'', डिपार्टमेंट ऑफ सिविल इन्जीनियरिंग, नेशनल इन्स्टीट्यूट ऑफ टेक्नॉलोजी हमीरपुर, सितम्बर 9–10,2016, 1

2. एम एम्बेडेम, ए यूनीस, एस डी इहार्थी एवं एम के श्रीमाली, ''सेस्मिक रीटरोफिटिंग यूजिंग दा कंसेप्ट ऑफ कप्लिंग टू एडजासेन्ट बिल्डिंग'', 10वां स्ट्रेक्वचरल इन्जीनियरिंग कन्वेन्शन, एसईआरसी सीएसआईआर चैन्नई, एसईआरसी चेन्नई, 21–23 दिसम्ब्र, 2016, आईएसबीएनः एसईआरसी

3. एम. भण्डारी, एस डी भारती, एम के श्रीमाली, टी के दत्ता, ''परफोरमेन्स ऑफ बेस आईसोलेटेड बिल्डिंग फॉर एक्सट्रीम अर्थक्वेक्स'', 10वां स्ट्रेक्वचरल इन्जीनियरिंग कन्वेन्शन, एसईआरसी सीएसआईआर चैन्नई, एसईआरसी चेन्नई, 21–23 दिसम्ब्र, 2016, आईएसबीएनः एसईआरसी

4. विशिष्ठ भाया, एसडी भारती, एम के श्रीमाली एवं टी के दत्ता, ''परफोरमेन्स ऑफ सेमी एक्टिविटी कन्ट्रोल्ड बिल्डिंग फ्रेम यूजिंग एमआर डाम्पर फॉर नीयर फील्ड अर्थक्वेक्स'', 10वां स्ट्रेक्वचरल इन्जीनियरिंग कन्वेन्शन, एसईआरसी सीएसआईआर चैन्नई, एसईआरसी चेन्नई, 21–23 दिसम्ब्र, 2016, आईएसबीएनः एसईआरसी

5. मेथ्यू अनीश, खण्डेलवाल सुमित, चौहान शिवम, कौल निवेदिता, ''वेरिएशन्स ऑफ सरफेस टेम्परेचर्स ऑफ अहमदाबाद सिटी एण्ड इट्स रिलेशनशिप विथ वेजीटेशन एबुन्डेन्स'', एडवांसेस इन सिविल इन्जीनियरिंग (एनसीएसीई–2016) में राष्ट्रीय सम्मेलेन में पत्र प्रस्तुत, पूर्णिमा यूनिवर्सिटी,जयपुर, राजस्थान, 1–2 अप्रैल, 2016, इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ इन्जीनियरिंग रिसर्च एण्ड टेक्नॉलोजी (आईजेईआरटी) में पत्र प्रकाशित, वॉल्युम 4, इश्यू 23, एनसीएसीई–2016 कॉन्फ्रेंस प्रोसीडिंग्स

6. पीवी रमना, कुणाल बिश्ट, निखिल कुमार शर्मा, 2016 ''नॉवेल टेक्नीक फॉर दा सॉल्म्युशन ऑफ ट्रोसेन्ट एनर्जी इक्यूएशन इन रॉक्स सब्जेक्टेड टू लेसर इरेडिएशन'', आईएनडीओआरओसीके आईआईटी बोम्बे, 15–17 जून 2016

7. पी.वी. रमना, निखिल कुमार शर्मा, रिषभ गुप्ता, नीतेश अग्रवाल, अरूण सिंह 2016, ''एन इनोवेटिव टेक्नीक फॉर सोल्विंग थ्री डायमेन्शनल प्रोब्लम्स'', एसईसी आईआईटी चेन्नई, 2–23 दिसम्बर, 2016

8. पी.वी. रमना, कुणाल बिश्ट, दिनेश पाठक, नीतेश अग्रवाल, अरूण कुमार सिंह, 2016 ''मेथेमेटिकल मॉडल फॉर रेनफोसर्ड कंक्रीट प्रोब्लम्स'', सईसी आईआईटी चेन्नई, 2–23 दिसम्बर, 2016

9. पी.वी. रमना, कुणाल बिश्ट, दिनेश पाठक, रिषभ गुप्ता, निखिल कुमार शर्मा, अरूण सिंह 2016 ''कम्प्यूटेशनल मेकेनिज्म ऑन लार्ज डीफोरमेबल बॉडीज यूजिंग इनोवेटिव टेक्नीक'', सईसी आईआईटी चेन्नई, 2–23 दिसम्बर, 2016

10. पी.वी. रमना, कुणाल बिश्ट, रिषभ गुप्ता, नीतेश अग्रवाल, अरूण कुमार सिंह, 2016 ''एन नॉवेल टेक्नीक फॉर सोल्विंग स्ट्रेक्चरल इन्जीनियरिंग प्रोब्लम्स'', सईसी आईआईटी चेन्नई, 2–23 दिसम्बर, 2016

11. पी.वी. रमना, कुणाल बिश्ट, दिनेश पाठक, रिषभ गुप्ता, शैलेश गुप्ता, 2016 ''मेकेनिकल प्रोपर्टीज ऑफ कंक्रीट एक्सपोज्ड टू बर्निंग'', सईसी आईआईटी चेन्नई, 2–23 दिसम्बर, 2016

12. पी.वी. रमना, मनीश मीणा, कुणाल बिश्ट, 2016 ''दा वेस्ट मेटेरियल्स एज पार्शल रिप्लेसमेंट ऑफ फाईन एग्रीगेट इन कंक्रीट'', सईसी आईआईटी चेन्नई, 2–23 दिसम्बर, 2016

13. पी.वी. रमना, शैलेश गुप्ता, नीतेश अग्रवाल, दिनेश पाठक, 2016 ''दा इक्यूलिटी ऑफ पार्शल सोल्यूशन्स फॉर एनथ ऑर्डर डिफरेन्शल इक्यूएशन्स यूजिंग इनोवेटिव टेक्नीक'', सईसी आईआईटी चेन्नई, 2–23 दिसम्बर, 2016

14. पी.वी. रमना, शैलेश गुप्ता, कुणाल बिश्ट, निखिल कुमार शर्मा, 2016 ''इवेल्यूशन ऑफ सेस्मिक मल्टी–स्टोरी बिल्डिंग्स'', सईसी आईआईटी चेन्नई, 2–23 दिसम्बर, 2016

15. पी. मेहरा, बी.एस. थॉमस, आर. कुमार, आर.सी. गुप्ता, कम्पेरेटिव स्टेडी ऑन डिफरेन्ट प्रोपर्टीज ऑफ जेरोसिट एडेड कंक्रीट, यूकेरी कंसर्ट कॉग्रेस एडवांसेसइन कंक्रीट टेक्नॉलोजी मेटेरियल्स एण्ड कंस्ट्रेक्शन प्रेक्टिसेस में पेपर प्रस्तुत एवं प्रोसीडिंग में प्रकाशित, 22 जून 2016, गोआ इंजीनियरिंग कॉलेज, इण्डिया, पृष्ठ 192–197, आईएसबीएनः 978–93–85777–73–8

16. संजीव कुमार, रमेश चन्द्र गुप्ता, संदीप श्रीवास्तव, ''सेण्डस्टोन एग्रीगेट्स इन सीमेन्ट कंक्रीट'', यूकेरी कंसर्ट कॉग्रेस एडवांसेसइन कंक्रीट टेक्नॉलोजी मेटेरियल्स एण्ड कंस्ट्रेक्शन प्रेक्टिसेस में पेपर प्रस्तुत एवं प्रोसीडिंग में प्रकाशित, 22 जून 2016, गोआ इंजीनियरिंग कॉलेज, इण्डिया, पृष्ठ 192–197, आईएसबीएनः 978–93–85777–73–8

17. मुणोत पी., गोयल आर. एवं तिवारी के. (2016), ''सेन्सर बेस्ड इर्रीगेशन सिस्टमः ए रिव्यू'', नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांसेस इन सिविल इन्जीनियरिंग, पूर्णिमा यूनिवर्सिटी, जयपुर, राजस्थान, अप्रैल 1–2, 2016, कॉन्फ्र. प्रोसे. इन्ट. जे. ऑफ इन्जी. रेस. एण्ड टेक्नी., वॉल्युम 4 (22), पृष्ठ 86–90

18. त्रिपाठी बी., बोइहम एल., चन्द्र टी. एवं चौधरी एस. (2016), ''रिसर्च एजुकेशन एण्ड ट्रेनिंग एज पार्ट ऑफ एन एक्शन–प्लान टू स्टार्ट अप ए रीसाईक्लिंग पॉलीसी इन जयपुर, इण्डिया'', प्रोसी. सेन्ट्रल यूरोप टूवर्ड्स सस्टेनेबल बिल्डिंग 2016, जून 22–24, पराग्यू, सीजेसह रिपब्लिक, 1608–1615

19. एम. अबेडम, ए. ओनिस, एस डी भारती एवं एम के श्रीमाली, ''सेस्मिक रेनफोर्टिंग यूजिंग दा कंसेप्ट ऑफ कप्लिंग टू एडजासेन्ट बिल्डिंग'', 10वां स्ट्रेक्चर इन्जीनियरिंग कन्वेन्शन बाई एसईआरसी सीएसआईआर चेन्नई, चेन्नई / 1454–1458 / 2016

20. विशिष्ठ भाया, एस डी भारती, एम के श्रीमाली एवं टी के दत्ता, ''परफोरमेन्स ऑफ सेमी एक्टिवली कन्ट्रोल्ड बिल्डिंग फ्रेम यूजिंग एम आर डेम्पर फॉर नीयरफील्ड अर्थक्वेक्स'', 10वां स्ट्रेक्चर इन्जीनियरिंग कन्वेन्शन बाई एसईआरसी सीएसआईआर चेन्नई, चेन्नई / 13844–1388 / 2016

21. एस नारायन, एम के श्रीमाली, एसडी भारती एवं टीके दत्ता, ''सेस्मिक बिहेवियर ऑफ डेमेज्ड बिल्डिंगअण्डर सेकण्ड एपीसोड ऑफ अर्थक्वेक '', 10वां स्ट्रेक्चर इन्जीनियरिंग कन्वेन्शन बाई एसईआरसी सीएसआईआर चेन्नई, चेन्नई / 1164–1169 / 2016

22. एए केसर, एसडी भारती, एमके श्रीमाली एवं आर गोस्वामी, ''इफैक्ट ऑफ कॉलमन टू बीम स्ट्रेन्थ रेशो ऑन बिहेवियर ऑफ बीम टू कॉलमन मोमेन्ट ज्वाइंट्स'' 10वां स्ट्रेक्चर इन्जीनियरिंग कन्वेन्शन बाई एसईआरसी सीएसआईआर चेन्नई, चेन्नई / 340–345 / 2016

23. जे.एस. यादव एवं एस.के तिवारी, ''स्ट्रेन्थ एण्ड ड्यूरेबिलिटी आस्पेक्ट्स ऑफ सीमेन्ट स्टेबलाईज्ड क्लेये सॉयल कन्टेनिंग वेस्ट क्रम्ब रबर'', टीआरएसीई–2016, अमेटी स्कूल ऑफ इन्जीनियरिंग एण्डटेक्नॉलोजी, अमेटी यूनिवर्सिटी, उत्तर प्रदेश, नाएडा, 11–12 अगस्त, 2016

24. कनिका सक्सैना, स्वाति सिंह, उर्मिला भृगु, 'असेसिंग दा एफीसेन्सी ऑफ लोकली अवेलेबल सेण्ड फॉर दा रिमूवल ऑफ सीओडी, बीओडी, टीकेएन, नाईट्रेट्स, फोरफेट्स एण्ड अमोनिकल नाईट्रोजन फ्रोम ग्रे वाटर बाई सेण्ड फिल्टरेशन', नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांसेस इन सिविल इन्जीनियरिंग, 2016, अप्रैल 1–2, जयपुर

25. सक्सैन के., भृगु यू. प्रिया, टैक्सटाईल वेस्ट वाटरः प्रजेन्ट चैलेन्जेज एण्डलो कोस्ट एप्रोचेस फॉर ट्रीटमेंट, नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एन्वायरमेंटल पॉल्युशनः कन्सीक्यूएन्स एण्ड कन्ट्रोल, 7–8 अक्टूबर, 2016

26. ''यूज ऑफ कोटा स्टोन क्वैरीएण्डकटिंग वेस्ट एज सब बेस मेटेरियल'', पब्लिकेशन इन जनरल 'इन्टरडीसिपिलीनरी एन्वायरमेंटल रिव्यु ऑन नान–कन्वेन्शनल एनर्जी टेक्नॉलोजी', स्वीकृत दिनांक 19 अप्रैल, 2017, न्यू एण्ड रिनुएबल एनर्जी रिसोर्स फॉर सस्टेनेबल फ्यूचर, एसकेआईटी जयपुर

27. एच. एस. चौहान, ए.एन. अरोरा, पी. कल्ला, आर. नागर, ''एक्सप्लोरिंग मार्बल स्लैरी एज एन इन्जीनियरिंग मेटेरियल विथ स्पेसीफिक रेफरेन्स टू मोर्टर एण्ड ब्रिक मैन्यूफैक्चरिंग'', प्रोसीडिंग्स ऑफ नेशनल कॉन्फ्रेंसः सिविल इन्जीनियरिंग कॉन्फ्रेंस– इनोवेशन फॉर सस्टेनेबिलिटी (सीईसी–2016), 9–10 सितम्बर, 2016, एनआईटी अमीरपुर

28. गौतम पी.के., कल्ला पी., जेठू ए.एस. एवं हर्षवर्धन एस.सी. (2017) डायमेन्शनल स्टोन वेस्ट करेक्ट्राईजेशन, राजस्थान, इन्टरनेशनल जनरल ऑफ इमर्जिंग टेक्नॉलोजीस, 8(1), 40–42

29. मोहित शर्मा, आदित्य राना, पवन कल्ला, ''रीसाईक्लींग मिनिंग एण्ड टेनिंग वेस्ट टू डायमेन्शन लाईमस्टोन (कोटा स्टोन) इन बिटयूमीनअस रोड्स'', नेक्स्ट जनरेशन टेक्नॉलोजीस फॉर मिनिंग एण्ड फ्यूल इन्डस्ट्रीज–2017 (NxGnMiFu-2017), विज्ञान भवन, दिल्ली, 15–17 फरवरी, 2017

## प्रोफेशनल बॉडीज की सदस्यता

| क्र. सं. | संकाय सदस्य का नाम | सदस्यता |
|---|---|---|
| 1 | प्रो. गुणवन्त शर्मा | 1. आजीवन सदस्य– इन्स्टीट्यूट ऑफ इन्जीनियर्स, इण्डिया (आई .ई.) वर्ष 1990 से।<br>2. आजीवन सदस्य– इण्डियन सोसायटी फॉर हाइड्रोयूलिक्स (आईएसएच) वर्ष 1994 से।<br>3. आजीवन सदस्य– इण्डियन सोसायटी फॉर टेक्नीकल एजुकेशन (आईएसटीई) वर्ष 1990 से।<br>4. आजीवन सदस्य– इण्डियन सोसायटी ऑफ रिमेट सेन्सिंग (आईएसआरएस) वर्ष 1989 से।<br>5. आजीवन सदस्य– इण्डियन वाटर रिसोर्सेस सोसायटी (आईडब्ल्यूआरएस)<br>6. आजीवन सदस्य– इण्डियन एसोसिएशन ऑफ हाईड्रोलोजिस्ट्स (आईएएच) वर्ष 1990 से। |
| 2 | प्रो. रविन्द्र नागर | इण्डियन कंक्रीट इन्स्टीट्यूट |
| 3 | प्रो. रोहित गोयल | 1. आजीवन सदस्य– इण्डियन सोसायटी ऑफ जियोमेटिक्स, वर्ष 2007 से।<br>2. आजीवन सदस्य– दा इन्स्टीट्यूटशन ऑफ इन्जीनयर्स, इण्डिया (आई .ई.) वर्ष 1990 से।<br>3. आजीवन सदस्य 1994 से एवं फैलो 2003 से – दा इण्डियन सोसायटी फॉर हाईड्रोल्यूटिक्स।<br>4. आजीवन सदस्य– इण्डियन सोसायटी फॉर टेक्नीकल एजुकेशन (आईएसटीई) 1990 से।<br>5. आजीवन सदस्य– इण्डियन सोसायटी ऑफ रिमोट सेन्सिंग (आईएसआरएस) 1989 से।<br>अध्यक्ष जयपुर लोकल चेप्टर वर्ष 2004<br>उपाध्यक्ष जयपुर लोकल चेप्टर वर्ष 2003<br>6. आजीवन सदस्य– इण्डियन वाटर रिसोर्से सोसायटी (आईडब्ल्यूआरएस) 1988 से।<br>7. आजीवन सदस्य– दा इण्डियन एसोसिएशन ऑफ हाईड्रोलोजिस्टिस (आईएएच) 1990 से।<br>8. आजीवन सदस्य– कम्प्यूटर सोसायटी ऑफ इण्डिया (सीएसआई) 1995 से। |
| 4 | डॉ. पवन कल्ला | 1. फैलो– दा इन्स्टीट्यूटशन ऑफ इन्जीनयर्स (इण्डिया)<br>2. आजीवन सदस्य– इण्डियन कंक्रीट इन्स्टीट्यूट<br>3. आजीवन सदस्य– इण्डियन रोड कांग्रेस |

## वर्षिक प्रतिवेदन 2016-17 में प्रकाशनार्थ अन्य विवरण

| क्र.सं. | संकाय सदस्य का नाम | विवरण |
|---|---|---|
| 1 | प्रो. रोहित गोयल | 1- सस्टेनेबल मेनेजमेंट ऑफ ग्राउण्ड वाटर रिसोर्स पर जल क्रांति अभियान के तहत सीजीडब्ल्यूबी, वेस्टर्न रीजन, जयपुर द्वारा आयोजित कार्यशाला के एक सत्र की अध्यक्षता, पंचायती राज एवं ग्रामीण विकास संस्थान, मार्च 16, 2017<br>2- रिनोवेटेड हाईड्रायूलिक लैब एण्ड ब्रोट 9 नई एक्सपेरीमेन्ट सेटअप टू कम्पलीटली रिप्लेस ओल्ड, नोन–परफोर्मिंग, आउटडेटेड एक्सपेरीमेन्ट सेटअप |

## विभाग/संकाय सदस्य द्वारा पेटेन्ट

| क्र. सं. | पेटेन्ट का विस्तृत विवरण | स्थिति (प्रस्तुत/स्वीकृत) | वर्ष |
|---|---|---|---|
| 1 | इरोजन वीयर रेजीसेन्ट पॉलीमर कम्पोजिट लेमीनेटे फील्ड विथ ग्रेनाईट पाउडर वेस्ट | एप्लीकेशन अवेटिंग एग्जामीनेशन | 1322/डीईएल/2015 |
| 2 | ए मेथड ऑफ रीसाईक्लिंग कोटा–स्टोन वेस्ट एज एग्रीगेट इन बिटयूमीनिअस मिक्स | 3त/2016 फाईल्ड | 26–08–2016 |

## रासायनिक अभियान्त्रिकी विभाग

### अन्तर्राष्ट्रीय जरनल्स में प्रकाशित शोध पत्रों की सूची

1. रेनू, मधु अग्रवाल, कैलाश सिंह, आर.के. दोहरे एवं एस. उपाध्याय, ''प्रोसेस कन्ट्रोल एण्ड ऑप्टीमाईजेशन ऑफ वेस्टवाटर ट्रीटमेंट प्लान्ट्स यूजिंग सिम्युलेशन सॉफटवेयर्सः ए रिव्यू'', इन्टरनेशनल जनरल ऑफ एडवांस्ड टेक्नॉलोजी एण्ड इन्जीनियरिंग एक्सप्लोरेशन, 3(22) 145–149, सितम्बर 2016
2. रेनू, मधु अग्रवाल, कैलाश सिंह, ''हैवी मेटल रिमूवल फ्रोम वेस्टवाटर यूजिंग वेरिअस एडसॉर्बेन्ट्स– ए रिव्यु'', जनरल ऑफ वाटर रीयूज एण्ड डीसेलीनेशन, डीओआई:10.2166/वर्ल्ड.2016.104
3. जे. गुप्ता, एम. अग्रवाल, ए.के. दलाई, ऑप्टीमाईजेशन ऑफ बायोडीजल प्रोडक्शन फरोम मिक्सचर ऑफ एडीबल एण्ड नोनएडीबल वेजीटेबल ऑयल्स, बायोकेटेलेसिस एण्ड एग्रीकल्चर बायोटैक्नॉलोजी 8, 112–120, 2016
4. जे. गुप्ता, एम. अग्रवाल, प्रीपरेशन एण्ड करेक्ट्राईजेशन ऑफ हाईली एक्टिव सॉलिड बेस केटेलेस्ट फ्रोम स्नेल शैल फॉर बायोडीजल प्रोडक्शन, बायोफयूल्स, 1–10, 2016
5. झरना गुप्ता, मधु अग्रवाल, राजीव कुमार दोहरे एवं सुशान्त उपाध्याय, ''ए रिव्यु ऑन प्रोसेस सिस्टम इन्जीनियरिंग फॉर बायोडीजल रिफाईनरीज'', इन्टरनेश्नल जनरल ऑफ एडवान्स्ड टेकनॉलोजी एण्ड इन्जीनियरिंग एक्सप्लोरेशन, वॉल्युम 4(27)/आईएसएसएन (प्रिंट): 2394–5443 आईएसएसएन (ऑनलाईन):2394–7454/10.19101/आईजेएटीईई.2017.427004(2017)
6. अग्रवाल एस., शर्मा ए., सिंह, के. गुप्ता ए.बी., ''डीकोलोरीजेशन ऑफ डायरेक्ट रेड एण्ड डायरेक्ट ब्ल्यू डायज यूज्ड इन हेण्डमेड पेपर मेकिंग बाई ओजोनेशन ट्रीटमेंट'', डिसेलीनेशन एण्ड वाटर ट्रीटमेंट, 57(8) 3757–3765, 2016

7. साक्षी, सिंह के., गुप्ता ए.बी., शर्मा ए.के., ''फ्लाई आश एज लो कोस्ट एडसोर्बेन्ट फॉर ट्रीटमेंट ऑफ एफील्यून्ट ऑफ हेण्डमेड पेपर इण्डस्ट्री–काईनेटिक एण्ड मॉडलिंग स्टेडीज फॉर डायरेक्ट ब्लेक डाई'', जनरल ऑफ क्लीनर प्रोडक्शन, 112 (1), 1227–1240, 2016

8. अग्रवाल एस., यादव एस., शर्मा ए., सिंह के. एवं गुप्ता ए.बी., ''काईनेटिक एण्ड इक्यूलेबिरीयम स्टेडीज ऑफ डीकोलोराईजेशन ऑफ इफ्ल्यूएन्ट ऑफ हेण्डमेड पेपर इण्डस्ट्री बाई लो कोस्ट फ्लाई आश'', डीसेलीनेशन एण्ड वाटर ट्रीटमेंट, डीओआई:10.1080 / 1944–3994.2016.1157764

9. ए.एस. पुण्डिर, कैलाश सिंह एवं राजीव के. दोहरे, सिम्युलेशन ऑफ फिक्स्ड बेड केटेलेटिक रीएक्टर थ्रू एडोमेन डीकम्पोजीशन मेथड एण्ड रीडयूज्ड डिफरेन्शल ट्रांस्फोर्म मेथड, इन्टरनेशनल जनरल ऑफ एडवांस्ड टेक्नॉलोजी एण्ड इन्जीनियरिंग एक्सप्लोरेशन (आईजेएटीईई) 3(22) 131–136, सितम्बर 2016

10. शर्मा, सतीर्थ कुमार, कैलाश सिंह एवं राजीव कुमार दोहरे, ''कंट्रोल ऑफ ए रेक्टिव डिस्टीलेशन कॉलम फॉन मिथेल एसीटेट सिस्टम यूजिंग एसपेन प्लस'', इन्टरनेशनल जनरल ऑफ एडवांस्ड टेक्नॉलोजी एण्ड इन्जीनिरिंग एक्सप्लोरेशन 4(26), पृष्ठ 12–16, 2017

11. कटारिया जी., सिंह के., दोहरे आर.के., ''एएनएन बेस्ड सॉफ्ट सेन्सर मॉडल फॉर रिएक्टिव डिस्टीलेशन कॉलम'', इन्टरनेशनल जनरल ऑफ एडवांस्ड टेक्नॉलोजी एण्ड इन्जीनियरिंग एक्सप्लोरेशन 3(24) पृष्ठ 182–186, 2016

12. शर्मा एम., व्यास आर.के., सिंह के., ''थ्योरेटिकल एण्ड एक्सपेरीमेन्टल एनालेसिस ऑफ रिएक्टिव एडसोर्प्शन इन ए पेक्ड बेडः पेरेलल एण्ड ब्रांच्ड पोर डिफयूजन मॉडल एप्रोच'', इण्डस्ट्रीयल एण्ड इंजीनियरिंग कैमेस्ट्री रिसर्च, 55(20), पृष्ठ 5945–5954, 2016

13. कोमल शर्मा, अजय के. दलाई, राज के. व्यास, ''रिमूवल ऑफ सिन्थेसिस डाईस फ्रोम मल्टीकम्पाउण्ड इण्डस्ट्रीयल वेस्टवेटर्स'', पब्लिशड ऑनलाईनः 22–03–2017, क्व्प्लीजजचेरूध्क्वपण्वतहध्10ण्1515ध्तमअबम.2016.0042

14. उपाध्याय एस., सिंह आर, चौरसिया एस.पी., दोहरे आर.के., अग्रवाल एम., ''रीकवरी एण्ड डवलपमेंट ऑफ कोरिलेशन फॉर हीट एण्ड मास ट्रांस्फर इन वेक्यूम मेम्ब्रान डिस्टीलेशन फॉर डीसेलीनेशन'', डीसेलीनेशन एण्ड वाटर ट्रीटमेंट, पब्लिश्ड ऑनलाईन 17–01–2016, डीओआईः 10.80 / 19443994.2016.1183245

15. राकेश वाघेल, सुशान्त उपाध्याय, कैलाश सिंह, एस.पी. चौरसिया, ए.बी. गुप्ता एवं राजीव कुमार दोहरे, 2017, ''ए रिव्यूस इन कैमीकल इन्जीनियरिंग, पब्लिश्ड ऑनलाईन 22–03–2017

16. चतुर्वेदी एकता, नीतेश सिंह राजपूत, सुशान्त उपाध्याय एवं पंकज के. पाण्डे, 2017, ''एक्सपेरीमेन्टल स्टेडी एण्ड मेथेमेटिकल मॉडलिंग फॉर एक्सट्रशन यूजिंग हाई डेन्सिटी पॉलीथलीन'', मेटेरिअल्स टूडेः प्रोसीडिंग्स एल्सवीयर 4, नं. 2, 167–1676 (एससीओपीयूएस)

17. डिपलॉय दत्त, ओजगे केर्केज कुयूमक्यू, साहिका सेन बीयेजिट एवं मोहम्मद अब्दुल सलीम, ''एडसोर्प्टिव रिमूवल ऑफ मेलेशीट ग्रीन एण्ड फोडामाईन बी डायज ऑन थ्म4व्4 / एक्टिवेटेड कॉर्बन कम्पोजिट, जनरल ऑफ डिस्पर्शन साईन्स एण्ड टेक्नॉलोजी (आईएफः 1.17) नवम्बर 2016

18. डिपलॉय दत्त एवं हसन उसलू, ''एडसोर्प्टिव सेपरेशन ऑफ लीड (च्ब्2) फ्रोम एक्यूअस सॉल्युशन यूजिंग ट्री–एन–ऑक्टीलेमाईन (टीओए) सपोर्टेड मोनटमोरलोनिट, जनरल ऑफ केमीकल एण्ड इन्जीनियरिंग डाटा (आईएफः 1.17) नवम्बर 2016

19. डिपलॉय दत्त, मुश्तफा इसेन मार्टी, धर्म पाल एवं सुशील कुमार, इक्यूलीबेरियम सेफ्टी ऑन दा एक्सट्रेक्शन

ऑफ लेवयूलिनिक एसिड फ्रोम इक्युअस सोल्युशन विथ एलिक्वेट 336 डिसोल्व्ड इन डिफरेन्ट डील्यूएन्टसः सोल्वेन्ट्स पोलेरिटी इफैक्ट एण्ड कॉलमन डिजाईन, जनरल ऑु केमीकल एण्ड इंजीनियरिंग डाटा (आईएफः 1. 17) नवम्बर 2016

20. डिपलॉय दत्त, मुश्तफा इसेन मारती, हसन उसलू एवं सुशील कुमार, एक्सट्रेक्शन ऑफ लीव्यूलिनिक एसिड यूजिंग ट्राई–एन–बुटेल फोस्फेट एण्ड ट्राई–एन–ऑक्टीलेमिन इन 1–ऑक्टोनलः कॉलमन डिजाईन, जनरल ऑफ दा टाईवान इन्सटीट्यूट ऑफ केमीकल इन्जीनियर्स (आईएफः 2.848), सितम्बर, 2016, 66, पृष्ठ 407–413

21. हसन उसलू, डिपलॉय दत्त एवं हिसम एस. बामूफ्लेह, रिएक्टिव एक्सट्रेक्शन ऑफ फीनॉल फ्रोम एक्यूईयूअस सोल्यूशन यूजिंग ट्राईऑक्टीलमेथॉयेल्म मोनीयूमेकलोरिड (टीओएमएसी) एण्ड ट्राईओक्टेलेमिन (टीओए) इन नोनेन एण्ड आईसोअमेलेलकोहॉल, वाटर, एयर एण्ड सॉयल पॉल्युशन (आईएफः 1.154) मई, 2016, 227 पृष्ठ 191–199

22. अर्धया दत्त, डिपलॉय दत्त एवं अवीनाश चन्द, सेपरेशन एण्ड रीकवरी ऑफ कॉपर फ्रोम एक्यूअस सॉल्युशन्स यूजिंग ट्राई–एन–बटीलफोसफेट इन बेनजाईन, जनरल ऑफ मोक्यूलर लिक्विड्स (आईएफः 2.215) मई 2016, 221, पृष्ठ 139–148

23. हसन उसलू, डिपलॉय दत्त, धहेवीर संतोस, हिसहाम एसत्र कामयूफेह एवं क्यूमा बायट, सेप्रेशन ऑफ पिक्रिक एसिड फ्रोम एक्यूअस सॉल्युशन बाई लिक्विड–लिक्विड एक्सट्रेक्शन मेथडः इक्यूलीबेरियम, काईनेटिक्स, थमोडायनेमिक्स एण्ड मोलीक्यूलर डायनेमिक सिम्युलेशन, कैमीकल इन्जीनयरिंग जनरल (आईएफः 4.321) अपेल, 2016, 299(1), पृष्ठ 342–352

24. डिपलॉय दत्त एवं हसन उसलू, एडसॉर्प्शन ऑफ लेवयूलेनिक एसिड फ्रोम एक्यूअस सॉल्युशन बाई एम्बीरलिट एक्सएडी–4, जनरल ऑफ मोलीक्यूलर लिक्विड्स (आईएफः 2.74), मार्च 27, 2017, 234 पृष्ठ 330–334

25. हसन उसलू, डिपलॉय दत्त एवं हिसहाम एस. बामूफलेह, सोल्वेन्ट पोलेरिटी इफैक्ट व्हेन एम्बीरलेटी–एलए2 इज यूज्ड इन दा एक्ट्रेक्शन ऑफ पिक्रिक एसिड, जनरल ऑफ केमीकल एण्ड इन्जीनियरिंग डाटा (आईएफः 1.835), फरवरी 21, 62(3), पृष्ठ 1125–1129

26. डिपलॉय दत्त, संजना शाह, निकिता रावत एवं रजत कुमार, एप्लीकेशन ऑफ मेगनेटिकली एक्टिवेटेड कॉर्बन फॉर दा सेपरेशन ऑफ निकोटनिक एसिड फ्रोम एक्यूअस साल्युशन, जनरल ऑफ केमीकल एण्ड इन्जीनियरिंग डाटा (आईएफः 1.835), जनवरी 2017, 62(2), पृष्ठ 712–719

27. ए.के. दलाई, एस.पी. चौरसिया, कीर्ती भण्डारी, अदिति शर्मा, ए रिव्यु ऑन लिपास केटेलेस्ड सिन्थेसिस ऑफ डीएचए रिसच ग्लाईसेरिड फ्रोम फिश ऑयल्स, इन्टरनेशनल जनरल ऑफ रिसर्च एण्ड साईन्टिफिक इनोवेशन (आईजेआरएसआई) 3 (आईए), 9–19

28. जे. कारपेन्टर, वी.के. साहरन, अल्ट्रोसोनिक एसिस्टेड फोरमेशन एण्ड स्टेबिलिटी ऑफ मस्टर्ड ऑयल इन वाटर नानोइम्यूलेशनः इफैक्ट ऑफ प्रोसेस पैरामीटर्स एण्ड देअर ऑप्टीमाईजेशन, अल्ट्रोसोनिक्स सोनोकेमिस्ट्री, 2016, 35, 422–430

29. एस. राजोरिया, एस. बारगोले, वी.के. साहरन, डीग्रेडेशन ऑफ ए केटीओनिक डाई (रोहोडेमिन 6जी) यूजिंग हाईड्रोडायनेमिक केविटेशन कपल्ड विथ अदर ऑक्सीडेटिव एजेन्ट्सः रिएक्शन मेकेनिज्म एण्ड पाथवे, अल्ट्रोसोनिक्स सोनोकैमेस्ट्री 34(2017) 183–194

30. एस. राजोरिया, एस. बोरगोले, वी.क. साहरन, डीग्रेडेशन ऑफ रिएक्टिव ब्ल्यू 13 यूजिंग हाईड्रोडायनेमिक केविटेशनः इफैक्ट ऑफ जीयोमेट्रिकल पैरामीटर्स एण्ड फिडरेन्ट ऑक्सीडाईंग एडेटिव्स, अल्ट्रासोनिक्स सोनोकैमेस्ट्री 37(2017), 192–202

31. जे. कारपेन्टर, एम. बदेव, एस. राजोरिया, एस. जॉर्ज, वी.के. साहरन, ए.बी. पण्डित, हाईड्रोडायनेमिक केवीटेशनः एन इमर्जिंग टेक्नॉलोजी फॉर दा इन्टरसीफिकेशन ऑफ वेरिअस केमीकल एण्ड फिजिकल प्रोसेस इन ए केमीकल प्रोसेस इण्डस्ट्री, रिव्यूज इन कैमीकल इन्जीनियरिंग, इन प्रेस, 2017

32. जे. कारपेन्टर, एस. जॉर्ज, वी.के. साहरन, हाइड्रोडायनेमिक केविटेशनः एन इमजिर्हंग टेक्नॉलोजी फॉर दा इन्टरसीफिकेशन ऑफ वेरिअस कैमीकल एण्ड फिजिकल प्रोसेस इन ए केमीकल प्रोसेस इण्डस्ट्री, रिव्यूज इन कैमीकल इन्जीनियरिंग, इन प्रैस, 2017

33. जे. कारपेन्टर एस. जॉर्ज, वी.के. साहरन, लो प्रेशेर हाईड्रोडायनेमिक केविटेटिंग डिवाईस फॉर प्रोडक्टिंग हाईली स्टेबल ऑयल इन वाटर इमेल्यूशनः इफैक्ट ऑफ जीओमेट्री एण्ड केविटेशन नम्बर, कैमीकल इन्जीनियरिंग एण्ड प्रोसेसिंग, 116 (2017), 97–104

34. श्रीवास्तव अंकित, अंकुश भगत, उत्कर्ष शर्मा, राजीव कुमार दोहरे, कैलाश सिंह एवं सुशान्त उपाध्याय (2017), ''कम्पेरेटिव स्टेडी ऑफ अर्सेनिक (वी) रिमूवल फ्रोम अक्यूअस सोल्यूशन यूजिंग एलीक्यूअट–336 एण्ड 2–इथेल हेक्सअनॉल थ्रू इमूल्सन लिक्विड मेम्ब्रान'', जनरल ऑफ वाटर प्रोसेस इन्जीनियरिंग 16' 64–68

35. प्रियंका मीना, राजीव कुमार दोहरे, कैलाश सिंह, वी.पी. सिंह, मधु अग्रवाल, सुशान्त उपाध्याय, रिव्यु पेपर ऑन रेक्टिव डिस्टीलेशन इन ए डिवाईडेड वॉल कॉलमन, इन्टरनेशनल जनरल ऑफ एडवांस्ड टेक्नॉलोजी एण्ड इन्जीनियरिंग एक्सप्लोरेशन, वॉल्युम 4 (27), 2017

**राष्ट्रीय जरनल्स में प्रकाशित शोध पत्रों की सूची**

1. झरना गुप्ता, मधु अग्रवाल, ए.के. दलाई एवं एस.पी. चौरसिया, ''मार्बल स्लैरी उेरिव्ड हीटीरोजीनिअस केटेलेस्ट फॉर बायोडीजल प्रोडक्शन फ्रोम सोयाबीन ऑयल'', इन्टरनेशनल कोन्फ्रेंस सीएचईएमसीओएन–2016 बाई अन्ना यूनिवर्सिटी चेन्नई, दिसम्बर 27–30, 2016

2. झरना गुप्ता, मधु अग्रवाल और ए.के. दलाई, ''ए वाटर ट्रीटमेंट ड्राईव्ड सोलिड बेस केटेलेस्ट फॉर बायोडीजल प्रोडक्शन'', इन्टरनेशनल कोनफ्रेंस इमर्जिंग टेक्नॉलोजीस इन एग्रीकल्चरल एण्ड फूड इन्जीनियरिंग बाई आईआईटी खड़गपुर, दिसम्बर 27–30, 2016

3. झरना गुप्ता, मधु अग्रवाल एवं ए.के. दलाई एवं एस.पी. चौरसिया, ''प्रीपरेशन एण्ड करेक्ट्राईजेशन ऑफ सीएओ नानोपार्टीकल्स फॉर बायोडीजल प्रोडक्शन फ्रोम मिक्सचर ऑफ एडीबल एण्ड नानोडिबलर ऑयल्स'', इन्टरनेशनल कोनफ्रेंस ऑन न्यू एण्ड रिनुएबल एनर्जी रिसोर्सेज फॉर सस्टेनेबल फ्यूचर (आईसीओएनआरईआर 2017) स्वामी केश्वानन्द इन्स्टीट्यूट ऑफ टेक्नॉलोजी, फरवरी 2–4, 2017

4. झरना गुप्ता, मधु अग्रवाल, ''कम्पेरेटिव स्टेडी ऑफ केटेलेटिक एक्टिविटी फ्रोम डिफरेन्ट वेस्ट सोर्स फॉर बायोडीजल सिन्थेसिस'', इन्टरनेशनल कोन्फ्रेंस ऑन रिसेन्ट ट्रेण्ड्स इन इन्जीनियरिंग एण्ड मेटेरिअल साईन्स (आईसीईएमएस 2016) जेएनयू जयपुर, मार्च 17–19, 2016 (अण्डर पब्लिकेशन इन एल्सवीयर प्रोसीडिंग)

5. स्वाती दुबे, मधु अग्रवाल, ए.बी. गुप्ता, सुशान्त उपाध्याय एवं राजीव कुमार दोहरे, ''स्टैडी ऑन डीफ्लोरीडेशन यूजिंग नालगोण्डा टेक्नीक एण्ड स्पेसीएशन ऑफ प्रोडक्ट्स फोर्म्ड ड्यूरिंग दा प्रोसेस'', इन्टरनेशनल कोन्फ्रेंस सीएचईएमसीओएन–2016, अन्ना यूनिवर्सिटी चेन्नई, दिसम्बर 27–30, 2016

6. स्वाति दुबे, मधु अग्रवाल, ए.बी. गुप्ता, ''ए स्टेडी ऑन दा करेक्ट्राईजेशन ऑफ दा स्पेसीज फोर्म्ड ड्यूरिंग फ्लोराईड रिमूवल थ्रू कोगुलेशन'', इन्टरनेशनल कोन्फ्रेंस ऑन न्यू एण्ड रिनुएबल एनर्जी रिसोर्सेज फॉर सस्टेनेबल फ्युचर (आईसीओएनआरईआर 2017) स्वामी केशवानन्द इन्स्टीट्यूट ऑफ टेक्नॉलोजी, फरवरी 2–4, 2017

7. रेनु, मधु अग्रवाल, कैलाश सिंह, ''मेथोडोलॉजीस फॉर रिमुवल ऑफ हेवी मेटल ऑयन फ्रोम वेस्ट वाटरः एन ओवरव्यू'', इन्टरनेशनल कोन्फ्रेंस ऑन न्यू एण्ड रिनुएबल एनर्जी रिसोर्सेज फॉर सस्टेनेबल फ्युचर (आईसीओएनआरईआर 2017) स्वामी केशवानन्द इन्स्टीट्यूट ऑफ टेक्नॉलोजी, फरवरी 2–4, 2017

8. आयुष जैन, मधु अग्रवाल, ''रिमुवल ऑु अरेसेनिक फ्रोम ड्रिकिंग वाटर बाई जीरो वेलेन्ट आयरन सपोर्टेड ऑन एल्यूमीना'', इन्टरनेशनल कोन्फ्रेंस ऑन न्यू एण्ड रिनुएबल एनर्जी रिसोर्सेज फॉर सस्टेनेबल फ्युचर (आईसीओएनआरईआर 2017) स्वामी केशवानन्द इन्स्टीट्यूट ऑफ टेक्नॉलोजी, फरवरी 2–4, 2017

9. स्वाति दुबे, मधु अग्रवाल, ए.बी. गुप्ता, सुशान्त उपाध्याय, राजीव कुमार दोहरे (2016), ''स्टेडी ऑन डीफ्लोरिडेशन यूजिंग नालगोण्डा टेक्नीक एण्ड स्पेशीएशन ऑफ प्रोडक्ट्स फोर्म्ड ड्यूरिंग दो प्रोसेस'', इन्टरनेशनल कांन्फ्रेंस ऑन केमीकल इन्जीनियरिंग टूवर्ड्स सस्टेनेबल डवलपमेंट, आईआईसीएचई चेन्नई रीजनल सेन्टर एण्ड आईआइ टी मद्रास, अन्नामलाई यूनिवर्सिटी अलगप्पा कॉलेज ऑफ इन्जीनियरिंग चेन्नई, 27–30 दिसम्बर, 2016

10. श्राकेश बाघेल, सुशान्त उपाध्याय, कैलाश सिंह, एस.पी. चौरसिया, ए.बी. गुप्ता, 2016, ''सेन्ट्रल कम्पोजिट डिजाईन फॉर पेरामैट्रिक स्टेडी इन वेक्यूम मेम्ब्रान डिस्टीलेशन फॉर नेफ्फॉल ब्ल्यू ब्लेक डाई रिमूवल'', इन्टरनेशनल कांन्फ्रेंस ऑन केमीकल इन्जीनियरिंग टूवर्ड्स सस्टेनेबल डवलपमेंट, आईआईसीएचई चेन्नई रीजनल सेन्टर एण्ड आईआइ टी मद्रास, अन्नामलाई यूनिवर्सिटी अलगप्पा कॉलेज ऑफ इन्जीनियरिंग चेन्नई, 27–30 दिसम्बर, 2016

11. शिवराज चाण्डल, सुशान्त उपाध्याय, राजीव कुमार दोहरे, मधु अग्रवाल, 2016, ''रिमूवल ऑफ मिथेलीन ब्ल्यू डाई यूजिंग ग्रान्यूलर एक्टीवेटेड कॉलम इन कन्टीन्यूअस फिक्स्ड बेड एडसॉर्प्शन'', इन्टरनेशनल कांन्फ्रेंस ऑन केमीकल इन्जीनियरिंग टूवर्ड्स सस्टेनेबल डवलपमेंट, आईआईसीएचई चेन्नई रीजनल सेन्टर एण्ड आईआइ टी मद्रास, अन्नामलाई यूनिवर्सिटी अलगप्पा कॉलेज ऑफ इन्जीनियरिंग चेन्नई, 27–30 दिसम्बर, 2016

12. प्रिया पाल, सुशान्त उपाध्याय, एस.पी. चौरसिया, 2016, ''इफैक्ट ऑु ऑप्रेटिंग पेरामीटर ऑन ग्लाईसीरोल कन्स्ट्रेशन बाई मैब्रान डिस्टीलाईजेशन यूजिंग पीटीईई मैमब्रान'', इन्टरनेशनल कांन्फ्रेंस ऑन केमीकल इन्जीनियरिंग टूवर्ड्स सस्टेनेबल डवलपमेंट, आईआईसीएचई चेन्नई रीजनल सेन्टर एण्ड आईआइ टी मद्रास, अन्नामलाई यूनिवर्सिटी अलगप्पा कॉलेज ऑफ इन्जीनियरिंग चेन्नई, 27–30 दिसम्बर, 2016

13. सरिता कल्ला, सुशान्त उपाध्याय, कैलाश सिंह, 2016, ''थ्योरेटिकल असेस्मेंट ऑफ दा सेपरेशन ऑफ एचसीआई–वाटर अजीओट्रॉप बाई एयर गेप मेम्ब्रान डिस्टीलेशन'', इन्टरनेशनल कांन्फ्रेंस ऑन केमीकल इन्जीनियरिंग टूवर्ड्स सस्टेनेबल डवलपमेंट, आईआईसीएचई चेन्नई रीजनल सेन्टर एण्ड आईआइ टी मद्रास, अन्नामलाई यूनिवर्सिटी अलगप्पा कॉलेज ऑफ इन्जीनियरिंग चेन्नई, 27–30 दिसम्बर, 2016

14. जितेन्द्र कुमार सिंह, सुशान्त उपाध्याय, एस.पी. चौरसिया, राकेश बाघेल, 2017, ''स्टेडी ऑन मेम्ब्रान फ्यूलिन इन वेक्यूम मेम्ब्रान डिस्टीलेशन फॉर डीसेलीनेशन'', इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रीसेन्ट ट्रेण्ड्स इन केमीकल, एन्वायरमेंटल, बायोप्रोसेस, टैक्साईल, माईनिंग, मेटेरियल एण्ड मेटेलर्जीकल इन्जीनियरिंग, कृषि संस्कृति, जेएनयू दिल्ली, 29 अप्रैल, 2017

15. राकेश बाघेल, सरिता कल्ला, सुशान्त उपाध्याय, एस.पी. चौरसिया एवं जीतेन्द्र कुमार सिंह, 2017, ''ट्रीटमेंट ऑफ सडन ।।। डाई फ्रोम वेस्ट वाटर यूजिंग वेक्यूम मेम्ब्रान डिस्टीलेशन'', इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रीसेन्ट ट्रेण्ड्स इन केमीकल, एन्वायरमेंटल, बायोप्रोसेस, टैक्साईल, माईनिंग, मेटेरियल एण्ड मेटेलर्जीकल इन्जीनियरिंग, कृषि संस्कृति, जेएनयू दिल्ली, 29 अप्रैल, 2017

16. डिपलॉय दत्त, अंकित गायकवाड, देवांग श्रीवास्तव एवं साक्षी गर्ग, प्रिपरेशन एण्ड यूज ऑफ सोल्वेन्ट इम्प्रेगनेर्टेड क्ले कन्टेनिंग एमीन फॉर दा रिमुवल ऑफ कॉपर ऑयन, 5वां अन्तर्राष्ट्रीय कोन्फ्रेंस ऑन वाटर, एनर्जी एण्ड एन्वायरमेंट (आईसीडब्ल्यूईई 2017), अमेरिकन यूनिवर्सिटी, शारजहां, यूएई, फरवरी 28–मार्च 2, 2017

17. विजयलक्ष्मी गोसू, बी.आर. गुर्जर, वी. सुब्रहमय, सीडब्ल्यूपीओ ऑफ प्रिरीडीन बीयरिंग वेस्टवाटर बाई नानो स्केल जीरो वेलेन्ट ऑरन, इन्टरनेशनल कांन्फ्रेंस ऑन केमीकल इन्जीनियरिंग टूवर्ड्स सस्टेनेबल डवलपमेंट, आईआईसीएचई चेन्नई रीजनल सेन्टर एण्ड आईआइ टी मद्रास, अन्नामलाई यूनिवर्सिटी अलगप्पा कॉलेज ऑफ इन्जीनियरिंग चेन्नई, 27–30 दिसम्बर, 2016

18. विजयलक्ष्मी गोसू, बी.आर. गुर्जर, वी. सुब्रहमय, साईमल्टेनीअस ऑक्सीडेशन ऑफ पिरेडिन एण्ड क्यूनोलिन बाई नानो स्केल जीरोवेलेन्ट आइरन, 5वां अन्तर्राष्ट्रीय कोन्फ्रेंस ऑन वाटर, एनर्जी एण्ड एन्वायरमेंट (आईसीडब्ल्यूईई 2017), अमेरिकन यूनिवर्सिटी, शारजहां, यूएई, फरवरी 28–मार्च 2, 2017

19. कल्ला एस., उपाध्याय एस. एवं सिंह के., ''थ्योरेटिकल असेस्मेंट ऑफ दा सेपरेशन ऑफ एचसीआई–वाटर अजीयोट्रोप बाई एयर गेप मेम्ब्रान डिस्टीलेशन'', सीएचईएमसीओएन–2016, 27–30 दिसम्बर, 2016, चेन्नई

20. पुन्दिर ए.एस. एवं सिंह के., ''इक्युवलेन्ट क्रोल बेस्ड स्लाईडिंग मोड कंट्रोल फोफिक्स्ड बेड रिएक्टर'', सीएचईएमसीओएन–2016, 27–30 दिसम्बर, 2016, चेन्नई

21. सूजन ए., व्यास आर.के. एवं सिंह के., ''ए रिव्यू ऑन रिलेटिव इम्पोरटेन्स ऑफ इनपुट वेरिएबल्स फॉर गेस होल्डअप, वोल्यूमेट्रिक मास ट्रांस्फर कोएफीसिएन्ट एण्ड बबल डायमीटर इन गेस–लिक्विड/गेस–लिक्विड–सॉलिड बबल कॉलम्स यूजिंग वेट मैट्रिक्स ऑफ एएनएन एण्ड गारसन्स एल्गोरिथ्म'', सीएचईएमसीओएन–2016, 27–30 दिसम्बर, 2016, चेन्नई

22. कटारिआ जी. एवं सिंह के., ''कम्पेरेजन ऑफ लीवेनबर्ग–मारक्यूरडट एण्ड ग्रेडिएन्ट डीसेन्ट बेस्ड सॉफ्ट सेन्सर्स फॉर रिएक्टिव डिस्टीलेशन कॉमन'' सीएचईएमसीओएन–2016, 27–30 दिसम्बर, 2016, चेन्नई

23. श्रीवास्तव पी., कुमार ए. एवं जाना एस.के. , ''सिन्थेसिस ऑफ प्रिसिप्टेटेड कैल्सीयम कॉबोनेट बाई कार्बोनेशन ऑफ ब्बस2 सोल्युशन इन बबल कॉमन एण्ड फोम–बेड रिएक्टर्स'', सीएचईएमसीओएन–2016, 27–30 दिसम्बर, 2016, चेन्नई

24. कुमार ए., श्रीवास्तव पी. एवं जाना एस.के., स्टेडीज ऑन एबसॉप्शन ऑफ ै2 इन ए थ्री–फेज बबल कॉमन सल्री रिएक्टर, सीएचईएमसीओएन–2016, 27–30 दिसम्बर, 2016, चेन्नई

25. जना एस.के. एवं श्रीवास्तव पी0., सीटीएबी असिस्टेडसिन्थेसिस ऑफ प्रिसिप्टेटेड कैल्सियम कॉर्बोनेट, सीएचईएमसीओएन–2016, 27–30 दिसम्बर, 2016, चेन्नई

26. सुशान्त उपाध्याय, कैलाश सिंह, जितेन्द्र सिंह, राकेश बाघेल एवं एस.पी. चौरसिया, ''आर्टीफीशल न्यूरल नेटवर्क मॉडलिंग ऑफ वेक्यूम मेम्ब्रान डिस्टीलेशन फॉर डिसेलीनेशन'', इन्टरनेशनल कोन्फ्रेंस ऑन डीसेलीनेशन फॉर दा एन्वायरमेंटः क्लीन वाटर एण्ड एनर्जी, एल्सवीयर द्वारा आयोजित, मैरिअट पार्क होटल, रोम, इटली, 22–26, मई, 2016

27. जितेन्द्र कुमार सिंह, सुशान्त उपाध्याय एवं एस.पी. चौरसिया, ''एनर्जी कन्जम्प्शन स्टेडी फॉर पीटीईई एण्ड पीवीडीएफ मेम्ब्रान इन वैक्यूम मेम्ब्रान डिसटीलेशन फॉर डीसेलीनेशन', इन्टरनेशनल कोन्फ्रेंस ऑन डीसेलीनेशन फॉर दा एन्वायरमेंटः क्लीन वाटर एण्ड एनर्जी, एल्सवीयर द्वारा आयोजित, मैरिअट पार्क होटल, रोम, इटली, 22–26, मई, 2016

28. विभा गोस्वामी, रेनू उपाध्याय, सुमन्त कुमार मेहर, पंकज कुमार पाण्डे, राकेश बाघेल एवं सुशान्त उपाध्याय,

''एडसोर्प्शन स्टेडीज ऑफ मेथेलेन ब्ल्यू डाई यूजिंग एक्टिवेटेड कारकोल इन कन्टीन्युअस कॉल्मन'', इन्टरनेशनल कोन्फ्रेंस ऑन डीसेलीनेशन फॉर दा एन्वायरमेंटः क्लीन वाटर एण्ड एनर्जी, एल्सवीयर द्वारा आयोजित, मैरिअट पार्क होटल, रोम, इटली, 22–26, मई, 2016

29. चक्रबर्ती एस., वशिष्ठ एम., ''ए नॉवल एप्रोच टू डिटरमाईन मोईस्चर माईग्रेशन थ्रू प्रेसबोर्ड इन्सूलेशन यूजिंग एफईएम'', 14वीं इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन न्यूमेरिकल एनालेसिस एण्ड एपलाईड मैथेमेटिक्स, अमेरिकन इन्स्टीट्यूट ऑफ फिजिक्स, इरोडस, ग्रीस, सितम्बर 2016

**राष्ट्रीय जरनल में प्रकाशित शोध पत्रों की सूची**

1. जितेन्द्र कुमार सिंह, सुशान्त उपाध्याय, एस.पी. चौरसिया, राकेश बाघेल (2017), ''स्टेडी ऑन मेम्ब्रान फोयूलिंग इन वेक्यूम मेम्ब्रान डिस्टीलेशन फॉर डीसेलीनेशन'', जनरल ऑफ बेसिक एण्ड एप्लाईड इन्जीनियरिंग रिसर्च वॉल्युम 4(3), 229–233
2. राकेश बाघेल, सरिता कल्ला, सुशान्त उपाध्याय, एस.पी. चौरसिया एवं जितेन्द्र कुमार सिंह, (2017), ''ट्रीटमेंट ऑफ सडन ।।। डाई फ्रोम वेस्ट वाटर यूजिंग वेक्यूम मेम्ब्रान डिस्टीलेशन'', जनरल ऑफ बेसिक एप्लाईड इन्जीनियरिंग रिसर्च वॉल्युम 4(3), 237–241

**राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत शोध पत्रों की सूची**

1. झरना गुप्ता, मधु अग्रवाल, राजीव कुमार दोहरे, सुशान्त उपाध्याय, ''ए रिव्यु ऑन प्रोसेस सिस्टम इन्जीनियरिंग फॉर बायोडीजल रिफाईनरीज'', नेशनल कान्फ्रंस ऑन प्रोसेस ऑटोमेशन एण्ड कन्ट्रोल (एनसीपीएसी 2016) एमएनआईटी जयपुर, मई 28–29, 2016
2. झरना गुप्ता, मधु अग्रवाल एवं ए.के. दलाई, ''ट्रांसेस्ट्रीफिकेशन ऑफ मिक्सचर ऑफ एडीबल एण्ड नोएडीबल वेजीटेबल्स ऑयल यूजिंग हीटीरोजीनिअस केटेलिस्ट डवलपप्ड फ्रोम मार्बल स्लैरी'', 31वीं इण्डियन इंजीनियरिंग कांग्रेस, दा इन्स्टीट्यूट ऑफ इन्जीनियर्स, कोलकत्ता, दिसम्बर 16–18, 2016
3. स्वाति दुबे, मधु अग्रवाल, ए.बी. गुप्ता, राजीव कुमार दोहरे, सुशान्त उपाध्याय, ''ऑटोमेशन एण्ड कन्ट्रोल ऑफ वाटर ट्रीटमेंट प्लान्ट फॉर डीफ्लोरिडेशन'' नेशनल कोन्फ्रेंस ऑन प्रोसेस ऑटोमेशन एण्ड कन्ट्रोल–2016, मई 28–29, 2016, एमएनआईटी जयपुर
4. रेनू, मधु अग्रवाल, कैलाश सिंह, ''प्रोसेस कन्ट्रोल एण्ड ऑप्टीमाईजेशन ऑफ वेस्ट वाटर ट्रीटमेंट प्लान्ट यूजिंग सिम्युलेशन सॉफ्टवेयर'', नेशनल कान्फ्रंस ऑन प्रोसेस ऑटोमेशन एण्ड कन्ट्रोल (एनसीपीएसी 2016) एमएनआईटी जयपुर, मई 28–29, 2016
5. रेनु, मधु अग्रवाल, कैलाश सिंह, आर.के. दोहरे एवं सुशान्त उपध्याय, ''प्रोसेस कन्ट्रोल एण्ड ऑप्टीमाईजेशन ऑफ वेस्टवाटर ट्रीटमेंट प्लान्ट यूजिंग सिम्युलेशन सॉफ्टवेयर'', नेशनल कान्फ्रंस ऑन प्रोसेस ऑटोमेशन एण्ड कन्ट्रोल (एनसीपीएसी 2016) एमएनआईटी जयपुर, मई 28–29, 2016
6. अग्रवाल एस., सिंह के., गुप्ता ए.बी., शर्मा ए.के., ''वेस्टवाटर ट्रीटमेंट हेण्डमेड पेपर इण्डस्ट्री यूजिंग फ्लाई एश एज लो कोस्ट एडसॉर्बेन्ट'', इण्डिया इन्टरनेशनल साईन्स फैस्टीवल, दिसम्बर 7–11, 2016, दिल्ली
7. प्रियंका मीना, राजीव कुमार दोहरे, कैलाश सिंह, वी.पी. सिंह, मधु अग्रवाल, सुशान्त उपाध्याय, ''रिव्यु पेपर ऑन रिएथ्क्टव डिस्टीलेशन इन ए डिवाईडेड वॉल कॉलम'', नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन प्रोसेस ऑटोमेशन एण्ड कन्ट्रोल,

28–29, मई, 2016

8. सरिता कल्ला, सुशान्त उपाध्याय, कैलाश सिंह, राजीव कुमार दोहरे, मधु अग्रवाल, ''ए केस स्टेडी ऑन सेपरेशन ऑफ आईपीए–वाटर मिक्सचर बाई एक्स्ट्रेक्टिव डिस्टीलेशन यूजिंग एसपेन प्लस'', नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन प्रोसेस ऑटोमेशन एण्ड कन्ट्रोल, 28–29, मई, 2016

**प्रोफेशनल बॉडीज की सदस्यता**

| क्र. सं. | संकाय सदस्य का नाम | सदस्यता |
|---|---|---|
| 1 | प्रो. एस.पी. चौरसिया | • सदस्य– अमेरिकन इन्स्टीट्यूट ऑफ कैमीकल इन्जीनियर्स<br>• आजीवन फैलो सदस्य– इण्डियन इन्स्टीट्यूट ऑफ कैमीकल इन्जीनियर्स<br>• आजीवन सदस्य– ऑयल टेक्नॉलोजीज एसोसिएशन ऑफ इण्डिया<br>• आजीवन सदस्य– इण्डियन मेम्ब्रान सोसायटी<br>• आजीवन सदस्य– इण्डियन सोसायटी फॉर टेक्नीकल एजुकेशन<br>• आजीवन सदस्य– इण्डियन डिस्टीलेशन एसोसिएशन |
| 2 | डॉ. कैलाश सिंह | • आजीवन सदस्य– इण्डियन इन्स्टीट्यूट ऑफ कैमीकल इन्जीनियर्स<br>• आजीवन सदस्य– इण्डियन डिसेलीनेशनल एसोसिएशन<br>• आजीवन सदस्य– इण्डियन सोसायटी फॉर टेक्नीकल एजुकेशन |
| 3 | डॉ. आर.के. व्यास | • आजीवन सदस्य– इन्स्टीट्यूट ऑफ इन्जीनियर्स (इण्डिया)<br>• आजीवन सदस्य– आईआईसीएचई<br>• आजीवन सदस्य– आईएसटीई<br>• आजीवन सदस्य– इण्डियनडीसेलीनेशन एसोएिशन |

| | | |
|---|---|---|
| 4 | डॉ. मधु अग्रवाल | • आजीवन सदस्य– आईआईसीएचई<br>• आजीवन सदस्य– इण्डियन डीसेलीनेशन एसोसिएशन |
| 5 | श्री शिव ओम मीणा | • आजीवन सदस्य– इण्डियन डीसेलीनेशन एसोसिएशन<br>• आजीवन सदस्य– इण्डियन इन्स्टीट्यूट ऑफ कैमीकल इन्जीनियर्स<br>• आजीवन सदस्य– इण्डियन सोसायटी फॉर टेक्नीकल एजुकेशन |
| 6 | डॉ. यू.के. अरूण कुमार | • आजीवन सदस्य– इण्डियन इन्स्टीट्यूट ऑफ |

**वर्षिक प्रतिवेदन 2016-17 में प्रकाशनार्थ अन्य विवरण**

| क्र. सं. | संकाय सदस्य का नाम | विवरण |
|---|---|---|
| 1 | प्रो. एस.पी. चौरसिया | वेस्टर्न यूनिवर्सिटी, ओनटारिओ, 11 अक्टूबर, 2016, इन्टरेक्टेड विथ प्रो. अजय राय, प्रो. मधुमिता राय, प्रो. अमरजीत बासी, प्रो. आनन्द प्रकाश, प्रो. फ्रान्को बेरूटी, प्रो. चाहरलेस, प्रो. डोमीनिक एवं अन्य संकाय सदस्य एण्ड पीएच.डी. स्कोलर्स ऑफ कैमीकल इन्जीनियरिंग डिपार्टमेंट एण्ड आईसीएफएआर फॉर रिसर्च इन्टरेक्शन |
| 2 | प्रो. एस.पी. चौरसिया | लेसोन्डे स्कूल ऑफ इन्जीनियरिंग, यार्क यूनिवर्सिटी, टोरेन्टो, 12–13 अक्टूबर, 2016. मिटिंग विथ प्रो. जेनूसज कोडीनस्की, डीन, प्रो. जीत शर्मा, प्रो. एलीडाड एण्ड अन्य संकाय सद स्य व स्कोलर्स एण्ड कोर्डीनेटेड साईनिंग ऑफ एमओयू फॉर रिसर्च एण्ड एकेडमिक कोलाबरेशन बिटविन लासोन्डे स्कूल ऑफ इन्जीनियरिंग एण्ड एमएनआईटी जयपुर। मिटिंग विथ डॉ. सुशान्त मित्रा, वी.पी. (रिसर्च) यार्क यूनिवर्सिटी कोलाबरेटिव रिसर्च पोसेबिलिटीज के लिए। |
| 3 | प्रो. एस.पी. चौरसिया | कैमीकल इन्जीनियरिंग डिपार्टमेंट, यूनिवर्सिटी ऑफ टोरेन्टो, 14 .10. 2016 सेमीनार ऑन ''वेक्यूम मेम्ब्रान डिस्टीलेशनः ए प्रोमाईजिंग टेक्नॉलोजी फॉर वाटर प्यूरीफिकेशन'', इन्टरेक्टेड विथ प्रो . एलीन ग्रांट, हैड कैमीकल इन्जीनियरिंग, प्रो . रामेन फोरनूड, प्रो. कैथे, प्रो. याकूनीन, प्रो. ब्राड साल्वी एण्ड अदर फैकल्टी मेम्बर्स एण्ड स्कोलर्स एण्ड डिस्कस्ड अबाउट दा ओनगोईंग रिसर्च एक्टीविटीज |

| | | |
|---|---|---|
| 4 | प्रो. एस.पी. चौरसिया | यूनिवर्सिटी ऑफ सेक्सहेवान, 20–22 अक्टूबर, 2016 . मिटिंग एण्ड डिस्कशन विथ प्रो. अजय के. दलाई, प्रो. पेटा, प्रो. राज, प्रो. चेरी, प्रो. निमाती, प्रो. पेंग एण्ड मेनी अदर फैकल्टी एण्ड स्कोलर्स अबाउट ओनगोईंग रिसर्च एक्टीविटीज एण्ड फ्यूचर पोसीबिलीटीज |
| 5 | सुश्री प्रिया पाल<br>रिसर्च स्कॉलर | अवार्डेड फस्ट प्राईज फोर पेपर ''ग्लाईसीरोल वाटर सेपरेशन बाई मेम्ब्रान डिस्टीलेशन यूजिंग पीटीईई मेम्ब्रान'', वन डे सिम्पोजियम ऑन 'वाटर प्यूरीफिकेशन एण्ड रिजेक्ट मैनेजमें', एमएनआईटी जयपुर, 12 नवम्बर, 2016 |
| 6 | श्री अवध ओझा<br>रिसर्च स्कॉलर | यूनिवेर्टी ऑफ सेक्सहेवान (डिपार्टमेंट ऑफ कैमीकल एण्ड बायोलोजिकल इन्जीनियरिंग) छः माह के लिए (अक्टूबर 2016 स ` अप्रैल 2017) टू कम्पलीट पार्ट ऑफ रिसर्च वर्क |

**रसानशास्त्र विभाग**

**अन्तर्राष्ट्रीय जरनल में प्रकाशित शोध पत्रों की सूची**

1. ज्योति जोशी, अंशु डांडिया, सुखबीर कुमारी, टाईनियम ऑक्साईड नानोपार्टीकल्स एज वेलयूएबल केटेलेस्ट इन ऑर्गेनिक सिन्थेसिसः ए रिव्यु, 2017, 14, डीओआईः10.2174 / 1570193X14666170420114153
2. सिन्थेसिस, करेक्ट्राईजेशन एण्ड एन्टीबेक्टेरिअल स्टेडीज ऑफ 4–हाईड्रॉक्सी– 3–मेथेक्सीन– बेनजयेल एल्कोहॉल एण्ड 1–(4–हाईड्रोक्सी– 3–मेथोक्सीफिनेल) इथेनॉलः जे. बायोल. कैमी. रिसर्च, वॅल्युम 33(2016) 529–536
3. इकोफ्रेण्डली सिन्थेसिस एण्ड करेक्ट्राईजेशन ऑफ हेलो सबस्टीट्यूड बेनजाईलालोलकोहोल्स, इन्टर. जे. साई. रिस. वॉल्युम 5(2016), 45–246
4. इन्सेक्टीडल इवेल्युशन एण्ड (4+2) एजा–डीजल–एल्डर सिन्थेसिस ऑफ 3,7–डाईरयेल–6,7–डीाहईड्रो–5एच–6–सब्स्टीट्यूटेड थाईजोलो(3,2–ए) पिरिमिडिन–5–वन्स अण्डर कपल्ड अल्ट्रोसोनिक इरेडिएशन एण्ड पीटीसी आर. गुप्ता, डी. शर्मा, पी.एस. वर्मा एवं ए. जैन जनरल ऑफ हाइट्रोसाईक्लिक कैमेस्ट्री वॉल्युम 53, 2016 डीओआईः10.1002 / रीमजण77638–45
5. रेशनली डिजाईन्ड ट्राई–आर्म्ड इमीडेजोल–इन्डोल हाईब्रिड्स एज नेक्ड आई रिसेप्टर्स फॉर फ्ल्यूओरिड ऑयन सेन्सिंग अंशु जैन, रागिनी गुप्ता एवं मधु अग्रवाल, सिन्थेटिक कम्यूनीकेशन्स (2017) डीओआईः10. 1080 / 00397911.2017.1324625
6. कयूमेरिन बेस्ड रिसेप्टर फॉर नेक्ड आई डिटेक्शन ऑफ इनऑर्गेनिक फ्लोराईड ऑयन इन एक्यूअस मीडिया अंशु जैन, रागिनी गुप्ता एवं मधु अग्रवाल हर कृष्ण भल्ला एण्ड अन्य (टेलर एण्ड फ्रांसिस ग्रुप) 2017
7. इन्स्टेन्टानीअस एण्ड सेलेक्टिव बेर बाई डिटेक्शन ऑफ इनऑर्गेनिक फल्यूराईड ऑयन बाई क्यूमेरिन–पाईरेजॉल–बेस्ड रिसेप्टर्स अंशु जैन, रागिनी गुप्ता एवं मधु अग्रवाल जे. हीटीरोसाईक्लिक कैमी (2017) डीओई 10.1002 / jhet.–2884

8. फस्ट एग्जाम्पल ऑफ ए मेटालाकॉर्बोरेन कोम्पलेक्स विथ दा साईक्लोब्यूटेनीलीडेन लीजेन्ड आई. डायचीहिन, एफ.एम. डोग्यूशिन, आई.ए. गोडोविकोव, एन.के. सतरावाला, आर.के. जोशी एवं आर्ट.टी. चिजहेव्स्की, रश्यिन कैमीकल बुलेटिन, इन्टरनेशनल एडीशन, 2016, 65(3), 844

9. ए फोटोकैमीकल रूट टू फेरोसीनयेल–सबस्टीट्यूटेड फेरापीरोलीनोन कोम्पलेक्सेस, बदरी नाथ झा, अभिनव रघुवंशी, राज के. जोशी, शेख एम मोबिन, प्रदीप माथुर एपल ऑर्गेनोमेटल कैमी. 2017;e3805.https://doi.org/10.1002/aoc.2761

10. बेस–केटेलाईज्ड क्रोस कप्लिंग ऑफ सेण्ड्रिरी एल्कोहोल्स एण्ड अरयेल–एल्डीहेडेस विथ कोन्कोमिटेन ऑक्सीडेशन ऑफ एल्कोहोल्स टू कीटोन्सः एन अल्टरनेटिव रूट फॉर सिन्थेसिस ऑफ दा क्लासिन–सेक्हमिडट कन्डेन्सेशन प्रोडक्ट्स, नवीन सतरावाला, कमल एन. शर्मा, लेथ सी. मटसिन्हा, लतिसा माक्डा, शेफर्ड सिअनगवटा, गीगोरी एस. स्मिथ एण्ड राज के जोशी, टेटराहीड्रोन लेर्ज्स 2017,58,2761

11. वन पोस्ट सिन्थेसिस ऑफ इम्पोटेन्ट रेटीनोल्ड सिन्थॉन बाई दा केटेलेटिक रीगोसलेक्टिवेबी– फंक्शनेलाईजेशन ऑफ एसीटीलेन्स, एल्कोहॉल एण्ड कॉर्बन मोनोऑक्साईड, राज के. जोशी, नवीन सतरवाला, टीटराहेड्रॉन लेटर्स 2017, डीओआई 10.1026/j.tetlet,2017.06.044

12. शर्मा आर., यादव एल., लाल जे., जायसवाल पी.के., माथुर एम., स्वामी ए.के. चौधरी एस., ''सिन्थेसिस, एन्टीमाईक्रोबल एक्टिविटी, स्ट्रेक्चर–एक्टिविटी रिलेशनशिप एण्ड साईटोटॉक्सिक स्टैडीज ऑफ ए न्यू सीरीज ऑफ फंक्शेनेलाईज्ड (Z)-3-(2-oxo-2-substituted ethylidene)-3-4-dihydro-2H-benzo[b] [1,4]oxazin-2-one" Bioorg. Med. Chem. Lett. 2017 (Accepted)

13. जायसवाल पी.के., शर्मा वी., प्रिकहोडको जे., माशवेस्कया आई.वी., चौधरी एस., ''ऑन वाटर अल्ट्रासाउण्ड–असिस्टेड वन पॉट एफीसिएन्ट सिन्थेसिस ऑफ फंक्शेनेलाईज्ड 2-oxo-benzo [1,4] oxazines: फस्ट एप्लीकेशन टू दा सिन्थेसिस ऑफ एन्टीकेन्सरइन्डोल अल्कालोड, केफ्हेलेन्डोल ए'' टीटराहेड्रोन लैटर्स, 2017, 58(22), 2077–2083 (आईएफः2.379)

14. सिंह एस., शॉ आर., शैली चौधरी, एस. कुमार, ए. प्रताप आर. सिन्थेसिस ऑफ एरयेलेटैडएण्डएमीनेटेड नेफथालेन्स एण्ड देअर सिन्थेटिक एप्लीकेशन्स फॉर एआ–हीटीरोसाईकल्स टेटरोहेड्रॉन, 2016, 72, 6436–6443 (आईएफः2.641)

15. सस्टेनेबल फेसीबिलिटी ऑफ दा एन्वायरमेंटल पॉल्युटेन्ट सूटटू फ्यू लेयर फोटोल्यूमीनसेन्ट ग्राफेन नानोशीट्स ऑफ मल्टीफंक्शनल एप्लीकेशन्स, त्रिपाठी के.एम., सिंह ए., भाटी ए., सरकार एस., सोनकर एस.के. एसीएस सस्टेनेबल कैमीकल इन्जीनियरिंग 2016, 4(12), पृष्ठ 6399–6408

16. सस्टेनेबल चेन्जेस इन दा कन्टेन्ट्स ऑफ मेटेलिक माईक्रोन्यूट्रीन्ट्स इन फस्ट जनरेशन ग्राम शीड्स इम्पोज्ड बाई कॉर्बन नानो–ऑनिअन्सः लाईफ साईकल शीड टू शीडस्टैडी, त्रिपाठी के.एम., भाटी ए., सिंह ए., सोलंकी ए. के., सरकार एस.,सोनकर एस.के., एसीएस सस्टेनेबल कैमी. इन्जी. 2017, 5(4), पृष्ठ 2906–2916

17. सनलाईट–इन्डयूस्ड फोटोकैमीकल डिग्रेडेशन ऑफ मिथेन ब्ल्यू बाई वाटर–सोल्यूबल कॉर्बन नानोरोड्स, भाटी ए., सिंह ए., त्रिपाठी एम.के., सोनकर एस.के., इन्टरनेशनल जनरल ऑफ फोटोएनर्जी 2016 आर्टीकी आईडी 2583821

18. ए. बंधोपाध्याय, पी. बिश्वास एवं प्रदीप कुमार, ''अमोनिआ एस एन एफीएिन्ट केटेलेस्ट फॉर डीकम्पोसिटेशन ऑफ कॉर्बोनिक एसिडः ए क्वान्टम कैमीकल इन्वेस्टीगेशन'', फिजिक्स कैमी कैमी फिजिक्स वॉल्युम 18 पेज 15995 (2016)

19. प्रदीप कुमार, पी. बिश्वास एव ंबी. बंधोपाध्याय, ''आईसोमेरीजाईशन ऑफ मेथॉक्सी रेडिकल रेवीसीटेडः इम्पेक्ट ऑफ वाटर डिमर'', फिजिक्स कैमी कैमी फिजिक्स वॉल्युम 18 पेज 27728 (2016)

20. बी. बंधोपाध्याय, बी. बंधोपाध्याय एवं प्रदीप कुमार, ''अमोनिआ केटेलाईज्ड फोरमेशन ऑफ सल्फयूरिक एसिडइन ट्रोफोस्पेरः दा क्यूरीअस केस ऑफ ए बेस प्रमोटिंग एसिड रेन'', जे. फिजि. कैमी. एवॉल्युम 121 पेजः 3101 (2017)

21. प्रदीप कुमार, ''हेसेनबर्गइनोवेशन ऑफ मेट्रिक्स'', रिसोनेन्स वॉल्युम 22 पेजः 399 (2017)

22. ''आईसोमेरिजेशन ऑफ दा मेथॉक्सी रेडिकल रिविजिटेडः दा इम्पेक्ट ऑफ वाटर डिमर्स'', पी. कुमार. पी. बिश्वास एव ंबी. बंधोपाध्याय, फिजिक्स कैमी कैमी फिजिक्स वॉल्युम 18 पेज 27728 (2016)

23. ''अमोनिआ एज एन एफीसिएन्ट केटेलिस्ट फॉर डीकम्पोजिशन ऑफ कॉर्बोनिक एसिडः एक्वान्टम कैमीकल इन्वेस्टीगेशन'', बी. बंधोपाध्याय, पी. बिश्वास एवं पी. कुमार, फिजिक्स कैमी कैमी फिजिक्स वॉल्युम 18 पेज 15995 (2016)

24. रीजियोसलेक्टिव वीसीनल फंक्शेनलाईजेशन ऑफ अनएक्टिवेटेडएलकेन्सविथसल्फोनिअम आयोडेटेड(आई) रीजेन्ट्स अण्डर मेटल–फ्री कण्डीशन, डोडला एस., राव थुर्पू, आर रेड्डी, के. बाबाचेहरी, सुधीर कश्यप (ओर्ग. बीओमोल. कैमी. 2016, 14, 7529–7543

25. डायरेक्ट सी–मेटेलेशन ऑफ एन–सबस्टीट्यूटेड ट्रायजोल्स प्रमोटेड बाई मर्क्यूरी एसीटेट, एन एल्टरनेटिव रूट टू एन–हीटीरोसाईक्लिक कार्बन कोम्पलेक्सेस, नई–चीह लिन, हूबर्टजे.एस. क्यू, अब्बास रजा नजीरूद्दीन, फयू–चेन लियू, इवान जे.बी., आरएससीएडवे., 7, 11652–11656

26. फोरमेशन ऑफ एनएच, एन–हीटीरोसाईकल कार्बन कोम्पलैसेस थ्रू मर्क्यूलेशन ऑफ मोनो–एन–सब्सीट्यूटेडबेनजीमिडेजोल्स, एमएच यू, एचएच यंग, एआर नजीरूद्दीन, एस. काने, बीएच वांग,एफसील्यू, आईजेबी लिन यूरो.जे. इनऑर्ग. कैमी., 2016 (29), 4829–4834

27. प्लेटिनम कोम्पलेक्सेस बियरिंग नोर्मल एण्डमेसोनिक एन–हीटीरोसाईकल कार्बन बेस्डपिनसल लीजेन्ड्सः सिन्थेसेस,स्ट्रेक्चर्स एण्ड फोटो–फंक्शनलएट्रीब्यूट्स, एआर नसीरूद्दीन, सीएसली, डब्ल्यूजे लिन, बीजे सुन, केएच चाहो, डाल्टन ट्रांजेक्शन्स, 45(13), 5848–5859

**राष्ट्रीय जरनल में प्रकाशित शोध पत्रों की सूची**

1. बेन्जीमिडेजॉल स्कैफोल्ड एज डिपोडल मॉलीक्यूलर क्लेफ्ट फॉर स्विफ्ट एण्ड एफीसिएन्ट नेक्ड आई फ्लोराईड रीकोग्नीशन वाया प्रिऑर्गेनाईज्ड एन–एच एण्ड एरोमेटिकसी–एच इन एक्यूअस मीडिया, अंशु जैन, रागिनी गुप्ता एवं मधु अग्रवाल, इण्डियन जनरल ऑफ कैमेस्ट्री वॉल्युम 56ए, 2017

**अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रकाशित शोध पत्रों की सूची**

1. ''एन एफीएियन्ट एण्ड रेपिड मल्टीकम्पोनेन्ट 1,3–डिपोलर साईक्लोएडीशन ऑफ एजोमिथेन यील्ड्स विथ डिपोलारोफिलेसः ए फास्टर एसेस टू स्प्रिरोथीएपीरोलीजीडीन्स'', ज्योति जोशी, 8वां अन्तर्राष्ट्री सम्मेलन, 15–17 मार्च, 2017, फरानाखोन राजाभट यूनिवर्सिटी, पटाया, थाईलेण्ड

2. डवलपमेंट ऑफ मेग्नेटिकली सेपरेबल एण्ड रीसाईक्लेबल साईट्रेट ऑर्नामेन्टैड नानोपार्टीकल्स एज एफीसिएन्ट

केटेलिस्ट फॉर सिन्थेसिस ऑफ बेनजीमीडाजोल डेरीवेटिव अण्डर अल्ट्रोसोनिक इर्रेडिएशन, अंशु जैन, याचहना जैन, मिथलेश कुमारी, रागिनी गुप्ता, फ्रंटीयर्स एट दा कैमेस्ट्री– एलाईड साईन्सेस इन्टरफेस पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 25–26 अप्रैल, 2016, सेन्टर ऑफ एडवांस्ड स्टेडीज, डिपार्टमेंट ऑफ कैमेस्ट्री, राजस्थान विश्वविद्यालय, जयपुर द्वारा आयोजित

3. लेमन ज्यूस मॉडीफाईड नानो मेग्नेटिकली सेपरेबल केटेलिस्ट फॉर दा एफीसिएन्ट सिन्थेसिस ऑफ बायोलोजिकली इम्पोटेन्ट एन्टीप्रियेन स्चिहीफ्स बेस अण्डर अल्ट्रासोनीकेशन, मिथलेश कुमारी, अंशुजैन, याचना जैन, रागिनी गुप्ता, फ्रंटीयर्स एट दा कैमेस्ट्री– एलाईड साईन्सेस इन्टरफेस पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 25–26 अप्रैल, 2016, सेन्टर ऑफ एडवांस्ड स्टेडीज, डिपार्टमेंट ऑफ कैमेस्ट्री, राजस्थान विश्वविद्यालय, जयपुर द्वारा आयोजित

4. क्लिक कैमेस्ट्री एप्रोच फॉर दा सिन्थेसिस ऑफ हीटीरोबायोकन्जूगेट्स इन वाटर यूजिंग साईक्लोडेक्सरिन एज ए फेज ट्रांस्फर केटेलेस्ट अण्डर अल्ट्रासोनिकेशन, याचना जैन, मिथलेश कुमारी, अंशु जैन, रागिनी गुप्ता, फ्रंटीयर्स एट दा कैमेस्ट्री– एलाईड साईन्सेस इन्टरफेस पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 25–26 अप्रैल, 2016, सेन्टर ऑफ एडवांस्ड स्टेडीज, डिपार्टमेंट ऑफ कैमेस्ट्री, राजस्थान विश्वविद्यालय, जयपुर द्वारा आयोजित

5. ट्रांजीशन मेटल फ्री क्रोस–कपलिंग रिएक्शन्सः सिन्थेसिस ऑफ बायोलोजिकल एण्ड फार्मासीक्यूटिकल रिलेवेन्स डायरीलीडेन कीटोन्स, राज कुमार जोशी, नवीन सतरवाला, कमल नयन शर्मा, एडवांस बायोलोजीकल इनऑर्गेनिक कैमेस्ट्री पर 5वीं सिम्पोजियम, दा स्टीडल, कोलकत्ता, फरवरी 7–1, 2017

6. केटेलेस्टिक सिन्थेसि ऑफ बायोलोजिकली सिग्नीफिकेशन ऑर्गेनिक कम्पाउण्ड्स वाया मेटल केहलकोजीनेटेड एन–हीटीरोसाईक्लिक कार्बेन कोम्प्पलेक्स, कमल नयन शर्मा, राज कुमार जोशी, एडवांस बायोलोजीकल इनऑर्गेनिक कैमेस्ट्री पर 5वीं सिम्पोजियम, दा स्टीडल, कोलकत्ता, फरवरी 7–1, 2017

7. प्रीकहोडको जे.एल., मेसलीवेट्स ए.एन., मशहेवसकया आई.वी., चौधरी एस., माथुर एम. एवं स्वामी ए.के., ''एन्टीफ्यूंगल एण्डएन्टीबेक्टीरिअल एक्टिविटी ऑफ प्रोडक्ट्स ऑफ रिएक्शन बिटविन हेटारीनो (एलपीरोल–2,3– डायन्स विथ 2–एमीनोथीओफहेनोल'', करेन्ट ट्रेण्ड्स इन कैमीकल साईन्स पर अन्तर्राष्ट्री सम्मेलन, ऑर्गेनिक कैमेस्ट्री डिपार्टमेंट, पर्म स्टेट यूनिवर्सिटी, पर्म, रशिया, 19–21 अक्टूबर, 2016

8. प्रिकहोडको जे.आई., पिहेलीनटसेवा डी.वी., मेसलीवेट्स ए.एन., मेशहेवसकया आई.वी., चौधरी एस., माथुर एम. सवं स्वामी ए.के., ''सब्स्टीट्यूटेड मेथानोबेन्जो (5,6) (1,4) डिएजोफिन (1,7–) क्यूनीओक्सिलीन– 1,4,8– ट्रीओन्स, डिस्पलेईंग एन्टीबेक्टीरीअल एक्टिविटी'', करेन्ट ट्रेण्ड्स इन कैमीकल साईन्स पर अन्तर्राष्ट्री सम्मेलन, ऑर्गेनिक कैमेस्ट्री डिपार्टमेंट, पर्म स्टेट यूनिवर्सिटी, पर्म, रशिया, 19–21 अक्टूबर, 2016

9. योगेश कुमार सोनिया एवं सुमन्त कुमार मेहर, एन्चायरमेंटल–फ्रेण्डली सिन्थेसिस एण्ड करेक्ट्राईजेशन ऑफ नॉवेल एनआईसीओ204 हेक्सा–नानोकोन्स एण्ड एनआईसीओ204–ग्राफेन हीटीरोनानोकम्पोजिट'', मेटेरियल साईन्स पर 2रा अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 16–18 फरवरी, 2017, डिपार्टमेंट ऑफ फिजिक्स, त्रिपुरा यूनिवर्सिटी, त्रिपुरा, भारत

10. महेश कुमार पालीवाल एवं सुमन्त कुमार मेहर, मल्टीपल डाई एडसॉर्प्शन बाई फ्लोवर–लिंक जेएनओः ए कोम्प्रीहेन्सिव काईनेटिक स्टेडी'', मेटेरियल साईन्स पर 2रा अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 16–18 फरवरी, 2017, डिपार्टमेंट ऑफ फिजिक्स, त्रिपुरा यूनिवर्सिटी, त्रिपुरा, भारत

11. महेश कुमार पालीवाल, सुमन्त कुमार मेहर, ''फेसिल हाईड्रोथर्मल सिन्थेसिस एण्ड करेक्ट्राईजेशन ऑफ नोवल सीओएनआई204 हेक्सा–नानोकोन्स एण्ड सीओएनआई204–ग्राफेन हीटीरोनानोकम्पोजिट्स, रीसेन्ट ट्रेण्ड्स

इन कैमीकल साईन्सेस, 12–13 जनवरी, 2017, पीजी डिपार्टमेंट ऑफ कैमेस्ट्री सरकारी अभियान्त्रिकी महाविद्यालय बीकानेर, राजस्थान, भारत

12. महेश कुमार पालीवाल, सुमन्त कुमार मेहर, ''डाई–पाल्यूटेड वेस्ट वाटर ट्रीटमेंट यूजिंग सीईओ2'', टेक्नॉलोजीकली एडवांस्ड मेटेरियल्स एण्ड एशियन मिटिंग ऑन फेरोइलैक्ट्रीसिटी'', 7–11 नवम्बर, 2016, यूनिवर्सिटी ऑफ दिल्ली एण्ड सोसायटी फॉर टेक्नॉलोजीकली एडवांस्ड मेटेरियल्स ऑफ इण्डिया

13. महेश कुमार पालीवाल एवं सुमन्त कुमार मेहर, ''फ्लोवर–लिंक जेएनओ फॉर एफीसियेन्ट रिमूवल ऑफ डाई–वेस्टवाटर पॉल्यूटेन्ट्स'', फ्रंटीयर्स एट दा कैमेस्ट्री एलाईड साईन्सेस इन्टरफेस'', 25–26 अर्पैल, 2017 डिपार्टमेंट ऑफ कैमेस्ट्री, राजस्थान विश्वविद्यालय, जयपुर, भारत

14. पोस्टर प्रजेन्टेशन इन एनएमडी–एटीएम 2016, मेटेरियल साईन्स एण्ड इन्जीनियरिंग डिपार्टमेंट, आईआईटी कानपुर, 11–14 नवम्बर, 2016 अनुप्रिया सिंह, अंशु भाटी एवं सुमित के. सोनकर, प्रोडक्शन ऑफ फय्यू–लेयर ग्राफेन नानोशेट्स विथ ट्यूनेबल फोटोल्यूमीनीसेन्ट प्रोपर्टीज फ्रोम पॉल्यूटेन्ट सूट

15. एडवांसेस इन कैमेस्ट्री फॉर सस्टेनेबल डवलपमेंट पर ओरल प्रजेन्टेशन, बीएचटीयू कानपुर, 22–23 मार्च, 2017 सुमित के. सोनकर, वाटर सोल्यूबल नानो–कॉबोन्स एण्डइट्स नोन–टॉक्सि बायोलॉजीकल एप्लीकेशन्स

16. रूथेनियम केटेलाईज्ड स्टीरीओ / कैमो / रीजीओसलेक्टिव प्रिपरेशन ऑफ मेनोफोरेनोसाईडसफ्रोम ग्लाईसेल्स, सुधीर कश्यप, रीसेन्ट एप्लीकेशन्स ऑफ कॉबोहाईड्रेट्स इन कैमेस्ट्री एण्ड बायोलॉजी पर इण्डो–जर्मन कार्यशाला, कैमेस्ट्री डिपार्टमेंट, आईआईटी (बीएचयू) वारानासी, फरवरी 14–16, 2017

17. सल्फोनियमबिस (एसीटॉक्सी) आयोडेट (आई) कोम्पलेक्स प्रमोटेड इण्डोडेग्लेकोस्येलेशन ऑफ ग्लाईकल, स्टीरीओसलेक्टिव सिन्थेसिस ऑफ 2–डीओक्सी सूगर्स'',डोडला शिवनागेश्वरा राव, थुरपू राघवेन्द्र रेड्डी, सुधीर कश्यप, रीसेन्ट एप्लीकेशन्स ऑफ कॉबोहाईड्रेट्स इन कैमेस्ट्री एण्ड बायोलॉजी पर इण्डो–जर्मन कार्यशाला, कैमेस्ट्री डिपार्टमेंट, आईआईटी (बीएचयू) वारानासी, फरवरी 14–16, 2017

**राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रकाशित शोध पत्रों की सूची**

1. एन्टीबेक्टेरिअल एक्टीविजीज ऑफ कम्पाउण्ड्स सिन्थेसाईज्ड थ्रू इलैक्ट्रो ऑर्गेनिक सिन्थेसिस एण्ड बायोट्रॉस्फोरमेशन मेथड अगेन्स्ट फोर डिफरेन्ट स्टरेन्स ऑफ बेक्टीरिआ, ज्योति जोशी, न्यू फ्रंटीयर्स इन कैमेस्ट्री–फ्रोम फण्डामेन्टल्स टू एप्लीकेशन्स–।। पर 2रा अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, कैमेस्ट्री डिपार्टमेंट, बिट्स पिलानी, के.के. बिरला गोवा केम्पस, गोवा, जनवरी 28–29, 2017

2. सिन्थेसिस ऑफ ट्राईपोडल ट्राईजोलेस बाई यूजिंग साईक्लोडेक्स्ट्रेन एज ए फेज ट्रांस्फर केटेलेस्ट'', डॉ. रागिनी गुप्ता, याचना जैन, मिथलेश कुमारी, रीसेन् एडवांसेस इन कैमीकल साईन्सेस पर राष्ट्रीय सम्मेलन, 21–23 अगस्त, कैमेस्ट्री विभाग, एमएनआईटी जयपुर

3. ''रेपिड एण्ड एफीसिएन्ट रिमूवल ऑफ कोंगो डाई फ्रोम एक्यूअस सौल्यूशन बाई यूजिंग फंक्शेनलाईज्ड मेग्नेटिकली सेपरेबल नानोपार्टीकल्स एज एडसॉर्बेन्ट'', मिथलेश कुमारी, याचना जैन, डॉ. रागिनी गुप्ता, डीसेलीनेशन एण्ड वाटर प्यूरीफिकेशन फॉर डिफेन्स एण्ड सिविल एप्लीकेशन्स पर राष्ट्रीय सम्मेलन, डिफेन्स लेबोरेट्री जोधपुर एण्ड इण्डियन डिसेलीनेशन एसोसिएशन, 22–23 मार्च, 2017

4. एक्यूअस फेज कार्बन–कार्बन कप्लिंग रिएक्शन केटेलेज्ड विथ यूनिक च्क.छभ्भ्शे चेलकोगन कन्सिस्टिंग पिसर कोम्पलेक्सेस राज कुमार जोशी, कमल नयन शर्मा, नवीन सतरवाला, फ्रंटीयर ऑफ ऑर्गेनोमेटेलिक कैमेस्ट्री 2016, दा लीला कोवालाम, कोवालाम बीच रोड़, तिरूवनन्तपुरम 695527, केरला, भारत 3–6 दिसम्बर, 2016

5. पालाडियम (।।) कोम्पलेक्स ऑफ सल्फ्यूरेटेडएन–हीटीरोसाईकल कार्बन इन डिजाईनिंग एफीसिएन्ट एण्ड मेग्नेटीकली रीकवरेबल केटेलेस्ट फॉर सूजूकी–मीयूरा कप्लिंग, कमल नयन शर्मा, नवीन कतरावाला एवं राज कुमार जोशी, कैमेस्ट्री पर 20वीं सीआरएसआई सिम्पोजियम, गोवाहाटी यूनिवर्सिटी,गुवाहाटी, आसाम (इण्डिया), 5–7 फरवरी, 2017

6. लाल जे. चौधरी एस., ''सिन्थेसिस ऑफ सिमेट्रिकल एनसीएन पिंसर कोम्पलेक्सेस ऑफ फस्ट रोट्रांजीशन मेटल्सः एनअटेम्प्ट टूवर्ड्स सी–एच (एसपी2) बोण्ड फंक्शोनालीजेशन'', ऑर्गेनिक कैमेस्ट्री इन सस्टेनेबल डवलपमेंटः रीसेन्ट एडवांसेस एण्ड फ्यूचर चैलेन्जेज पर राष्ट्रीय सम्मेलन, 30–32 अगस्त, 2016 एबस्ट्रेक्ट ऑफ पेपर, डिपार्टमेंट ऑफ कैमेस्ट्री, बिडला इन्स्टीट्यूट ऑफ साईन्स एण्ड टेक्नॉलोजी (बिट्स) पिलानी, पिलानी इण्डिया

7. शर्मा आर., लाल जे., चौधरी एस., ''माईक्रोवेव–असिस्टेड सिन्थेसिस एण्ड एन्टीमाईक्रोबलएक्टीविटी ऑफ नॉवेल 2–ओएक्सओ–बीनजो–(1,4) ऑक्सेजाईन एनॉलोक्यूअस'', ऑर्गेनिक कैमेस्ट्री इन सस्टेनेबल डवलपमेंटः रीसेन्ट एडवांसेस एण्ड फ्यूचर चैलेन्जेज पर राष्ट्रीय सम्मेलन, 30–32 अगस्त, 2016 एबस्ट्रेक्ट ऑफ पेपर, डिपार्टमेंट ऑफ कैमेस्ट्री, बिडला इन्स्टीट्यूट ऑफ साईन्स एण्ड टेक्नॉलोजी (बिट्स) पिलानी, पिलानी इण्डिया

8. कहेश कुमार पालीवाल एवं सुमन्त कुमार मेहर, ए कोस्ट इफैक्टिव एण्ड एन्वायरमेंटल–फ्रैण्डली माईक्रो–वेव मेडीएटेड सिन्थेसिस एण्ड करेक्ट्राईजेशन ऑफ फ्लोवर–लिंक एनआईसीओ204, नानो इण्डिया 2017, 15–16 मार्च, 2017 इण्डियन इन्स्टीट्यूट ऑफ टेक्नॉलोजी, नई दिल्ली, इण्डिया

9. सुमन्त कुमार मेहर, मोर्फोलॉजी ट्यून्ड ऑक्सिड नानोमेटेरिअल्सफॉर रीडॉक्स केपेसीटर एप्लीकेशन्स, 11वीं सीआरएसआई सिम्पोजियम, गोवाहाटी यूनिवर्सिटी,गुवाहाटी, आसाम (इण्डिया), 5–7 फरवरी, 2017

10. अनुप्रिया सिंह, अंशु भाटी एवं सुमित कुमार सोनकर, प्रोडक्शन ऑफ फ्यू लेयर ग्राफेन नानो शीड्स विथ ट्यूनेबल फोटो–ल्यूमीनीसेन्ट प्रोपर्टीज फ्रोम पॉल्युटेन्ट सूट, वाटर प्यूरीफिकेशन एण्डरीसेन्ट मैनेजमेंट पर राष्ट्रीय संगोष्ठी, कैमीकल इन्जीनियरिग डिपार्टमेंट, एमएनआईटी जयपुर, 12 नवम्बर

11. अनुप्रिया सिंह, अंशु भाटी एवं सुमित के. सोनकर, वाटर सोल्यूबल कॉर्बन डोट्सः हाईड्रोथर्मेली सिन्थेसाईज्डफ्रोमसोया–न्यूगेट्सफॉर इमेजिंग एप्लीकेशन, एडवांसेस फॉरनानोसाईन्सएण्ड नानोटेक्नॉलोजी पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, जामियामिलिया इस्लामिया, नई दिल्ली, इण्डिया, 4–5 नवम्बर, 2016

12. अनुप्रिया सिंह, अंशु भाटी एवं सुमित के. सोनकर, डिसेलीनेशन एण्ड वाटर प्यूरीफिकेशन फॉर डिफेन्स एण्ड सिविल एप्लीकेशन पर राष्ट्रीय सम्मेलन, डिफेन्स रिसर्च डवलपमेंट ऑर्गेनाईजेशन (डीआरडीओ),जोधपुर, 22–23 मार्च, 2017

13. स्टीरीओसलेक्टिव सिन्थेसिस ऑफ मेनोस फ्रोम ग्लाईसेल्सः स्कोप एण्ड एप्लीकेशन ऑफ रूथेनियम केटेलेसिस, सुधीर कश्यप, न्यू फ्रंटीयर्स इन कैमेस्ट्री–फ्रोम फण्डामेन्टल्स टू एप्लीकेशन्स–।। पर 2रा राष्ट्रीय सम्मेलन, बिट्स पिलानी के.के.बिरला गोवा केम्पस, गोआ, 28–29 जनवरी, 2017

14. स्टीरीयोसलेक्टिव एण्ड डाईवर्जेन्ट फंक्शेनेलाईजेशन ऑफ अनएक्टिवेटेड ओलीफिन्स विथ सल्फोनियम आयोडेट(आई) रीजेन्ट्स, डोडला श्रीवागनेश्वरा राव, सुधीर कश्यप, न्यू फ्रंटीयर्स इन कैमेस्ट्री–फ्रोम फण्डामेन्टल्स टू एप्लीकेशन्स–।। पर 2रा राष्ट्रीय सम्मेलन, बिट्स पिलानी के.के.बिरला गोवा केम्पस, गोआ, 28–29 जनवरी, 2017

15. स्टीरीओसलेक्टिव ग्लाईकोसेलेशनः सिन्थेसिस ऑफ मेनोपाईरेनोसाईड्स फ्रोमग्लाईसेल्स, सुधीर कश्यप, ऑर्गेनिक कैमेस्ट्री इन सस्टैनेबल डवलपमेंटः रीसेन्ट एडवांसेसएण्डफ्यूचर चैलेन्जेज पर राष्ट्रीय सम्मेलन, बिट्स, पिलानी, पिलानी, इण्डिया, अगस्त 29–30, 2016

16. रीजीओसलेक्टिव बिसफंक्शेनेलाईजेशन ऑफ ग्लाईसेल्स यूजिंग सल्फोनियम आयोडेट(अई) कोम्प्लेक्स, डोडला श्रीवागनेश्वरा राव, थूरपू राघवेन्द्र रेड्डी, कल्वरचेहेरला बाबाचेहरी, सुधीर कश्यप, ऑर्गेनिक कैमेस्ट्री इन सस्टैनेबल डवलपमेंटः रीसेन्ट एडवांसेसएण्डफ्यूचर चैलेन्जेज पर राष्ट्रीय सम्मेलन, बिट्स, पिलानी, पिलानी, इण्डिया, अगस्त 29–30, 2016

**प्रोफेशनल बॉडीज की सदस्यता**

| क्र.सं. | संकाय सदस्य का नाम | सदस्यता |
|---|---|---|
| 1 | डॉ. राजकुमार जोशी | अमेरीकन कैमीकल सोसायटी |
| 2 | डॉ. संदीप चौधरी | एडीटोरिअलएडवाईजर बोर्ड मेम्बरः कैमीकल बायोलोजी लेटर्स (2016 – प्रजेन्ट) |
| 3 | डॉ. सुमित कुमार सोनकर | अमेरिकन कैमीकल सोसायटी |
| 4 | डॉ. सुमित कुमार सोनकर | कैमीकल रिसर्च सोसायटी ऑफ इण्डिया |
| 5 | डॉ. सुधीर कश्यप | लाईफ मेम्बर (एफएफ–791/2017) इण्डियन सोसायटी ऑफ कैमिस्ट्स एण्डबायोलौजिस्ट (आईएससीबी) |
| 6 | डॉ. सुधीर कश्यप | लाईफ मेम्बर (एल32289), दा इण्डियन साईन्स कांग्रेस एसोसिएशन (आईएससीए) |
| 7 | डॉ. सुशीर कश्यप | लाईफ मेम्बरशिप इन कैमीकल रिसर्च सोसायटी ऑफ इण्डिया (सीआरएसआई) |
| 8 | डॉ. सुधीर कश्यप | लाईफ मेम्बरशिपन इन एसीसीटी(आई) एसोसियेशन ऑफ कॉर्बोहाईड्रेड कैमीस्ट्स एण्ड टेक्नॉलोजीस्ट्स (इण्डिया) |
| 9 | डॉ. अब्बास रजा नसीरूददीन | एमआरएससी (रॉयल सोसायटी ऑफ केमेस्ट्री) |
| 10 | डॉ. अब्बास रजा नसीरूददीन | सीआरएसआई (कैमीकल रिसर्च सोसायटी ऑफ इण्डिया) |

**वर्षिक प्रतिवेदन 2016-17 में प्रकाशनार्थ अन्य विवरण**

| क्र.सं. | संकाय सदस्य का नाम | विवरण |
|---|---|---|
| 1 | डॉ. संदीप चौधरी | रिव्युवर फॉर जनरल्सः एक्टा व्हीमीका सोवेनीका, रिसर्च ऑन केमीकल इन्टरमीडीएट्स (आरआ ईएनटी), आर्कीवॉक, करेन्ट ट्रेण्ड्स इन मेडीसीनल कैमेस्ट्री, बीएमसी इन्फेक्शीअस डिजीस |

**संगणक अभियान्त्रिकी विभाग**

**अन्तर्राष्ट्रीय जरनल में प्रकाशित शोध पत्रों की सूची :**

| क्र.सं. | पत्र का विषय | लेखक | जरनल का नाम | वॉल्युम एवं नं. | वर्ष |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | एफीसिएन्ट एण्ड सिक्योर मल्टी सीक्रेट शेयरिंग स्कीम्स बेस्ड ऑन बूलीअन एक्सओआर एण्ड अर्थमेट्रिक मोडयूलो | मेरोटी देशमुख नीता नैन मुश्ताक अहमद | मल्टीमीडिया टूल्स एण्डएप्लीकेशन्स, स्प्रिंगर | doi:10.1007/s 11042-016-4229-x | 2016 |
| 2 | ए नॉवेल एप्रोच फॉर फेस डिटेक्शन यूजिंग हाईब्रिड स्किन कलर मॉडल | शालिनी यादव एवं नीता नैन | जनरल ऑफ रिलाईएबल इन्टेलीजेन्ट एन्वायरमेंट्स, स्प्रिंगर | doi:10.1007/s 40860-016-0031-9 | 2016 |
| 3 | अनओबेटयूसिव शिलहोयूट एक्सट्रेक्शन यूजिंग मल्टीवेरिएट एनालेसिस एण्ड शेडोजरिमूवलइन आरजीबी कलर मोडल | मोहित कुमार सिंह एवं नीता नैन | जनरल ऑफ रिलाईएबल इन्टेलीजेन्ट एन्वायरमेंट्स, स्प्रिंगर | doi:10.1007/s 40860-016-0031-9 | 2016 |
| 4 | टेक्सचर बेस्ड फीचर एक्स्ट्रेक्शन मेथड फॉर क्लासीफिकेशन ऑफ ब्रेन ट्यूमर एमआरआई | अंकित विद्यार्थी नमिता मित्तल | जनरल ऑफ इन्टेलीजेन्ट एण्ड फ्यूजी सिस्टम्स | 32(4): 2807-2818 | 2017 |
| 5 | प्रोमीनेन्ट फीचर एक्सट्रेक्शन फॉर एवीडेन्सगेदरिंग इन क्वेश्चन आन्सरिंग | लोकेश कुमार शर्मा, नमिता मित्तल | जनरल ऑफ इन्टेलीजेन्ट एझडफ्यूजीसिस्टम्स | 32(4): 2923-2932 | 2017 |
| 6 | एवीएनएम एवोटिंग बेस्ड नॉवेल मेथेमेटिकल रूल फॉर इमेज क्लासीफिकेशन | अंकित विद्यार्थी नमिता मित्तल | कम्प्यूटर मेथड्स एण्ड प्रोग्राम्स इन बायोमेडिसिन | 137: 195-201 (2016) | 2016 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 7 | प्रोमीनेन्ट फीचर एक्स्ट्रेक्शन फॉर रिव्यु एनालेसिसः एन इम्पीरीकल स्टेडी | बसन्त अग्रवाल नमिता मित्तल | जनरल ऑफ एक्सपेरीमेन्टल एण्ड थ्योरेटिकल आर्टीफीशल इन्टेलीजेन्स | 28(3): 485-498 | 2016 |
| 8 | रिसेन्ट डवलपमेंट्स इन हयुमन गेट रिसर्च पेरामीटर्स, एप्रोचेज, एप्लीकेशन्स, मशीन लर्निंग टेक्नीक्स, डाटासेट्स एण्ड चैलेन्जेज | सी. प्रकाश आर. कुमार एन. मित्तल | आर्टीफीशिअल इन्टेलीजेन्स रिव्यु | Volumr 2: 1-40(2016) | 2016 |
| 9 | लेकल डायरेक्शनल मास्क मेक्सीमम एड्ज पैटर्न्स फॉर इमेज रिट्रीवल एण्ड फेस रीकॉग्नीशन | संतोष कुमार विपर्थी सुब्रहमयनीअन मुराला, अनिल बालाजी गोण्डे, क्यू.एम. जोनाथन व्यूय | आईईटी कम्प्यूटर वीजन, (आईईईई, आईईटी) | 10(3), 182-192 | 2016 |
| 10 | सर्वे ऑफ पीर–टू–पीर बोटनेट्स एण्ड डिटेक्शन फ्रेमवर्क्स | आर. सिंह, ई.एस. पिल्ली एवं आर. सी. जोशी | इन्टरनेशनल जनरल ऑफ नेटवर्क सिक्योरिटी | | Accepted |
| 11 | एनर्जी एफीसियेन्ट फ्यूजी बेस्ड एप्रोच फॉर डायनेमिक वर्चुअल मशीन कन्सोलीडेशन | ए. चौधरी, एम. सी. गोविल, जी. सिंह, ए.के. अवस्थी, ई.एस. पिल्ली | इन्टरनेशनल जनरल ऑफ ग्रिड एण्ड यूटीलिटी कम्प्यूटिंग | | Accepted |
| 12 | वीएईडीः वीएमआई असिस्टेड इवेजन डिडेक्शन एप्रोच फॉर इन्ट्रूजन डिटेक्शन फॉर क्लाउड एन्वायरमेंट | पी. मिश्रा, ई.एस. पिल्ली, वी. वर्धराजन एवं यू. तुपाकुला | कोन्क्यूरेन्सी एण्ड कम्प्यूटेशनः प्रेक्टिस एण्ड एक्सपीरीयेन्स | Vol. 29 | 2017 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 13 | इन्ट्रूजन डिटेक्शन टेक्नीक्स इन क्लाउड एन्वायरमेंटः ए सर्वे | पी. मिश्रा, ई.एस. पिल्ली, वी. वर्धराजन एवं यू. तुपाकुला | जनरल ऑफ नेटवर्क एण्ड कम्प्यूटर एपलीकेशन्स | Vol. 77] pp. 18-47 | 2017 |
| 14 | पीएसआई–नेटविजरः प्रोग्राम सेमेन्टिक अवेयर इन्टरूजन डिटेक्शन एट नेटवर्क एण्डहाईपरविजर लेयर इन क्लाउड | पी. मिश्रा, ई.एस. पिल्ली, वी. वर्धराजन एवं यू. तुपाकुला | जनरल ऑफ इन्टेलीजेन्ट एण्ड फ्यूजी सिस्टम्स | Vol. 32 no. 4, pp. 2909-2921 | 2017 |
| 15 | बोटनेट एनालेसिस यूजिंग एनसेम्बल क्लासीफायर | ए. बिजलवान, एन. चन्द, ई.एस. पिल्ली एवं सी. रामकृष्ण | पार्सपेक्टिव इन साईन्स | Vol. 8, pp. 502-504 | 2016 |
| 16 | डिटेक्शन ऑफ सलेण्डर्स थ्रू इक्यूडेन डिस्टैन्स सिमीलटिरी असेस्मेंट फॉर सिकयोरिंग ई–कॉमर्स एजेन्ट्स इन पी2पी डिसेन्ट्रेलाईज्ड इलैक्ट्रोनिक कम्यूनीटीज | पी. दाधीच, के. दत्त एवं एम.सी. गोविल | इन्टरनेशनल जनरल ऑफ सिक्योरिटी एण्ड नेटवर्क्स | Vol. 11, pp. 48-65 | 2016 |
| 17 | डीपीएओडीवी– ए डायनेमिक प्रोबेबिलीस्टिक–बेस्ड एनर्जी एफीसिएन्ट रूटिंग प्रोटोकॉल फॉर एमएएनईटी | एम. अग्रवाल, एम. सी. गोविल एवं एम. सिन्हा | इन्टरनेशनल जनरल ऑफ एप्लाईड इन्जीनियरिंग रिसर्च | Vol. 11, pp. 4024-4030 | 2016 |
| 18 | डीडीओएस अटैक्स इन क्लाउड कम्प्यूटिंगः इश्यूज, टेक्सोनेमी एण्ड फ्यूचर डायरेक्शन्स | जी. सोमानी, एम. एस. गौड़, डी. सांघी,एम. कोन्टी एवं आर. बुया | कम्प्यूटर कम्यूनीकेशन्स | | 2016 |
| 19 | कम्बेटिंग डीडीओएस अटैक्स इन दा क्लाउडः रिक्यूरमेन्ट्स ट्रेण्ड्स एण्डफ्यूचर डायरेक्शन्स | जी. सोमानी, एम. एस. गौड़, डी. सांघी, एम. कोन्टी एवं आर. बुया | आईईईईक्लाउड कम्प्यूटिंग | Vol. 4, pp. 22-32 | 2016 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 20 | मोरालिज्मः मोबिलिटी प्रीडिक्शन विथ लिंक स्टेबिलिटी बेस्ड मल्टीकास्ट रूटिंग प्रोटोकॉल इन एमएएनईटी | जी. सिंह, वी. लक्ष्मी, एम.एस. गौड़ एवं वी. राव | वयरलैस नेटवर्क्स | Vol. 22, pp. 663-679 | 2016 |
| 21 | डीडीओएस विक्टिम सर्विस कन्टेनमेन्ट टू मिनिमाईज दा इन्टरनल कलेक्टरल डेमेजेस इन क्लाउड कम्प्यूटिंग | जी. सोमानी, एम. एस. गौड़, डी. सांघी, एम. कोन्टी एवं एम. राजारंजन | कम्प्यूटर्सएण्ड इलैक्ट्रिक इन्जीनियरिंग | | 2016 |
| 22 | सर्विस रेसिजिंग फॉर क्विक डीडीओएस मिटिगेशन इन क्लाउड कम्प्यूटिंग एन्वायरमेंट | जी. सोमानी, एम. एस. गौड़, वी. लक्ष्मी एवं एम. कींटी | एनालेसडाईस टेलीकम्यूनीकेशन्स / एनालेस ऑफ टेलीकम्यूनीकेशन्स | pp. 1-16 | 2016 |
| 23 | क्लेयूडिंग ब्राउजर एक्सटेन्शन अटैक ऑन यूजर प्राईवेसी एण्ड इट्स इम्पलीकेशन फॉर वेब ब्राउजर्स | ए. सैनी, एम.एस. गौड़, वी. लक्ष्मी एवं एम. कींटी | कम्प्यूटर्स एण्ड सिक्योरिटी | Vo;. 63, pp. 14-28 | 2016 |
| 24 | एन्हान्सिंग क्यूओई फॉर वीडिया स्ट्रीमिंग इन एमएएनईटी वाया मल्टी–कन्स्ट्रेन्ट रूटिंग | सी. लाल, वी. लक्ष्मी, एम.एस. गौड़ एवं एम. कींटी | वयरलैन नटवर्क्स | pp. 1-22 | 2016 |
| 25 | आईएफएनएलबीडीआरः जेनेरिक कन्जेशटन हेण्डलिंग रूटिंग इम्पलीमेन्टेशन फॉर टू–डायमेन्शनल मेश नेटवर्क–ऑन–चिप | एन. गुप्ता ए. शर्मा, वी. लक्ष्मी, एम.एस. गौड़, एम. जोव्लीन्स्की एवं आर. बिश्नोई | आईईटी कम्प्यूटर्स एण्ड डिजीटल टेक्नीक्स | Vol. 10, pp. 226-232 | 2016 |
| 26 | रेसीलेन्ट रूटिंग इम्पलीमेन्टेशन इन 2डी मेशएनओसी | आर. बिश्नोई वी. लक्ष्मी एम.एस.गौड़ एम. जोलिन्स्की | माईक्रोइलैक्ट्रोनिक्स रिलाएबिलिटी | Vp;/ 56, pp. 189-201 | 2016 |

**अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत शोध पत्रों की सूची :**

| क्र.सं. | पत्र का विषय | लेखक | सम्मेलन का नाम | सम्मेलन का स्थान | सम्मेलन की दिनांक |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | ए रब्स्ट मल्टी–मॉडल एप्रोच फॉर फेस डिटेक्शन इन क्राउड | सोनू लाम्बा<br>नीता नैन | एसआईटीआईएस 2016 | नेपिस, इटली | 28 नवम्बर 1 दिसम्बर, 2016 |
| 2 | पर्सन आईडेन्टीफिकेशन ऑन दा बेसिक ऑफ फुटप्रिंट जियोमेट्री | रीती खुशवाह एवं<br>नीता नैन | एसआईटीआईएस 2016 | नेपिस, इटली | 9–11 जनवरी, 2017 |
| 3 | फआईसीयूआरः एम्प्लाईंग एसडीएन प्रोग्रामेबिलिटी टू सिक्योर एआरपी | ए नेहरा<br>एम त्रिपाठी<br>एम.एस. गौड़ | सीसीडब्ल्यूसी, 2017 | लास वेगस, यूएसए | 9–11 जनवरी, 2017 |
| 4 | मल्टीपल डिस्टेन्स सेन्सर्स बेस्ड स्मार्ट स्टिक फॉर वीजिएलिटी इम्पेरिड पीपल | एस. शर्मा, एम. गुप्ता, ए. कुमार, एम. त्रिपाठी,एम.एस. गौड़ | सीसीडब्ल्यूसी, 2017 | लास वेगस, यूएसए | 8–11 जनवरी, 2017 |
| 5 | स्पेक्ट्राः ए प्रीसीसफ्रेमवर्क फॉर एनालेजिंग किप्टोग्राफिक वीअल्नेरेबिलिटीज इन एन्ड्रायड एप्स | ज्योति गजरानी, मीनाक्षी त्रिपाठी, मनोज सिंह गौड़, विजय लक्ष्मी, मायूरो कोन्ती, मुटूकृष्णनन राजारंजन | सीसीडब्ल्यूसी, 2017 | लास वेगस, यूएसए | 8–11 जनवरी, 2017 |
| 6 | डिटेक्शन ऑफ इन्फोरमेशन लीक्स वाया रीफलेक्शन इन एन्ड्रायड एप्स | ज्योति गजरानी, वी वी, विजय लक्ष्मी, मीनाक्षी त्रिपाठी, मनोज सिंह गौड़, मायूरो कोन्ती | एसीएम ऑन एशिया कोन्फ्रेंस ऑन कम्प्यूटर एण्ड कम्यूनीकेशन्स सिक्योरिटी | आबूधाबी | 2–6 अप्रैल, 2017 |
| 7 | एफीसियेन्ट एन्टीटी रीसोल्यूशन यूजिंग मल्टीपल ब्लोकिंग कीज फॉरबिबिलीओग्राफिक डाटाशीट | डी. मित्तल, ई.एस. पिल्ली एवं एम गुप्ता | इन्टरनेशनल कोन्फ्रेंस ऑन इन्टेलीजेन्ट कम्यूनीकेशन एण्ड कम्प्यूटेशनल टेक्नीक्स | जयपुर, इण्डिया | एक्सेप्टेड |
| 8 | ऑब्वेटिंग केपरीसिअसबिहेवियर इन इन्टरनेट ऑफ थिंग्स | ए. शर्मा, ई.एस. पिल्ली, ए.पी. मजूमदार | इन्टरनेशनल कोन्फ्रेंस ऑन एडवांसेस इनक म्प्यूटिंग, कम्यूनीकेशन्स एण्ड इन्फोरमेटिक्स | मणिपाल, इण्डिया | 2017 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 9 | ए शॉर्टेस्टपाथ एप्रोच टू एसपीएआरक्यूएल चेनक्वेरी ऑप्टीमाईजेशन | टी. चावला, जी. सिंह, ई.एस. पिल्ली | इन्टरनेशनल कोन्फ्रेंस ऑन एडवांसेस इनक म्प्यूटिंग, कम्यूनीकेशन्स एण्ड इन्फोरमेटिक्स | मणिपाल, इण्डिया | 2017 |
| 10 | आईएचआईडीएसः इन्टरोसेप्शन– बेस्ड हाईब्रिड इन्ट्रूजन डिटेक्शन सिस्टम इन क्लाउड एन्वायरमेंट | ए. कश्यप, जी.एस. कुमार, एस. जांगीड़, ई.एस. पिल्ली एवं पी. मिश्रा | इन्टरनेशनल कांन्फ्रंस ऑन एडवांसेस इनक म्प्यूटिंग, कम्यूनीकेशन्स एण्ड इन्फोरमेशन्स | मनीपाल, इण्डिया | 2017 |
| 11 | आउट–वीएम मोनीटरिंग फॉर मेलीक्यूअस नेटवर्क पेकेट डिटेक्शन इन क्लाउड | पी. मिश्रा, ई.एस. पिल्ली, वी. वर्धराजन एवं यू. टुपकुला | फस्ट आईईईई आईएसईए एशिया सिक्योरिटी एण्ड प्राईवेसी कांन्फ्रंस | सूरत इण्डिया | 2017 |
| 12 | सिक्योरिंग वर्चुअल मशीन्स फ्रोम एनोमालीज यूजिंग प्रोग्राम– बिहेवियर एनालेसिस इन क्लाउड एन्वायरमेंट | पी. मिश्रा, ई.एस. पिल्ली | हाई परफोरमेन्स कम्प्यूटिंग एण्ड कम्यूनीकेशन्सः पर 18वां अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन स्मार्ट सिटी पर 14वां अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन डाटा साईन्स एण्ड सिस्टम्स पर 2रा अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन | सिडनी, आष्ट्रेलिया | 2017 |
| 13 | ए ब्रोकर बेस्ड फ्रेमवर्क फॉर फेडरेटेड क्लाउड एन्वायरमेंट | एस.एस. चौहान, ई. एस. पिल्ली एवं आर.सी. जोशी | एमर्जिंग ट्रेण्ड्स इनक म्यूनीकेशन टेक्नॉलोजी पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन | देरादून, इण्डिया | 2016 |
| 14 | रिसर्च इश्यूज इन आरडीएफ मेनेजमेंट सिस्टम्स | टी. चावला, जी. सिंह, ई.एस. पिल्ली एवं एम.सी. गोविल | एमर्जिंग ट्रेण्ड्स इनक म्यूनीकेशन टेक्नॉलोजी पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन | देरादून, इण्डिया | 2016 |
| 15 | सर्वे ऑफ स्केलिंग प्लेटफार्म्स फॉर डीप न्यूरल नेटवर्क्स | ए.ए. रत्नपार्खी, ई. एस. पिल्ली एवं आर.सी. जोशी | एमर्जिंग ट्रेण्ड्स इनक म्यूनीकेशन टेक्नॉलोजी पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन | देरादून, इण्डिया | 2016 |
| 16 | ए फ्रेमवर्क टू मेनेज ट्रस्ट इन इन्टरनेट ऑफ थिंग्स | ए. शर्मा, ई.एस. पिल्ली, ए.पी. मजूमदार एवं एम सी. गोविल | एमर्जिंग ट्रेण्ड्स इन कम्यूनीकेशन टेक्नॉलोजी पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन | देरादून, इण्डिया | 2016 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 17 | ए कम्पेरीजन ऑफ एनालेसिस एप्रोचे फॉर क्लाउड फोरेन्सिक्स | टार. ग्रोवर, सी.आर. कृष्णना, ए.के. मिश्रा, ई.एस. पिल्ली एवं एम.सी. गोविल | क्लाउड कम्प्यूटिंग इन इमर्जिंग मार्केट्स पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन | बैंगलौर, इण्डिया | 2016 |
| 18 | इम्प्रूव्ड वर्चुअल मशीनिंग माईग्रेशन एप्रोचेज इन क्लाउड एन्वायरमेंट | ए. चौधरी, एम.सी. गोविल, जी. सिंह, एल.के. अवस्थी, ई. एस. पिल्ली एवं एन. कुमार | क्लाउड कम्प्यूटिंग इन इमर्जिंग मार्केट्स पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन | बैंगलौर, इण्डिया | 2016 |
| 19 | एनवीक्लाउडआईडीएसः सिक्योरिटी आर्कीटेक्चर टू डिटेक्ट इन्स्ट्रक्शन्स एट नेटवर्क एण्ड वर्चुएलाईजेशन लेयरइन क्लाउड एन्वायरमेंट | पी. मिश्रा, ई.ए. पिल्ली, वी. वर्धराजन एवं यू. टुपकुला | एडवांसेस इन कम्प्यूटिंग कम्यूनीकेशन्स एण्डइन्फोरमेटिक्स पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन | जयपुर, इण्डिया | 2016 |
| 20 | साईलेन्ट ऑब्जेक्टडिटेक्शन इन नॉईसी इमेजेस | एन. कुमार, एम. सिंह, एम.सी. गोविल, ई.एस. पिल्ली एवं ए. जायवाल | केनेडियन कोन्फ्रंस ऑन आर्टीफीशल इन्टेलीजेन्स | विक्टोरिआ, कनाडा | 2016 |
| 21 | एफीसिएन्ट एप्रोचेज फॉर इन्ट्रक्शन डिटेक्शन इन क्लाउड एन्वायरमेंट | पी. मिश्रा, ई.एस. पिल्ली, वी. वर्धराजन एवं यू. टुपाकुला | कम्प्यूटिंग, कम्यूनीकेशन एण्ड ऑटोमेशन पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन | ग्रेटर नोएडा, इण्डिया | 2016 |
| 22 | ए कम्पेरेटिव एनालेसिस ऑफ एसवीएम एण्ड इट्स स्टेकिंग विथ अदर क्लासीफिकेशन एल्गोरिथ्म फॉर इन्टरूजन डिटेक्शन | एन. चन्द,पी. मिश्रा, सी. रामकृष्ण, ई.एस. पिल्ली एवं एमसी. गोविल | कम्प्यूटिंग, कम्यूनीकेशन एण्ड ऑटोमेशन पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन | देहरादून, इण्डिया | 2016 |
| 23 | टूवर्डस मेपरीडयूज बेस्डक्लासीफिकेशन एप्रोचेजफॉर इन्स्ट्रूशन डिटेक्शन | आर. शर्मा, पी. मिश्रा एवं ई.एस. पिल्ली | क्लाउड सिस्टम एण्ड बिग डाटा इन्जीनियरिंग पर 6ठा अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन | नोएडा, इण्डिया | 2016 |
| 24 | फोरेन्सिक इन्वेस्टीगेशन इन क्लाउड कम्प्यूटिंग एन्वायरमेंट यूजिंग वर्चुअल मशीन इन्टरोसेप्शन | ए.के. मिश्रा, ई.एस. पिल्ली एवं एम.सी. गोविल | डिजीटल फोरेन्सिक्स पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन व 25वीं वार्षिक आईएफआईपी डब्ल्यूजी | नई दिल्ली, इण्डिया | 2016 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 25 | मोडलिंग सॉफ्टवेयरसिक्योरिटी रिक्रूटमेंट्स थ्रू फंक्शेनेलिटी रेंक डायग्राम्स | आर. गोयल, एम.सी. गोविल एवं जी. सिंह | आर्टीफीशन इन्टेलीजेन्स पर सम्मेलन | | 2016 |
| 26 | ए सिक्योर सॉफ्टवेयर डिजाईन मेथॉलोलोजी | टार. गोविल, एम.सी. गोविल एवं जी. सिंह | एडवांसेस इनक म्यूटिंग, कम्यूनीकेशन्सएण्ड इन्फोरमेटिक्स पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन | | 2016 |
| 27 | सिक्योरिटी रिक्रूटमेंट्स एलीसीटेशन एण्ड मॉडलिंग ऑथोराईजेशन्स | आर. गोविल, एम.सी. गोविल एवं जी. सिंह | कम्यूनीकेशन्सइन कम्प्यूटर एण्ड इन्फोरमेशन साईन्स | | 2016 |
| 28 | पोस्टरः डिटेक्शन ऑफ इन्फोरमेशन लीक्स वाया रिफलेक्शन इन एन्ड्रॉयड एप्स | जे. जगरानी, एल. ली, वी. लक्ष्मी, एम. त्रिपाठी, ए. जेमारी, पी.एस. रूप एवं एम. एस. गौड़ | | | 2016 |
| 29 | पोस्टरः डिटेक्टिंग इन्टर–एप इन्फोरमेशन लीकेज पाथ्स | एस. भण्डारी, एफ. डी.आर. हरबरेटायू, वी. लक्ष्मी, ए. जेमारी, पी.एस. रूप एवं एम.एस. गौड़ | | | 2016 |
| 30 | ए पॉवर एफीसिएन्ट ड्यूल लिंग मेश एनओसी आर्कीटेक्चर टॅ सपोर्ट नोनयूनीफोर्म ट्रेफिक आर्बीटेशन एट रूटिंग लोजिक | एस. यादव, वी. लक्ष्मी एवंएम.एस. गौड़ | वीएलएसआई डिजाईन पर आईईईईई अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन | | 2016 |
| 31 | फ्लोमीनः एन्ड्रॉयड एप्प एनालेसिस वाया डाटा फ्लो | एल. सिन्हा, एस. भण्डारी, पी. फारूकी, एम.एस. गौड़, वी. लक्ष्मी एवं एम. कोन्ती | 13वीं आईईईईई एनवल कन्जूमर कम्यूनीकेशन्स एण्ड नेटवर्किंग कोन्फ्रेंस | | 2016 |
| 32 | वीजुअल स्पीच रीकोग्नीशन विथसलेक्टैड बाउण्ड्री डिस्क्रिप्टर्स | पी. सिन्हा, वी. लक्ष्मी एवं एम.एस. गौड़ | स्टेडीज इन कम्प्यूटेशनल इन्टेलीजेन्स | | 2016 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 33 | एमसीएलएसपीएमः मल्टी–कन्स्ट्रेन्ट्स लिंक स्टेबल मल्टीकास्ट रूटिंग प्रोटोकॉलइन एडहॉक नेटवर्क्स | जी. सिंघल, वी. लक्ष्मी, एम.एस. गौड़, एस. टोडी, वी. राव एवं ए. जेमारी | आईएफआईपी वायरलैस डेज | | 2016 |
| 34 | डिटेक्शन ऑफ एसक्यूलिट डाटाबेस वीयूलनेजेबिलिटीज इन एन्ड्रॉयड एप्स | वी. जैन, एम.एस. गौड़, वी. लक्ष्मी एवं एम. मोसबाह | आर्टीफीशल इन्टेलीजेन्स एण्ड लेक्चर नोट्सइन बायोइन्फोरमेटिक्स | | 2016 |
| 35 | ईएलबीएःएफीसिएन्ट लेयर बेस्ड रूटिंग एल्गोरिथ्म | ए. गंगवाल, एम. गुप्ता, एम.एस. गौड़, वी. लक्ष्मी एवं एम. कोन्ती | कम्प्यूटर कम्यूनीकेशन्स एण्ड नेटवर्क्स पर 25वां अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन | | 2016 |
| 36 | मिमीओड्रॉडः लार्ज स्केल डायनेमिक एप्प एनालेसिस ऑन क्लोन्ड डिवाईसेस वाया मशीन लर्निंग क्लासीफायर्स | पी. फारूकी, ए. जेमारी, एम.एस. गौड़ एवं एम. कोन्ती | डिपेन्डेबल सिस्टम्स एण्ड नेटवक्स्र, डीएसएन–डब्ल्यू 2016 पर 46वां वार्षिकआईईईई / एफआईपी अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन | | 2016 |
| 37 | एन्ड्रायड कोड प्रोटेक्शन वया ऑब्फ्यूसेशन टेक्नीक्सः पास्ट, प्रजेन्टएण्ड फ्यूचर डायरेक्शन्स | पी. फारूकी, एच. फेरीडूनी, वी. लक्ष्मी, एम.कोन्ती एवं एम. एस. गौड़ | सीओआरआर | | 2016 |
| 38 | एन्ड्रायड कम्पोनेन्ट व्यूलनेरेबिटीजः प्रूफ ऑफ कन्सेप्ट्स एण्डमिटिगेशन | बी. बुद्धदेव, पी. फारूकी, एम.एस. गौड़ एवं वी. लक्ष्मी | इन्फोरमेशन नेटवर्किंग पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन | | 2016 |
| 39 | इन्टरसेक्शन ऑटोमाटा बेस्ड मॉडल फॉर एन्ड्रॉयड एप्लीकेशन कोलूजन | एस. भण्डारी, वी. लक्ष्मी, ए. जेमारी एवं एम.एस. गौड़ | एडवांस्ड इन्फोरमेशन नेटवर्किंग एण्ड एप्लीकेशन्स पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन | | 2016 |
| 40 | एन्ड्रॉयडएप्प क्ल्यूजन थ्रेट एण्ड मिटिगेशन टेक्नीक्स | एस. भण्डारी, डब्ल्यू. बी. जबलाह, वी. जैन, वी. लक्ष्मी, ए. जेमारी, एम.एस. गौड़ एवं एम. कान्ती | सीओआरआर | | 2016 |

**राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत शोध पत्रों की सूची :**

| क्र.सं. | पत्र का विषय | लेखक | सम्मेलन का नाम | सम्मेलन का स्थान | सम्मेलन की दिनांक |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | रिसोर्स एलोकेशन एट एमएसी टू प्रोवाईड क्यूओएस फॉर कोग्नीटिव रेडिओ नेटवर्क्स | कल्पना नायडू, एम. त्रिपाठी, रमेश बाबू बटूला | ओडब्ल्यूटी | एमएनआईटी, जयपुर | 18–19 मार्च, 2017 |
| 2 | एनर्जी एफीसिएन्ट सेमी ग्रिड बेस्डक्लस्टरिंग इन हीटीरोजीनीअस वायरलैस सेन्सर नेटवर्क | मिन्टू बिश्वास, मीनाक्षी त्रिपाठी एवं कल्पना नायडू | व्हीसपेन्ट | चेन्नई इण्डिया | |

**पुस्तक प्रकाशित**

| क्र.सं. | विषय | लेखक | प्रकाशक |
|---|---|---|---|
| 1 | प्रोमीनेन्ट फीचर एक्स्ट्रेक्शन फॉर सेन्टीमेन्ट एनालेसिस | बसन्त अग्रवाल नमिता मित्तल | स्प्रिंगर (2016) |
| 2 | फण्डामेन्टल्स ऑफ नेटवर्क फोरेन्सिक्स– ए रिसर्च पार्सपेक्टिव | रमेश सी . जोशी इमानुएल एस पिल्ली | 1 एडी. लेदन, यूकेः स्प्रिंगर –वर्लग (कम्प्यूटर म्यूनीकेशन एण्ड नेटवर्क्स सीरीज |

## प्रोफेशनल बॉडीज की सदस्यता

| क्र.सं. | संकाय सदस्य का नाम | सदस्यता |
|---|---|---|
| 1 | नीता नैन | आईईईई |
| 2 | नीता नैन | बीएमवीए |
| 3 | नीता नैन | आईयूपीआरएआई |
| 4 | मीनाक्षी त्रिपाठी | आईईईई |
| 5 | मीनाक्षी त्रिपाठी | सीएसआई |
| 6 | नमिता मित्तल | वरिष्ठ सदस्य आईईईई |
| 7 | संतोष कुमार विपर्थी | आईईईई, मेम्बर ऑफ सिंगल प्रोसेसिंग सोसायटी, मेम्बर ऑफ बायोमेट्रिक्स कोन्सिल, कोन्सिल ऑन आरएफआईडी |
| 8 | दिनेश गोपलानी | इन्स्टीटयूशन ऑफरिसर्च इन्जीनियर्स एण्ड ऊॅक्टर्स |
| 9 | दिनेश गोपलानी | इन्टरनेशनल एसोसिएशन ऑफ इन्जीनियर्स (आईएईएनजी) |
| 10 | अर्का प्रकाश मजूमदार | आईईईई, आईईईई कम्यूनीकेशन सोसायटी |

## विधुत अभियान्त्रिकी विभाग

### अन्तर्राष्ट्रीय जरनल्स में प्रकाशित शोध पत्रों की सूची

1. शाहबाज ए. सिदद्की, कुसुम वर्मा, के.आर. नियाजी, मनोज फौजदार, ''एयूनीफाईड कंट्रोल स्कीम फॉर पॉवर सिस्टम ट्रांसेन्ट स्टेबिलिटी एन्हान्समेंट थ्रू प्रिवेन्टिव एण्ड इमरजेन्सी कंट्रोल'', इन्टरनेशनल ट्रांजेक्शन्स ऑन इलैक्ट्रिकल एनर्जी सिस्टम्स, वॉल्युम 26, पृष्ठ 356–383, 2016
2. नीरज कंवर, निखिल गुप्ता, के.आर. नियाजी, अनिल स्वर्णकार एवं आर.सी. बंसल, ''साइमल्टेनिअस अलोकेशन ऑफ डिस्ट्रीब्यूटेड एनर्जी रिसोर्स यूजिंग इम्प्रूव्ड पार्टीकल्स स्वार्मा ऑप्टीमाईजेशन'', एप्लाईड एनर्जी, एल्सवियर, वॉल्युम 185, पृष्ठ 1684–1693, 2016
3. नीरज कंवर, निखिल गुप्ता, के.आर. नियाजी एवं अनिल स्वर्णकार, ''ऑप्टीमल अलोकेशन ऑफ डिस्ट्रीब्यूटेड एनर्जी रिसोर्से यूजिंग इम्प्रूव्ड मेटा–हीयूरीस्टिक टेक्नीक्स'', इलैक्ट्रिक पॉवर कम्पोनेन्ट्स एण्ड सिस्टम्स, टेलर एण्ड फ्रांसिस
4. नीरज कंवर, निखिल गुप्ता, के.आर. नियाजी एवं अनिल स्वर्णकार, ''एन इन्टीग्रेटेड एप्रोच फॉर डिस्ट्रीब्यूटेड रीसोर्स एलोकेशन एण्ड नेटवर्क रीकोग्नीफीगुरेशन कन्सीडरिंग लोड डायवर्सटी अमांग कस्टूमर्स'', सस्टेनेबलएनर्जी, ग्रिड्स एण्ड नेटवर्क्स, एल्सवर, वॉल्युम 7, पृष्ठ 37–46, 2016
5. नीरज कंवर, निखिल गुप्ता, के.आर. नियाजी एवं अनिल स्वर्णकार, ''ऑप्टीमल एलोकेशन ऑफ डीजी एण्ड रीकोग्नीफीगुरेशन ऑफ रेडियल डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम्स यूजिंग एन इन्टेलीजेन्ट सर्चबेस्ड टीएलबीओ'', इलैक्ट्रिक पॉवर कम्पोनेन्ट्स एण्ड सिस्टम्स, टेलर एण्ड फ्रांसिस, वॉल्युम 45, इश्यू 5, पृष्ठ 476–490, 2016

6. नीरज कंवर, निखिल गुप्ता, के.आर. नियाजी एवं अनिल स्वर्णकार, ''ऑप्टीमल डीजी एलोकेशन इन डिस्ट्रीब्यूशन नेटवर्क्स यूजिंग केट स्वार्म ऑप्टीमाईजेशन'', रिसर्च जनरल ऑफ एप्लाईड साईन्सेस, इन्जीनियरिंग एण्ड टेक्नॉलोजी, मेक्सवेल, 13(8): 626–631, 2016

7. प्रवीन कुमार, निखिल गुप्ता, के.आर. नियाजी एवं अनिल स्वर्णकार, ''प्रोस्पेक्टिव्स ऑफ डे–अहेड नेटवर्क रीकोग्नीफीगुरेशन ऑफ स्मार्ट डिस्ट्रीब्यूशनसिस्टम्स कन्सीडरिंग लोडडायवर्सिटी'', इन्टरनेशनल जनरल ऑफ इलैक्ट्रिकल एनर्जी, वॉल्युम 4, नं. 3, पृष्ठ 184–188, सितम्बर 2016

8. नन्द के. मीना, अनिल स्वर्णकार, निखिल गुप्ता एव ंके.आर. नियाजी, ''स्टोकहेस्टिक वोल्ट/वारप्लानिंग एण्ड ऑपरेशन फॉर माईक्रोग्रिड्स विथ रिनुएबल्स'', इन्टरनेशनल जनरल ऑफ इलैक्ट्रिकल एनर्जी, वॉल्युम 4, नं. 3, पृष्ठ 159–164, सितम्बर 2016

9. विनय के. जादोन, मुकेश के. शाह, विपिन सी. पाण्डे, निखिल गुप्ता, के.आर. नियाजी एवं अनिल स्वर्णकार, ''मल्टी–एरिया डायनेमिक इकनॉमिक डिस्पेच प्रोब्लम विथ मल्टीपल फ्यूल्स यूजिंग इम्प्रूव्ड फायरवर्क्स एल्गोरिथ्म'', इन्टरनेशनल जनरल ऑफ इलैक्ट्रिकल एनर्जी, वॉल्युम 4, नं. 4, पृष्ठ 204–208, दिसम्बर 2016

10. सौरभ रत्रा, प्रदीप सिंह एवंराजीव तिवारी, ''ऑप्टीमल प्लेसमेंट ऑफ थेरीस्टर कन्ट्रोल्ड सीरीज कम्पन्सेटर्स फॉर सेन्सिटिव नोड्स इन ट्रांसमीशन सिस्टम यूजिंग वोल्टेज पॉवर सेन्सीटिविटी इन्डेक्स'', इन्टरनेशनल जनरलऑफ इलैक्ट्रिकल एनर्जी, वॉल्युम 7, नं. 4 पृष्ठ 194–198, दिसम्बर 2016

11. ज्योत्सना सिंह,सौरभ रत्रा, राजीव तिवारी एव ंके.आर. नियाजी, ''एन एनालेटिकल एप्रोच ऑफ फिन्ड ऑप्टीकल लोकेशन एण्ड सिजिंग ऑफ डीजी फॉर पॉवर लोस रिडक्शन एण्डवोल्टेज स्टेबिलिटी इम्प्रूवमेंट'', इन्टरनेशनल जनरल ऑफ इलैक्ट्रिकल एनर्जी, वॉल्युम 4, नं. 4, पृष्ठ 189–193, दिसम्बर 2016

12. जिनगटाओ ली, च्हेंगहोंग ग्यू, रोहित भाकर, फ्यूरोंग ली, ''ट्रांस्मीशन यूज ऑफ सिस्टम चार्जिंग फॉर डिफरेन्टेटिंग लॉग–टर्म इम्पेक्ट्स फ्रोम वेरिअसजनरेशन टेक्नॉलोजीस'', सीएसईई जनरल ऑफ पॉवर एण्डएनर्जी सिस्टम्स, वॉल्युम 2, नं. 2, पृष्ठ 11–19, 2016

13. एस. कुमार, ए.के. वर्मा, आई. हुसैन, बी. सिंह एवं सी. जैन, ''बैटर कन्ट्रोल फार ए सोलरएनर्जी सिस्टमः यूजिंग इम्प्रूव्ड एन्हान्स्ड फेज–लोक्ड लूप–बेस्ड कन्ट्रोल यूजिंग वेरिएबल सोलर इन्टेन्सिटी'', आईईईई इण्डस्ट्री एप्लीकेशन्स मेग्जीन, वॉल्युम 23, नं. 2, पृष्ठ 24–36, मार्च–अप्रैल, 2017

14. जेसमिन्दर सिंह एवं एच.पी. तिवारी, ''ऑटोमेटिक जनरेशन कन्ट्रोल ऑफ टू एरिआ रेहीट थर्मल सिस्टम विथ जनेशन रेट कन्स्टेन्ट्स यूजिंग फ्यूजी लोजिक'', इन्टरनेशनल जनरल ऑफ रिसर्च इन इन्जीनियरिंग एण्ड टेक्नॉलोजी, वॉल्युमः 5/6/2016

15. अजय कुमार, हरपाल तिवारी, प्रदीप अन्जाना, ''रिव्यू ऑफ एक्टिव पॉवर फिल्टर्स फॉर इम्प्रूवमेंट ऑफ पॉवर क्वालिटी'', आईएनआरओएडीएस– एन इन्टरनेशनल जनरल ऑफ जयपुर नेशनल यूनिवर्सिटी, इन्टरनेशनल जनरल वॉल्युमः 5/135–144/2016 आईएसबीएनः2277–1916

16. भानू प्रताप सोनी, अक्षत सक्सैना, विकास गुप्ता, ''ए लीस्ट स्क्वायरसपोर्ट विक्टरमशीन–बेस्ड एप्रोच फॉर कन्टीन्जेन्सी क्लासीदफिकेशनएण्ड रेन्किंग इन ए लार्ज पॉवर सिस्टम'', कोजेन्ट इन्जीनियरिंग, टेलरएण्ड फ्रांसिस, वॉल्युमः 3/1/2016 आईएसबीएनः 2331–1916

17. प्रदीप अंजना, विकास गुप्ता, हरपाल तिवारी, नितिन गुप्ता, रमेश बंसल, ''हार्डवेयर इम्प्लीमेन्टेशन ऑफ शंट एपीएफ यूजिंग मोडीफाई फ्यूजी कन्ट्रोल एल्गोरिथ्म विथ एसटीएम32एफ407वीजीटी माईक्रो कन्ट्रोलर'', इलेक्ट्रिक पॉवर कम्पोनेन्ट्स एण्ड सिस्टम्स, टेलर एण्ड फ्रेंसिस वॉल्युमः 44/1530'1542/2016 आईएसबीएनः 1532–5008

18. पी. रंजन, ए. गुप्ता, वी. गुप्ता, एच.पी. तिवारी, ''ऑप्टीमाईजेशन बेस्ड शंट एपीएफ कन्ट्रोलर टू मिटिगेट रिएक्टिव पॉवर, बर्डन ऑफ नेचूरल कन्डक्टर,करेन्ट हरमोनीज एण्ड इम्प्रूव कोसो'', जनरल इलैक्ट्रिकल सिस्टम्स वॉल्युमः 13 / 133–142 / 2017 आईएसबीएनः 1112–5209

19. एस. राय, एन. गुप्ता एवं आर.ए. गुप्ता, ''ए कोम्प्रीहेन्सिव रिव्यु ऑन केसाडेडएच–ब्रिज इन्वर्टर बेस्ड लार्ज स्केल ग्रिड कनेक्टेड फोटोवोल्टिक'', इन आईईटीई टेक्नीकल रिव्यु, पृष्ठ 1–15 अगस्त 2016

20. एम. कुमावत, एन. गुप्ता एवं आर.सी. बंसल, ''स्वार्म इन्टीजेन्स बेस्ड ऑप्टीमल प्लानिंग ऑफ डिस्ट्रीब्यूटेड जनरेटर्स इन डिस्टीब्यूशन नेटवर्क फॉर मिनिमाईजिंग एनर्जी लोस'', इनइलैक्ट्रिक पॉवर कम्पोनेन्ट्स एण्ड सिस्टम्स, टेलरएण्ड फ्रांसिस, वॉल्युम 45, इश्यू6, पृष्ठ 589–600, मार्च 2017

21. राजीव कौर, विजयकुमार कृष्णासामी, पेरीयासामीचिनामूथन, ''ए नॉवेल प्रोटोन एक्सचेन्ज मेम्ब्रान फ्यूल सैल बेस्डपॉवर कन्वरजन सिस्टम फॉर टेलीकॉम सप्लाई विथ जेनेटिक एल्गोरिथ्म असिस्टेडइन्टेलीजेन्ट इन्टरफेसिंग कन्वर्टर'',एनर्जी कन्जर्वेशन एण्ड मेनेजमेंट (एल्सवेयर) वॉल्युमः 137–183 / 2017

22. लिन्टू राजन, सी. पेरीयासामी, विजयकुमार के. एवं विनीत साहुला, ''एज इन्वेस्टीगेशन ऑन इलैक्ट्रिकल एण्ड हाईड्रोजन सेन्सिंग करेक्ट्रीस्ट्रिक्सऑफ आरएफ स्पूटर्ड जेएनओथिन–फिलम विथ पेलाडियमस्कहोटकी कन्टेन्ट्स'', आईईईई सेन्सर्सजनरलवॉल्युमः 17 / 14–21 / 2016

23. टीए बिन्शक, के. विजयकुमार, ''पीवी बेस्ड वाटर पम्पिंग सिस्टम फॉर एग्रीकल्चरल इरीगेशन'', फ्रंटीयर्स इन एनर्जी (स्प्रिंगर) वॉल्युमः 10 / 319–328 / 2016

24. नरायनन के., शाहबाज ए., सिद्दकी एवं मनोज फौजदार, ''हाईब्रिड इसलैण्डिंग डिटेक्शन मेथड एण्ड प्रॉयोर्टी बेस्डलोड शीडिंगफॉर डिस्ट्रीब्यूशन नेटवर्क्स इन दा प्रजेन्स ऑफ डीजी यूनिट्स'', वॉल्युम11, इश्यू 3, 586–595, आईईटी जनरेशन, ट्रांसमीशन एण्ड डिस्ट्रीब्यूशन डीओआईः 10.1049 / पमजण्हजकण्2016ण्0437 (इम्पेक्ट फैक्टरः 1.576, 5–ईयर इम्पेक्ट फेक्टरः 2.011,एसएनआईपीः 1.458 एसजेआरः 1.332)

25. नरायनन के., शाहबाज ए., सिदद्की एवं मनोज फौजदार, ''ऑप्टीकल प्लेसमेंटऑफडिसट्रीब्यूटेड जनरेटर्स इन रेडियल डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम फॉर रिडयूसिंग दा इफैक्ट ऑफ इसलैण्डिंग'', जनरल ऑफ इलैक्ट्रिकल इन्जीनियरिंग एण्ड टेक्नॉलोजी, वॉल्युम 11, नं. 3, 1 मई, 2016

26. एस. कोण्डा, एल. पंवार, बी.के. पानीग्रही, आर. कुमार, वाई.यू. हो, ''डिमाण्ड साईडमेनेजमेंट विथ कन्जूमर क्लीस्टर्स इन साईबर–फिजिकल स्मार्ट डिसट्रीब्यूशन सिस्टम कन्सीडरिंग प्राईस बेस्ड एण्ड रिवार्ड बेस्ड शिड्यूलिंग प्रोग्राम्स'', आईईटीअसाईबर–फिजिकल सिस्टम्सः थ्योरी एण्ड एप्लीकेशन्स (ऑन लाईन)

27. एस. रेड्डी, एल. पंवार, बी.के. पानीग्रही, आर. कुमार, ''सोल्यूशन टू यूनिट कमिटमेंट इन पॉवर सिस्टम ऑपरेशन प्लानिंग यूजिंग मोडीफाईड मोथ फलेम ऑप्टीमाईजेशन एल्गोरिथ्म (एमएमएफओए): ए फ्लेम सलेक्शन बेस्ड कम्प्यूटेशनल टेक्नीक'', जनरल ऑफ कम्प्यूटेशनल साईन्स, एल्सवियर (ऑन लाईन)

28. एस. रेड्डी, एल. पंवार, बी.के. पानीग्रही, आर. कुमार, ''मॉडलिंग एण्ड एनालेसिस ऑफ रिसोर्स शिड्यूलिंग इन रीस्ट्रेक्चर्ड पॉवर सिस्टम्स कन्सीडरिंग विण्ड एनर्जी अनसर्टेनिटी'', इन्टरनेशनल जनरल ऑफ सस्टेनेबल एनर्जी (टल एण्ड एफ) (ऑन लाईन)

29. सूजिल ए., जे. वर्मा, आर. कुमार, ''मल्टी एजेन्ट सिस्टमः कोन्सेप्ट्स, प्लेटफार्म्स एण्ड एप्लीकेशन्स इन पॉवर सिस्टम्स'', एआई रिव्युज, स्प्रिंगर (ऑल लाईन)

30. सी. प्रकाश, आर. कुमार, एन. मित्तल, ''रीसेन्ट डवलपमेंट्स इन हयूमन गेट रिसर्चः पेरामीटर्स, एप्रोचेज, एप्लीकेशन्स, मशीनलर्निंग टेक्नीक्स, डेटासेट्स एण्ड चेलेन्जेज'' एआई रिव्युज, स्प्रिंगर (ऑन लाईन)

31. ए मेथ्यु, एस. श्रीकुमार, एस. खण्डेलवाल, एन. कौल, आर. कुमार, ''प्रिडक्शन ऑफ सर्फेस टेम्परेअचर्स फॉर दा असेस्मेंट ऑफ अरबन हीट इसलैण्ड इफैक्ट ओवर अहमदाबाद सिटी यूजिंग लाईनर टाईम सीरीज मॉडल'', बिल्डिंग एण्ड एन्वायरमेंट, एल्सवीयर (ऑन लाईन)

32. एस.लालवानी, आर. कुमार, के. दीप, ''मल्टी–ऑब्जेक्टिवटू–लेवलस्वार्मइन्टीजेन्स एप्रोच फॉर मल्टीपल आरएनए सिक्युएन्स–स्ट्रेक्चर अलाईग्मेंट'', स्वार्म एण्डइवोल्यूशनरी कम्प्यूटेशन,एल्सवीयर (ऑन लाईन)

33. एल. पंवार, एस. कोण्डा, ए. वर्मा, बी.के. पानीग्रही, आर. कुमार, ''डिमाण्ड रेस्पोन्स एग्रीगेटर (डीआरए) कोर्डीनेटेड टू–स्टेज रेस्पोन्सिव लोड शिडयूलिंग इन डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम कन्सीडरिंग कस्टूमरबिहेवियर'', आईईटी जनरेशन, ट्रांस्मीशन एण्ड डिस्ट्रीलब्यूशन, वॉल्युम 11, नं. 4, 2017, 1023–1032

34. एल. पंवार, एस. रेड्डी, ए. वर्मा, बी.के. पानीग्रही, आर. कुमार, ''ऑपरेशन विण्डो कन्स्ट्रेन्ड स्ट्रेटेजिक एनर्जी मेनेजमेंट (ओडब्ल्यूसीएसईएम) ऑफ माईक्रो ग्रिड विथ इलैक्ट्रिक व्हीकल एण्डडिस्ट्रीब्यूटेड रिसोर्सेज'', आईटीई जनरेशन, ट्रांसमीशन एण्ड डिस्ट्रीब्यूशन, वॉल्युम 11, लं. 3, 2017, 615–626

35. एस. रेड्डी, एल. पंवार, बी.के. पानीग्रही, आर. कुमार, ''ए मल्टीपल एमीशन कन्स्ट्रेन्ड एप्रोच फॉर सेल्फ–'शिड्यूलिंग ऑफ जीईएनसीओ अण्डर रिनुएबल एनर्जी पेनेट्रेशन'', आईईईई सीएसईई जनरल ऑफ पॉवर एण्ड एनर्जी सिस्टम्स, वॉल्युम 3, नं. 1, 2017, 63–73

36. एस. रेड्डी, एल. पंवार, आर. कुमार, बी.के. पानीग्रही, ''मॉडलिंग ऑफ कॉर्बन कैप्चर टेक्नॉलोजी एटरीब्यूट्स फॉर यूनिट कमिटमेंट इन एमीशन केन्टेन्ड एन्वायरमेंट'', आईईईई ट्रांस ऑन पॉवर सिस्टम, वॉल्युम 33, 2017, 662–671

37. ए. शर्मा, आर. कुमार, बी.के. पानीग्रही, एस. दास, ''टर्मिट स्पेशल कोरिलेशन बेस्ड पार्टीकल स्वार्म ऑप्टीमाईजेशन फॉर अनकन्स्ट्रेन्ड ऑप्टीमाईजेशन'', स्वार्म एण्ड इवोल्यूशनरी कम्प्यूटेशन, एल्सवीयर, वॉल्युम 33, 2017, 93–107

38. एस. व्यास, आर. कुमार, आर. कावास्सेरी, ''डाटा एनालेटिक्स एण्ड कम्प्यूटेशनल मेथड्स फॉर एन्टी–आईलैण्डिंग ऑफ रिनुएबल एनर्जी बेस्ड डिस्ट्रीब्यूटेड जनरेटर्स इन पॉवर ग्रिड्स'', रिनुएबल एण्ड सस्टेनेबल एनर्जी रिव्युज, एल्सवीयर, वॉल्युमः 69, 2017, 493–352

39. एस. रेड्डी, एस. गौतम, एल. पंवार, बी.के. पानीग्रही, आर. कुमार, ''एडायनेमिक पेनल्टीकोस्ट एलोकेशन बेस्ड अनसर्टेन विण्ड एनर्जी शिड्यूलिंग इन स्मार्ट ग्रिड'', इन्टरनेशनल जनरल ऑफ रिनुएबल एनर्जी रिसर्च, वॉल्युम 7, नं. 1, 2017, 344–352

40. श्रीनू एस., जे. वर्मा, सुजिल ए., आर. कुमार, ''कम्पेरेटिव एनालेसिसऑफ इन्टेलीजेन्टली ट्यून्ड सपोर्ट विक्टर रिग्रेशन मॉडल्स फॉर शॉर्ट टर्म लोडफोरकास्टिंग इन स्मार्ट ग्रिड फ्रेमवर्क'', टेक्नोल इकोन स्मार्ट ग्रिड्स सस्टेन एनर्जी, स्प्रिंगर, वॉल्युमः 2, नं. 1, 2017, 1–9

41. वी. कलकहम्बकर, आर. कुमार, आर. भाकर,बी.पी. सिंह, ''टॉप्टीमलएलोकेशन ऑफ रिनुएबल एनर्जी सोर्स फॉर एनर्जी लौस मिनिमाईजेशन'', जनरल ऑफ इलैक्ट्रीकल सिस्टम्स, वॉल्युमः 113, नं. 1, 2.17, 115–130

42. वी. कल्कहम्बकर, आर. कुमार, आर. भाकर, ''ज्वाइंट ऑप्टीमल एलोकेशन मेथोडोलॉजी फॉर रिनुएबल डिस्ट्रीब्यूटेड जनरेशन एण्ड एनर्जी स्टोरेज फॉर इकॉनोमिक बेनीफिट्स'', आईईटी रिनुएबल एनर्जी जनरेशन, वॉल्युम10, नं.9, 2016, 1422–1429

43. एस. लालवानी, आर. कुमार, एन. गुप्ता, ''टू–लेवल पार्टीकल स्वार्म ऑप्टीमाईजेशन फूर मल्टीपल सिक्युएन्स एलिग्नमेंट'', कम्प्यूटिंगएण्ड इन्फोरमेटिक्स, वॉल्युम 35, 2016, 1001–1.23

44. ए. मेथ्यू, एस. श्रीकुमार, एस. खण्डेलवाल, एन. कौल, आर. कुमार, ''प्रिडिक्शन ऑफ अरबन हीट आईलीण्ड इफैक्ट यूजिंग लीनर टाईम सीरीज मोडलः एकेसस्टेडी ऑफ जयपुर सिटी'',आईईईई जनरल ऑफ सलेक्टैड टॉपिक्स इन एप्लाईड अर्थ ऑब्जर्वेशन्स एण्ड रिमोट सेन्सिंग, वॉल्युमः 9, इश्यू: 8, 2016, 3546–3552

45. ए. शर्मा, ए. शर्मा, बी.के. पानीग्रही, डी. किरन, आर. कुमार, ''एजेस्ट स्पाईडर मन्की ऑप्टीमाईजेशन एल्गोरिथ्म'', स्वार्म एण्ड इवोल्युशनरी कम्प्यूटेशन, एल्सवीयर, वॉल्युमः 28, 2016,58–77

46. एस. रेड्डी, एल. पंवार, आर. कुमार, बी.के. पानीग्रही, ''बिनारी कोडेड फ्रेमवर्क्स एल्गोरिथ्म फॉर प्रोफिट बेस्ड यूनिट कमिटमेंट (पीबीयूसी) प्रोब्लम'', इलैक्ट्रीकल पॉवर एण्ड एनर्जी सिस्टम्स, एल्सवीयर, वॉल्युमः 86, 2016, 270–282

47. एल. लालवानी, आर. कुमार, एन. गुप्ता, ''एनएफीसिएन्ट टू–लेवल स्वार्म इन्टेलीजेन्स एप्रोच फॉर आरएनए सैकण्ड्री स्ट्रेक्चर प्रिडिक्शन विथ बाई–ऑब्जेक्टिव मिनिमम फ्री एनर्जी स्कोर्स'', स्वार्म एण्ड इवोल्यूशनरी कम्प्यूटेशन, एल्सवीयर, वॉल्युमः 27, 2016, 68–79

48. एस. व्यास, आर. कुमार, आर. कावासेरी, ''मल्टीवेरिएट स्टेटीस्टिक्स एण्ड सुपरवाईज्ड लर्निंग फॉर प्रिडेक्टिव डिटेक्शन ऑफ यूनीटेन्शनल इसलैण्डिंग इन ग्रिड–टाईड सोलरपीवी सिस्टम्स'', एप्लाईड कम्प्यूटेशनल इन्टेलीजेन्स एण्डसॉफ्ट कम्प्यूटिंग, हिन्दावी, वॉल्यू: 2016, 1–10

49. एल. पंवार, एस. रेड्डी, आर. कुमार, बी.के. पानीग्रही, ''डिस्ट्रीब्यूटेड रिसोर्स शिड्यूलिंग इन स्मार्ट ग्रिड विथ इलैक्ट्रिक व्हीकल डवलपमेंट यूजिंग फ्रेमवर्क्स एल्गोरिथ्म'', जनरल ऑफ मॉडर्न पॉवर सिस्टम्स एण्ड क्लीन एनर्जी, स्प्रिंगर, वॉल्युम 4, नं.2 2, 2016, 188–199

50. श्रीनू एस., सूजीन ए., जे. वर्मा, आर. कुमार, ''एन एप्रोच टूवड्र्स शॉर्ट टर्म लोड फोकास्टिंग यूजिंग सिम्यूलर डे ग्रे इन्डेक्स मॉडल्स फॉर स्मार्ट ग्रिड फ्रेमवर्क'',डब्ल्यूएसईएएस ट्रांस टू पॉवर सिस्टम, वॉल्युमः 11, 2016, 147–155

51. सूजिल ए., एस.के. अग्रवाल, आर. कुमार, ''फेसीबिलिटी ऑफ सेन्ट्रेलाईज्ड मल्टी–एजेन्ट सेल्फ–हीएलिंग पॉवर सिस्टम विथ सुपरकन्डीशनिंग फाल्ट करेन्ट लिमिटर'', टेक्नॉलोजी एण्ड इकॉनोमिक्स ऑफ स्मार्ट ग्रिड्स एण्ड सस्टेनेबल एनर्जी, स्प्रिंगर, वॉल्युमः 1, नं. 1, 2016, 1–12

**अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत शोध पत्रों की सूची**

1. धनराज चितारा, के.आर. नियाजी, अनिल स्वर्णकार एवं निखिल गुप्ता, ''रबस्ट ट्यूनिंग ऑफ मल्टी मशीन पॉवर सिस्टम स्टेबलाईजर वाया चुचकू सर्च ऑप्टीमाईजेशन एल्गोरिथ्म'', पॉवर सिस्टम्स पर 6ठा आईईईई इन्टरनेशनल सम्मेलन, 4–6 मार्च, 2016, आईआईटी, दिल्ली, इण्डिया

2. धनराज चितारा, के.आर. नियाजी, अनिल स्वर्णकार एवं निखिल गुप्ता, ''चुचकू सर्च ऑप्टीमाईजेशन एल्गोरिथ्म फॉर डिजाईनिंग ऑफ मल्टीमशीन पॉवर सिस्टम स्टेबलाईजर'', पॉवर इलैक्ट्रोनिक्स, इन्टेलीजेन्ट कन्ट्रोल एण्ड एनर्जी सिस्टम्स पर आईईईई अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 4–6 जुलाई, 2016, दिल्ली टेक्नीकल यूनिवर्सिटी, दिल्ली, इण्डिया

3. नन्द के. मीना, अनिल स्वर्णकार, निखिल गुप्ता एव ंके.आर. नियाजी, ''एन यूीवएलओ फीचर्ड एवरेज करेन्ट मोड कन्ट्रोल्ड बूस्ट कन्वर्टरडिजाईन फॉर ऑटोमोटिव इण्डस्ट्री एप्लीकेशन्स'', पॉवर इलैक्ट्रोनिक्स, इन्टेलीजेन्ट कन्ट्रोल एण्ड एनर्जी सिस्टम्स पर आईईईई अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 4–6 जुलाई, 2016, दिल्ली टेक्नीकल यूनिवर्सिटी, दिल्ली, इण्डिया

4. धनराज चितारा, के.आर. नियाजी, अनिल स्वर्णकार एवं निखिल गुप्ता, ''मल्टीमशीन पॉवर सिस्टम स्टेबलाईजर ट्यूनिंग यूजिंग हार्मोनी सर्च एल्गोरिथ्म'', इलैक्ट्रीकल पॉवर एण्ड एनर्जी सिस्टम्स पर आईईईई अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, एमएएनआईटी भोपाल, दिसम्बर 14–16, 2016

5. धनाज चित्रा, के.आर. नियाजी, अनिल स्वर्णकार एवं निखिल गुप्ता, ''स्मालसिंगल स्टेबिलिटीएन्हान्समेंट ऑफ मल्टी मशीन पॉवर सिस्टम स्टेबलाईजर यूजिंग चुचकू सर्चएल्गोरिथ्म'', आईईईई 7वां पॉवर इण्डिया इन्टरनेशनल कोन्फ्रेंस, जीईसी बीकानेर, नवम्बर 25–27, 2016

6. नीरज कंवर, निखिल गुप्ता, के.आर. नियाजी, अनिल स्वर्णकार, ''एन इन्टीग्रेटेड एप्रोच फॉर डिस्ट्रीब्यूटेड एनर्जी रिसोर्सेस एलोकेशन यूजिंग सेल्फ–हाईरारचीकल बेट एल्गोरिथ्म'', इन्टरनेशनल कांन्फ्रेंस ऑन एडवांस्ड कम्प्यूटिंग एण्डकम्यूनीकेशन सिस्टम्स आईसीएसीसीएस 2017, कोयम्बटूर, जनवरी 6–7, 2017

7. सोनम पाराशर, अनिल स्वर्णकार, निखिल गुप्ता, के.आर. नियाजी, ''एन एफीसिएन्ट एआई–बेस्डएप्रोचफॉर डायनेमिक शिड्यूलिंग ऑफ ग्रिड कनेक्टैड माईक्रोगिड'', इन्टरनेशनल कोन्फ्रंस ऑन एडवांस्ड कम्प्यूटिंग एण्ड कम्यूनीकेशन सिस्टम्स आईसीएसीसीएस 2017,कोयम्बटूर, जनवरी 6–7, 2017

8. आकांक्षा शुक्ला, कुसुम वर्मा, शहबाज ए. सिदद्की, ''वोल्टेज स्टेबिलिटी इम्प्रूवमेंट ऑफ डिस्ट्रीब्यूशन नेटवर्क्स बाई एन्हान्सिंग डीजी इम्पेक्ट्स'', 2016 आईईईई फस्ट इन्टरनेशनल कोन्फ्रेंस ऑन पॉवर इलैक्ट्रोनिक्स, इन्टेलीजेन्ट कन्ट्रोल एण्ड एनर्जी सिस्टम्स (आईसीपीईआईसीईएस 2016) 4–6 जुलाई, 2016 दिल्ली टेक्नॉलोजीकल यूनिवर्सिटी, इण्डिया

9. अभिलाष कुमार गुप्ता, कुसुम वर्मा, ''पीएमयू–एएनएन बेस्ड रीयल टाईम मोनिटरिंग ऑफ पॉवर सिस्टम इलैक्ट्रोमेकेनिकल ऑसीलेशन्स'', 2016 आईईईई फस्ट इन्टरनेशनल कोन्फ्रेंस ऑन पॉवर इलैक्ट्रोनिक्स, इन्टेलीजेन्ट कन्ट्रोल एण्ड एनर्जी सिस्टम्स (आईसीपीईआईसीईएस 2016) 4–6 जुलाई, 2016 दिल्ली टेक्नॉलोजीकल यूनिवर्सिटी, इण्डिया

10. अभिलाष कुमार गुप्ता, कुसुम वर्मा, के.आर. नियाजी, ''रीयलटाईम इन्टेलीजेन्ट ऑसीलेटरी स्टेबिलिटी मोनीलटरिंग एण्ड कोहेरेन्ट ग्रुप्स आईडेन्टीफिकेशन'', आईईईई सेवन्थ पॉवर इण्डिया इन्टरनेशनल कोन्फ्रेंस, गॅवरमेंट इन्जीनियरिंग कॉलेज बीकानेर, नवम्बर 25–27, 2016

11. हरिता शाह, कुसुमवम्र, ''वोल्टेज स्टेबिलिटी मोनीटरिंग बाई डिफरेन्ट एएनएन आर्कीटेक्चर्स यूजिंग पीसीएबेस्ड फीचरसलेक्शन'', आईईईई सेवन्थ पॉवर इण्डिया इन्टरनेशनल कोन्फ्रेंस, गॅवरमेंट इन्जीनियरिंग कॉलेज बीकानेर, नवम्बर 25–27, 2016

12. अभिलाष कुमार गुप्ता, कुसुम वर्मा, के.आर. नियाजी, ''इन्टेलीजेन्ट वाईडएरिया मोनिटरिंग ऑफ पॉवर सिस्टम ऑसीलेटरी डायनेमिक्स इन रीयल टाईम'', इन्टरनेशनल कोन्फ्रेंस ऑन एडवांस्ड कम्प्यूटिंग एण्ड कम्यूनीकेशन

13. चीनू मरिअम बेबे, कुसुम वर्मा एवं राजेश कुमार, ''आर्टीफीशल न्यूरल नेटवर्क बेस्ड शॉर्ट टर्म विण्ड स्पीड फोरकास्टिंगः एकेसस्टेडी ऑफ राजस्थान'',इन्टरनेशनल कोन्फ्रेंस ऑन एडवांस्ड कम्प्यूटिंग एण्ड कम्यूनीकेशन सिस्टम्स आईसीएसीसीएस2017, कोयम्बटूर, जनवरी 6–7, 2017

14. चूनी मरियम बेबे, कुसुम वर्मा एवं राजेश कुमार, ''शॉर्ट टर्म विण्ड स्पीड फोरकास्टिंगयूजिंग रीग्रेशन बेस्ड मेथड्स'' इन्टरनेशनल कोन्फ्रेंस ऑन टेंलीकम्यूनीकेशन पॉवर एनालेसिस एण्ड कम्प्यूटिंग टेक्नीक्स (आईसीटीपीएसीटी–2017), चेन्नई, अप्रैल 6–8, 2017

15. वी. प्रकाश, आर. भाकर, एच.पी. तिवारी, एच.डब्ल्यू पेन, वाई. बेन, एफ. ली, प्राईमरी फ्रिक्वेन्सी रेस्पोन्स इन फ्यूचर लो कार्बन सिनारिओः अपॉर्च्यूनिटीज एण्डचैलेन्जेज, आईईई इन्टरनेशनल कोन्फ्रेंस ऑन रीसेन्ट एडवांसेस एण्ड इनोवेशन्स इन इन्जीनियरिंग, आईसीआरएआईई–2016, 23–25 दिसम्बर, 2016, जयपुर

16. श्रीनू श्रीकुमार, आर. भाकर, ''ऑप्टीमाईज्ड सपोर्ट वेक्टर रीग्रेशन मोडल्स फॉर शॉर्ट टर्म सोलर रेडिएशन फोरकास्टिंग इन स्मार्ट एन्वायरमेंट, टीईएनसीओएन– टेक्नॉलोजीसफॉर स्मार्ट नेशन, सिंगापोर, 22–25 नवम्बर, 2016

17. फ्यूरोंग ली, रोहित भाकर, ''पी2पी लोकल एनर्जी मार्केट डिजाईनः प्रोवाईडिंगग्रिड सर्विसेस फ्रोम डिमाण्ड–साईड असेट्स'', आईईईई पीईएस जनरल मिटिंग, पेनल सेशन, जुलाई 17–21, 2016,बोस्टन, यूएसए

18. पूजा शर्मा, उर्मिला भृगु, पारूल मथुरिआ, रोहित भाकर, ''रिस्क कन्स्ट्रेन्ड शॉर्ट टर्म इलैक्ट्रीसिटी प्रोक्यूरमेन्ट फॉर ओपन असेस कन्जूमर इन इण्डिया'',आईईईई पीईएस जनरल मिटिंग, जुलाई 17–21, 2016, बोस्टन, यूएसए

19. अमिता शर्मा, रोहित भाकर, एफ. ली, एच.पी. तिवारी, ''एन्हान्स्ड एलआरआईसी प्रिंसिंग डिफरेन्टिंग जनरेशन टेक्नॉलोजीस एण्ड लोडक्लासेस'', आईईईई पीईएस जनरल मिटिंग, जुलाई 17–21, 2016, बोस्टन, यूएसए

20. अरूण कुमार वम्र, भीम सिंह एवं डी.टी. साहनी, ''परफोरमेन्स एनालेसिस ऑफ ए न्यू एण्ड कन्वेन्शनल स्टेण्डालोन सोलरपीवी पावर जनरेटिंग सिस्टम्स'', 8थ आईईईई पॉवर इण्डिया इन्टरनेशनल कोन्फ्रेंस (पीआईआईसीओएन), पॉवर इण्डिया 2016, 24–26 नवमबर, 2016, बीकानेर

21. ए.के. वर्मा, एच.बी. गोई, ए. यूकील, एन.आर. टूमूरू एण्ड एस.के. कोलीमाला, ''माईक्रोग्रिड फीक्वेन्सी स्टैबीलाईजेशन यूजिंगमॉडल प्रिडिक्टिव कन्ट्रोलर'', 2016 आइईईईई पीईएस ट्रांस्मीशन एण्ड डिस्ट्रीब्यूशन कोन्फ्रेंस एण्ड एक्सपोजीशन–लेटिन इमेरिका (पीईएस टीएण्ड डी–एलए), मोरेला,2016, पृष्ठ 1–6

22. एन.आर. टुम्मूरू, ए. यूकिप, एच.बी. गोई, ए.के. वर्मा एवं एस.के. कोलीमाला, ''एनर्जी मेनेजमेंट ऑफ एसी–डीसी माईक्रोग्रिड अण्डर ग्रिड–कनेक्टेड एण्ड इसलैण्डेड मॉड्स'', आईईसीओएन 2016, 42वां वार्षिक सम्मेलन ऑफ दा आईईईई इन्डस्ट्रीयल इलैक्ट्रोनिक्स सोसायटी, फ्लोरेन्स, 2016, पृष्ठ 2040–2045

23. रनजीत कुमार, डी. सक्सेना, फल्ट लोकेशन इन डिस्ट्रीब्यूशन नेटवर्कविथ डिसट्रीब्यूटेड जनरेशनः एन ओवरव्यू एण्डकी इश्यूज, आईईई पीआईआईसीओएन, नवम्बर 25–27, 2016, बीकानेर राजस्थान

24. जय प्रकाश केसरी, हरपाल तिवारी, ''फल्ट लोकेशन इन ओवरहेड ट्रांसमीशन लाईन विदाउट यूजिंग लाईन पेरामीटर'', 2रा इन्टरनेशनल कोन्फ्रेंस ऑन साईन्स, इन्जीनियरिंग एण्ड टेक्नॉलोजी (आईसीएसईटी) पोटराजयामलेशिया 2016

25. प्रदीप अन्जाना, विकास गुप्ता, हरपाल तिवारी, नितिन गुप्ता, ''पीवी सोर्स इन्टीग्रेटेड माईक्रो–ग्रिड फॉर पॉवर क्वालिटी इम्प्रूवमेंट'', आईईईई पीईएस टीएण्डडी कोन्फ्र. एण्ड एक्सपो.2016 आईईईई एक्सप्लोर एट डालास, यूएसए / 1–5 / 2016

26. भानू प्रताप सोनी, आकाश सक्सैना, विकास गुप्ता, ''ओनलाईन आईडेन्टीफिकेशन ऑफ कोहेरेन्ट जनरेटर्स इन पॉवर सिस्टम बाई यूजिंग एसवीएम'', 4थ आईईईई इन्टरनेशनल कोन्फ्रेंस ऑन पॉवर, कन्ट्रोल एण्ड एम्बीडेड सिस्टम्स (आईसीपीसीईएस–2017), मार्च 9–11, 2017

27. अजय कुमार, प्रदीप अंजाना, हरपाल तिवारी, विकास गुप्ता, ''मोडीफाईड पीक्यू टेक्पीक टू मिटिगेट पॉवर क्वालिटी प्रोब्लम्स इन डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम'', आईईईई 1स्ट इन्टरनेशनल कोन्फ्रेंस ऑन पावर इलैक्ट्रोनिक्स, इन्टेलीजेन्ट कन्ट्रोल एण्ड एनर्जी सिस्टम्स बाई आईईईई एक्स्प्लोर एट नई दिल्ली / 1–6 / 2016

28. प्रदीप अंजाना, सनवर मल यादव, विकास गुप्ता, ''एनॉवल डायनेमिकएवेल्यूशन एल्गोरिथ्म टू मिटिगेट ट्रांजिएन्ट इन लार्ज लोड वेरिएशन्स'', 2016 आईईईई फस्ट इन्टरनेशनल कोन्फ्रेंस ऑन पॉवर इल्क्ट्रोनिक्स, इ न्टेलीजेन्ट कन्ट्रोल एण्डएनर्जी सिस्टम्स (आईसीपीईआईसीईएस 2016) बाई आईईईई एट नई दिल्ली / 1–5 / 2016

29. देव कुमार, भानू प्रताप सोनी, सोम्यदीप राय, विकास गुप्ता, ''कम्पेरेटिव एनालेसिस ऑफ डिफरेन्ट कन्ट्रोलर्स ऑन टू एरिया इन्टरकनेक्टैड पॉवर सिस्टम मॉडल यूजिंग ग्रेविटेशनल सर्च एल्गोरिथ्म'', 2016 आईईईई फस्ट इन्टरनेशनल कोन्फ्रेंस ऑन पॉवर इलैक्ट्रोनिक्स, इ न्टेलीजेन्ट कन्ट्रोल एण्ड एनर्जी सिस्टम्स (आईसीपीईआईसीईएस 2016) बाई आईईईई एट नई दिल्ली / 1–5 / 2016

30. केलीस्त्रीएम., मधेशवरनएम., बिन्शादटी. एवं विजयकुमार के., ''ए मोडीफाईड पॉवर इलैक्ट्रोनिक कन्वर्टर टोपोलोजी फॉर स्टेण्ड–अलोन फोटोवोल्टिक पॉवर जनरेशन सिस्टम'', 6ठा आईईईई इन्टरनेशनल इलैक्ट्रिक डिवाईस प्रोडक्शन कोन्फ्रेंस (ईडीपीसी), न्यूरेम्बर्ग, 2016, पृष्ठ 158–163

31. के. विजयकुमार एवं एन. कुमारसन, ''एक्सपेरीमेन्टल इन्वेस्टीगेशन एण्ड कन्ट्रोलर डवलपमेंट फॉर वेरिएबल स्पीड विण्ड–ड्राईव डीएफआईजी'', प्रोसीडिंग्स ऑफ दा थर्ड इन्टरनेशनल कोन्फ्रेंस ऑन इन्जीनियरिंग,साईन्स, बिजनस एण्ड मैनेजमेंट 2016 (आईसीईएसबीएम 2016), 9–10 मार्च, 2016, दुबई, यूएई

32. ए. कुमार, एन. गुप्ता एवं वी. गुप्ता, ''ए सिनचोरोनाईजेशन ऑफ पीवी सोर्स बाई यूजिंग बेक्टेरिअल फोरजिंग ऑप्टीमाईजेशन बेस्ड पीआई कन्ट्रोलर टू रिडयूस डे–टाईम ग्रिड डिपेन्डेन्सी'', इन प्रोसीडिंग ऑफ आईईईई इन्टरनेशनल कोन्फ्रेंस ऑन इन्टेलीजेन्ट टेक्नीक्स इन कन्ट्रोल, ऑप्टीमाईजेशन एण्ड सिग्नल प्रोसेसिंग, कला सालिंगम यूनिवर्सिटी, श्रीविलीपूटूर, पृष्ठ 512–519, मार्च 23–25, 2017

33. वी.के. गाली, एन. गुप्ता एवं आर.ए. गुप्ता, ''इम्प्रूब्ड डायनेमिक परफोरमेन्स ऑफ शंट एक्टिव पॉवर फिल्टर यूजिंग पार्टीकल स्वार्म ऑप्टीमाईजेशन'' इन प्रोसीडिंग ऑफ आईईईई इन्टरनेशनल कोन्फ्रेंस ऑन इन्टेलीजेन्ट टेक्नीक्स इन कन्ट्रोल, ऑप्टीमाईजेशन एण्ड सिग्नल प्रोसेसिंग,कलासलिंगम यूनिवर्सिटी, श्रीविलीपूटूर, पृष्ठ 505–511, मार्च 23–25, 2017

34. वी.के. गाली, एन. गुप्ता एवं आर.ए. गुप्ता, ''एप्लीकेशन ऑफ शंट एक्टिव पॉवर फिल्टर्स इन मेडिकल डियग्नोसिस एण्ड क्रिटीकल लेब इक्यूपमेंट'', इन प्रोसीडिंग ऑफ आईईईई इन्टरनेशनल कोन्फ्रेंस ऑन पॉवर एण्ड एम्बीडेड ड्राईव कन्ट्रोल (आईसीपीईडीसी–2017), एसएसएन कॉलेज ऑफ इन्जीनियरिंग, चेन्नई,मार्च 16–18, 2017

35. के.पी. भट्ट, आर.ए. गुप्ता एवं एन. गुप्ता, ''ए कम्पेरेटिव एनालेसिस बिटविन थ्री स्टेज एण्ड टू स्टेज बाईडायरेक्शनल डीसी–डीसी कन्वर्टर इन बैट्री स्टोरेज एप्लीकेशन्स'', इन प्रोसीडिंगऑफ आईईईई इन्टरनेशनल कोन्फ्रेंस ऑन पॉवर एण्ड एम्बीडेड ड्राईव कन्ट्रोल (आईसीपीईडीसी–2017), एसएसएन कॉलेज ऑफ इन्जीनियरिंग, चेन्नई,मार्च 16–18, 2017

36. आर. श्याम, बी. दुबे,एन. गुप्ता, डी.के.सम्बरिया, ए.एस. परिराएवं एम.के. लोधा, ''परफोरमेन्स एण्ड फेसीबिलिटी एनालेसिस ऑफ इन्टीग्रेरेटेड हाईब्रिड सिस्टम फॉर रिमोट आईसोलेटेड कम्यूनीटीज'', इन प्रोसीडिंग ऑफ 2016 इन्टरनेशनल कोन्फ्रेंस ऑन इलैक्ट्रीकल पॉवर एण्डएनर्जी सिस्टम्स (आईसीईपीईएस) पृष्ठ 305–309, दिसम्बर 14–16 2016

37. एन. गोथेरवाल, जे. नामा, एस. राय एवं एन. गुप्ता, ''परफोरमेनस कम्पेरीजन ऑफ रेफरेन्स करेन्ट एक्ट्रेक्शन टेक्नीक्स फॉर इनडायरेक्ट करेन्ट कन्ट्रोल बेस्ड शंट एक्टिव फिल्टर'', इन प्रोसीडिंग्स ऑफ 7वां आईईईईपॉवर इण्डिया इन्टरनेशनल कोन्फ्रेंस(पीआईआईसीओएन), गवरमेंट इन्जीनियरिंग कॉलेज, बीकानेर, नवम्बर 26–27, 2016

38. आर. गर्गएवं एन. गुप्ता, ''एक्सपेरीमेन्टल एनालेसिस ऑफ पॉवर फेक्टर करेक्शन यूजिंग मेग्नेटिक एनर्जी रीकवरी स्विच'', इन प्रोसीडिंग्स ऑफ 7वां आईईईईपॉवर इण्डिया इन्टरनेशनल कोन्फ्रेंस(पीआईआईसीओएन), गवरमेंट इन्जीनियरिंग कॉलेज, बीकानेर, नवम्बर 26–27, 2016

39. आर. श्याम, डी. निगम, एन. गुप्ताएवं एम.के. लोधा, ''कन्ट्रोल स्ट्रेटेजी ऑफए स्टैण्ड–अलोन हाईब्रिड रिनुएबल एनर्जी सिस्टम फाूर रूरल होम एप्लीकेशन'', इन प्रोसीडिंग ऑफ 2016 आईईईई 7वां इण्डियाइन्टरनेशनल कोन्फ्रेंसऑन पॉवर इलैक्ट्रोनिक्स (आईआईसीपीई2016), नवम्बर 17–19, 2016

40. एन, गोटेरवाल, एस. राय, एन. गुप्ता एवं डी. सक्सैना, ''परफोरमेन्स कम्पेरीजन ऑफ पीआई एण्ड फ्यूजी कन्ट्रोलर फॉर डायरेक्ट करेन्ट कन्ट्रोल बेस्ड शंट एक्टिव पॉवर फिल्टर'', इन प्रोसीडिंग ऑफ 2016 आईईईई फस्ट इन्टरनेशनल कोन्फ्रेंस ऑन पॉवर इलैक्ट्रोनिक्स, इन्टेलीजेन्ट कन्ट्रोल एण्ड एनर्जी सिस्टम्स (आईसीपीईआईसीईएस) दिल्ली टेक्नॉलोजीकल यूनिवर्सिटी, दिल्ली, जुलाई 4–6, 2016

41. आर. गर्ग, एस. राय एवं एन गुप्ता, ''रिएक्टिव पॉवर कम्पनसेशन एण्ड पॉवर फेक्टर इम्प्रूवमेंट यूजिंगफास्ट एक्टिव स्विचिंग टेक्नीक्स'', इन प्रोसीडिंग ऑफ 2016 आईईईई फस्ट इन्टरनेशनल कोन्फ्रेंस ऑन पॉवर इलैक्ट्रोनिक्स, इन्टेलीजेन्ट कन्ट्रोल एण्ड एनर्जी सिस्टम्स (आईसीपीईआईसीईएस) दिल्ली टेक्नॉलोजीकल यूनिवर्सिटी, दिल्ली, जुलाई 4–6, 2016

42. वी. रंजना, एन गुप्ता, एच.पी. तिवारीएवं वी. गुप्ता, ''रिडयूस डे–टाईम डोमेस्टिक एनर्जी डिमाण्ड बाईसिन्व्होरोनाईजेशन ऑफ आरईएस विथ शंट एपीएफ'', इन प्रोसीडिंग ऑफ 2016 आईईईई फस्ट इन्टरनेशनल कोन्फ्रेंस ऑन पॉवर इलैक्ट्रोनिक्स, इन्टेलीजेन्ट कन्ट्रोल एण्ड एनर्जी सिस्टम्स (आईसीपीईआईसीईएस) दिल्ली टेक्नॉलोजीकल यूनिवर्सिटी, दिल्ली, जुलाई 4–6, 2016

43. पी. रंजना, एच.पी. तिवारीएवं वी. गुप्ता एवं एन. गुप्ता, ''पीवी सोर्स इन्टीग्रेटेड माईक्रो–ग्रिड फॉर पॉवर क्वालिटी इम्प्रूवमेंट'', इन प्रोसीडिंग ऑफ आईईईई/पीईएसट्रांसमीशन एण्ड डिस्ट्रीब्यूशन कोन्फ्रंस एण्ड एक्सपोजीशन (टी एण्डडी), डालास,टीएक्स, यूएसए, पृष्ठ 1–5, मई 3–5, 2016

44. राहुल कुमार माली, प्रेरणा जैन, प्रांडा प्रशान्त गुप्ता, शर्मा सुमन धर्मपाल, ''डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम एक्सपेन्शन प्लानिंग इन्कोर्पोरेटिंग डिस्ट्रीब्यूटेड जनरेशन'', 7थ पॉवर इण्डिया इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन आईईईई एट गवरमेंट इन्जीनियरिंग कॉलेज, बीकानेर, राजस्थान 25–27 नवम्बर, 2016

45. अजीत कुमार सिंह एवं एम. फोजदार, ''ए वेवलेट–बेस्ड इवेन्ट डिटेक्शन एण्ड लोकेशन फ्रेमवर्क फाूर एन्हान्स्ड सिचुएशनल अवेयरनैस इन पॉवर सिस्टम'', 2016 आईईईई एन्वल इण्डिया कॉन्फ्रेंस (आईएनउीआईसीओएन) बैंगलोर, 2016, पृष्ठ 1–6

46. अजीत कुमार सिंह एवं एम. फौजदार, ''सुपरवाईजरी फ्रेमवर्क फाूर इवेन्ट डिटेश्क्शन एण्ड क्लासीफिकेशन यूजिंग वेवलेट ट्रांस्फोर्म'', 2017 आईईईई पीईएस जनरल मिटिंग (जीएम), शिकागो, यूनाईटैड स्टेट (एक्सेप्ट फॉर पब्लिकेशन)

47. वी. संगवान, ए. शर्मा, आर. कुमार,ए.के. राठौर, ''ऑप्टीमल पेरामीटर एस्टीमेशन ऑफ बैटरी मोड फॉर पिवोटल ऑटोमोटिव बैटरी मेनेजमेंट सिस्टम'', 17वीं आईईईई इन्टरनेशनल कोन्फ्रेंस ऑन एन्वायरमेंट एण्ड इलैक्ट्रिकल इन्जीनियरिंग (ईईईआईसी–2017), मिलन, इटली, जून 6–9, 2017

48. सी. प्रकाश, सूजिल ए., आर. कुमार,एन. मित्तल, ''ए लीनियर प्रिडिक्शन मोड फॉर ज्वाइंट मूवमेंट ऑफ लोवर एक्सटर्मिटी'', एडवांस्ड कम्प्यूटिंग नेटवर्किंग एण्ड इन्फोरमेटिक्स (आईसीएसीएनआई–2017)गोआ,इण्डिया, जून 1–3, 2017

49. ए. शर्मा, के. गुप्ता, ए. कुमार, ए. शर्मा,आर. कुमार, ''मॉडल बेस्ड पाथ प्लानिंग यूजिंग क्यू–लर्निंग'', 2017 आईईईई इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इन्डस्ट्रीयल टेक्नॉलोजी (आईसीआईटी 2017), टोरन्टो, कनाडा, मार्च 22–25, 2017

50. ए.वी. बोले, आर. कुमार, ''मल्टीडायमेन्शनल 0–1 स्नेपसेक यूजिंग डायरेक्ट बी कॉलोनी एल्गोरिथ्म'', आईईईई इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इन्टेलीजेन्ट टेक्नीक्स इन कन्ट्रोल, ऑप्टीमाईजेशन एण्ड सिग्नल प्रोसेसिंग (आईएनसीओएस 2017), श्रीविलीपुथुर इण्डिया, मार्च 23–26, 2017

51. सुजिल ए., श्रीनू एस., जे. वर्मा, आर. कुमार, ''मैट्रिक्स बेस्ड यूनीवेरिएट एण्ड मल्टीवेरिएट लाईनर एप्रोच टूवर्ड्स शॉर्टटर्म लोडफोरकास्टिंग'', आईईईई इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलैक्ट्रीकल, कम्प्यूटर एण्डकम्यूनीकेशन टेक्नॉलोजीज (आईईईईईई आईसीईसीसीटी 2017), कोयम्बटूबर, इण्डिया, फरवरी 22–24, 2017

52. ए. कुमार, ए. मित्तल, आर. आर्य, ए. शाह, एस. गर्ग, आर. कुमार, ''हार्डवेयर इनद ा लूप बेस्ड सिक्युलेशन ऑफ एरोबोटिक सिस्टम विथ रीअल टाईम कन्ट्रोल एण्डएनीमेशन ऑफ वर्किंग मोडल'', आईईईई इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलैक्ट्रीकल, कम्प्यूटर एण्ड कम्यूनीकेशन टेक्नॉलोजीज (आईईईईईई आईसीईसीसीटी 2017), कोयम्बटूबर, इण्डिया, फरवरी 22–24, 2017

53. वी. कलाखम्बकर, आर. कुमार, आर. भाकर, ''ज्वाइंट ऑप्टीमल साईजिंग एण्ड प्लेसमेंट ऑफ रिनुएबल डिस्ट्रीब्यूटेड जनरेशन एण्ड एनर्जी स्टोरेज फॉर एनर्जी लोस मिनिमाईजेशन'', 4थ इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांस्ड कम्प्यूटिंग एण्ड कम्यूनीकेशन सिस्टम्स (आईसीएसीसीएस–2017), कोयम्बटूर, इण्डिया, जनवरी 6–7, 2017

54. वी. कलाखम्बकर, आर. कुमार, आर. भाकर, ''एनालेसिस ऑफ ज्वाईंट ऑप्टीमल एलोकेशन ऑफ एनर्जी स्टोरेज एण्ड रिनुएबल डिस्ट्रीब्यूटेड जनरेशन फॉर एनर्जी लोस मिनिमाईजेशन'', 2रा इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रीसेन्ट एडवांसेस एण्डइनोवेशन्सइन इन्जीनियरिंग (आईसीआरएआईई–2016),जयपुर, इण्डिया, दिसम्बर 23–25,2016

55. सी. प्रकाश, जी. ठक्कर, आर. कुमार, एन. मित्तल, ''ए रिव्यु ऑन बेकग्राउण्डसबट्रेक्शन टेक्नीक्स एण्ड एप्लीकेशन्स'', 2रा इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रीसेन्ट एडवांसेस एण्डइनोवेशन्सइन इन्जीनियरिंग (आईसीआरएआईई–2016),जयपुर, इण्डिया, दिसम्बर 23–25,2016

56. एस. व्यास, आर. कुमार, आर. कावासेरी, ''प्रेमप्टिवमोड–चेन्जट्राईजेरिंग फॉर इन्वर्टर्स इन रेस्पोन्स टू अनइन्टरनल इसलैण्डिंग सिचुएशन्सइन हाईसोलरपीवी पेनिटरेशन डिस्ट्रीब्यूशन नेटवर्क्स'',आईईईई इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन पॉवर इलैक्ट्रोनिक्स, ड्राईव्स एण्ड एनर्जी सिस्टम्स (पीईडीईएस 2016), त्रिवेन्द्रम, इण्डिया, दिसम्बर 14–17, 2016

57. वी. संगवान, ए. शर्मा, आर. कुमार, ए. राठौड़, ''इक्यूवलेन्ट सर्किट मोडलपेरामीटर्स एस्टीमेशन ऑफ ली–आयोन बैटरीः सी–रेट, एसओसी एण्ड टेम्परेचर इफैक्ट्स'', आईईईई इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन पॉवर इलैक्ट्रोनिक्स, ड्राईवर्स एण्डएनर्जी सिस्टम्स (पीईडीईएस 2016), त्रिवेन्द्रम, इण्डिया, दिसम्बर 14–17, 2016

58. पी. गोयल, ए. शर्मा, एस. व्यास, आर. कुमार, ''कस्टूमरएण्डएग्रीगेटर बेलेन्स्ड डायनेमिक इलैक्ट्रिक व्हीकल चार्ज शिड्यूलिंगइन ए स्मार्ट ग्रिड फ्रेमवर्क'', आईईईई इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलैक्ट्रीकल पॉवर एण्ड एनर्जी सिस्टम्स (आईसीईपीईएस–2016), भोपाल, इण्डिया, दिसम्बर 14–16, 2016

59. आर. सिंघल, आर. कुमार, ''रीसीडिंग होरीजॉन बेस्ड ग्रीनहाउसएयरटेम्परेचर कन्ट्रोल यूजिंग ग्रेवोल्फ ऑप्टीमाईजेशन एल्गोरिथ्म'', 3रा आईईईईई उत्तर प्रदेश सेक्शन इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलैक्ट्रीकल, कम्प्यूटर एण्ड इलैक्ट्रोनिक्स (यूपीसीओएन 2016), वाराणासी, इण्डिया, दिसम्बर 9–11, 2016

60. एस. व्यास, आर. कुमार, आर. कावासेरी, ''अनसुपरवाईज्ड लर्निंग इन आईलैण्डिंग स्टेडीजः एप्लीकेबिलिटी स्टेडी फॉर प्रिडिक्टिव डिटेक्शन इन हाईसोलर पीवी पेनीटरेशन डिस्ट्रीब्यूशन फेडर्स'', 3रा आईईईईई उत्तर प्रदेश सेक्शन इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलैक्ट्रीकल, कम्प्यूटर एण्ड इलैक्ट्रोनिक्स (यूपीसीओएन 2016), वाराणासी, इण्डिया, दिसम्बर 9–11, 2016

61. एस. व्यास, आर. कुमार, आर. कावासेरी, ''अनसूपरवाईज्ड लर्निंग इन इसलैण्डिंग स्टैडीजः एप्लीकेबिलिटीस्टेडी फॉर प्रिडिक्टिव डिटेक्शन इन हाई सोलर पीवी पिवेटरेशन डिस्ट्रीब्यूशन फीडर्स'', 3रा आईईईई उत्तर प्रदेश सेक्शन इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलैक्ट्रिकल, कम्प्यूटर एण्ड इलैक्ट्रोनिक्स (यूपीसीओएन 2016) वाराणासी, इण्डिया, दिसम्बर 9–11, 2016

62. ए. सिंह, एस. व्यास, आर. कुमार, ''ए प्रिलिमिनरी स्टैडी टूवर्ड्स कन्सेप्टूलाईजेशन एण्ड इम्पलीमेन्टेशन ऑफ ए लोड लर्निंग मॉडल फॉर स्मार्ट ऑटोमेटेड डिमाण्ड रेस्पोन्स'', 7वां पॉवर इण्डिया इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस (पीआईआईसीओएन 2016), बीकानेर, इण्डिया, नवम्बर 25–27, 2016

63. एस. पाल, आर. कुमार, ''कम्पेरेटिवएनालेसिस ऑफ प्राईस प्रिडिक्शन टेक्नीक्स फॉर रेजीडेन्शल डिमाण्ड रेस्पोन्स प्रोग्राम्स'', 7वां पॉवर इण्डिया इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस (पीआईआईसीओएन 2016), बीकानेर, इण्डिया, नवम्बर 25–27, 2016

64. जी. सिंह, एम. सिवासिओ, एस. व्यास, आर. कुमार, ''इम्पलीमेन्टेशन ऑफ ए फ्यूजी लोजिक बेस्ड पर्टर्बएण्ड ओब्सर्व एप्रोच फॉर मेक्सीमम पॉवर पाइंट ट्रेकिंग ऑफ सोलर पीवी मोडयूलर'', 7वां पॉवर इण्डिया इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस (पीआईआईसीओएन 2016), बीकानेर, इण्डिया, नवम्बर 25–27, 2016

65. एस. झांझरिया, सी. प्रकाश, एस. वर्मा, आर. कुमार, ''एहाईब्रिड कल्स्टरिंग मोडल बेस्ड एप्रोच फॉर प्रोगनेस्टिक एनालीसिस ऑफ ब्रेस्ट केन्सर'', इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रीसेन्ट एडवांस्मेंट इन कम्प्यूटर, कम्यूनीकशन एण्ड कम्प्यूटेशनल साईन्सेस (आईसीआरएसीसीसीएस–2016), उदयपुर, इण्डिया, नवम्बर 25–26, 2016

66. सी. प्रकाश, आर. कुमार, एन. मित्तल, ''ऑटोमेटेड डिटेक्शन ऑफ ह्यूमन गेट इवेन्ट्स फ्रोम कन्वेन्शनल वीडिओग्राफी'', आईईईईई इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इमर्जिंग ट्रेण्ड्स इनक म्यूनीकेशन टेक्नॉलोजीस (आईसीईटीसीटी 2016), देहरादून, इण्डिया, नवम्बर, 18–19, 2016

67. वी. सांगावान, ए. शर्मा, आर. कुमार, ए. राठौड़, ''एस्टीमेशन ऑफ ऑप्टीमल ली–ऑन बैटरी पेरामीटर्स कन्सीडरिंग सी–रेट, एसओसी एण्ड टेम्परेचर'', 7वां इण्डिया इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन पॉवर इलैक्ट्रोनिक्स (आईआईसीपीई 2016)

68. सूजिल ए., आर. कुमार, ''स्मार्ट माईक्रो ग्रिड टेस्ट सिस्टम फॉर एजेन्ट बेस्ड एनर्जी मेनेजमेंट सिस्टम'', 7वां इण्डिया इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन पॉवर इलैक्ट्रोनिक्स (आईआईसीपीई 2016), पटियाला, इण्डिया, नवम्बर 17–19, 2016

69. ओम जी शुक्ला, सुजील ए., गुंजन सोनी, आर. कुमार, ''डिस्क्रेटइवेन्ट सिस्टम फ्रेमवर्क फॉर एनालेसिस एण्ड मॉडलिंग ऑफ जॉब शॉप शिड्यूलिंग सिस्टम'', 5वां अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन एडवांसेस इनक म्प्यूटिंग,कम्यूनीकेशन्स एण्ड इन्फोरमेटिक्स (आईसीएसीसीआई 2016) जयपुर, इण्डिया, सितम्बर 21–24, 2016

70. एस. झांझरिया, एच.वार्ष्णेय, एस.वर्मा, आर. कुमार, ''एन्यूरल नेटवर्क बेस्ड ब्रेस्ट केन्सर प्रोगनोसिस मॉडल विथ पीसीए प्रोसेस्ड फीचर्स'', 5वां अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन एडवांसेस इनक म्प्यूटिंग,कम्यूनीकेशन्स एण्ड इन्फोरमेटिक्स (आईसीएसीसीआई 2016) जयपुर, इण्डिया, सितम्बर 21–24, 2016

71. एस.झांझरिया, एस. वर्मा, आर. कुमार, ''ए क्रोस–प्लेटफॉर्म इवेल्यूशन ऑफ वेरिअस डिटेक्शन थ्री एल्गोरिम्स फॉर प्रोगनोस्टिक एनालेसिस ऑफ ब्रेस्ट केन्सर डाटा'', इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इन्वेन्टिव कम्प्यूटेशन टेक्नॉलोजीस (आईसीआईसीटी 2016), कोयम्बटूर, इण्डिया, अगस्त 26–27, 2016

72. सी. प्रकाश, जी.एस.एम. ठाकुर, नताशा, आर. कुमार, ''यूएमईईडी– ए फ्यूजी बेस्ड सिस्टम इन लो फॉर डोमेस्टिक वॉयलेन्स अगेन्स्ट वूमेन'', इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कम्प्यूटर कम्यूनीकेशन एण्ड कम्प्यूशनल साईन्स (आईसीसीसीसीएस–2016) अजमेर, इण्डिया, अगस्त 12–13, 2016

73. एस.के. बिश्नोई, आर.ए. गुप्ता, आर. कुमार, ''नो लोड रोबस्टनेस एनालेसिस ऑफ एआई बेस्ड कन्ट्रोलर्स एण्डएस्टीमेटर्स फॉर एसआरएम ड्राईव'', इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांसेस इन इन्फोरमेशन कम्यूनीकेशन टेक्नॉलोजी एण्ड कम्प्यूटिंग (एआईसीटीसी 2016), बीकानेर, इण्डिया, अगस्त 12–13, 2016

74. एच. वार्ष्णेय, ए. शर्मा, आर. कुमार, ''ए हाईब्रिड एप्रोच टू प्राईस फोरकास्टिंग इन्कॉर्पोरेटिंग एक्सओजीनीअस वेरिएबल्स फॉर ए डे अहेड इलैक्ट्रीसिटी मार्केट'', इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन पॉवर इलैक्ट्रोनिक्स, इन्टेलीजेन्ट कन्ट्रोल एण्ड एनर्जी सिस्टम्स (आईसीपीईआईसीईएस 2016), दिल्ली, इण्डिया, जुलाई 4–6, 2016

75. वी. संगवान, ए. शर्मा, आर. कुमार, ए.के. राठौड़, ''एस्टीमेशन ऑफ बैटरी पेरामीटर्स ऑफ दा इक्यूवलेन्ट सर्किट मॉडल्स यूजिंग मेटा–ह्यूरिस्टिक टेक्नीक्स'', इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन पॉवर इलैक्ट्रोनिक्स, इन्टेलीजेन्ट कन्ट्रोल एण्ड एनर्जी सिस्टम्स (आईसीपीईआईसीईएस 2016) दिल्ली, इण्डिया, जुलाई 4–6, 2016

76. एस. पाल, आर. कुमार, ''इफैक्टिव लोड शिड्यूलिंग ऑफ रेजीडेन्शल कन्जूमर्स बेस्ड ऑन डायनेमिक्स प्रिसिंग विथ प्राईस प्रिडिक्शन केपेबिलिटीज'', इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन पॉवर इलैक्ट्रोनिक्स, इन्टेलीजेन्ट कन्ट्रोल एण्ड एनर्जी सिस्टम्स (आईसीपीआईसीईएस 2016) दिल्ली, इण्डिया, जुलाई 4–6, 2016

77. जे. चौधरी, एस. पाल, वी.एस. पारीक, आर. कुमार, ''असेस्मेंट ऑफ ईवी एण्ड ईएसएस परफोरमेन्स बेस्ड लोड शिड्यूलिंगइन स्मार्ट होम'', इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन पॉवर इलैक्ट्रोनिक्स, इन्टेलीजेन्ट कन्ट्रोल एण्ड एनर्जी सिस्टम्स (आईसीपीआईसीईएस 2016) दिल्ली, इण्डिया, जुलाई 4–6, 2016

78. श्रीनू एस., जे. वर्मा, सुजील ए., आर. कुमार, ''मैट्रिक्स बेस्ड यूनिवेरिएट एण्ड मल्टीवेरिएट लाईनर एप्रोच टूवर्ड्स लॉग टर्म इलैक्ट्रिकल लोडफोरकास्टिंग'', इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन पॉवर इलैक्ट्रोनिक्स, इन्टेलीजेन्ट कन्ट्रोल एण्ड एनर्जी सिस्टम्स (आईसीपीईआईसीईएस 2016), दिल्ली, इण्डिया, जुलाई 4–6, 2016

79. एस. रेड्डी, एस. गौतम, आर. कुमार, बी.के. पानीग्रही, एल. पंवार, ''ऑप्टीमल विण्ड एनर्जी शिड्यूलिंग इन स्मार्ट ग्रिड अण्डर वोलेटाईल रिसोर्स एण्ड मार्केट प्राईसकन्डीशन्स'', इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रीसेन्ट ट्रेण्ड्स इन इन्जीनियरिंग एण्ड मेटेरियल साईन्सेस (आईसीईएमएस–2016), जयपुर, इण्डिया, मार्च 17–19, 2016

80. सी. प्रकाश, ए. मित्तल, एस. त्रिपाठी, आर. कुमार, एन. मित्तल, ''ए फ्रेमवर्क फॉर ह्यूमन रीकोग्नीशन यूजिंग एमल्टीमोडेल गेट एनालेसिस एप्रोच'', आईईईई इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कम्प्यूटिंग, कम्यूनीकेशन एण्ड ऑटोमेशन, 2016 (आईसीसीसीए–2016), ग्रेटर नाएडा, इण्डिया, 29–30 अप्रैल, 2016

81. पी. गोयल, एस. व्यास, आर. कुमार, ''एरेगुलेटेड चार्जिंग स्कीम फॉर इलैक्ट्रिक व्हीकल्स कन्सीडरिंग दा कस्टॅमर्स पार्सपेक्टिव'', इण्डिया स्मार्ट ग्रिड वीक (आईएसजीडब्ल्यू 2016),नईदिल्ल, इण्डिया, 15–19 माच्र, 2016

82. वी. संगवान, आर. कुमार, ए.के. राठौड़, ''एस्टीमेशन ऑफ बैटरी पेरामीटर्स ऑफ दा इक्यूएवलेन्ट सर्किट मॉडल यूजिंग ग्रे वोल्फ ऑप्टीमाईजेशन'', 6ठा आईईईई इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन पॉवर सिस्टम्स, 2016 (आईसीपीएस 2016), नई दिल्ली, इण्डिरूा, 4–6 मार्च, 2016

83. वी. कलखम्बभाकर, आर. कुमार, आर. भाकर, ''ज्वाईंट ऑप्टीमल एलोकेशन ऑफ बैटरी स्टोरेज एण्ड हाईब्रिड रिनुएबल डिसट्रीब्यूटेड जनरेशन'', 6ठा आईईईई इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन पॉवर सिस्टम्स, 2016 (आईसीपीएस 2016), नई दिल्ली, इण्डिरूा, 4–6 मार्च, 2016

84. ए. शुक्ला, के. वर्मा, आर. कुमार, ''ऑनलाईन वोल्टेजस्टेबिलिटी मोनीटरिंग ऑफ डिसट्रीब्यूशन सिस्टम यूजिंग ऑप्टीमाईज्ड सपोर्टवेक्टर मशीन'', 6ठा आईईईई इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन पॉवर सिस्टम्स, 2016 (आईसीपीएस 2016), नई दिल्ली, इण्डिरूा, 4–6 मार्च, 2016

85. एस. व्यास, आर. कुमार, आर.कावासेरी, ''स्टेटीस्टिकल आईडेन्फीफिकेशन एण्ड करेक्ट्राईजेशन ऑफ पोटेन्शल इसलैण्डिंग प्रिक्येरसोर्स इन ए ग्रिड–कनेक्टेडसोलर फोटो वोल्टिक सिस्टम'', 6ठा आईईईई इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन पॉवर सिस्टम्स, 2016 (आईसीपीएस 2016), नई दिल्ली, इण्डिरूा, 4–6 मार्च, 2016

86. एस. रेड्डी,एल. पंवार, आर. कुमार, बी.के. पानीग्रही, ''ऑप्टीमल डिमाण्ड रेस्पोन्स एलोकेशन इन रिसोर्स शिड्यूलिंग विथ रिनुएबल पेनेटरेशन'', 6ठा आईईईई इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन पॉवर सिस्टम्स, 2016 (आईसीपीएस 2016), नई दिल्ली, इण्डिरूा, 4–6 मार्च, 2016

87. एल.के. पंवार, एस. रेड्डी, के.ए. वर्मा, बी.के. पाणीग्रही, आर. कुमार, ''ऑप्टीमलशिडयूलऑफ प्लग इन इलैक्ट्रिक व्हीकल इन स्मार्ट ग्रिउ विथ कन्स्ट्रेन्ड पार्किंग लोस्ट'', 6ठा आईईईई इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन पॉवर सिस्टम्स, 2016 (आईसीपीएस 2016), नई दिल्ली, इण्डिरूा, 4–6 मार्च, 2016

88. एस. श्रीकुमार, जे. वर्मा, सुजील ए., आर. कुमार, ''न्यू शॉर्ट टर्म लोड फोरकास्टिंगमॉडल्स बेस्ड ऑन ग्रोथ रेट स्केलिंग एण्ड सिम्पल एवरेजिंग'',6ठा आईईईई इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन पॉवर सिस्टम्स, 2016 (आईसीपीएस 2016), नई दिल्ली, इण्डिरूा, 4–6 मार्च, 2016

89. ए. गुप्ता, बी. सिंह, आर. कुमार, ''ऑप्टीमल प्रोवीजन फॉर एन्हान्स्ड कन्जूमर सेटिस्फेक्शन एण्ड एनर्जी सेविंग बाईएन इन्टेलीजेन्ट हाउसहोल्ड एनर्जी मेनेजमेंट सिस्टम'', 6ठा आईईईई इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन पॉवर सिस्टम्स, 2016 (आईसीपीएस 2016), नई दिल्ली, इण्डिरूा, 4–6 मार्च, 2016

90. धीरज, एस. वर्मा, आर. कुमार, ''ए मोडीफाईड जहेनेटिक एल्गोरिथ्म–बेस्ड फाल्ट सिम्युलेशन टेक्नीक फॉर सिक्युन्टल सर्किट्स'', 6ठा इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कम्प्यूनीकेशन सिस्टम्स एण्ड नेटवर्क टेक्नॉलोजीस (सीएसएनटी–2016), चण्डीगढ़, इण्डिया, 5–7 मार्च, 2016

91. धीरज, एस. वर्मा, आर. कुमार, ''एनॉवल एप्रोच टू फाल्ट सिम्युलेशन एण्ड टेस्टिंग इन कोम्बीनेशनल सर्किट्स यूजिंग मॉडीफाईड जेनेटिक एल्गोरिथ्म'' 6ठा इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कम्प्यूनीकेशन सिस्टम्स एण्ड नेटवर्क टेक्नॉलोजीस (सीएसएनटी–2016), चण्डीगढ़, इण्डिया, 5–7 मार्च, 2016

92. सूजील ए., एस. चौधरी, जतिन वर्मा, आर. कुमार, ''एजेन्ट बेस्ड इन्टेलीजेन्ट फाल्टडिटेक्शन, आईसोलेशन एण्ड रेस्टोरेशन इन स्मार्ट पॉवर सिस्टम'', आईईईई स्टूडेन्ट्स कॉन्फ्रेंस ऑन इलैक्ट्रीकल, इलैक्ट्रोनिक्स एण्ड कम्प्यूटर साईन्सेस(एससीईईसीएस–2016), भोपाल, इण्डिया, मार्च 5–6, 2016

93. एल. पंवार, एस. रेड्डी, सी.एन. राजू, आर. कुमार, ''एक्सपेरीमेन्टल एनालेसिस ऑफ इलैक्ट्रीकल पेरामीटर वेरिएशन फॉर कन्सेन्ट्रेड पीवी मॉडयूल'', आईईईई स्टूडेन्ट्स कॉन्फ्रेंस ऑन इलैक्ट्रीकल, इलैक्ट्रोनिक्स एण्ड कम्प्यूटर साईन्सेस(एससीईईसीएस–2016), भोपाल, इण्डिया, मार्च 5–6, 2016

94. एस. रेड्डी, बी.के. पाणीग्रही, एल. कुमार, आर. कुमार, ''रिसोर्स शिड्यूलिंग इन डीरेगुलेटेडमार्केट विथ अनसर्टेन विण्ड एनर्जी जनरेशन'', आईईईई स्टूडेन्ट्स कॉन्फ्रेंस ऑन इलैक्ट्रीकल, इलैक्ट्रोनिक्स एण्ड कम्प्यूटर साईन्सेस(एससीईईसीएस–2016), भोपाल, इण्डिया, मार्च 5–6, 2016

95. एस. झांझरिया, एस. वर्मा, आर. कुमार, ''प्रिडेक्टिव एनालेसिस फॉर ब्रेस्ट केन्सर सर्वाईवेबिलिटीः ए कम्पेरेजन ऑफ फाईव प्रिडेक्टिव मॉडल्स'', 2रा अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन कम्प्यूटेशनल इन्टेलीजेन्स एण्ड कम्यूनीकेशन टेक्नॉलोजी (आईसीटीसीएस–2016), उदयपुर, इण्डिया, मार्च 4–5, 2016

96. एस. रेड्डी, शिवा एन. राजू, एल. पंवार, आर. कुमार, ''वी–ट्रॉग्ह कन्सन्ट्रेटर विथ बेक सर्फेस कूलिंग फॉर रूफटॉप फोटोवोल्टिक सिस्टम'', 2रा अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन कम्प्यूटेशनल इन्टेलीजेन्स एण्ड कम्यूनीकेशन टेक्नॉलोजी (आईसीटीसीएस–2016), गाजियाबाद, इण्डिया, 12–13 फरवरी, 2016

**राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत शोध पत्रों की सूची**

1. धनराज चितारा, के.आर. नियाजी, अनिल स्वर्णकार एवं निखिल गुप्ता, ''स्माल –सिग्नल स्टैबिलिटी एन्हान्समेंट ऑफ मल्टीमशीन पॉवर सिस्टम यूजिंग बायो–इन्स्पायर्ड एल्गोरिथ्म'', 19वां नेशनल पॉवर सिस्टम्स कॉन्फ्रेंस, एनपीएससी–2016, भुवनेश्वर, 19–21 दिसम्बर, 2016
2. एम. कुमावत, एन. गुप्ता एवं एन. जैन, ''एनेलाईजिंग दा इम्पेक्ट्स ऑफ ऑप्टीमली एलोकेटेड डिस्ट्रीब्यूटेड एनर्जी रिसोर्स ऑन हारमोनीज इन रेडिअल डिस्ट्रीब्यूशन नेटवर्क्स'', 19वां नेशनल पॉवर सिस्टम्स कॉन्फ्रेंस, एनपीएससी–2016, भुवनेश्वर, 19–21 दिसम्बर, 2016
3. आकांक्षा शुक्ला, कुसुम वर्मा, राजेश कुमार, ''कन्जूमर पार्सपेक्टिव बेस्डप्लेसमेंट ऑफ इलैक्ट्रिक व्हीकल चार्जिंग स्टेशन्स बाई क्लस्टरिंग टेक्नीक्स'', 19वां नेशनल पॉवर सिस्टम्स कॉन्फ्रेंस, एनपीएससी–2016, भुवनेश्वर, 19–21 दिसम्बर, 2016
4. एस. चावड़ा, पी. मथुरिया, आर. भाकर, अनसर्टेनिटी एण्डरिस्क मैनेजमेंट इन इलैक्ट्रिसिटी मार्केटः चेलेन्जेज एण्ड अपॉर्च्यूनिटीज, 19वां नेशनल पॉवर सिस्टम सम्मेलन, एनपीएससी–2016, आईआईटी भुवनेश्वर, 10–21 दिसम्बर, 2016
5. एस श्रीकुमार, ए. गुप्ता, एस.वी. अग्रवाल, आर. भाकर, मैट्रिक्स बेस्ड यूनिवेरेट एण्ड मल्टीवेरिएट लाईनर सिमिलर डे एप्रोच टूवर्ड्स शॉर्ट टर्म सोलर पॉवर प्रिडिक्शन, 19वां नेशनल पॉवर सिस्टम सम्मेलन, एनपीएससी–2016, आईआईटी भुवनेश्वर, 10–21 दिसम्बर, 2016
6. कालेश्वरी एम., के. विजयकुमार, ''ए डिटेल्ड स्टेडी स्टेट परफोरमेन्स एनालेसिस ऑफ वेरिएबल स्पीड विण्ड टर्बाईन ऑपरेटेड डीएफआईजी'', प्रोसीडिंग्स ऑफ नेशनल कॉन्फ्रंस इन पॉवर एण्ड एनर्जी (एनसीपीई 16) 2016, 23 मार्च, 2016, त्रियूनयवेली, इण्डिया
7. कालेश्वरी एम., के. विजयकुमार, ''प्रोटोटाईप डवलपमेंट ऑफ ऑटोमेटिक फ्यूज फेलियरमेनेजमेंट सिस्टम फॉर डिस्ट्रीब्यूशन नेटवर्क'' प्रोसीडिंग्स ऑफ नेशनल कॉन्फ्रंस इन पॉवर एण्ड एनर्जी (एनसीपीई 16) 2016, 23 मार्च, 2016, त्रियूनयवेली, इण्डिया
8. राजबीर कुमार, के. विजयकुमार, ''जेनेटिक एल्गोरित्म ट्यून्ड पीआई कन्ट्रोलर फॉर परफोरमेन्स इम्प्रूवमेंट ऑफ बूस्ट कन्वरटर'', प्रोसीडिंग्स ऑफ नेशनल कॉन्फ्रंस इन पॉवर एण्ड एनर्जी (एनसीपीई 16) 2016, 23 मार्च, 2016, त्रियूनयवेली, इण्डिया
9. एस. सुमन, आर. कटियार, ए. विजयकुमार, पी. जैन, आर. भाकर, एन ऑप्टीमली कन्ट्रसेल्ड चार्जिंग स्कीम मोटीवेटिंगईवी ऑनर्स फॉर सपोर्टिंग ग्रिड स्टेबिलिटी, एनपीएससी–2016, आईआईटी भुवनेश्वर, 19–21 दिसम्बर, 2016
10. नरायणन के., शाहबाज ए. सिद्दकी एवं मनोज फौजदार, ''एन इम्प्रूव्ड आईलेण्डिंग डिटेक्शन टेक्नीक एण्ड प्योरिटी बेस्ड लोड शेडिंग फॉर डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम विथ मल्टीपल डीजीएस'', 19वां नेशनल पॉवर सिस्टम सम्मेलन, एनपीएससी–2016, आईआईटी भुवनेश्वर, 10–21 दिसम्बर, 2016

## पुस्तक प्रकाशन

| क्र.सं. | विषय | लेखक | प्रकाशक |
|---|---|---|---|
| 1 | इलैक्ट्रोमेग्नेटिक फील्ड थ्योरी, 7वां एडीशन | डॉ. एन.पी. तिवारी एवं कमल मालव | आशीर्वाद प्रकाशन जयपुर |
| 2 | इलैक्ट्रोनिक ड्राईव एण्ड सर्किट– I, 9वां एडीशन | डॉ. एन.पी. तिवारी एवं कमल मालव | आशीर्वाद प्रकाशन जयपुर |
| 3 | इन्टेग्रेरेटेड इलैक्ट्रोनिक्स, 3रा एडीशन | डॉ. एन.पी. तिवारी एवं कमल मालव | आशीर्वाद प्रकाशन जयपुर |

## प्रोफेशनल बॉडीज की सदस्यता

| क्र.सं. | संकाय सदस्य का नाम | सदस्यता |
|---|---|---|
| 1 | प्रो. आर.ए. गुप्ता | वरिष्ठ सदस्य– आईईईई<br>फैलो– इन्स्टीट्यूट ऑफ इन्जीनियर्स (इण्डिया)<br>फैलो– आईईटीई<br>आजीवन सदस्य– आईएसटीई |
| 2 | प्रो. के.आर. नियाजी | वरिष्ठ सदस्य– आईईईई<br>सदस्य– पॉवर इन्जीनियरिंग सोसायटी, आईईईई, यूएसए<br>सदस्य– आईईईई स्मार्ट सिटीज<br>आजीवन सदस्य– आईएसटीई |
| 3 | प्रो. मनोज फौजदार | वरिष्ठ सदस्य– आईईईई |
| 4 | डॉ. विकास गुप्ता | सदस्य– आईईईई, यूएसए<br>आजीवन सदस्य– इण्डियन सोसायटी फॉर टेक्नीकल एजुकेशन (आईएसटीई)<br>एफआईई<br>आईएईएनजी |
| 5 | डॉ. हरपाल तिवारी | सदस्य– आईईईई, यूएसए<br>आजीवन सदस्य– इण्डियन सोसायटी फॉर टेक्नीकल एजुकेशन (आईएसटीई)<br>एफआईई<br>आईएईएनजी |

| | | |
|---|---|---|
| 6 | श्री प्रवीण के. अग्रवाल | सदस्य– आईईईई, यूएसए |
| 7 | डॉ. राजेश कुमार | वरिष्ठ सदस्य– इन्स्टीट्यूटऑफ इलैक्ट्रीकल एण्ड इलैक्ट्रोनिक्स इन्जीनियर्स (एसएमआईईईई)<br>फैलो– इन्सटीट्यूट ऑफ इन्जीनियर्स (आईई) इण्डिया<br>फैलो– दा इन्स्टीट्यूट ऑफ इलैक्ट्रोनिक्स एण्ड टेलीकम्यूनीकेशन इन्जीनियर्स (आईईटीई)<br>वरिष्ठ सदस्य– इन्टरनेशनल एसोसिएशन ऑफ कम्प्यूटर साईन्स एण्ड इन्फोरमेशन टेक्नॉलोजी (आईएसीएसआईटी)<br>आजीवन सदस्य– कम्प्यूटर सोसायटी ऑफ इण्डिया (सीएसआई)<br>आजीवन सदस्य– इण्डियन सोसाटी फॉर टेक्नीकल एजुकेशन (आईएसटीई)<br>सदस्य– इन्टरनेशनल एसोसिएशन ऑफ इन्जीनियर्स<br>सदस्य– दा आईएईएनजी सोसायटी ऑफ आर्टीफीशल इन्टेलीजेन्स एण्ड सोसायटी ऑफ साईन्टिफिक, कम्प्यूटिंग |
| 8 | डॉ. रोहित भाकर | वरिष्ठ सदस्य– आईईईई यूएसए<br>सदस्य– आईईईई पीईएस, यूएसए<br>सदस्य– आईईईई स्मार्ट सिटीज यूएसए |
| 9 | श्री मुकेश के. शाह | सदस्य– आईईईई यूएसए |
| 10 | डॉ. निखिल गुप्ता | सदस्य– आईईईई, यूएसए<br>सदस्य– पॉवर एण्ड एनर्जी सोसायटी, आईईईई, यूएसए<br>सदस्य– स्मार्ट ग्रिड कम्यूनिटी, आईईईई, यूएसए<br>आजीवन सदस्य– आईएसटीई |
| 11 | डॉ. अनिल स्वर्णकार | सदस्य– आईईईई यूएसए<br>सदस्य– पॉवर एण्ड एनर्जी सोसायटी, आईईईई, यूएसए<br>सदस्य– स्मार्ट ग्रिड कम्यूनिटी, आईईईई |
| 12 | डॉ. प्रेरणा जैन | सदस्य– आईईईई पीईएस, यूएसए |

| | | |
|---|---|---|
| 13 | डॉ. कुसुम वर्मा | सदस्य– आईईईई<br>आजीवन सदस्य– आईई(आई) इन्स्टीट्यूशन ऑफ इन्जीनियर्स<br>आजीवन सदस्य–आईएसटीई (इण्डियन सोसायटी फॉर टेक्नीकल एजुकेशन) |
| 14 | डॉ. अरूण कुमार वर्मा | सदस्य– आईईईई यूएसए<br>सदस्य– आईईईई पीईएस, यूएसए |
| 15 | डॉ. डी. सक्सैना | वरिष्ठ सदस्य– आईईईई यूएसए<br>सदस्य– आईईईई पीईएस, यूएसए |
| 16 | डॉ. विजयकुमार के. | आजीवन सदस्य– आईइएसटीई नई दिल्ली<br>सदस्य– आईईईई |
| 17 | डॉ. सत्यनारायन नीली | आईइईई |

**वर्षिक प्रतिवेदन 2016-17 में प्रकाशनार्थ अन्य विवरण**

| क्र.सं. | संकाय सदस्य का नाम | विवरण |
|---|---|---|
| 1 | प्रो. आर.ए. गुप्ता | मानद सचिव, दा इन्स्टीट्यूट ऑफ इन्जीनियर्स इण्डिया राजस्थान स्टेट चेप्टर, जयपुर<br>सदस्य, बार्ड ऑफ एकेडेमिक काउन्सिल, गौतम बुद्ध विश्वविद्यालय, ग्रेटर नोएडा |
| 2 | प्रो. के.आर. नियाजी | सह सम्पादक, आईईटी रिनुएबल पॉवर जनरेशन<br>सदस्य, बोर्ड ऑफ गवरनर्स, एमएनआईटी,जयपुर (सीनेट नॉमीनी) |
| 3 | प्रो. मनोज फौजदार | इन्टरनेशनल बुक चेप्टर्सः नारायन के ., शाहबाज ए . सिद्दकी एवं मनोज फौजदार 'डिटेक्शन एण्ड ऑप्रेशन ऑफ यूनीटेन्टेशनल आईसलैण्ड इनदा प्रेजेन्स ऑफ डिसट्रीब्यूटेड जनरेशन यूनिट्स'' एक्सेप्ट फॉर पब्लिकेशनइन डवलपमेंट ऑफ माईक्रोग्रिड्स बाई इनटैक (इन्डेक्सड इन आईएसआई वेब ऑफ साईन्सबुक साईटेशन इण्डेक्स(बीकेसीआई), गूगल स्कोलर, आईईटी इन्स्पेक्ट) |

| | | |
|---|---|---|
| 4 | प्रवीण के. अग्रवाल | बेस्ट पेपर अवार्ड इन 5वां इन्टरनेशनल सम् मेलन ऑन पॉवर साईन्स एण्ड इन्जीनियरिंग (आईसीपीएसई 2016), वेनिक, इटली |
| 5 | डॉ. राजेश कुमार | सह सम्पादक– आईईईई आईटीन (इन्डस्ट्रीयल इलैक्ट्रोनिक्स टेक्नॉलोजी न्यूज)<br>सह सम्पादक– इन्टरनेशनल जनरल ऑफ बायो इन्स्पायर्ड कम्प्यूटिंग |
| 6 | डॉ. रोहित भाकर | सचिव– आईईईई पीईएस वर्किंग ग्रुप ऑन डिस्ट्रीब्यूशन नेटवर्क चार्जिंग एण्ड टेरिफ स्ट्रेक्चर |
| 7 | अरूण कुमार वर्मा | अतिथि सम्पादक– इन्टरनेशनल जनरल ऑफ पॉवर इलैक्ट्रोनिक्स स्पेशल इश्यू ऑन ''पॉवर इलैक्ट्रोनिक्स, इन्डस्ट्रीयल इलैक्ट्रोनिक्स एण्ड देअर एप्लीकेशन्स'' |

**विभाग/संकाय सदस्य द्वारा पेटेन्ट**

| क्र.सं. | पेटेन्ट का विस्तृत विवरण | स्थिति (प्रस्तुत/स्वीकृत) | वर्ष |
|---|---|---|---|
| 1 | राजेश कुमारः दा स्मार्ट गेट एनालाईजर, पेटैन्ट नं . 201711014157 पेटेन्ट ऑफिस जनरल में प्रकाशित | प्रकाशित | 2017 |
| 2 | राजेश कुमारः बायोफीडबेक थ्रू इलैक्ट्रोनिक जोनीओमीटर, पेटेन्ट नं. 201711014156, पेटेन्ट ऑफिस जनरल में प्रकाशित | प्रकाशित | 2017 |
| 3 | राजेश कुमारः डीडीआरआईपीएस– ड्रंकर्ड ड्राईविंग प्रिवेन्टिव सिस्टम, पेटेन्ट नं. 201611027413, पेटेन्ट ऑफिस जनरल में प्रकाशित | प्रकाशित | 2016 |
| 4 | राजेश कुमारः ए स्मार्ट प्रिम्पटिव आईलेण्डिंग डिटेक्शन एण्ड मोडचेन्ज ट्राईजेरिंग लोजिक फॉर ग्रिड–कनेक्टेड सोलर पीवी इन्वर्टर्स, पेटेन्ट नं 201611015180, पेटेन्ट ऑफिस जनरल में प्रकाशित | प्रकाशित | 2016 |
| 5 | राजेश कुमारः ऑर्थो–डेयरः ए कोम्प्रीहेन्सिव सिस्टम फॉर ऑस्टीओऑर्थरीटिस डिटेक्शन, एनालेसिस एण्ड रिहेबिलिटेशन बेस्ड ऑन एफीसिएन्ट एसईएमजी सिग्नल्स, पेटेन्ट नं 201611015179, पेटेन्ट ऑफिस जनरल में प्रकाशित | प्रकाशित | 2016 |
| 6 | राजेश कुमारः ई–बाईकः इलैक्ट्रीकली पॉवर्ड मल्टी–यूटीलिटी बाईसिकल, पेटेन्ट नं. 2016110151771, पेटेन्ट ऑफिस जनरल में प्रकाशित | प्रकाशित | 2016 |

## वैधुद्वणिकी एवं संचार अभियान्त्रिकी विभाग

### अन्तर्राष्ट्रीय जरनल्स में प्रकाशित शोध पत्रों की सूची

1. प्रवीण गुप्ता, के.के. शर्मा, एस.डी. जोशी, ''फैटल रेट एक्स्ट्रेक्शन फ्रोम एब्डोमीनल इलैक्ट्रोकार्डीयोग्राम्स थ्रू मल्टीवेरिएट इम्पेरीकल मोड डीकम्पोजीशन'', कम्प्यूटर्स इन बायोलॉजी एण्ड मेडीसिन, वॉल्युमः 68 / 121–136 / 2016
2. हेमन्त शर्मा, के.के. शर्मा, ''एन एल्गोरिथ्म फॉर स्लीप अपनीआ डिटेक्शन फ्रोम सिंगल–लीड ईसीजी यूजिंग हेजमिट बेसिंक फंक्शन्स'', कम्प्यूटर्स इन बायोलॉजी एण्ड मेडीसिन, वॉल्युमः 77 / 1–5 / 2016
3. अनुश्री शर्मा, के.के. शर्मा, ''क्यूआरएस कोम्पलेक्स डिटेक्शन इन ईसीजी सिग्नल्स यूजिंग दा सिन्चहरोस्क्यूजीड वेवलेट ट्रांस्फोर्म'', आईईटीई जनरल ऑफ रिसर्च, वॉल्युमः 62 / 886'892 / 2016 आईएसबीएनः03772063
4. निधी सक्सैना, के.के. शर्मा, ''हाईबर्ट वाईब्रेशन डीकम्पोजिशन बेस्ड इमेज फंक्शन'', आईईटी इलेक्ट्रोनिक्स लेटर्स, वॉल्युमः 52 / 1605–1607 / 2016
5. सीमा डी. यर्डी, अंकुर गुप्ता, पूनम सुन्द्रीयाल, गीता भट्ट, रिषी कांत, डी. बूलचन्दानी, सांतनु भट्टाचार्य, ''हाई एफीसियेन्सी कप्लिंग ऑफ ऑप्टीकल फाईबर्स विथ एसयू8 माईक्रो–ड्रोपलेट यूजिंग लेजर वेल्डिंग प्रोसेस'', लेजर्स इन मैन्यूफैक्चरिंग मेटैरियल्स प्रोसेसिंग, वॉल्युमः 3 / 141–157 / 2016 आईएसबीएनः 2196–7229
6. सोमना कुमावत, एम. रवि कुमार, ''जर्नेलाईज्ड ऑप्टीकल कोड कन्स्ट्रेक्शन फॉर एन्हान्स्ड एण्डअ मोडीफाईड डबल वेट लाईक कोड्स विदाउट मैपिंग फॉरएसएसी–ओसीडीएमएसिस्टम्स'', ऑप्टीकल फाईबल टेक्नॉलोजी, वॉल्युम,: 30, जुलाई 2016, पेज 72–80
7. यू.पी. शुक्ला, एस.जे. नन्दा, ''पेरेलल सोशिअल स्पाईडर क्लस्टरिंग एल्गोरिथ्म फॉर हाई डायमेन्शनल डाटासेट'', इंजीनियरिंग एप्लीकेशन्स ऑफ आर्टीफीशल इन्टेलीजेन्स, एल्सवीयर,वॉल्युमः57 / 75–90 / 2016
8. एस.जे. नंदा, एन. जूनवाल, ''रबस्ट नोनलीनर चेनल इक्यूलाईजेशन यूजिंग डब्ल्यूएनएन ट्रेन्ड बाई सिमबायोटिक ऑर्गेनिज्म सर्च एल्गोरिथ्म'', एप्लाईड सॉफ्ट कम्प्यूटिंग, एल्सवीयर, वॉल्युमः 57 / 197–209 / 207
9. शंकी सक्सैना, रितु शर्मा, बी.डी. पंत, ''डिजाईन एण्ड डवलपमेंट ऑफ गाईडेड फोर बीम केन्टीलेवर टाईप एमईएमएस बेस्ड प्रीजोइलैक्ट्रिक एनर्जीहार्वेस्टर'', माईक्रोसिस्टम टेक्नॉलोजी 22 / 1–9 / 2016
10. वर्षाली शर्मा, रितु शर्मा, ''डिजाईन ऑफ हाईब्रिड फोटोनिक क्रिस्टल फाईबर विथ एलीप्टिकल एण्ड सर्कूलर एयर होल्स एनेलाईज्ड फॉर लार्ज फ्लैटेन्ड डिस्पर्शन एण्ड हाई बायरफ्रिंगेन्स'', जनरल ऑफ नानोफोटोनिक्स 10 / 8 / 2016
11. अनूप कुमार शर्मा, रितु शर्मा, रमेश प्रजापति, संतोष चौधरी, ''इफैक्ट ऑफ डिफरेट एसिड ऑक्सीडेशन ऑन मोरफोलॉजी, डिस्पर्शन एण्ड ऑप्टीकल बेन्ड–गेप'', फुलरेन्स, नानोट्यूब्स एण्ड कॉर्बन नानोस्ट्रेक्चर्स 10 / 1080 / 2016
12. शंकी सक्सैना, रितु शर्मा, बी.डी. पंत, ''डायनेमिक करेक्ट्राईजेशन ऑफ गाईडेड फोर बीम एन्टीलेवर टाईप एमईएमएसबेस्ड पीजोइलैक्ट्रिक एनर्जी हार्वेस्टर यूजिंग लेजर डोपलर वाईब्रोमीटर,टू माईक्रोसिस्टम टेक्नॉलोजीस'', माईक्रोसिस्टम टेक्नॉलोजी 3 / 14 / 2017

13. अनूप शर्मा, रितु शर्मा, उपेन्द्र चौधरी, ''हाईड्रोजन–एक्टीलेन्स गेस रेशो एण्ड केटेलिस्ट थिनैस इफैक्ट ऑन दा ग्रोथ ऑफ यूनीफोर्म लेयर ऑफ कार्बन नानोट्यूब्स'', फुलेरेन्स, नानोट्यूब्स एण्ड कार्बन नानोस्ट्रेक्चर्स 2/12/2017

14. शबिहा खान, वर्षा गोयल, रितु शर्मा, वर्षाली शर्मा, के.के. शर्मा , ''इन्वेस्टीगेशन ऑफ दा इफैक्ट ऑफ बोर्न एण्ड नाईट्रोजन सब्स्टीट्यूशन ऑन इलैक्ट्रोनिक स्ट्रेक्चर ऑफ ग्राफेन'', फ्लेटहेम 1/33/ /2017

15. सौरभ साहू, जलील अली, घनश्याम सिंह, ''ऑप्टीमाईजेशन ऑफ ड्यूल–स्लॉट वेवगाईड फॉर रिफ्रेक्टिव इन्डेक्स बायोसेन्सर'', ऑप्टीका एप्लीकेशन (पीएसपी), वॉल्युम 48, इश्यू 1, 2018

16. एन्टोलिय एन्ड्रयूहेचहेक, ओलेह बुर्री, जीनोन होटरा, नाजेरिया एन्ड्रयूशचहेक, ओरेस्ट सुशहयास्की, घनश्याम सिंह, विजय जनयानी, इवान किटयेक, ''दा जनरली मेथड ऑफ एक्स्ट्रीम सर्फेस फॉर जीयोमैट्री ऑप्टीमाईजेशन ऑफ दा लाईनर इलैक्ट्रो–ऑप्टिक इफैक्ट ऑन एग्जाम्पल ऑफ स्पछइद्ध३रूडहद्द क्रिस्टल्स'' एक्सेप्टेड टू पब्लिश्ड विथ एप्लाईड ऑप्टिक्स सब्मिशन (ओएसए पब्लिकेशन, आईएफरू 1.649), जून 2017

17. सौरभ साहू, जलिल अली, घनश्याम सिंह, ''रिफ्रेक्टिव इन्डेक्स बायोसेन्सर यूजिंग साईडवॉल ग्रेटिंग्स इन ड्यूअल–स्लॉट वेवगाईड'', ऑप्टिक्स कम्यूनीकेशन्स (एल्सवीयर), वॉल्युम 402, पेज 408–412, नवम्बर 1, 2016

18. अश्विनी कुमार शर्मा, इनकी गारसिआ,एसिर पेरालोस रूज,दीपक भटनागर, घनश्याम सिंह, ''मेग्नेटिक–फील्ड फोर्मिंग यूजिंग प्लानर मल्टी–काईल एन्टीना टू जनरेट ऑर्थोगोनल एच–फील्ड कम्पोनेन्ट्स'', आईईईई ट्रांजेक्शन्स ऑन एन्टीनास एण्ड प्रोपेजेशन, वॉल्युमः 65, इश्यू 6, आईएसएसएन (प्रिंट): 0018.926X, IDDN (online): 1558-2221, DOI: 10.1109/TAP/.2017.2695009, जून, 2017

19. सूगक डायमेट्रो, सिन्वोरोटका इहोर, बुररी ओलेह, याकहेवयेच यूलिअना, सोलसकी इवान, मर्टीयनयूकी नटालिआ, सुहाक यूरीय, सुचहोकी एनडरजे, जूहयेडचहेव्स्की यारोसलव, जाकीला राफल, अबीजसकी सेरहिल, सिंह घनश्याम, जनयानी विजय, ''स्पेशल डिस्ट्रीब्यूशन ऑफ ऑप्टीकल कोलोरेशन इन सिग्नल क्रिस्टेलाईन स्पछइद्ध३ आफ्टर हाई–टेम्परेचर एच2/एयर ट्रीटमेंट्स'' ऑप्टीकल मेटेरियल्स (आईएफः 2.023) 70, पृष्ठ 106–115 http://dx.org/10.1016/j.optmal.2017.05.0220925-3.467 2017 पब्लिश्ड बाईएल्सवीयर बी.वी. (2017)

20. मोनिका माथुर, एस.के. भटनागर, घनश्याम सिंह, ''ए कोम्पेक्ट कोप्लानर वेवगाईड फेड विडबेन्ड मोनोपोल एन्टीना फॉर आर एफ एनर्जी हार्वेस्टिंग एप्लीकेशन्स'', एईयू–इन्टरनेशनल जनरल ऑफ इलैक्ट्रोनिक्स एण्ड कम्यूनीकेशन्स (एल्सवेयर), मई 2017

21. संदीप व्यास, टकसूमी टनाबे, मनीश तिवारी, घनश्याम सिंह, ''ए केलकोजीनाईड फोटोनिक क्रिस्टल फाईबर फॉर अल्ट्राफ्लेट मिड–इनफ्रारेड सुपरकन्टीइन्यूम जनरेशन'', चाईनीज ऑप्टिक्स लेटर्स 14(13), 123201, पृष्ठ 1–5, 1671–7694, दिसम्बर 2016

22. रितु शर्मा, उपेन्द्र चौधरी, घनश्याम सिंह, ''ए रिव्यु ऑन सरफेस प्लाजमा रिसोनेन्स एण्ड इट्स एप्लीकेशन एज बायो–सेन्सिंग एलीमेन्ट'', जे. बायोसेन्स बायोइलैक्ट्रोन (जेबीएसबीई)

23. संदीप व्यास, टकसूमी टेनेब, मनीष तिवारी, घनश्याम सिंह, ''अल्ट्राफ्लैट ब्रोडबेण्ड सुपरकन्डीन्यूअम इन हाईली नोनलीनर जेल 1ण्5\24म64ण्5 फोटोनिक क्रिस्टल फाईबर्स'', यूकेआर. जे. फिजि. ऑप्ट. 17, इश्यू 3, पृष्ठ 132–139, आईएसएसएनः 1816–2002 डीओआईः 10.3116/16091833/17/3/132/2016, अगस्त 2016

24. अभिषेक गोडबोले, प्रथमेश पी. डाली, विजय जनयानी, टकसूमीन टनाब, घनश्याम सिंह, ऑल ऑप्टीकल लोजिक गेट्स यूजिंग एसआई3एन4 माईक्रोरिंग रिसोनेटर्स'', आईईईई जनरल ऑफ सलेक्टैड टॉपिक्स इन क्वान्टम इलैक्ट्रोनिक्स ऑन सिलिकॉन फोटोनिक्स (जेएसटीक्यूई–एसपी) वॉल्युम पीपी, इश्यू 99, आईएसएसएनः 1077–260एक्स, डीओआईः 10.1109 / जेएसटीक्यूई 2016–2593278, जुलाई 19, 2016

25. शशीकांत शर्मा, बर्नहार्ड सी. बयार, वीरा श्काकालोवा, घनश्याम सिंह, चिन्नामुथअन पेरियास्वामी,''स्ट्रेक्चरल, इलैक्ट्रीकल एण्ड इलैक्ट्रोन डिवाईसेस, 0018–9383,वॉल्युम 63, इश्यू 5, पृष्ठ 1949–1956, डीओआईः 10. 1109 / टीईडी 2016.2540721, मार्च 24, 2016

26. श्रीयूटरो इग्यूची, मोरियमा, घनश्याम सिंह, हीरोयूकी टसूडा, ''एम्पलीट्यूड ट्रिमिंग ऑफ एसआई वेवीगाईडसयूजिंग फेजचेन्ज मेटेरियल'', आईईआईसीई इलैक्ट्रोनिक्स एक्सप्रेस, वॉल्युम 13, इश्यू 6,आईएसएसएन 1349–2543 डीओआईः 10.1587 / ईएलईएक्स.13.20160107, मार्च 25, 2016

27. लिन्टू राजन, सी. पेरीयासामी, विजयकुमार के. एवं विनीत साहुला, ''एन इन्वेस्टीगेशन ऑन इलैक्ट्रीकल एण्डहाईड्रोजन सेन्सिंग करेक्ट्रीस्टिक्स ऑफ आरएफस्पूटर्ड जेडएनओ थिन–फिल्म विथ पेलेडियम स्कहोटकी कन्टेन्ट्स'', आईईईई सेन्सर्स जनरल (एससीआई, इम्पेक्टफेक्टरः 1.889) वॉल्युमः 17 / 14–21 / 2017आईएसबीएनः 1530–437 एक्स

28. प्रवीन के. जैन, उमेश चन्द, सी. पेरीयासामी, मोहम्मद सलीम, ''स्विचिंग करेक्ट्रीस्टिक्स इन ज्पद्2र्ध्दद् डबल लेयर रेसिस्टिव स्विचिंग मैमोरी डिवाईस'', मेटेरियल्स रिसर्च एक्सप्रेस (इम्पेक्ट फेक्टरः 0.968) (एक्सेप्टेड फॉर पब्लिकेशन) वॉल्युमः 0 / 1.6 / 2017

29. शशीकांत शर्मा, बर्नहार्ड सी. बेयर, वीरा सेककालोवा, घनश्याम सिंह एवं सी. पेरीयासामी, ''स्ट्रेक्चरल, इलैक्ट्रीकल एण्ड डीवीडिटेक्शन प्रोपर्टीज ऑफ जेएनओ / एसआईहीटीरोजंक्शन डॉड्स'', आईईईई ट्रांजेक्शन्स ऑन इलैक्ट्रोन डिवाईसेस (एससीआई, इम्पेक्ट फेक्टरः 2.472), वॉल्युमः 1 / 1–8 / 2016 आईएसबीएनः 0018–9383

30. शिवालिनी सिंह, योगेश कुमार, हेमन्त कमार, सुमित व्यास, चिन्नामूथन पेरीयासामी, पार्थसारथी चक्रबर्ती, सत्यब्रत जीत एवं एसआई–हयून पर्क, ''ए स्टेडी आफॅ हाईड्रोथर्मली ग्रोन जेएनओ नानोरोड–बेस्ड मेटल–सेमीकन्डक्टर–मेटल यूीव डिटेक्टर्स ऑन ग्लास सब्स्ट्रेट्स'', नानोमेटेरियल्स एण्ड नानोटेक्नॉलोजी (एससीआई, इम्पेक्ट फेक्टरः 1.109) वॉल्युमः 7 / 1–5 / 2017

31. निकेता शर्मा, संदीप कुमार धाकड़, सी. पेरीयासामी एवं निधी चतुर्वेदी, ''ऑप्टीमाईजेशन ऑफ ओहमिक कोन्टेक्ट्स ऑन थिक एण्ड थिन AlGaN/GaN HEMTs स्ट्रेक्चर्स'', सुपरलेटिक्स एण्ड माईक्रोस्ट्रेक्चर (एल्सवीयर) (एक्सपेक्टेड फॉर पब्लिकेशनस) वॉल्युमः 1 / 1 / 2017

**अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत शोध पत्रों की सूची**

1. संयोग रावत, के.के. शर्मा, ''डिजाईन ऑफ मोडीफाईड पेन्टाजीनल पैच एन्टीना ऑन डिफेक्टिव ग्राउण्ड फॉर Wi-Max/WLAN एप्लीकेशन'' 2रा अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन इमर्जिंग टेक्नॉलोजीसः माईक्रो टू नानो 2015 (ईटीएमएन–2015) बाई अमेरिकन इन्स्टीट्यूट ऑफ फिजिक्स एट जयपुर / 2016

2. रवि कुमार गोयल, के.के. शर्मा, ''टी–स्लोटेड माईक्रोस्ट्रिप एन्टीना फॉर 5जी वाई–फाई नेटवर्क'', एडवांसेसइन कम्प्यूटिंग, कम्यूनीकेशन्सएण्ड इन्फोरमेटिक्स पर 5वां अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएसीसीआई 2016) बाई आईईईई एट जयपुर / 2684–2687 / 2016

3. हेमन्त शर्मा, के.के. शर्मा, ''एप्लीकेशन ऑफ इन्टरेटेड हिलबर्ट ट्रांस्फोर्म फॉर डेरीविंग रेस्पीरेटरी सिग्नल फ्रोम सिंगल लीड ईसीजी'', इण्डिया इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इन्फोरमेशन प्रोसेसिंग बाई डीटीयू, दिल्ली एट दिल्ली / 2016

4. तनुश्री, के.के. शर्मा, ''पॉवर लाईन इन्टरफरेन्स रिमुवल फ्रोम ईसीजी सिग्नल्सयूजिंग वेवलेटट्रांस्फोर्म बेस्ड कम्पोनेन्ट–रिटरीवल'', 2016 इन्टरनेशनल कोन्फ्रेंस एडवांसेस इनक म्यूटिंग, कम्यूनीकेशन्स एण्ड इन्फोरमेटिक्स (आईसीएसीसीआई 2016) बाई आईईईई एक्प्लोर एट एलएनएमआईआईटी जयपुर / 95–101 / 2016

5. सोमा कुमावत, एम. रवि कुमार, ''ए न्यू टेक्नीकटू कोन्ट्रेक्ट जीरो क्रोस कोरिलेशन कोड फॉर एसएसी–ओसीडीएमए'', ऑप्टीकल एण्ड वायरलैस टेक्नॉलोजीस पर प्रथम अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, एमएनआईटी, जयपुर, 18–19 मार्च, 2017

6. इश्वर कुमावत, एस.जे. नंदा, एम.रवि कुमार, ''पोजीशनिंग एलईडी पेनल फॉर यूनीफोर्म इल्यूमीनेन्स इन इन्डोर वीएलसीसिस्टम यूजिंग व्हेल ऑप्टीमाईजेशन'', ऑप्टीकल एण्ड वायरलैस टेक्नॉलोजीस पर प्रथम अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, एमएनआईटी, जयपुर, 18–19 मार्च, 2017

7. सी. साहू एवं एन. अग्रवाल, ''मिक्स्ड–मोड सिम्युलेशन ऑफ कॉमन एमीटर एम्पलीफायर डिजाईन यूजिंग बिपलोर चार्ज प्लाजमा ट्रांजिस्टर'', 2016 आईईईई इन्टरनेशनल सिम्पोजियम ऑन नानोइलैक्ट्रोनिक एण्ड इनफोरमेशन सिस्टम्स (आईएनआईएस) ग्वालियर, 2016, पृष्ठ 149–154

8. एस. मजूमदार, सी. साहू एवं डी. बिश्वास, ''फेब्रिकेशन ऑफ ई–मोड प्दळंछध्।पळंछध्ब्पंछ एचईएमटीयू जिंग एफआईबी बेस्ड लीथेग्राफी'', 2016 आईईईई इन्टरनेशनल सिम्पोजियम ऑन नानोइलैक्ट्रोनिक एण्ड इन्फोरमेशन सिस्टम्स (आईएनआईएस) ग्वालियर, 2016, पृष्ठ 149–154

9. इलैक्ट्रीकल एण्ड यूीव डिटेक्शन प्रोपर्टीज ऑफ जीएनओ थिन फिल्म बेस्ड शिहोटकी कोन्टेक्ट्स डिपोजिटेड बाई आरएफ मेग्नेटरोन स्पूरिंग

10. विकास, एस.जहे. नंदा, ''मल्टी–ऑब्जेक्टिव मूथ फ्लेम ऑप्टीमाईजेशन'', एडवांसेस इन कम्प्यूटिंग, कम्यूनीकेशन एण्ड इन्फोरमेटिक्स (आईईईई आईसीएसीसीआई–2016) पर 5वां आईईईई इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस, एलएमएनआईटी जयपुर / 2470–2476 / 2016

11. यू.पी. शुक्ला, एस.जे. नंदा, ''क्लस्टर एनालेसिस ऑफ इवोल्विंग डाटा स्ट्रीम्स यूजिंग कन्ट्रोल्ड इनीशलाईजेशन मेथड्स'', 3री आईईईई उत्तर प्रदेश सेक्शन इन्टरनेशनल कोन्फ्रेंस ऑन इलैक्ट्रीकल, कम्प्यूटर एण्ड इलैक्ट्रोनिक्स इन्जीनियरिंग (आईईईई–यूपीसीओएन 20016) एट बनारस हिन्दू यूनिवर्सिटी (आईआईटी–बीएचयू), वाराणासी, इण्डिया / 624–629 / 2016

12. आर. रत्नकुमार, एस.जे. नंदा, ''ए एफएसएम बेस्ड एप्रोच फॉर एफीसिएन्ट इम्पलीमेन्टेशन ऑफ के–मीन्स एल्गोरिथ्म'', वीएलएसआई डिजाईन एण्ड टेस्ट (आईईईई–वीडीएटी 2016) पर 20वां आईईईई इन्टरनेशनल सिम्पोजियम, आईआईटी गुवाहाटी / 1–6 / 2016

13. आई.आर. कुमावत, एस.जे. नंदा एवं आर.के. मडीला, ''पोजीशनिंग एलईडी पेनल फॉर यूनीफोर्म इलूमिनेन्स इन इन्डोर वीएलसी सिस्टमयूजिंग व्हेल ऑप्टीमाईजेशन'', स्प्रिंगर इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन ऑप्टीकल एण्ड वायरलैस टेक्नॉलोजी (ओडब्ल्यूटी–2017) एमएनआईटी जयपुर / 1–5 / 2017

14. आर. रमेश, रितु शर्मा, ''एफएफटी इम्पलीमेन्टेशन ऑन एफपीजीए विथ डिफरेन्ट एडर्स'', इन्फोरमेशन, कम्यूनीकेशन एण्ड कम्प्यूटिंग टेक्नॉलोजी (आईसीआईसीसी–2016) जेआईएमएस, नई दिल्ली, 14–15 मई, 2016

15. कोमल स्वामी, रितु शर्मा, ''परफोरमेन्स इम्प्रूवमेंट इन सेन्स एम्पलीफायर फिलिप फ्लॉप यूजिंग 32 एनएम सीएनटीएफईटी'', इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रीसेन्ट ट्रेण्ड्स इन इन्जीनियरिंग एण्ड मेटेरियल साईन्सेस आईसीईएमएस–2016,जयपुर नेशनल यूनिवर्सिटी, जेएनयू, 18–19 मार्च, 2016

16. गिर्राज शर्मा, रितु शर्मा, ''कोपरेटिव स्पेक्ट्रम सेन्सिंग विथ एसएलएस एण्ड ट्रांस्मिट डायवर्सिटी इन कोग्नीटिव रेडिओ नेटवर्क्स'', इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रीसेन्ट ट्रेण्ड्स इन इन्जीनियरिंग एण्ड मेटेरियल साईन्सेस आईसीईएमएस–2016,जयपुर नेशनल यूनिवर्सिटी, जेएनयू, 18–19 मार्च, 2016

17. उपेन्द्र चौधरी, रितु शर्मा, घनश्याम सिंह, ''ए रिव्यु ऑन सर्फेस प्लासमोन एण्ड इट्स एप्लीकेशन एज बायोसेन्सिंग एलीमेन्ट'', इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन बायोइलैक्ट्रोनिक्स एण्ड बायोसेन्सर–16, यूरो बायोसेन्सर, वेलेनिका, स्पेन, 30 जून – 2 जुलाई, 2016

18. कोमल स्वामी, रितु शर्मा, ''इम्पलीमेन्टेशन ऑफ ए मोडीफाईड लो पॉवर डी फिलिप फ्लॉप यूजिंग कॉर्बन नानोट्यूब फील्ड इफैक्ट ट्रांसीस्टर (सीएनएफईटी)'', इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन माईक्रोइलैक्ट्रोनिक्स, कम्यूनीकेशन एण्ड कम्प्यूटेशन (आईसीएमसीसी–2016) आईएसएसआरडी साईन्टिफिक रिसर्च एण्ड डवलपमेंट, सेन डियगो वर्चुअल पार्टीसिपेशन, 24–25 सितम्बर, 2016

19. ओहिटासगरवाल, वर्षाली शर्मा, रितु शर्मा, ''डिजाईन एण्ड मॉडलिंग ऑफ डिफरेग्म टाईप एमईएमएसबेस्ड केपेसेटिव प्रेशर सेन्सर फॉर हर्ष एन्वायरमेंट'', इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रीसेन्ट ट्रेण्ड्स इन इन्जीनियरिंग एण्ड मेटेरियल साईन्सेस आईसीईएमएस–2016,जयपुर नेशनल यूनिवर्सिटी, जेएनयू, 18–19 मार्च, 2016

20. अमृतवीर कौर, जूली देवी, रितु शर्मा, वर्षाली शर्मा, संतोष चौधरी, ''डिजाईन ऑफ ऑक्टागोनल एण्ड डीकेगोनल लैटिस फोटोनिक क्रिस्टल फाईबर फॉर अच्हीविंग अल्ट्रा लो फ्लेटेन्ड डिस्पर्शन'', इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन ऑप्टीकल एण्ड वायरलैस कम्यूनीकेशन टेक्नॉलोजी, स्प्रिंगर, एमएनआईटी जयपुर, मार्च 18–19, 2016

21. ललित कुमार दुसाद, रितु शर्मा, ''सिन्थेसिस ऑफ सिलीकॉन नानोवायर अर्रे बाई यट इचिंग प्रोसेस एण्ड देयर करेक्ट्राईजेशन'', इन्टरनेशनल कोन्फ्रेंसऑन क्वालिटी, प्रोडेक्टीविटी, रिलाईएबिलिटी, ऑप्टीमाईजेशन एण्ड मॉडलिंग (आईसीक्यूपीआरओएम–2017) मानव रचना इन्टरनेशनल यूनिवर्सिटी,नई दिल्ली, 5–7 जनवरी, 2017

22. जूली देवी, अमृतवीर कौर, रितु शर्मा, वर्षाली शर्मा, संतोष चौधरी, ''डिजाईन एण्ड एनालेसिस ऑफ स्प्रिरल फोटोनिक क्रिस्टल फाईबर गिविंग अल्ट्रा फ्लैटेन्ड डिस्पर्शन फॉर सी+एल+यू बैण्ड'', इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन ऑप्टीकल एण्ड वायरलैस कम्यूनीकेशन टेक्नॉलोजी, स्प्रिंगर, एमएनआईटी जयपुर, मार्च 18–19, 2016

23. डी. सुगक, आई. साईवोरोटका, ओ. बुरर्री, यू. याचहनवयाचह,आई. सोलसकी,एन. मार्टीयेनयुक, यू सूहेक, जी. सिंह, वी. जनयानी एवं एस. यूबीजेस्की, ''स्पेटल डिस्ट्रीब्यूशन ऑफ स्पछइद्2 सिंगल क्रिस्टल्स ऑप्टीकल प्रोपर्टीज चेन्जेज ऑफ्टर रिडॉक्स हाई–टेम्परेचर ट्रीटमेंट'', आईओपी कॉन्फ्र. सेर. मेटर. साई. इंजी. 169 (012019), डीओआईः 10.1088 / 1757–899एक्स / 169 / 1 / 012019 (2017)

24. सौरभ साहू, घनश्याम सिंह, ''मॉडलिंग ऑफ फेज शिफ्ट ब्रैग ग्रेटिंग बायोसेन्सर फॉर नॉन इन्वेसिव डिटेक्शन ऑफ ब्लड कम्पोनेन्ट्स'', आईईईई इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस, आईसीआरएआईई–2016, जयपुर, इण्डिया, दिसम्बर 23–25, 2016, आईईईई एक्सप्लोर, प्रिंट आईएसबीएनः 5090–2806, डीओआईः 10.1109 / आईसीआरएआईई 2016 / .7939565, जून 2017

25. मोनिका माथुर, अभिजीत वत्स, घनश्याम सिंह, एस.के. भटनागर, ''दा अर्रे स्ट्रेक्चर ऑफ 2ग्2 कोपलानर मोनोपोल एन्टीना विथ विल्किन्सन पॉवर कोम्बीनर फॉर आरएफ एनर्जी हार्वेस्टिंग एप्लीकेशन'', आईईईईईइन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस आईसीआरएआईई–2016,जयपुर, इण्डिया, दिसम्बर 23–25, 2016, आईईईईई एक्सप्लोर, प्रिंट, आईएसबीएनः 5090–2806, डीओआईः 10.1109 / आईसीएआईई 2016.7939565, जून 2017

26. एम.के. गुप्ता, जी. सिंह, ''2ग्40 जीबीपीएसडब्ल्यूडीएम पीओएन लॉग हयूल सिस्टम यूजिंग एफबीजी एण्ड डीकोड'', आईईईईई इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस, डब्ल्यूआरएपी–2015, आईआईएससी बैंगलोर, इण्डिया, 16–17 दिसम्बर, 2015, आईईईईई एक्सप्लोर डिजीटल लाईब्रेरी डीओआईः 10.1109 / डब्ल्यूआरएपी.2015.7806001, 5 जनवरी, 2017

27. एच. कुमार, वी. जनयानी, बी. ओलेह, यू. सेरहिज, एस. डीमेट्रो एवं जी. सिंह, ''रिंग रिसोनेटरबेस्ड ऑप्टीकल एड ड्रॉप मल्टीप्लेक्सरयूजिंग लिथेनियम नीओबेट ऑन इन्सूलेटर चेनल वेवगाईड्स'', 13वां इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन फाईबर ऑप्टीक्सएण्ड फोटोनिक्स, ओएसए टेक्नीकल डायजेस्ट (ऑनलाईन), ऑप्टीकल सोसायटी ऑफ अमेरिका, पेपर डब्ल्यू3ए.15, आईएसबीएनः 978–1–943580–22–4, डीओआईः 10.1364 / फोटोनिक्स 2016. टीएच3ए.60, (2016)

28. एस. साहू, के.वी. कोजाडेव एवं जी. सिंह, ''मिशेलसन इन्टरफेरोमीटर बेस्ड रिफ्रेक्टिव इन्डेक्स बायोसेन्सर'', 14वां इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन फाईबर ऑप्टिक्स एण्ड फोटोनिक्स, ओएसए टेक्नीकल डायजेस्ट (ऑनलाईन), ऑप्टीकल सोसायटी ऑफ अमेरिका, पेपर टीएच3,.60, आईएसबीएनः 978–1–943580–22–4, डीओआईः 10.1364 / फोटोनिक्स.2016.टीएच3ए,60, (2016)

29. संदीप व्यास, टकासूमी टनाबे, एम. तिवारी, घनश्याम सिंह, ''मिड–इन्फ्रारेड सुपरकन्टीन्यूअम जनरेशन इन ळम11.5 ।24म64ण5 बेस्ड कहेलकोजेनीड फोटोनिक क्रिस्टल फाईबर'', आईईईईएक्सप्लोर डिजीटल लाईब्रेरी, ैठछरू978.1.5090.2029.4ए न्ैठ.ैठछरू 978.1.5090.2028.7ए चच 1.5ए क्व्रू 10ण1109ध्ब्ब।ब्स्ण्2016ण 7732436ए नवम्बर, 2016

30. मोनिका माथुर, अंकित अग्रवाल, घनश्याम सिंह, एस.के. भटनागर, ''ए नॉवल डिजाईन मॉड्यूल ऑफ आरएफ एनर्जी हार्वेस्टिंग फॉर पॉवरिंग दा लो पॉवर इलैक्ट्रोनिक्स सर्किट्स'', एआईसीटीसी 16, अगस्त 12–13, 2016, बीकानेर, इण्डिया 2016 ।ब्डण्ैठछ 978.1.4503.4213.1ध16ध08ए क्व्स्रीजजचरूध्ध्कगण्कवपण्वतहध10ण1145ध 2979779ण2979847 (2016)

31. घनश्याम सिंह, मनीष तिवारी, ''फोटोनिक इन्टीजरेटेड डिवाईसेस एण्ड सिस्टम्सः टेक्नॉलोजी फॉर नेस्ट जनरेशन टेलीकॉम नेटवर्क्स'', एसपीआईई साईन्स 3टी फॉरम मीट ऑन टेलीकम्यूनीकेशनः थ्योरीएण्ड टेक्नॉलोजीस, समारा (रश्या), पृष्ठ 12, आईएसबीएनः 978–5–9907911–5–2, नवम्बर 22–24, 2016

32. हर्ष कुमार, विजय जनयानी, बरर्री ओलेर, यूबीजसकी सेरहेज, सुगाक डमयेट्रो, घनश्याम सिंह, '''ऑप्टीकल रिंग रीसोनेटर बेस्ड नोटेचह फिल्टर यूजिंग लीथीयम नीओबेट ऑन इन्स्यूलेटर (एलएनओआई)'', सीओएमएसओएल इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन मल्टीफिजिक्स सिम्युलेशन एण्ड एप्लीकेशन डिजाईन, बैंगलोर, अक्टूबर 20–21, 2016,ीजजचरूध्ध्ण्बवउेवसण्बवण्पदध्बवदमितमदबम2016ध्कवूदसवंकण्ंइेजतंबजध3878ए ;2016द्ध

33. हर्ष कुमार, लक्ष्मण कुमार, विजय जनयानी, बर्री ओलेर, यूबीजसकी सेरहेज, सुगाक डमयेट्रो, घनश्याम सिंह, ''ग्रे टू बिनारीकोड कन्वर्टर यूजिंग टीआई–इनडीफ्यूज्ड लीथियम निओबेट बेस्ड मैक–जेहन्डर इन्टरफेरोमीटर'', एडवांसेस इन ऑप्टीकल साईन्स एण्ड इन्जीनियरिंग, स्प्रिंगर प्रोसीडिंग्स ऑफ दा 3रा अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ऑप्ट्रोनिक्स–2016), कोलकत्ता, अगस्त 18–20, आईएसबीएन 987–981–10–3907–2, मई 2017

34. मोनिका माथुर, घनश्याम सिंह, एस.के. भटनागर, स्वाती स्वामी, अभिजात वत्स, ''ट्रांसफोरमेशन ऑफ डिजाईन फॉर्मूला फॉर फीड लाईन ऑफ ट्राईएंगुलर माईक्रोस्ट्रिप एन्टीना, आईसीसीएस 2015'', एआईपी कॉन्फ्रेंस 1715. 020035 (1–5):ीजजचरूध्ध्कगण्एकवपण्वतहध10ण1063ध1ण4942717ए 2016

35. अभिषेक गोडबोले, प्रथमेश पी. डाली, जी. सिंह, टकसूमी टनब, ''माईक्रोरिंग रीसोनेटर बेस्ड ऑल ऑप्टीदकल एक्ओआर एण्ड एक्सएनओआर लोजिक गेट्स'', आईईईईई एक्सप्लोर डिजीटल लाईब्रेरी,पेज540–543, डीओआईः 10.1109 / आईसीसीटीआईसीटी.2016.7514651, 2016

36. संदीप व्यास, टकसुमी टनाब, घनश्याम सिंह, मनीष तिवारी, ''ब्रोडबेण्डसुपरकन्टीन्यूअम जनरेशन एण्ड रामन रेस्पोन्स इन ळम11ण्5।24म64ण्5 बेस्ड केहलकोजीनेड फोटोनिक क्रिस्टल फाईबरः:, आईईईई एक्सप्लोर डिजीटल लाईब्रेरी, पेजः 607–611, डीओआईः 10.1109/आईसीसीटीआईसीटी.2016.7514651, 2016

37. जी. सिंह एवं एल. भार्गव, ''सीएमओएस–मेमरीसटर इन्वर्टर सर्किट डिजाईन एण्ड एनालेसिस यूजिंग केडेन्स वर्चूयूओसो'', 2016 इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रीसेन्ट एडवांसेसएण्डइनोवेशन्स इन इन्जीनियरिंग (आईसीआरएआईई), जयपुर 2016, पृष्ठ 1–5, डीओआईः10.1109/आईसीआरएआईई.2016.7939571

38. वाई. गुप्ता, एल. भार्गव, '''डिजाईन ट्रेड–ऑफ एनालेसिस ऑफ एसटीटी–एमआरएएम बेस्ड लास्ट लेवल केच मेमोरी'' आईईईई 3रा इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इमर्जिंग इलैक्ट्रोनिक्स (आईसीईई 2016) आईआईटी बोम्बे, पोस्टर प्रजेन्टेशन

39. लिन्टू राजन, सी. पैरीयासामीएवं विनीत साहुला, ''नॉबल मेटर स्कहोटकी कोन्टेक्ट्स ऑन नानोक्रिस्टेलाईन आरएफ स्पूटर्ड जेएनओ थिन फिल्म'', आईईईई कॉन्फ्रेंस ऑन इमर्जिंग डिवाईसेस एण्ड स्मार्ट सिस्टम – आईसीईडीएसएस 2017, 3–4 मार्च, 2017, महिन्द्रा इन्जीनियरिंग कॉलेज, नमाकाल, इण्डिया 637503

40. तरूण वर्मा,सी. पैरीयासामी एवं डी. बूलचन्दानी, ''इलैक्ट्रीकल एण्ड यूीव डिटेक्शन प्रोपर्टीज ऑफ जेडएनओ थिन फिल्म बेस्ड शॉकी कोन्टेक्ट्स डिपोजिटेड बाई आरएफ मेग्नीटरोन स्पूटरिंग'',आईईईई कोन्फ्रेंस ऑन इमर्जिंग डिवाईसेस एण्ड स्मार्ट सिस्टम्स – आईसीईडीएसएस 2017, 3–4 मार्च, 2017, महिन्द्रा इन्जीनियरिंग कॉलेज, नमाकाल, इण्डिया 637503

41. निकेता शर्मा, सौरभ भारद्वाज, संदीप धाकड़, सी. पैरीयासामी एवं निधी चतुर्वेदी, '' ।त बेस्ड ऑयन इम्पलान्टेशन एण्ड एआर–आरआईई एण्ड थिक AlGaN/GaN एचईएमटी'', डब्ल्यूओसीएसडीआईडीई–2016 कोन्फ्रेंस, पुर्तगाल/2016

**राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत शोध पत्रों की सूची**

1. हर्ष कुमार, जनयानी, बुरे ओलेह, घनश्याम सिंह, ''ए रिव्यु ऑफ सर्फेस जियोमेट्रिक टेक्नीक्स सूटेबल फॉर लीथीयम निओबेट बेस्ड आल ऑप्शीकल डिवाईस'', प्रोसी. ऑफ ओएसए यंगस्टूडेन्ट कांग्रेसऑन फोटोनिक टेक्नॉलोजी, ओएसए–वाईएससी–107, पृष्ठ 18–21, अप्रैल 17, 2016

2. पूर्वा बंसल, कमलेन्द्र अवस्थी, लोकेश कुमार जांगीड़, घनश्याम सिंह, ''सिन्थेसिस एण्ड ऑप्टीकल करेक्ट्रीस्टिऑफ रेर अर्थ डोप्ड जेडएनओ नानोपार्टील्स'', प्रोसी. ऑफ ओएसए यंगस्टूडेन्ट कांग्रेसऑन फोटोनिक टेक्नॉलोजी, ओएसए–वाईएससी–107, पृष्ठ 18–21, अप्रैल 17, 2016

3. मनीश सालुन्खे, घनश्याम सिंह, ''डिजाईन ऑफ स्माल साईज्ड सेल्फ–होल्डिंग ऑप्टीकल स्विच यूजिंग फेसचेन्ज मेटेरियल'', प्रोसी. ऑफ ओएसए यंगस्टूडेन्ट कांग्रेसऑन फोटोनिक टेक्नॉलोजी, ओएसए–वाईएससी–107, पृष्ठ 18–21, अप्रैल 17, 2016

4. अनूप सिंह, सौरभ साहू, घनश्याम सिंह, ''इलेक्ट्रो–आप्टिक असेमेट्रिक मेक–जिहन्डर मोडयूलेटर डिजाईन्ड यूजिंग ऑर्गेनिक पॉलीमर'', प्रोसी. ऑफ ओएसए यंगस्टूडेन्ट कांग्रेसऑन फोटोनिक टेक्नॉलोजी, ओएसए–वाईएससी–107, पृष्ठ 18–21, अप्रैल 17, 2016

5. मनीश सालुन्खे, एस.कालरा, एच. तुसडा, वी. जनयानी, जी. सिंह, ''डिजाईन एण्ड एनालेसिस ऑफ अल्ट्रा–कोम्पेक्ट ऑप्टीकल स्विच यूजिंग फेज चार्जिंग मेटेरियल'', आईईटीई नेशनल कॉन्फ्रेंस, एमएनआईटी जयपुर, आईसीटीएचसी–156, पृष्ठ 20, मार्च 5, 2016

6. दीपक सिंह, एम.के. गुप्ता, जी. सिंह, ''मिटिगेशन ऑफ रमन क्रोस–टॉक इन को–एग्जिस्टेड जीपीओएन एण्डएक्सजीपीओएन'', आईईटीई नेशनल कॉन्फ्रेंस, एमएनआईटी जयपुर, आईसीटीएचसी–156, पृष्ठ 19, मार्च 5, 2016

7. हर्ष कुमार, वी.जनयानी, बुर्री ओलह, जी. सिंह, ''स्टैडी ऑफ ऑप्टीदकल प्रोपर्टीज ऑफ मेग्नेशियमडोप्ड लिथीयम नीओबेटः ए रिव्यु'', आईईटीई नेशनल कॉन्फ्रेंस, एमएनआईटी जयपुर, आईसीटीएचसी–156, पृष्ठ 16, मार्च 5, 2016

8. सोरभ साहू, जी. सिंह, ''बायोसेन्सरइन मिड–आईआर रीजन ऑन एसओएन स्लॉट वेवगाईड'', आईईटीई नेशनल कॉन्फ्रेंस, एमएनआईटी जयपुर, आईसीटीएचसी–156, पृष्ठ 16, मार्च 5, 2016

9. अनूप सिंह, एस. साहू, जी. सिंह, ''डिजाईन एण्ड एनालेसिस ऑफ उीआर1/पीएमएमए पोलीमर बेस्ड असेमीट्रिक एमजेडएम'', आईईटीई नेशनल कॉन्फ्रेंस, एमएनआईटी जयपुर, आईसीटीएचसी–156, पृष्ठ 15, मार्च 5, 2016

10. अमित कुमार गर्ग, एम.के. गुप्ता, जी. सिंह, वी. जनयानी, ''फलैक्सीबल हाईब्रिड डब्ल्यूडीएम–टीडीएम पीओएन आर्कीटेक्चर'', आईईटीई नेशनल कॉन्फ्रेंस, एमएनआईटी जयपुर, आईसीटीएचसी–156, पृष्ठ 13, मार्च 5, 2016

11. शशीकांत गुप्ता, बी.सी. बेयर, वी. शाकालोवा, जी. सिंह, सी. पेरीयासामी, ''डिजाईन एण्ड डवलपमेंट ऑफ पीजीओइलैक्ट्रिक नानोजनरेटर बेस्ड जेडएनओ नानोनीडल्स'', आईईटीई नेशनल कॉन्फ्रेंस, एमएनआईटी जयपुर, आईसीटीएचसी–156, पृष्ठ 10, मार्च 5, 2016

12. आशीष कुमार घुनावत, एच.कोहली, एस. पारीक, जी. सिंह, ''रिव्यू पेपर ऑन हाईली नोनलीनर फाईबर एण्ड एप्लीकेशन्स'', आईईटीई नेशनल कॉन्फ्रेंस, एमएनआईटी जयपुर, आईसीटीएचसी–156, पृष्ठ 20, मार्च 5, 2016

**पुस्तक प्रकाशित**

| क्र.सं. | विषय | लेखक | प्रकाशक |
|---|---|---|---|
| 1 | एडवांसेस इन इन्टेलीजेन्ट सिस्टम्स एण्ड कम्प्यूटिंग, स्प्रिंगर, आईएसएसएनः 2194– 5357, वॉल्युम 547, पृष्ठ 48–58, 2016<br>बुक चेप्टर ऑप्टीमल पाथ डिटरमीनेशन इन ए सर्वाईबल वर्चुअल टोपोलॉजी ऑफ एन ऑप्टीकल नेटवर्क यूजिंग एन्ट कोलोनी ऑप्टीमाईजेशन | के. कुमारी<br>एस.जे. नंदा<br>आर.के. मडिला | स्प्रिंगर |
| 2 | बुकऑन प्रोसी . ऑफ ओएसए स्पोन्सर्ड इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रीसेन्ट कोग्नीजेन्स इन वायरलैस कम्यूनीकेशन एण्ड इमेज प्रोसेसिंग (ईबुक आईएसबीएनः 978–81–322– 2638–3, हार्डकवर आईएसबीएनः 978–81–322– 2636–9, 2016) | डॉ. घनश्याम सिंह | स्प्रिंगर पब्लिकेशन (इण्डिया) |
| 3 | जेडएनओ नानोस्ट्रेक्चर्स–बेस्ड डिवाईसेस फॉर इलेक्ट्रोनिक एण्ड फोटोनिक एप्लीकेशन्स | पी. चक्रबर्ती<br>सी. पैरीयासामी<br>शिवालिनी सिंह | एनसीकलोपीडिआ ऑफ नानोसाईन्स एण्ड नानोटेक्नॉलोजी |

**प्रोफेशनल बॉडीज की सदस्यता**

| क्र.सं. | संकाय सदस्य का नाम | सदस्यता |
|---|---|---|
| 1 | डॉ. डी. बूलचन्दानी | वरिष्ठ सदस्य – आईईईई |
| 2 | डॉ. एम. रवि कुमार | आईईईई, ओएसए, ओएसआई |
| 3 | डॉ. चित्रकांत | आईईईई |
| 4 | तरूण वर्मा | आईईईई |

| | | |
|---|---|---|
| 5 | डॉ. घनश्याम सिंह | 1. फैलो, इन्स्टीट्यूट ऑफ इलैक्ट्रोनिक्स एण्ड टेलीकम्यूनीकेशन इन्जीनियर्स (आईईटीई)<br>2. फैलो, ऑप्टीकल सोसायटी ऑफ इण्डिया (ओएसआई)<br>3. वरिष्ठ सदस्य, आईईईई<br>4. वरिष्ठ सदस्य, ऑप्टीकल सोसायटी ऑफ अमेरिका (ओएसए)<br>5. सदस्य, एसपीआईई, यूएसए<br>6. सदस्य, इण्डियन लेजर एसोसिएशन (आईएलए)<br>7. सदस्य, ब ्रोडकास्ट इन्जीनियरिंग सोसायटी इण्डिया (बीईएसआई)<br>8. सह–सदस्य, इन्स्टीट्यूटऑफ इन्जीनियर्स (आई), कोलकत्ता (आईईआई)<br>9. आजीवन सदस्य, इण्डियन सोसायटी फॉर टेक्नीकल एजुकेशन (आईएसटीई)<br>10. आजीवन सदस्य, एसोसिएशन ऑफ कम्प्यूटर इलैक्ट्रोनिक्स एण्ड इलैक्ट्रीकल इन्जीनियर्स<br>11. सदस्य, इन्टरनेशनल एसोसिएशन ऑफ कम्प्यूटर साईन्स एण्ड इन्फोरमेशन टेक्नॉलोजी |
| 6 | डॉ. लव भार्गव | आईईईई, एसीएम, आईईटीई |

**विभाग/संकाय सदस्य द्वारा पेटेन्ट**

| क्र. सं. | पेटेन्ट का विस्तृत विवरण | स्थिति (प्रस्तुत/स्वीकृत) | प्रकाशित वर्ष |
|---|---|---|---|
| 1 | ए नॉवल एप्रोच फॉर फोकसिंग ऑफ इलैक्ट्रोन बीम इन ए मल्टी बीम केलेस्टरोन (फैकल्टीः विजयजनयानी) | फाईल्स | 2016 |

## मानविकी विभाग

### अन्तर्राष्ट्रीय जरनल्स में प्रस्तुत पत्रों की सूची

1. टंडन नूपुर, ''इन्टीग्रेटिंग टेक्नॉलोजी टू ब्रिंग इन क्रियेटीविटी इन दा लैंग्वेज क्लासरूम'', टीचिंग इंग्लिश फ्रोम क्लासेस टू मासेस, आईएसबीएन978–1–4438–9772–3, कैम्ब्रिज स्कोलर्स पब्लिशिंग, न्यूकास्टल अपऑन टेन, यूके, 2016, 123–129
2. विजय, कल्पना एवं प्रीती भट्ट, ''दिवाकरूनीज क्वीन ऑफ ड्रीम्सः टेरोरिज्म एण्ड टोलरेन्स'', दा क्रिटेरिअनः एन इन्टरनेशनल जनरल इन इंग्लिश 7.3 (जून 2016) 36–40
3. चौधरी बूला एवं शर्मा दीप्ती (2016), ''डिसेन्टरेलाईज्ड सोलर पॉवर फॉर रूरलइलैक्ट्रीफिकेशन इन इण्डियाः ए रिव्यु'', पब्लिशड इन इन्टरनेशनल जनरल ऑफ लेटेस्ट टेक्नॉलोजी इन इन्जीनियरिंग, मेनेजमेंटएण्ड साईन्सेस, वॉल्युम 5, इश्यू 7, अगस्त 2016, 28–33

### राष्ट्रीय जरनल्स में प्रस्तुत पत्रों की सूची

1. विजय कल्पना एवं प्रीती भट्ट, ''क्राईसिस ऑफ आईडेन्टिटीःएस्टेडी ऑफ अनिता देसाई एण्ड दिवाकुरनी नोवल्स'', प्रोसीडिंग्सऑफ दा नेशनल कोन्फ्रेंसऑन एप्लाईड साईन्स एण्ड ह्यूमेनिटीज इन इन्जीनियरिंग(एएसएचई2016) 9–10 सितम्बर, 2016, डिपार्टमेंट ऑफ एप्लाईड साईन्स एण्ड ह्यूमेनिटीज, जयपुर इंजीनियरिंग कॉलेज एण्ड रिसर्च सेन्टर, जयपुर, कीनो, 2016: 28–36
2. शर्मा अमित कुमार एवं शर्मा दीप्ति (2017), ''दा इण्डियन इलैक्ट्रीसिटी सेक्टरःएन ओवरव्यूऑफ जनरेशन ऑप्शन्सः सस्टेनेबल डवलपमेंट एण्ड इनक्लूसिव ग्रोथः प्रोस्पेक्ट्स एण्ड चैलेन्जेज'', पब्लिशड इन कॉन्फ्रेंस प्रोसीडिंग्स ऑफ दा 37वां एनवल कॉन्फ्रेंस ऑफ दा राजस्थान इकॉनोमिक एसोसिएशन,जनवरी 2017: 6–31

### अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलनो में प्रस्तुत पत्रों की सूची

1. विभूति सिंह शेखावत, ''नेक्सेलाईटटेरर–ए नॉन ट्रीडेन्ट हिन्दू वेरिएन्ट'', इन्टरनेशनल सेमीनार ऑन आदिवासी ट्राईब्स ऑफ इण्डियाः चैलेन्जेस एण्ड पोसीबिलिटीज, 9–10 अगस्त, 2016, डिपार्टमेंट ऑफ पॉलीटिकल साईन्स, जेएनयूव ऑफ जोधपुर, राजस्थान
2. प्रीति भट्ट, ''फेन्टासी एण्ड मेजिकरियलाईज्म इन चित्रा बनर्जी दिव्यकरूनी दा मिस्ट्रीज ऑफ स्पाईसेस एण्ड क्वीन ऑफ ड्रीम्स'', इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन दा पास्ट, प्रजेन्ट एण्ड पोस्ट डिसपोराः न्यू डायरेक्शन्सइन डिस्पोरास्टेडीज, यूनिवर्सिटी ऑफ मुम्बई, 18–20 नवम्बर, 2016
3. प्रीति भटट, ''स्कीनिंग थीम एलिवः ऑब्जेक्ट्स एण्ड ऑब्जेक्टीफिकेशन इन एलिक मूनरोज वेन्डल्स'', मेटेरिएलिटीजः ऑब्जेक्ट्स, मेटर, थिंग्स पर 19वां अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, फॉरम ऑन कन्टेम्परेरी थ्योरी, बरोडा, देहरादून, 18–21 दिसम्बर, 2016
4. प्रीति भट्ट, ''टीचिंग पोस्टमॉडर्न री–विजनरी फेक्शन'', साईक्लोजी, लैंग्वेज एवं टीचिंग पर 10वां अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, ग्लोबलसाईक्लोजी एण्ड लैंग्वेज रिसर्च एसोसिएशन, दुबई, 20–21 फरवरी, 2017
5. प्रीति भट्ट एवं कल्पना विजय, ''आईडेन्टिटी क्राईसिस इन अनिता देसाईस बाई–बाई ब्लेकब्रिउ'', पीसफुल एण्ड प्रोस्पीरससाउथ एशिया–अपॉर्च्यूनिटीज एण्ड चैलेन्जेज पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, जेपी इन्सटीट्यूट ऑफ इन्फोरमेशन टेक्नॉलोजी, नोएडा, 27–29 मार्च, 2017

6. बूला चौधरीएवं दीप्ति शर्मा, ''सोसिओ–इकनॉमिक असेस्मेंट ऑफ ऑफ–ग्रिउ सोलर टेक्नॉलोजी बेस्उरूरल इलैक्ट्रीफिकेशन इन अपला कोटा, राजस्थान, इण्डिया'', इन्टरनेशनल कॉन्फ्रंस ऑन एन्गेजिंग इण्डिया एण्ड कनाडाः पार्सपेक्टिव्स ऑन सस्टेनेबिलिटी, नई दिल्ली, 11–12 मई, 2017, शास्त्री इन्डो केनेडियन इन्सटीट्यूट नई दिल्ली

**राष्ट्रीय सम्मेलनो में प्रस्तुत पत्रों की सूची**

1. टण्डन नूपुर एवं सिहं अम्बिका, ''दा सिग्नीफिकेशन ऑफ टीचिंग लिटरेचर एट टेक्नीकल इन्सटीट्यूट्सः फॉर ड्रामा प्लेज ए रोल'', ग्लोबेलाईजेशन, कम्यूनीकेशन, टेक्नॉलोजी एण्ड टीचिंग ऑफ इंग्लिश पर राष्ट्रीय सम्मेलन, एसकेआईटी जयपुर, 24–25 मार्च, 2017
2. विभूति सिंह शेखावत, ''रूट्सऑफ एलीएनेशन इन नॉर्थ इस्टः कैसुअल्टी एण्ड कोन्सीक्यूएन्स'', डिसयूसेन्ट इन एसेशन ऑन ट्रांसनेशनल क्राईम, करेप्शन एण्ड गवरनेन्स, सितम्बर 25, फोर्थ नोर्थन रीजन सोशलसाईन्स कॉग्रेस, जिवाजी यूनिवर्सिटी,, ग्वालियर, सितम्बर 23–25, 2016
3. प्रीति भट्ट, ''क्राईसिस ऑफ आईडेन्टीटीः एस्टैडी ऑफ अनित देसाई एण्ड दिवाकरनी नॉवल्स'', नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एप्लाईड साईन्स एण्ड ह्यूमेनिटीज इन इन्जीनियरिंग (एएसएचई 2016) 9–10 सितम्बर, 2016, एप्लाईड साईन्स एण्ड ह्यूमेनिटीज विभाग, जयपुर इंजीनियरिंग कॉलेज एण्ड रिसर्च सेन्टर, जयपुर

**पुस्तक प्रकाशित**

| क्र.सं. | विषय | लेखक | प्रकाशक |
|---|---|---|---|
| 1 | चीफ मिनिस्टर्स ऑफ राजस्थानः शास्त्री टू राजे | विभूति सिंह शेखावत | राज पब्लिशिंग हाउस, जयपुर |

**प्राफेशनल बॉडीज की सदस्यता**

| क्र.स. | संकाय सदस्य का नाम | सदस्यता |
|---|---|---|
| 1 | डॉ. विभूति सिंह शेखावत | आजीवन सदस्य, आईआईपीए<br>आजीवन सदस्य, आईपीएसए |
| 2 | डॉ. नूपुर टण्डन | एग्जीक्यूटिव सदस्यः इंग्लिश लैंग्वेज टीचर्स एसोसिएशन ऑफ इण्डिया (ईएलटीएआई) जयपुर चेप्टर<br>आजीवन सदस्य, राजस्थान विश्वविद्यालय महिला एसोसिएशन |

| | | |
|---|---|---|
| 3 | डॉ. प्रीति भट्ट | 1. एग्जीक्यूटिव सदस्यः जयपुर चेप्टर, इंग्लिश लैंग्वेज टीचर्स एसोसिएशन ऑफ इण्डिया<br>2. आजीवन सदस्यः फॉरम ऑन कन्टेम्परेरीथ्योरी, बड़ौदा<br>3. सदस्यः रिव्यु एडीटोरिअल बोर्ड, जनोसिसः एन इन्टरनेशनल जनरल ऑफ लैंग्वेज एण्ड लिटरेचर<br>4. आजीवन सदस्यः इण्डो–जर्मन सोसायटी,जयपुर |
| 4 | डॉ. दीप्ति शर्मा | आजीवन सदस्य : इण्डियन इकॉनोमिक एसोसिएशन<br>आजीवन सदस्यः राजस्थान इकॉनोमिक एसोसिएशन |

**वार्षिक प्रतिवेदन 2016-17 में प्रकाशनार्थ अन्य विवरण**

| क्र.स. | संकाय सदस्य का नाम | विवरण |
|---|---|---|
| 1. | डॉ. विभूति सिंह शेखावत | नेक्सेलिट टेरर–ए नॉन ट्रीडेन्ट हिन्दू वेरिएन्ट पब्लिश्ड इन ''आदिवासी ट्राईब्स ऑफ इण्डिरूा'', डॉ. जनक सिंह मीना सम्पादक, 2017 |
| 2. | डॉ. नूपुर टण्डन | विजीलेन्स अवेयरनेस वीक के आयोजन हेतु गठित समिति की सदस्य, एमएनआईटी जयपुर, 31 अक्टूबर – 5 नवम्बर, 2017 |
| 3. | डॉ. प्रीति भट्ट | रिव्यु 2 पेपर, जून एवं दिसम्बर 2016 फोर सागा ओपन– एन इन्टरनेशनल पेपर रिव्यूड ओपन एसेस जनरल फॉर दा सोशल एण्ड बिहेविरल साईन्सेस एण्ड ह्यूमेनिटीज |
| 4. | डॉ. प्रीति भट्ट एवं डॉ. मीनाक्षी त्रिपाठी | अण्डरप्रिविलीज्ड वूमेन्स पर इण्डीयन इन्स्टीट्यूट ऑफ इन्फोरमेशन टेक्नॉलोजी, कोटा द्वारा आयोजित हेल्थ अवेयरनैस प्रोग्राम, 17 सितम्बर, 2016, सेमीनार हॉल, कम्प्यूटर इन्जीनियरिंग डिपार्टमेंट, झालाना कच्चीबस्ती की 75 महिलाओं एवं बालिकाओ ंने कैम्प में भाग लिया |
| 5. | डॉ. प्रीति भट्ट एवं डॉ. राजकुमार जोशी | एमएनआईटी जयपुर की उन्नत भारत अभियान टीम द्वारा मेडिकल फिटनैस कैम्प गांव जारोटा, जिला जयपुर में 25 मार्च, 2017 को आयोजित। कैम्प के दौरान जारोतागांव के 400 लोगों को हेल्थ केयर, मेडिकल सलाह एवं निःशुल्क दवा वितरित की गई। |
| 6. | डॉ. प्रीति भट्ट एवं श्री निश्चल जैन | स्पिक मैके सोसायटी, एमएनआईटी जयपुर द्वारा पद्श्री एवं ग्रेमी अवार्ड विजेता पण्डित विश्वमोहन भट्ट का मोहन वीणा वादन, 8 नवम्बर, 2016, मिनी ऑडिटोरियम। |

| | | |
|---|---|---|
| 7. | डॉ. प्रीति भट्ट एवं श्री निश्चल जैन | स्पिक मैके सोसायटी, एमएनआईटी जयपुर द्वारा पंडित राजेन्द्र प्रसन्ना का बांसुरी वादन, 10 नवम्बर, 2016, मिनी ऑडिटोरियम। |
| 8. | डॉ. प्रीति भट्ट एवं श्री निश्चल जैन | स्पिक मैके सोसायटी, एमएनआईटी जयपुर द्वारा पंडित कुशहाल दास का सितार वादन, 10 जनवरी, 2017 मिनी ऑडिटोरियम। |

**गणित विभाग**

**अन्तर्राष्ट्रीय जरनल्स में प्रस्तुत पत्रों की सूची**

1. मनीष बंसल एवं रश्मि जैन (2017), ए स्टेडी ऑफ यूनीफाईड फ्रेक्शनल इन्टीगरल ऑपरेटर्स इनवोल्विंग एस–जनरेलाईज्ड गेसहाईपरज्योमेट्रिक फंक्शन एज इट्स करनेल, पेलेस्टाईन जनरल ऑफ मेथेमेटिक्स, 6(1), 142–152 (यूजीसी लिस्ट)
2. मनीष बंसल एवं रश्मि जैन (2016), सर्टेन न्यू रिजल्ट्स ऑफ दा एस–जनरेलाईज्ड गैस हाईपरजियोमैट्रिक फंक्शन ट्रांस्फोर्म, साउथ ईस्ट एशिया जनरल ऑफ मेथे एण्ड मेथ. साई. 12(2), 115–124 (यूजीसी लिस्ट)
3. प्रियंका हरजुले एवं रश्चिम जैन (2016), ए जनरल वोल्टेरा टाईप इन्टीगरल इक्यूशन असोसिएटेड विथ एन इन्टीगरल ऑपरेटर इन्वोल्विंग दा प्रोडक्ट ऑफ जनरल क्लास ऑफ पॉलीनोमील्स एण्ड मल्टीवेरिएबल एच–फंक्शन इन दा करनल, जनरल ऑफ राजस्थान एकेडमी ऑफ फिजिकल साईन्सेस, 15(3), 183–190 (यूजीसी लिस्ट)
4. मनीष बंसलीएवं रश्मि जैन (2016), नेलेटिकल सोल्यूशन ऑफ बगले टोरविकइक्यूशन बाई जनरेलाईज्ड डिफरेन्शिअल ट्रांस्फोर्म, इन्टरनेशनल जनरल ऑफ प्योर एण्ड एप्लाईड मेथेमेटिक्स, 110(2), 265–273 (स्कोप्स)
5. मनीष बंसल एवं रश्मि जैन (2016), कम्पोजीशन फॉर्मूला फॉर यूनीफाईड फ्रेक्शनल इन्टीगरल ऑपरेअर्स, यूरोपीअन जनरल ऑफ एडवांसेस इन इंजीनियरिंग एण्ड टेक्नॉलोजी, 3(4), 1–6 (यूजीसी लिस्ट)
6. वी. माथुर, के. खण्डेलवाल,एक्सेक्ट सोल्यूशन्स फॉर दा फ्लो ऑफफ्रेक्शनल मेक्सवेल फ्ल्यूड इन पाईप–लिंक डोमेन्स, एडवांसेस इन एप्लाईड मेथेमेटिक्स एण्ड मेकेनिक्स, 2016 वॉल्युम 8, इश्यू 5, पेज 784–794
7. वी. माथुर, के. खण्डेलवाल, फ्लो ऑफ फ्रेक्शनल मेक्सवेल फ्ल्यूड इन ऑसीलेटिंग पाईप–लिंक डोमेन्स, 2017, इन्टरनेशनल जनरल ऑफ एप्लाईड एण्ड कम्प्यूटेशनल मेथेमेटिक्स, 3(2), 841–858
8. अग्रवाल रितू, गोस्वामी एम.पी., अग्रवाल आर.पी. (2017), एस्टेडी ऑफ मेलीन ट्रांस्फोर्म ऑफ फ्रेक्शनल ऑप्रेटर्स इन बायोकोम्पलेक्स स्पेस एण्ड एपलीकेशन्स, जनरल ऑफ फ्रेकशनल केल्कूलसएण्डएप्लीकेशन्स, 8(2), पृष्ठ 211–226
9. अग्रवाल रितु, सोनल जैन एवं आर.पी. अग्रवाल (2017), एनालेटिक सोल्यूशन ऑफ जनरेलाईज्ड स्पेस टाईम फ्रेक्शनल रिएक्शन डिफयूजन इक्यूशन, फ्रैक्शनल डिफरेन्शल केल्कूलस, 7(2), 169–184
10. अग्रवाल रितु, गोस्वामी एम.पी., अग्रवाल आर. पी. (2017), मेलीन ट्रांस्फोर्म इन बीकोम्पलेक्स स्पेस एण्ड इट्स एप्लीकेशन, स्टेडिआ यूनिवर्सिटीजीस बेब्स–बोलया मेथेमेटिका, 62(2), 217–232
11. अग्रवाल रितु, गोस्वामी एम.पी., अग्रवाल आर.पी. एवं वेंकेटरत्नम के.के., डुमीतरू बी. (2017), सोल्यूशन ऑफ मेक्सवेल्स वेव इक्यूशन्स इन बायोकोम्पलेक्स स्पेस, रोमानिअन जनरल ऑफ फिजिक्स, 62(5–6), आर्टीकल 115

12. रेखा श्रीवास्तव, रितु अग्रवाल, सोनल जैन (2017), फेमेली ऑफ दा इन्कम्पलीट हाईपरजीयोमेट्रिक फंक्शन्स एण्ड एसोसिएटेड इन्टीगरल ट्रांस्फोर्म एण्ड फ्रेक्शनल डेरीवेटिव फॉर्मूला, फिलोमेट, 31:1, 125140

13. एम.ए. पठान, रितु अग्रवाल एवं सोनल जैन (2017), ए यूनीफाईड स्टेडी ऑफ ऑर्थोजोनल पॉलीनोमिल्स वाया लीएल्जीब्रा, रिपोर्ट्स ऑन मेथेमेटिकल फिजिक्स, 79(1), 1–11

14. एच.एम. श्रीवास्तव, रितु अग्रवाल एवं सोनल जैन (2017), इन्टीगरल ट्रांस्फोर्म एण्ड फ्रेक्शनल डेरीवेटिव फॉर्मूला इनवोल्विंगदा एक्सटेन्डेड जनरेलाईज्ड हाईपरजीओमैट्रिक फ्रेक्शनल डेरीवेटिव फॉर्मूलास इनवोल्विंग दा एक्सटेन्डेड जनरेलाईज्ड हाईपरजीयोमैट्रिक फंक्शनल एण्ड प्रोबेबिलिटी डिस्ट्रीब्यूशन्स, मेथ. मेथ. एप्ली. साई., 40(1), 255–273

15. एल. होलाएवं वरूण जिन्दल, ऑन ग्राफ एण्ड फाईन टोपोलॉजीस, टोपोलॉजी प्रोसीडिंग्स, 49:65–73, 2017

**राष्ट्रीय जरनल्स में प्रस्तुत पत्रों की सूची**

1. निधी जॉली, रश्मि जैन, ऑन यूनीफाईड इन्फीनिट इन्टीजरल्स इन्वोल्विंग एच–फंक्शन एण्ड पॉलीनोमेल, इन्टरनेंशनल कॉन्फ्रेंस ऑन स्पेशल फंक्शन्स एण्ड एप्लीकेशन्स (आईसीएसएफए)–2016, जामिया मिलिया स्लामिया, नई दिल्ली, जनरल ऑफ इण्डियन एकेडमी ऑफ मेथेमेटिस में प्रकाशन हेतु स्वीकृत

**प्राफेशनल बॉडीज की सदस्यता**

| क्र.स. | संकाय सदस्य का नाम | सदस्यता |
|---|---|---|
| 1 | डॉ. रितु अग्रवाल | आजीवन सदस्य, ग्वालियर एकेडमी ऑफ मेथेमेटिक्स<br>आईईईई, वूमेन<br>सह–सदस्य, दा मेथेमेटिक्स कन्सोर्टियम |

**वार्षिक प्रतिवेदन 2016-17 में प्रकाशनार्थ अन्य विवरण**

| क्र.स. | संकाय सदस्य का नाम | विवरण |
|---|---|---|
| 1. | डॉ. वरूण जिन्दल | ट्विाईस विजिटेड (मई 16'25, 2016 एवं अक्टूबर 3–6, 2016), डिपार्टमेंट ऑफ मेथेमेटिक्स, आईआईटी दिल्ली ऑन न इनवीटेशनल ऑफ प्रो सुबीमान कुन्डु |

## यान्त्रिकी अभियन्त्रिकी विभाग

### अन्तर्राष्ट्रीय जरनल्स में प्रस्तुत पत्रों की सूची

1. प्रकाश एस., सोनी जी. एवं राठौड़ ए.पी.एस., ''एम्बीडिंग रिस्क इन क्लोज्ड–लूप सप्लाई चैन नेटवर्क डिजाईनः केस ऑफ ए हॉस्पिटल फर्नीचर मैन्यूफैक्चरर'', जनरल ऑफ मॉडलिंगइन मेनेजमेंट, (एक्सेप्टेड ऑन 14 अगस्त, 2016)
2. प्रकाश एस.,सोनी जी. एवं राठौड़ए.पी.एस. (20IX), ''मल्टी–इकेलोन क्लोज्ड–लूप सप्लाईचेन नेटवर्क डिजाईन एण्ड कोन्फीगुरेशन अण्डर सप्लाई रिस्क्स एण्ड लोजिस्टिक रिस्क'', इन्टरनेशनल जनरल ऑफ लोजिस्टिक्स सिस्टम्स एण्ड मेनेजमेंट (एक्सेप्टेड ऑन 23 जुलाई, 2016)
3. पंवार ए., नेपाल बी., जैन आर. राठौड़ ए.पी.एस. एवं ल्योन्स ए. (2017), ''अण्डरस्टेण्डिंग दा लिंकेजस बिटविन लीन प्रेक्टिसेस एण्ड परफोरमेन्स इम्प्रूवमेंट इण्डस्ट्रीज'', इण्डस्ट्रीयल मेनेजमेंट एण्ड डाटा सिस्टम्स, वॉल्युम 117(2), पृष्ठ 346–364
4. प्रकाश एस., सोनी जी., राठौड़ ए.पी.एस. एवं सिंह एस. (2017), ''रिस्क एनालेसिस एण्ड मिटिगेशन फॉर पेरीशेबल फूड सप्लाई चेनः एकेसऑफ डेयरी इण्डस्ट्री'', बेंचमार्किंगः एन इन्टरनेशनल जनरल, वॉल्युम 24(1), पृष्ठ 2–23
5. प्रकाश एस., सोनी जी. एवं, राठौड़ ए.पी.एस. (2017), ''ए क्रिटिकल एनालेसिस ऑफ सप्लाई चैन रिस्क मैनेजमेंट कन्टेन्टः एस्ट्रेक्चर्ड लिटरेचल रिव्यु'', जनरल ऑफ एडवांसेसइन मैनजमेंट रिसर्च,वॉल्युम 14(1), पृष्ठ 26–90
6. पंवार ए., जैन आर. एवं राठौड़ ए.पी.एस. (2016), ''आब्स्टेकल्स इन लीन इम्पलीमेन्टेशन इन डवलपिंग कन्ट्रीज–सम केसेस फ्रोम दा प्रोसेस सेक्टर ऑफ इण्डिया'', इन्टरनेशनल जनरल ऑफ लीन इन्टरप्राईजेज रिसर्च, वॉल्युम 14(1), पृष्ठ 26–45
7. जैन आर., मीना एम.एल., डंगायच जी.एस. एवं भारद्वाज ए.के., एसोसिएशनऑफ रिस्क टेक्टर्स विथ मसक्यूलोस्केलेटल डिस्ऑर्डर्स इन मेन्युअल–वर्किंग फार्मर्स, आर्चीव्स ऑफ एन्वायरमेंटल एण्ड ऑक्यूपेशनल हेल्थ, डीओआईः 10.1080 / 19338244.2017त्र1289890, टेलर एण्ड फ्रान्सिस (एससीआई जनरल), 2017, 1–11
8. गिडवानी बी.डी. एवं डंगायच जी.एस., प्रोडक्टिविटी मीजरमेंट एण्ड इम्प्रूवमेंट–एनओवरव्यू, इन्टरनेशनल जनरल ऑफ प्रोडेक्टिविटी एण्ड क्वालिटी मैनजमेंट, 20, 3, 2017, 316–343
9. जैन. आर., सैन एम.के., मीना एम.एल., डंगायच जी.एस. एवं भारद्वाज ए.के., नॉन–पॉवर्ड हेण्ड टूल इम्प्रूवमेंट रिसर्च फॉर प्रिवेन्शन ऑफ वर्क–रिलेटेड प्रोब्लम्सः ए रिव्यु, इन्टरनेशनल जनरल ऑफ एक्यूपेशनल सेफ्टी एण्ड एर्गोनोमिक्स, डीओआईः10.1080 / 10803548.2017.1296214, टेलर एण्ड फ्रान्सिस (एससीआई जनरल), 2017, 1–12
10. कुमार डी., डंगायच जी.एस. एवं राव पी.एन., एक्सपेरीमेन्टल इन्वेस्टीगेशन ऑन मेकेनिकल एण्ड थर्मो–मेकेनिकल प्रोपर्टीज ऑफ एल्यूमीना फील्ड पॉलीप्रोपेलेन कम्पोजिट्स यूजिंग इन्जेक्शन मोल्डिंग प्रोसेस, इन्टरनेशनल पॉलीमर प्रोसेसिंग (एससीआई जनरल), XXXII, 3, 2017, 1-10
11. जैन आर., मीना एम.एल. एवं डंगायच जी.एस., नीड ऑफ एग्रीकल्चर हेण्ड टूल डिजाईन यूजिंग क्वालिटी एण्ड एर्गोनॉमिक्स प्रिंसीपल्स, इन्टरनेशनल जनरल ऑफ प्रोडेक्टिविटी एण्ड क्वालिटी मेनजमेंट,19, 4, 2016, 484–510

12. जैन आर. गुप्ता एस., एम.एल. मीना एवं डंगायच जी.एस., ऑप्टीमाईजेशन ऑफ लेबर प्रोडैक्टिविटी यूजिंग वर्क मीजरमेंट टेक्नीक्स, इन्टरनेशनल जनरल ऑफ प्रोडेक्टीविटी एण्ड क्वालिटी मेनेजमेंट, 19, 4, 2016, 383–510

13. डंगायच जी.एस. एवं गुप्ता पी., ऑप्टीमाईजेशन ऑफ बर्निंग लोस इन रीहीटिंग फरेनेस ऑफ हॉट रोलिंग मिल यूजिंग टागूचही टेक्नीक, इन्टरनेशनल जनरल ऑफ बिजनस एग्सीलेन्स, 10, 2, 152–161, (2016)

14. सिंघल पी., गुप्ता एस., डंगायच जी.एस., सिंह ए.के., मीना एम.एल. एवं राव पी.एन., सस्टेनेबल डिजाईन एण्ड लाईफ–साईकल असेस्मेंट ऑफ कनेक्टिंग रोड फॉर मेटेरियल ऑप्टीमाईजेशन, जनरल ऑफ एनर्जी एण्ड एन्वायरमेंटल सस्टेनेबिलिटी, 2,36–42, (2016)

15. खान वाई., भण्डारी एम. एवं माथुर जे., (2017), एनर्जी सेविंग पोटेन्शल ऑफ रेडिएन्ट कूलिंग सिस्टम्स इन डिफरेन्ट क्लाईमेटिक जोन्स ऑफ इण्डिया, सोईन्स एण्ड टेक्नॉलोजी फॉर दा बिल्ट एन्वायरमें, (एक्सेप्टेड)

16. माथुर जे., भण्डारी एम., कुमार वी., खान वाई. एवं श्रीवास्तव पी. (2017), डवलपमेंट ऑफ एहीट ट्रांस्फर मॉडल फॉर सिलिंग रेडिएन्ट कूलिंग पेनल्स थ्रू ए कम्बाईन्ड एक्सपेरीमेन्टल एण्ड सिक्युलेशन्स स्टेडी, एएसएचआरएई ट्रोजेक्शन, 123(1), 95–104

17. माथुर ए., तिवारी पी., माथुर एस., अग्रवाल जी.डी. एवं माथुर जे.(2017), कम्पेरेटिव स्टेडी ऑफ स्ट्रेथ एण्ड स्पिरल अर्थएयर टनल हीट एक्सचेन्जर सिस्टम ऑपरेटेड इन कूलिंग एण्डहीटिंग मोड्स, रिनुएबलएनर्जी, 108, 474–487

18. कुमार एस., माथुर जे., माथुर एस., सिंह एम.के. एवं लोफ्टनैस वी. (2016), एन एडेप्टिव एप्रोच टू डिफाईन थर्मल कम्फोर्ट जोन्स ऑन साईक्रोमेट्रिक चार्ट फॉर नेचूरली वेन्टीलेटेड बिल्डिंग्स इन कम्पोजिट क्लाईमेट ऑफ इण्डिया, बिल्डिंग एण्ड एन्वायरमेंट, 108, 135–153

19. कुमार एस., सिंह एम.के. एवं लोफ्टनैस वी., माथुर जे. एवं माथुर एस. (2016), थर्मल कम्फर्ट असेसमेंट एण्ड करेक्ट्रेरीस्टिक्स ऑफ ऑक्यूपेन्ट्स बिहेवियर इन नेचुरली वेन्टीलेटेड बिल्डिंग्स इन कम्पोजिट क्लाईमेट ऑफ इण्डिया,एनर्जी फॉर सस्टेनेबल डवलपमेंट, 33, 108–121

20. माथुर ए., सुराना ए.के., वर्मा पी., माथुर एस., अग्रवाल जी.डी. एवं माथुर जे. (2016), इन्वेस्टीगेशन ऑफसायल थर्मल सेचुरेशन एण्ड रीकवरी अण्डर इन्टरमिटेन्ट एण्ड कन्टीन्यूअस ऑप्रेशन ऑफ ईएटीएच ई, एनर्जी एण्ड बिल्डिंग्स, 109, 291–303

21. रमनप्रीत सिंह, हिमांशु चौधरी, अमित कुमार सिंह, ''ए न्यू हाईब्रिड टीचिंग–लर्निंग–प्रेक्टीकल–स्वार्म ऑप्टीमाईजेशन एल्गोरिथ्म फॉर सिन्थेसिस ऑफ लिंकेज टू जनरेट पार्थ'', सदनावॉल्युमः 00/0–0/2017 आईएसबीएनः आईएसएसएनः 0973–7677, 2017

22. विमल कुमार पाठकएवं अमित कुमार सिंह, ''इन्वेस्टीगेटिंग एलिग्मेंट इफैक्ट ऑन इन्स्पेक्शन एक्यूरेसी ऑफ एएम पार्ट यूजिंग 3डी स्केनर'', वर्ल्ड साईन्टिफिक वॉल्युमः 16/1–13/2017 आईएसबीएनः 0219–6867, 2016

23. विमल कुमार पाठक, अमित कुमार सिंह, रमनप्रीत सिंह, हिमांशु चौधरी, ''ए मॉडीफाईड एल्गोरिथ्म ऑफ पार्टीकल स्वार्म ऑप्टीमाईजेशन ऑफ फॉर्म अर्रे इवेल्यूशन डीओआईः DOI: https://doi.org/10.1515/teme-2016-0040, टेक्नीकल मीजरमेंट वॉल्युमः 84/0–0/2017

24. विमल पाठक एवं अमित कुमार सिंह, ''ऑप्टीमाईजेशन ऑफ मोर्फोलोजिकल प्रोसेस पेरामीटर्स इन कन्टेक्टलैस लेजर स्केनिंग सिस्टम यूजिंग मॉडीफाईड पार्टीकल स्वार्म एल्गोरिथ्म https://doi.org/10.1016/ ehtjesaV-2017-05-0&49] मीजरमेंट 2017

25. रमनप्रीत सिंह, हिमांशु चौधरी, अमित कुमार सिंह, ''डिफेक्ट–फ्री ऑप्टीमल सिन्थेसिस ऑफ क्रेन्क–रॉकर लिंकेज यूजिंग नेचुरल–इन्स्पायर्ड ऑप्टीमाईजेशन एल्गोरिथ्म, DOI 10.1016/j.mechmatgchtheory.2017. 05.018 मेकेनिज्म एण्ड मशीन थ्योरी आईएसबीएनः 0094–114एक्स, 2017

26. कविता वर्मा, ए.बी. गुप्ता, अमित सिंह, ''ऑप्टीमाईजेशन ऑफ क्लोरीनेशन प्रोसस एण्ड एनालेसिस ऑफ टीएचएम टू मिटिगेट थर्ड इफैक्ट्स ऑफ स्वेज इर्रीगेशन'', जनरल ऑफ एन्वायरमेंटल केमीकल इन्जीनियरिंग आईएसबीएनः 2213–3437, 2017

27. चित्रेश नायक, अमित सिंह, हिमांशु चौधरीएवं अभिषेक त्रिपाठी, ''ए नॉवल एप्रोच फॉर कस्टोमाईज्ड प्रोस्थेटिक सॉकेट डिजाईन'', बायोमेडिकल इन्जीनियरिंग एप्लीकेशन्स, बेसिक एण्ड कम्यूनीकेशन्स वॉल्युमः 28 / 1–10 / 2016

28. विमल कुमार पाठक, अमित कुमार सिंह, ''असेसिंग दा चेलेन्जेस एण्ड इश्यूज इन एन्ट्री–लेवल एडीटिव मैन्यूफैक्चरिंग मशीन'', इन्टरनेशनल जनरल ऑफ रेपिड मैन्यूफैक्चरिंग (आईजेआरएपीआईडीएम) वॉल्युमः 6 / 53–74 / 2016

29. विमल पाठक, चित्रेश नायक, अमितसिंह, हिमांशु चौधरी, ''ए वर्चूअल रिवर्स एन्जीनियरिंग मेथॉडोलॉजी फॉर एक्यूरेसी कन्ट्रोल ऑफ ट्रान्सटीबिअल प्रोस्थेटिक सॉकेट'', बायोमेडिकल इन्जीनियरिंग एप्लीकेशन्स, बेसिंक एण्ड कम्यूनीकेशन्स वॉल्युमः 28 / 1–9 / 2016

30. विमल कुमार पाठक, अमित कुमार सिंह, एम. शिवदासन, एन.के. सिंह, ''फ्रेमवर्क फॉर ऑटोमेटेडजीडी एण्ड टी इन्स्पेक्शन यूजिंग 3डी स्केनर'',जनरल ऑफ दा इन्स्टीट्यूशन ऑफ इन्जीनियर्स (इण्डिया): सीरीज सी वॉल्युमः98 / 1–9 / 2016

31. अमित अहेरवार, अमित कुमार सिंह, अमर पटनायक, ''कोबाल्ट बेस्ड अलौयः एबेटर च्वॉइस बायोमेटेरिअल फॉर हिप इम्प्लान्ट्स'', ट्रेण्ड्स इन बायोमेटेरिअल्स एण्ड आर्टीफीशल ऑर्गेन्सः एनइन्टरनेशनल जनरल वॉल्युमः30 / 50–55 / 2016

32. चित्रेश नायक, अमित सिंह, हिमांशु चौधरी, ''टॉपोलॉजी ऑप्टीमाईजेशन ऑफ ट्रांस्टीबिल प्रोस्थेसिस सॉकेट यूजिंग फिनिट एलीमेन्ट एनालेसिस'', इन्टरनेशनल जनरल ऑफ बायोमेडिकल इन्जीनियरिंग एण्ड टेक्नॉलोजी वॉल्युमः9 / 2–12 / 2016

33. अमित अहीरवार, अमित सिंह एवं अमर पटनायक, ''स्टेडी ऑन मेकेनिकल एण्ड वाया करेक्ट्राईजेशन ऑफ नॉवल ब्व30ब्त4डव बायोमेडिकल अलौय विथ एडेड निकेल अण्डर ड्राई एण्डयट स्लाईडिंग कन्डीशन्स यूजिंग टागुची एप्रोच'', प्रोस आईमेकईपार्ट एलःजेमेटेरियल्सःडिजाईन एण्ड एप्लीकेशन्स वॉल्युमः20 / 1–18 / 2016

34. चित्रेश नायक, अमित सिंह, हिमांशु चौधरी, ''प्रेशर डिस्ट्रीब्यूशन एट लोवर लिम्ब / प्रोस्थेटिक सॉकेट इन्टरफेस'', इन्टरनेशनल जनरल ऑफ फार्म एण्ड बायो साईन्सेस, वॉल्युमः7 / 1258–1 / 2016

35. विमल कुमार पाठक, अमित कुमार सिंह, ''एन इन्टीगरेटेड रिवर्स इन्जीनियरिंग एप्रोच फॉर एक्यूरेसी कन्ट्रोल ऑफ फ्री–फ्रोम ऑब्जेक्ट्स'',आर्चीव ऑफ मेकेनिकल इन्जीनियरिंग वॉल्युमः63 / 1–11 / 2016

36. सोनल जानी, शिव रंजन कुमार, अमर पटनायक, अनोम मीणा, मनीष गोदरा (2017), इफैक्ट ऑफ एडींग नानोसिलिका पार्टीकूलेट फिलर ऑन दा वीयर बिहेवियर ऑफ डेन्टल कम्पोजिट, पॉलीमर कम्पोजिटस, डीओआई 10.1002 / पीसी.24436. I.F = 1.6

37. तेज सिंह (2017), बायोसिन्थेसिस, करेक्ट्राईजेशन एण्ड एन्टीबेक्टेरिअल एक्टिविटी ऑफ सिल्वर नानोपार्टीकल्स

यूजिंग एन एन्डोफिटिक फंगल सुपरनेटेन्ट ऑफ रेपहेनस सेटिवस, जनरल ऑफ जेनेटिक इन्जीनियरिंग एण्ड बायोटेक्नॉलोजी

38. पंकज कुमार, अमर पटनायक, संदीप चौधरी, ए रिव्यू ऑन एप्लीकेशन ऑफ स्ट्रेक्चरल एडहेसिव्स इन कंक्रीट एण्ड स्टील–कंक्रीट कम्पोजिट एण्ड फेक्टर्स इन्फ्यूलेन्सिंग दा परफोरमेन्स ऑफ कम्पोजिट कनेक्शन्स, इन्टरनेशनल जनरल ऑफ एडहेशन एण्ड एडहेसिव्स (एक्सेप्टेड) I.F = 1.956

39. रंचन चौहान, तेज सिंह, एनएस ठाकुर, अमर पटनायक (2007), एक्सपेरीमेन्टल इन्वेस्टीगेशन एण्ड ऑप्टीमाईजेशन ऑफ इम्पिनगिंग जेट सोलर थर्मल कलेक्टर बाई टागुची मेथड, एप्लाईड थर्मल इन्जीनियरिंग (एक्सेप्टेड) I.F = 2.739

40. अमित अहीरवार, अमित सिंह, अमर पटनायक, ऑप्टीमम सलेक्शन ऑफ मोलीबडेनियम फील्ड इम्प्लान्ट मेटेरिअल यूजिंग हाईब्रिड एन्टरोफी–जीआरएएप्रोच'', प्रोसीडिंग्स ऑफ दा इन्स्टीट्यूट ऑफ मेकेनिकल इन्जीनियर्स, पार्ट एलः मेटेरिअल्सः डिजाईन एण्ड एप्लीकेशन्स(एक्सेप्टेड) I.F = 0.746

41. अनोज मीणा, हरलाल सिंह माली, अमर पटनायक, शिव रंजन कुमार, कम्पेरेटिव इन्वेस्टीगेशन ऑफ फिजिकल, मेकेनिकल एण्ड थर्मोमेकेनिकल करेक्ट्रोईजेशन ऑफ डेन्टल कम्पोजिट फील्ड विथ नानोहाईड्रोऑक्सेपेटिट एण्ड मिनरल ट्रोक्सीड एग्रीगेट, ई–पॉलीमर्स, DOI 1001515/epoly-2016-0319.I.F = 0.812

42. एम.जे. पंवार, अमर पटनायक, रविन्द्र नागर (2016), न्यूमेरीकल सिम्युलेशन एण्ड एक्सपेरीमेन्टल वेलीडेशन ऑफ ग्रेनाईट पाउडर फील्डजूट इपॉक्सी कम्पोजिट फॉर स्लरी जेट इरोजन वीयर, इन्टरनेशनल पॉलीमर प्रोसेसिंग, इन्टरनेशनल पॉलीमरप्रोसेसिंग, डीओआई 10.1177 / 1350650116641329. I.F = 3.501

43. शिव रंजन कुमार, अमर पटनायक, आई.के. भट (2016), दा इन विट्रो वीयर बिहेविपयर ऑफ नानोजिरोनिअ फील्ड डेन्टल कम्पोजिट इन फूड स्लैरी कण्डीशन, प्रोसीडिंग्स ऑफ दा इन्स्टीट्यूट ऑफ मेकेनिकल इन्जीनियर्स, पार्ट जेः जनरल ऑफ इंजीनियरिंग ट्राईबोलॉजी डीओआईः 10.1177 / 1350650116641329. I.F = 0.907

44. अमित अहिरवार, अमित सिंह, अमर पटनायक (2016), स्टैडी ऑन मेकेनिकल एण्ड वीयर करेक्ट्राईजेशन ऑफ नॉवल ब्व30ब्त4डव बायोमेडिकलअलौय विथ एडेड निकेल अण्डर ड्राई एण्ड यट स्लाईडिंग कन्डीशन्स यूजिंग टागुची एप्रोच, प्रोसीडिंग्स ऑफ दा इन्सटीट्यूट ऑफ मेकेनिकल इन्जीनियर्स, पार्ट जेः जनरल ऑफ मेटेरियल्सः डिजाईन एण्ड एप्लीकेशन्स, डीओआईः10.1177 / 1464420716638112. I.F = 0.746

45. शिव रंजन कुमार, अमर पटनायक, आई.के. भट, तेज सिंह (2016), ऑप्टीमम सलेक्शन ऑफ नानो एण्ड माईक्रोसाईज्ड फीलरफॉर दा बेस्ट कोम्बीनेशन ऑफ फिजिकल, मेकेनिकल, एण्ड वीयर प्रोपर्टीज ऑफ डेन्टल कम्पोजिट्स, प्रोसीडिंग्स ऑफ दा इन्स्टीट्यूट ऑफ मेकेनिकल इन्जीनियर्स, पार्ट जेः जनरल ऑु`टेरियल्सः डिजाईन एण्ड एप्लीकेशन्स, डीओआईः10.1177 / 1464420716629825. I.F = 0.746

46. रीतेश कुण्डल, अमर पटनायक, आलोक सत्पर्थी (2016), मेकेनिकल करेक्ट्रोईजेशन्स एण्ड डवलपमेंट ऑफ इरोजन वीयर मॉडल फॉर एआई203 फील्ड शॉर्ट ग्लास–फाईबर रेनफोसर्ड पॉलीमर कम्पोजिट, प्रोसीडिंग्स ऑफ दा इन्स्टीट्यूट ऑफ मेकेनिकल इन्जीनियर्स, पार्ट जेः जनरल ऑफ मेटेरियल्सः डिजाईन एण्ड एप्लीकेशन्स, डीओआईः10.1177 / 12345678123456. I.F = 0.746

47. अमित अहेरवार, अमित सिंह, अमर पटनायक, ''करेन्ट एण्ड फ्यूचर बायोकम्पेटीबिलिटी एक्सेप्ट्स ऑफ बायोमेटेरियल्स फॉर एचआईपी प्रोस्थेसिस'', (बायोइन्जीनियरिंग, 3(1): 1–22) डीओआईः10.3934 / bioeng.2016.1.1

48. अमित अहीरवार, अमित सिंह, अमर पटनायक, ''कोबाल्ट बेस्ड अलौयः ए बैटर चाईस बायोमेटेरियल फॉर हिप इम्प्लान्ट्स'', ट्रेण्ड्स इन बायोमेटेरियल्स एण्ड आर्टीफीशल ऑर्गेन्स, 2016: 30(1):50–55

49. एम.जे. पंवार, अमर पटनायक, रविन्द्र नागर (2016), मेकेनिकल एण्ड थर्मो–मेकेनिकल एनालेसिस बेस्ड न्यूमेरिकल सिम्युलेशन ऑफ ग्रेनाईट पाउडर फील्ड पॉलीमर कम्पोजिट्स फॉर विण्ड टर्बाईन ब्लेड, फाईबर्स एण्ड पॉलीमर्स 17(7), 1078–1089. I.F = 0.88

50. रंचन चौहान, तेज सिंह, एन एस ठाकुर, अमर पटनायक (2016), ऑप्टीमाईजेशन ऑफ पेरामीटर्स इन सोलर थर्मल कलेक्टर प्रोवाईडेड विथ इम्पीगिंग एयर जेट्स बेस्ड अपॉन प्रिफरेन्स सलेक्शन इण्डेक्स मेथड, रिनुएबलएनर्जी, 99, 118–126. I.F = 3.404

51. अनोज मीना, हरलाल सिंह माली, एडिंग नानोएल्यूमीना एण्ड मार्बल डस्ट पाउडर ऑन दा फिजिकल, मेकेनिकल एण्ड थर्मो–मेकेनिकल करेक्ट्राईजेशन ऑफ डेन्टल कम्पोजिट, पॉलीमर कम्पोजिट्सः डीओआई 10. 1002 / चब.24131I.F = 1.6

52. शिव रंजन कुमार, हरलाल सिंह माली, अमर पटनायक, आई.के. भट (2016), डवलपमेंट एण्ड करेक्ट्राईजेशन ऑफ मार्बल डस्ट फील्ड डेन्टल कम्पोजिट, जनरल ऑफ कम्पोजिट मेटेरिअल्स (एक्सेप्टेड) प्थ त्र 1.242

53. एम.जे. पंवार, ए. पटनायक, एस.के.बिसवास,यू. पण्डेल, आई.के. भट, एस. चटर्जी, ए.के. मुखोपाध्याय, आर. बनर्जी, बी.पी. बाबू (2016), कम्पेरीजन ऑफ बेलीस्टिक परफोरमेन्स ऑफ एण्ड $AI_2O_3$ एआईएन सेरेमिक्स, इन्टरनेशनल जनरल ऑफ इम्पेक्ट इन्जीनियरिंग, 98, 42–51 I.F = 2.646

54. शिव रंजन कुमार, अमर पटनायक, आई.के. भट (2016), दा इन विट्रो वीयर बिहेवियर ऑफ लाईट–कर्ड डेन्टल कम्पोजिट रेनफोर्सड विथ सिलेन ट्रीटेड नानोसिलिका फिलर'', जनरल ऑफ मेटेरियल्स इन्जीनियरिंग एण्ड परफोरमेन्स (एक्सेप्टेड). I.F = 1.094

55. शिव रंजन कुमार, अमर पटनायक, आई.के. भट (2016), एब्रेसिव वीयर बिहेवियर ऑफ सिलेन ट्रीटेड नानोएल्यूमीना फील्ड डेन्टल कम्पोजिट अण्डर फूड स्लेरी एण्ड डिस्टील्ड वाटर कन्डीशन'', साईन्स एण्ड इन्जीनियरिंग ऑफ कम्पोजिट मेटेरियल्स (एसईसीएम) डीओआई 10-1515@secm-2016&0175-I.F = 33

56. संदीप कुमार, राकेश के. कश्यप, भवानी के. सतपत्थी, अमर पटनायक, वीयर परफोरमेन्स फोरकास्टिंग ऑफ चोप्ड फाईबर रेनफोसर्ड पॉलीमर कम्पोजिट्सः ए न्यू एप्रोच यूजिंग डायमेन्शनल एनालेसिस, ट्रायबोलॉजी ट्रांजेक्शन्स, doi.org/10-1080/104020042.2016.1224962.I.F = 1-75

57. अविनाश पंवार, बिमल नेपाल, राकेश जैन, अजय पी.एस. राठौड़, अन्ड्रयू लेओन्स (2017) ''अण्डरस्टैण्डिंग दा लिंकेज बिटविन लीन पार्टीसेस एण्ड परफोरमेन्स इम्प्रूवमेंट्स इन इण्डियन प्रोसेस इण्डस्ट्रीज'', इन्डस्ट्रीयल मेनेजमेंट एण्ड डाटा सिस्टम्स, वॉल्युम 117, इश्यू: 2, पृष्ठ 346–364

58. एन जैन, ओ पी यादव, जी सोनी, आर जैन (2017), ''एन एप्रोच ऑफ मल्टी–स्टेट मल्टी–कम्पोनेन्ट सिस्टम रिलायबिलिटी कन्सीडरिंग डिपेन्डेन्सी बिहेवियर'', रिलाईबिलिटी एण्डमेन्टेनेबिलिटी सिम्पोजियम (आरएएमएस), 2017 एनुएल, 1–6

59. ए एस चौहान, ओ पी यादव, जी सोनी, आर जैन (2017), ''ए होलेस्टिक एप्रोच टू मेनेज रिस्क्स इन एनपीडी प्रोसेस'', रिलायबिलिटी एण्डमेन्टेनेबिलिटी सिम्पोजियम (आरएएमएस), 2017 वार्षिक, 1–5

60. ए पंवार, आर जैन, एपीएस राठौड़ (2016), ''ऑब्स्टेक्लेस इन लीन इम्पलीमेन्टेशन इन डवलपिंग कन्ट्रीज–सम केसेसफ्रोम दा प्रोसेस सेक्टर ऑफ इण्डिया'', इन्टरनेशनल जनरल ऑफ लीन एन्टरप्राईसेस रिसर्च 2(1), 26–45

61. अनुज माथुर, अंकित कुमार सुराना, पूनम वर्मा, संजय माथुर, जी.डी. अग्रवाल, ज्योतिर्मय माथुर (2017) कम्पेरेटिव स्टेडी ऑफ सेटरेट एण्ड स्पाईरल अर्थ एयर टनल हीट एक्सचेन्जर सिस्टम ऑपरेटेड इन कूलिंग एण्डहीटिंग मोडस, रिनुएबल एनर्जी (एक्सेप्टेड)

62. दिनकर एम., अग्रवाल जी.डी., परफोरमेन्स स्टैडी ऑफ बीसमेक्स/एक्सपेन्डेडथर्मल एण्ड फ्ल्यूड साईन्स (कम्यूनीकेटेड, अण्डर रिव्यु)

63. ए दिनकर, एम. अग्रवाल, जी.डी. अग्रवाल, एक्सपेरीमेन्टी असेस्मेंट ऑन थर्मल स्टोरेज परफोरमेन्स ऑफ बीसवेक्स इन ए हेलिकल ट्यूब एम्बीडेडस्टोरेज यूनिट, एप्लाईड थर्मल इन्जीनियरिंग,111(2017) 358–368

64. ए दिनकर, एम. अग्रवाल, जी.डी. अग्रवाल, प्रिपरेशन, करेक्ट्राईजेशन एण्ड परफोरमेन्स स्टैडी ऑफ बीसवेक्स/एक्सपेन्डेड ग्राफिट कम्पोजिट एजथर्मल स्टोरेज मेटेरियल, एक्सपेरीमेन्टल हीट ट्रांस्फर (2016)

65. कुमार एम, अग्रवालके, गोयल ए, अग्रवाल जी डी, ''टेक्नीक्स फॉर परफोरमेन्स एन्हान्समेंट ऑफ सोलर एयर हीटरः एरिव्यु'', इन्टरनेशनल जनरल ऑफ साईन्स टेक्नॉलोजी एण्ड इन्जीनियरिंग, 3(4), 2016

66. सेनी डी.के., शर्मा एल.एम.,अग्रवाल जी.डी., मिश्रा आर. (2016), ''ए क्रिटीकल एनालेसिस ऑफ डिजाईन ऑफ अर्थ एयर टनल हीट एक्सचेन्जर '', इन्टरनेशनल जनरल ऑफ एडवांस रिसर्चइन साईन्स एण्ड इन्जीनियरिंग, 5(5)

67. आर. चेडवाल, जे. माथुर, जी.डी. अग्रवाल (2016), ''एनालेसिस ऑफ एनर्जी एफीसिएन्सी इम्प्रूवमेंट अपॉर्च्युनिटीज इन होटल्स ऑफ जयपुर सिटी'', एनर्जी एफीसिएन्सी, स्प्रिंगर (कम्यूनीकेटेड)

68. अनुज माथुर, जी.डी. अग्रवाल, (2016), ''थर्मल परफोरमेन्स इन्वेस्टीगेशन एण्ड ऑप्टीमाईजेशन ऑफ फिन टाईप सोलर एयर हीटर–ए सीएफडी एप्रोचेज'', प्रोग्रेस इन कम्प्यूटेशनल फल्यूड डायनेमिक्स, एन इन्टरनेशनल जनरल,16(1), 58–65

69. आलोक मानस दुबे, घनश्याम दास अग्रवाल, सुरेश कुमार (2016), ''परफोरमेन्स इवेल्यूशन एण्ड ऑप्टीमल कोन्फीगुरेशन एनालेसिस ऑफ ए ट्रांस्क्रीटिकल कार्बन डाईऑक्साईड/प्रोपीलेन केसकेड सिस्टम विथ वोरटेक्स ट्यूब एक्सपेन्डर इन हाई–टेम्परेचर साईकल'', क्लीन टेक्नॉलोजी एन्वायरमेंट पॉलीसीद, 18(1): 105–122

70. डी. कुमार, ए. श्रीवास्तव, इलास्टिक प्रोपर्टीज ऑफ सीएनटी एण्ड ग्राफेन–रेनफोसर्ड नानोकम्पोजिट्स यूजिंग आरवीई, स्टील कम्पोस, स्ट्र. 21(5) (2016) 1085–1103

71. ए. श्रीवास्तव, डी. कुमार, मेकेनिकल करेक्ट्राईजेशन एण्ड पोस्टबकलिंग बिहेवियर ऑफ मेकेनिकल इन्जीनियरिंग साईन्स डीओआईः 10.1177/0954406216672893

72. शर्मा के. एवं कुमार डी. (2016), ''स्टेबिलिटी एण्ड फेलीयर एनालेसिस ऑफ परफोरेटेड एफजीएम प्लेट'' इण्डियन जनरल ऑफ प्योर एण्ड एप्लाईड फिजिक्स (आईजेपीएपी) 54, 665–675

73. शर्मा के. एवं कुमार डी. (2016), ''नानलीयर स्टेबिलिटी एनालेसिस ऑफ ए परफोरटेड एफजीएम प्लेट अण्डर थर्मल लोड'', मेकेनिक्स ऑफ एडवांस्ड मेटेरियल्स एण्ड स्ट्रेक्चर्स, 1–15

74. डी.के. जमुआ, डी. शर्मा एवं एस.एल.सोनी, ''परफोरमेन्स, एमीशन एण्डकम्बस्शन एनालेसिस ऑफ एन इथेनॉल फ्यूल्ड स्टेशनरी सी.आई. इंजन'' बायोफ्यूल्स (टेलर एण्ड फ्रांसिस), पृष्ठ–14, एससीआई (अप्रैल 2016)

75. डी.के. जमुआ, डी. शर्मा एवं एस.एल. सोनी, ''एक्सपेरीमेन्टल इन्वेस्टीगेशन ऑफ परफोरमेन्स एक्सहस्ट एमीशन एण्ड कम्बस्टन पेरामीटर्स ऑफ स्टेशनरी कम्प्रेशन इग्नीशन इंजन यूजिंग इथेनॉल फ्यूमीगेशन इन ड्यूल फ्यूल

मोड'', एनर्जी कन्जर्वेशन मेनेजमेंट वॉल्युम 115, पृष्ठ 221–231, आईएसएसएनः 0196–8904 (इम्पेक्ट फेक्टर–3.590) एससीआई (मई 32016)

76. धनराज के. जोहर, डी. शर्मा, एस.एल. सोनी, पी.के. गुप्ता एवं आर. गोयल, ''एक्सपेरीमेन्ट इन्वेस्टीगेशन ऑन लेटैन्ट हीट थर्मल एनर्जी स्टोरेज सिस्टम फॉर स्टेशनरी सी.आई. इंजन एक्सहस्ट'', एप्लाईड थर्मल इंजीनियरिंग, (एल्सवीयर) वॉल्युम 104, पृष्ठ 64–73, आईएसएसएनः 1359–4311

77. नरेन्द्र कुमार, एस.एल. सोनी, दिलीप शर्मा एवं अनमेश श्रीवास्तव, ::परफोमेन्स इवेल्यूशनएण्डएमीशन एनालेसिस ऑफ वेरिएबल कम्प्रेशन रेशो डायरेक्ट इन्जेक्शन डीजलइंजन'', एमएटीटीईआर इन्टरनेशनल जनरल ऑफ साईन्स एण्ड टेक्नॉलोजी, आईएसएसएन 2454–5880, वॉल्युम 2(2), पृष्ठ 32–47, डीओआई–ीजजचरूध्ध्कगण्कवपण्वतहध्10ण्20319ध्उपरेजण्2016ण्22ण्3247 (जुलाई 2016)

78. धनराज के. जोहर, दिलीप शर्मा, श्याम लाल सोनी, प्रदीप के. गुप्ता एवं राहुल गोयल, ''एक्सपेरीमेन्टल इन्वेस्टीगेशन एण्ड एक्सर्गी एनालेसिस ऑन थर्मल स्टोरेज इन्टीगरेटेड माईक्रोकोजनरेशन सिस्टम'', एनर्जी कन्जर्वेशन एण्ड मैनेजमेंट, (एल्सवीयर), वॉल्युम 131, पृष्ठ 127–134, आईएसएसएनः 0196.8904 एससीआई (जनवरी 2017)

79. एन.एल. जैन, एस.एल.सोनी,एम.पी. पूनिया, डी. शर्मा, ए.के. श्रीवास्तव एवं एच. जैन, ''परफोरमेन्स एण्ड एमीशन करेक्ट्रीस्ट्रिक्स ऑफ प्रीहीटैड एण्ड ब्लेन्डेड थुम्बा वेजिटेबल ऑयल इन ए कम्पेरेजन इग्नीशन इंजन'',एप्लाईड थर्मल इन्जीनियरिंग (एल्सवीयर) वॉल्युम 113, पृष्ठ 970–979, आईएसएसएनः 1359–4311, (इम्पेक्ट फेक्टर–2.88) एससीआई (फरवरी 2017)

80. यूनने, दीपक राजेन्द्र, माली हरलाल सिंह, 2016, ''एक्सपेरीमेन्टल इन्वेस्टीगेशन ऑन लो–फ्रीक्वेन्सी वाईब्रेशन असिस्टेड माईक्रो–डब्ल्यूईडीएम ऑफ इनकोनेल 718'' इन्जीनियरिंग साईन्स एण्ड टेक्नॉलोजी, एन इन्टरनेशनल जनरल (जेईएसटीईसीएच), ISSN:2215-0986, doi:10.1016/j.jestch.2016.06.010, IF=0.654

81. पथरी भार्गव, प्रजवाल गर्ग, अर्पित कुमार, उनून दीपक राजेन्द्र, माली हरलाल सिंह, धामानी सुखदीप एस., नागर रविन्द्र, 2016, ''डिजाईन एण्ड फेब्रिकेशन ऑफ ए स्ट्रेन गेज टाईप 3–एएक्सआईएस मिलिंग टूल डायनामोमीटर, फेब्रिकेशन एण्ड टेस्टिंग'', इन्टरनेशनल जनरल ऑफ मेटेरियल्स फोर्मिंग एण्ड मशीनिंग प्रोसेस (आईजेएमएफएमपी), आईएसएसएनः 2334–4563, वॉल्युम 3, इश्यू 2, पृष्ठ 1–15, IF=1.241

82. डी आर उनूने, एमएम बरजानी, एसएस मोहित, एचएस माली, 2016, ''फ्यूजी लोजिक–बेस्ड मॉडल फॉर प्रीडिक्टिंग मेटेरियल रिमूवल रेट एण्ड एवरेज सरफेस रघनेस ऑफ मशीन्ड निमोनिक 80ए यूजिंग एब्रेसिव–मिक्स्ड इलैक्ट्रो–डिस्चार्ज डायमण्ड सरफेस ग्राईन्डिंग'', न्यूरल कम्प्यूटिंग एण्ड एप्लीकेशन्स, स्प्रिंगर लन्दन, 1–16, IF=1.763

83. डी आर उनूने, एचएस माली, 2016, ''एस्टेडी ऑफ मल्टीऑब्जेक्टिव पैरामैट्रिक ऑप्टीमाईजेशन ऑफ इलैक्ट्रिक डिस्चार्ज डायमण्ड कट–ऑफ ग्राइण्डिंग ऑफ इनकोनेल 718'', इन्टरनेशनल जनरल ऑफ एब्रेसिव टेक्नॉलोजी 7(3), 187–199, IF=0.47

84. पाथरी भार्गव, प्रजवाल, माली हरलाल सिंह, नागर रविन्द्र, 2016, ''प्रिटिक्शन एण्ड केल्कूलेशन ऑफ स्पेसीफिक कटिंग एनर्जी व्हील परफोरमिंग मिलिंग ऑपरेशन ऑन नेचूरल स्टोन'', डब्ल्यूयूएलएफईएनआईए जनरल, आईएसएसएनः 1561–882एक्स, वॉल्युम 23, इश्यू–12, IF=2-0, SCI

85. प्रियंका पी., दीक्षित ए., माली एच.एस., 2017, ''ए रिव्यू ऑन हाईब्रीडीजेशन ऑफ हाई स्ट्रेन्थ टेक्सटाईल कम्पोजिट्स फॉर इम्पेक्ट रेसिस्टिंग स्ट्रेक्चर्स': कार्बन,केवलर एण्डई–ग्लास फाईबर्स'', इन्टरनेशनल जनरल मेकेनिक्स ऑफ कम्पोजिट मेटेरियल्स, आईएसएसएन 1573–8922, एक्सेप्टेड फॉर पब्लिकेशन

86. व्हीटली, बेन्जामिन बी., फिशहेनिक कृष्टाईन एम., अब्राम्स लीसा एम., सोर्बे शेर्ली ए., माली हरलाल सिंह, जैन अनिल के. डोनाह्यू, टेमी एल. हन्ट, 2017, ''एन इन्टरनेशनल फैलोशिप एक्सपेरीएन्स फॉर इन्जीनियरिंग अण्डरग्रेजुएट्स, इम्प्रूविंग टेक्नीकल, थीमवर्क एण्ड कल्चरल कोम्पीटेन्सी'', इन्टरनेशनल जनरल ऑफ इन्जीनियरिंग एजुकेशन (आईजेईई), आईएसएसएनः 0949–149X IF=0.77 वॉल्युम 33, नं. 4, पृष्ठ 1189–1198

87. बी. प्राजवाल, एस.एस. माली, आर. नागर, 2017, ''एन एक्सपेरीमेन्टल एनालेसिस टू इवेल्यूएट मेकेनिकल एण्डमिनरल प्रोपर्टीज ऑफ वेरिअस मार्बल स्टोन्स ऑफ राजस्थान रीजन एफैक्टिंग डायमण्ड टूल वीयर'', इन्टरनेशनल जनरल ऑफ मेटेरियल्स इन्जीनियरिंग इनोवेशन (स्कोप्स) एक्सेप्टेड फॉर पब्लिकेशन

88. माली हरलाल सिंह, बाघले रूपाली, उनानू दीपक राजेन्द्र, 2017, ''एक्सपेरीमेन्टल इन्वेस्टीगेशन ऑन हाईब्रिड माईक्रो–इलेक्ट्रो डिसचार्ज मशीनिंग ऑफ इनकोनल 718 एण्ड सेरेमिक्स मेटेरिअल्स'', इन्टरनेशनल जनरल ऑफ कोन्सेप्शन्स ऑन मकेनिकल एण्ड सिविल इन्जीनियरिंग, आईएसएसएनः2357–2760, वॉल्युम 5, इश्यू 1, पृष्ठ 1–6

89. साम्भरिआ जे., माली एच.एस., 2017, ''करेक्ट्राईजेशन एण्ड ऑप्टीमाईजेशन ऑफ रेहेओलोजिकल पेरामीटर्स ऑफ डवलप्ड अल्टरनेटिव पॉलीमर एब्रेसिव जेल्स फॉर एब्रेसिव फ्लो मशीन'', जनरल ऑफ मेटेरियल्स साईन्स एण्ड सरफेस इन्जीनियरिंग, वॉल्युम 5(3), पृष्ठ 549–555, आईएसएसएनः1755–2060 (एससीआई–इन्डेक्स्ड)

90. गौरव कुमार भडोटिया, गुंजन सोनी, अवनीश सिंह चौहान, सूर्य प्रकाश (2016), ''ग्रीन सप्लाई चैन मेनेजमेंटः रिव्यु एण्ड फ्रेमवर्क डवलपमेंट'', इन्टरनेशनल जनरल ऑफ एडवांस्ड ऑपरेशन्स मेनेजमेंट, वॉल्युम 8, नं. 3, पृष्ठ 200–224

91. सूर्य प्रकाश, गुंजन सोनी, सत्य देव, लिलित उपाध्याय (2016), ''प्राईओरीटाईजहेशन एण्ड असेस्मेंट ऑफ कोलाबोरेशन डिसीशन्स फॉर सप्लाई चेन विथ रिस्क कन्सीडरेशन्स यूजिंग टीओपीएसआईएस'', इन्टरनेशनल जनरल ऑफ एडवांस्डऑपरेशन्स मेनेजमेंट, वॉल्युम 8, नं. 3, पृष्ठ 168–184

92. गुंजन सोनी एवं रामबाबू कोडाली (2017), ''ए क्लासीफिकेशन स्कीम फॉर रीप्रजेन्टिंग दा वेरिएशन इन बिजनस एण्ड सप्लाई चैन परफोरमेन्स इन इण्डियन मेन्यूफैक्चरिंग इण्डस्ट्री'', बैंचमार्किंगः एन इन्टरनेशनल जनरल, वॉल्युम 24, नं. 4, पृष्ठ 1013–1036

93. सूर्य प्रकाश, गुंजन सोनी, अजय प्रताप सिंह राठौड़ (2017), ''एक्रिटीकल एनालेसिस ऑफ सप्लाई चैन रिस्क मैनेजमेंट कन्टेन्टः ए स्ट्रेक्चर्ड लिटरेचर व्यू'', जनरल ऑफ एडवांसेसइन मैन्यूफैक्चरिंग रिसर्च, वॉल्युम 14, नं. 1

94. गुंजन सोनी, कल्लूरी विनायक एवं आदित्य त्यागी (2017), ''एमल्टी–क्राईटेरिआ डिसीजन मोडल फॉर दा सलेक्शन ऑफ प्रोफेशनल सर्विस इनोवेटिव ऑर्गेनाईजेशन'', इन्टरनेशनल जनरल ऑफ सर्विसेस एण्ड ऑपरेशनल मैनेजमेंट, वॉल्युम 27, नं. 2, पृष्ठ 167–189

95. गुंजन सोनी एवं रामबाबू कोडाली (2016), ''इन्टरप्ररेटिव स्ट्रेक्चरल मॉडलिंग एण्ड पाथ एनालेसिस फॉर प्रपोज्ड फ्रेमवर्क ऑफ लीन सप्लाई चैन इन इण्डियन मैन्यूफैक्चरिंग इण्डस्ट्री'', जनरल ऑफ इन्डस्ट्रीयल एण्ड प्रोडक्शन इन्जीनियरिंग, वॉल्युम 33, नं. 8, पृष्ठ 501–515

96. गुंजन सोनी एवं रामबाबू कोडाली(2016), ''पाथएनालेसिस फॉर प्रपोज्ड फ्रेमवर्क ऑफ एससीएम एक्सीलेन्स इन इण्डियन मैन्यूफैक्चरिंग इण्डस्ट्री'', जनरल ऑफ मैन्यूफैक्चरिंग टेक्नॉलेजी एण्डमैनेजमेंट वॉल्युम 28, नं. 4, पृष्ठ 577–611

## राष्ट्रीय जरनल्स में प्रस्तुत पत्रों की सूची

1. खत्री ए., गर्ग डी एवं डंगायच, जीएस (2016), ''एगिल मैन्यूफैक्चरिंगः मॉडल एण्डमेनपॉवर चैलेन्जेज'', दा इन्स्टीट्यूट ऑफ इन्जीनियर्स (इण्डिया), वॉल्युम 1, नं. एनुअल, पृष्ठ 10–17
2. पाथरी बीपी., चौधरी आर., माली एच.एस., नागर आर., 2017, एबरेशन वीयर करेक्ट्राईजेशन ऑफ नेचूरल स्टोन्स सब्जेक्टेड टू फुट ट्रेफिक एण्ड कोरिलेशन बिटविन अब्रेशन एण्ड मेकेनिकल प्रोपर्टीज, आई–मेनेजर्स जनरल ऑफ मेटेरियल साईन्स, आईएसएसएनः 2347–2235, वॉल्युम 4, इश्यू 4, पृष्ठ 10–17

## अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत पत्रों की सूची

1. श्रीवास्तव पी., खान वाई., माथुर जे. एवं भण्डारी एम. (2017), ''एनालेसिस ऑफ रेडिएन्ट कूलिंग सिस्टम इन्टीगरेटेड विथ कूलिंग टॉवर फॉर कम्पोजिट क्लाईमेटिक कण्डीशन्स'', 15वां अन्तर्राष्ट्रीय बिल्डिंग परफोरमेन्स सिम्युलेशन एसोसिएशन (बीएस2017), अगस्त 7–9, 2017, सेन फ्रांसिस्को, यूएसए (स्वीकृत)
2. भण्डारी एम., माथुर जे., जैन आर., खान वाई. एवं श्रीवास्तव पी. (2016), एनालेसिस ऑफ डिफरेन्ट कोन्फीगुरेशन ऑफ रेडिएन्ट कूलिंग सिस्टम इन्टीगरेटेडविथ कूलिंग टॉवर फॉर डिफरेन्ट इण्डियन क्लाईमेटिक जोन्स, एएसएचआरएई समर कोन्फ्रेंस, जून 25–29, 2016, सेंट लोयूस, एमओ, यूएसए
3. माथुर जे., भण्डारी एम., खान वाई. (2016), एनर्जी परफोरमेन्स असेस्मेंट ऑफ रेडिएन्ट कूलिंग सिस्टम थ्रू मॉडलिंग एण्ड केलीबरेशन एट कम्पोनेन्ट लेवल, एएसएचआरएई समर कोन्फ्रेंस, जनवरी 23–27, 2016, ओरलेन्डो एफएल, यूएसए
4. कुमार एस., माथुर जे. एवं माथुर एस., एडेप्टिव यूज ऑफ एन्वायरमेंटल कन्ट्रोल्स फॉर थर्मल कम्फर्ट इन कम्पोजिट क्लाईमेट ऑफ इण्डिया'', 9वां अन्तर्राष्ट्रीय कोन्फ्रेंस ऑन आईएक्यूवएसी, अक्टूबर 23–26, 2016, इनकहेओन सोनडगो, रिपब्लिक ऑफ कोरिया
5. जैन एन., यादव ओ.पी., राठौड़ ए.पी.एस. एवं जैन आर. (2017), '' एन एप्रौच फॉर मल्टी–स्टेट मल्टी–कम्पोनेन्ट सिस्टम रिलेबिलिटी कन्सीडरिंग डिपेन्डेन्सी बिहेवियर'', आईईईई 65वां एनवल रिलायबिलिटी एण्ड मेन्टेनेबिलिटी सिम्पोजियम, ओरलेन्डो (यूएसए), जनवरी 23–26, 2017, पृष्ठ 1–6
6. चौहान ए.एस., राठौड़ ए.पी.एस. एवं सोनी जी. (2016), ''ए रिव्यु ऑफ कन्टेम्परेरी एप्रोचेज फॉर रिस्क मैनेजमेंट इन एनपीडी प्रोसेस'', इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इमर्जिंग ट्रेण्ड्स इन मेकेनिकल इन्जीनियिरिंग–2016, एफएसटी–आईएसएचई, हैदराबाद (इण्डिया), सितम्बर 23–24, 2016, पृष्ठ 394–398
7. जैन आर., मीना एम.एल., डंगायच जी.एस. एवं भारद्वाज ए.के., दा इफैक्ट ऑफ डिफरेन्ट हेण्ड पोजीशन्स ऑन केपेबिलिटी ऑफ हेण्ड–ग्रिप स्ट्रेन्थ, प्रजेन्टेट एट 18वां कॉन्फ्रेंस ऑफ इण्डस्ट्रीयल इन्जीनियरिंग, होटल प्रेसीडेन्ट, सियोल, साउथ कोरिया, अक्टॅबर 10–12, 2016
8. कुमार डी., डंगायच जी.एस. एवं राव पी.एन., एन इन्वेस्टीगेशन ऑन ऑप्टीमाईजेशन ऑफ पेरामीटर्स फॉर इन्जेक्शन मोल्डेड पॉलीप्रोपयेलेन–मार्बल कम्पोजिट्स विथ मल्टी ऑब्जेक्टिव जेनेटिक एल्गोरिथ्म, पब्लिश्ड इनआईईईई इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रीसेन्ट एडवांसेसइन इनोवेशन्स इन इन्जीनियरिंग (आईसीआरएआईई–2016), 23–25 दिसम्बर, 2016जयपुर
9. जैन आर., मीना एम.एल., डंगायच जी.एस. एवं भारद्वाज ए.के., ग्रिप स्ट्रेन्थ एज ए फंक्शन ऑफ कम्बाईन्डहेण्ड पोजीशन्सफॉर एग्रीकल्चर फारमर्स, एचडब्ल्यूडब्ल्यूई 2016, एनआईटी जालंधर, दिसम्बर 8–11, 2016
10. अमित अहेरवार, अमित सिंह, अमर पटनायक, ''फिजिको–मैकेनिकल करेक्ट्राईजेशन ऑफ मॉलीबडेनम फील्ड

बायोमेडिकल मेटर मैट्रिक्स अलौय कम्पोजिट फॉर हिप ज्वाईंट रिप्लेसमेंट'', इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इमर्जिंग ट्रेण्ड्स इन मैकेनिकल इंजीनियरिंग एसोसिएशन विथ एम.पी. कोन्सिल ऑफ साईन्स एण्ड टेक्नॉलोजी, मई 27–28, 2016, टेक्नोक्रेट्स इन्स्टीट्यूट ऑफ टेक्नॉलोजी (एक्सीलेन्स), भोपाल, इण्डिया

11. जे. जॉय मेथावान, अमर पटनायक, एनालेसिस ऑफ वीयर प्रोपर्टीज ऑफ एल्यूमीनियम बेस्ड जनरल ऑफ बीयरिंग अलौय विथ एण्ड विदाउट ल्यूब्रिकेशन, इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवान्सेसइन मेटैरियल्स एण्ड मैन्यूफैक्चरिंग एप्लीकेशन्स, जुलाई 14–17, 2016, अमृता विश्व विद्यापीठम्, बैंगलोर, कर्नाटका, इण्डिया

12. विकास कुकशल, अमर पटनायक, आई.के. भट, ''इफैक्टऑफ एमएन ऑन माईक्रोस्ट्रेक्चर एण्ड हार्डनैस ऑफ AICr1-5CuFeni2Mnx (x = 0, 0-25, 0-5,0-75,1 इन मोलर रेशो) हाई–एन्टारोफी अलौय'', इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन हाई–एन्टोरोफी मेटेरियल्स (आईसीएचईएम 2016), नेशनल टेस्टिंग हयु यूनिवर्सिटी, हसिन्चयू,ताईवान, नवम्बर 6–9, 2016

13. विकास कुकशल, अमर पटनायक, आई.के. भट, ''माईक्रोस्ट्रेक्चर्स एण्डमेकेनिकल प्रोपर्टीज ऑफ AICr1.5CuFeNi2 हाई एन्ट्रोफी अलौय'', इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इमर्जिंग ट्रेण्ड्स इन मेटैरियल्स एण्डमैन्यूफैक्चरिंग इन्जीनियरिंग(आईएमएमई 17) एट एनआईटी तिर्ची, 10–12, मार्च, 2017

14. विनोद यादव एवं राकेश जैन (2016), ''लीन मैन्यूफैक्चरिंग विथइन इण्डियन एसएमईएस'', इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑफ इमर्जिंग ट्रेण्ड्स इन मैकेनिकल इन्जीनियरिंग ट्रेण्ड्स इन मेकेनिकल इन्जीनिरिंग एट आईसीएफएआई हैदराबाद

15. उमरदराज मन्सूरी एवं राकेश जैन, ''कन्स्ट्रेक्टिंग कोग्नीटिव नेटवर्क फॉर फेलियर एनालेसिस ऑफ मल्टी–कम्पोनेन्ट सिस्टम'',इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑफ इमर्जिंग ट्रेण्ड्स इन मेकेनिकल इन्जीनियरिंग, आईसीएफएआई हैदराबाद

16. विनोद यादव, एम.एल. मीना एवं राकेश जैन (2017), ''मीजरिंग सस्टेनेबिलिटी अचीव्ड बाई लीन एफर्ट्स इन एसएमई'', इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑफ डवलपमेंट, सस्टेनेबिलिटीएण्डहैपीनेस ऑफ जयपुरियाइन्स्टीट्यूट ऑफ मैनेजमेंट, जयपुर

17. भारत तनवर, घनश्याम दास अग्रवाल (201), ''परफोरमेन्स एन्हान्समेंट ऑफ फोटोवोल्टिक पेनल्स बाई कूलिंग–ए क्रिटीकल रिव्यू'', इन्टरेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एनर्जी एण्ड इन्फ्रास्ट्रेक्चर मेनेजमेंट, गांधी नगर, गुजरात, फरवरी 18–19, 2016

18. धर्मेन्द्र कुमार सैनी, घनश्याम दास अग्रवाल (2016), ''सिम्पल मोडल्स फॉर एस्टीमेशन ऑफ थर्मल प्रोपर्टीज ऑफ नानो फ्यूड्स'', इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एनर्जी एण्ड इन्फ्रास्ट्रेक्चर मेनेजमेंट, गांधी नगर, गुजरात, फरवरी 18–19, 2016

19. धर्मेन्द्र कुमार सैनी, घपश्याम दास अग्रवाल (2016), ''थर्मो–फिजिकल प्रोपर्टी ऑफ नानो फ्ल्यूड्स– ए रिव्यु'' इन्टरनेशनल जनरल ऑन इनोवेशन इन इन्जीनियरिंग साईन्स ण्ड मैनेजमेंट, नई दिल्ली

20. रवि गर्ग, रोबिन जैन, माथुर जे., अग्रवाल जी.डी. (2016), ''पेरामैट्रिक एनालेसिस ऑफ ईएटीएचई फॉर कम्पोजिट क्लाईमेट'' इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इनोवेशन इन इन्जीनियरिंग साईन्स एण्ड मैनेजमेंट, नई दिल्ली

21. धर्मेन्द्र कुमार सैनी, लोचन मोहन शर्मा, घनश्याम दास अग्रवाल, रोहित मिश्रा (2016), ''ए क्रिटीकल एनालेसिस ऑफ डिजाईन ऑफ अर्थ एयर टयूनेल हीट एक्सचेन्जर'', इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इनोवेटिव ट्रेण्ड्स इन साईन्स, इन्जीनियरिंग एण्ड मैनेजमेंट, इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंससेन्टर वाईएमसीए, नई दिल्ली

22. शर्मा के., कुमार डी. एवं गिट ए. (2016), ''थर्मो–मैकेनिकल बक्लिंगएनालेसिस ऑफ एफजीएम प्लेट यूजिंग जनरेलाईज्ड प्लेटथ्योरी, एआईपी, 1728(1)

23. शर्मा के. एवं दिनेश कुमार (2016), ''थर्मो–मैकेनिकल एनालेसिस ऑफ एफजीएम प्लेट'', एडवांस साईन्स लैटर्स, 22(11), 3813–3816

24. धोरज कुमार जमवा, दिलीप शर्मा, एस.एल. सोनी, रोहित मिश्रा, चन्दन शर्मा, तरूणकुमार असेरी, ''रिनुएबल फ्यूल्स एण्ड सस्टेनेबल डवलपमेंट'', इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन न्यू एण्ड रिनुएबल एनर्जी रिसोर्स फॉर सस्टैनेबल फ्यूचर (आईसीओएनआरईआर 2017) एसकेआईटी, जयपुर, 2–4 फरवरी, 2017

25. छोरज कमल जमवा, एस.एल.सोनी, दिलीप शर्मा, तरून कुमार असेरी, चन्दन शर्मा, रोहित मिश्रा, ''एन आउटलाईन टू सिम्यूलेट सी.आई. इंजनः एसीएफडीएप्रोच'', इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन न्यू एण्ड रिनुएबल एनर्जी रिसोर्स फॉर सस्टेनेबल फ्यूचर (आईसीओएनआरईआर 2017), एसकेआईटी, जयपुर, 2–4 फरवरी, 2917

26. अमित झालानी, एस.एल.सोनी, दिलीप शर्मा, पुष्पेन्द्र कुमार शर्मा, ''कम्पेरेटिव परफोरमेन्स एनालेसिस ऑफ एन एस.आई. इंजनऑपरेटेडऑन रॉएण्ड ट्रीटेड बायोगेस'', इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन न्यू एण्ड रिनुएबल एनर्जी रिसोर्स फॉर सस्टेनेबल फ्यूचर (आईसीओएनआरईआर 2017), एसकेआईटी, जयपुर, 2–4 फरवरी, 2917

27. एचएस माली, एन. कुमार 2016, ''इन्वेस्टीगेटिंगफेसिबिलिटी ऑफ वेस्ट वेजीटेबल ऑयल फॉर सस्टेगनेबल ईएमडी'', ऑल इण्डियामैन्यूफैक्चरिंगटेकनॉलोजी, डिजाईन एण्ड रिसर्च कॉन्फ्रेंस (एआईएमटीडीआर–2016), 405–410, आईएसबीएनः 978–93–86256–27–0

28. डीआर उनून, एचएस माली, 2016, ''एक्सपेरीमेन्टल इन्वेस्टीगेशन्स ऑन लो फ्रीक्वेन्सी वर्कप्लेस वाईब्रेशन इन माईक्रो इफैक्ट डिसचार्ज ड्रिलिंग ऑफइकोनल 718'', ऑल इण्डिया मैन्यूफैक्चरिंग टेक्नॉलोजी, डिजाईन एण्ड रिसर्च कॉन्फ्रेंस (एआईएमटीडीआर–2016), 1413–1417, आईएसबीएनः 978–93–86256–27–0

29. डीआर उनाने, एचएस माली, 2016, ''ऑप्टीमाईजेशन ऑफ मल्टी–परफोरमेन्स करेक्ट्रीस्ट्रिक्स इन अबरेसिव मिक्सड इलैक्ट्रो–डिस्चार्ज डायमण्ड कट–ऑफ ग्राईण्डिंग ऑफ इनकोनेल 718 यूजिंग टागुची ग्रेरिलेशनल एनालेसिस'', ऑल इण्डियामैन्यूफैक्चरिंग टेक्नॉलोजी, डिजाईन एण्डरिसर्च कॉन्फ्रेंस (एआईएमटीडीआर–2016), 1413–1417, आईएसबीएनः 978–93–86256–27–0

30. बी. प्राजवाल, पी. चौहान, एचएस माली, आर. नागर, 2016, ''सस्टेनेबिलिटी स्टेडी एण्ड एनर्जी ऑडिट ऑफ मार्बल इण्डस्ट्री बाई राजस्थान'', ऑल इण्डिया मैन्यूफैक्चरिंग टेक्नॉलोजी, डिजाईन एण्ड रिसर्च कॉन्फ्रेंस (एआईएमटीडीआर–2016), 1413–1417, आईएसबीएनः 978–93–86256–27–0

31. जे.के. साम्भरिया, एचएस माली, 2016, ''परफोरमेन्स स्टेडी ऑफ डवलप्ड एल्टरनेटिव पॉलीमर एब्रेसिव गेलएण्ड कॉमर्शियल मीडिआ इन एब्रेसिव फ्लो मशीनिंग'', ऑल इण्डिया मैन्यूफैक्चरिंग टेक्नॉलोजी, डिजाईन एण्ड रिसर्च कॉन्फ्रेंस (एआईएमटीडीआर–2016), 1413–1417, आईएसबीएनः 978–93–86256–27–0

32. आर. बाघले, एसएस माली, एसके बिस्वास, 2016, ''पैरामीटर ऑप्टीमाईजेशन ऑफ डायमण्ड ग्राईण्डिंग असिस्टेडईएमडी ऑफ टिन–एआई2013 क्रिमिक यूजिंग टागुची मेथड'', ऑल इण्डिया मैन्यूफैक्चरिंग टेक्नॉलोजी, डिजाईन एण्ड रिसर्च कॉन्फ्रेंस (एआईएमटीडीआर–2016), 1413–1417, आईएसबीएनः 978–93–86256–27–0

33. आर. बाघले, एचएस माली, एसके बिस्वास, 2016, ''स्टेडी ऑफ वाईब्रेशन असिस्टेड माईक्रो इलैक्ट्रो डिस्चार्ज मिलिंग ऑफ टीटेनियम नाईट्रेड–एल्यूमीनियम ऑक्साईड कम्पोजिट'', ऑल इण्डिया मैन्यूफैक्चरिंग टेक्नॉलोजी, डिजाईन एण्ड रिसर्च कॉन्फ्रेंस (एआईएमटीडीआर–2016), 1413–1417, आईएसबीएनः 978–93–86256–27–0

34. भार्गव प्राजवाल, जयकिशन सम्भारिआ, हरलाल सिंह माली, रविन्द्र नागर, ''मेकेनिकल थर्मल एण्ड रिलेलोजीकल करेक्ट्राईजेशन ऑफ मार्बली वेस्ट विथडिफरेन्ट कूलेन्ट्स'', इन मेटैरियलटूडे प्रोसीडिंग्स फॉर इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन प्रोसेसिंग ऑफ मेटेरियल्स, मिनलर्स एण्ड एनर्जी, पीएसीई इन्स्टीट्यूट, इण्डिया, 29–30 जुलाई, 2016

35. माली हरलाल सिंह, बाघेल रूपाली, उनेन दीपक राजेन्द्र, 2017, ''एक्सपेरीमेन्टल इन्वेस्टीगेशन ऑन हाईब्रिड माईक्रो–इलैक्ट्रो डिस्चार्ज मशीनिंग ऑफ इनकोनल 718 एण्ड क्रेमिक मेटेरिसयल्स'', इन प्रोसीडिंग्स ऑफ इन्टरनेशनल एकेडमिक मल्टी डिसीप्लेनरी कॉन्फ्रेंस (आईएएमडीसी), डब्ल्यूएआईआरसीओ, मॉरीशस, 17–18 फरवरी, 2017

36. वेल्थी बैन्जामिन बी., फिशहेनिच क्रिस्टेन, एम. अब्राम्स, लीसा एम., सॉर्बी शेरयेल ए., माली हरलाल सिंह, जैन अनिल के., दोनाहुई टमायेएल. हन्ट, 2017, ''इम्प्रूवमेंट ऑफ एन इन्टरनेशनल रिसर्च एक्सपीरीयेन्सः ईयर टू'' एन प्रोसीडिंग्स ऑफ एएसईई एन्वल कॉन्फ्रेंस एण्ड एक्सपोजिशन, कोलम्बस, ओहीओ, यूएसए, 25–28 जून, 2017

**राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत पत्रों की सूची :**

1. डॉ. अमित कुमार सिंह, ''नोनलीनर फिनिट एलीमेन्ट एनालेसिस ऑफ माईक्रो–लेटिस स्ट्रेक्चर्स फॉर पेटेन्ट स्पेसीफिक इम्पलेन्ट्स'', 33री साउथर्न बायोइन्जीनियरिंग कॉन्फ्रेंस, गुलफपोर्ट,यूएसए,मार्च 18, 2017

2. गर्वित खण्डेलवाल, विनोद यादव, आयुष जैन एवं राकेश जैन (2016), ''एप्लीकेशन ऑफ वीएसएम एप्रोच इन इण्डियनएसएमईः ए केस स्टेडी'', नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इण्डस्ट्रीयल इंजीनियरिंग एण्ड टेक्नॉलोजी मैनेजमेंट, एनआईटीआईई मुम्बई

3. स्वराज दास, चन्द्रपाल सिंह एवं दिलीप शर्मा, ''वेस्ट हीट रीकवरी फ्रोम दा एक्सहस्ट ऑफ इन्टर्नलकम्बस्टन इंजन्स फॉर दा परपज ऑफ रेफरीजेशन एण्ड एयर कण्डीशनिंगः ए रिव्यु'', नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रिनुएबल एनर्जी सोर्सेस एण्डसस्टेनेबलडवलपमेंटः अपॉर्च्यूनिटीज एण्डचैलेन्जेस (आरईएसएसडी–2016), जयपुर इंजीनियरिंग कॉलेज एण्ड रिसर्च सेन्टर, जयपुर, 7–8 अक्टूबर, 2016

4. हेमन्त राज सिंह, दिलीप शर्मा, एस.एल.सोनी, प्रदीप गुप्ता एवं सुमित शर्मा, ''ए स्टेडी ऑन ऑटोमोटिव एमीशन नॉर्म्सः ए रिव्यु'', ऑल इण्डिया सेमीनार ऑन इमर्जिंग ट्रेण्ड्स इन ऑटोमोबाईल इन्जीनियरिंग'', दा इन्स्टीट्यूशन ऑफ इन्जीनियर्स (इण्डिया) अलवर लोकल चेप्टर अलवर, 15–16 अक्टूबर, 2016, पेपर नं. 07

5. सुमित शर्मा, दिलीप शर्मा, एस.एल. सोनी, प्रदीप गुप्ता एवं हेमन्त राज सिंह, ''परफोरमेन्स एण्ड एमीशन स्टेडीज ऑन अल्टरनेट गेसीअसफ्यूल ऑपरेटेड आई.सी. इंजनः ए रिव्यु'', दा इन्स्टीट्यूशन ऑफ इन्जीनियर्स (इण्डिया) अलवर लोकल चेप्टर अलवर, 15–16 अक्टूबर, 2016, पेपर नं. 22

**पुस्तक प्रकाशित**

| क्र.सं. | विषय | लेखक | प्रकाशक |
|---|---|---|---|
| 1 | सोलर थर्मल कलेक्टरः डायरेक्ट एडसॉर्प्शन यूजिंग नानोफ्ल्यूड्स | राहुल खत्री एवं जी.डी. अग्रवाल | एलएपी लीम्बर्ट एकेडेमिक पब्लिशिंग, जर्मनी |
| 2 | ऑप्टीमाईजेशन एण्ड थर्मल पर्फोरमेन्स एना लेसिस ऑफ सोलर एयर हीटर–एसीएफडी बेस्ड स्टेडी | अनुज माथुर एवं जी.डी. अग्रवाल | एलएपी लीम्बर्ट एकेडेमिक पब्लिशिंग, जर्मनी |
| 3 | परफोरमेन्सएनालेसिस ऑफ रूफटॉप सल्ट ग्रेडिएन्ट सोलर पोण्ड | मुकेश कुमार शर्मा एवं जी.डी. अग्रवाल | एलएपी लीम्बर्ट एकेडेमिक पब्लिशिंग, जर्मनी |
| 4 | एनर्जी मैनेजमेंट प्रेक्टिसेस इन एसएमई | कुंज बिहारी राना एवं जी.डी. अग्रवाल | एलएपी लीम्बर्ट एकेडेमिक पब्लिशिंग, जर्मनी |
| 5 | सोलर ड्रेयिंग इन हॉट एण्ड ड्राई क्लाईमेट | दर्शित पारीख एवं जी.डी. अग्रवाल | एलएपी लीम्बर्ट एकेडेमिक पब्लिशिंग, जर्मनी |

**मोनोग्राफ प्रकाशित**

| क्र.सं. | विषय | लेखक | प्रकाशक |
|---|---|---|---|
| 1 | इण्डियन वेदर डाटा 2017 | ज्योतिर्मय माथुर, विहल गर्ग, विक्रम मूर्थी | आईएसएचआरएई |
| 2 | ट्राईबो–परफोरमेन्स इवेल्यूशन एण्ड ऑप्टीमाईजेशन ऑन फाईबर–रेनफोसर्ड फिनोलिक–बेस्ड फ्रिक्शन कम्पोजिट्स (चेप्टर– 8, 142–153) | तेज सिंह, अमर पटनायक, रंचन चौहान | सीआरसी प्रेस, यूएसए (टेलर एण्ड फ्रांसिस ग्रुप) |
| 3 | मेकेनेबिलिटी ऑफ निकेल–बेस्ड सुपरलैओअसः एन ओवरव्यू इन ऑनलाईन रेफरेन्स डेटाबेस रेफरेन्स मॉड्यूल इन मेटेरियल्स साईन्स एण्ड मेटेरियल्स इन्जीनियरिंग (एमएस09817) | एचएस माली, डीआर यूनून | एल्सवीयर |

**प्राफेशनल बॉडीज की सदस्यता**

| क्र. स. | संकाय सदस्य का नाम | अदस्यता |
|---|---|---|
| 1 | प्रो. ए.पी.एस. राठौड़ | आजीवन सदस्य, इण्डियन इन्स्टीट्यूट ऑफ इण्डस्ट्रीयल इन्जीनियरिंग (आईआईआईई) |
| 2 | प्रो. जी.एस. डंगायच | 1. फैलो सदस्य, इन्स्टीट्यूट ऑफ इन्जीनियर्स (इण्डिया)<br>2. आजीवन सदस्य, इण्डियन सोसायटी ऑफ टेक्नीकल एजुकेशन<br>3. आजीवन सदस्य, इण्डियन सोसायटी ऑफ मैकेनिकल इन्जीनियरिंग<br>4. आजीवन सदस्य, प्लाजमा साईन्स सोसायटी ऑफ इण्डिया<br>5. आजीवन सदस्य, इण्डियन सोसायटी ऑफ एर्गोनॉमिक्स<br>6. वरिष्ठ सदस्य, इन्टरनेशनल एसोसिएशन ऑफ कम्प्यूटर साईन्स एण्ड इन्फोरमेशन टेक्नॉलोजी<br>7. वरिष्ठ सदस्य, इण्डियन इन्स्टीट्यूट ऑफ इण्डस्ट्रीयल इन्जीनियरिंग |
| 3 | डॉ. अमर पटनायक | आजीवन सदस्य, आईएसटीई<br>आजीवन सदस्य, ट्राईबोलॉजी सोसायटी ऑफ इण्डिया<br>आजीवन सदस्य, इलैक्ट्रोन माईक्रोस्कोप सोसायटी ऑफ इण्डिया |
| 4 | डॉ. जी.डी. अग्रवाल | आजीवन सदस्य, आईएसटीई<br>फैलो, इन्स्टीट्यूशन ऑफ इन्जीनियर्स इण्डिया<br>आजीवन सदस्य, इण्डियन डीसेलीनेशन एसोसिएशन |
| 5 | डॉ. हरलाल सिंह माली | सदस्य– सेसायटी ऑफ मेन्यूफैक्चरिंग इन्जीनियर्स<br>सदस्य– दा इन्स्टीट्यूशन ऑफ इन्जीनियर्स (इण्डिया)<br>आजीवन सदस्य– इण्डियन सोसायटी फॉर टेक्नीकल एजुकेशन<br>सदस्य– सोसायटी ऑफ ऑटोमोटिव इन्जीनियर्स (एसएई)<br>ऑटोडेस्क सर्टिफाईड इन्स्ट्रेक्टर (एसीआई) एवं ऑटोडेस्क सर्टिफाईड इवेल्यूएटर (एसीई)<br>आजीवन सदस्य– इण्डियन इन्स्टीट्यूट ऑफ इन्जीनियरिंग (आईआईआईई)<br>सदस्य– वर्ल्ड एकेडेमिक–इण्डस्ट्री रिसर्च कोल ओर्गे. |
| 6 | डॉ. जी. अग्रवाल | आजीवन सदस्य, इण्डियन इन्स्टीट्यूट ऑफ इण्डस्ट्रीयल इन्जीनियरिंग (आईआईआईई), आईईई–इण्डिया |

**विभाग/संकाय सदस्य द्वारा पेटेन्ट**

| क्र.सं. | पेटेन्ट का विस्तृत विवरण | स्थिति (प्रस्तुत/स्वीकृत) | वर्ष |
|---|---|---|---|
| 1 | डवलपमेंट एण्ड करेक्ट्राईजेशन ऑफ सेल्फ हीलिग एण्ड एन्टीबेक्टेरिअल डेन्टल मेटैरियल | प्रस्तुत (201611002648) | 2016 |
| 2 | स्लेरी एरोजन वीयर असेस्मेंट ऑफ मार्बल डस्ट पाउडर रेनफोसर्ड एल्यूमीनियम एलौय कम्पोजिट्स हाईड्रालिक टर्बाईन ब्लेड | प्रस्तुत (201611002651) | 2016 |
| 3 | ड्राइ स्लाईडिंग वीयर असेस्मेंट ऑफ निकेल मेटल पाउडर रेनफोर्सड एल्यूमीनियम अलौए कम्पोजिट्स फॉर गीअर एप्लीकेशन्स | प्रस्तुत (201611002649) | 2016 |
| 4 | एन्टी थेफ्ट फ्यूल टेप फॉर टू व्हीलर्स थ्रू इन्स्टीट्यूट ऑथोराईज्ड पेटेन्ट अटोरनी नं 201611015178 अप्रैल 2016 में प्रस्तुत प्रो दिलीप शर्मा | प्रस्तुत | 2016 |

**प्रबन्ध अध्ययन विभाग**

**अन्तर्राष्ट्रीय जरनल्स में प्रकाशित शोध पत्रों की सूची**

1. कुमार डी. एवं रहमान जेड, (स्वीकृत), एनेलाईजिंग एनेबलर्स ऑफ सस्टेनेबल सप्लाई चैन, जनरल ऑफमॉडलिंगइन मेनेजमेंट (स्पाउस)
2. कुमार डी.एवं गर्ग सी.पी. (स्वीकृत) इवेल्यूटिंग सस्टेनेबल सप्लाई चैन इन्डीकेटर्स यूजिंग फृजी एएचपीः केस ऑफ इण्डियन ऑटोमोटिव इण्डस्ट्री, बैंचमार्किंगः एन इन्टरनेशनल जनरल, वॉल्युम 24, (7) (स्पाउस) डीओआईः10.1108/बीआईजे–11–2015–0111
3. गोयल पी. एवं कुमार डी. (स्वीकृत) मॉडलिंग ऑफ सीएसआर एनेबलर्स इन मेन्यूफैक्चरिंग इण्डस्ट्रीज, बैंचमार्किंगः एन इन्टरनेशनल जनरल, 24, (8) (स्पाउस)
4. बकेर के., कुमार एस., कोलोम्बेग एस. एवं प्रताप सिंह एच. (2017), ''वर्किंग केपेटल मैनेजमेंटप्रेक्टीसेस इन इण्डियाः सर्वे एवीडेन्स'', मेनेजेरिअल फाईनेन्स, वॉल्युम 43, इश्यू 3, पृष्ठ 331–353, एमरल्ड ग्रुप पब्लिशिंग लिमिटेड, यूके – (एबीडीसी – बी स्पाउस, एबीएस एण्ड ईआरए लिस्टेड जनरल)
5. कुमार एस., कोलोम्बेग एस. एवं राव पी. (स्वीकृत), ''वरिसर्च ऑन केपीटल स्ट्रेक्चर डिटरमिनेन्ट्सः एरिव्यू एण्ड फ्यूचर डायरेक्शन्स'', इन्टरनेशनल जनरल मेनेजेरिअल फाईनेन्स, वॉल्युम 13, इश्यू 2, पृष्ठ 106–132, एमरल्ड ग्रुप पब्लिशिंग लिमिटेड, यूके – (एबीडीसी – बी स्पाउस, एबीएस एण्ड ईआरए लिस्टेड जनरल)
6. अग्रवाल ए.के., कुमार डी. एवं रेहमान जेड (स्वीकृत) एन आईएसएम एप्रोच फॉर मॉडलिंग दा एनेबलर्स ऑफ सस्टेनेबिलिटी इन मार्केट–ऑरिएन्टेड फर्म्स, इन्टरनेशनल जनरल ऑफ बिजनस एक्सीलेन्स, 12(1), 23–45

7. कुमार डी., रहमान जेड एवं चैन एफ.टी.एस. (2017) ए फ्यूजी एएचपी एण्ड फ्यूजी मल्टी–ऑब्जेक्टिव लाईनर प्रोग्रामिंग मॉडल फॉर ऑर्डर एलोकेशन इन ए सस्टेनेबल सप्लाई चेनः ए केसस्टैडी, इन्टरनेशनल जनरल ऑफ कम्प्यूटर इन्टीगरेटेड मैन्यूफैक्चरिंग, 30.6, 535–551, डीओआईः 10.1080/0951192एक्स.2016.1145813 (इम्पेक्टफेक्टर – 1.319)

8. राव पूर्णिमा, कुमार सतीश, वर्मा डी. एवं गौर वी. (2017), ''व्हाट कन्स्टीट्यूट्स फाईनेन्सिंगगेप इन इण्डियन एसएमई–ओनर्स पार्सपेक्टिव?'', अण्डर रिव्यू इन क्वालीटेटिव रिसर्च इन फाईनेन्शीयल मार्केट्स, इमेरल्ड ग्रुप पब्लिशिंग लिमिटेड, यूके– (एबीडीसी – बी स्पाउस, एबीएस एण्ड ईआरए लिस्टेड जनरल) फोर्थकमिंग, वॉल्युम 9, इश्यू 2

9. प्रताप सिंह एच., कुमार एस. एवं कोलोम्बेग एस. (2017) ''वर्किंग केपीटल मैनेजमेंट एण्ड फर्म प्रोफीटेबिलिटीः एमेटा–एनालेसिस'',क्वालिटेटिव रिसर्चइन फाईनेन्सीयल मार्केट्स, वॉल्युम 9, इश्यू 1, पृष्ठ 34–47, इमेरल्ड ग्रुप पब्लिशिंग लिमिटेड, यूके– (एबीडीसी – बी स्पाउस, एबीएसएण्डईआरए लिस्टेड जनरल)

10. हर्षप्रताप सिंह एवं कुमार एस (2017), ए क्रोस इण्डस्ट्री एनालेसिस ऑफ वर्किंग केपीटल मैनेजमेंट इन इण्डियाः प्री एवं पोस्ट फाईनेन्शीयलक्राईसिस'' इन्टरनेशनल जनरल ऑफ मैनेजमेंट प्रेक्टिस (आईजेएमपी) इन्डरसाईन्स पब्लिशर्स, यूके – (एबीडीसी – बी स्पाउस, एबीएसएण्डईआरए लिस्टेड जनरल)

11. गुप्ता एस., शर्मा एम. एवं विजयसुन्दर एम., लीन सर्विसेसः एसिस्टेमेटिक रिव्यू, इन्टरनेशनल जनरल ऑफ प्रोडेक्टिविटी एण्ड परफोरमेन्स मैनेजमेंट, 2016, वॉल्युम 65, नं. 8, 1025–1056

12. गुप्ता एस., शर्मा एम. (स्वीकृत), ''इम्पिरिकल एनालेसिस ऑफ एग्जिस्टिंग लीन सर्विस फ्रेमवर्क्स इन एडवलपिंग इकनॉमी'', इन्टरनेशनल जनरल ऑफ लीन सिक्स सिग्मा

**अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत शोध पत्रों की सूची**

1. दास डी., भारद्वाज ए., शर्मा एम., 2016, ऑक्यूपेशनल हेल्थऑफदा वर्कर एन्गेजिंग इन जेम्स एण्ड ज्वैलरी मैन्यूफैक्चरिंग, एन्हान्सिंग नेशनल कम्पेटेटिवनैस, रोल ऑफ इण्डस्ट्रीयल इन्जीनियरिंग एण्ड टेक्नॉलोजी मैनेजमेंट, मुम्बई, 17–19 नवम्बर, एक्सल इण्डिया पब्लिशर्स, पृष्ठ 129–142, आईएसबीएनः 978–93–86256–15–7

2. दास डी., भारद्वाज ए., शर्मा एम., 2016, कोन्सेप्ट डिजाईन ऑफ ए हेण्ड टूल एण्ड ए मेटेरियल हैण्डलिंग डिवाईस फॉर कन्स्ट्रेक्शन वर्क्सः एन एर्गोनोमिक्स एप्रोच', 14वां इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन ह्यूमेनाईजिंग वर्क एण्ड वर्क एन्वायरमेंट, जालंधर, 18–21, दिसम्बर

3. एम. शर्मा, ए. कुमार, डी. दास, ''आईडेन्टीफिकेशन एण्ड एनालेसिस ऑफ कम्फर्ट प्रीडिक्टर्स एन दा यूज ऑफ ए हेण्ड टूल'', प्रोसीडिंग्स ऑफ दा 2रा वर्ल्ड कॉग्रेस ऑन मेकेनिकल,केमीकल एण्ड मेटेरियल इन्जीनियरिंग (एमसीएम), बूडापेस्ट हंगरी–अगस्त 22–23, 2016

4. ए. कुमार, एम. शर्मा, जी.एस. डंगायच, के. आनन्द, ''डिजाईन ऑफ ब्ल्यू पॉट्री वर्किंग टेबल फॉर इण्डियन पॉपूलेशन यूजिंग टागुची एप्रोच'', प्रोसीडिंग्स ऑफ दा 2रा वर्ल्ड कॉग्रेस ऑन मेकेनिकल,केमीकल एण्ड मेटेरियल इन्जीनियरिंग (एमसीएम), बूडापेस्ट हंगरी–अगस्त 22–23, 2016

5. गोयल एन एवं कुमार एस (2016), ''फ्यूचर एविडेन्स ऑन रेशनेलिटी एण्ड बिहेवियरल बायस इन इन्वेस्टमेंट डिसीजन्स मेकिंग'', पेपरप्रजेन्टेड इन इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन फाईनेन्सीयल मार्केट्स एण्ड कोरपोरेट फाईनेन्स (आईसीएफएमसीएफ–16),डीएमएस,आईआईटी मद्रास, चेन्नई, अगस्त 12–13, 2016

## धातुकि एवं पदार्थ अभियान्त्रिकी विभाग

### अन्तर्राष्ट्रीय जरनल्स में प्रकाशित शोध पत्रों की सूची

1. पॉलीकॉर्बोनेट बेस्डथ्री–फेसनानोकम्पोजिट डीइलैक्ट्रिक्स, पी.के.सेन, आर के गोयल, वाई प्रसाद, एके भार्गव, मैअरियल्स रिसर्च एक्सप्रैस 3(8), 085016
2. इलैक्ट्रीकल प्रोपर्टीज ऑफ सिंगल–वालेड/मल्टीवालेड कॉर्बन–नानोट्यूब्सफील्ड पॉलीकॉर्बोनेट नानोकम्पोजिट्स, जनरल ऑफ इलैक्ट्रोनिक मेटेरियल्स, एएसएसएन 0361–5235, डीओआईः10.1007/एस11664–016–4907–5 पी.के. सैन, आर.के. गोयल, वाई.वी.एस.एस. प्रसाद एवं ए.के. भार्गव
3. इन्फ्यूएन्स ऑफ क्रोमियम एण्ड निकेल वेरिएशन ऑन दा माईक्रोस्ट्रेक्चर, कार्बाईड मोर्फोलॉजी एण्ड कोरोजन बिहेवियर इन Fe-Mn-Cr-Cu बेस्ड अस्टेनीटिक व्हाईट ऑयरन्स, पी.के. सैन, सी.पी. शर्मा, ए.के. भार्गव, इन्टरनेशनल जनरल ऑफ केस्ट मेटल्स रिसर्च 29(6), 362–368
4. वीयर ऑफ एनालेसिस ऑफ ए356 अलौए कास्ट थ्रू रेऑओमेटल प्रोसेस, आर. गुप्ता, ए. शर्मा, यू. पण्डेल, एल. रातके, मेटेरियल्स रिसर्च एक्सप्रेस 4(4), 046503
5. इफैक्ट ऑफ मेकेनिकल वाईब्रेशन्स ऑन ग्रेन रेफिनमेन्ट ऑफ एजेड91 एमजी अलौए, वी. चतुर्वेदी, ए. शर्मा, यू. पण्डेल, मेटेरियल्सरिसर्च एक्सप्रैस 4(4), 046501
6. कोरसेनिंग काईनेटिक्सइन एआई अलौए कास्ट थ्रू रेपिड स्लैरी फोरमेशन (आरएसएफ) प्रोसेस आर. गुप्ता, ए. शर्मा, यू. पण्डेल, एल. रातके, एक्टा मेटेलर्जीका स्लोवाका 23(1), 12–21
7. इनफ्यूलेन्स ऑफ अनेएलिंग ऑफ AI-5Ti-1B मास्टर अलौए ऑन हॉट टीएरिंग ऑफ कास्ट AI-7Si-3Cu अलौए, सचिन कुमार राठी, अशोक शर्मा, मारीसाडी सबातिनो, की इन्जीनियरिंग मेटेरियल्स, 737 (2017), 27–31
8. इफैक्ट ऑफ मोल्यूडटेपरेचर,ग्रेन रेनफीनमेन्ट एण्ड मोडीफिकेशन ऑन हॉट टेएरिंग टेस्ट इन AI-7si-3Cu अलौय,सचिन कुमार राठी, अशोक शर्मा,मेरिसाडी सबाटीनो, इंजीनियरिंग फेलियरएनालेसिस,79, 2017, 592–605
9. सोलिड पार्टीकल इरेशन रेसिस्टेन्स ऑफ एचवीएएफ स्प्रेयेड डब्ल्यूसी– 10Co-4Cr कोटिंग ऑन CA6NM स्टील, ए. हेमिल्टन, ए. शर्मा, यू. पण्डेल, सरफेस रिव्यू एण्डलेटर्स, 185011
10. इफैक्ट ऑफ हीट ट्रीटमेंट ऑन माईक्रोस्ट्रेक्चर एण्ड मेकेनिकल प्रोपर्टीज ऑफ ए356 अलौए कास्ट थ्रू रेपिड स्लेरी फोरमेशन (आरएसएफ) प्रोसेस
11. इफैक्ट ऑफ इमपिंगमेन्ट एनगल ऑन इरेजन रेसिस्टेन्स ऑफ एचवीओएफ स्प्रेयेड कोटिंग ऑन CA6NBM स्टील, अनुराग हेमिल्टन, अशोक शर्मा, उपेन्द्र पण्डेल, की इन्जीनियरिंग मेटेरियल्स वॉल्युम 751, पृष्ठ 79–83
12. इरेजन बिहेवियर ऑफ कोटिंग ऑन नाईट्रोनिक स्टील बाई एचवीओएफ थर्मल स्प्रेयिंग, ए. शर्मा, एसके गोयल, एप्लाईड सरफेस साईन्स, 370, 418–426
13. डोपिंग ऑफ नानो–क्रिस्टेलीन सिलीकॉन पाउडर्सबाई मेकेनिकल अलॉएइंगः दा प्रोसेस एण्ड करेक्ट्राईजेशन, ए गोयल, पी आर सोनी, जनरल ऑफ मेटेरिएल्स साईन्सः मेटेरियल्स इन इलैक्ट्रोनिक्स 1–8
14. सिन्थेसिस ऑफ कूपर पाउडर बाई मेकेनिकली एक्टीवेटेड सेमीनटेशन, आर. झांझरिया, डी. जैन., ए सेंगर, ए गोयल, पीआरसोनी, पाउडर टेक्नॉलोजी 301, 10–15

15. इफैक्ट ऑफ वाफरथिकनैस ऑन करेक्ट्रीस्ट्रिक्स ऑफ हीटीरो–जंक्शन सिलीकॉन सोलरसेल, ए गोयल, पी आर सोनी, ऑप्टोइलैक्ट्रोनिक्स एण्ड एडवांस्ड मेटेरिएल्स–रेपिड कम्यूनीकेशन्स 10(11–12), 855–857

16. नानोस्ट्रेक्चर्ड 2024 AI-Sicp कम्पोजिट कोटिंग्स, एस टेलर,आरएम मोहन्ती, वीके शर्मा, पी आरसोनी, एवी डोब,सरफेस इंजीनियरिंग 32(7), 526–534

17. कम्पेरीजन ऑफ बालीस्टिक परफोरमेन्स ऑफ AI 2O3 एण्ड एआईएन सेरेमिक्स,एम जे पंवार, ए पटनायक, एसके बिस्वास, यू पण्डेल, आई के भट, एस चटर्जी,इन्टरनेशनल जनरल ऑफ इम्पेक्ट इन्जीनियरिंग 98, 42–51

18. प्रोडक्शन ऑफ आइन–मल्टीवेलकॉर्बन नानोट्यूब्स (सीएनटी) कम्पोजिट बाई मेकेनिकल अलौएईंग, अक्षयकुमार, यू पण्डेल, एम.के. बनर्जी, ''इन्टरनेशनल जनरल ऑफ इन्जीनियरिंग टेक्नॉलोजी साईन्स एण्ड रिसर्च वॉल्युम 14(2017), आईएसएसएन 2394–3386

19. ''इफैक्ट ऑन मैकेनिकल प्रोपर्टीज ऑफ एफई/एमडब्ल्यूसीएनटी नानोकम्पोजिट्स ऑफ्टर वेरी दा वेट प्रिसेन्ट ऑफ एमडब्ल्यूसीएनटी प्रीपरेड बाई हाई एनर्जी बाल मिलिंग'', अक्षय कमार, एम.के. बनर्जी, यू. पेण्डेल, इन्टरनेशनल जनरल ऑफ इन्जीनियरिंग टेक्नॉलोजी, मैनेजमेंट एण्ड एप्लाईड साईन्सेस, वॉल्युम 5(2017) आईएसएसएन 2349–4476

20. ए कोम्परीहेन्सिव स्टेडी ऑफ एसएचआई इरेडिएटेड फयूलरेन्स सी 60 थिन फिल्म्सः पॉलीमेरीजेशन टू एमोफीजेशन, पी शर्मा, आर सिंघल, आर विश्नोई, एम के बनर्जी, डी के अवस्थी, सिन्थेटिक मेटल्स 227/93–99

21. ऑयन ट्रैक इन फयूलरेन्स सी70 थिन फिल्मः डिपेन्डेन्स ऑफ इलैक्ट्रोनिक एनर्जी एआईपी कोन्फ्रेंस प्रोसीडिंग्स 1831 (1), 050158 2017

22. ऑब्जर्वेशन ऑफ मार्टेन्स्टिक ट्रांस्फोरमेशन इन हेयूसलर अलौए प्रीपरेड बाई मेकेनिकल अलोईंग डी सेनी,एससिंह, एमकेबनर्जी, केसचदेव,एआईपी कॉन्फ्रेंसप्रोसीडिंग्स 1837 (1), 040068

23. इलैक्ट्रोनिक एक्सीटेशन इन्डयूस्ड मॉडीफिकेशन्स ऑफ नानोस्ट्रेक्चर्ड एनआई–टीआई शेप मेमोरी अलौए थिन फिल्मस वी कुमार, आर सिंघल, आर विश्नोई, एम गुप्ता, पी शर्मा, एमके बनर्जी

24. इफैक्ट ऑफ एजी ऑयन इम्प्लान्टेशन ऑन एसपीआर ऑफ सीयू–सी60 नानोकम्पोजिट थिन फिल्म पी शर्मा, आर सिंघल, आर विश्नोई, डीसीअग्रवाल, एमके बनर्जी, एस चन्द, प्लासमोनिक्स,1–11

25. सर्फेस एण्ड स्ट्रेक्चरल स्टेडीज ऑफ फुलरीन्स सी70 अण्डर ऑयन इरेडिएशन पी शर्मा, आर सिंघल, आर विश्नोई, एमके बनर्जी, आर कौशिक, केवी कामा, सर्फेस इन्जीनियरिंग 32(11), 846–852 2016

26. ''मीजरमेंट एण्ड पिडिक्शन ऑफ थर्मल कण्डक्टीविटी ऑफ नानोफ्यूडस कन्टेनिंग टोआईओ2 नानोपार्टीकल्स'', कमलेश वर्मा, रवि अग्रवाल, आर.के दुचानिया, रामवीर सिंह, जनरल ऑफ नानोसाईन्स एण्ड नानोटेक्नॉलोजी वॉल्युमः 102, 1024–1036, 2016

27. ''सिन्थेसिस, करेक्ट्राईजेशन, थर्मल कण्डक्टीविटी एण्ड सेन्सेटिविटी ऑफ सीयूओ नानोफल्यूड्स'', रवि अग्रवाल, कमलेश वर्मा, नरेन्द्र कुमार अग्रवाल, राजेन्द्र कुमार दुचानिया, जनरल ऑफ एप्लाईड थर्मल इन्जीनियरिंग, दवॉल्युम 102, 1024–1036, 2016

28. ''स्टैडी ऑफ कोरोजन बिहेवियर ऑफ एनआई–पी–टीआईओ 2 नानोकम्पोजिट कोटिंग ऑन मिल्ड स्टील डिपोसिटेड बाई इलैक्ट्रोलैस डिपोजिशन प्रोसेस'', कोमल यादव, विभा उत्तम, आर.के. दुचानिया, जनरल ऑफ मेटेरियल्स साईन्स एण्ड सरफेस इन्जीनियरिंग, वॉल्युम 4, इश्यू 4, 410–414, 2016

29. ''करेक्ट्राईजेशन स्टैडी ऑफ एनआई–पी–टीआईओ2 नानोकम्पोजिट कोटिंग ऑन मिल्डस्टील बाई इलैक्ट्रोलैस प्लेटिंग मेथे'', विभा उत्तम, पारूल यादव, आर.के. दुचानिया, जनरल ऑफ मेटैरियल्स साईन्स एण्ड सरफेस इन्जीनियरिंग, वॉल्युम 4, इश्यू 5, पेज 432–447, 2016

30. ''वाईब्रेशनल स्ट्रेक्चरल एण्ड थर्मल स्टैडी ऑफ डीबर्स ऑफ 30%CaO-70%B203'' श्रीकांत ए.के. नायक, यू. पण्डेल, आर.के. दुचानिया, जनरलऑफ मेटेरियल्स साईन्स एण्ड सरफेस इन्जीनियरिंग, वॉल्युम 4, इश्यू6, पेज 444–447, 2016

31. ''सिन्थेसिस एण्ड करेक्ट्राईजेशन ऑफ पीवीए / टीआईओ2 नानोकम्पोजिट'', आर.के. दुचानिया, नीरेश चौधरी doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.737.242 vol: 737/242-247/2017 ISBN: 1662-9795

32. ''पॉलीएनीलीन–कॉर्बन नानोट्यूब कम्पोजिट्सः प्रिपरेशन मेथड, प्रोपर्टीज एण्ड एप्लीकेशन्स'', अनिल कुमार, विनोद कुमार, कमलेन्द्र अवस्थी, पॉलीमर–प्लास्टिक टेक्नॉलोजी एण्ड इन्जीनियरिंग (ऑनलाईन पब्लिशर्ड) मार्च 13, 2017 डीओआईः10.1080 / 03602559.2017.1300817

33. ''लोकल अलॉमिक स्ट्रेक्चर इन्वेस्टिगेशन ऑफ ALFeCuCrMg, (0.5, 1, 1.7) हाई एन्ट्रोपी अलौयः एक्स–रे एब्सॉप्शन स्पेक्ट्रोस्कोपी स्टैडी'', ऑरनव मलिक, एन. पत्रा, डी. भट्टाचार्य, एस.एन. झा एवं विनोद कुमार, सोलिड स्टेट कम्यूनीकेशन, 252 (2017) 73–77, (आई.एफ.: 1.458), डीओआईः10.1016 / j.ssc.2017.01.018

34. इलैक्ट्रीकल बिहेवियर ऑफ ड्यूल मोरफॉलोजी ऑफ पॉलीएनीलीन'', अनिल कुमार, एल.के. जांगीर, वाई. कुमारी, एम. कुमार, विनोद कुमार, के. अवस्थी, जनरल ऑफ एपलाईड पॉलीमर साईन्स, 44091 (2016) 1–9 (आईएफः 1.768) डीओआईः10.1002 / एपीपी.44091

35. ''स्ट्रेक्चर–मेग्नेटिक प्रोपर्टीज कोरिलेशन इन मेकेनिकली अलौयड नानोक्रिस्टेलाईन Co-Ni-(Mg-Six)x अलौए पाउडर्स (स्वीकृत 28–05–2016), नीशेथ कुमार प्रसाद, विनोद कुमार, जनरल ऑफ मेटेरियल्स साईन्सः मेटेरियल्स इन इलैक्ट्रोनिक्स 27 (2016), 10136–10146 ;आईएफः 1.798) डीओआईः10. 10078 / एस10854–016–5090–4

36. ''स्ट्रेक्चरल इवोल्यूशन ऑफ स्पार्क प्लाजमा सिन्टर्ड AlFeCuCrMg, (X-0, 0.5, 1, 1.7) हाई एन्ट्रोफी अलौयस'', ऑरनव मलिक, देवेश कुमार, सौरभ कुमार, दानिल एम. फेबिजेनिक एवं विनोद कुमार, इन्टरमेटेलिक्स, 77 (2016) 46–56 (आई.एफः 2.542) डीओआईः10.1016 / जे.इन्टरनेट.2016.07.001

37. ''माईक्रोस्ट्रेक्चर एण्ड करेक्ट्राईजेशन ऑफ मेकेनिकली अलौयड इक्यूएटोमिक AlCuCrFeMnW हाई एन्ट्रोफी अलौय'', देवेशकुमार, ओरनव मलिक, अतुल सिंह भगरी, वाई.वी.एस.एस. प्रसाद, विनोद कुमार, मैटेरियल्स टूडे प्रोसीडिंग्स (एल्सवीयर) 3 (2016) पृष्ठ 2926–2933, डीओआईः10.1016 / रण्उंजचतण्2016.09.005

38. ऑक्सीडेशन स्टैडी ऑफ Mg-Li-Al बेस्ड अलौए'', मेटेरिअल्स टूडे (एल्सवीयर) 3 सत्य प्रकाश सैनी, सौरव कुमार, रितुब रमन, अमृता दीक्षित, विनोद कुमार (2016) पृष्ठ 3035–3044, डीओआईः 10. 2016 / रण्उंजचत2016.09.018

**राष्ट्रीय जरनल्स में प्रकाशित शोध पत्रों की सूची**

1. परफोरमेन्स ऑफ AI-STi-1B मास्टर अलौए ऑफ्टर बाल मिलिंग ऑन मिनिमाईजिंग हॉट टीयरिंग buAI-7Si-3Cu अलौए, एसके राठी, ए शर्मा, एम सबातीनो, ट्रांजेक्शन्स ऑफ दा इण्डियन इन्स्टीट्यूट ऑफ मेटल्स 3(70), 827–831

2. वीयर बिहेवियर ऑफ प्लाजमा स्प्रेयेड नानोस्ट्रेक्चर्ड AI-SiCp कम्पोजिट कोटिंग्सः एकम्पेरेटिव स्टेडी एस टेलर, आर एम मोहन्ती, पी आरसोनी, ए वी डाब, ट्रांजेक्शन्स ऑफ दा इण्डियन इन्स्टीट्यूट ऑफ मेटल्स 6(69), 1179–1197

3. एनर्जी–एफीसिएन्ट मेटलिंगटेक्नॉलोजीस इन फाउण्ड्री इण्डस्ट्री, इण्डियन फाउण्ड्री जनरल, वॉल्युम 62, नं. 9, कमलेश राठौड़, सोनाक्षी गुप्ता, अशोक शर्मा एवं शरद प्रकाश,सितम्बर 2016, 39–46

4. रिमूवल ऑफ इम्प्योरटीज फ्रोम मोल्टेन एल्यूमीनियम टू प्रोडयूस क्वालिटी कास्टिंग्स, इण्डियन फाउण्ड्री जनरल, महिमा द्विवेदी, विनोद नेबभानी एवं अशोक शर्मा, नवम्बर 2016, वॉल्युम नं.–11, 49–58

5. मेल्टिंग ऑफ एल्यूमीनियम अलौएस (प्रोब्लम्स एण्ड सॉल्युशन्स), फाउण्ड्री, जनवरी/फरवरी 2017, पृष्ठ 43–63, उज्जवल गोयल, अंकित गुप्ता, साक्षी वाजपेई, अशोक शर्मा

**अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत शोध पत्रों की सूची**

1. वीयर बिहेवियर ऑफ इन्डीजीनीअसलीप्रीपरेड ग्लास पार्टीकूलेट फील्ड पॉलीकॉर्बोनेट मैट्रिक्स कम्पोजिट्स, इशीता अग्रवाल, अकक्षोभ्य अभिज्ञान, पूजा सोनी, अभिषेक गुप्ता, विजय कुमार, संतोष, नकुल आर. पाडेलकर एवं ए.के. भार्गव, 8वां अन्तर्राष्ट्रीयसाईन्स, सोशल साईन्स, इन्जीनियरिंग एण्ड एनर्जी कॉन्फ्रेंस,मार्च15–17, 2017, पटाया, थाईलैण्ड

2. बैडगैप इन्जीनियरिंग इन नानोकिक्रस्टेलीन सिलीकॉन पाउडर बाई मेकेनिकल अलौईंग, इन्टरनेशनल कॉन्फ्रंस पीएम–17, अंकित गोयल एवं पी.आर. सोनी, फरवरी 20–22, 2017, नई दिल्ली

3. डायनेमिक री–क्रिस्टेलीजेशन ऑफ लो कॉर्बन स्टील इन प्लेन स्ट्रेन कण्डीशन, पी कुमार, एम के बनर्जी, पी होडग्सन, ए आर चौधरी, इन्टरनेशनल जनरल ऑफ मैकेनिकल इन्जीनियरिंग एण्ड रोबोटिक्स रिसर्च, 5(2), 160

4. हाई थर्मल कन्डक्टिव ब्नल्नानपोपर्टीसलेसनेन्थीसिसियूसिंगलोइ–वीरा लीफएक्स्ट्रेक्ट, जनरल ऑफ नानोमेटेरियल्स एण्ड मोलीक्यूलर नानोटेक्नॉलोजी, 2017,6:4, प्रियंका मीना, आर सी प्रजापत, रामवीर सिंह,आई. पी. जैन, वी.के. शर्मा

5. कैमीकल सिन्थेसिस ऑफ ZnO/PVA नानोकम्पोजिट्स एण्ड देयरकरेक्ट्राईजेशन स्टेडीज, इन्टरनेशनल जनरल ऑफ एडवांस्ड स्टेडीज ऑफ साईन्टिफिक रिसर्च, प्रियंका मीना, वी.के. शर्मा, 2016, आईएसएसएन 24694010

6. डवलपमेंट ऑफ TiO2/PVA नानोकम्पोजिट्स फॉर एप्लीकेशन्स इन सोलरसेल्स, 7वां अन्तर्राष्ट्रीय कॉन्फ्रेंस ऑन मेटेरियल्सप्रोसेसिंग एण्ड करेक्ट्राईजेशन (आईसीएमपीसी–2017), हैदराबाद, इण्डिया, वन्दना कलकर, आर.के. दुचानिया, यू. पण्डेल, 17–19मार्च, 2017

7. इन्फ्यूलेन्स ऑफ डिफरेन्ट शिन्टरिंग टेम्परेचर्स ऑन सिम्यूलेन्ट मेटेरियल्स फॉर एक्सपेरीमेन्ट ऑफ मेल्ट कूलेबिलिटी, आईएसईईसी–2017, पटाया, थाईलेण्ड, एस.के. वर्मा, पी.पी. कुलकरणी, ए.के. नायक, यू. पण्डेल, आर.के. दुचानिया, मार्च 15–17, 2017

8. सिन्थेसिस एण्ड करेक्ट्राईजेशन ऑफ PVA/YiO2 नानोकम्पोजिट्स, इन्टरनेशनल कॉन्फ्रंस ऑन मेटेरियल्स साईन्स एण्ड इन्जीनियरिंग टेक्नॉलोजी (आईसीएमएसईटी–2017) फुकेट, थाईलेण्ड, आर.के. दुचानिया, नीरेश चौधरी, अक्टूबर 14–16, 2016

9. इन्फ्यूलेन्स ऑफ डिफरेन्ट टेम्परेचर्स ऑन सिम्यूलेन्ट मेटेरियल, स्पेशलसंक्शन ऑनः करेन्ट रिसर्च टॉपिक्स इन पाउडर, न्यूक्लीयर एण्ड फ्यूल एनर्जी, एसपी–सीआरटीपीएनएफई, हैदराबाद, इण्डिया, श्रीकांत, ए.के. नायक, यू. पण्डेल, आर.के. दुचानिया, अक्टूबर 2016

10. पोटेन्सियोडायनेमिक स्टेडीज ऑफ Ni-P-TiO2 नानो–कम्पोजिटेड कोटिंग ऑन दा मिल्ड स्टील डिपोजिटेड बाई इलैक्ट्रोलैस प्लेटिंग मेथड, प्रोसीडिंग ऑफ इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कण्डेन्स्ड मेटर एण्ड एप्लाईड फिजिक्स, वॉल्युम 1728, 020270, विभा उत्तम, आर.के. दुचानिया, 6 मई, 2016

11. क्वेन्चिंग बिहेवियर ऑफ मोल्टेन पूल विथ डिफरेन्ट स्ट्रेटेजीस– एरिव्यू, प्रोसीडिंग ऑफ इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कण्डेन्स्ड मेटर एण्ड एप्लाईड फिजिक्स, वॉल्युम 1728, 020448, श्रीकांत, यू. पण्डेल, आर.के. दुचानिया, ए. के. नायक, 6 मई,2016

**राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत शोध पत्रों की सूची**

1. ''सिन्थेसिस एण्ड करेक्ट्राईजेशन ऑफ लाईटवेट हाई एन्ट्रोपी अलौय बाई मेकेनिकल अलौईंग एण्ड स्पार्क प्लाजमा सिन्टेरिंग'', ऑरनव मौलिक, देवेश कुमार, सौरव कुमार, डेनिल एम. फेबिजेनिक, प्रोबल दास एवं विनोद कुमार, एनएमडी 2016

2. एड्रेसिंग मेटेरियल्स एजुकेशन एण्ड चैलेन्जेज एटएमएनआईटी जयपुर, विनोद कुमार, एनएमडी 2016

**पुस्तक चैप्टर प्रकाशित**

| क्र. सं. | विषय | लेखक | प्रकाशक |
|---|---|---|---|
| 1 | हार्डेनेबिलिटी ऑफस्टील (चे प्टर) (कोम्प्रीहेन्सिव मेटल फिनिशिंग वॉल्युम 2, पृष्ठ 50–70, हासमी, एम .एस.जे. (एडी.) 2017 | डॉ. ए.के. भार्गव<br>प्रो. एम.के. बनर्जी | एल्सवीयर |
| 2 | हीट–ट्रीटिंग कॉपर एण्ड निकेल अलौएस (चेप्टर) (कोम्प्रीहेन्सिव मेटल फिनिशिंग वॉल्युम 2, पृष्ठ 50–70, हासमी, एम.एस.जे. (एडी.) 2017 | डॉ. ए.के. भार्गव<br>प्रो. एम.के. बनर्जी | एल्सवीयर |
| 3 | फन्डामेन्टल्स ऑफ हीट ट्रीटिंग मेटल्स एण्ड अलौएस (चेप्टर) (कोम्प्रीहेन्सिव मेटल फिनिशिंग वॉल्युम 2, पृष्ठ 50–70, हासमी, एमएस.जे. (एडी.) 2017 | प्रो. एम.के. बनर्जी | एल्सवीयर |
| 4 | हीट ट्रीटमेंट ऑफ कॉमर्शियल स्टील्स (चेप् टर) (कोम्प्रीहेन्सिव मेटल फिनिशिंग वॉल्युम 2, पृष्ठ 50–70, हासमी, एम.एस.जे. (एडी.) 2017 | प्रो. एम.के. बनर्जी | एल्सवीयर |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5 | इल्टरमेटेलीक्सःटीटेनियम अल्यूमीडसइन रेफरेन्स मॉडयूल इन मेटेरियल्स साईन्स एण्ड मेटेरियल्स इन्जीनियरिंग | एफ. अपील, आर. वाग्नर एवं विनोद कुमार | ऑक्सफोर्डःएल्स वीयर, 2017, पृष्ठ 1–20 |
| 6 | रेफरेक्टोरी मेटल्स एड अलौएस बी .सी.एल., एमके बनर्जी रेफरेन्स मॉडयूल इन मेटेरियल्स साईन्स एण्ड मेटेरियल्स इन्जीनियरिंग | प्रो. एम.के. बनर्जी | ऑक्सफोर्ड 1–11 |
| 7 | टूल एण्ड डाईस्टील्स इन रेफरेन्स मॉडयूल इन मेटेरियल्स साईन्स एण्ड मेटेरियल्स इन्जीनियरिग | प्रो. पी.एम. नोवोटनी प्रो. एम.के. बनर्जी | ऑक्सफोर्ड 1–11 |
| 8 | न्यूक्लीर एप्लीकेशन्सः जिरकोनियम अलौए इन रेफरेन्स मॉडयूल इन मेटेरियल्स साईन्स एण्ड मेटेरियल्स इन्जीनियरिंग | प्रो. एस. बनर्जी प्रो. एम.के. बनर्जी | ऑक्सफोर्ड 1–11 |
| 9 | निकेल–बेस्ड सुपर अलौएसः अलौईंग इन रेफरेन्स मॉडयूल इन मेटेरियल्स साईन्स एण्ड मेटेरियल्स इन्जीनियरिंग | प्रो. जे.एच. वेबेर प्रो. एम.के. बनर्जी | ऑक्सफोर्ड 1–11 |
| 10 | थ्नकेल एण्ड निकेल अलौएसः एन ओवरव्यू इन रेफरेन्स मॉडयूल इन मेटेरियल्स साईन्स एण्ड मेटेरियल्स इन्जीयिरिंग | प्रो. जे.एच. वाबेर प्रो. एम.के. बनर्जी | ऑक्सफोर्ड 1–11 |
| 11 | मार्टेन्सिटिक नॉन–स्टेनलैस स्टीलसः हाई स्ट्रेन्थ एण्ड आई अलौए इन रेफरेन्स मॉडयूल इन मेटेरियल्स साईन्स एण्ड मेटेरियल्स इन्जीनियरिंग | प्रो.डब्ल्यूएम गैरीसन प्रो. एम.के. बनर्जी | ऑक्सफोर्ड 1–11 |

**प्रोफेशनल बॉडीज की सदस्यता**

| क्र.सं. | संकाय सदस्य का नाम | सदस्यता |
|---|---|---|
| 1 | प्रो. ए.के. भार्गव | आजीवन सदस्य– इण्डियन इन्स्टीट्यूट ऑफ मेटल्स<br>आजीवन सदस्य– इण्डियन सोसायटी फॉर टेक्नीकल एजुकेश<br>सदस्य– अमेरिकन सोसायटी फॉर मेटल्स, यूएसए |
| 2 | प्रो. अशोक शर्मा | सदस्य– इण्डियन इन्स्टीट्यूट ऑफ मेटल्स<br>सदस्य– इण्डियन इन्स्टीट्यूट ऑफ इण्डियन फाउण्ड्री मैन<br>आजीवन सदस्य– इण्डियन सोसायटी फॉर टेक्नीकल एजुकेश |
| 3 | प्रो. पी.आर. सोनी | आजीवन सदस्य– इण्डियन इन्स्टीट्यूट ऑफ मेटल्स<br>आजीवन सदस्य– इण्डियन सोसायटी फॉर टेक्नीकल एजुकेश<br>आजीवन सदस्य– पाउडर मेटेलर्जी एसोसिएशन ऑफ इण्डिया<br>सदस्य– अमेरिकन पाउडर मेटेलर्जी इन्स्टीट्यूट इन्टरनेशनल |
| 4 | प्रो. उपेन्द्र पण्डेल | आजीवन सदस्य– आईएसटीई, नई दिल्ली<br>आजीवन सदस्य– इण्डियन इन्स्टीट्यूट ऑफ मेटल्स<br>आजीवन सदस्य– इण्डियन इन्स्टीट्यूट ऑफ इण्डियन फाउण्ड्री मैन |
| 5 | प्रो. एम.के. बनर्जी | आजीवन सदस्य– इण्डियन इन्स्टीट्यूट ऑफ मेटल्स<br>आजीवन सदस्य– आईएसटीई<br>आजीवन सदस्य– कम्प्यूटर सोसायटी ऑफ इण्डिया<br>आजीवन सदस्य– इण्डियन इन्स्टीट्यूट ऑफ इण्डियन फाउण्ड्री मैन<br>आजीवन सदस्य– इण्डियन थर्मल एनालेसिस सोसायटी<br>आजीवन सदस्य– इन्स्टीट्यूट ऑफ इंजीनियर्स (इण्डिया)<br>आजीवन सदस्य– मैटेरियल रिसर्च सोसायटी ऑफ इण्डिया<br>आजीवन सदस्य– इण्डियन साईन्स कॉग्रेस एसोसिएशन<br>आजीवन सदस्य– इण्डियन फिजिक्स सोसायटी<br>आजीवन सदस्य– स्ट्रेक्चरल इन्टीगरिटी एसोसिएशन ऑफ इण्डिया |

| | | |
|---|---|---|
| 6 | डॉ. एन.सी. उपाध्याय | सदस्य– इण्डियन इन्स्टीट्यूट ऑफ मेटल्स<br>आजीवन सदस्य– पाउडर मेटेलर्जी एसोसिएशन ऑफ इण्डिया<br>आजीवन सदस्य– इण्डियन सोसायटी फॉर टेक्नीकल एजुकेश<br>आजीवन सदस्य– प्लाजमा साईन्स सोसायटी ऑफ इण्डिया |
| 7 | डॉ. वी.के. शर्मा | आजीवन सदस्य– इण्डियन इन्स्टीट्यूट ऑफ मेटल्स<br>आजीवन सदस्य– प्लाजमा साईन्स सोसायटी ऑफ इण्डिया<br>आजीवन सदस्य– इण्डियन सोसायटी फॉर टेक्नीकल एजुकेश |
| 8 | डॉ. वाई.वी.वी.एस. प्रसाद | आजीवन सदस्य– इण्डियन इन्स्टीट्यूट ऑफ मेटल्स<br>आजीवन सदस्य– इण्डियन सोसायटी फॉर टेक्नीकल एजुकेश<br>आजीवन सदस्य– मैटेरियल रिसर्च सोसायटी ऑफ इण्डिया |
| 9 | डॉ. एस.के. गुप्ता | आजीवन सदस्य– इण्डियन इन्स्टीट्यूट ऑफ मेटल्स |
| 10 | डॉ. आर.के. दुचानिया | इन्स्टीट्यूशन ऑफ इन्जीनियर्स (इण्डिया)<br>मेटेरिसयल्स रिसर्च सोसायटी ऑफ इण्डिया<br>इण्डियन इन्स्टीट्यूट ऑफ मेटल्स |
| 11 | डॉ. विनोद कुमार | आजीवन सदस्य– इलैक्ट्रोन माईक्रोस्कोप सोसायटी ऑफ इण्डिया (ईएमएसआई)<br>सदस्य– इण्डियन इन्स्टीट्यूट ऑफ मेटल्स<br>सदस्य– दा मिनरल्स, मेटल्स एण्ड मेटेरिअल्स सोसायटी (टीएमएस) |
| 12 | कृष्ण कुमार | सदस्य– इण्डियन इन्स्टीट्यूट ऑफ मेटल्स |
| 13 | डॉ. विजय एन एन | आजीवन सदस्य– इण्डियन इन्स्टीट्यूट ऑफ मेटल्स<br>आजीवन सदस्य– पाउडर मेटेलर्जी एसोसिएशन इण्डिया<br>सदस्य– अमेरिकन सोसायटी फॉर मेटल्स |
| 14 | डॉ. ए.के. प्रधान | सह–सदस्य– आईई (इण्डिया) |

**वर्षिक प्रतिवेदन 2016-17 में प्रकाशनार्थ अन्य विवरण**

| क्र. सं. | संकाय सदस्य का नाम | विवरण |
|---|---|---|
| 1 | प्रो. पी.आर. सोनी | गेस्ट रिव्यूवर, इन्टरनेशनल जनरल (एल्सवीयर): (अ) मेटेरियल्स लैटर्स (ब) पाउडर टेक्नॉलोजी |
| 2 | प्रो. ए.के. भार्गव | वैरीफिकेशन ऑफ डाक्यूमेंट्स के लिए गठित स्क्रेटनी कमेटी में एआईसीटीई द्वारा नियुक्त |
| 3 | प्रो. ए.के. भार्गव | विदेश में आयोजित अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन हेतु प्राप्त संकाय सदस्यों के आवेदन पत्रों की जांच हेतु गठित समिति के बाहरी सदस्य, एसवीएनआईटी सूरत |
| 4 | प्रो. ए.के. भार्गव | बीएएस के तहत प्रमोशन ह `तु गठित स्क्रीनिंग/चयन समिति के सदस्य, पी ईसी यूनिवर्सिटी ऑफ टेक्नॉलोजी, चण्डगढ़ |
| 5 | प्रो. ए.के. भार्गव | रिव्युवर, रिसर्च पेपर ''माइक्रसेस्ट्रेक्चर एण्ड मेकेनिकल बिहेवियर करेक्ट्राईजेशन ऑफ Al-$Al_2O_3$ MMC प्रोसीड बाई डीआईएमओएक्स एण्ड Al-$Al_2O_3$-$MnO_2$ हाईब्रिड एमएमसी प्रोसीड वाया स्टेर कास्टिंग रूट'' |
| 6 | डॉ. विनोद कुमार | रिव्यूवर, इन्टरनेशनल जनरल ''कारोजन साईन्स'' |
| 7 | डॉ. विनोद कुमार | रिव्यूवर, इन्टरनेशनल जनरल ''जनरल ऑफ मेटेरियल्स एण्ड मेटल्स'' |
| 8 | डॉ. विजय एन.एन. | रिव्यूवर, ट्रांजेक्शन्स ऑफ दा इण्डियन इन्स्टीट्यूट ऑफ मेटल्स |
| 9 | प्रो. ए.के. भार्गव<br>प्रो. वाई.वी.एस.एस. प्रसाद<br>डॉ. वी.के. शर्मा<br>डॉ. आर.के. दुचानिया<br>डॉ. विजय एन.एन | कोर्डीनेटर्स ऑफ इण्डस्ट्रीयल विजिट्स फॉर 2रा व 3रा वर्ष बी .टैक. छात्र, ग्रेविटा इण्डिया लिमिटेड, फागी, जयपुर अगस्त 20, 2016(।।) एनबीसी, जयपुर (।।।) खेतरी क ॉपर कॉम्पलेक्स, खेतडी () सीआईपीईटी, जयपुर |
| 10 | डॉ. वी.के. शर्मा | कोर्डीनेटर्स ऑफ इण्डस्ट्रीयल विजिट फॉर एम .टैक. प्रथम व द्वितीय वर्ष के छात्र, एनबीसी, जयपुर, सितम्बर 10, 2016 |
| 11 | डॉ. वी.के. शर्मा | कोर्डीनेटर्स ऑफ इण्डस्ट्रीयल विजिट फॉर बी .टैक. प्रथम व द्वितीय वर्ष के छात्र, सीआईपीईटी, जयपुर, अप्रैल 5, 2017 |

| | | |
|---|---|---|
| 12 | डॉ. वी.के. शर्मा<br>डॉ. आर.के. दुचानिया<br>कृष्ण कुमार<br>डॉ. विजय एन.एन. | कोर्डीनेटर्स ऑफ इण्डस्ट्रीयल विजिट फॉर बी .टैक. द्वितीय व तृतीय वर्ष के छात्र, खेतड़ी कॉपर कॉम्पलेक्स, खेतड़ी, अप्रैल 2, 2017 |
| 13 | प्रो. यू. पण्डेल | कोर्डीनेटर्स ऑफ इण्डस्ट्रीयल विजिट फॉर बी .टैक. द्वितीय व तृतीय वर्ष के छात्र, हाईड्रो पॉवर प्लान्ट, मनाली |

**विभाग/संकाय सदस्य द्वारा पेटेन्ट**

| क्र.सं. | पेटेन्ट का विस्तृत विवरण | स्थिति (प्रस्तुत/स्वीकृत) | वर्ष |
|---|---|---|---|
| 1 | प्रोडक्शन ऑफ कॉपर नॉन–पाउडर बाई मेकेनिकली एक्टीवेटेड सीमेन्टेशन | फाईल्ड | 2016 |
| 2 | ए मेटल मैट्रिक्स नानोकम्पोजिट (कन्डक्टि।ग मेग्नेट) एण्ड प्रोसेस ऑफ सिन्थेसिस ऑफ नानोकम्पोजिट बाई हाई एनर्जी बाल मिलिंग | फाईल्ड | 2017 |
| 3 | प्रोडक्शन ऑफ फाइन ग्रेनाईड अल्ट्रा हाई हार्डनैस स्टील बाई पाउडर मेटेलर्जी | फाईल्ड | 2017 |

**भौतिकशास्त्र विभाग**

**अन्तर्राष्ट्रीय जरनल्स में प्रकाशित शोध पत्रों की सूची**

1. ए स्टेडी ऑफ ऑक्सीजन गैस सेन्सिंग इन Zn–डॉप्ड $SnO_2$ नानोस्ट्रेक्चर्स, पारूल गुप्ता, एस.के. शर्मा, मेटेरियल्स रिसर्च एक्सप्रैस (2017), doi.org/10.1088/2053-1591/aa7080
2. सिन्थेसिस एण्ड करेक्ट्रोहैशन ऑफ ग्राफेन ऑक्सिड (GO) एण्डरिडयूज्ड ग्राफेन ऑक्सिड (rGO) फॉर गेस सेन्सिंग एप्लीकेशन, नीरू शर्मा, विकास शर्मा, याचना जैन, मिथलेश कुमारी, रागिनी गुप्ता, एस.के. शर्मा, के. सचदेव, माईक्रोमोलीक्यूलर सिम्पोजिया (2017),–स्वीकृत
3. कोरोजन बिहेवियर ऑफ एमोर्फोस $Zr_{59}Nb_3Al_{10}Ni_8Cu_{20}$ अलौय इन एक्यूअस HNO3 मीडिया, पूनम शर्मा, अनिल धवन एवं एस.के. शर्मा, एन्टी–कोरोजन मेथड एण्ड मेटेरियल्स 63/2 (2016) 97–104
4. पोस्ट एनीएलिंग ट्रीटमेंट ऑफ ZnS थिन फिल्म एज बफर लेयर, इन्दू वी. वशिष्ठ, एम.सी. शर्मा, आर. शर्मा एवं एस.के. शर्मा, सरफेस इन्जीनियरिंग (2016) DOI:10.1080/02670844. 2016.1254978
5. इफैक्ट ऑफ टेम्परेचर ऑन सिन्थेसिस एण्ड गैस सेन्सिंग ऑफ नानोस्ट्रेक्चर्ड $SnO_2$, पारूल गुप्ता, एस.के. शर्मा, एडवांस्ड साईन्स लैटर्स, 22:11 (206) 3743–3746

6. इलैक्ट्रोकैमीकल इन्वेस्टीगेशन ऑफ एमोर्फोस $Zr_{60}Pd_5Cu_{15}Ni_{10}Al_{10}$ एण्ड $Zr_{57}Nb_5Cu_{20}Ni_8Al_{10}$ अलौएसइन ऑक्सीडिंग मीडियम, पूनम शर्मा, अनिल धवन एवं एस.के. शर्मा, एडवांस्ड साईन्स लैटर्स, 22 (2016) 56–59

7. प्रिपरेशन ऑफ मिक्स्ड फेज (अनाटास / रूटिल) $TiO_2$ नानोपाउडर बाईसिम्पल सोल गेल मेथड, शुभ्रा माथुर, रोहित जैन, एस.के. शर्मा, इन्टरनेशनल जनरल ऑफ लेटेस्ट टेक्नॉलोजी इन इन्जीनियरिंग, मेनेजमेंट एण्ड एप्लाईड साईन्से (आईजेएलटीईएमएएस) वॉल्म्युम 6, (2017) 2278–2540

8. अनेलिंग इफैक्ट ऑन $Cu_2ZnSnS_4$ थिन फिल्म डिपोजिटेड बाई कैमीकल बाथ मेथड फॉर सोलरसेल एप्लीकेशन, इन्दू वी. वशिष्ठ, एम.सी. शर्मा, आर. शर्मा एवं एस.के. शर्मा, एनर्जी एन्वायरमेंट फोकस 5 (2016) 174–180

9. सत्यवीर सिंह, विकास शर्मा, सुरभि, दिनेश सैनी, के. अशोकन, कनुप्रिया सचदेव, फेब्रिकेशन ऑफ हाईली एफीसिएन्ट TiO2/Ag/TiO2 मल्टीलेयर ट्रांस्परेन्ट कण्डीशनिंग इलैक्ट्रोड विथ एन इऑन इम्पलान्टेशन फॉर ऑप्टोइलैक्ट्रोनिक एप्लीकेशन्स,सेरेमिक्सइन्टरनेशनल (एक्सेप्टेड–2017)

10. विकास शर्मा, प्रमोद कुमार, आशीष कुमार, सुरभि, के. अशोकन, के. सचदेव, हाई–परफोरमेन्स रेडिएशन स्टेबल ZnO/Ag/ZnO मल्टीलेयर ट्रांस्परेन्ट कण्डक्टिव इलैक्ट्रोड, सोलर एनर्जी मेटेरियल्स एण्ड सोलरसैल्स 169 (2017) 122–131

11. दिनेश सैनी, सत्यवीर सिंह, एम.के. बनर्जी, के. सचदेव, स्ट्रेक्चरल ट्रांस्फोरमेशन एण्ड हाईस्टेरेसिस बिहेवियर ऑफ $Ni_{46}Cu_4Mn_{45}Sn_5$ अलौय सिन्थेसाईज्ड बाई बाल मिलिंग मेथड, (एक्सेप्टेड इन जनरल ऑफ माईक्रोमोलीक्यूलर सिम्पोजिया–2017)

12. दिनेश सैनी, सत्यवीर सिंह, एमके बनर्जी, के. सचदेव, स्टैडी ऑफ स्ट्रेक्चरल इवोल्यूशन एण्ड मेग्नेटिक बिहेवियर ऑफ $Ni_{45}Sn_5$ अलौय, जनरल ऑफ नानो– एण्ड इलैक्ट्रोनिक फिजिक्स, वॉल्युम–9,नं.–3, 2017

13. प्रमोद कुमार, विकास शर्मा, अंकिता सर्वा, आशीष कुमार, सुरभि, रंजन गोयल, के. सचदेव, एस. अनपूर्नी, ए. अशोकन एवं डी. कंजीलाल, अण्डरस्टेण्डिंग दा ऑर्गेन ऑफ फेरोमेग्नेशियम इन इरडोप्ड दc सिस्टम, आरएससी एडवांसेस, 6,89242–89249, 2016

14. विकास शर्मा, सत्यवीरसिंह, के. अशोकन, कुनुप्रिया सचदेव, ए स्टेडी ऑन 100 MeV O+ इर्रेडिएटेड $SnO_2/Ag/SnO_2$ मल्टीलेयर एज ट्रांस्परेन्ट इलैक्ट्रोड फॉर फ्लेट पेनल डिसप्ले एप्लीकेशन, न्यूक्लीयर इन्ट्रयूमेन्ट्स एण्ड मेथड्स इन फिजिक्स रिसर्च B, xxx (2016) xxx-xxx (आर्टीकल इन प्रेस)

15. वी. शर्मा, आर. व्यास, बी. पॉल,जी.एस. चंग, के. अशोकन, के. सचदेव, प्रोबिंग इनटू हाईली ट्रांस्पेरेन्ट एण्ड कण्डक्टिंग SnOxAu/SnOx स्ट्रेक्चर फॉर फ्यूटूरिस्टिक टीसीओएप्लीकेशन्स, आरएससी एडवांसेस 6, 29135, 2016

16. वी. दुर्गा प्रवीन, के. विजय कुमार, के. वेंकटरत्नमः फोस्फेटरिमूवल फ्रोम एक्यूअससॉल्युशन्स बाई ए नानो–स्ट्रेक्चर्ड एजी–चिटोसन फिल्म, जनरल ऑफ नानो साईन्स एण्ड टेक्नॉलोजी 2(3) (2016) 134–137, जुलाई 2016

17. राहुल सिंघल, आर. विश्नोई, एच. इनानी, पी. शर्मा, के.के. वेंकटरत्नम एण्ड डी.के. अवस्थी, इन्वेस्टीगेशन्स ऑन दा थर्मल स्टेबिलिटी ऑफ फ्यूलेरेन–बेस्ड 5 (Ag-C70) नानोकम्पोजिट थिन फिल्म्स, प्लासमोनिक्स डीओआईः10.17007 / एस11468–016– 0436–6.

18. के.के. वेंकटरत्नम, ''एनालेटिकल स्टैडी ऑफ टू–मोड थर्मल स्क्यूज्ड स्टेट्स एण्ड ब्लेक हॉल्स, इन्टरनेशनल जनरल ऑफ थीओरेटिकल फिजिक्स, वॉल्युम 56, नम्बर 2, 377–385 (2017), डीओआई 10. 1007 / एस10773–016–3178–5.

19. आईओन बीम इन्ड्यूस्ड मॉडीफिकेशन ऑफ स्ट्रेक्चरल एण्ड ऑप्टीकल प्रोपर्टीज ऑफ डहज्पव3 नानोक्रिस्टेलीन थिन फिल्मस, अरून विनोद, महेन्द्र सिंह राठौड़, टी. संतोष कुमार, डी. पामू, ए.पी. पाठक, एन. श्रीनिवासा राव, रेडिएशन इफैक्ट्स एण्डडिफेक्ट्स इन सॉलिड्स, 172(2017) 81–89

20. स्ट्रेक्चरल एण्ड ऑप्टीकल प्रोपर्टीज ऑफ $GeO_2$ थिन फिल्म्स प्रिपरेड बाई ई–बीम इवोप्रेशन, महेन्द्र सिंह राठौड़, अरूण विनोद, एन. श्रीनिवासा राव,एडवांस्ड साईन्स लेटर्स, 22 (2016) 3798–3801

21. सिन्थेसिस एण्ड करेक्ट्राईजेशन ऑफ जीनानोक्रिस्टल्स एम्बीडेडइन हाई–के डीइलैक्ट्रिक ($HfO_2$) मैट्रिक्स, वी. साईकिरन, एन. मनिकांतबाबू, एन. श्रीनिवासा राव, एस.वी.एस. नागेश्वरा राव, ए.पी. पाठक,एडवांस्ड मेटेरियल्स लैटस, 7(2016) 957–963

22. थर्मली इण्ड्यूस्ड ट्यूनिंग ऑफ एसपीआर ऑफ मेटल–फुलेरेन Ag(26%)-C70 नानोकम्पोजिट, राहुल सिंघल, आर. विश्नोई, पी. शर्मा, एच. इनानी, जी.डी. शर्मा, जे.सी. पिविन, सरफेस एण्ड कोटिंग्स टेक्नॉलोजी, DOI:10.1016/j.surfcoat.2017.05.088 (2017)

23. सिन्थेसिस, करेक्ट्राईजेशन एण्ड थर्मली इण्ड्यूस्ड स्ट्रेक्चर ट्रांस्फोरमेशन ऑफ ।न.ब70 नानोकम्पोजिट थिन फिल्म्स, राहुल सिंघल, रितु विश्नोई, पूजा शर्मा, जी.डी. शर्मा, एस.चंद, डी. कान्जीलाल, जे.सी. पीविन, वेक्यूम 142(2017) 146–153

24. सिन्थेसिस एण्ड करेक्ट्राईजेशन्स ऑफ Au-$C_{70}$ नानोकम्पोजिट, आर. सिघल, पी. शर्मा, आर. विश्नोई, डी.के. अवस्थी, जनरल ऑफ अलौयस एण्ड कम्पाउण्ड्स 9 (2017) 696

25. इन्वेस्टीगेशन ऑन दा थर्मल स्टेबिलिटी ऑफ फुलरेन–बेस्ड (।ह.ब70) नानोकम्पोजिट थिन फिल्म्स, राहुल सिंघल, आर. विश्नोई, एच. इनानी, पी. शर्मा, के. वेंकटरत्नम, डी.के.अवस्थी, प्लाजमोनिक्स (2016) डीओआईः 10.1007/एस11468–016–0436–6.

26. फेरोसीन–डीकेटोप्रोरोलोपयेरोल बेस्ड नानोफ्यूरेन एक्सेप्टर्स फॉर बल्क हीटीरोजंक्शन पॉलीमर सोलीर सेल्स, वाई. पटेल, आर. मिश्रा, राहुल सिंघल एवं गनेश डी. शर्मा, जे. मैटे. कैमी. ए 5(2017) 13625

27. इलैक्ट्रोनिक एक्सीटेशन इण्ड्यूस्ड मॉडीफिकेशन्स ऑफ स्ट्रेक्चरल एण्ड ऑप्टीकल प्रोपर्टीज ऑफ Cu-$C_{60}$ नानोकम्पोजिट थिन फिल्म्स, एच. इनानी, आर. सिंघल, पी. शर्मा, आर. विश्नोई,एस. ओझा, एस. चंद, जी.डी. शर्मा, न्यूक्लीयर इन्स्ट्रूमेन्ट्स एण्ड मेथड्स इन फिजिक्स रिसर्च बी 407 (2017)

28. इफैक्ट ऑफ लो फ्ल्यूएन्स रेडिएशन ऑन नानोकम्पोजिट थिन फिल्म्सऑफ Cu नानोपार्टीकल्स एम्बीडेडइन फ्यूलरेन $C_{60}$ हिना इनानी, राहुल सिंघल, पूजा शर्मा, रितु विश्नोई, एस. अग्रवाल, जी.डी. शर्मा, वैक्यूम 142 (2017) 5ई12

29. ए कोम्प्रीहेन्सिव स्टेडी ऑफ SHI इरेडिएटेड फ्यूलरेन $C_{60}$ थिन फिल्म्सः पॉलीमेरिजेशन टू एमरोफिजेशन पी. शर्मा, आर. सिंघल, आर. विश्नोई, एम.के. बनर्जी, डी.के. अवस्थी, सिन्थेटिक मेटल्स (2017) 93

30. इफैक्ट ऑफ Ag ऑयन इम्प्लान्टेशन ऑन SPR ऑफ $C_{60}$ नानोकम्पोजिट थिन फिल्म्स, पी. शर्मा, आर. सिंघल, आर. विश्नोई, डी.सी. अग्रवाल, एम.के. बनर्जी, एस. चंद, डी. कान्जीलाल, डी.के. अवस्थी प्लाजमोनिक्स DOI 10.1007/s11468-017-0559-4 (2017)

31. कम्पेरेटिव स्टेडी ऑन दा फोटोवोल्टिक करेक्ट्रीस्टिक्स ऑफ A-D-A एण्ड D-A-D मॉलीक्यूल्स बेस्ड ऑन Zn-प्रोफीयेरिन ए D-A-D मॉलीक्यूल विथ ओवर 8.0% एफीसिएन्सी'', विरजिनिय क्यूस्टा, मेडा वेरटानिअन, पिलर डी ला कूज, राहुल सिंघल, गणेश डी. शर्मा एवं फेरनान्डो लांगा जनरल ऑफ मेटेरिएल्स कैमेस्ट्री ए5 (2017) 1057

32. इन्फ्यूएन्स ऑफ हाई एनर्जी ऑयन इरेडिएशन ऑन फयूलरेन डेरीवेटिव (पीसीबीएम) थिन फिल्म्स, तृप्ती शर्मा, आर. सिंघल, एस. विश्वास, आर. विश्नोई, जी.बी.वी.एस. लक्ष्मी, न्यूक्लीयर इन्स्ट्रूमेन्ट्स एण्ड मेथड्स इन फिजिक्स रिसर्च बी 396 (2017) 5–10

33. स्विफ्ट हेवी ऑयन इण्डयूस्ड ऑप्टीकल एण्ड स्ट्रेक्चरल मॉडीफिकेशन्स इन आरएफ स्पूटरेड नानोक्रिस्टेलीन जेडएनओ थिन फिल्म्स एस.सिंघ, आर. सिंघल, आर. विश्नोई इण्डियन जनरल ऑफ फिजिक्स (2017) डीओआईः 10.1007 / एस12648–016–0950–6

34. स्टेडी ऑन स्विफ्ट हैवी ऑयन्स इन्डयूस्ड मॉडीफिकेशन्स ऑफ Ag-ZnO नानोकम्पोजिट थिन फिल्म्स, एस.के. सिंह, आर. सिंघल, वी.वी. शिव कुमार, सुपरलेटिक्स एण्ड माईक्रोस्ट्रेक्चर्स 103 (2017) 195–204

35. इलैक्ट्रोनिक एक्सीटेशन इन्ड्यूस्ड मॉडीफिकेशन्स ऑफ नानोस्ट्रेक्चर्ड Ni-Ti शेप मेमोरी अलौए थिन फिल्म्स वी. कुमार, आर. सिंघल, आर. विश्नोई, एम. गुप्ता, एम.के. बनर्जी, के. अशोकन, एच. शर्मा, पी. शर्मा, ए. गुप्ता, डी. कंजीलाल एडवांस्ड मेटेरियल लेटर्स, (2016) DOI 10.5185/amlett.2016.6211

36. ऑयन इरेडिएशन इन्डयूस्ड मॉडीफिकेशन्स ऑफ P3HT: ए डोनर मेटेरियल फॉर ऑर्गेनिक फोटोवॉल्टिक डिवाईसेस'', टी. शर्मा, आर. सिंघल, आर. विश्नोई, जी.बी.वी.एस. लक्ष्मी, एस. चंद, डी.के. अवस्थी, ए. कांजीलाल, एस.के. बिश्वास वैक्यूम 135 (2017) 73

37. इलैक्ट्रोनिक एक्सीटेशन इन्डयूस्ड मॉडीफिकेशन्स ऑफ ऑप्टीकल एण्ड मॉर्फोलोजिकल प्रोपर्टीज ऑफ पीसीबीएम थिन फिल्म्स टी. शर्मा, आर. सिंघल, आर. विश्नोई, पी. शर्मा,ए. पत्रा, एसए. चंद,जी.बी.वी.एस. लक्ष्मी, एस.के. बिश्वास, न्यूक्लीयर इन्स्ट्रूमेन्ट्स एण्ड मेथड्स इन फिजिकल रिसर्च बी 379 (2017) 176

38. ऑयन ट्रैक डायमीटरइन फयूलरेन $C_{70}$ थिन फिल्म्स यूजिंग रमन एक्टिव वाईबरेशनल मॉड्सऑफ $C_{70}$ मॉलीक्यूल पूजा शर्मा, आर. सिंघल, आर. विश्नोई, आर. कौशिक,एम.के. बनर्जी, डी.के. अवस्थी, वी. गणेशनवैक्यूम 123 (2016) 35

39. सरफेस एण्ड स्ट्रेक्चरल स्टेडीज ऑफ फयूलरेन $C_{70}$ अण्डर ऑयन इरेडिएशन पी. शर्मा, आर. सिंघल, आर. विश्नोई,एम.के. बनर्जी, आर. कौशिक, के.वी. कामा,जी.बी.वी.एस. लक्ष्मी, ए. त्रिपाठी एवं डी.के. अवस्थी सर्फेस इन्जीनियरिंग ISBN: FOI: 10.1080/02670 (2016)

40. इलैक्ट्रोनिक एक्सीटेशन इन्ड्यूस्ड मॉडीफिकेशन इन फुलेरेन $C_{70}$ थिन फिल्म्स पूजा शर्मा, आर. सिंघल,एम.के. बनर्जी, आर. विश्नोई, आर. कौशिक, एफ. सिंह, डी.के. अवस्थी न्यूक्लीअर इन्स्ट्रूमेन्ट्स एण्ड मेथड्सइन फिजिकल रिसर्च बी 379 (2016) 188

41. स्ट्रेक्चरल, ऑप्टीकलएण्ड इलैक्ट्रोनिक प्रोपर्टीज ऑफ Ag-TiO2 नानोकम्पोजिट थिन फिल्म एच. शर्मा, आर. सिंघल, वी.वी. शिव कुमार, के. अशोकन एप्लाईड फिजिक्स ए122 (2016) 1010

42. पैलेडियम नानोपार्टीकल बाईण्डिंग इन फंक्शेनेलीज्डट्रेक इचहेड पीईटी मेम्ब्रान फॉर हाईड्रोजन गेस सेपरेशन, कामाक्षी, राजेश कुमार, विभव के सारस्वत, मनोज कुमार, कमलेन्द्र अवस्थी, इन्टरनेशनल जनरल ऑफ हाईड्रोजन एनर्जी 42 (2017) 16186

43. पॉलीएनीलीन–कॉर्बन नानोट्यूब कम्पोजिट्सः प्रिपारेशन मेथड्स, प्रोपर्टीज एण्डएप्लीकेशन्स, अनिल कुमार, विनोद कुमार, कमलेन्द्र अवस्थी, पॉलीमर–प्लास्टिक्स टेक्नॉलोजी एण्ड इन्जीनियरिंग xx (2017) xxx

44. इन्वेस्टीगेशन ऑफ ल्यूमीनीसेन्स एण्ड स्ट्रेक्चरल प्रोपर्टीज ऑफ ZnO नानोपार्टीकल्स, सिन्थेसाईज्ड विथ डिफरेन्ट प्रीक्यूरसर्स, लोकेश कुमार जांगीड, योगिता कुमारी, अनिल कुमार, मनोज कुमार, कमलेन्द्र अव्स्थी, मेटेरिअल्स कैमेस्ट्री फ्रंटीयर्स 1 (2017) 1413

45. सलेक्टिव डिपोजिशन ऑफ पीडी नानोपार्टीकल्स इन पोरोअस पीईटी मेम्ब्रान फॉर हाईड्रोजन सेपरेशन, राजेश कुमार, कामाक्षी, मनोज कुमार, कमलेन्द्र अवस्थी, इन्टरनेशनल जनरल ऑफ हाईड्रोजन एनर्जी, 42(217) 15203–15210

46. सिन्थेसिस एण्ड करेक्ट्राईजेशन ऑफ हाईब्रिड PANI/MWCNT नानोकम्पोजिट्स फॉर EMI एप्लीकेशन्स, अनिल कुमार, विनोद कुमार, मनोज कुमार, कमलेन्द्र अवस्थी, पॉलीमर कम्पोजिट्स xx (2017) xxx

47. फंक्शेनलाईज्ड पीडी–डिकोरेटेड एण्डएलीग्न्ड डॅब्छज्े इन पॉलीकॉर्बोनेट एज ए सलेक्टिव मेम्ब्रान फॉर हाईड्रोजन सेपरेशन, राजेश कुमार, कामाक्षी, मनोज कुमार, कमलेन्द्र अवस्थी, इन्टरनेशनल जनरल ऑफ हाईड्रोजन एनर्जी 41 (2016) 23057–23066

48. इलैक्ट्रीकल बिहेवियर ऑफ ड्यूअल–मॉर्फोलॉजी पॉलीएनीलीन, अनिल कुमार, लोकेश कुमार जांगीड़, योगिता कुमारी, मनोज कुमार, विनोद कुमार, कमलेन्द्र अवस्थी, जनरल ऑफ एप्लाईड पॉलीमर साईन्स 133 (2016) 44091

49. इलैक्ट्रॉन बीम इझडयूस्ड THz एमीशन्स फ्रोम नानोट्यूब एरे, ए. कुमार एवं पी. कुमार, फिजिलक्स प्लाजमास 23 (2016) 103302

50. स्मिथ–पुरसेल टेराहेर्टज रेडिशन फ्रोम लेसरमॉडयूलेटेडइलैक्ट्रॉन बीम आवर ए मेटेलिक ग्रेटिंग, पी. कुमार, एल. भसीन, वी.के. त्रिपाठी, ए. कुमार एवं एम. कुमार, फिजिक्स प्लाजमास 23 (2016) 093301

51. बर्नेस्टेन वेव एडेडलेजर थर्ड हार्मोनिक जनरेशन इन ए प्लामा, वाई. त्यागी, डी. त्रिपाठी एवं ए. कुमार, फिजिक्स प्लाजमास 23,;2016द्ध103302

52. मीजरमेन्ट ऑफ दा $IT^{+}$ IT $IT^{0}$ डालीट्ज प्लॉट डिस्ट्रीब्यूशन फिजिक्स लैटर बी770 (2017) 418&425, doi:10.1016/j.physletb.2017.03.050

53. सर्च फॉर इटा–मेसिक 4ही इन दा ककझ3भ्म द चप0 ंदक ककझ3भ्म च चप. रिएक्शन्स विथ दा ॅो।.ंज.ब्ब्ल फेसीलिटी पी. एडलारसन, के. लालवानी मज ंस न्यूक्लीयर फिजिक्स ए, 959, (2017) 102–115

54. स्टैडी दा रेडिएशन डेमेज इफैक्ट्स इन ैप माईक्रोस्ट्रिप डिटेक्टर्स फॉर फ्यूचर भ्म्च एक्सपेरीमेन्ट्स, कविता लालवानी, जी. जैन, रणजीत दलाल, कीर्ती रंजन, आशुतोष भारद्वाज, न्यूक्ल. इन्स. एण्डमेथड्स इन फिजिक्स रिसर्च बी, 379, (2016) 262–264

55. डिजाईन, फेब्रिशन एण्ड करेक्ट्राईजेशन ऑफ मल्टी–गार्ड–रिंग फर्निश्ड च़दद़ सिलीकॉन स्ट्रिप डिटेक्टर्स फॉर फ्यूचर भ्म्च एक्सपेरीमेन्ट्स कविता लालवानी, जी. जैन, आर. दलाल, ए. भारद्वाज, के. रंजन, न्यूक्लीयर इन्स्टी. एण्डमेथड्स फिजिक्स रिसर्च ए, 824, (2016) 428–431

56. करैक्ट्राईजेशन ऑफ डिटेक्टर्स थ्रू टीसीटी, दिल्ली विश्वविद्यालय, जी. जैन, के. लालवानी, आर. दलाल, ए. भारद्वाज, के. रंजन न्यूक्लीयर इन्सटी. एण्डमेथड्स इन फिजिक्स रिसर्च ए, 824, (2016) 411–412

57. डिजाईन ऑप्टीमाईजेशन ऑफ फिक्सल सेन्सर्स यूजिंग डिवाईस सिम्युलेशन्स फॉर दा फेज–।। सीएमएसट्रेकर अपग्रेड जी. जैन, के. लालवानी एएल. न्यूक्लीर इन्स्टी. एण्ड मेथड्स इन फिजिक्स रिसर्च ए, 824 (2016) 413–416

58. मीजरमेन्ट्स ऑफ ब्रेंचिंग रेशोज फॉर डिकयेस इनटॅ चार्ज्ड पार्टीकल्स पी. एडलर्सन, के. लालवानी एएल फिजिक्स रिव्यू सी 94, (2016) 65206

59. सर्च फॉर एन आईसोस्पिन 1=3 पी. एडलर्सन, के. लालवानी एएल फिजिक्स लैटी बी. 762 (2016) 455–461

60. मीजरमेन्ट ऑफ दा n(pol)p→ d रिएक्शन विथ पोलेरिज्ड बीम इन दा रीजन ऑफ दा क' (2380) रिसोनेन्स पी. एल्डरसन, के. लालवानी एएल यूरो. फिजि. जे.ए. 52 (2016) 5

**राष्ट्रीय जरनल्स में प्रकाशित शोध पत्रों की सूची**

1. प्रिपरेशन एण्ड करेक्ट्राईजेशन ऑफ पीएएन–केआई कोम्पलेक्स्ड गेल पॉलीमर इलेक्ट्रोलेट्स फॉर सॉलिड–स्टेट बैटरी एप्लीकेशन्स, एन. कृष्णा ज्योती, के.के. वेंकटरत्नम, पी. नारायन मूर्ती, के. विजय कुमार, बुलेटिन ऑफ मेटेरियल्स साईन्स, 39 (2016) 4, 1047–1055

**अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत शोध पत्रों की सूची**

1. कैमीकल प्रिकरसर इम्पेक्ट ऑन दा प्रोपर्टीज ऑफ $Cu_2ZnSn_4$ एब्सॉर्बर लेयर इन्दू बी. वशिष्ठ, एम.सी. शर्मा, आर. शर्मा एवं एस.के. शर्मा एआईपी कॉन्फ्रे. प्रोस. 1724(2016) 020041, 1–5
2. ऑप्टीमाईजेशन स्टैडीज ऑन TiO2/Ag/TiO2 मल्टीलेयर मल्टीलेयर इलैक्ट्रोड फॉर सुपरवाईजर परफोरमेन्स, सत्यवीर सिंह, विकास शर्मा, दिनेश एवं कनुप्रिया सचदेव, डीएई सोलिड स्टैट फिजिक्स सिम्पोजियम 2016 एआईपी कॉन्फ्रे. प्रो. 1832, 080008–1–080008–3: डीओआई: 10.1063 / 1.4980468. (2016)
3. ऑब्जर्वेशन ऑफ मेटेन्स्टिक ट्रांस्फोरमेशन इन $Ni_{50}Mn_{41}Cu_4Sn_5$ हीयूसलर अलौए प्रिपरेड बाई मेकेनिकल अलौयिंग, दिनेश सेनी, सत्यवीर सिंह, एम.के. बनर्जी एव ंके. एचदेव, फंक्शनल ऑक्सीडेस एण्ड नानोमेटेरियल्स, दिनेश एवं कनुप्रिया सचदेव, डीएई सोलिड स्टैट फिजिक्स सिम्पोजियम 2016 एआईपी कॉन्फ्रे. प्रो. 1837, 040068–1–040068–3: डीओआई: 10.1063 / 1.4982152. (2016)
4. एन एक्सपेरीमेन्टल इन्वेस्टीगेशन ऑफ ग्रोथ एण्ड करेक्ट्राईजेशन ऑफ हाई डीइलैक्ट्रिक कन्सटेन्ट थिन फिल्म ऑक्सीडेस फॉर वेरिअस एप्लीकेशन्स, एन. श्रीनिवासा राव, नेशनल सिम्पोजियम ऑन नानो साईन्स एण्ड टेक्नॉलोजी, सीईएनएसई, आईआईएससी, बैंगलोर, 29–30 जून, 2016
5. ग्रोथ एण्ड करेक्ट्राईजेशन ऑफ एयू नानोक्रिस्टल्स स्टेक्डबिटविन हाफनीआ लेयर्स फॉर नॉन–वोलाटिल मेमोरी एप्लीकेशन्स, अरूण विनोद, महेन्द्र सिंह राठौड़, एन. श्रीनिवासा राव, 2रा अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन सॉफ्ट मेटरियल्स, जयपुर, इण्डिया 12–16 दिसम्बर, 2016
6. दा इफैक्ट्स ऑफ एनीएलिन टेम्परेचर ऑन फोरमेशन ऑफ जीनानोक्रिस्टल्स इन ळमव2 मैट्रिक्स, महेन्द्र सिंह राठौड़, अरूण विनोद, एन. श्रीनिवासा राव, 2रा अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन सॉफ्ट मेटरियल्स, जयपुर, इण्डिया 12–16 दिसम्बर, 2016
7. ट्यूनिंग दा स्ट्रेक्चरल, ऑप्टीकल एण्ड इलैक्ट्रीकल प्रोपर्टीज ऑफ नानोक्रिस्टेलीन डीइलैक्ट्रिक थिन फिल्म्स, एन. श्रीनिवासा राव, महेन्द्र सिंह राठौड़, अरूण विनोद, एन. श्रीनिवासा राव, 2रा अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन सॉफ्ट मेटरियल्स, जयपुर, इण्डिया 12–16 दिसम्बर, 2016
8. इन्जीनियरिंग दा स्ट्रेक्चरल, ऑप्टीकल एण्ड इलैक्ट्रिकल प्रोपर्टीज ऑफ नानोक्रिस्टेलीन डीलैक्ट्रिक थिन फिल्म्स, एन. श्रीनिवासा राव, महेन्द्र सिंह राठौड़, अरूण विनोद, ए.पी. पाठक, डी.के. अवस्थी, एफ. सिंह, टी. संतोष कुमार, डी. पामू 4था अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन नानोस्ट्रेक्चर्ड मेटेरियल्स एण्ड नानोकम्पोजिट्स, कोटयम, केरल, इण्डिया, 10–12 फरवरी, 2017

9. इफैक्ट ऑफ ऑक्सीजन प्रेशर ऑन ऑप्टिकल प्रोपर्टीज ऑफ GeOx थिन फिल्म्स प्रीपरेडबाई पीएलडी, महेन्द्र सिंह राठौड़, अरूण विनोद, ए. रामबाबू, एन. श्रीनिवासा राव, इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन नानोमेटेरियल्स एण्ड नानोटेक्नॉलोजी, इलाहबाद, इण्डिया, 1–3 मार्च, 2017

**राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत शोध पत्रों की सूची :**

1. एन. कृष्णा ज्योथी, के.के. वेंकटरत्नम, पी. नारायन मूर्ती, के. विजय कुमार, इलैक्ट्रिकल स्टैडीज ऑफ जेल पॉलीमर इलैक्ट्रोलयेट बेस्ड ऑन पीएएन फॉर इलैक्ट्रोकैमीकल सैल एप्लीकेशन्स, मेटेरियल्स टूडेः प्रोसीडिंग्स 3 (2016) 21–30

**प्रोफेशनल बॉडीज की सदस्यता**

| क्र.सं. | संकाय सदस्य का नाम | सदस्यता |
|---|---|---|
| 1 | डॉ. के. सचदेव | इण्डियन एसोसियेशन ऑफ फिजिक्स टीचर्स<br>प्लाजमा साईन्स सोसायटी ऑफ इण्डिया<br>थर्मो–फिजिकल सोसायटी ऑफ इण्डिया<br>ऑयन बीम सोसायटी ऑफ इण्डिया |
| 2 | डॉ. श्रीनिवासा राव नीलमरी | आजीवन सदस्य, नानोसाईन्स एण्ड नानोटेक्नॉलोजी सोसायटी, इण्डिया<br>इन्टरनेशनल एसोसिएशन ऑफ एडवांस्ड मेटेरियल्स(5वर्ष)<br>आजीवन सदस्य, ऑयन बीम सोसायटी ऑफ इण्डिया |
| 3 | डॉ. कमलेन्द्र अवस्थी | सदस्य, अमेरिकन कैमीकल सोसायटी<br>आजीवन सदस्य, सॉफ्ट मेटेरियल्स रिसर्च सोसायटी<br>आजीवन सदस्य, मेटेरियल रिसर्च सोसायटी ऑफ इण्डिया<br>आजीवन सदस्य, न्यूक्लीयर ट्रैक सोसायटी ऑफ इण्डिया<br>आजीवन सदस्य, इण्डियन एसोसिएशन ऑफ फिजिक्स टीचर्स<br>सदस्य, यूरोपीयन डीएसीलेशन सोसायटी<br>आजीवन सदस्य, ऑयन बीम सोसायटी ऑफ इण्डिया |

| | | |
|---|---|---|
| 4 | डॉ. अशोक कुमार | अमेरिकन कैमीकल सोसायटी<br>ऑप्टीकल सोसायटी ऑफ इण्डिया<br>सॉफ्ट मेटेरियल्स रिसर्च सोसायटी<br>प्लाजमा साईन्स सोसायटी ऑफ इण्डिया |
| 5 | डॉ. कविता लालवानी | इन्टरनेशनल एक्सपेरीमेन्ट्स बेले एण्ड बेले–।। (केईके, जापान) मेम्बरशिप<br>आजीवन सदस्य, आईआईटी बोम्बे एल्यूमीनी |
| 6 | डॉ. मनोज कुमार | अमेरिकन फिजिकल सोसायटी, यूएसए<br>अमेरिकन कैमीकल सोसायटी, यूएसए<br>आजीवन सदस्य, सॉफ्ट मेटेरियल्स रिसर्च सोसायटी<br>आजीवन सदस्य, मेटेरियल रिसर्च सोसायटी ऑफ इण्डिया<br>आजीवन सदस्य, इण्डियन एसोसिएशन ऑफ फिजिक्स टीचर्स |

**वर्षिक प्रतिवेदन 2016-17 में प्रकाशनार्थ अन्य विवरण**

| क्र. सं. | संकाय सदस्य का नाम | विवरण |
|---|---|---|
| 1 | डॉ. कविता लालवानी | रिव्यूवर ऑन वन पेपर इन बी–फिजिक्स |
| 2 | डॉ. के. सचदेव | जनरल ऑफ नॉन–क्रिस्टेलीन सॉलिड्स<br>जनरल ऑफ फिजिकल कैमेस्ट्री कैमीकल फिजिक्स |

## 11.9 पाठ्यक्रम एवं प्रवेश

### (अ) स्नातक पाठ्यक्रम (प्रौद्योगिकी/वास्तुकला)

**बी.टैक/बी.आर्कीटेक्चर उपाधि में अध्ययनार्थ निम्नलिखित अकादमिक प्रोग्राम्स उपलब्ध है-**

| क्र सं | शाखा/अवधि | प्रारम्भ होने का वर्ष |
|---|---|---|
| 1 | वास्तुकला (5 वर्षीय) | 1988 |
| 2 | जनपद अभियान्त्रिकी (4 वर्षीय) | 1963 |
| 3 | रासायनिक अभियान्त्रिकी (4 वर्षीय) | 1988 |
| 4 | संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी (4 वर्षीय) | 1994 |
| 5 | विद्युत अभियान्त्रिकी (4 वर्षीय) | 1963 |
| 6 | वैद्युद्वणिकी एवं संचार अभियान्त्रिकी (4 वर्षीय) | 1984 |
| 7 | यांत्रिकी अभियान्त्रिकी (4 वर्षीय) | 1963 |
| 8 | धातुकी एवं पदार्थ अभियान्त्रिकी (4 वर्षीय) | 1963 |

### (ब) स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम (प्रौद्योगिकी/विज्ञान/प्रबन्ध)

**मुख्यतः एम.टैक./एम.प्लान/एम.बी.ए./एम.एस.सी. उपाधि के निम्नलिखित पाठ्यक्रम चल रहे हैः-**

| क्र. सं. | विभाग | पाठ्यक्रम | प्रारम्भ होने का वर्ष |
|---|---|---|---|
| 1 | ऊर्जा एवं पर्यावरण केन्द्र | नवीकरणीय ऊर्जा | 2013 |
| 2 | रासायनिक अभियान्त्रिकी | रासायनिक अभियान्त्रिकी | 2006 |
| 3 | जनपद अभियान्त्रिकी | पर्यावरणीय अभियान्त्रिकी | 1989 |
| 4 | जनपद अभियान्त्रिकी | जल संसाधन अभियान्त्रिकी | 1985 |
| 5 | जनपद अभियान्त्रिकी | कैड/संरचनात्मक अभियान्त्रिकी | 1996/2006 |
| 6 | जनपद अभियान्त्रिकी | परिवहन अभियान्त्रिकी | 1996 |
| 7 | जनपद अभियान्त्रिकी | आपदा ऑकलन और शमन | 2010 |
| 8 | संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी | संगणक अभियान्त्रिकी | 2008 |
| 9 | संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी | संगणक अभियान्त्रिकी एवं सूचना सुरक्षा | 2016 |
| 10 | विद्युत अभियान्त्रिकी | विद्युत शक्ति प्रणाली | 1987 |
| 11 | पदार्थ अनुसंधान केन्द्र | पदार्थ विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी | 2016 |
| 12 | विद्युत अभियान्त्रिकी | पॉवर इलैक्ट्रोनिक्स एण्ड ड्राइव | 2015 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 13 | वैद्युद्वणिकी एवम् संचार अभियान्त्रिकी | वीएलएसआई अभिकल्प | 2006 |
| 14 | वैद्युद्वणिकी एवम् संचार अभियान्त्रिकी | तरंगविहीन प्रकाशीय संचार | 2014 |
| 15 | वैद्युद्वणिकी एवम् संचार अभियान्त्रिकी | सन्निहित प्रणाली | 2014 |
| 16 | वैद्युद्वणिकी एवम् संचार अभियान्त्रिकी | वैद्युद्वणिकी एवम् संचार अभियान्त्रिकी | 1992 |
| 17 | यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी | निर्माण प्रणाली अभियान्त्रिकी / औद्योगिकी अभियान्त्रिकी | 1996 / 2013 |
| 18 | यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी | ऊर्जा / थर्मल अभियान्त्रिकी | 2006 / 2013 |
| 19 | यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी | उत्पादन अभियान्त्रिकी | 2013 |
| 20 | यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी | डिजाइन अभियान्त्रिकी | 2013 |
| 21 | धातुकी एवं पदार्थ अभियान्त्रिकी | नॉन फैरस मेट. / धातुकी एवं पदार्थ अभियान्त्रिकी | 1971 / 2006 |
| 22 | धातुकी एवं पदार्थ अभियान्त्रिकी | स्टील प्रौद्योगिकी | 2013 |
| 23 | वास्तुकला एवं नियोजन | नगर नियोजन | 2008 |
| 24 | राष्ट्रीय आपदा शमन एवं प्रबन्ध केन्द्र | भूकम्प अभियान्त्रिकी | 2015 |
| 25 | रसायनशास्त्र | अनुप्रयुक्त रसायनशास्त्र | 2006 |
| 26 | गणित | अनुप्रयुक्त गणित | 2006 |
| 27 | भौतिकशास्त्र | अनुप्रयुक्त भौतिकशास्त्र | 2006 |
| 28 | प्रबन्धन अध्ययन | एमएमएस / एम.बी.ए. | 1996 / 2006 |

## विद्यार्थी अंतर्ग्रहण

### (अ) स्नातक पाठ्यक्रम

सत्र 2016–17 के लिए राजस्थान तथा राजस्थान के अतिरिक्त अन्य प्रान्तों हेतु 710 स्थानों का नियतन निम्नानुसार किया गया :–

| मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | डिग्री | ब्रांच | OP | OPPH | SC | SCPH | ST | STPH | OBC | OBCPH | Total |
| राजस्थान राज्य के अतिरिक्त | बी. आर्क. | वास्तुकला | 15 | 1 | 5 | 0 | 2 | 0 | 8 | 0 | 31 |
| | बी.टैक. | जनपद अभियान्त्रिकी | 23 | 0 | 7 | 0 | 3 | 1 | 12 | 0 | 46 |
| | बी.टैक. | रासायनिक अभियान्त्रिकी | 23 | 0 | 6 | 1 | 4 | 0 | 12 | 0 | 46 |
| | बी.टैक. | संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी | 23 | 1 | 7 | 0 | 3 | 0 | 12 | 1 | 47 |
| | बी.टैक. | विद्युत अभियान्त्रिकी | 22 | 1 | 7 | 0 | 4 | 0 | 13 | 0 | 47 |
| | बी.टैक. | वैद्युद्वणिकी एवं संचार | 23 | 0 | 7 | 0 | 3 | 0 | 12 | 1 | 46 |
| | बी.टैक. | यांत्रिकी अभियान्त्रिकी | 22 | 1 | 6 | 1 | 4 | 0 | 12 | 0 | 46 |
| | बी.टैक. | धातुकी एवं पदार्थ अभियान्त्रिकी | 22 | 1 | 7 | 0 | 3 | 0 | 13 | 0 | 46 |
| | | योग (अ) | **173** | **5** | **52** | **2** | **26** | **1** | **94** | **2** | **355** |
| राजस्थान | बी. आर्क. | वास्तुकला | 15 | 0 | 4 | 0 | 2 | 1 | 9 | 0 | 31 |
| | बी.टैक. | जनपद अभियान्त्रिकी | 22 | 1 | 7 | 0 | 3 | 0 | 12 | 1 | 46 |
| | बी.टैक. | रासायनिक अभियान्त्रिकी | 22 | 1 | 7 | 0 | 3 | 0 | 13 | 0 | 46 |
| | बी.टैक. | संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी | 22 | 1 | 7 | 0 | 4 | 0 | 12 | 0 | 46 |
| | बी.टैक. | विद्युत अभियान्त्रिकी | 23 | 0 | 6 | 1 | 3 | 0 | 12 | 1 | 46 |
| | बी.टैक. | वैद्युद्वणिकी एवं संचार अभियान्त्रिकी | 23 | 1 | 7 | 0 | 4 | 0 | 12 | 0 | 47 |
| | बी.टैक. | यांत्रिकी अभियान्त्रिकी | 23 | 0 | 7 | 0 | 3 | 1 | 13 | 1 | 47 |
| | बी.टैक. | धातुकी एवं पदार्थ अभियान्त्रिकी | 22 | 1 | 6 | 1 | 4 | 0 | 12 | 0 | 46 |
| | | योग (ब) | **172** | **5** | **51** | **2** | **26** | **1** | **95** | **3** | **355** |
| | | कुल योग (अ+ब) | **345** | **10** | **103** | **4** | **52** | **2** | **189** | **5** | **710** |

सत्र 2016–17 के लिए भारतीय सांस्कृतिक सम्बन्ध परिषद एवं विदेश मंत्रालय के माध्यम से विदेशी राष्ट्रो के विद्यार्थियों हेतु 19 स्थानों का नियतन निम्नानुसार किया गया :–

| शाखा/अवधि | एमईए (एजुकेशन) | एमईए (वेलफेयर) | आईसीसीआर | योग |
|---|---|---|---|---|
| वास्तुकला (5 वर्षीय) | 1 | – | 1 | 2 |
| जनपद अभियान्त्रिकी (4 वर्षीय) | 4 | 2 | – | 6 |
| रासायनिक अभियान्त्रिकी (4 वर्षीय) | – | 1 | – | 1 |
| संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी (4 वर्षीय) | – | – | – | – |
| विद्युत अभियान्त्रिकी (4 वर्षीय) | 1 | – | 3 | 4 |
| वैद्युद्वणिकी एवं संचार अभियान्त्रिकी (4 वर्षीय) | – | 1 | 1 | 2 |
| सूचना प्रौद्योगिकी (4 वर्षीय) | – | – | – | – |
| यांत्रिकी अभियान्त्रिकी (4 वर्षीय) | 3 | 1 | – | 4 |
| धातुकी एवं पदार्थ अभियान्त्रिकी (4 वर्षीय) | – | – | – | – |
| योग | 9 | 5 | 5 | 19 |

सत्र 2016–17 के लिए दासा के तहत विद्यार्थियों हेतु 55 स्थानों का नियतन निम्नानुसार किया गया :–

| शाखा/अवधि | अनुमोदित वार्षिक अंतर्ग्रहण |
|---|---|
| वास्तुकला (5 वर्षीय) | 04 |
| जनपद अभियान्त्रिकी (4 वर्षीय) | 07 |
| रासायनिक अभियान्त्रिकी (4 वर्षीय) | 03 |
| संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी (4 वर्षीय) | 10 |
| विद्युत अभियान्त्रिकी (4 वर्षीय) | 07 |
| वैद्युद्वणिकी एवं संचार अभियान्त्रिकी (4 वर्षीय) | 11 |
| यांत्रिकी अभियान्त्रिकी (4 वर्षीय) | 10 |
| धातुकी एवं पदार्थ अभियान्त्रिकी (4 वर्षीय) | 03 |
| योग | 55 |

## (ब) स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम

**सत्र 2016-17 के लिए स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम में प्रवेश क्षमता (शाखानुसार) स्थानों का नियतन निम्नानुसार किया गया :-**

| क्र सं | पाठ्यक्रम | समान्य | अन्य पिछड़ा वर्ग | अनु. जाति | अनु. जन जाति | ओसी-पीडब्ल्यूडी | ओबी-पीडब्ल्यूडी | एससी-पीडब्ल्यूडी | एसटी-पीडब्ल्यूडी | प्रायोजित | अंश कालीन | कुल |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | शहरी नियोजन | 10 | 5 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 6 | **31** |
| 2 | नवीकरणीय ऊर्जा | 10 | 5 | 3 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 6 | **32** |
| 3 | रासायनिक अभियान्त्रिकी | 10 | 5 | 3 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 6 | **32** |
| 4 | आपदा ऑकलन और शमन | 8 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 | 6 | **26** |
| 5 | भूकम्प अभियान्त्रिकी | 8 | 4 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **15** |
| 6 | पर्यावरणीय अभियान्त्रिकी | 8 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 | 6 | **26** |
| 7 | संरचनात्मक अभियान्त्रिकी | 8 | 3 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 6 | **26** |
| 8 | परिवहन अभियान्त्रिकी | 8 | 3 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 6 | **26** |
| 9 | जल संसाधन अभियान्त्रिकी | 8 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 6 | **25** |
| 10 | संगणक अभियान्त्रिकी | 10 | 5 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 | 6 | **32** |
| 11 | पॉवर इलैक्ट्रोनिक्स एवं ड्राइव | 10 | 5 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **20** |
| 12 | संगणक अभियान्त्रिकी एवं सूचना सुरक्षा | 10 | 5 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **21** |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | विद्युत शक्ति प्रणाली | 10 | 5 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 6 | **31** |
| 14 | वैद्युद्वणिकी एवम् संचार अभियान्त्रिकी | 10 | 5 | 3 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 6 | **32** |
| 15 | सन्निहित प्रणाली | 10 | 5 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **20** |
| 16 | वीएलएसआई अभिकल्प | 10 | 5 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 | 6 | **32** |
| 17 | तारविहीन व प्रकाशीय संचार | 10 | 5 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **20** |
| 18 | डिजाइन अभियान्त्रिकी | 8 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **15** |
| 19 | औद्योगिकी अभियान्त्रिकी | 10 | 5 | 3 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 6 | **32** |
| 20 | उत्पादन अभियान्त्रिकी | 8 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **14** |
| 21 | थर्मल अभियान्त्रिकी | 8 | 4 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **15** |
| 22 | धातुकी एवं पदार्थ अभियान्त्रिकी | 10 | 5 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 6 | **31** |
| 23 | स्टील प्रौद्योगिकी | 8 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 6 | **25** |
| 24 | पदार्थ विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी | 10 | 5 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **20** |
| | योग | 220 | 102 | 62 | 38 | 6 | 3 | 2 | 1 | 75 | 90 | **599** |

| क्रसं | पाठ्यक्रम | समान्य | अन्य पिछड़ा वर्ग | अनु. जाति | अनु. जन जाति | ओसी-पीडब्ल्यू डी | ओबी-पीडब्ल्यू डी | एससी-पीडब्ल्यू डी | एसटी-पीडब्ल्यू डी | कुल |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | एम.एस.सी. भौतिकशास्त्र | 16 | 8 | 5 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | **32** |
| 2 | एम.एस.सी. रसायनशास्त्र | 16 | 8 | 5 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | **32** |
| 3 | एम.एस.सी. गणितशास्त्र | 16 | 8 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | **32** |
| | **योग** | **48** | **24** | **15** | **6** | **1** | **0** | **1** | **1** | **96** |

| क्रसं | पाठ्यक्रम | समान्य | अन्य पिछड़ा वर्ग | अनु. जाति | अनु. जन जाति | ओसी-पीडब्ल्यू डी | ओबी-पीडब्ल्यू डी | एससी-पीडब्ल्यू डी | एसटी-पीडब्ल्यू डी | कुल |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | प्रबंधन निष्णात | 31 | 17 | 9 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | **62** |
| | **योग** | 31 | 17 | 9 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | **62** |

सत्र 2016–17 के लिए दासा के तहत लिए स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम में अंतर्ग्रहण क्षमता नियतन निम्नानुसार किया गयाः

| क्र.सं. | पाठ्यक्रम | अंतर्ग्रहण |
|---|---|---|
| 1 | एम. प्लानिंग एवं नगर नियोजन | 2 |
| 2 | रासायनिक अभियान्त्रिकी | 2 |
| 3 | संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी | 2 |
| 4 | वैद्युद्वणिकी एवम् संचार अभियान्त्रिकी | 2 |
| 5 | औद्योगिकी अभियान्त्रिकी | 2 |
| 6 | धातुकी एवं पदार्थ अभियान्त्रिकी | 2 |
| 7 | विद्युत शक्ति प्रणाली | 2 |
| 8 | संरचनात्मक अभियान्त्रिकी | 2 |
| 9 | थर्मल अभिया न्त्रिकी | 2 |
| 10 | परिवहन अभियान्त्रिकी | 2 |
| 11 | वीएलएसआई डिजाईन | 2 |
| 12 | एम.बी.ए. | 5 |
| | **योग** | **27** |

## पाठ्यक्रवार प्रवेश सांख्यिकी स्नातक/स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम

### (अ) सत्र 2016-2017 के दौरान स्नातक पाठ्यक्रमों बी.टैक./बी.आर्क. में सीसैब (जोसा) के तहत प्रविष्ट छात्र

| क्रसं | पाठ्यक्रम | समान्य | सामान्य पीएच | अन्य पिछड़ा वर्ग | अन्य पिछड़ा वर्ग पीएच | अनु. जाति | अनु. जाति पीएच | अनु. जन जाति | अनु. जन जाति पीएच | कुल |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | वास्तुकला | 24 | 0 | 19 | 0 | 8 | 0 | 4 | 0 | **55** |
| 2 | रासायनिक अभियान्त्रिकी | 39 | 1 | 24 | 0 | 12 | 1 | 6 | 0 | **83** |
| 3 | जनपद अभियान्त्रिकी | 40 | 0 | 26 | 2 | 13 | 0 | 6 | 1 | **88** |
| 4 | संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी | 42 | 1 | 27 | 2 | 14 | 0 | 7 | 0 | **93** |
| 5 | वैद्युद्वणिकी एवं संचार अभियान्त्रिकी | 39 | 1 | 25 | 1 | 14 | 0 | 7 | 0 | **87** |
| 6 | विद्युत अभियान्त्रिकी | 44 | 1 | 25 | 1 | 13 | 1 | 7 | 0 | **92** |
| 7 | यांत्रिकी अभियान्त्रिकी | 38 | 1 | 31 | 1 | 13 | 1 | 6 | 0 | **91** |
| 8 | धातुकी एवं पदार्थ अभियान्त्रिकी | 38 | 1 | 25 | 1 | 12 | 0 | 6 | 0 | **83** |
| | **योग** | **304** | **6** | **202** | **8** | **99** | **3** | **49** | **1** | **672** |

### (ब) सत्र 2016-2017 के दौरान स्नातक पाठ्यक्रमों बी.टैक./बी.आर्क. में दासा के तहत प्रविष्ट छात्र

| क्रसं | पाठ्यक्रम | दासा | | |
|---|---|---|---|---|
| | | सीआईडब्ल्यूजी | नोन-सार्क | सार्क |
| 1 | वास्तुकला | 1 | 0 | 0 |
| 2 | रासायनिक अभियान्त्रिकी | 1 | 1 | 0 |
| 3 | जनपद अभियान्त्रिकी | 2 | 0 | 3 |
| 4 | संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी | 3 | 6 | 1 |
| 5 | वैद्युद्वणिकी एवं संचार अभियान्त्रिकी | 4 | 4 | 2 |
| 6 | विद्युत अभियान्त्रिकी | 2 | 0 | 0 |
| 7 | यांत्रिकी अभियान्त्रिकी | 4 | 5 | 1 |
| | **योग** | **17** | **16** | **7** |

(स) सत्र 2016-2017 के दौरान स्नातक पाठ्यक्रमों बी.टैक./बी.आर्क. में भारतीय सांस्कृतिक सम्बन्ध परिषद (आईसीसीआर) एवं विदेश मंत्रालय (एमईए) के तहत प्रविष्ट छात्र

| क्रसं | पाठ्यक्रम | आईसीसीआर | एमईए वेलफेयर | एमईए एजुकेशन |
|---|---|---|---|---|
| 1 | वास्तुकला | 0 | 0 | 1 |
| 2 | रासायनिक अभियान्त्रिकी | 1 | 1 | 0 |
| 3 | जनपद अभियान्त्रिकी | 1 | 2 | 1 |
| 4 | वैद्युद्वणिकी एवं संचार अभियान्त्रिकी | 1 | 1 | 0 |
| 5 | विद्युत अभियान्त्रिकी | 0 | 0 | 1 |
| 6 | यांत्रिकी अभियान्त्रिकी | 0 | 1 | 1 |
| | **योग** | **3** | **5** | **4** |

(द) सत्र 2016-2017 के दौरान स्नातकोत्तर पाठ्यक्रमों एम.टैक./एम.प्लान/एम.एससी./एम.बी.ए. मे प्रविष्ट छात्रं

| क्र.सं. | पाठ्यक्रम का नाम | सामान्य | अनु. जनजाति | अनु. जाति | अन्य पिछड़ा वर्ग | प्रायो जित | अंश कालीन | कुल प्रविष्ठ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | शहरी नियोजन | 5 | 2 | 2 | 6 | 1 | 0 | 16 |
| 2 | नवीकरणीय ऊर्जा | 6 | 2 | 4 | 4 | 1 | 0 | 17 |
| 3 | रासायनिक अभियान्त्रिकी | 6 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| 4 | आपदा ऑकलन और शमन | 7 | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 13 |
| 5 | भूकम्प अभियान्त्रिकी | 5 | 2 | 1 | 4 | 0 | 0 | 12 |
| 6 | पर्यावरणीय अभियान्त्रिकी | 6 | 1 | 2 | 5 | 8 | 1 | 23 |
| 7 | संरचनात्मक अभियान्त्रिकी | 5 | 0 | 2 | 6 | 2 | 2 | 17 |
| 8 | परिवहन अभियान्त्रिकी | 6 | 1 | 2 | 4 | 1 | 3 | 17 |
| 9 | जल संसाधन अभियान्त्रिकी | 5 | 1 | 3 | 4 | 1 | 0 | 14 |
| 10 | संगणक अभियान्त्रिकी | 6 | 1 | 3 | 5 | 2 | 3 | 20 |
| 11 | पॉवर इलैक्ट्रोनिक्स एवं ड्राइव | 5 | 2 | 2 | 8 | 0 | 0 | 17 |
| 12 | विद्युत शक्ति प्रणाली | 5 | 3 | 3 | 6 | 1 | 1 | 19 |
| 13 | वैद्युद्वणिकी एवम् संचार अभियान्त्रिकी | 5 | 1 | 2 | 7 | 1 | 1 | 17 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | सन्निहित प्रणाली | 8 | 2 | 3 | 5 | 0 | 0 | 18 |
| 15 | वीएलएसआई अभिकल्प | 8 | 2 | 3 | 1 | 0 | 2 | 16 |
| 16 | ताारविहीन व प्रकाशीय संचार | 1 | 2 | 5 | 7 | 0 | 0 | 15 |
| 17 | डिजाइन अभियान्त्रिकी | 6 | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 12 |
| 18 | औद्योगिकी अभियान्त्रिकी | 8 | 2 | 3 | 5 | 1 | 3 | 22 |
| 19 | उत्पादन अभियान्त्रिकी | 7 | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 13 |
| 20 | थर्मल अभियान्त्रिकी | 4 | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 10 |
| 21 | धातुकी एवं पदार्थ अभियान्त्रिकी | 4 | 2 | 3 | 3 | 1 | 2 | 15 |
| 22 | संगणक अभियान्त्रिकी एवं सूचना सुरक्षा | 2 | 2 | 4 | 5 | 0 | 0 | 13 |
| 23 | पदार्थ विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी | 3 | 1 | 1 | 3 | 0 | 0 | 8 |
| 24 | स्टील प्रौद्योगिकी | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 3 |
| | **योग** | **123** | **34** | **59** | **101** | **20** | **18** | **355** |
| **एम.एससी** | | | | | | | | |
| 1 | एम.एस.सी. भौतिकशास्त्र | 12 | 1 | 2 | 8 | 0 | 0 | **23** |
| 2 | एम.एस.सी. रसायनशास्त्र | 11 | 2 | 5 | 10 | 0 | 0 | **28** |
| 3 | एम.एस.सी. गणितशास्त्र | 11 | 3 | 5 | 10 | 0 | 0 | **29** |
| | **योग** | **34** | **6** | **12** | **28** | **0** | **0** | **80** |
| **एम.बी.ए.** | | | | | | | | |
| 1 | प्रबंधन निष्णात | 24 | 0 | 4 | 5 | 0 | 0 | **33** |
| | **कुल योग एम.टैक./एम.प्लान/एम.एस.सी./एम.बी.ए.** | | | | | | | **468** |

**पीएच.डी. प्रोग्राम 2016-17 (जुलाई 2016)**

| क्र.सं. | विभाग | छात्र पंजीकृत | |
|---|---|---|---|
| | | पूर्णकालीन | अंशकालीन |
| 1 | वास्तुकला एवं नियोजन | 3 | 0 |
| 2 | ऊर्जा एवं पर्यावरण केन्द्र | 3 | 0 |
| 3 | रासायनिक अभियान्त्रिकी | 4 | 1 |
| 4 | रसायनशास्त्र | 6 | 2 |
| 5 | जनपद अभियान्त्रिकी | 5 | 2 |
| 6 | संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी | 4 | 3 |
| 7 | विद्युत अभियान्त्रिकी | 3 | 1 |
| 8 | वैद्युद्वणिकी एवं संचार अभियान्त्रिकी | 3 | 2 |
| 9 | गणित | 1 | 0 |
| 10 | यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी | 4 | 3 |
| 11 | धातुकी एवं पदार्थ अभियान्त्रिकी | 1 | 0 |
| 12 | आपदा ऑकलन और शमन राष्ट्रीय केन्द्र | 0 | 1 |
| 13 | भौतिकशास्त्र | 3 | 1 |
| 14 | प्रबन्ध अध्ययन | 3 | 0 |
| 15 | मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान | 1 | 1 |
| 16 | पदार्थ अनुसंधान केन्द्र | 1 | 1 |
| | **योग** | **45** | **18** |

**पीएच.डी. प्रोग्राम 2016-17 (जनवरी 2017)**

| क्र.सं. | विभाग | छात्र पंजीकृत | |
|---|---|---|---|
| | | पूर्णकालीन | अंशकालीन |
| 1 | ऊर्जा एवं पर्यावरण केन्द्र | 1 | 0 |
| 2 | रासायनिक अभियान्त्रिकी | 3 | 0 |
| 3 | रसायनशास्त्र | 5 | 0 |
| 4 | जनपद अभियान्त्रिकी | 9 | 2 |
| 5 | संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी | 3 | 0 |
| 6 | विद्युत अभियान्त्रिकी | 2 | 0 |
| 7 | वैद्युद्वणिकी एवं संचार अभियान्त्रिकी | 2 | 1 |
| 8 | मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान | 1 | 1 |
| 9 | प्रबन्ध अध्ययन | 4 | 0 |
| 10 | पदार्थ अनुसंधान केन्द्र | 1 | 0 |
| 11 | गणित | 0 | 1 |
| 12 | यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी | 5 | 2 |
| 13 | आपदा ऑकलन और शमन राष्ट्रीय केन्द्र | 1 | 0 |
| 14 | भौतिकशास्त्र | 3 | 0 |
| | **योग** | **40** | **7** |

## 11.10 छात्रवृत्ति एवं वित्तीय सहायता

### स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम के विद्यार्थियों के लिए

| क्र. सं. | छात्रवृत्ति का नाम | पता | राशि | शर्तें |
|---|---|---|---|---|
| 1 | भारत सरकार (एमएचआरडी) नई दिल्ली | एमएचआरडी नई दिल्ली | रू. 12,400/- प्रतिमाह | एम.टैक./एम.प्लान. हेतु (गेट क्वालीफाईड विद्यार्थी) |
| 2 | अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद्, नई दिल्ली द्वारा प्रदत्त गुणवत्ता प्रोन्नयन कार्यक्रम स्नातकोत्तर छात्रवृत्ति | सलाहकार, अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद्, स्पोर्ट्स कॉम्पलैक्स, आई.पी. एस्टेट, नई दिल्ली–11002 | रू. 9,000/-प्रतिमाह एवं आकस्मिक रू. 5,000/– प्रतिवर्ष | एम.टैक. हेतु |

### शोध छात्रों के लिए

| क्र. सं. | छात्रवृत्ति का नाम | पता | राशि | शर्तें |
|---|---|---|---|---|
| 1 | सीएसआईआर–विश्वविद्यालय अनुदान आयोग फैलोशिप | सीएसआईआर कॉम्पलैक्स, पीयूएसए, नई दिल्लीं | JRF/SRF/RA+HRA | पी.एच.डी. हेतु |
| 2 | संस्थान फेलोशिप जेआरएफ | संस्थान | रू. 25,000/– प्रथम दो वर्ष एवं रु. 28,000/– अगले तीन वर्ष हेतु | पी.एच.डी. हेतु |
| 3 | अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद् नई दिल्ली गुणवत्ता प्रोन्नयन कार्यक्रम के तहत प्रायोजित के लिये | सलाहकार, अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद्, स्पोर्ट्स कोम्पलेक्स, आईपी स्टेट, नई दिल्ली–110 002 | रु. 15,000/– प्रतिमाह एवं आकस्मिक रु. 15,000/– प्रतिवर्ष | पी.एच.डी. हेतु |

**सत्र 2016-17 के विभिन्न राज्यों के अतियोग्य छात्रों/अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति/अन्य पिछड़ा वर्ग के छात्रों के लिए छात्रवृत्ति**

| क्र. सं. | राज्य | उच्च शिक्षा बोर्ड/उच्च माध्यमिक बोर्ड/तकनीकीशिक्षा |
|---|---|---|
| 1. | बिहार | पोस्ट मैट्रिक छात्रवृत्ति |
| 2. | झारखण्ड | पोस्ट मैट्रिक छात्रवृत्ति |
| 3. | उड़ीसा | पोस्ट मैट्रिक छात्रवृत्ति |
| 4. | गुजरात | पोस्ट मैट्रिक छात्रवृत्ति, मुख्यमंत्री गुजरात छात्रवृत्ति |
| 5. | उत्तराखण्ड | पोस्ट मैट्रिक छात्रवृत्ति |
| 6. | महाराष्ट्र | पोस्ट मैट्रिक छात्रवृत्ति /राष्ट्रीय एवं राज्य मेरिट छात्रवृत्ति |
| 7. | मध्य प्रदेश | पोस्ट मैट्रिक छात्रवृत्ति, भोपाल आदि /राष्ट्रीय छात्रवृत्ति मध्य प्रदेश |
| 8. | गोवा | पोस्ट मैट्रिक छात्रवृत्ति |
| 9. | पश्चिम बंगाल | पोस्ट मैट्रिक छात्रवृत्ति कोलकाता |
| 10. | उत्तर प्रदेश | पोस्ट मैट्रिक छात्रवृत्ति लखनऊ |
| 11. | मणिपुर | पोस्ट मैट्रिक छात्रवृत्ति इम्फाल |
| 12. | पंजाब | पोस्ट मैट्रिक छात्रवृत्ति |
| 13. | जम्मू एवं कश्मीर | पोस्ट मैट्रिक छात्रवृत्ति |
| 14. | अण्डमान निकोबार | पोस्ट मैट्रिक छात्रवृत्ति |
| 15. | केरल | पोस्ट मैट्रिक छात्रवृत्ति तिरूवनन्तपुरम |
| 16. | त्रिपुरा | राज्य मैट्रिक छात्रवृत्ति / राज्य मेरिट अगरतला |
| 17. | आन्ध्र प्रदेश | पोस्ट मैट्रिक छात्रवृत्ति हैदराबाद |
| 18. | आसाम | पोस्ट मैट्रिक छात्रवृत्ति /तकनीकी अभियान्त्रिकी मैट्रिक छात्रवृत्ति खिलापरा, गोवाहाटी |
| 19. | तमिलनाडु | पोस्ट मैट्रिक छात्रवृत्ति /आदि द्रविडर ट्राईबल वेलफेयर (चेन्नई) |
| 20. | हरियाणा | पोस्ट मैट्रिक छात्रवृत्ति |
| 21. | नागालैण्ड | पोस्ट मैट्रिक छात्रवृत्ति कोहिमा |
| 22. | कर्नाटक | पोस्ट मैट्रिक छात्रवृत्ति कर्नाटक |
| 23. | हिमाचल प्रदेश | पोस्ट मैट्रिक छात्रवृत्ति/ब्रिलियन्ट मेरिट |
| 24. | एनसीटी ऑफ नई दिल्ली | मेरिट छात्रवृत्ति, अनुसूचित जाति/जनजाति/अन्य पिछड़ा वर्ग/अल्पसंख्यक कल्याण विभाग |
| 25. | मेघालय | राज्य मेरिट छात्रवृत्ति/उत्तर–पूर्वी परिषद् प्लान शिलोंग |
| 26. | छत्तीसगढ़ | तकनीकी शिक्षा छात्रवृत्ति रायपुर |

| | | |
|---|---|---|
| 27. | राजस्थान सरकार | पोस्ट मैट्रिक छात्रवृत्ति उप निदेशक समाज कल्याण विभाग अनुसूचित जाति/जनजाति/अन्य पिछड़ा वर्ग/विशेष पिछड़ा वर्ग |
| 28. | राजस्थान सरकार | शारीरिक विकलांग छात्रवृत्ति समाज कल्याण विभाग |
| 29. | राजस्थान बोर्ड | माध्यमिक शिक्षा बोर्ड, राजस्थान अजमेर एवं सीबीएसई |
| 30. | सीबीएसई बोर्ड | सभी सीबीएसई बोर्ड छात्रवृत्ति |
| 31. | तेलंगाना | पोस्ट मैट्रिक छात्रवृत्ति |

**स्नातकोत्तर पाठ्यक्रमों के लिए छात्रवृत्ति एवं पुरस्कार (2016-17)**

**स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम के विद्यार्थियों के लिए**

| क्र. सं. | छात्रवृत्ति का नाम | पता | राशि | शर्तें |
|---|---|---|---|---|
| 1 | भारत सरकार (एमएचआरडी) नई दिल्ली | एमएचआरडी नई दिल्ली | रू. 12,400/- प्रतिमाह | एम.टैक. हेतु (गेट क्वालीफाईड विद्यार्थी) |
| 2 | अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद्, नई दिल्ली द्वारा प्रदत्त गुणवत्ता प्रोन्नयन कार्यक्रम स्नातकोत्तर छात्रवृत्ति | सलाहकार, अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद्, स्पोर्ट्स कॉम्पलैक्स, आई.पी. एस्टेट, नई दिल्ली–11002 | रू. 4,000/-प्रतिमाह एवं आकस्मिक रू. 5,000/– प्रतिवर्ष | एम.टैक. हेतु |

**शोध छात्रों के लिए**

| क्र. सं. | छात्रवृत्ति का नाम | पता | राशि | शर्तें |
|---|---|---|---|---|
| 1 | सीएसआईआर–विश्वविद्यालय अनुदान आयोग फैलोशिप | सीएसआईआर कॉम्पलैक्स, पीयूएसए, नई दिल्लीं | JRF/SRF/RA+HRA | पी.एच.डी. हेतु |
| 2 | संस्थान फेलोशिप जेआरएफ | संस्थान | रू. 25,000/– प्रथम दो वर्ष एवं रु. 28,000/– अगले तीन वर्षों हेतु | पी.एच.डी. हेतु |
| 3 | अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद् नई दिल्ली गुणवत्ता प्रोन्नयन कार्यक्रम के तहत प्रायोजित के लिये | सलाहकार, अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद्, स्पोर्ट्स कोम्पलेक्स, आईपी स्टेट, नई दिल्ली–110 002 | रु. 15000/– प्रतिमाह एवं आकस्मिक रु. 15,000/– प्रतिवर्ष | पी.एच.डी. हेतु |

## 11.11 प्रशिक्षण एवं नियोजन सांख्यिकी

**सत्र 2016-2017 के प्रमुख नियोजन तथ्य (..... तक)**

- उच्चतम वेतन– रुपये 29.00 लाख प्रतिवर्ष संगणक अभियान्त्रिकी के 3 बी.टैक. छात्रों को डीई शो द्वारा।
- औसत वेतन (बी.टैक.) – रुपये 6.95 लाख प्रतिवर्ष

  चयनित छात्रों की संख्या – 489 (415 बी.टैक. एवं 74 स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम)
- 12 छात्रों को प्रस्तावना प्रस्ताव (प्री प्लेसमेंट ऑफर) दिया गया
- संस्थान में आई कम्पनियों की संख्या– 120
- सम्पूर्ण औसत वेतन (स्नातक + स्नातकोत्तर) – रुपये 6.68 लाख प्रतिवर्ष
- 2016 से 120 से अधिक कम्पनीयाँ संस्थान में चयन हेतु आई।

**प्रमुख कम्पनियाँ जिन्होंने संस्थान में भ्रमण किया :**

Accolite, Adobe, Affine Analytics, Amazon, Analytics Quotient, Arcesium, Axis Bank, Bajaj Autos, BEL, Bosch, C Dot, Cairn India, Capgemini, Carwale, Chambal Fertilizers, Cvent, De Shaw, Deloitte, Deustche Bank, Edelweiss, Endurance, Essar Steel, EXL, Fidelity, Fractal, Futures First, GE, Goldman Sachs, Gram Power, HCL, Hero MOTO Corp, HPCL- MEL, HSBC, IGL, Infosys, Ittiam, KEC, L&T ECC, Mahindra, Maruti Morgan Stanley, Nokia, OPAL, Oracle- Gbu, Paytm, POwer2SME, Qualcomm, REIL, Salesforce, Samsung, Schaeffler, Shopclues, Smartprix, Subros, Tata Motors, Tata projects, Texas, Ujaas Energy, Vedanata, Vodafone, Wipro Analytics, Wooqer.

**कुल ऑफरों की संख्या : 508**

– बी.टैक. 434

– स्नातकोत्तर 74

**कुल चयनित विद्यार्थी : 451**

– बी.टैक. 383

– स्नातकोत्तर 68

**इन्टर्नशिप आँकड़े :**

तृतीय वर्ष के छात्रों हेतु कुल इन्टरर्नशिप (पेड) की संख्या : 78

उच्चतम वेतन इन्टर्न्स को : रुपये 1.00 लाख प्रतिमाह 5 विद्यार्थीयों को डी.ई. शो एवं एक्रेसियम द्वारा

**प्रमुख कम्पनियाँ जिन्होंने संस्थान में इन्टर्नशिप हेतु भ्रमण किया :**

D.E.Shaw, Amazon, Arcesium, Fidelity, Salesforce, Deloitte, Cairn India, Wooqer, Texas instruments, J P Morgan, Hero Motocorp, Wipro.

**शाखावार नियोजन :**

| शाखा का नाम | नियोजित छात्रों की संख्या |
|---|---|
| रासायनिक अभियान्त्रिकी | 42 |
| जनपद अभियान्त्रिकी | 39 |
| संगणक अभियान्त्रिकी | 72 |
| वैद्युद्वणिकी एवं संचार अभियान्त्रिकी | 68 |
| विद्युत अभियान्त्रिकी | 50 |
| यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी | 65 |
| धातुकी एवं पदार्थ अभियान्त्रिकी | 47 |
| स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम | 68 |
| **योग** | **451** |

**पैकेज विवरण (लाख प्रतिवर्ष में) :**

| अधिकतम | औसत | न्यूनतम |
|---|---|---|
| 29.00 | 6.68 | 2.75 |

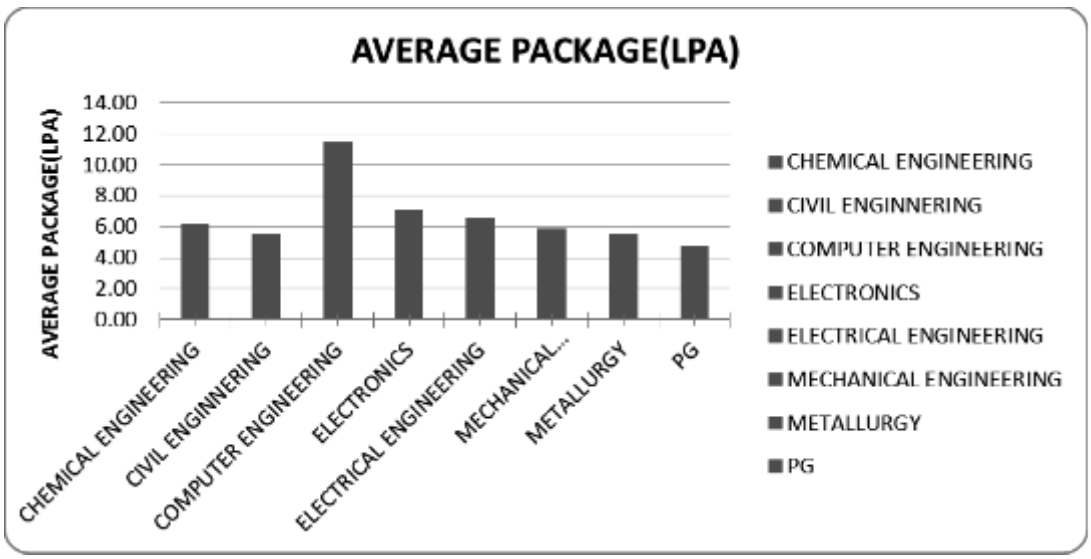
**शाखावार नियोजन ऑफर :**

| शाखावार नियोजन स्थिति | ऑफर्स की संख्या |
|---|---|
| रासायनिक अभियान्त्रिकी | 48 |
| संगणक अभियान्त्रिकी | 75 |
| जनपद अभियान्त्रिकी | 46 |
| वैद्युद्वणिकी एवं संचार अभियान्त्रिकी | 77 |
| विद्युत अभियान्त्रिकी | 59 |
| यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी | 75 |
| धातुकी एवं पदार्थ अभियान्त्रिकी | 54 |
| स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम | 74 |

**शाखावार औसत पैकेज (लाख प्रतिवर्ष में) :**

| शाखा | अधिकतम | न्यूनतम | औसत |
|---|---|---|---|
| रासायनिक अभियान्त्रिकी | 7.95 (वेदान्ता) | 4.2 | 6.12 |
| जनपद अभियान्त्रिकी | 10.00 (एडेल वीस) | 3.25 | 5.59 |
| संगणक अभियान्त्रिकी | 29.00 (डी.ई. शो) | 3.25 | 11.4 |
| वैद्युद्वणिकी एवं संचार अभियान्त्रिकी | 14.5 (क्वालकॉम) | 3.00 | 7.03 |
| विद्युत अभियान्त्रिकी | 16.00 (टैक्सअस इन्ट्रूमेन्ट्स) | 3.25 | 6.51 |
| यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी | 10.00 (एडीलवेस) | 3.25 | 5.84 |
| धातुकी एवं पदार्थ अभियान्त्रिकी | 9.2 (फ्यूचर फस्ट) | 3.00 | 5.57 |
| स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम | 8.5 (जीई) | 2.75 | 4.77 |
| योग | | | |

**औसत पैकेज (लाख प्रतिवर्ष)**



# विशिष्ट अतिथियों की उपस्थिति





# विशिष्ट अतिथियों की उपस्थिति





# विशिष्ट अतिथियों की उपस्थिति





# विशिष्ट अतिथियों की उपस्थिति






# विशिष्ट अतिथियों की उपस्थिति





# दीक्षांत समारोह की झलकियां






# दीक्षांत समारोह की झलकियां






# दीक्षांत समारोह की झलकियां






# दीक्षांत समारोह की झलकियां





# उद्योगिक भ्रमण





# उद्योगिक भ्रमण


भारत हेवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड
MNIT JAIPUR
(Govt. of India)
INDUSTRIAL TOUR
MET & MAT ENGG DEPTT


POWER PROJECT
MNIT JAIPUR
(Govt. of India)
INDUSTRIAL TOUR
MET & MAT ENGG DEPTT

## उद्योगिक भ्रमण



## खेल-कूद



# खेल-कूद




INDIA INTER-NIT ATHLETICS
AND GYM TOURNAMENT 2017-18
3-5 NOVEMBER 2017

# योग दिवस





# सांस्कृतिक कार्यक्रम






# गणतंत्र दिवस





# भाग–2

# वार्षिक लेखा

Speedpost

संख्या / No.....


**भारतीय लेखापरीक्षा और लेखा विभाग**
कार्यालय प्रधान निदेशक लेखापरीक्षा (केन्द्रीय),अहमदाबाद
शाखा कार्यालय राजस्थान, जनपथ, जयपुर-302005
**INDIAN AUDIT AND ACCOUNTS DEPARTMENT**
Office of the Principal Director of Audit(Central), Ahmedabad
Branch office Rajasthan, Janpath, Jaipur-302 005


दिनांक / Date.....20

सेवा में,

सचिव,
मानव संसाधन विकास मंत्रालय,
सैकण्डरी एवं उच्च शिक्षा विभाग
नई दिल्ली – 110001

विषयः– मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जयपुर के वर्ष 2016–17 के लेखों पर पृथक लेखा परीक्षा प्रतिवेदन।

महोदय,

मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जयपुर के वर्ष 2016–17 के लेखों पर पृथक लेखा परीक्षा प्रतिवेदन का हिन्दी अनुवाद संलग्न है।

2. संसद के पटल पर उक्त पृथक लेखा परीक्षा प्रतिवेदन रखे जाने की तारीख सूचित करने का श्रम करें।
3. उक्त प्रतिवेदन का अंग्रेजी रुप मय परीक्षित वार्षिक लेखों की प्रति को इस कार्यालय के पत्रांक 2243–44–45 दिनांक 25.01.18 द्वारा पूर्व में ही जारी किया जा चुका है।
4. पृथक लेखा परीक्षा प्रतिवेदन प्राप्ति की सूचना भिजवायें।

संलग्नः उपरोक्तानुसार

भवदीय,

ह.

उप निदेशक / सी.आर.ए. II

क्रमांकः सी.आर.ए.II(व्यय) / एस.ए.आर. / एम.एन.आई.टी. / 16–17 / 2017–18 / 2593 दिनांकः 27.03.2018

प्रतिलिपि

निदेशक/मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जे.एल.एन. मार्ग जयपुर 302017 को इस कार्यालय के पूर्व पृष्ठांकन 2243–44–45 दिनांक 25.01.18 की निरन्तरता में उक्त पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन का हिन्दी अनुवाद सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित किया जाता है।

संलग्नः उपरोक्तानुसार

उप निदेशक / सी.आर.ए. II


Mahalekhakar Bhawan, Janpath, Jaipur-302005
Phone/फोन : 0141-2385431-39
E-mail : brpdacahmedabad@cag.gov.in

महालेखाकार भवन, जनपथ, जयपुर-302005
फैक्स/Fax : 0141-2385038, 2227686

**मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जयपुर के 31 मार्च 2017 को समाप्त वर्ष के लेखाओं पर भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक का पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन।**

हमने नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक (कर्तव्य, शक्तियां एवं सेवा शर्तें ) अधिनियम, 1971 की धारा 19(2) के साथ पठित राष्ट्रीय प्रोद्यौगिकी संस्थान अधिनियम, 2007 की धारा 22(2) के अंतर्गत मालवीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जयपुर के 31 मार्च 2017 के संलग्न तुलन पत्र एवं उस तारीख को समाप्त वर्ष के लिए आय एवं व्यय लेखा तथा प्राप्ति एवं भुगतान लेखा की लेखापरीक्षा कर ली है। इन वित्तीय विवरणों का उत्तरदायित्व मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जयपुर के प्रबंधन का है। हमारा उत्तरदायित्व इन वित्तीय विवरणों पर हमारी लेखापरीक्षाओं के आधार पर मत व्यक्त करना है।

2.इस पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन में केवल वर्गीकरण, उत्तम लेखाकरण प्रथाओं, लेखाकरण मानकों और प्रकटन मानकों आदि के साथ अनुरुपता के संबंध में लेखाकरण व्यवहार पर नियंत्रण–महालेखापरीक्षक (सीएजी) की टिप्पणियां शामिल हैं। कानून, नियमों एवं विनियमों के अनुपालन के संबंध में वित्तीय लेनदेन(औचित्य एवं नियमितता) तथा दक्षता एवं निष्पादन पहलुओं आदि पर लेखापरीक्षा अभ्युक्तियां, यदि कोई हो, को निरीक्षण प्रतिवेदनों/सीएजी के लेखापरीक्षा प्रतिवेदनों के माध्यम से अलग से सूचित की जाती है।

3.हमने भारत में सामान्य रूप से स्वीकार किये गये लेखापरीक्षण मानकों के अनुसार अपनी लेखापरीक्षा की हैं। इन मानकों में अपेक्षित है कि हम इस विषय में समुचित आश्वासन प्राप्त करने के लिए कि क्या वित्तीय विवरण महत्वपूर्ण गलत विवरणों से मुक्त हैं, योजना बनाते हैं और लेखापरीक्षा करते हैं। लेखापरीक्षा में नमूना के आधार पर जांच करना, रकमों का समर्थन करने वाले साक्ष्यों और वित्तीय विवरणों में प्रकटन शामिल होते हैं। लेखापरीक्षा में प्रयुक्त किए गए लेखाकरण सिद्धान्तों तथा प्रबन्धन द्वारा किए गए महत्वपूर्ण अनुमानों का निर्धारण और वित्तीय विवरणों के समग्र प्रस्तुतिकरण का मूल्यांकन भी शामिल हैं। हमें विश्वास है कि हमारी लेखापरीक्षा हमारे मत के लिए समुचित आधार मुहैया करती है।

**4.अपनी लेखापरीक्षा के आधार पर हम रिपोर्ट करते हैं कि :**

(i) हमने वह समस्त सूचना और स्पष्टीकरण प्राप्त कर लिए हैं जो हमारी सर्वोत्तम जानकारी तथा विश्वास के अनुसार हमारी लेखापरीक्षा के लिए आवश्यक थे।

(ii) इस रिपोर्ट द्वारा डील किए गए तुलन–पत्र, आय एवं व्यय लेखा तथा प्राप्ति एवं भुगतान लेखा मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार के आदेश संख्या 29–04/2012 (एफ डी) दिनांक 17 अप्रैल 2015 द्वारा अनुमोदित प्रारुप में तैयार किए गए हैं।

(iii) हमारी राय में संस्थान द्वारा लेखाओं की समुचित बहियां और अन्य सुसंगत अभिलेख, जहां तक ऐसी बहियों के संबंध में हमारी जांच से प्रकट होता है, संधारित किए गए हैं।

(iv) हम आगे रिपोर्ट करते हैं कि :

**लेखाओं पर टिप्पणियां :**

**क तुलन–पत्र**

**क– 1 दायित्व**

**क–1–1 अनुसूची– 3 चालू दायित्व एवं प्रावधान ₹ 37.11 करोड**

**क–1–1–1 (अ) चालू दायित्व 8(डी) अप्रयुक्त अनुदान ₹(–)45.01 करोड**

संस्थान द्वारा विश्वविद्यालय अनुदान आयोग, भारत सरकार एवं राज्य सरकार से शीर्ष आयोजना एवं गैर आयोजना के अतंर्गत अप्रयुक्त अनुदान राशि के ₹(–)4501 लाख अनुसूची–3 (A6(d)) को शीर्ष चालू दायित्व एवं प्रावधान के अतंर्गत बताया गया है। इसको दायित्व पक्ष के बजाय परिसम्पति के शीर्ष "ऋण अग्रिम एवं जमा " के अतंर्गत प्राप्य अनुदान में दर्शाया जाना चाहिए।

यह दायित्व एवं परिसम्पति को ₹ 4501 लाख से कम बताए जाने में परिणामित हुआ।

**ख परिसम्पति**

**ख–1–1 अनुसूची–8 : ऋण अग्रिम एवं जमा ₹ 3222 करोड**

इसमें 2015–16 के दौरान बुक किए गए राशि ₹ 18.04 लाख के पूर्व प्रदत्त व्ययों को शामिल किया गया है। पूर्व प्रदत्त राशि को वित्तीय वर्ष 2016–17 के दौरान जमा किया जाना चाहिए।

यह परिसम्पति के साथ ही साथ अधिशेष को ₹18.04 लाख से अधिक बताए जाने में परिणामित हुआ।

**ख–1–2 अनुसूची –4 : स्थिर परिसम्पति – प्रगति में पूंजीगत कार्य ₹ 247.10 करोड –**

इसमें राशि ₹12.35 करोड के अभिकल्प केन्द्र (डिजाइन सैंटर) के प्रथम एवं द्वितीय तल का निर्माण एवं स्वचालन एवं समाधान (ऑटोमेशन, सोल्यूशन), मा.रा.प्रौ.सं. जयपुर के अभिकल्प केन्द्र (डिजाइन सैंटर) के बाह्य विकास एवं अतिरिक्त कार्य, जिन्हें निष्पादक अभिकरण द्वारा पूर्ण कर, मई से अगस्त 2016 के दौरान संस्थान को हस्तगत किया गया था, शामिल है।

पूर्ण भवनों का पूंजीगत नहीं किया जाना पूंजीगत कार्य प्रगति को ₹1235 लाख से अधिक बताए जाने, स्थिर परिसम्पति को ₹1185.60 लाख (₹1235 लाख में से अवक्षय ₹49.40 लाख को घटाने) कम बताए जाने तथा अधिशेष को ₹49.40 लाख से अधिक बताए जाने में परिणामित हुआ।

ग– आय एवं व्यय लेखा

ग– 1 व्यय

ग–1–1 मरम्मत एवं रख रखाव (अनुसूची–19) ₹ 182.21 लाख

ग–1–1–1 फर्नीचर एवं उपस्कर की मरम्मत/नवीकरण राशि ₹ 48.25 लाख।

इसमें अवधि 30.01.2017 से 29.01.2018 तक के लिए हीलियम द्रव (लिक्विड हीलियम) को भरने एवं वार्षिक रख रखाव की संविदा हेतु भुगतान के ₹6.26 लाख शामिल है। राशि ₹5.22 लाख का व्यय आगामी वित्तीय वर्ष 2017–18 से संबंधित है जो पूर्व प्रदत्त व्ययों में पुस्तकांकित (बुक) किया जाना चाहिए।

यह चालू परिसम्पति के साथ ही साथ अधिशेष को ₹5.22 लाख से कम बताए जाने में परिणामित हुआ।

ग– 1–1–2 अनुसूची –15 ए : कर्मचारी सेवानिवृति एवं सेवांत हित लाभ ₹ (–) 32.15करोड

संस्थान द्वारा बीमांकिक मूल्यांकन आधार पर कर्मचारियों, विद्यमान पेंशनभोगी एवं परिवार पेंशनभोगी के पेंशन दायित्व, को क्रमशः राशि ₹9733 लाख, ₹3646 लाख, एवं ₹813 लाख का प्रावधान नहीं किया गया।

यह दायित्व को कम बताए जाने एवं अधिशेष को ₹141.92 करोड से अधिक बताए जाने में परिणामित हुआ।

(घ) सामान्य

मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जयपुर ने वर्ष 2014–15 में अवक्षय की ह्रासित मूल्य पद्धति के स्थान पर सीधी रेखा पद्धति को अंगीकार करते हुए अपनी अवक्षय नीति को परिशोधित किया। तथापि न तो अवक्षय के प्रभाव को अभिनिश्चित किया गया और न ही लेखाकरण मानक–6 की संगति में स्थिर परिसम्पतियों के शेषों को समायोजित किया गया।

इस कारण से अवक्षय के साथ ही साथ अवक्षयी स्थिर परिसम्पतियों की राशि का लेखापरीक्षा द्वारा सत्यापन नहीं किया जा सका। पिछले वर्ष के पृथक लेखा परीक्षा प्रतिवेदन में टिप्पणी किए जाने के बावजूद प्रकरण अब तक अनिर्णित है।

(च) सहायता अनुदान

वर्ष 2016–17 के प्रारम्भ में भारत सरकार से ₹(–) 10202.25 लाख प्राप्ति योग्य थे। मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान ने वर्ष 2016–17 के दौरान ₹13530 लाख सहायता अनुदान ( आयोजना ₹8500 लाख एवं गैर आयोजना ₹5030 लाख) और ₹189.98 लाख भारत सरकार से अन्य अनुदान प्राप्त हुए ( आयोजना ₹790 लाख, एवं गैर आयोजना ₹1110 लाख मार्च 2017 में प्राप्तहुए )संस्थान

द्वारा राशि ₹11339.64 लाख ( आयोजना ₹ 6623.68 लाख एवं गैर आयोजना ₹ 4715.96 लाख ) का उपयोग किया जा सकता था वर्ष के दौरान संस्थान ने ₹ 3320.41 लाख की आय अर्जित (आई.आर. जी.)की । 31 मार्च 2017 को ₹ (–) 4501.50 लाख का शेष प्राप्तियोग्य था।

**(छ) लेखाओं पर टिप्पणियों का निवल प्रभाव –**

पूर्ववर्ती पैराओं में की गई टिप्पणियों का निवल प्रभाव यह रहा कि 31 मार्च 2017 को परिसम्पत्तियों को ₹4438.78 लाख से कम बताया गया, दायित्व को ₹18693 लाख से कम बताया गया एवं अधिशेष को ₹14254.22 लाख से अधिक बताया गया था।

(v) पिछले पैराग्राफों में हमारी अभ्युक्तियों के अनुसार हम रिपोर्ट करते हैं कि इस रिपोर्ट द्वारा डील किए गए तुलन –पत्र, आय एवं व्यय लेखा तथा प्राप्ति एवं भुगतान लेखा, लेखाबहियों के अनुरूप है।

(vi) हमारी राय में तथा हमारी सर्वोत्तम जानकारी तथा हमे दिए गए स्पष्टीकरण के अनुसार उपर्युक्त उल्लिखित महत्वपूर्ण मामलों व इस पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन के अनुलग्नक में उल्लिखित अन्य मामलो के अध्यधीन लेखाकरण नीतियां तथा लेखाओं पर टिप्पणियों के साथ पठित उक्त वित्तीय विवरण, भारत में सामान्यतः स्वीकृत लेखाकरण सिद्धान्तों के अनुरूप सही एवं उचित दृष्टिकोण प्रस्तुत करते हैं :–

(क) जहां तक 31 मार्च 2017 को मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जयपुर के कार्यों के तुलन–पत्र से संबंधित है, तथा

(ख) जहां तक यह उस तारीख को समाप्त वर्ष के लिए के आय एवं व्यय लेखा के अधिशेष से संबंधित हैं।

भारत के नियंत्रक महालेखापरीक्षक के लिए

स्थान :
दिनांक:

अर्चना गुप्ता

प्रधान निदेशक लेखापरीक्षा (केन्द्रीय)अहमदाबाद

**मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, के वर्ष 2016–17 के लेखाओं पर जारी प्रारुप पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन का अनुलग्नक**

1. **आन्तरिक लेखापरीक्षा प्रणाली की पर्याप्तता–**

संस्थान के कार्मिक द्वारा वर्ष 2016–17 के दौरान आंतरिक लेखापरीक्षा संचालित नहीं की गई थी –

समस्त विपत्रों एवं प्रमाणकों की पूर्व जांच आंतरिक लेखापरीक्षा द्वारा की जाती थी।

- आंतरिक लेखापरीक्षा रजिस्ट्रार को प्रतिवेदन करती है।
- तथापि, वहां आंतरिक लेखापरीक्षा नियमावली नहीं थी।

  इस प्रकार औसतन आंतरिक लेखापरीक्षा प्रणाली पर्याप्त थी।

2. **आन्तरिक नियंत्रण प्रणाली की पर्याप्तता –**

- वहां संगठनात्मक संरचना एवं संगठन चार्ट सुनिश्चित था।
- मानव संसाधन विकास मंत्रालय को त्रैमासिक एवं वार्षिक व्यय प्रतिवेदन प्रस्तुत किए गये थे।
- लेखाओं के शीर्ष मानव संसाधन विकास मंत्रालय के नवीन लेखा संरुप के अनुसार थे।
- वर्ष के दौरान 15 विभागों की स्थिर परिसम्पति का भौतिक सत्यापन पूर्ण किया गया था।
- संविधि के प्रावधानों के अनुसार एक वर्ष में सामान्यतः शासकीय मंडल (बी.ओ.जी.), वित समिति, सीनेट तथा भवन एवं कार्य समिति (बी एंड डब्लू. सी.), की चार बैठके होनी चाहिये। तथापि शासकीय मंडल वित समिति, सीनेटतथा भवन एवं कार्य समिति की वर्ष के दौरान केवल तीन बैठके (06.04.2016, 25.10.2016 एवं 22.3.2017) को हुई थी।
- इस प्रकार औसतन आंतरिक नियत्रंक प्रणाली पर्याप्त थी।

3. **परिसम्पत्तियों का भौतिक सत्यापन –**

वर्ष के दौरान 41 विभागों में से 15 विभागों की परिसम्पतियों का भौतिक सत्यापन पूर्ण किया गया था।

4. **माल सूची का भौतिक सत्यापन –**

वर्ष के दौरान 41 विभागों में से 15 विभागों की माल सूची का सत्यापन पूर्ण किया गया था।

5. **सांविधिक देय के भुगतान में नियमितता–**

मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सांविधिक देय के भुगतान में नियमित था।

वरिष्ठ लेखापरीक्षा अधिकारी
के.प्रा.ले.प.– I (व्यय)

मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान,जयपुर वर्ष 2016–17 के लिए लेखापरीक्षा के निवल प्रभाव का विवरण

(₹लाख में)

| क्र. सं. | टिप्पणियां | दायित्व | | परिसम्पतियां | | अधिशेष | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | अधिक बताए गए | कम बताए गए | अधिक बताए गए | कम बताए गए | अधिक बताए गए | कम बताए गए |
| 1 | क–1–1–1 | | 4501 | | 4501 | | |
| 2 | ख–1–1 | | | 18.04 | | 18.04 | |
| 3 | ख–1–2 | | | 1235 | 1185.60 | 49.40 | |
| 4 | ग–1–1–1 | | | | 5.22 | | 5.22 |
| 5 | ग–1–1–2 | | 14192 | | | 14192 | |
| | योग | | 18693 | 1253.04 | 5691.82 | 14259.44 | 5.22 |

कम बताए गए दायित्व ₹18693 लाख, कम बताई गई परिसम्पतियों ₹4438.78 लाख एवं अधिक बताया गया अधिशेष ₹14254.22 लाख

अधिशेष अधिक बताया गया : ₹14254.22 लाख

परिसम्पति कम बताए गए : ₹4438.78 लाख

दायित्व कम बताए गए : ₹18693 लाख

वरिष्ठ लेखापरीक्षा अधिकारी
के.प्रा.ले.प.–II (व्यय)

एमएनआईटी जयपुर

# वार्षिक लेखा

## 31 मार्च, 2017 को समाप्त वर्ष का

## तुलना पत्र, आय एवं व्यय लेखा

## तथा

## प्राप्ति एवं भुगतान खाता


**मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर**

जवाहरलाल नेहरू मार्ग, जयपुर-302017

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर

## स्थिति विवरण 2016-2017

### अनुक्रमणिका


| विवरण | पृष्ठ संख्या |
|---|---|
| तुलन पत्र | 1 |
| आय एवं व्यय खाता | 2 |
| अनुसूची संख्या – 1 से 24 | 3 – 56 |
| प्राप्ति एवं भुगतान का विवरण | 57 – 59 |
| अनुलग्नक | I से VI |
| तुलन पत्र एनपीएस – टीयर 1 खाते | I से III |
| तुलन पत्र जीपीएफ ट्रस्ट | IV से VI |

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

### 31 मार्च, 2017 का तुलन पत्र

धनराशि लाख में

| कोष का स्त्रोत | अनुसूची | वर्तमान वर्ष | गत वर्ष |
|---|---|---|---|
| कोरपस / पूंजीगत कोष | 1 | 43,006.20 | 36,247.52 |
| नामित / निर्धारित / बन्दोबस्ती कोष | 2 | 7558.28 | 6294.52 |
| चाल दायित्व एवं प्रावधान | 3 | 3,711.56 | 6,668.41 |
| **योग** | | **54,276.04** | **49,210.45** |
| **कोष का अनुप्रयोग** | | | |
| **स्थाई सम्पत्ति** | 4 | 41,956.86 | 38,641.07 |
| **निर्धारित / बन्दोबस्ती कोष से निवेश** | 5 | 1,099.99 | 2,763.40 |
| **निवेश – अन्य** | 6 | - | - |
| **चालू सम्पत्ति** | 7 | 7,997.03 | 5,141.65 |
| **ऋण, अग्रिम एवं जमा** | 8 | 3,222.16 | 2,664.33 |
| **योग** | | **54,276.04** | **49,210.45** |

| | |
|---|---|
| अर्थपूर्ण लेखांकन नीतियाँ | 23 |
| आकस्मिक दायित्व एवं लेखों पर टिप्पणियाँ | 24 |

उप कुलसचिव | कुलसचिव | निदेशक

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

### 31 मार्च, 2017 को समाप्त हुये वर्ष का आय एवं व्यय खाता

धनराशि लाख में

| विवरण | अनुसूची | वर्तमान वर्ष | गत वर्ष |
|---|---|---|---|
| आय | | | |
| शैक्षिक प्राप्तियाँ | 9 | 2,537.57 | 2,378.41 |
| अनुदान/सब्सिडी | 10 | 6,264.69 | 5,672.68 |
| निवेश से आय | 11 | - | - |
| प्राप्त ब्याज | 12 | 162.30 | 427.61 |
| अन्य आय | 13 | 620.24 | 556.53 |
| गत वर्ष की आय | 14 | 1.54 | 9.25 |
| उपदान के वापसी हेतु प्रावधान | | 1,844.77 | - |
| सेवानिवृत्त पर अवकाश के नकदीकरण के वापसी हेतु प्रावधान | | 1,370.19 | - |
| योग (अ) | | **12,801.31** | **9,044.47** |
| व्यय | | | |
| स्टॉफ भुगतान एवं लाभ (कार्मिक व्यय) | 15 | 6892.09 | 7,641.36 |
| शैक्षणिक व्यय | 16 | 1,567.75 | 1,548.89 |
| प्रशासकीय एवं सामान्य व्यय | 17 | 966.25 | 1,046.94 |
| ढुलाई व्यय | 18 | 8.81 | 2.12 |
| मरम्मत एवं अनुरक्षण व्यय | 19 | 182.21 | 168.00 |
| वित्तीय लागत | 20 | - | 2.54 |
| अन्य व्यय | 21 | - | - |
| पूर्व अवधि व्यय | 22 | -9.92 | 75.93 |
| ह्रास | 4 | 987.09 | 995.15 |
| योग (ब) | | **10,594.27** | **11,480.93** |
| आय का व्यय पर आधिक्य (अ–ब) | | **2,207.04** | **-2,436.46** |

| | |
|---|---|
| अर्थपूर्ण लेखांकन नीतियाँ | 23 |
| आकस्मिक दायित्व एवं लेखों पर टिप्पणियाँ | 24 |

उप कुलसचिव | कुलसचिव | निदेशक

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

### अनुसूची – 1 कोरपस/पूंजीगत कोष

धनराशि रुपये में

| विवरण | वर्तमान वर्ष | गत वर्ष |
|---|---|---|
| वर्ष के प्रारम्भ में शेष | 3,624,751,938.41 | 2,866,113,178.18 |
| जोड़ाः कोरपस/पूंजीगत कोष में अंशदान | 25,913,170.65 | 18,608,957.57 |
| जोडाः पूंजीगत व्यय हेतु प्रयोज्य की सीमा तक भारत सरकार एवं राज्य सरकार से प्राप्त अनुदान | 510,982,762.29 | 983,677,903.62 |
| जोडाः निर्धारित कोष से क्रय की गई सम्पत्तियाँ | - | - |
| जोडाः प्रायोजित प्रोजेक्ट्स, जहाँ स्वामित्व संस्थान में निहित है, से क्रय की गई सम्पत्तियाँ | - | - |
| जोड़ाः दान/उपहार में प्राप्त हुई सम्पत्तियाँ | - | - |
| जोड़ाः अन्य वृद्धियाँ | - | - |
| जोड़ाः आय एवं व्यय खाते से हस्तान्तरित व्यय पर आय का आधिक्य | 220,704,881.51 | - |
| घटायाः अन्य परियोजनाओं की स्थाई सम्पत्ति | 81,732,234.24 | - |
| **योग** | **4,300,620,518.62** | **3,868,400,039.37** |
| घटायाः आय एवं व्यय खाते से हस्तान्तरित कमी की राशि | - | 243,648,101.00 |
| **वर्ष के अन्त में शेष** | **4,300,620,518.62** | **3,624,751,938.41** |

उप कुलसचिव

कुलसचिव

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

## अनुसूची – 2 नामित/निर्धारित/बन्दोबस्ती कोष

धनराशि रुपये में

| | पेंशन जमा | अनुसंधान विकास कोष | न्यू पीजी कोर्स फ्रिज्ड शेष | एस.सी/एस.टी. विद्यार्थियों के लिए विशेष प्रशिक्षण कार्यक्रम | विद्यार्थी कोष/बन्दोबस्ती/ निर्धारित कोष | कर्मचारी विकास कोष | अनुरक्षण कोष | ह्रास कोष | संस्थागत आधारभूत कोष | अन्य निर्धारित कोष | बन्दोबस्ती कोष | अतिथि गृह | व्यावसायिक विकास निधि | वर्तमान वर्ष | गत वर्ष |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| अ | | | | | | | | | | | | | | | |
| अ) आरम्भिक शेष | 11082.00 | 22343085.71 | 205297.25 | 2993319.00 | 464128275.25 | 95508437.98 | 18861974.27 | 18861974.30 | 119048.89 | -432346.39 | - | 8052132.61 | - | 630652280.87 | 534655779.16 |
| ब) वर्ष के दौरान वृद्धि | - | - | - | - | - | 4709399.25 | 4709399.25 | 47009399.25 | - | - | - | - | 3134020.25 | 17262218.01 | 15420272.49 |
| स) कोष के निवेश से आय | 1931.00 | 5272544.00 | - | - | 110766333.70 | 7552432.00 | 90374.99 | - | - | 6540051.08 | - | 17167.00 | - | 130240833.77 | 100174382.74 |
| द) निवेश/अग्रिम जमा से उपार्जित ब्याज | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| य) बचत खाते पर ब्याज | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 110805.00 | - | 110805.00 | 186560.00 |
| र) अन्य आय | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6111897.88 | - | 6111897.88 | 6881920.00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| **योग (अ)** | **13013.00** | **27615629.71** | **25297.25** | **2993319.00** | **574894608.95** | **107770269.23** | **23661748.51** | **23571373.55** | **119048.89** | **6107704.69** | **-** | **14292002.49** | **3134020.25** | **784378035.53** | **657318914.39** |
| ब | | | | | | | | | | | | | | | |
| कोष के उद्देश्यों के प्रति व्यय/उपयोग | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1) पूंजीगत व्यय | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2) राजस्व व्यय | - | 219990 | - | - | 23578161.54 | 130109.00 | - | - | - | 2310242.00 | - | 2292584.00 | 19282.00 | 28550368.54 | 27866633.52 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| **योग (ब)** | **-** | **219990.00** | **-** | **-** | **23578161.54** | **130109.00** | **-** | **-** | **-** | **2310242.00** | **-** | **2292584.00** | **19282.00** | **28550368.54** | **27866633.52** |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| वर्ष के अन्त में अन्तिम शेष (अ–ब) | **13013.00** | **27395639.71** | **205297.25** | **2993319.00** | **551316447.41** | **107640160.23** | **23661748.51** | **23571373.55** | **119048.89** | **3797462.69** | **-** | **11999418.49** | **3114738.25** | **755827666.99** | **629452280.87** |

उप कुलसचिव

कुलसचिव

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

## अनूसची – 3 चालू दायित्व एवं प्रावधान

धनराशि रुपये में

| विवरण | वर्तमान वर्ष | गत वर्ष |
|---|---|---|
| **अ. चालू दायित्व** | | |
| 1. स्टॉफ से जमा | 55,895.00 | 53,225.00 |
| 2. छात्रों से जमा | 65,589,708.00 | 56,766,908.00 |
| 3. विविध लेनदार | | |
| अ) माल और सेवा के लिए | 103,002,985.04 | 118,925,374.67 |
| ब) अन्य | 171.00 | 1,503,704.00 |
| 4 अन्य जमाएँ (धरोहर राशि जमा एवं प्रतिभूति राशि) | 54,788,664.54 | 61,462,186.42 |
| 5. वैधानिक दायित्व (जीपीएफ, टीडीएस, डब्ल्यूसीटी, सीपीएफ) | | |
| अ) अतिदेय | - | - |
| ब) अन्य | 8,830,597.29 | 7,950,938.48 |
| 6. अन्य चालू दायित्व | | |
| अ) वेतन | 38,241,343.01 | 35,305,646.15 |
| ब) प्रायोजित परियोजनाओं से प्राप्तियाँ | 213,314,234.01 | 274,514,723.90 |
| स) प्रायोजित फैलोशिप से प्राप्तियाँ | 534,143.50 | 478,827.50 |
| द) अनप्रयुक्त अनुदान | -450,120,631.26 | -672,129,336.09 |
| य) अग्रिम अनुदान | - | - |
| र) अन्य कोष | - | - |
| ल) अन्य दायित्व | 173,824,581.86 | 282,164,233.12 |
| **योग (अ)** | **208,061,691.99** | **166,996,431.13** |
| **ब. प्रावधान** | | |
| उपदान बीमाकिक दायित्व | 95,398,490.00 | 288,400,095.00 |
| अवकाश नवीनीकरण बीमांकिक दायित्व | 66,709,300.00 | 209,964,824.00 |
| पेंशन के लिए प्रावधान | - | - |
| लेखा परीक्षा फीस हेतु प्रावधान | 588,470.00 | 1,019,130.00 |
| अवकाश वेतन अंशदान प्रावधान | 147,116.00 | 152,287.00 |
| पेंशन अंशदान के लिए प्रावधान | 251,144.00 | 307,776.00 |
| **योग (ब)** | **163,094,520.00** | **499,844,112.00** |
| **योग (अ + ब)** | **371,156,211.99** | **666,840,543.13** |

उप कुलसचिव

कुलसचिव

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

### अनुसूची – 3 अ 1 स्टॉफ से जमा

धनराशि रुपये में

| विवरण | वर्तमान वर्ष | गत वर्ष |
|---|---|---|
| कर्मचारियों द्वारा जमा प्रतिभूति | 40,000.00 | 38,000.00 |
| स्टॉफ क्लब (शैक्षणिक) | - | -670.00 |
| स्टॉफ क्लब अशैक्षणिक | 895.00 | 895.00 |
| स्टॉफ (कन्सल्टेन्सी) से जमा | 15,000.00 | 15,000.00 |
| **योग** | **55,895.00** | **53,225.00** |

उप कुलसचिव

कुलसचिव

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

### अनुसूची – 3 अ 2 विद्यार्थी से जमा

धनराशि रुपये में

| विवरण | वर्तमान वर्ष | गत वर्ष |
|---|---|---|
| विद्यार्थियों द्वारा जमा प्रतिभूति | 63,333,092.00 | 54,806,192.00 |
| अवधान राशि | 1,930,916.00 | 1,930,916.00 |
| छात्र शुल्क वापसी योग्य | 325,700.00 | 29,800.00 |
| **योग** | **65,589,708.00** | **56,766,908.00** |

उप कुलसचिव

कुलसचिव

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

**अनुसूची – 3 अ 3(अ) विविध लेनदार – माल और सेवाओं के लिए**

| विवरण | वर्तमान वर्ष | गत वर्ष |
|---|---|---|
| अभिनव एन्टरप्राईजेज | 57,804.00 | 1,779,509.00 |
| एडीबी प्रकाशन डिवीसन | - | 25.00 |
| एएमडीआईएसए हैदराबाद | - | 1,125.00 |
| अमित सेल्स कारपोरेशन | - | 13,282.00 |
| एशिया पसिफिक सेंटर फॉर एनर्जी चेन्नई | - | 313.00 |
| बायोमोल इंडिया | 5,850.00 | 21,782.00 |
| बीआईपीएल एसी इनसाइड आउटसाइड मुम्बई | - | 138.00 |
| बिरला इंस्टिट्यूट ऑफ टेक मेसरा रांची | - | 250.00 |
| ब्लॉकडेल मुम्बई | - | 338.00 |
| कलकत्ता मैथेमेटिकल सोसाइटी कोलकत्ता | - | 688.00 |
| सेंट्रल मैन्युफैक्चरिंग टेक इंस्टिट्यूट बैंगलोर | - | 286.00 |
| कांउसिल ऑफ आर्किटेक्चर नई दिल्ली | - | 75.00 |
| सीपीडब्ल्यूडी | 16,602,321.00 | 7,892,878.00 |
| मैसर्स अभिनव एन्टरप्राईजेज के जमा | 1,707,621.00 | 1,707,621.00 |
| एम.बी.ए. मैनेजमेंट टेक्नॉलोजी के जमा | 2,299,458.00 | 2,299,458.00 |
| डायरेक्टर इंडियन इंस्टी ऑफ पब्लिक अदम नई दिल्ली | - | 75.00 |
| डॉ एस सी हाजेला लखनऊ | - | 250.00 |
| डॉ एम के बनर्जी | - | 16,838.00 |
| द्रोणः गुडगॉव | - | 125.00 |
| इकोनोमिक एण्ड पोलिटिकल वीकली मुम्बई | - | 1,050.00 |
| एडिटर इंडियन जर्नल ऑफ पोलिटिकल साइंस | - | 600.00 |
| एडिटर लिट्टेरित थिरूवनंतपुरम | - | 175.00 |
| एफी इंटरप्राइजेज प्राइवेट लिमिटेट नई दिल्ली | - | 150.00 |
| एक्सपोजर मीडिया मार्केटिंग गुडगॉव | - | 420.00 |
| फाइनेंस आफिसर जेएनयू नई दिल्ली | - | 75.00 |
| ग्रीन अर्थ फाउंडेशन जयपुर | - | 200.00 |
| आईएएपीसी दिल्ली चैप्टर दिल्ली | - | 250.00 |
| इस्लिक बुलेटिन कोलकत्ता | - | 500.00 |
| आईईटीई नई दिल्ली | - | 1,069.00 |
| इंडियन अकादमी ऑफ साइंस बैंगलोर | - | 1,400.00 |
| इंडियन केमिकल सोसाइटी कोलकत्ता | - | 1,375.00 |
| इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ इंडस्ट्रियल इंजीनियरिंग मुम्बई | - | 125.00 |
| इंडियन जर्नल ऑफ हेटेरोसायक्लिक केमिस्ट्री लखनऊ | - | 500.00 |
| इंडियन नेशनल साइंस अकादमी नई दिल्ली | - | 475.00 |
| इंडियन वाटर वर्क्स एसोसिएशन मुम्बई | - | 50.00 |
| इंस्टिट्यूट ऑफ कॉन्स्टिट्यूशनल एंड पार्लियामेंट्री स्टड | - | 143.00 |
| इंस्टिट्यूट ऑफ टाउन प्लानर नई दिल्ली | - | 250.00 |
| जसुभाई मीडिया प्राइवेट लिमिटेट मुम्बई | - | 825.00 |
| कृश्टल इमेजिंग सॉलूशन प्राइवेट लिमिटेट चेन्नई | - | 1,000.00 |
| ला जर्नल ऑफ लैंडस्केप आर्किटेक्चर नई दिल्ली | - | 250.00 |
| पुस्तकालय योजना | - | -600,000.00 |
| लिविंग मीडिया इंडिया लिमिटेड नोएडा | - | 600.00 |
| मैसस ए ओ बीएसएनएल पीजीएमटीडी | - | 76,151.00 |
| मैसर्स ए एस इनफोवेस | - | 110,274.00 |
| मैसर्स अक्सीलरीस के के जापान | - | 2,600,000.00 |
| मैसर्स ऐस केमिकल जयपुर | - | 4,622.00 |
| मैसर्स आदर्श स्पोर्ट्स जयपुर | - | 55,221.00 |
| मैसर्स आदित्य एंटरप्राइजेज | - | 18,790.00 |
| मैसर्स रीको इनकॉर्पोरेशन जयपुर को अग्रिम | 1,560,000.00 | - |

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

धनराशि रुपये में

| विवरण | वर्तमान वर्ष | गत वर्ष |
|---|---|---|
| मैसर्स एडवान्स साइन्टिफिक इन्टरनेशनल कल्कत्ता | - | 3,680.00 |
| मैसर्स एमिल लिमिटेड | - | 829,013.00 |
| मैसर्स एयर कंडीशनिंग सिस्टम प्राइवेट लिमिटेड | 8,467,597.00 | 3,776,123.00 |
| मैसर्स एलाईड इन्फारमेटिक्स | 5,021.00 | 5,021.00 |
| | 2,262,641.00 | - |
| एएमएएफएचएच इलेक्ट्रॉनिक्स जयपुर | - | 41,298.00 |
| मैसर्स आनंद होम्यो स्टोर | - | 6,717.00 |
| मैसर्स अंश ट्रेडिग कं. | 35,700.00 | 150,287.00 |
| मैसर्स एपीकल ओ प्रिंट स्टेशनर्स जयपुर | - | 38,859.00 |
| मैसर्स आर्य ओमनी टॉक वायरलेस सॉलूशन | - | 44,940.00 |
| मैसर्स अटलान्टिक पब्लिशर एंड डिस्ट्रीब्यूटर | - | 675.00 |
| मैसर्स आयुष इलैक्ट्रिकल्स | 337,118.00 | 337,118.00 |
| मैसर्स भाया | 200,000.00 | 200,000.00 |
| | 749,944.00 | - |
| मैसर्स सेंट्रल बोर्ड ऑफ इरीगेशन पावर नई दिल्ली | - | 1,500.00 |
| मैसर्स चौपड़ा एल्युमिनियम | 750,001.00 | 750,001.00 |
| मैसर्स दीपक इलेक्ट्रिकल्स जयपुर | - | 14,248.00 |
| मैसर्स डायनाटेक इंजिनियर्स | - | 27,080.00 |
| मैसर्स इकोसेंस सॉलूशन प्राइवेट लिमिटेड | - | 108,938.00 |
| | 69,127.00 | - |
| मेसर्स इलैक्ट्रिक इन्सट्रूमेन्ट एण्ड मशीनरी कॉर्पोरेशन | - | 48,670.00 |
| मैसर्स एलोवा एन्टरप्राईजेज | 2,830.00 | 250,210.00 |
| मैसर्स फ्रांसिस क्लेन एंड कम्पनी प्राइवेट लिमिटेड | - | 304,026.00 |
| | 27,528.00 | - |
| मैसर्स गौत्तम इलेक्ट्रिकल्स जयपुर | - | 44,569.00 |
| मैसर्स ग्लोबल प्रजेन्टेशन जयपुर | - | 4,139,648.00 |
| मैसर्स ग्लोबल स्टोर | 63,840.00 | 63,840.00 |
| मैसर्स गोल्डनेर सर्विसेज | 184,788.00 | 145,542.00 |
| मैसर्स गोलडी कम्पू केयर | - | 12,600.00 |
| मैसर्स हेमन्तिक एसोसिएट्स जयपुर | 183,000.00 | 11,900.00 |
| मैसर्स हेवलेट पैकर्ड इंडिया सेल्स प्राइवेट लिमिटेड जयपुर | - | 532,265.79 |
| मैसर्स इकॉन एनालिटिकल इक्वीपमेन्ट प्रा. लि. | 757,640.00 | 757,640.00 |
| मैसर्स इण्डिया बुक हाउस | 7,146.00 | 7,146.00 |
| मैसर्स आईटीपी टेलीकॉम सर्विस जयपुर | 52,999.00 | 52,999.00 |
| मैसर्स जय निर्माण जयपुर | 184,337.00 | 184,337.00 |
| मैसर्स जैन ग्लास एंड फर्नीचर हाउस जयपुर | - | 8,643.00 |
| मैसर्स जॉनसन् लिफ्ट्स | - | 1,000,000.00 |
| मैसर्स कन्हैया मेडिकल हॉल जयपुर | 14,883.93 | 226,721.93 |
| मैसर्स कनिष्क स्टील | 300,000.00 | 300,000.00 |
| मैसर्स के.एम.वी. प्रोजेक्ट्स | 3,770,911.00 | 3,770,911.00 |
| मैसर्स लिबर्टी स्पोर्ट्स जयपुर | - | 369,004.00 |
| मैसर्स लिबसिस लि. नई दिल्ली | - | 110,377.00 |
| मैसर्स मधु आर्ट एंड क्राफ्ट जयपुर | - | 5,520.00 |
| मैसर्स महेन्द्र कर्न्सट्रकशन जयपुर | - | 327,800.00 |
| मैसर्स माइक्रो टूल्स पाई लि. सिंगापोर | 3,904.00 | 3,904.00 |
| मैसर्स एम.बी.एस. इन्जीनियरिंग लि. नई दिल्ली | 238,750.00 | 238,750.00 |
| मैसर्स नेटवेब टेक्नोलोजिस | - | 653,835.00 |
| मैसर्स निर्मला एन्टरप्राईजेज | 86,380.00 | - |
| मैसर्स आप्टिकेम इन्टरनेशनल | 258,770.00 | 258,770.00 |
| मैसर्स ओशा इण्डस्ट्रीयल प्रोडक्ट्स प्रा.लि. अम्बाला | - | 632,040.00 |

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

धनराशि रुपये में

| विवरण | वर्तमान वर्ष | गत वर्ष |
|---|---|---|
| मैसर्स पेपर प्लस जयपुर | 300.00 | 77,580.00 |
| मैसर्स परी एंटरप्राईसेस | 9,550.00 | 10,400.00 |
| मैसर्स परफेक्स ऑटोमेशन प्रा. लि. | 790,322.00 | 790,322.00 |
| मैसर्स प्लमसॉफ्ट सॉल्यूशन प्रा. लि. | 875,326.00 | 126,000.00 |
| मैसर्स पूजा इन्टरप्राईजेज | 19,800.00 | 19,800.00 |
| मैसर्स प्रधान एंटरप्राईसेसे | - | 235,255.00 |
| मैसर्स प्राईम एंसोसिऐटस | - | 50,716.00 |
| मैसर्स प्रोफेशनल एच आर सर्विसेज प्रा. लि. | 959,691.00 | 959,691.00 |
| मैसर्स आर के फेट | 1,668,570.00 | 1,675,074.00 |
| मैसर्स राजपूताना इलैक्ट्रिक ट्रेडिंग कं. | 278,957.00 | 278,957.00 |
| मैसर्स रामके इन्फ्रास्ट्रेक्चर लि. | 6,346.00 | 6,346.00 |
| मैसर्स रैंक इंफोटेक प्राइवेट लिमिटेड | 37,180.00 | 37,180.00 |
| मैसर्स रीट ट्रेडर्स | - | 74,798.00 |
| मैसर्स रोहित ट्रेडर्स जयपुर | - | 36,520.00 |
| मैसर्स एस.एस. इन्जीनियर्स कॉर्पोरेशन | - | 224,000.00 |
| मैसर्स सम्यक अर्किटेक्ट | 50,000.00 | 50,000.00 |
| मैसर्स सांवरिया | 400,000.00 | 400,000.00 |
| मैसर्स सार्थक सेल्स जयपुर | - | 48,413.00 |
| मैसर्स सर्वोदय | 1,500,000.00 | 1,500,000.00 |
| मैसर्स सविता साइंटिफिक एंड प्लास्टिक प्रोडक्ट्स | 21,944.00 | 21,944.00 |
| मैसर्स साईन्टिफिक ग्रीन एजेन्सीज | - | 39,998.00 |
| मैसर्स श्री बालाजी ट्रेडिंग कंपनी | - | 19,973.00 |
| मैसर्स श्री मार्केटिंग एंड एजेंसीज जयपुर | - | 42,079.00 |
| मैसर्स श्री शिवखोरी कंस्ट्रक्शन कम्पनी | 106,280.00 | 106,280.00 |
| मैसर्स श्री श्याम एंटरप्राईसेस | - | 61,100.00 |
| मैसर्स श्रीजी इन्टरप्राईजेज | 95,025.00 | 118,602.00 |
| मैसर्स श्री राधागोविन्द एशोसिएट्स | 38,490.00 | 38,490.00 |
| मैसर्स सिद्धार्थ टेक्नोकैट जयपुर | - | 13,650.00 |
| मैसर्स स्काई कन्स्ट्रक्शन जयपुर | 6,901.00 | 57,556.00 |
| मैसर्स स्टील होम | 1,800.00 | 1,800.00 |
| मैसर्स सुरेश गोयल एण्ड एशोसिएट्स नई दिल्ली | 1,307,463.00 | 2,762,853.00 |
| मैसर्स स्वेट आईटी स्पोर्ट्स | - | 6,200.00 |
| मैसर्स सिनकॉट इन्टरनेशनल दिल्ली | - | 127,382.00 |
| मैसर्स सिनर्जी सिस्टम उदयपुर | - | 9,975.00 |
| मैसर्स टीम कम्पयूटर प्राइवेट लिमिटेड | 1,842,750.00 | 114,762.00 |
| मैसर्स टेक्नो सर्विसेज | 238,350.00 | 238,350.00 |
| मैसर्स टेक्नोस इंस्ट्रूमेंट्स | - | 254,190.00 |
| | 57,963.00 | - |
| मैसर्स दी नेशनल स्माल इंडस्ट्रीज कारपोरेशन लिमिटेड | - | 2,926,350.00 |
| मैसर्स दि साईन्टिफिक एण्ड जनरल एजेन्सीज | - | 164,632.00 |
| मैसर्स थाईसेन कूप एलिवेटर प्रा. लि. | 206,130.00 | 539,130.00 |
| मैसर्स तिरूमाला फोलोनिक | 294,000.00 | 294,000.00 |
| मैसर्स टूलटेक इंडिया प्रा. लि. नई दिल्ली | - | 101,237.00 |
| मैसर्स टोटल आईटी सॉलूशन प्रा. लि. | 378,969.00 | 372,522.00 |
| मैसर्स ट्रेड साइंस इन कारपोशन राजकोट | - | 2,100.00 |
| मैसर्स यूनिसिस्टम नई दिल्ली | - | 2,052,386.00 |
| मैसर्स यूनिटेक वर्क्स | - | 3,894,853.00 |
| मैसर्स वरलिका कम्प्यू पावर सिस्टम जयपुर | 5,600.00 | 5,600.00 |
| मैसर्स वर्धमान फेब टेक | 516,543.00 | 641,160.00 |
| मैसर्स वाटिका इंटरनेशनल जयपुर | - | 34,465.00 |

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

धनराशि रुपये में

| विवरण | वर्तमान वर्ष | गत वर्ष |
|---|---|---|
| मैसर्स वीराज बिल्डर एण्ड कोन्ट्रेक्टर | 99,575.00 | . |
| मैसर्स विनायक इलेक्ट्रिकल जयपुर | - | 306,620.00 |
| मैसर्स विजन टेक्नॉलोजी | 546,665.00 | 61,604.00 |
| मैसर्स हिताची होम एण्ड लाईफ सॉल्युशन | 226,846.00 | 226,846.00 |
| नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ अर्बन अफेयर्स नई दिल्ली | - | 125.00 |
| एनआईसीएमएआर पुणे | - | 500.00 |
| एनआईएससीएआईआर नई दिल्ली | - | 3,100.00 |
| एनआईटीआईई मुम्बई | - | 125.00 |
| ओसवाल एंटरप्राईसेस | 10,190.00 | 10,190.00 |
| राजस्थान अकादमी ऑफ फिजिकल साइंस जयपुर | - | 175.00 |
| रामानुजन मैथमेटिकल सोसाइटी मैसोर | - | 350.00 |
| आर ई मार्केटिंग आगरा | - | 225.00 |
| सेज पब्लिकेशन एंड इंडिया प्रा. लि. नई दिल्ली | - | 3,020.00 |
| मैसर्स सांवरिया इन्टरप्राईजेज जयपुर | 83,120.00 | 83,120.00 |
| सरदार पटेल इंस्टी. ऑफ इकोनॉमिक्स एंड सोशल रिसर्च | - | 50.00 |
| सेक्रेटरी जनरल इंडियन रोड्स कांग्रेस नई दिल्ली | - | 200.00 |
| सीनियर एकाउंट्स आफिसर सीपीआरआई बैंगलोर | - | 500.00 |
| सीरियल पब्लिकेशन प्रा. लि. नई दिल्ली | - | 750.00 |
| श्री राम सेंटर फॉर आईआर एचआर | - | 450.00 |
| स्प्रिंगर प्रा. लि. नई दिल्ली | - | 5,598.00 |
| विविध लेनदान | - | -0.57 |
| टीडीएस देय | - | 7,760,075.15 |
| टेक्नो सांइस पब्लिकेशन कार्ड महाराष्ट्र | - | 875.00 |
| टैरी नई दिल्ली | - | 135.00 |
| दी एईन–iii जेवीवीएनएल लि. जयपुर | - | 2,391,447.00 |
| दी इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ मेटल्स कोलकता | - | 2,500.00 |
| दी इंस्टिट्यूट ऑफ इंडियन फॉउंडीमैन कोलकता | - | 525.00 |
| दी सेक्रेटरी साहित्य अकादमी नई दिल्ली | - | 63.00 |
| मैसर्स एम. रघुनाथ एण्ड कम्पनी (टैक्विप) | 14,950.00 | 15,000.00 |
| विविध लेनदान (परामर्श) | 44,004,017.62 | 49,416,170.12 |
| विविध लेनदान (यूके इण्डिया) | 4,664.25 | 4,664.25 |
| विविध लेनदान (टैक्विप) | 851,812.24 | 156,939.00 |
| विविध लेनदान (आर एण्ड सी) | 4,198,985.00 | - |
| **योग** | **103,002,985.04** | **118,925,374.67** |

उप कुलसचिव

कुलसचिव

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

## अनुसूची – 3 अ 3 (ब) विविध लेनदार – अन्य

धनराशि रुपये में

| विवरण | वर्तमान वर्ष | गत वर्ष |
|---|---|---|
| सीसीडीडीआर 2015 | 171.00 | 303,704.00 |
| स्वामी सीवानन्द के लिये देय (छात्रावृति) | - | 1,200,000.00 |
| योग | **171.00** | **1,503,704.00** |

उप कुलसचिव

कुलसचिव

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

**अनुसूची – 3 अ 4 जमायें अन्य (धरोहर राशि, प्रतिभूति जमा राशि को सम्मिलित करते हुये)**

धनराशि रुपये में

| विवरण | वर्तमान वर्ष | गत वर्ष |
|---|---|---|
| सहायक कुलसचिव (भण्डार) के माध्यम से फर्म के अग्रिम जमा | 376,280.92 | 376,280.92 |
| जलपान गृह ठेकेदार के जमा | - | 2,550.00 |
| डीसीआरजीएस जमा | - | 485,768.00 |
| सीपीडब्ल्युडी से जमा | - | 8,859,525.00 |
| शोध एवं परामर्श से जमा | 19,021.00 | 19,021.00 |
| स्वचालित फोटोकॉपियर से जमा | - | 2,686.00 |
| फर्मो से जमा | - | -36,889.00 |
| परिक्षण से जमा | - | 90,850.50 |
| धरोहर राशि | 6,956,135.62 | 6,704,216.00 |
| फिनिशिंग स्कूल पाठ्यक्रम जमा | - | 11,250.00 |
| पुस्तकालय प्रतिभूति जमा | - | 5,450.00 |
| मैस से जमा | 1,724,500.00 | 1,724,500.00 |
| एम.आर.ई.सी. टी.ए. | 491.00 | 491.00 |
| ठेकेदारों द्वारा रक्षित जमा | 43,567,067.00 | 41,455,594.00 |
| स्पिनफैड जमा | - | 1,720.00 |
| टैक्विप कोष जमा | 814,666.00 | 814,666.00 |
| विविध जमा (टैक्विप) | 105,740.00 | 105,740.00 |
| विविध जमा (आर एण्ड सी) | 951,766.00 | 616,008.00 |
| विविध जमा (सीबर्ड) | 272,997.00 | 222,759.00 |
| **योग** | **54,788,664.54** | **61,462,186.42** |

उप कुलसचिव

कुलसचिव

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

**अनुसूची – 3 अ 5 (ब) अन्य दायित्व (ईएमडी, सुरक्षा जमा राशि)**

धनराशि रुपये में

| विवरण | वर्तमान वर्ष | गत वर्ष |
|---|---|---|
| जीएसएलआईएस (जमा मद) | 51,519.31 | 49,920.87 |
| श्रम उपकर | - | 8,317.00 |
| पेंशन के लिये देय | 8,245,186.00 | 7,676,988.00 |
| पेंशन अंशदान (नियोक्ता) | 11,140.00 | 38,090.00 |
| पेंशन अंशदान (स्वयं) | 11,140.00 | 29,347.00 |
| भविष्य निधि (जमा मद) | - | -212,923.39 |
| | 66,876.61 | 276,800.00 |
| भविष्य निधि अंशदान (स्वयं का) | 1,500.00 | 58,500.00 |
| रॉयल्टी जमा | - | 28,725.00 |
| | 412,059.37 | - |
| वैट/राजस्थान बिक्री कर (जमा मद) | 31,176.00 | -2,826.00 |
| **योग** | **8,830,597.29** | **7,950,938.48** |

उप कुलसचिव

कुलसचिव

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

### अनुसूची – 3 अ 6 (अ) अन्य चालू दायित्व – वेतन

धनराशि रुपये में

| विवरण | वर्तमान वर्ष | गत वर्ष |
|---|---|---|
| देय वेतन | 36,861,295.56 | 34,130,762.20 |
| असंवितरित वेतन | 1,380,047.45 | 1,174,883.95 |
| **योग** | **38,241,343.01** | **35,305,646.15** |

उप कुलसचिव

कुलसचिव

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

### अनुसूची – 3 अ 6 (ब) प्रायोजित परियोजनाओं से प्राप्तियाँ

धनराशि रुपये में

| क्र.सं. | प्रोजेक्ट्स का नाम | प्रारम्भिक शेष | | वर्ष के दौरान प्राप्तियाँ/वसूली | | योग | वर्ष के दौरान व्यय | | अन्तिम शेष | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | जमा | नाम | प्राप्तियाँ | आय | | | | जमा | नाम |
| 1 | बीकानेर अभियान्त्रिकी महाविद्यालय | 100,000.00 | - | - | - | 100,000.00 | - | - | 100,000.00 | - |
| 2 | परियोजना अनुदान (संस्थान कोष) (अनुसंलग्न ईआरपी) | 1,469,082.00 | - | 3,900,000.00 | 16,838.00 | 5,385,920.00 | 4,501,091.00 | - | 884,829.00 | - |
| 3 | यात्रा सेमीनार इत्यादि अनुदान (अनुसंलग्नक ईआरपी) | 1,479,765.40 | - | - | 54,943.00 | 1,534,708.40 | 54,974.40 | - | 1,479,734.00 | - |
| 4 | विद्यार्थी कोष | 583,656.90 | - | - | - | 583,656.90 | 11,528.00 | - | 572,128.90 | |
| 5 | बन्दोबस्ती कोष (आर एण्ड सी) (अनुसंलग्नक ईआरपी) | 184,479,279.70 | - | 92,149,456.00 | 11,841,678.22 | 288,470,413.92 | 68,607,496.86 | 26,679,915.60 | 193,183,001.46 | - |
| 6 | यूके इण्डिया | 2,616,846.05 | - | - | - | 2,616,846.05 | - | - | 2,616,846.05 | - |
| 7 | प्रोजेक्ट सीबर्ड – एमएनआईटी | 27,557,476.17 | - | - | 1,306,848.41 | 28,864,324.58 | 6,386,409.22 | 14,212,604.00 | 8,265,311.36 | - |
| | टैक्विप फेज प्रथम | 383,188.00 | | - | - | 383,188.00 | - | - | 383,188.00 | |
| 8 | टैक्विप | 56135640.16 | - | 2,500,000.00 | 2,753,958.42 | 61,389,598.58 | 12,746,832.34 | 42,813,571.00 | 5,829,195.24 | - |
| योग | | **274,804,934.38** | **-** | **98,549,456.00** | **15,974,266.05** | **389,328,656.43** | **92,308,331.82** | **83,706,090.60** | **213,314,234.01** | **-** |

1. प्रोजेक्ट्स को प्रत्येक एजेन्सी हेतु उपयोग सहित एजेन्सीवार श्रेणीकृत किया जा सकता है।
2. कॉलम 8 का योग (जमा) स्थिति विवरण (अनुसूची 3) के दायित्व पक्ष में उपरोक्त मद में प्रदर्शित होगा।
3. कॉलम 9 का योग (नाम) स्थिति विवरण के सम्पत्ति पक्ष में अनुसूची 8 – ऋण, अग्रिम एवं जमा में प्राप्यों के रूप में प्रदर्शित होगा।

उप कुलसचिव

कुलसचिव

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

### अनुसूची – 3 अ 6 (स) प्रायोजित फेलोशिप एवं छात्रवृत्तियों से प्राप्तियाँ

धनराशि रुपये में

| क्र.सं. | प्रायोजक का नाम | 01.04.2016 को प्रारम्भिक शेष | | वर्ष के दौरान लेन–देन | | सम्पत्ति पक्ष में स्थानान्तरित | 31.03.2017 को अन्तिम शेष | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | जमा | नाम | जमा | नाम | | जमा | नाम |
| 1 | विश्वविद्यालय अनुदान आयोग | | | | | | | |
| 2 | मंत्रालय (भारत सरकार) | | | | | | | |
| | (अ) एमेरिट्स फेलोशिप (डॉ. एस.के. भटनागर) | 25,812.00 | - | - | - | - | 25,812.00 | - |
| | (ब) युवा अध्यापकों हेतु कैरियर अवार्ड योजना | | | | | | | |
| | डॉ. रोहित गोयल | 224,065.50 | - | - | - | - | 224,065.50 | - |
| | डॉ. विजय जनयानी | 284,266.00 | - | - | - | - | 284,266.00 | - |
| | श्री मनोज फौज़दार | - | 36,384.00 | - | - | 36,384.00 | - | - |
| | श्री राजेश कुमार | - | 18,932.00 | - | - | 18,932.00 | - | - |
| 3 | अन्य | - | - | - | - | | - | - |
| योग | | **534,143.50** | **55,316.00** | **-** | **-** | **55,316.00** | **534,143.50** | **-** |
| सकल योग | | **478,827.50** | **-** | **-** | **-** | | **534,143.50** | **-** |

टिप्पणी

1 कॉलम 7 का योग (जमा) स्थिति विवरण के (अनुसूची 3) के दायित्व पक्ष में उपरोक्त शीर्षक के अन्तर्गत प्रदर्शित होगा

2 कॉलम 8 का योग (नाम) स्थिति विवरण में सम्पत्ति पक्ष में अनुसूची 8 (ऋण, अग्रिम एवं जमा) प्राप्यों के रूप में प्रदर्शित होगा।

उप कुलसचिव

कुलसचिव

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

अनूसची – 3 अ 6 (द) यूजीसी, भारत सरकार एवं राज्य सरकारों से प्राप्त एवं अनुप्रयुक्त रही अनुदान

धनराशि रुपये में

| विवरण | वर्तमान वर्ष | गत वर्ष |
|---|---|---|
| **क. योजनागत अनुदान : भारत सरकार** | | |
| शेष आगे लाये | -589,149,780.90 | -214,473,933.44 |
| **जोड़ा : वर्ष के दौरान प्राप्तियाँ** | 850,000,000.00 | 720,000,000.00 |
| **आय** | - | - |
| योग (क) | **260,850,219.10** | **505,526,066.56** |
| घटाया : वापसी | - | - |
| घटाया : राजस्व व्यय के लिये प्रयुक्त | 151,386,111.00 | 145,764,837.07 |
| घटाया : पूंजीगत व्यय के लिये प्रयुक्त | 510,982,762.29 | 948,911,010.39 |
| योग (ख) | **662,368,873.29** | **1,094,675,847.46** |
| **अनुप्रयुक्त अनुदान आगे ले गये (क – ख)** | **-401,518,653.19** | **-589,149,780.90** |
| **ख. एमएचआरडी अनुदान – गैर योजनागत** | | |
| शेष आगे लाये | -73,533,215.54 | 4,869,098.30 |
| **जोड़ा : वर्ष के दौरान प्राप्तियाँ** | 503,000,000.00 | 340,000,000.00 |
| **आय** | - | - |
| योग (ग) | **429,466,784.46** | **344,869,098.30** |
| घटाया : वापसी | - | - |
| घटाया : राजस्व व्यय के लिए प्रयुक्त | 471,596,072.88 | 418,402,313.84 |
| घटाया : पूंजीगत व्यय के लिये प्रयुक्त | - | - |
| योग (घ) | **471,596,072.88** | **418,402,313.84** |
| **अनुप्रयुक्त अनुदान आगे ले गये (ग – घ)** | **-42,129,288.42** | **-73,533,215.54** |
| **ग. पीएचई अनुदान** | | |
| शेष आगे लाये | -12,294,015.51 | -10,687,129.51 |
| **जोड़ा : वर्ष के दौरान प्राप्तियाँ** | - | 676,000.00 |
| **आय** | - | - |
| योग (ङ) | **-12,294,015.51** | **-10,011,129.51** |
| घटाया : वापसी | | |
| घटाया : राजस्व व्यय के लिए प्रयुक्त | - | 2,282,886.00 |
| घटाया : पूंजीगत व्यय के लिये प्रयुक्त | 2,657,862.00 | - |
| योग (च) | **2,657,862.00** | **2,282,886.00** |
| **अनुप्रयुक्त अनुदान आगे ले गये (ङ – च)** | **-14,951,877.51** | **-12,294,015.51** |

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

धनराशि रुपये में

| विवरण | वर्तमान वर्ष | गत वर्ष |
|---|---|---|
| **घ. क्यूआईपी पॉली अनुदान** | - | - |
| शेष आगे लाये | -4,842,102.00 | -4,788,973.00 |
| **जोड़ा : वर्ष के दौरान प्राप्तियाँ** | 6,460,803.00 | - |
| **आय** | - | - |
| **योग (छ)** | **1,618,701.00** | **-4,788,973.00** |
| घटाया : वापसी | - | - |
| घटाया : राजस्व व्यय के लिए प्रयुक्त | - | 53,129.00 |
| घटाया : पूंजीगत व्यय के लिये प्रयुक्त | - | - |
| **योग (ज)** | **-** | **53,129.00** |
| **अनुप्रयुक्त अनुदान आगे ले गये (छ – ज)** | **1,618,701.00** | **-4,842,102.00** |
| ङ. गैर योजनागत आवर्ती अनुदान : राजस्थान सरकार | | |
| शेष आगे लाये | -4,726,421.10 | -4,726,421.10 |
| **जोड़ा : वर्ष के दौरान प्राप्तियाँ** | - | - |
| **आय** | - | - |
| **योग (झ)** | **-4,726,421.10** | **-4,726,421.10** |
| घटाया : वापसी | - | - |
| घटाया : राजस्व व्यय के लिए प्रयुक्त | - | - |
| घटाया : पूंजीगत व्यय के लिये प्रयुक्त | - | - |
| **योग (त्र)** | - | - |
| **अनुप्रयुक्त अनुदान आगे ले गये (झ – त्र)** | **-4,726,421.10** | **-4,726,421.10** |
| च. योजनागत आवर्ती अनुदान : राजस्थान सरकार | | - |
| शेष आगे लाये | -12,680.78 | -12,680.78 |
| **जोड़ा : वर्ष के दौरान प्राप्तियाँ** | - | - |
| **आय** | - | - |
| **योग (ट)** | **-12,680.78** | **-12,680.78** |
| घटाया : वापसी | - | - |
| घटाया : राजस्व व्यय के लिए प्रयुक्त | - | - |
| घटाया : पूंजीगत व्यय के लिये प्रयुक्त | - | - |
| **योग (ठ)** | - | - |
| **अनुप्रयुक्त अनुदान आगे ले गये (ट – ठ)** | **-12,680.78** | **-12,680.78** |
| छ. नेशनल मैनपॉवर इन्फोररमेशन सिस्टम (नोडल केन्द्र) अनुदान | | |
| शेष आगे लाये | -4,601,978.26 | -3,836,762.26 |
| **जोड़ा : वर्ष के दौरान प्राप्तियाँ** | - | - |
| **आय** | - | - |
| **योग (ड)** | **-4,601,978.26** | **-3,836,762.26** |
| घटाया : वापसी | - | - |
| घटाया : राजस्व व्यय के लिए प्रयुक्त | 829,291.00 | 765,216.00 |
| घटाया : पूंजीगत व्यय के लिये प्रयुक्त | - | - |
| **योग (ढ)** | **829,291.00** | **765,216.00** |
| **अनुप्रयुक्त अनुदान आगे ले गये (ड – ढ)** | **-5,431,269.26** | **-4,601,978.26** |

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

धनराशि रुपये में

| विवरण | वर्तमान वर्ष | गत वर्ष |
|---|---|---|
| **ज. योजनागत अनुदान राजस्थान सरकार** | | |
| शेष आगे लाये | -350,000.00 | -350,000.00 |
| **जोड़ा : वर्ष के दौरान प्राप्तियाँ** | - | - |
| **आय** | - | - |
| योग (ण) | **-350,000.00** | **-350,000.00** |
| घटाया : वापसी | - | - |
| घटाया : राजस्व व्यय के लिए प्रयुक्त | - | - |
| घटाया : पूंजीगत व्यय के लिये प्रयुक्त | - | - |
| योग (त) | - | - |
| **अनुप्रयुक्त अनुदान आगे ले गये (ण – त)** | **-350,000.00** | **-350,000.00** |
| **झ. योजनागत अनुदान बाधा मुक्त पर्यावरण एसआईपीडीए** | | |
| शेष आगे लाये | - | - |
| **जोड़ा : वर्ष के दौरान प्राप्तियाँ** | **17,380,858.00** | 17,380,858.00 |
| **आय** | - | - |
| योग (थ) | **17,380,858.00** | **17,380,858.00** |
| घटाया : वापसी | - | - |
| घटाया : राजस्व व्यय के लिए प्रयुक्त | - | - |
| घटाया : पूंजीगत व्यय के लिये प्रयुक्त | - | - |
| योग (द) | - | - |
| **अनुप्रयुक्त अनुदान आगे ले गये (थ – द)** | **17,380,858.00** | **17,380,858.00** |
| **सकल योग (क+ख+ग+घ+ङ+च+छ+ज+झ)** | **-450,120,631.26** | **-672,129,336.09** |

टिप्पणी :

– अनुप्रयुक्त अनुदान में पूँजी खाते पर अग्रिम सम्मिलित है।

– अनुप्रयुक्त अनुदान में आगामी वर्ष के अग्रिम में प्राप्त अनुदान सम्मिलित है।

– अनुप्रयुक्त अनुदान सम्पतित पक्ष में बेंक शेष बैंक में अल्पावधि जमा तथा पूँजी खाते पर ब्याज के द्वारा

उप कुलसचिव

कुलसचिव

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

**अनुसूची – 3 अ 6 (ल) अन्य दायित्व**

धनराशि रुपये में

| विवरण | वर्तमान वर्ष | गत वर्ष |
|---|---|---|
| एडवांस डिजिटल और डिवाइस सिस्टम | 8,597.00 | 8,597.00 |
| आरएसबीसीसी को अग्रिम | 1,021,002.00 | 1,021,002.00 |
| एओटी 2015 | 899.00 | 899.00 |
| बैंक ऋण (जमा शीर्ष) | 35,157.00 | 4,191.00 |
| कौमीनोवा 2014 | - | 111.00 |
| सीसीएमटी सहायता केन्द्र | - | 67,185.00 |
| सेन्टर फॉर इण्डस्ट्रीयल कॉलोबोरेशन | 15,419.00 | 15,419.00 |
| जेडीए से क्षतिपूर्ति | 650,337.00 | 650,337.00 |
| कॉप्रेरेट ट्रेनिंग कार्य{म | - | 100,887.00 |
| सीएसएबी सहायता केन्द्र 2014 | - | -225,164.00 |
| दासा एडमीशन सपोर्ट एक्टिविटी | 94,498.00 | 94,498.00 |
| दासा सहायता केन्द्र | 552,602.00 | 152,602.00 |
| जलपान गृह का विकास | - | 9,400.00 |
| ईपीआईपी | - | 20,000.00 |
| अन्य भर्तियों हेतु शुल्क | - | 83,278.00 |
| सीएसआईआर, नई दिल्ली से वित्तीय सहायता | 50,000.00 | 50,000.00 |
| सहायक अभियन्ता परीक्षा जल संसाधन विभाग | 2,674,302.00 | 3,573,173.00 |
| एमएलवी टैक्सटाईल्स से प्रयोगशाला शुल्क | - | 20,125.00 |
| एलआईसी (जमा शीर्ष) | 1.50 | 1,543.50 |
| सीसीएमटी से ऋण | 70,000,000.18 | 70,000,000.18 |
| सीसैब से ऋण | 76,500,000.00 | 80,000,000.00 |
| आर एण्ड सी (प्रायोजित अनुसंधान) से ऋण | 33,749.10 | 98,364,558.18 |
| पदार्थ अनुसंधान केन्द्र | 5,964,895.00 | 2,530,551.00 |
| विविध कोष खाता | 53,725.00 | 53,053.00 |
| एमएसटी 2011 | 131,700.00 | 131,700.00 |
| एनसीएमएसी 2015 | 1,897.00 | 1,897.00 |
| एनआईसीए 2015 | 73,500.00 | 73,500.00 |
| एमआईएमसीईटी 2014 | - | 6,437.00 |

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

| | | |
|---|---|---|
| एनपीएस को देय राशि | - | 98,525.92 |
| एनटीएसए (जमा) | - | -130.00 |
| प्रधानमंत्री सहायता कोष | 3,626.00 | 3,626.00 |
| अतिथि गृह को भुगतान योग्य | 3,997.00 | - |
| आर एंड सी के लिए परियोजना धन हस्तांतरण | 2,830,500.00 | -222,668.00 |
| पीडब्ल्यूडी भर्ती परीक्षा | - | 1,027,413.00 |
| राजकॉम (आरएसआईएल) परीक्षा | - | -100,244.00 |
| फैरस मेटेलर्जी में अग्रिम | 1,131.00 | - |
| पुरुष एवं महिला छात्रावास के सुधार कार्य | 1,500,500.00 | 1,500,500.00 |
| सहायक प्रबन्धक की भर्ती | - | 341,233.00 |
| छात्रवृत्ति जमा | 3,669,951.01 | 3,392,274.80 |
| गतावधि चैक खाता जमा | 567,896.00 | 567,896.00 |
| परीक्षण शुल्क | - | 163,079.00 |
| विश्वविद्यायल परीक्षा शुल्क | - | 450,952.89 |
| उन्नत भारत अभियान | 111,734.00 | - |
| डेटा एनालिटिक्स पर कार्यशाला | - | 79.00 |
| सीसीएमटी–2015 से वसूली योग्य | 20,000.00 | - |
| सीसीएमएन से वसूली योग्य | 443,800.00 | - |
| सीसीएमटी से वसूली योगय | 500,200.00 | - |
| आईसीसीआर से वसूली योग्य | 276,350.05 | - |
| आर एण्ड सी के अन्य दायित्व | 2,301,815.15 | 15,607,372.65 |
| एमई पार्ट टाईम संचय एवं आधिक्त | 95,075.00 | 95,075.00 |
| एमई पार्ट टाइम अन्य दायित्व | 20,860.00 | 20,860.00 |
| अन्य चालू दायित्व (परामर्श) | 1,392,676.00 | 1,641,184.00 |
| अन्य चालू दायित्व (टैक्विप) | 101,030.00 | 767,424.00 |
| अन्य दायित्व (सीबीईआरडी) | 600,000.00 | - |
| अन्य दायित्व (अतिथि गृह) | 1,521,159.87 | - |
| योग | **173,824,581.86** | **282,164,233.12** |

उप कुलसचिव

कुलसचिव

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

अनुसूची 4 स्थायी सम्पत्तियाँ

धनराशि रुपये में

| क्र. सं. | सम्पत्ति मद | ग्रास ब्लॉक | | | | वर्ष 2016–17 के लिए ह्रास | | | | नेट ब्लॉक | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 01.04.2016 को प्रारम्भिक शेष | वृद्धि | कमी | 31.03.2017 को अन्तिम शेष | ह्रास का प्रारम्भिक शेष | इस वर्ष का ह्रास | कमी/समायोजन | कुल ह्रास | 31.03.2017 | 31.03.2016 |
| 1 | भूमि | 42,920,612.26 | - | - | 42,920,612.26 | - | - | - | - | 42,920,612.26 | 42,920,612.26 |
| 2 | साइट का विकास | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | भवन | 1,066,325,377.22 | 2,348,129.00 | - | 1,068,673,506.22 | 309,560,257.90 | 15,639,917.00 | 12,960.00 | 325,187,214.90 | 743,486,291.32 | 756,765,119.32 |
| 4 | सड़क एवं पुल | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | ट्यूबवैल एवं जलापूर्ति | 3,199,845.00 | 427,311.00 | - | 3,627,156.00 | 1,323,920.68 | 47,274.18 | - | 1,371,194.86 | 2,255,961.14 | 1,875,924.32 |
| 6 | सीवरेज एवं ड्रेनेज | 1,001,632.00 | 1,622,446.00 | - | 2,624,078.00 | 80,132.00 | 52,481.92 | 20,033.00 | 112,580.92 | 2,511,497.08 | 921,500.00 |
| 7 | विद्युतीय प्रतिस्थापन एवं उपकरण | 29,266,942.00 | 13,224,849.00 | - | 42,491,791.00 | 5,114,879.31 | 1,581,038.34 | 49,448.00 | 6,646,469.65 | 35,845,321.35 | 24,152,062.69 |
| 8 | संयंत्र एवं मशीनरी | 837,198,106.64 | 8,850,881.44 | 4,078,518.00 | 841,970,470.08 | 259,223,444.12 | 31,922,431.76 | 54,570.10 | 291,091,305.78 | 550,879,164.31 | 577,974,662.52 |
| 9 | वैज्ञानिक एवं प्रयोगशाला उपकरण | - | 5,070,764.00 | | 5,070,764.00 | - | 405,661.12 | - | 405,661.12 | 4,665,102.88 | - |
| 10 | कार्यालय उपकरण | 109,997,899.00 | 2,657,938.00 | 25,748,499.00 | 86,907,338.00 | 6,203,200.92 | 2,769,921.40 | 29,380.00 | 8,943,742.32 | 77,963,595.68 | 103,794,698.08 |
| 11 | दृश्य एवं श्रृव्य उपकरण | - | 2,029,658.00 | - | 2,029,658.00 | - | 152,224.35 | - | 152,224.35 | 1,877,433.65 | - |
| 12 | कम्प्यूटर एवं पेरिफेरल | 133,209,327.27 | 20,147,166.00 | - | 153,356,493.27 | 117,249,528.20 | 9,343,119.70 | 19,520.00 | 126,573,127.90 | 26,783,365.37 | 15,959,799.07 |
| 13 | फर्नीचर, , फिक्चर्स एवं फिटिंग्स | 252,570,060.11 | 5,134,529.00 | - | 257,704,589.11 | 60,041,947.48 | 17,126,085.12 | - | 77,168,032.60 | 180,536,556.51 | 192,528,112.63 |
| 14 | वाहन | 8,127,746.71 | - | - | 8,127,746.71 | 4,005,824.44 | 515,240.29 | | 4,521,064.73 | 3,606,681.99 | 4,121,922.27 |
| 15 | पुस्तकालय पुस्तकें एवं वैज्ञानिक जर्नल | 73,024,472.63 | 9,371,661.00 | 7,684,252.00 | 74,711,881.63 | 29,232,730.53 | 3,916,148.70 | 1,646,090.20 | 31,502,789.03 | 43,209,092.60 | 43,791,742.10 |
| 16 | अल्प मूल्य सम्पत्तियाँ | 788,005.00 | 4,860.00 | - | 792,865.00 | 788,004.99 | 4,859.01 | | 792,864.00 | 1.00 | 0.01 |
| | योग (अ) | **2,557,630,025.84** | **70,890,192.44** | **37,511,269.00** | **2,591,008,949.28** | **792,823,870.57** | **83,476,402.88** | **1,832,001.30** | **874,468,272.15** | **1,716,540,677.13** | **1,764,806,155.27** |
| 17 | पूंजीगत कार्य प्रगति में (ब) | 2,033,759,322.00 | 437,338,451.00 | - | 2,471,097,773.00 | - | - | - | - | 2,471,097,773.00 | 2,033,759,322.00 |
| | योग (ब) | **2,033,759,322.00** | **437,338,451.00** | **-** | **2,471,097,773.00** | **-** | **-** | **-** | **-** | **2,471,097,773.00** | **2,033,759,322.00** |
| 18 | कम्प्यूटर सॉफ्टवेयर | 79,831,788.47 | 11,216,821.85 | - | 91,048,610.32 | 75,243,422.22 | 9,067,196.38 | -2,596,619.94 | 86,907,238.54 | 4,141,371.78 | 4,588,366.25 |
| 19 | ई–जर्नल | 19,588,767.00 | 4,866,897.00 | 7,311,118.00 | 17,144,546.00 | 8,875,014.80 | 6,164,813.00 | 1,801,959.60 | 13,237,868.20 | 3,906,677.80 | 10,713,752.20 |
| 20 | पेटेन्ट एण्ड कॉपीराइट | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | योग (स) | **99,420,555.47** | **16,083,718.85** | **7,311,118.00** | **108,193,156.32** | **84,118,437.02** | **15,232,009.38** | **-794,660.34** | **100,145,106.74** | **8,048,049.58** | **15,302,118.45** |
| | कुल योग (अ+ब+स) | **4,690,809,903.31** | **524,312,362.29** | **44,822,387.00** | **5,170,299,878.60** | **876,942,307.59** | **98,708,412.26** | **1,037,340.96** | **974,613,378.89** | **4,195,686,499.71** | **3,813,867,595.72** |

टिप्पणी

पूंजीगत कार्य प्रगति में शीर्ष के सापेक्ष ग्रास ब्लाक में कमी कॉलम में आंकड़े वर्ष के दौरान कार्य प्रगति में से सम्पत्ति में हस्तान्तरण के आंकड़े को दर्शाता हे।

सम्पत्ति 1 से 14 के सापेक्ष ग्रास ब्लॉक के अधिक वर्ष के दौरान वृद्धि कॉलम में आंकड़े वर्ष के दौरान कार्य प्रगति में से हस्तान्तरण तथा वर्ष के दौरान हुये क्रम में सम्मिलित करते हैं।

उप कुलसचिव

कुलसचिव

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

अनुसूची 4 अ योजनागत – एमएनआईटी

धनराशि रुपये में

| क्र.सं. | सम्पत्ति मद | ग्रास ब्लॉक | | | | वर्ष 2017 के लिए ह्रास | | | | नेट ब्लॉक | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 01.04.2016 को प्रारम्भिक शेष | वृद्धि | कमी | 31.03.2017 को अन्तिम शेष | ह्रास का प्रारम्भिक शेष | इस वर्ष का ह्रास | कमी/समायोजन | कुल ह्रास | 31.03.2017 | 31.03.2016 |
| 1 | भूमि | 42,920,612.26 | - | - | 42,920,612.26 | - | - | - | - | 42,920,612.26 | 42,920,612.26 |
| 2 | साइट का विकास | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | भवन | 1,058,347,594.22 | 2,348,129.00 | - | 1,060,695,723.22 | 309,560,257.90 | 15,639,917.00 | 12,960.00 | 325,187,214.90 | 735,508,508.32 | 748,787,336.32 |
| 4 | सड़क एवं पुल | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | ट्यूबवैल एवं जलापूर्ति | 3,199,845.00 | 427,311.00 | - | 3,627,156.00 | 1,323,920.68 | 47,274.18 | 0 | 1,371,194.86 | 2,255,961.14 | 1,875,924.32 |
| 6 | सीवरेज एवं ड्रेनेज | 1,001,632.00 | 1,622,446.00 | - | 2,624,078.00 | 80,132.00 | 52,481.92 | 20,033.00 | 112,580.92 | 2,511,497.08 | 921,500.00 |
| 7 | विद्युतीय प्रतिस्थापन एवं उपकरण | 29,266,942.00 | 13,224,849.00 | - | 42,491,791.00 | 5,114,879.31 | 1,581,038.34 | 49,448.00 | 6,646,469.65 | 35,845,321.35 | 24,152,062.69 |
| 8 | संयंत्र एवं मशीनरी | 837,198,106.64 | 8,850,881.44 | 4,078,518.00 | 841,970,470.08 | 259,223,444.12 | 31,922,431.76 | 54,570.10 | 291,091,305.78 | 550,879,164.31 | 577,974,662.52 |
| 9 | वैज्ञानिक एवं प्रयोगशाला उपकरण | - | 5,070,764.00 | - | 5,070,764.00 | - | 405,661.12 | - | 405,661.12 | 4,665,102.88 | - |
| 10 | कार्यालय उपकरण | 35,507,784.00 | 2,657,938.00 | - | 38,165,722.00 | 6,203,200.92 | 2,769,921.40 | 29,380.00 | 8,943,742.32 | 29,221,979.68 | 29,304,583.08 |
| 11 | दृश्य एवं श्रृव्य उपकरण | - | 2,029,658.00 | - | 2,029,658.00 | - | 152,224.35 | - | 152,224.35 | 1,877,433.65 | - |
| 12 | कम्प्यूटर एवं पेरिफेरल | 133,120,311.27 | 20,147,166.00 | - | 153,267,477.27 | 117,160,843.20 | 9,343,053.70 | 19,520.00 | 126,484,376.90 | 26,783,100.37 | 15,959,468.07 |
| 13 | फर्नीचर, , फिक्चर्स एवं फिटिंग्स | 252,017,434.11 | 5,134,529.00 | - | 257,151,963.11 | 60,041,947.48 | 17,126,085.12 | - | 77,168,032.60 | 179,983,930.51 | 191,975,486.63 |
| 14 | वाहन | 8,127,746.71 | - | - | 8,127,746.71 | 4,005,824.44 | 515,240.29 | - | 4,521,064.73 | 3,606,681.99 | 4,121,922.27 |
| 15 | पुस्तकालय पुस्तकें एवं वैज्ञानिक जर्नल | 51,857,217.63 | 9,371,661.00 | 1,939,964.00 | 59,288,914.63 | 29,232,730.53 | 3,916,148.70 | 1,646,090.20 | 31,502,789.03 | 27,786,125.60 | 22,624,487.10 |
| 16 | अल्प मूल्य सम्पत्तियाँ | 788,005.00 | 4,860.00 | - | 792,865.00 | 788,004.99 | 4,859.01 | - | 792,864.00 | 1.00 | 0.01 |
| | **योग (अ)** | **2,453,353,230.84** | **70,890,192.44** | **6,018,482.00** | **2,518,224,941.28** | **792,735,185.57** | **83,476,336.89** | **1,832,001.30** | **87,437,951.15** | **1,643,845,420.14** | **1,660,618,045.27** |
| 17 | पूंजीगत कार्य प्रगति में (ब) | 2,033,759,322.00 | 437,338,451.00 | - | 2,471,097,773.00 | - | - | - | - | 2,471,097,773.00 | 2,033,759,322.00 |
| | **योग (ब)** | **2,033,759,322.00** | **437,338,451.00** | **-** | **2,471,097,773.00** | **-** | **-** | **-** | **-** | **2,471,097,773.00** | **2,033,759,322.00** |
| 18 | कम्प्यूटर सॉफ्टवेयर | 79,831,788.47 | 11,216,821.85 | - | 91,048,610.32 | 75,243,422.22 | 9,067,196.38 | -2,596,619.94 | 86,907,238.54 | 4,141,371.78 | 4,588,366.25 |
| 19 | ई–जर्नल | 19,588,767.00 | 4,866,897.00 | 7,311,118.00 | 17,144,546.00 | 8,875,014.80 | 6,164,813.00 | 1,801,959.60 | 13,237,868.20 | 3,906,677.80 | 10,713,752.20 |
| 20 | पेटेन्ट एण्ड कॉपीराइट | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | **योग (स)** | **99,420,555.47** | **16,083,718.85** | **7,311,118.00** | **108,193,156.32** | **84,118,437.02** | **15,232,009.38** | **-794,660.34** | **100,145,106.74** | **8,048,049.58** | **15,302,118.45** |
| | **कुल योग (अ+ब+स)** | **4,586,533,108.31** | **524,312,362.29** | **13,329,600.00** | **5,097,515,870.60** | **876,853,622.59** | **98,708,346.27** | **1,037,340.96** | **974,524,627.89** | **4,122,991,242.72** | **3,709,679,485.72** |

उप कुलसचिव

कुलसचिव

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

अनुसूची 4 अ योजनागत – टैक्विप

धनराशि रुपये में

| क्र. सं. | सम्पत्ति मद | ग्रास ब्लॉक | | | | वर्ष 2016–2017 के लिए ह्रास | | | | नेट ब्लॉक | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 01.04.2016 को प्रारम्भिक शेष | वृद्धि | कमी | 31.03.2017 को अन्तिम शेष | ह्रास का प्रारम्भिक शेष | ह्रास मेंवृद्धि | कमी/समायोजन | कुल ह्रास | 31.03.2017 | 31.03.2016 |
| 1 | भूमि | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | साइट का विकास | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | भवन | 7,977,783.00 | - | - | 7,977,783.00 | - | - | - | - | 7,977,783.00 | 7,977,783.00 |
| 4 | सड़क एवं पुल | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | ट्यूबवैल एवं जलापूर्ति | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | सीवरेज एवं ड्रेनेज | - | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | विद्युतीय प्रतिस्थापन एवं उपकरण | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 | संयंत्र एवं मशीनरी | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9 | वैज्ञानिक एवं प्रयोगशाला उपकरण | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10 | कार्यालय उपकरण | 74,490,115.00 | - | 25,748,499.00 | 48,741,616.00 | - | - | - | - | 48,741,616.00 | 74,490,115.00 |
| 11 | दृश्य एवं श्रृव्य उपकरण | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12 | कम्प्यूटर एवं पेरिफेरल | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | फर्नीचर, , फिक्चर्स एवं फिटिंग्स | 552,626.00 | - | - | 552,626.00 | - | - | - | - | 552,626.00 | 552,626.00 |
| 14 | वाहन | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 | पुस्तकालय पुस्तकें एवं वैज्ञानिक जर्नल | 21,167,255.00 | - | 5,744,288.00 | 15,422,967.00 | - | - | - | - | 15,422,967.00 | 21,167,255.00 |
| 16 | अल्प मूल्य सम्पत्तियाँ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | योग (अ) | **104,187,779.00** | **-** | **31,492,787.00** | **72,694,992.00** | **-** | **-** | **-** | **-** | **72,694,992.00** | **104,187,779.00** |
| 17 | पूंजीगत कार्य प्रगति में (ब) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | योग (ब) | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 18 | कम्प्यूटर सॉफ्टवेयर | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19 | ई–जर्नल | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 20 | पेटेन्ट एण्ड कॉपीराइट | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | योग (स) | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| | कुल योग (अ+ब+स) | **104,187,779.00** | **-** | **31,492,787.00** | **72,694,992.00** | **-** | **-** | **-** | **-** | **72,694,992.00** | **104,187,779.00** |

उप कुलसचिव

कुलसचिव

## अनुसूची 4 अ योजनागत – औद्योगिक परामर्श केन्द्र

धनराशि रुपये में

| क्र.सं. | सम्पत्ति मद | ग्रास ब्लॉक | | | | वर्ष 2017 के लिए ह्रास | | | | नेट ब्लॉक | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 01.04.2016 को प्रारम्भिक शेष | वृद्धि | कमी | 31.03.2017 को अन्तिम शेष | ह्रास का प्रारम्भिक शेष | ह्रास मेंवृद्धि | कमी/समायोजन | कुल ह्रास | 31.03.2017 | 31.03.2016 |
| 1 | भूमि | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | साइट का विकास | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | भवन | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | सड़क एवं पुल | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | ट्यूबवैल एवं जलापूर्ति | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | सीवरेज एवं ड्रेनेज | - | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | विद्युतीय प्रतिस्थापन एवं उपकरण | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 | संयंत्र एवं मशीनरी | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9 | वैज्ञानिक एवं प्रयोगशाला उपकरण | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10 | कार्यालय उपकरण | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11 | दृश्य एवं श्रृव्य उपकरण | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12 | कम्प्यूटर एवं पेरिफेरल | 89,016.00 | - | | 89,016.00 | 88,685.00 | 66.00 | - | 88,751.00 | 265.00 | 331.00 |
| 13 | फर्नीचर, , फिक्चर्स एवं फिटिंग्स | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 | वाहन | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 | पुस्तकालय पुस्तकें एवं वैज्ञानिक जर्नल | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 | अल्प मूल्य सम्पत्तियाँ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | **योग (अ)** | **89,016.00** | **-** | **-** | **89,016.00** | **88,685.00** | **66.00** | **-** | **88,751.00** | **265.00** | **331.00** |
| 17 | पूंजीगत कार्य प्रगति में (ब) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | **योग (ब)** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 18 | कम्प्यूटर सॉफ्टवेयर | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19 | ई–जर्नल | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 20 | पेटेन्ट एण्ड कॉपीराइट | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | **योग (स)** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | **कुल योग (अ+ब+स)** | **89,016.00** | **-** | **-** | **89,016.00** | **88,685.00** | **66.00** | **-** | **88,751.00** | **265.00** | **331.00** |

उप कुलसचिव

कुलसचिव

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

## अनूसची – 5 निर्धारित/बन्दोबस्ती कोष से निवेश

धनराशि रुपये में

| विवरण | वर्तमान वर्ष | गत वर्ष |
|---|---|---|
| केन्द्रीय सरकार की प्रतिभूतियों में | - | - |
| राज्य सरकार की प्रतिभूतियों में | - | - |
| अन्य अनुमोदित प्रतिभूतियों में | - | - |
| अंशों में | - | - |
| ऋणपत्रों व बंधक पत्रों में | - | - |
| बैंक की सावधि जमाओं में | 109,998,840.10 | 276,339,743.00 |
| अन्य | - | - |
| **योग** | **109,998,840.10** | **276,339,743.00** |

उप कुलसचिव

कुलसचिव

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

## अनूसची – 5 (अ) निर्धारित/बन्दोबस्ती कोष से निवेश (कोषवार)

धनराशि रुपये में

| विवरण | वर्तमान वर्ष | गत वर्ष |
|---|---|---|
| बैंक में सावधि जमा | | |
| विद्यार्थी कोष सावधि जमा (कैनरा बैंक) | - | - |
| कॉरप्स कोष सावधि जमा (कैनरा बैंक) | - | - |
| कॉरप्स कोष सावधि जमा (आईसीआईसीआई बैंक) | - | 161,838,274.00 |
| कॉरप्स कोष सावधि जमा (एसबीआई बैंक) | 41,234,107.00 | 38,305,689.00 |
| कर्मचारी विकास कोष सावधि जमा | 27,205,649.00 | 25,284,899.00 |
| आर एण्ड डी कोष सावधि जमा (आईसीआईसीआई) | - | - |
| विद्यार्थी कोष सावधि जमा (यस बैंक) | 41,546,071.10 | - |
| विद्यार्थी कल्याण कोष सावधि जमा (आईसीआईसीआई) | - | - |
| पीडी. खाता संख्या 15 (पेंशन) में जमा | 13,013.00 | 11,082.00 |
| सावधि जमा (टैक्विप) | - | 50,899,799.00 |
| **योग** | **109,998,840.10** | **276,339,743.00** |

टिप्पणीः– इस उप–अनुसूची का योग अनुसूची 5 के योग से मिलान होगा।

उप कुलसचिव

कुलसचिव

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

### अनूसची – 6 अन्य निवेश

धनराशि रुपये में

| विवरण | विवरण | गत वर्ष |
|---|---|---|
| 1. केन्द्रीय सरकार की प्रतिभूतियों में | - | - |
| 2. राजय सरकार की प्रतिभूतियों में | - | - |
| 2. अन्य अनुमोदित प्रतिभूतियों में | - | - |
| 4. अंशों में | - | - |
| 5. ऋण पत्रों व बंधनपत्रों में | - | - |
| 6. अन्य | - | - |
| **योग** | - | - |

उप कुलसचिव

कुलसचिव

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

### अनूसची – 7 चालू सम्पत्तियाँ

धनराशि रुपये में

| विवरण | वर्तमान वर्ष | गत वर्ष |
|---|---|---|
| **1. भण्डार** | | |
| अ. स्टोर एवं स्पेयर्स | - | - |
| ब. लूज टूल्स | - | - |
| स. प्रकाशन | - | - |
| द. प्रयोगशाला कैमिकल, कन्जूमेबल एवं ग्लासवेयर | - | - |
| य. भवन सामग्री | - | - |
| र. विद्युत सामग्री | - | - |
| ल. लेखन सामग्री | - | - |
| व. जल आपूर्ति सामग्री | - | - |
| **2. विभिन्न देनदार** | | |
| अ. छः माह से अधिक बकाया देनदार | - | - |
| ब. अन्य | - | - |
| **3. नकद व बैंक शेष** | - | - |
| नकद | 240,562.00 | 455,769.00 |
| डाक टिकट | 3,632.00 | 3,632.00 |
| यूनेस्को कूपन | 558.03 | 558.03 |
| विश्वविद्यालय फॉर्म (भण्डार) | 13,125.00 | 13,125.00 |
| **अ. अनुसूचित बैंक में** | | |
| चालू खाता | 171,001,872.15 | 38,787,441.93 |
| सावधि जमा | 399,116,283.10 | 209,986,895.05 |
| बचत खाता | 229,326,820.68 | 264,917,181.79 |
| **ब. गैर – अनुसूचित बैंक में** | | |
| साविध जमा में | - | - |
| बचत खाते में | - | - |
| **4. डाकघर बैंक खाता** | - | - |
| **योग** | **799,702,852.96** | **514,164,602.80** |

टिप्पणी : अनुलग्नक अ बैंक खाते का विवरण दर्शाता हे।

उप कुलसचिव

कुलसचिव

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

### अनुलग्नक (अ)

धनराशि रुपये में

| विवरण | वर्तमान वर्ष | गत वर्ष |
|---|---|---|
| **1. नकद खाता** | | |
| नकद शेष (एमएनआईटी) | 83,555.00 | 247,573.00 |
| नकद शेष (अतिथि गृह) | 157,007.00 | 208,196.00 |
| नकद शेष (सीबीईआरउी | - | - |
| **योग** | **240,562.00** | **455,769.00** |
| डाक टिकट | 3,632.00 | 3,632.00 |
| **योग** | **3,632.00** | **3,632.00** |
| यूनेस्को कूपन | 558.03 | 558.03 |
| **योग** | **558.03** | **558.03** |
| विश्वविद्यालय फार्म (भण्डार) | 13,125.00 | 13,125.00 |
| **योग** | **13,125.00** | **13,125.00** |
| **चालू खाते** | | |
| आईसीआईसीआई चालू खाता – 0011 | 171,001,872.15 | 38,787,441.93 |
| **योग** | **171,001,872.15** | **38,787,441.93** |
| **अनुसूचित बैंक के साथ साविध जमा** | | |
| यस बैंक में संस्थान कोष सावधि जमा | 13,485,780.29 | - |
| यस बैंक में साविध जमा एस. के. गुप्ता अवार्ड (स्कॉलरशिप) | 150,000.00 | 150,000.00 |
| आईसीआईसीआई बैंक में सावधि जमा | 147,400,000.00 | - |
| इंडसइंड बैंक में सावधि जमा | 100,663,828.77 | - |
| एसबीबीजे में साविध जमा स्वामी सेवानन्द मेमोरियल (स्कॉलरशिप) | 1,210,500.00 | 1,209,450.00 |
| यस बैंक में साविध जमा राज सरला भार्गव | 172,634.57 | - |
| यस बैंक में साविध जमा राम एवं शान्ती भार्गव | 254,355.91 | - |
| फर्म से प्रापत साविध जमा | 35,000.00 | 35,000.00 |
| यस बैंक में सावधि जमा (आईसीसी) | - | 53,258,756.85 |
| यस बैंक में सावधि जमा (सीएमएसआईसी) | 6,077,179.88 | 5,600,272.69 |
| यस बैंक में सावधि जमा (आर एण्ड सी कोष) | 111,126,506.68 | 133,348,354.92 |
| सावधि जमा अतिथि गृह | 9,428,945.00 | - |
| स्टेट बैंक ऑफ इण्डिया में सावधि जमा (सीबर्ड) | 9,111,552.00 | 16,385,060.59 |
| **योग** | **399,116,283.10** | **209,986,895.05** |
| बचत खाते | | |
| आईसीआईसीआई एसबी – 105615 | 26,717,224.22 | 53,331,032.31 |
| आईसीआईसीआई – 20586 | 10,320,536.59 | 9,858,985.59 |
| ओबीसी एसबी – 22670 | 221,307.00 | 1,476,229.00 |

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

| विवरण | वर्तमान वर्ष | गत वर्ष |
|---|---|---|
| एसबीबीजे पीडी खाता संख्या 15 | 84,507.00 | 78,211.00 |
| एसबीआई – 10125472413 | 293,010.94 | 278,823.94 |
| एसबीआई – कॉरप्स कोष एसबी – 36164 | 436,061.00 | 231,715.00 |
| एसबीआई – एमएनआईटी एसबी – 81946 | 10,838,759.58 | 12,851,510.09 |
| एसबीआई – कर्मचारी विकास – बचत खाता 67320 | 290,708.00 | 154,477.00 |
| यस बैंक बचत खाता – 355 | 6,002,183.12 | 90,314,092.29 |
| ओबीसी – 12351 | - | 29.30 |
| बचत खाता एम. ई. अंशकालीन सीएमएसआईसी | 266,003.00 | 250,889.00 |
| सीएमएसआईसी बचत खाता टैक्विप | 11,708.68 | 11,249.68 |
| बचत खाता एसबीबीजे में | 64,566.00 | 271,326.00 |
| बचत खाता आईसीआईसीआई में आर एण्ड सी | 7,248,287.32 | 5,631,278.32 |
| बचत खाता आईसीआईसीआई में अतिथि गृह | 63,806,135.93 | 67,087,801.43 |
| बचत खाता परामर्श | 1,074,318.00 | 6,063,643.00 |
| बचत खाता यूके इण्डिया | 101,308,317.09 | 5,223,451.93 |
| बचत खाता इम्पेक्ट संगणक एसएसएस स्ट्रीम प्रोजेक्ट | 333,606.35 | 320,555.35 |
| बचत खाता इम्पेक्ट इलैक्ट्रोनिक एसएसएस स्ट्रीम प्रोजेक्ट | - | 69,381.00 |
| बचत खाता सीबर्ड | - | 30,501.48 |
| बचत खाता | 9,580.86 | 11,381,999.08 |
| **योग** | **229,326,820.68** | **264,917,181.79** |
| **सकल योग** | **799,702,852.96** | **514,164,602.80** |

उप कुलसचिव

कुलसचिव

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

**अनूसची – 8 ऋण, अग्रिम व जमा**

धनराशि रुपये में

| विवरण | वर्तमान वर्ष | गत वर्ष |
|---|---|---|
| **1. कर्मचारियों को अग्रिम (ब्याज रहित)** | | |
| वेतन अग्रिम | 5,000.00 | 5,000.00 |
| कर्मचारियों को अग्रिम | 5,270,482.00 | 6,200,104.00 |
| इम्पेक्ट संगणक कर्मचारी अग्रिम | 116,687.00 | - |
| इम्पेक्ट संचार कर्मचारी अग्रिम | 61,333.00 | - |
| एलटीसी अग्रिम | 1,414,512.00 | 2,158,638.00 |
| स्थायी अग्रिम | 378,046.00 | 416,425.00 |
| टैक्विप | 15,000.00 | 614,600.00 |
| आर एण्ड सी | 1,002,925.00 | 266,504.00 |
| अतिथि गृह | 2,877,143.75 | 1,814,296.00 |
| एम.ई. पार्ट टाइम | 12,895.00 | 12,895.00 |
| कन्सलटेन्सी | 130,000.00 | 209,589.00 |
| सीबर्ड | 19,000.00 | 15,000.00 |
| **2. कर्मचारियों को दीर्घावधि अग्रिम (ब्याज युक्त)** | | |
| खाद्यान्न ऋण | 24,478.00 | 9,543.00 |
| वाहन ऋणा | - | - |
| गृह ऋण | - | - |
| **3. नकद या अन्य रूप में प्राप्त या प्राप्त होने योग्य अग्रिम एवं अन्य राशि** | | |
| **अ. पूँजी खाते पर** | | |
| आवास विकास लिमिटेड को अग्रिम | 18,650,367.00 | 18,650,367.00 |
| आवास विकास संस्थान को अग्रिम | 1,162,448.00 | 1,162,448.00 |
| केन्द्रीय लोक निर्माण विभाग को अग्रिम | 59,831,805.00 | 33,573,147.00 |
| मैसर्स के.एम.वी. प्रोजेक्ट को अग्रिम | 13,824,139.00 | 15,570,840.00 |
| पीएचईडी को अग्रिम | 75,200,000.00 | 75,200,000.00 |
| अधिशाषी अभियन्ता लोक निर्माण विभाग | 1,467,467.68 | 1,467,467.68 |
| **ब. आपूर्तिकर्ता को** | | |
| मैसर्स ग्लोबल प्रजेन्टेशन को अग्रिम | - | 4,045,148.00 |
| सीईजी टैस्ट हाउस एण्ड रिसर्च सेन्टर प्रा. को अग्रिम | 50,000.00 | 50,000.00 |
| फर्म को अग्रिम | 3,038,165.00 | 3,038,165.00 |
| इन्टर्नल इण्डस्ट्रियल गैसेस लि. हावडा | 73,853.00 | 73,853.00 |
| मैसर्स फ्रांसिस क्लेन एंड कम्पनी प्रा. लि. को अग्रिम | - | 304,026.00 |
| मैसर्स कमलेश ओवरसर प्रा. लि. | - | - |
| मैसर्स नेचुरल इन्फोमेटिक सेन्टर सर्विस | - | - |
| मैसर्स आर.के. फ्रेट सिस्टम को अग्रिम | 929,098.00 | 806,079.00 |
| मैसर्स एस.एस. इंजीनर्स कॉप्रेरेशन को अग्रिम | - | - |
| मैसर्स सेनकोट्स इन्टरनेशनल नई दिल्ली को अग्रिम | - | - |
| एमआरएफ को अग्रिम | 6,280.00 | 6,280.00 |
| रिन्युएबल एनर्जी चेयर को अग्रिम | 154,800.00 | 154,800.00 |
| वर्धमान फेब टेक जयपुर को अग्रिम | - | -8,679.00 |

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

| विवरण | वर्तमान वर्ष | गत वर्ष |
|---|---|---|
| **स. अन्य** | | |
| प्रयोगशाला के लिए अग्रिम | 34,000.00 | 34,000.00 |
| भूजल मण्डल को अग्रिम | 79,858.00 | 79,858.00 |
| आईआईआईटी कोटा को अग्रिम | - | - |
| मैसर्स राजस्थान इलैक्ट्रोनिकस एण्ड इन्सट्रूमेल्ट को अग्रिम | - | - |
| मैसर्स इन्डक्टोथर्म इण्डिया प्रा.लि. को अग्रिम | 8,740.00 | - |
| मैसर्स प्रोफेशनल एचआर सर्विसेस प्रा. लि. को अग्रिम | - | |
| आर एण्ड सी को अग्रिम | 40,000.00 | 102,000.00 |
| श्री ओ.पी. सिंघल, वकील को अग्रिम | 10,000.00 | 10,000.00 |
| भण्डार अधिकारी को अग्रिम | 755,647.17 | 755,647.17 |
| टैक्विप को अग्रिम | 156,259.00 | 138,731.00 |
| एआईईईई काउन्सलिंग खर्च | 12,130.00 | 12,130.00 |
| दुर्घटना राज्य बीमा | 5,083.50 | 4,796.00 |
| ऊर्जा एवं पर्यावरण केन्द्र | 302119 | 302,119.00 |
| | - | - |
| आईटीटीसी | 500.00 | 500.00 |
| भविष्य निधि कोष को ऋण | - | - |
| व्यावसायिक प्रबन्ध स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम | 17,296.00 | 17,296.00 |
| एमएनआईटी पेंशन कोष | 30,811.00 | 30,811.00 |
| सीबर्ड को देय | - | - |
| मैस कांउसिल से प्राप्य | - | 25,797,500.00 |
| सीसीएमटी–2014 से प्राप्य | - | -20,000.00 |
| एमबीए विभाग से प्राप्य | - | - |
| टीडीएस/आयकर(वेतन) जमा शीर्ष | - | 7,422,837.78 |
| टैक्विप | - | 188,866.00 |
| आर एण्ड सी को अग्रिम | 24,700,000.00 | - |
| परामर्श (एमएनआईटी से प्राप्य) | - | 50,000,000.00 |
| परामर्श | 8,127.70 | 8,127.25 |
| यूके इण्डिया | 1,078,615.00 | 1,078,615.00 |
| इम्पेक्ट कम्प्यूटर एसएसएस स्ट्रीम | - | 116,687.00 |
| इम्पैक्ट इलैक्ट्रॉनिक एसएसएस स्ट्रीम | - | 61,333.00 |
| **4. अग्रिम खर्चे** | | |
| अ) बीमा | | - |
| ब) अन्य व्यय | | - |
| अग्रिम खर्चे | 4,754,036.00 | 1,980,452.00 |
| **5. जमा** | | |
| अजीत सर्विस स्टेशन (पैट्रोल पम्प) | 15,000.00 | 15,000.00 |
| चन्द्रा इण्डस्ट्रीज | 150.00 | 150.00 |
| इण्डियन ऑक्सीजन लि. | 4,000.00 | 4,000.00 |
| जयपुर गैस सर्विस | 6,700.00 | 6,700.00 |
| जयपुर रोटिंग कम्पनी | 10,000.00 | 10,000.00 |
| जेवीवीएन लि. जयपुर | 4,110,963.00 | 868,731.00 |
| कृष्णा एण्ड कम्पनी | 200.00 | 200.00 |

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

| विवरण | वर्तमान वर्ष | गत वर्ष |
|---|---|---|
| महालक्ष्मी गैस सर्विस | 25,200.00 | 25,200.00 |
| एनआईटी दिल्ली जमा | 528,309.00 | 528,309.00 |
| ओम गैस एजेन्सी | 6,750.00 | 6,750.00 |
| आरएसईबी | 1,139,697.00 | 1,139,697.00 |
| बीएसएनएनएल, जयपुर | 100,680.00 | 100,680.00 |
| दूरभाष विभाग | 17,500.00 | 17,500.00 |
| स्टॉफ क्लब (शैक्षणिक) (डिपोजिट शीर्ष) | 670.00 | - |
| **6. आय उपार्जित** | | |
| सीसीएमएन से वसूली योग्य | - | -79,600.00 |
| सीसीएमटी से वसूली योग्य | - | -500,200.00 |
| सीसएब से वसूली योग्य | 2,173,000.00 | 2,173,000.00 |
| दासा से वसूली योग्य | 6,313,504.44 | 289,715.42 |
| आईसीसीआर से वसूली योग्य | - | 121,423.95 |
| निर्धारित / बंदोबस्ती धन से निवेश पर | - | - |
| अन्य निवेश पर | - | - |
| ऋण और अग्रिम पर | - | - |
| अर्जित ब्याज सीएमएसआईसी | 223,388.14 | 253,519.05 |
| अर्जित ब्याज आईसीसी | 2,465,881.00 | |
| अन्य | - | - |
| **7. अन्य–यूजीसी/प्रायोजित प्रोजेक्ट्स से प्राप्त चालू सम्पत्तियाँ** | | |
| प्रायोजित प्रोजेक्ट्स (कर्मचारी विकास कोष डॉ. विनीत साहुला) में नाम शेष | 35,440.00 | 35,440.00 |
| प्रायोजित प्रोजेक्ट्स (यूके इण्डिया) में नाम शेष | - | - |
| प्रायोजित फेलोशिप व स्कॉलरशिप में नाम पक्ष | - | - |
| प्रायोजित प्रोजेक्ट डॉ. मनोज फौजदार को कैरियर अवार्ड के नाम शेष | 36,384.00 | - |
| प्रायोजित प्रोजेक्ट डॉ. राजेश कुमार को कैरियर अवार्ड के नाम शेष | 18,932.00 | - |
| बिजली इलेक्ट्रॉनिक पर अग्रिम आवेदन शेष | 281,877.00 | 281,877.00 |
| वैकल्पिक ईंधन ऑटोमोबाइल | 207,760.00 | 207,760.00 |
| एप्लाइड अर्थशास्त्र और मात्रात्मक तकनीक | 235,190.00 | 235,190.00 |
| प्रबंधन पाठ्यक्रम में शिक्षण कौशल विकास | 382,809.00 | 382,809.00 |
| ओपन सोर्स कम्प्यूटिंग में उभरते उपकरण एवं रूझान | 242,856.00 | 242,856.00 |
| प्रबंधन और प्राकृतिक आपदा का शमन | 382,246.00 | 382,246.00 |
| मोर्डन बिजली व्यवस्था के संचालन का नियंत्रण | 294,506.00 | 294,506.00 |
| माइक्रोवेव और बेतार संचार में हाल के अग्रिम | 409,340.00 | 409,340.00 |
| शीतकालीन स्कूल इंग्लैंड में मुलायम कंप्यूटर कौशल | 333,103.00 | 333,103.00 |
| इण्डकॉन 2013 | 2,400.00 | 2,400.00 |
| एएएसपी 2013 | - | 2,000.00 |
| केवीपीआई | 172.00 | 172.00 |
| एनएसएस | 44.00 | 44.00 |
| सीसैब–2014 | 86,027.00 | 86,027.00 |
| डीएसटी फेलोशिप प्राप्य (पारुल गुप्ता) | - | 11,528.00 |
| ब्लिट्ज 2014 | 95,279.00 | 145,279.00 |

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

| विवरण | वर्तमान वर्ष | गत वर्ष |
|---|---|---|
| भारत सरकार से प्राप्य अनुदान | 80,000,000.00 | - |
| स्टील चेयर हेतु इस्पात मंत्रालय से प्राप्त अनुदान | - | 600,000.00 |
| यूके इण्डिया | 3,859,378.95 | 3,859,378.95 |
| **परियोजना अनुदान** | | |
| हीट ट्रांस्फर बोलिंग वाटर का अन्वेक्षण | 15,000.00 | - |
| एनपीईईई के तहत प्रयोगशाला का विस्तार | 91,200.00 | - |
| टॉपटेक परियोजना लचीली | 21,458.50 | - |
| वर्चूअल कक्षाकक्ष | 53,231.00 | - |
| **यात्रा, संगोष्ठी एवं अन्य अनुंदान** | | |
| पानी अलवणीयकरण उपचार | 75,888.00 | - |
| पानी गुणवत्ता प्रबन्ध नॉन एनएबीएल | 33,433.00 | - |
| **अन्य** | | |
| सीसीएमटी हेल्पलाईन केन्द्र | 37,507.00 | - |
| सीसेब हेल्पलाईन केन्द्र 2014 | 77,202.00 | - |
| पीडब्ल्यूडी परीक्षा | 55,002.00 | - |
| **योग** | **322,216,204.83** | **266,433,373.25** |

**टिप्पणी :**

यदि रिवाल्विंग फण्ड कर्मचारी हेतु गृह भवन, कम्प्यूटर अथवा वाहन अग्रिम हेतु निर्मित किया गया है, अग्रिम निर्धारित/ बन्दोबस्ती कोष के अंश के रूप में प्रदश्रित होंगे। इन ब्याज सहित अग्रिमों का शेष इस अनुसूची में प्रदर्शित नहीं होगा।

उप कुलसचिव

कुलसचिव

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

### अनूसची – 9 शैक्षणिक प्राप्तियाँ

धनराशि रुपये में

| विवरण | वर्तमान वर्ष | गत वर्ष |
|---|---|---|
| **शैक्षणिक** | | |
| प्रवेश प्रक्रिया शुल्क | 9,875,700.00 | 13,144,570.49 |
| शुल्क प्राप्त | 59,700.00 | - |
| संस्थान शुल्क (आय) | 242361752.50 | 224,696,352.25 |
| **योग (अ)** | **252,297,152.50** | **237,840,922.74** |
| **परीक्षा** | - | - |
| **योग (ब)** | - | - |
| **अन्य शुल्क** | | |
| **योग (स)** | **-** | **-** |
| **प्रकाशन की बिक्री** | | |
| एम.टैक./एमबीए के प्रवेश फार्म की बिक्री | 1,460,000.00 | - |
| **योग (द)** | **1,460,000.00** | **-** |
| **अन्य शैक्षणिक प्राप्तियाँ** | - | - |
| **योग (य)** | - | - |
| **सकल योग (अ+ब+स+द+य)** | **253,757,152.50** | **237,840,922.74** |

**टिप्पणी :**

यदि प्रवेश शुल्क, चंदा इत्यादि की राशि सारपूर्ण है तथा पूंजीगत प्राप्ति की प्रकृति की है तो ऐसी राशि को पूंजीगत कोष माना जायेगा अन्यथा ऐसा शुल्क इस अनुसूची में उचित रुप से समामेलित कर लिया जायेगा।

उप कुलसचिव

कुलसचिव

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

अनुसूची 10 – अनुदान /अनुवृत्ति (अशोधित अनुदान प्राप्ति)

धनराशि रुपये में

| विवरण | योजनागत अनुदान (भारत सरकार) | गैर योजनागत अनुदान | पीएचई अनुदान | क्यूआईपी पॉली अनुदान | गैर योजनागत आवर्ती अनुदान राजस्थान सरकार | योजना गैर आवर्ती अनुदान राजस्थान सरकार | योजना अनुदान राजस्थान सरकार | नोडल केन्द्र अनुदान | योजनागत अनुदान बाधा मुक्त पर्यावरण एसआईपीडीए | वर्तमान वर्ष का योग | गत वर्ष का योग |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **शेष आगे लाये** | -589,149,780.90 | -73,533,215.54 | -12,294,015.51 | -4,842,102.00 | -4,726,421.10 | -12,680.78 | -350,000.00 | -4,601,978.26 | 17,380,858.00 | -672,129,336.09 | -234,006,801.79 |
| जोड़ा : वर्ष के दौरान प्राप्तियाँ | 850,000,000.00 | 503,000,000.00 | - | 6,460,803.00 | - | - | - | - | - | 1,359,460,803.00 | 1,078,056,858.00 |
| जोड़ा : आय | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | - |
| **योग** | **260,850,219.10** | **429,466,784.46** | **-12,294,015.51** | **1,618,701.00** | **-4,726,421.10** | **-12,680.78** | **-350,000.00** | **-4,601,978.26** | **17,380,858.00** | **687,331,466.91** | **844,050,056.21** |
| घटाया : वापसी | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **शेष आगे लाये** | **260,850,219.10** | **429,466,784.46** | **-12,294,015.51** | **1,618,701.00** | **-4,726,421.10** | **-12,680.78** | **-350,000.00** | **-4,601,978.26** | **17,380,858.00** | **687,331,466.91** | **844,050,056.21** |
| घटाया : पूंजीगत व्यय के लिये प्रयुक्त (अ) | 510,982,762.29 | - | | - | - | - | - | - | - | 510,982,762.29 | 948,911,010.39 |
| **शेष** | **-250,132,543.19** | **429,466,784.46** | **12,294,015.51** | **1,618,701.00** | **-4,726,421.10** | **-12,680.78** | **-350,000.00** | **-4,601,978.26** | **17,380,858.00** | **176,348,704.62** | **-104,860,954.18** |
| घटाया : राजस्व व्यय के लिये प्रयुक्त | 151,386,110.00 | 471,596,072.88 | 2,657,862.00 | - | - | - | - | 829,291.00 | - | 626,469,335.88 | 567,268,381.91 |
| **शेष आगे लाये** | **-401,518,653.19** | **-42,129,288.42** | **-14,951,877.51** | **1,618,701.00** | **-4,726,421.10** | **-12,680.78** | **-350,000.00** | **-5,431,269.26** | **17,380,858.00** | **-450,120,631.26** | **-672,129,336.09** |

अ. वर्ष के दौरान पूंजीगत कोष एवं स्थाई सम्पत्ति में वृद्धि के रूप में दर्शाया।

ब. आय एवं व्यय खाते में आय के रूप में।

स. (1) स्थिति विवरण में चालू दायित्व के अन्तर्गत दर्शाया जायेगा एवं आगामी वर्ष में प्रारम्भिक शेष के रूप में दर्शाया जायेगा।

(2) बैंक शेष, निवेश एवं अग्रिम के रूप में सम्पत्ति पक्ष में दर्शाया जायेगा।

उप कुलसचिव

कुलसचिव

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

**अनूसची – 11 निवेश से आय**

धनराशि रुपये में

| विवरण | निर्धारित / बन्दोबस्ती | | अन्य निवेश | |
|---|---|---|---|---|
| | वर्तमान वर्ष | गत वर्ष | वर्तमान वर्ष | गत वर्ष |
| **1. ब्याज** | | | | |
| अ. राजकीय प्रतिभूतियों पर | - | - | - | - |
| ब. अन्य बन्धक पत्रों/ऋण पत्रों पर | - | - | - | - |
| **2. सावधि जमा पर बयाज** | - | - | - | - |
| **3. सावधि जमा पर उपार्जित परन्तु देय नहीं, ब्याज/कर्मचारियों को अग्रिम पर ब्याज** | - | - | - | - |
| **4. बचत खातों पर ब्याज** | - | - | - | - |
| **5. अन्य** | - | - | - | - |
| **योग** | - | - | - | - |
| ईयरमार्क्ड/एण्डोमेन्ट कोष को हस्तान्तरित | - | - | - | - |
| **शेष** | शून्य | शून्य | | |

टिप्पणी :

गृह ऋण कोष से सावधि जमा वाहन अग्रिम कोष तथा कम्प्यूटर अग्रिम कोष पर उपार्जित परन्तु देय नहीं ब्याज एवं कर्मचारियों को प्रदत्त सब्याज अग्रिम को यहाँ मद संख्या 3 में केवल तभी सम्मिलित किया जायेगा जबकि ऐसे अग्रिमों के लिये रिवाल्विंग कोष की स्थापना की गई हो।

उप कुलसचिव

कुलसचिव

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

## अनुसूची – 12 उपार्जित ब्याज

धनराशि रुपये में

| विवरण | वर्तमान वर्ष | गत वर्ष |
|---|---|---|
| **1. अधिसूचित बैंकों में बचत खाते** | | |
| एमएनआईटी | 14,654,393.91 | 29,438,018.82 |
| सीएमएसआईसी | 447,235.28 | 478,628.21 |
| विद्यार्थी कोष | - | - |
| आईसीसी | 1,099,849.26 | 12,796,729.06 |
| एमई अंशकालीन | 15,114.00 | 30,508.00 |
| यूके इण्डिया आरईसी प्रोजेक्ट | 13,051.00 | 15,456.00 |
| इम्पैक्ट कम्प्यूटर | - | 1,349.00 |
| इम्पैक्ट इलैक्ट्रोनिक्स | - | - |
| **2. ऋण पर** | | |
| अ. कर्मचारियों/स्टॉफ को | - | - |
| ब. अन्य | - | - |
| **3. देनदारों से तथा अन्य प्राप्यों पर** | - | - |
| **योग** | **16,229,643.45** | **42,760,689.09** |

**टिप्पणी :**

1. मद संख्या 1 के सापेक्ष धनराशि जो कि निर्धारित/बन्दोबस्ती कोष के बैंक खातों के सम्बन्ध में है, अनुसूची 11 (प्रथम भाग) एवं अनुसूची 2 में दर्शायी जायेगी।
2. मद संख्या 2(अ) केवल तभी लागू होगा यदि ऐसे अग्रिमों के सम्बन्ध में रिवाल्विंग कोष नहीं बनाया गया है।

उप कुलसचिव

कुलसचिव

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

### अनुसूची – 13 अन्य आय

सारवान धनराशि वाले मद जो विविध आय में सम्मिलित हैं अलग से दर्शाये जाने चाहिये।

धनराशि रुपये में

| विवरण | वर्तमान वर्ष | गत वर्ष |
|---|---|---|
| **अ. भूमि एवं भवन से आय** | | |
| अतिथि गृह की आय | - | - |
| छात्रावास किराया | 22,404,400.00 | 21,248,500.00 |
| विद्युत एवं जल शुल्क (छात्रावास) | 33,735,260.00 | 30,603,438.00 |
| आवासीय किराये की वसूली | 931,766.00 | 1,236,343.00 |
| भवन किराया | 28,455.00 | 52,910.00 |
| जलशुल्क की वसूली | 134,160.00 | 204,951.00 |
| **योग** | **57,234,041.00** | **53,346,142.00** |
| **ब. संस्थान के प्रकाशन की बिक्री** | | |
| **योग** | **-** | **-** |
| **स. कार्यक्रमों के आयोजन से आय** | | |
| **योग** | **-** | **-** |
| **द. अन्य** | | |
| भर्ती हेतु आवेदन शुल्क | 1,888,575.00 | - |
| विलम्ब शुल्क जुर्माना | - | 118,000.00 |
| मोबिलाईजेशन अग्रिम पर बयाज | - | 1,218,277.00 |
| | 243,842.00 | - |
| विविध प्राप्तियाँ | 2,338,506.52 | 970,278.71 |
| पेंशन अंशदान | 318,827.00 | - |
| पेन्शन सेट की बिक्री | 220.00 | 220.00 |
| आईसीसी | 222.00 | - |
| **योग** | **4,790,192.52** | **2,306,775.71** |
| **सकल योग (अ+ब+स)** | **62,024,233.52** | **55,652,917.71** |

उप कुलसचिव

कुलसचिव

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

## अनूसची – 14 पूर्वावधि आय

धनराशि रुपये में

| विवरण | वर्तमान वर्ष | गत वर्ष |
|---|---|---|
| शैक्षणिक प्राप्तियाँ | - | - |
| निवेश से आय | - | - |
| अर्जित ब्याज | - | - |
| अन्य आय | 153,982.00 | 924,562.00 |
| **योग** | **153,982.00** | **924,562.00** |

उप कुलसचिव

कुलसचिव

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

### अनुसूची – 15 कर्मचारियों को भुगतान एवं लाभ (संस्थापना व्यय)

इन व्ययों को शैक्षणिक एवं गेर शैक्षणिक, स्टॉफ, अस्थायी स्टॉफ, महंगाई भत्ते का एरियर, वेतन एरियर हेतु अलग से दर्शाया जायेगा।

धनराशि रुपये में

| विवरण | चालू वर्ष | | | गत वर्ष | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | योजनागत | गैर योजनागत | योग | योजनागत | गैर योजनागत | योग |
| बोनस (अशैक्षणिक स्टॉफ) | - | 2,660,827.00 | 2,660,827.00 | - | 877,120.00 | 877,120.00 |
| बाल शिक्षा भत्ता | - | 4,504,483.00 | 4,504,483.00 | - | 5,081,314.00 | 5,081,314.00 |
| पेन्शन का सारांशीकरण | - | 5,270,975.00 | 5,270,975.00 | - | 3,189,150.00 | 3,189,150.00 |
| सीपीडीए (कन्टिजेन्सी) | - | 15,103,015.31 | 15,103,015.31 | - | 5,307,259.35 | 5,307,259.35 |
| महंगाई भत्ता (एम. टेक. पीएचई/एनवीओ. इंजी.) | - | 1,213,596.00 | 1,213,596.00 | - | 1,064,643.00 | 1,064,643.00 |
| महंगाई भत्ता (नोडल सेन्टर) | - | 410,719.00 | 410,719.00 | - | 355,632.00 | 355,632.00 |
| महंगाई भत्ता (अशैक्षणिक स्टॉफ) | - | 65,250,397.00 | 65,250,397.00 | - | 56,998,709.00 | 56,998,709.00 |
| महंगाई भत्ता (शैक्षणिक स्टॉफ) | - | 149,229,518.00 | 149,229,518.00 | - | 130,125,050.00 | 130,125,050.00 |
| प्रतिनियुक्ति भत्ता | - | 27,570.00 | 27,570.00 | - | 51,678.00 | 51,678.00 |
| छुट्टी यात्रा रियायत के लिए उपार्जित अवकाश नकदीकरण | - | 1,944,316.00 | 1,944,316.00 | - | 695,879.00 | 695,879.00 |
| सेवानिवृत्ति पर छुट्टी | - | - | - | - | 35,761,067.00 | 35,761,067.00 |
| परिवार कल्याण भत्ता | - | 69,600.00 | 69,600.00 | - | 69,600.00 | 69,600.00 |
| परिवार कल्याण भत्ता (एनटी) | - | 5,400.00 | 5,400.00 | - | 5,400.00 | 5,400.00 |
| ग्रेड पे (एम. टेक. पीएचई/एनवीओ. इंजी.) | - | 120,000.00 | 120,000.00 | - | 120,000.00 | 120,000.00 |
| ग्रेड पे (नोडल सेन्टर) | - | 55,200.00 | 55,200.00 | - | 55,200.00 | 55,200.00 |
| ग्रेड पे (अशैक्षणिक स्टॉफ) | - | 10,805,970.00 | 10,805,970.00 | - | 10,623,554.00 | 10,623,554.00 |
| ग्रेड पे (शैक्षणिक स्टॉफ) | - | 19,044,986.00 | 19,044,986.00 | - | 18,618,795.00 | 18,618,795.00 |
| उपादान | - | - | - | - | 109,011,721.00 | 109,011,721.00 |
| अतिथि संकाय | - | 18,118,204.00 | 18,118,204.00 | - | 16,351,172.00 | 16,351,172.00 |
| स्टॉफ के लिये मानदेय | - | 7,700.00 | 7,700.00 | - | - | - |
| गृह किराया भत्ता (नोडल सेन्टर) | - | 62,346.00 | 62,346.00 | - | 60,516.00 | 60,516.00 |
| गृह किराया भत्ता (अशैक्षणिक स्टॉफ) | - | 6,241,872.00 | 6,241,872.00 | - | 6,215,887.00 | 6,215,887.00 |
| गृह किराया भत्ता (शैक्षणिक स्टॉफ) | - | 10,494,148.00 | 10,494,148.00 | - | 9,644,054.00 | 9,644,054.00 |
| अवकाश वेतन योगदान | - | 247,102.00 | 247,102.00 | - | 243,970.00 | 243,970.00 |
| छुट्टी यात्रा रियायत | - | 8,587,507.00 | 8,587,507.00 | - | 4,342,113.00 | 4,342,113.00 |
| पेन्शनभोगियों को चिकित्सा भत्ता | - | 2,150,635.00 | 2,150,635.00 | - | 2,419,488.00 | 2,419,488.00 |
| चिकित्सा पुर्नभुंगतान | - | 8,114,595.00 | 8,114,595.00 | - | 6,952,494.00 | 6,952,494.00 |
| प्रेक्टिस बन्दी भत्ता | - | 185,496.00 | 185,496.00 | - | 216,785.00 | 216,785.00 |

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

| विवरण | चालू वर्ष | | | गत वर्ष | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | योजनागत | गैर योजनागत | योग | योजनागत | गैर योजनागत | योग |
| नर्सिंग भत्ता | - | 47,680.00 | 47,680.00 | - | - | - |
| अन्य भत्ते (अशैक्षणिक स्टॉफ) | | 43,239.00 | 43,239.00 | | 45,720.00 | 45,720.00 |
| अधिसमय भत्ता (अशैक्षणिक स्टॉफ) | - | 25,456.00 | 25,456.00 | - | 21,797.00 | 21,797.00 |
| संविदात्मक सेवाएँ | 400,000.00 | 79,297,772.00 | 79,697,772.00 | - | 74,475,546.00 | 74,475,546.00 |
| संस्थापना वेतन (अशैक्षणिक स्टॉफ) | - | 33,887,925.00 | 33,887,925.00 | - | 34,158,785.00 | 34,158,785.00 |
| संस्थापना वेतन (नोडल सेंन्टर) | - | 256,530.00 | 256,530.00 | - | 247,380.00 | 247,380.00 |
| अधिकारियों का वेतन (एम. टेक. पीएचई / एनवीओ. इंजी.) | - | 801,120.00 | 801,120.00 | - | 785,820.00 | 785,820.00 |
| अधिकारियों का वेतन (अशैक्षणिक स्टॉफ) | - | 8,949,365.00 | 8,949,365.00 | - | 7,768,438.00 | 7,768,438.00 |
| अधिकारियों का वेतन (शैक्षणिक स्टॉफ) | - | 95,740,780.00 | 95,740,780.00 | - | 94,266,179.00 | 94,266,179.00 |
| प्रतिनियुक्ति पेन्शन अंशदान | - | 399,535.00 | 399,535.00 | - | 223,649.00 | 223,649.00 |
| पेन्शन (व्यय) | - | 97,027,814.00 | 97,027,814.00 | - | 90,856,265.00 | 90,856,265.00 |
| पेंशन व्यय हेतु प्रावधान | - | - | - | - | - | - |
| पेन्शन अंशदान (अशैक्षणिक स्टॉफ) | - | 4856626 | 4,856,626.00 | - | 4,277,228.00 | 4,277,228.00 |
| पेन्शन अंशदान (शैक्षणिक स्टॉफ) | - | 6204937 | 6,204,937.00 | - | 5,017,035.00 | 5,017,035.00 |
| विशेष भत्ता (शैक्षणिक स्टॉफ) | - | 15000 | 15,000.00 | - | 60,000.00 | 60,000.00 |
| विशेष वेतन (शैक्षणिक स्टॉफ) | - | 27903 | 27,903.00 | - | 2,600.00 | 2,600.00 |
| परिवहन भत्ता (नोडल सेन्टर) | - | 44496 | 44,496.00 | - | 41,760.00 | 41,760.00 |
| परिवहन भत्ता (अशैक्षणिक स्टॉफ) | - | 11295887 | 11,295,887.00 | - | 10,555,895.00 | 10,555,895.00 |
| परिवहन भत्ता (पीएचई) | - | 88992 | 88,992.00 | - | 83,520.00 | 83,520.00 |
| परिवहन भत्ता (शैक्षणिक स्टॉफ) | - | 17201084 | 17,201,084.00 | - | 15,475,958.00 | 15,475,958.00 |
| यात्रा भत्ता / डीए | - | 1,239,625.00 | 1,239,625.00 | - | - | - |
| वर्दी भ्भत्ता | - | 7,450.00 | 7,450.00 | - | - | - |
| वार्डन भत्ता (शैक्षणिक स्टॉफ) | - | 1154793 | 1,154,793.00 | - | 1,154,775.00 | 1,154,775.00 |
| धुलाई भत्ता (अशैक्षणिक स्टॉफ) | - | 271712 | 271,712.00 | - | 159,535.00 | 159,535.00 |
| **योग** | **400,000.00** | **688,808,898.31** | **689,208,898.31** | **-** | **764,136,135.35** | **764,136,135.35** |

उप कुलसचिव

कुलसचिव

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

### अनुसूची – 15 अ कर्मचारी सेवानिवृत्ति एवं सेवांत लाभ

धनराशि रुपये में

| विवरण | पेंशन | उपदान | अवकाश नकदीकरण | योग |
|---|---|---|---|---|
| 01.04.2015 को प्रारम्भिक शेष | - | 288,400,095.00 | 209,964,824.00 | 498,364,919.00 |
| जोड़ा : अन्य संस्थानों से प्राप्त अंशदानों का पूंजीकृत मूल्य | - | - | - | - |
| **योग (अ)** | - | **288,400,095.00** | **209,964,824.00** | **498,364,919.00** |
| घटाया : वर्ष के दौरान वास्तविक भुगतान | - | 8,524,445.00 | 6,236,290.06 | 14,760,735.06 |
| **31.03.2016 को शेष (अ – ब)** | - | **279,875,650.00** | **203,728,533.94** | **483,604,183.94** |
| वास्तविक मूल्यांकन के अनुसार 31.3.2016 को अपेक्षित प्रावधान (द) | - | 95,398,490.00 | 66,709,300.00 | 162,107,790.00 |
| अ. वर्तमान वर्ष में किये जाने वाले प्रावधान (द–स) | - | -184,477,160.00 | -137,019,233.94 | -321,496,393.94 |
| ब. नई पेन्शन योजना में अंशदान | - | - | - | - |
| स. सेवानिवृत्त कर्मचारियों को चिकित्सा पुर्नभुगतान | - | - | - | - |
| द. सेवानिवृत्ति पर गृहनगर तक यात्रा राशि | - | - | - | - |
| य. डिपोजिट लिंक्ड एश्योरेन्स भुगतान | - | - | - | - |
| **योग (अ+ब+स+द+य)** | - | **-184,477,160.00** | **-137,019,233.94** | **-321,496,393.94** |

**टिप्पणी**

1. इस उप–अनुसूची का कुल योग (अ+ब+स+द+य) अनुसूची 15 में सेवानिवृत्ति एवं सेवांत लाभ की राशि होगी।
2. मद संख्या ब,स,द एवं य का अर्जन आधार पर लेखांकन किया जायेगा तथा 31 मार्च, 2015 को प्रस्तुत परन्तु अदेय बिलों की राशि को सम्मिलित करेंगे।

उप कुलसचिव

कुलसचिव

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

**अनुसूची – 16 शैक्षणिक व्यय**

धनराशि रुपये में

| विवरण | वर्तमान वर्ष | | | गत वर्ष | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | योजनागत | गैर योजनागत | योग | योजनागत | गैर योजनागत | योग |
| सम्बद्ध एवं पाठ्यक्रम पंजीकरण शुल्क | - | 59,016.00 | 59,016.00 | - | 743,600.00 | 743,600.00 |
| किताबें एवं पत्रिकाएँ | - | 419,386.00 | 419,386.00 | - | 2,261,826.00 | 2,261,826.00 |
| सभी प्रयोगशालाओं एवं विभागों के लिये कच्ची सामग्री | - | 5,298,891.00 | 5,298,891.00 | - | 3,804,554.00 | 3,804,554.00 |
| आकस्मिक खर्च पीएचई | | 14,800.00 | 14,800.00 | | - | - |
| दीक्षांत समारोह व्यय | - | 2,111,659.00 | 2,111,659.00 | - | 1,891,661.00 | 1,891,661.00 |
| परीक्षा शुल्क पीएचई | | 6,000.00 | 6,000.00 | - | - | - |
| स्वर्ण जयंती समारोह | - | - | - | - | 87,516.00 | 87,516.00 |
| आमंत्रण व्याख्यान | - | 601,234.00 | 601,234.00 | - | 1,270,283.00 | 1,270,283.00 |
| लीवरेज | - | 427,681.00 | 427,681.00 | - | 134,684.00 | 134,684.00 |
| एम.टैक. शिक्षावृत्ति व्यय | 68,584,092.00 | - | 68,584,092.00 | 66,468,997.00 | - | 66,468,997.00 |
| संगोष्ठी एवं सम्मेलन | - | 1,268,189.00 | 1,268,189.00 | - | 2,641,235.00 | 2,641,235.00 |
| पीएचई शिक्षावृत्ति व्यय | - | 10,452.00 | 10,452.00 | - | 228,903.00 | 228,903.00 |
| अंतिम वर्ष के छात्रो के योजना कार्य | - | 649,363.00 | 649,363.00 | - | 168,205.00 | 168,205.00 |
| अनुसंधान शिक्षावृत्ति व्यय | 76,342,170.00 | - | 76,342,170.00 | 74,980,861.00 | - | 74,980,861.00 |
| वजीफा पीएचई | | 192,902.00 | 192,902.00 | - | - | - |
| विद्यार्थी क्रियाकलाप | - | 578,748.00 | 578,748.00 | - | 206,181.00 | 206,181.00 |
| शिक्षा शुल्ल पीएचई | | 210000.00 | 210000.00 | - | - | - |
| योग | **144,926,262.00** | **11,848,321.00** | **156,774,583.00** | **141,449,858.00** | **13,438,648.00** | **154,888,506.00** |

उप कुलसचिव

कुलसचिव

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

**अनूसूची – 17 प्रशासनिक एवं सामान्य व्यय**

धनराशि रुपये में

| विवरण | वर्तमान वर्ष | | | गत वर्ष | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | योजनागत | गैर योजनागत | योग | योजनागत | गैर योजनागत | योग |
| **अ. इन्फ्रास्ट्रेक्चर** | | | | - | - | - |
| विद्युत शुल्क | - | 45,101,096.00 | 45,101,096.00 | - | 43,422,122.00 | 43,422,122.00 |
| ईआरपी (वार्षिक अनुरक्षण शुल्क) | - | 3,461,364.00 | 3,461,364.00 | - | 2,590,332.00 | 2,590,332.00 |
| संस्थान सम्पत्ति का बीमा | - | - | - | - | 165,063.00 | 165,063.00 |
| इन्टरनेट लीज लाईन | - | 8,875,794.00 | 8,875,794.00 | - | 12,157,013.00 | 12,157,013.00 |
| **योग (अ)** | **-** | **57,438,254.00** | **57,438,254.00** | **-** | **58,334,530.00** | **58,334,530.00** |
| **ब. सम्प्रेषण** | | | | | | |
| डाक तार एवं दूरभाष | - | 3,284,859.00 | 3,284,859.00 | -800.00 | 2,952,304.23 | 2,951,504.23 |
| | | | | | | |
| **योग (ब)** | **-** | **3,284,859.00** | **3,284,859.00** | **-800.00** | **2,952,304.23** | **2,951,504.23** |
| **स. अन्य** | | | | | | |
| विज्ञापन | - | 1,090,088.00 | 1,090,088.00 | - | 3,277,784.00 | 3,277,784.00 |
| लेखा परीक्षा शुल्क | - | - | - | - | 430,660.00 | 430,660.00 |
| बैंक शुल्क | - | 508,003.11 | 508,003.11 | - | - | - |
| आवास एवं भोजन | - | 179,738.00 | 179,738.00 | - | 685,571.00 | 685,571.00 |
| कैम्पस वाईड नेटवर्क (आवर्ती) | 2,217,144.00 | - | 2,217,144.00 | 181,607.00 | 659,459.00 | 841,066.00 |
| आकस्मिक व्यय | - | 2,635,165.81 | 2,635,165.81 | - | 4,264,687.00 | 4,264,687.00 |
| प्राथमिक चिकित्सा एवं दवाईयाँ | - | 644,506.00 | 644,506.00 | - | 591,691.93 | 591,691.93 |
| विदेशी मुद्रा उतार–चढ़ाव हानि | - | 1,203,791.24 | 1,203,791.24 | - | 239,924.71 | 239,924.71 |
| ईंधन व्यय | - | - | - | - | 123,912.00 | 123,912.00 |
| संस्थान अतिथि गृह अनुरक्षण | - | - | - | - | 11,400.00 | 11,400.00 |
| मानदेय | - | - | - | - | 172,340.00 | 172,340.00 |
| बाहरी विशेषज्ञ को मानदेय | - | 348,260.00 | 348,260.00 | - | - | - |
| कानूनी व्यय | - | 689,803.00 | 689,803.00 | - | 608,470.00 | 608,470.00 |
| वाहन अनुरक्षण | - | 282,693.00 | 282,693.00 | - | 931,662.00 | 931,662.00 |
| एनआईटी ट्रांजिट हाउस, नई दिल्ली | 250,000.00 | - | 250,000.00 | 250,000.00 | - | 250,000.00 |
| यात्रा भत्ता | - | - | - | - | 3,461,165.00 | 3,461,165.00 |
| पेटेन्ट आवेदन शुल्क | 175,000.00 | - | 175,000.00 | - | - | - |
| छपाई एवं लेखन सामग्री | - | 3,008,147.00 | 3,008,147.00 | - | 5,154,858.00 | 5,154,858.00 |
| प्रचार खर्च | 1,872,076.00 | - | 1,872,076.00 | - | - | - |
| अल्पाहार एवं मनोरंजन | - | 1,073,556.00 | 1,073,556.00 | - | 1,488,492.00 | 1,488,492.00 |
| पंजीकरण शुल्क | 396,750.00 | 227,500.00 | 624,250.00 | - | - | - |
| शैक्षणिक संस्थानों को चन्दा | - | 20,000.00 | 20,000.00 | - | - | - |
| यात्रा एवं वाहन | - | 14,654.00 | 14,654.00 | - | - | - |
| अन्य प्रशासनिक व्यय (आईसीसी) | - | 227,010.00 | 227,010.00 | - | 313,641.00 | 313,641.00 |
| **योग (स)** | **4,910,970.00** | **12,152,915.16** | **17,063,885.16** | **431,607.00** | **22,415,717.64** | **22,847,324.64** |
| **योग (अ+ब+स)** | **4,910,970.00** | **72,876,028.16** | **77,786,998.16** | **430,807.00** | **83,702,551.87** | **84,133,358.87** |
| प्रशासनिक एवं संस्थापन व्यय का 2% कॉर्पस, स्टॉफ विकास एवं अनुरक्षण कोष में स्थानान्तरण | 3,027,722.20 | 15,809,874.81 | 18,837,597.01 | - | 20,560,363.29 | 20,560,363.29 |
| **सकल योग** | **7,938,692.20** | **88,685,902.97** | **96,624,595.17** | **430,807.00** | **104,262,915.16** | **104,693,722.16** |

उप कुलसचिव

कुलसचिव

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

**अनूसची – 18 परिवहन व्यय**

धनराशि रुपये में

| विवरण | वर्तमान वर्ष | | | गत वर्ष | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | योजनागत | गैर योजनागत | योग | योजनागत | गैर योजनागत | योग |
| तेल शुल्क (वाहन) | - | 295,929.00 | 295,929.00 | - | | |
| वाहन का इंश्योरेन्स | | 11,028.00 | 11,028.00 | - | - | - |
| परिवहन व्यवस्था | | 574,025.00 | 574,025.00 | - | 212,303.00 | 212,303.00 |
| **योग** | **-** | **880,982.00** | **880,982.00** | **-** | **212,303.00** | **212,303.00** |

उप कुलसचिव

कुलसचिव

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

**अनूसूची – 19 मरम्मत एवं अनुरक्षण**

धनराशि रुपये में

| विवरण | वर्तमान वर्ष | | | गत वर्ष | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | योजनागत | गैर योजनागत | योग | योजनागत | गैर योजनागत | योग |
| सम्पदा अनुरक्षण | - | 9,375,140.00 | 9,375,140.00 | - | 11,678,349.00 | 11,678,349.00 |
| उद्यान अनुरक्षण | - | 295,925.00 | 295,925.00 | - | 513,879.00 | 513,879.00 |
| वातानुकूलन यंत्र/कूलर्स अनुरक्षण | - | 779,275.00 | 779,275.00 | - | 683,809.00 | 683,809.00 |
| संगणक का अनुरक्षण | - | 816,426.00 | 816,426.00 | - | 652,117.00 | 652,117.00 |
| छात्रावास का अनुरक्षण (छात्रावास) | 705,277.00 | 341,751.00 | 1,047,028.00 | - | 947,040.00 | 947,040.00 |
| स्टॉफ आवास का अनुरक्षण | - | 844,305.00 | 844,305.00 | - | 250,964.00 | 250,964.00 |
| फर्नीचर एवं उपकरण की मरम्मत/नवीनीकरण | 389,500.00 | 4,436,104.00 | 4,825,604.00 | - | 2,074,153.79 | 2,074,153.79 |
| सॉफ्टवेयर मरम्मत | 54,101.00 | - | 54,101.00 | - | - | - |
| एसटीपी मरम्मत | - | 183,000.00 | 183,000.00 | - | - | - |
| योग | **1,148,878.00** | **17,071,926.00** | **18,220,804.00** | **-** | **16,800,311.79** | **16,800,311.79** |

उप कुलसचिव

कुलसचिव

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

**अनुसूची 20 – वित्तीय लागत**

धनराशि रुपये में

| विवरण | वर्तमान वर्ष | | | पिछले वर्ष | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | योजना | गैर योजना | योग | योजना | गैर योजना | योग |
| बैंक शुल्क | - | - | - | - | 254,211.01 | 254,211.01 |
| अन्य | - | - | - | - | - | - |
| योग | **-** | **-** | **-** | **-** | **254,211.01** | **254,211.01** |

**टिप्पणी :**

यदि धनाशि सारवान नहीं है तो बैंक शुल्क शीर्ष को समाप्त कर दिया जा सकता है एवं इसका लेखांकन अनुसूची 17 में प्रशासनिक व्यय में किया जा सकता हे।

उप कुलसचिव

कुलसचिव

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

**अनुसूची 21 – अन्य व्यय**

धनराशि रुपये में

| विवरण | वर्तमान वर्ष | | | पिछले वर्ष | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | योजना | गैर योजना | योग | योजना | गैर योजना | योग |
| बैंक शुल्क | - | - | - | - | - | - |
| अशोध्य शेष का अपलेखन | - | - | - | - | - | - |
| अन्य संस्थानों को अनुदान/अनुवृत्ति | - | - | - | - | - | - |
| अन्य | - | - | - | - | - | - |
| **योग** | - | - | - | - | - | - |

**टिप्पणी :**

अन्य व्यय को अपलेखन, प्रावधान, विविध व्यय, निवेश की बिक्री पर हानि, स्थाई सम्पत्ति की हानि एवं स्थाई सम्पत्ति की बिक्री पर हानि इत्यादि में वर्गीकृत किया जाएगा एवं तदनुसार दर्शाया जायेगा।

उप कुलसचिव

कुलसचिव

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

### अनूसची – 22 पूर्वावधि व्यय

धनराशि रुपये में

| विवरण | वर्तमान वर्ष | | | पिछले वर्ष | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | योजना | गैर योजना | योग | योजना | गैर योजना | योग |
| संस्थापन व्यय | - | - | - | - | - | - |
| शैक्षणिक व्यय | - | - | - | - | - | - |
| प्रशासनिक व्यय | - | 44,926.00 | 44,926.00 | 3,884,172.07 | 3,709,166.27 | 7,593,338.34 |
| परिवहन व्यय | - | - | - | - | - | - |
| मरममत एवं अनुरक्षण व्यय | - | - | - | - | - | - |
| अन्य व्यय | - | -1,037,340.96 | -1,037,340.96 | - | - | - |
| **योग** | **-** | **-992,414.96** | **-992,414.96** | **3,884,172.07** | **3,709,166.27** | **7,593,338.34** |

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

## अनुसूची – 23 अर्थपूर्ण लेखांकन नीतियां

**अर्थपूर्ण लेखांकन नीतियाँ :–**

**1. लेखांकन का आधार**

जब तक की अन्यथा ना कहा गया हो, वित्तीय विवरण ऐतिहासिक लागत प्रतिमान व सामान्य स्वीकृत लेखांकन सिद्धान्तों के अनुसार और व्यापारिक प्रणाली के आधार पर बनाया गया है।

**2. राजस्व मान्यता**

2.1 विद्यार्थी से शुल्क, प्रवेश पत्र की बिक्री, रॉयल्टी एवं बचत बैंक खाते पर ब्याज का लेखांकन नकदी आधार पर किया जाता है।

2.2 भूमि, भवन एवं अन्य सम्पत्तियों से आय का लेखांकन नकदी आधार पर किया जाता है।

**3. स्थायी सम्पत्तियाँ एवं ह्रास**

3.1 स्थायी सम्पत्तियों को आन्तरिक भाड़ा, प्रशुल्क एवं कर तथा अधिग्रहण, अधिष्ठापन एवं उसे शुरू करने से सम्बन्धित आकस्मिक एवं प्रत्यक्ष व्ययों को सम्मिलित करते हुये अधिग्रहण करने की लागत पर मूल्यांकित किया जाता है।

3.2 दान/उपहार में प्राप्त सम्पत्तियों का मूल्यांकन घोषित मूल्य, जहाँ उपलब्ध हो, पर किया जाता है। यदि घोषित मूल्य उपलब्ध नहीं है तो मूल्य का प्राक्कलन सम्पत्ति की भौतिक स्थिति को ध्यान में रखकर समायोजित वर्तमान बाजार मूल्य के आधार पर किया जाता हे। इन्हें पूँजीगत कोष को क्रेडिट करके तथा संस्थान की स्थायी सम्पत्तियों में विलय करके स्थापित किया जाता है। ह्रास सम्बन्धित सम्पत्ति पर लागु दरों के आधार पर लगाया जाता है।

3.3 उपहार में प्राप्त पुस्तकों का मूल्यांकन पुस्तकों पर अंकित विक्रय मूल्य पर किया जाता है। जहाँ विक्रय मूल्य अंकित न हो, वहाँ मूल्यांकन निर्धारण पर आधारित होता है।

3.4 स्थाई सम्पत्ति का मूल्यांकन संचित ह्रास को लागत से घटाकर किया जाता है। ह्रास स्थाई सम्पत्ति पर स्थिर ह्रास पद्धति से लगाया जाता है। ह्रास के दर निम्नवृत हैं :–

**मूर्त सम्पत्तियाँ**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | भूमि | 0: |
| 2. | साइट का विकास | 0: |
| 3. | भवन | 2: |
| 4. | सड़कें एवं पुल | 2: |
| 5. | ट्यूबवेल एवं जलापूर्ति | 2: |
| 6. | सीवरेज एवं ड्रेनेज | 2: |
| 7. | विद्युत अधिष्ठापन एवं उपकरण | 2: |
| 8. | संयंत्र एवं मशीनरी | 5: |
| 9. | वैज्ञानिक एवं प्रयोगशाला उपकरण | 8: |
| 10. | कार्यालय उपकरण | 7.5: |
| 11. | दृश्य श्रव्य उपकरण | 7.5: |
| 12. | कम्प्यूटर एवं पेरीफेरल्स | 20: |
| 13. | फर्नीचर फिक्चर्स एवं फिटिंग्स | 7.5: |
| 14. | वाहन | 10: |
| 15. | पुस्तकालय पुस्तकें एवं वैज्ञानिक जर्नल | 10: |

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

अमूर्त सम्पत्ति (परिशोधन)

| | | |
|---|---|---|
| 1. | ई–जर्नल्स | 40: |
| 2. | कम्प्यूटर सॉफ्टवेयर | 40: |
| 3. | पेटेन्ट्स एवं कॉपीराइट्स | 9 वर्ष |

3.5 सम्पत्ति में वर्ष के दौरान हुई वृद्धि के लिये पूरे वर्ष हेतु लगाया जाता है।

3.6 जहाँ किसी सम्पत्ति को पूरी तरह ह्रासित कर लिया गया हो, उसे स्थिति विवरण में रु. 1 के अवशेष मूल्य पर दिखाया जायेगा और इस पर और अधिक ह्रास नहीं लगाया जायेगा। तत्पश्चात् उस सम्पत्ति शीर्ष पर लागू ह्रास की दर से प्रत्येक वर्ष सम्पत्ति में होने वाली वृद्धि को ह्रासित किया जायेगा।

3.7 बन्दोबस्ती कोष एवं प्रायोजित प्रोजेक्ट्स से क्रय की गई सम्पत्तियाँ, जहाँ ऐसी सम्पत्तियों का स्वामित्व संस्थान में निहित हो, की स्थापना पूंजीगत कोष को क्रेडिट करके एवं उसका संस्थान की सम्पत्ति में विलय करके की जाती हे। ह्रास सम्बन्धित सम्पत्ति पर लागू ह्रास की दर से लगाया जाता हें प्रायोजित प्रोजेक्ट्स कोष से निर्मित/सृजित सम्पत्ति, जहाँ सम्पत्ति का स्वामित्व प्रायोजकर्त्ता में निहित हो परन्तु वह सम्पत्ति संस्थान द्वारा अपने पास रखी जाती है तथा प्रयोग की जाती है, को अलग से 'लेखों पर टिप्पणी' में दर्शाया जाता है।

3.8 सम्पत्ति, जहाँ प्रत्येक सम्पत्ति का व्यक्तिगत मूल्य रु. 2000/– से कम या बराबर है (पुस्तकालय की पुस्तकों को छोड़कर) को निम्न मूल्य सम्पत्ति माना जाता है तथा ऐसी सम्पत्ति हेतु उसके अधिग्रहण के समय 100 प्रतिशत ह्रास लगाया जाता है। यद्यपि भौतिक लेखांकन एवं नियंत्रण ऐसी सम्पत्तियों के धारकों द्वारा जारी रखा जाता है।

3.9 टैक्विप प्रोजेक्ट का लेखांकन नकद आधार पर किया जाता है तथा विश्व बैंक के मानकों के अनुरूप प्रोजेक्ट के कोष से निर्मित/सृजित सम्पत्तियों पर कोई ह्रास नहीं लगाया जाता है।

## 4. अमूर्त सम्पत्तियाँ

पेटेन्ट्स एवं कॉपीराइट्स, ई–जर्नल एवं कम्प्यूटर सॉफ्टवेयर को अमूर्त सम्पत्ति के अन्तर्गत वर्गीकृत किया गया हे।

4.1 पेटेन्ट्स : समय –समय पर पेटेन्ट्स को प्राप्त करने के लिये आवेदन शुल्क, कानूनी व्यय इत्यादि पर किया गया व्यय अस्थाई रूप से पंजीकृत किया जाता है तथा इसे स्थिति विवरण में अमूर्त सम्पत्ति के रूप में दर्शाया जाता है। यदि पेटेन्ट्स के लिये किया गया आवेदन निरस्त हो जाता है तो पेटेन्ट विशेष पर किया गया संचित व्यय उस वर्ष के आय–व्यय खाते में अपलिखित किया जाता है, जिस वर्ष उस पेटेन्ट को निरस्त किया गया हो।

4.2 इलैक्ट्रॉनिक जर्नल (ई–जर्नल) को ई–जर्नल के ऑन–लाइन ऐसेस के कारण प्राप्त हो सकने वाले सीमित लाभ को ध्यान में रखते हुये पुस्तकालय की पुस्तकों से अलग किया जाता है। ई–जर्नल मूर्तरूप में नहीं होते हैं परन्तु उन्हें अस्थाई रूप से पूंजीकृत किया जाता है तथा व्यय के परिमाण को ध्यान में रखते हुये तथा शैक्षणिक एवं शोध स्टॉफ के द्वारा की गई सतत् ज्ञान के रूप में प्राप्त किये गये लाभ को ध्यान में रखते हुये, ई–जर्नल पर ह्रास पुस्तकालय की पुस्तकों पर प्रदत्त 10: के ह्रास के सापेक्ष, सॉफ्टवेयर पर ह्रास 40: की उच्चतर दर से लगाया जाता है।

4.3 सॉफ्टवेयर के अधिग्रहण पर व्यय को कम्प्यूटर एवं पेरिफेरल से पृथक किया गया है, क्योंकि अमूर्त सम्पत्ति होने के कारण इसके अप्रचलित होने की दर बहुत अधिक है। कम्प्यूटर एवं पेरिफेरल पर लगाये जाने वाले 20: ह्रास की दर के सापेक्ष सॉफ्टवेयर पर ह्रास 40: उच्चतर दर से लगाया जाता है।

## 5. सेवानिवृत्ति लाभ

कर्मचारियों की मृत्यु/सेवानिवृत्ति पर देय उपदान के दायित्व की गणना प्रत्येक योग्य कर्मचारी– वे कर्मचारी जिन्होंने 5 वर्ष की लागातार सेवा पूर्ण कर ली हो, की सेवा के प्रत्येक पूर्ण वर्ष के 15 दिन के वेतन के आधार पर की जाती है।

अवकाश नकदीकरण के दायित्व की गणना प्रत्येक कर्मचारी के अवकाश शेष के वेतन के आधार पर की जाती है।

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

**6. निवेश**

अ. दीर्घकालीन निवेश का मूल्यांकन उनकी लागत अथवा अंकित मूल्य जो कम हो, के ऊपर किया जात हे। यद्यपि स्थिति विवरण की तिथि को उनके मूल्य में हुई स्थाई कमी को प्रावधानित किया जाता है।

ब. अल्पकालीन निवेश को उनकी लागत अथवा बाजार मूल्य (यदि उद्यत हो) जो कम हो पर मूल्यांकित किया जाता है।

स. निवेश स्थाई जमा रसीद को छोड़कर का मूल्यांकन लागत पर किया जाता है। स्थाई जमा रसीद का मूल्यांकन लागत तथा उस पर अर्जित ब्याज के आधार पर किया जाता है।

द. लागत में दलाली, हस्तान्तरण राजस्व मूल्य इत्यादि अधिग्रहण लागत भी शामिल होगी।

**7. अनुदान/अनुप्राप्ति**

7.1 परियोजनाओं की स्थापना की पूंजीगत लागत के अंशदान की प्रकृति के सरकारी अनुदान को पूंजीगत संचय माना जाता है।

7.2 स्थाई सम्पत्ति विशेष को क्रय करने हेतु प्राप्त अनुदान को अनुदान के उपयोग करने पर पूंजीगत संचय का भाग बना दिया जाता है।

7.3 फीस की प्राप्ति को भारतीय चार्टर्ड लेखाकार संस्थान द्वारा निर्गत लेखांकन मानक–9 के अनुसार पूँजीगत और राजस्व प्रवृत्ति के आधार पर श्रेणीगत किया जाता है।

7.4 राजकीय अनुदान को अनुदान की स्वीकृति/उपार्जन आधार पर लेखांकित किया जाता हैं।

**8. विदेशी मुद्रा लेनदेन**

विदेशी मुद्रा में प्राप्ति को लेन–देन की तारीख के विनिमय दर पर दर्ज किया जाता हैं।
मौद्रिक मद के निपटान पर उत्पन्न होने वाले विनिमय अन्तर, जिस अवधि में वो उत्पन्न हुआ है, उसे आय या व्यय के रूप में दिखाया जाता हैं।

**9.** आयकर अधिनियम 1961 की धारा 10(23 सी) (पपप इ) के अनुसार संस्थान की आय/आधिक्य आयकर से मुक्त है।

**10. उपार्जित आय**

विभिन्न ठेकेदारों से वसूला उपार्जित किराया, विधुत एवं पानी शुल्क को भारतीय चार्टर्ड लेखाकार संस्थान द्वारा निर्गत लेखांकन मानक–1 (विवेक) के संकीर्ण उपागम के कारण वास्तविक प्राप्ति पर लेखांकित किया जाता है।

उप कुलसचिव

कुलसचिव

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
# वार्षिक लेखा 2016-17

## अनुसूची – 24 आकस्मिक दायित्व एवं लेखों पर टिप्पणियॉ

1. आकस्मिक दायित्व
   - 1.1 31.03.2016 को संस्थान के विरूद्ध नाम (डेबिट) नहीं पाये गये दावों की संख्या शून्य है।
   - 1.2 संस्थान की ओर से प्रदत्त बैंक प्रतिभूतियों की संख्या शून्य है।
   - 1.3 पक्षकारों द्वारा प्रस्तुत उन दावों की संख्या जिन्हें आदेश की पालना न करने के कारण संस्थान ने स्वीकृत नहीं किया है, शून्य है।
   - 1.4 पूंजीगत खाते पर क्रियान्वयन हेतु अवशेष अनुबन्धों की प्राक्कलित राशि जिसका प्रावधान नहीं किया गया है, की संख्या शून्य है।

2. स्थाई सम्पत्तियों की प्रकृति अनंतिम आधार पर निर्धारित की गई है क्योंकि गत वर्षों के प्रमाणकों के परीक्षण के आधार पर प्रत्येक वर्ग की स्थाई सम्पत्ति के यथार्थ मूल्यांकन की आवश्यकता है। इस कार्य में अत्यधिक प्रयास एवं समय शामिल है। वसूला गया ह्रास, इसलिये, स्थाई सम्पत्ति के इस प्रकार के पुर्नवर्गीकरण के कारण परिवर्तन के आधीन है।
3. प्रबन्ध की राय में चालू सम्पत्ति के मूल्य, ऋण और अग्रिमों के मूल्य को परिशोधित मूल्य पर दर्ज किया गया है।
4. अब तक लेखांकन की रोकड़ पद्धति का अनुसरण किया जाता रहा है परन्तु लेखांकन पद्धति के नये प्रारुप से जो निष्कर्ष निकाला गया, को इस वर्ष वाणिज्यिक/व्यापारिक में बदल दिया गया। लेखांकन पद्धति की विलक्षणता के कारण गत वर्षों में चुकाये गये व्ययों को पृथक दर्ज नहीं किया गया।
5. स्थिति विवरण, आय एवं व्यय खाते तथा प्राप्ति एवं भुगतान खाते में दर्शाई गई रकम को पूर्ण (राउण्ड ऑफ) कर दिया गया है।
6. संस्थान द्वारा प्राप्त समस्त कोष पुनर्भुगतान योग्य है।

7. अनुसूची– 1 से 24 को 31.03.2016 को स्थिति विवरण एवं उस तिथि को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए तैयार आय एवं व्यय खाते के साथ अनुलग्न किया गया है तथा वे इसी का अभिन्न भाग है।

8. मानव संसाधन विकास मंत्रालय द्वारा अनुमोदित लेखांकन मानकों के अनुसार, स्थिति विवरण एवं आय व्यय खाते के आँकड़े लाख में दर्शाये गये हैं।

9. गत वर्ष के आंकेड़ों को जहां आवश्यक हो रीग्रुप्ड एवं रीअरेन्ज कर दिया गया है।

उप कुलसचिव

कुलसचिव

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

**प्राप्ति एवं भुगतान खाता**

धनराशि रुपयों में

| प्राप्तियाँ | वर्तमान वर्ष | पिछले वर्ष | भुगतान | वर्तमान वर्ष | पिछले वर्ष |
|---|---|---|---|---|---|
| **1. प्रारम्भिक शेष** | | | **1. खर्चे** | | |
| **अ. नकद शेषे** | | | अ. संस्थापन व्यय | 160,852,631.65 | 520,823,849.96 |
| संस्थान | 247,573.00 | 104,853.00 | ब. शैक्षणिक व्यय | - | 146,513,146.00 |
| अतिथि गृह | 208,196.00 | 184,129.00 | स. प्रशासनिक एवं सामान्य व्यय | 316,161,350.75 | 121,491,200.66 |
| यूनेस्को कूपन | 558.03 | 558.03 | द. परिवहन व्यय | - | 212,303.00 |
| डाक व्यय | 3,632.00 | 3,632.00 | य. मरम्मत एवं अनुरक्षण व्यय | - | 13,547,907.00 |
| यूनिवर्सिटी फॉर्म (स्टॉक) | 13,125.00 | 13,125.00 | र. पूर्वावधि व्यय | | - |
| **ब. बैंक शेष** | | | **2. निर्धारित/बन्दोबस्ती कोष के सापेक्ष भुगतान** | - | 2,186,277.00 |
| 1) चालू खाते में | | | **3. प्रायोजित परियोजनाओं/योजनाओं के सापेक्ष भुगतान** | | |
| आईसीआईसीआईसीए–0011 | 38,787,441.93 | 34,203,082.88 | **4. प्रायोजित फेलोशिप/छात्रवृत्तियों के सापेक्ष भुगतान** | | |
| 2) सावधि जमा खाते में। | | | **5. निवेश एवं जमा** | | |
| संस्थान | 226,823,312.00 | 255,090,477.87 | अ. निर्धारित/बन्दोबस्ती कोष में से | 18,200,973.54 | 13,616,949.20 |
| परामर्श | 46,492,890.80 | 55,446,710.08 | ब. स्वयं के कोष (निवेश – अन्य) में से | | |
| शोध एवं परामर्श | 129,818,281.23 | 37,570,320.31 | **6. अधिसूचित बैंकों में सावधि जमा** | | |
| टैक्विप | 50,000,000.00 | - | **7. स्थाई सम्पत्ति एवं पूँजीगत कार्य प्रगति में पर व्यय** | | |
| सीबर्ड | - | - | अ. स्थाई सम्पत्ति | 135,521,025.89 | 222,598,989.62 |
| सीएमएसआईसी | 5,600,272.69 | 5,123,372.62 | ब. पूँजीगत कार्य प्रगति में। | 92,400,915.00 | 297,662,614.00 |
| 3) बचत खाते में संस्थान | | | **8. सांविधित भुगतान सहित अन्य भुगतान** | | |
| आईसीआईसीआई–105615 | 53,331,032.31 | 108,277,507.74 | **9. अनुदान वापसी (शोध एवं परामर्श)** | 5,918,261.74 | - |
| आईसीआईसीआई–20586 | 9,858,985.59 | 8,967,964.59 | **10. जमाएँ एवं अग्रिम** | | |
| ओबीसी 12351 | 29.30 | 29.30 | अ. निर्धारित कोष | - | - |
| ओबीसी बचत खाता'22670 | 1,476,229.00 | -374,180.00 | ब. सुरक्षित ऋण | - | - |
| पी.डी. खाता संख्या 15 (बयाज सहित) | 78,211.00 | 71,951.00 | स. असुरक्षित ऋण | - | - |
| एसबीआई 10125472413 | 278,823.94 | 267,996.94 | द. अन्य दायित्व एवं प्रावधान | 800,207,934.46 | 664,639,716.92 |
| एसबीआई–एमएनआईटी बचत खाता–81946 | 12,851,510.09 | 12,983,064.52 | य. अन्य दायित्व एवं प्रावधान (इकाईयाँ) | 58,405,546.00 | 53,081,924.33 |
| यस बैंक एसबी–355 | 90,314,092.29 | 75,788,795.48 | र. प्रोविडेन्ट/बन्दोबस्ती कोष निवेश | - | - |
| एसबीआई – कॉरपस कोष एसबी – 36164 | 231,715.00 | 35,122,200.00 | व. निवेश अन्य | 744,772,907.00 | 1,423,710,599.80 |
| एसबीआई – कर्मचारी विकास – बचत खाता 67320 | 154,477.00 | 23,414,800.00 | ह. चालू सम्पत्तियाँ, ऋण अग्रिम | 23,929,661.44 | 53,682,338.02 |
| संस्थान इकाईयाँ | | | स. चालू सम्पत्तियाँ, ऋण एवं अग्रिम (इकाईयाँ) | 19,414,550.98 | - |
| परामर्श | 5,223,451.93 | 37,509,852.44 | **11. अन्य भुगतान (इकाईयाँ)** | | |
| शोध एवं परामर्श | 67,087,801.43 | 22,075,673.73 | **12. अन्तिम शेष** | | |
| अनुसंधान | - | - | अ. हस्तस्थ रोकड़ | | |

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| इम्पेक्ट कम्प्यूटर एसएसएस स्ट्रीम | - | 68,032.00 | संस्थान | 83,555.00 | 247,573.00 |
| इम्पैक्ट इलैक्ट्रॉनिक एसएसएस स्ट्रीम | - | 30,501.48 | अतिथि गृह | 157007.00 | 208,196.00 |
| यूके इण्डिया | 320,555.35 | 305,099.35 | यूनेस्को कूपन | 558.03 | 558.03 |
| एमई पार्ट टाईम | 250,889.00 | 220,381.00 | डाक टिकट | 3632.00 | 3,632.00 |
| सीबर्ड | 11,381,999.08 | 13,704,043.50 | विश्वविद्यालय फॉर्म (स्टॉक) | 13125.00 | 13,125.00 |
| सीएमएसआईसी | 11,249.68 | 10,707.68 | ब. बैंक शेष | | |
| अतिथि गृह | 6,063,643.00 | 2,489,067.00 | 1. चालू खाता | | |
| **2. अनुदान प्राप्त** | 5,902,604.32 | 42,552,152.32 | आईसीआईसीआई चालू खाता–0011 | 171001872.15 | 38,787,441.93 |
| अ. भारत सरकार से प्राप्त | | | 2. सावधि खाता | | |
| योजनागत अनुदान | 790,000,000.00 | 720,000,000.00 | 1. संस्थान | 373357926.64 | 226,823,312.00 |
| गैर योजनागत अनुदान | 483,000,000.00 | 340,000,000.00 | 2. इकाईयाँ (जमा) | | |
| पीएचई अनुदान | - | 676,000.00 | परामर्श | - | 46,492,890.80 |
| नॉडल सेन्टर अनुदान | - | - | आर एण्ड सी | 109987980.28 | 129,818,281.23 |
| क्यूआईपी अनुदान | 6,460,803.00 | - | टैक्विप | - | 50,000,000.00 |
| टैक्विप अनुदान | 2,500,000.00 | 25,000,000.00 | सीबर्ड | - | 1,056,287.59 |
| सीबर्ड अनुदान | - | 9,529,500.00 | सीएमएसआईसी | 6077179.88 | 5,600,272.69 |
| योजनागत अनुदान बाधा मुक्त पर्यावरण एसआईपीडीए | - | 17,380,858.00 | अतिथि गृह | 9428945.00 | - |
| ब. राज्य सरकार से प्राप्त | - | - | 3. बचत खाता | | |
| स. अन्य स्त्रोतों से प्राप्त | - | - | संस्थान | | |
| **3. शैक्षणिक प्राप्तियाँ** | 280,392,337.48 | 262,170,383.37 | आईसीआईसीआई एसबी–105615 | 26717224.22 | 53,331,032.31 |
| | | | आईसीआईसीआई–20586 | 10320536.59 | 9,858,985.59 |
| **4. निर्धारित/बन्दोबस्ती कोष के सापेक्ष प्राप्तियाँ** | - | - | आबीसी 12351 | - | 29.30 |
| **5. प्रायोजित परियोजना/योजना के सापेक्ष प्राप्तियाँ** | | | ओबीसी एसबी–22670 | 221307.00 | 1,476,229.00 |
| संस्थान | - | 4,289,090.00 | पी.डी. खाता नं. 15 (ब्याज सहित) | 84507.00 | 78,211.00 |
| इकाईयाँ | - | - | एसबीआई 10125472413 | 293010.94 | 278,823.94 |
| शोध एवं परामर्श | 92,149,456.00 | 174,708,063.96 | सएसबीआई–एमएनआईटी एसबी–81946 | 10838759.58 | 12,851,510.09 |
| | | | यस बैंक एसबी–355 | 6002183.12 | 90,314,092.29 |
| **6. प्रायोजित फेलोशिप/छात्रवृत्तियों के सापेक्ष प्राप्तियाँ** | | - | एसबीआई–कोरपस कोष एसबी–36164 | 436061.00 | 231,715.00 |
| **7. निवेश से आय** | 105,266,341.69 | 81,142,454.50 | एसबीआई–कर्मचारी विकास बचत खाता–67320 | 290708.00 | 154,477.00 |
| अ. निर्धारित एवं बन्दोबस्ती कोष | - | - | इकाईयाँ | | |
| ब. अन्य निवेश | | - | परामर्श | 101308317.09 | 5,223,451.93 |
| **8. प्राप्त ब्याज** | | | अतिथि गृह | 1074318.00 | 6,063,643.00 |
| अ1. बैंक जमा (संस्थान) | 14,306,190.91 | 29,475,221.82 | अनुसंधान | 63806135.93 | 67,087,801.43 |
| अ2. बैंक जमा (इकाईयाँ) | 8,351,751.93 | 10,382,854.80 | टैक्विप | 7312853.32 | 5,902,604.32 |
| ब. ऋण एवं अग्रिम | - | - | इम्पैक्ट संगणक एसएसएस स्ट्रीम | - | 69,381.00 |
| स. बचत खाते | 3,846,748.64 | 4,096,949.17 | सीबर्ड | 9580.86 | 11,381,999.08 |
| **9. निवेश नकदीकरण** | - | - | इम्पेक्ट इलैक्ट्रोनिक एसएसएस स्ट्रीम | - | 30,501.48 |
| **10. अधिसूचित बैंक में सावधि जमा का नकदीकरण** | 54,302,274.42 | - | यूके इण्डिया | 333606.35 | 320,555.35 |
| **11. जन्य आय (पूर्व अवधि आय को सम्मिलित करते हुए)** | - | - | एमई पार्ट टाईम | 266003.00 | 250,889.00 |
| **12. जमा एवं अग्रिम** | | | सीएमएसआईसी | 11708.68 | 11,249.68 |
| अ. शोध एवं परामर्श से प्राप्त कोष | | | | | |
| 1. कोरपस कोष को | 16,234,899.01 | 11,812,333.44 | | | |

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2. कर्मचारी विकास | 5,343,244.00 | 4,094,033.22 | | | |
| 3. शोध एवं विकास कोष (सामान्य) | 5,049,404.00 | 4,155,637.22 | | | |
| 4. शोध एवं विकास कोष (विधुत अभियान्त्रिकी विभाग | - | - | | | |
| 5. शोध एवं विकास कोष (धातुकि एवं पदार्थ अभियान्त्रिकी विभाग) | - | - | | | |
| 6. शोध एवं विकास कोष (रासायनिक अभियान्त्रिकी विभाग) | - | - | | | |
| 7. शोध विकास विकास (सिविल) | - | 4,375.00 | | | |
| 8. शोध एवं विकास कोष (संकणक अभियान्त्रिकी) | - | 206,009.24 | | | |
| 9. शोध एवं विकास कोष (वैधुद्वणिकी एवं संचार अभियान्त्रिकी) | | | | | |
| 10. शोध एवं विकास कोष (यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी) | - | - | | | |
| 11. शोध एवं विकास कोष (संरचनात्मक) | - | - | | | |
| **ब. निर्धारित कोष** | 3,900,000.00 | - | | | |
| **स. इकाईयाँ** | - | - | | | |
| द . सुरक्षित ऋण के सापेक्ष प्राप्तियाँ | - | - | | | |
| य. असुरक्षित ऋण के सापेक्ष प्राप्तियाँ | - | - | | | |
| र. अन्य दायित्व एवं प्रावधान | 142,284,659.29 | 409,933,983.46 | | | |
| ल. अन्य दायित्व एवं प्रावधान (इकाईयाँ) | 54,568,543.92 | 53,706,026.25 | | | |
| व. प्रोविडेन्ट / निर्धारित कोष निवेश | 90,382.15 | - | | | |
| ह. अन्य निवेश | - | - | | | |
| स. चालू सम्पत्तियाँ, ऋण एवं अग्रिम | 374,635,743.48 | 1,326,188,964.80 | | | |
| श. चालू सम्पत्तियाँ, ऋण एवं अग्रिम (इकाईयाँ) | 614,600.00 | 1,026,434.00 | | | |
| **13. विविध प्राप्तियाँ (सांविधित प्राप्तियों सहित)** | | | | | |
| **14. अन्य प्राप्तियाँ** | | | | | |
| अ. अन्य आय | 62,199,625.52 | 29,725,250.71 | | | |
| ब. अन्य आय (इकाईयाँ) | 6,914,773.00 | 6,806,243.75 | | | |
| योग | **3,275,224,360.43** | **4,297,736,567.57** | योग | **3,275,224,360.43** | **4,297,736,567.57** |

उप कुलसचिव

कुलसचिव

निदेशक

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

### ईआरपी अनुलग्नक

### (अनुसूची - 2 - अनुसंधान विकास कोष)

धनराशि रुपये में

| विवरण | प्रारंभिक शेष | प्राप्य अनुदान | आय | उपयोग | | अन्तिम शेष |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | अन्य | निधि | |
| आर एंड डी कोष (इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग) | 38,583.75 | - | - | - | - | 38,583.75 |
| आर एंड डी कोष (मैटलर्जिकल इंजीनियरिंग विभाग) | 232,710.41 | - | - | - | - | 232,710.41 |
| आर एंड डी कोष (केमिकल इंजीनियरिंग विभाग) | 2,500.00 | - | - | - | - | 2,500.00 |
| आर एंड डी कोष (सिविल) | 6,501,472.70 | - | - | - | - | 6,501,472.70 |
| आर एंड डी कोष (कम्प्यूटर इंजीनियरिंग।) | 499,750.24 | - | - | 159,929.00 | - | 339,821.24 |
| आर एंड डी कोष (ईसीई) | 195,959.00 | - | - | - | - | 195,959.00 |
| आर एंड डी कोष (सामान्य) | 8,681,333.32 | - | 5,272,544.00 | 60,061.00 | - | 13,893,816.32 |
| आर एंड डी कोष (मैकेनिकल इंजी।) | 54,822.00 | - | - | - | - | 54,822.00 |
| आर एंड डी कोष (संरचनात्मक) | 6,135,954.29 | - | - | - | - | 6,135,954.29 |
| **योग** | **22,343,085.71** | **-** | **5,272,544.00** | **219,990.00** | **-** | **27,395,639.71** |

एमएनआईटी जयपुर

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

### ईआरपी अनुलग्नक

### (अनुसूची - 2 - अनुसंधान विकास कोष)

**अनुसूची- 03.05 छात्र फंड बंदोबस्ती कोष / निर्धारित फंड**

धनराशि रुपये में

| विवरण | प्रारंभिक शेष | प्राप्य अनुदान | आय | उपयोग | | कोर्पस कोष में हस्तांतरण | अन्तिम शेष |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | अन्य | निधि | | |
| छात्र संघ | 11,050,350.00 | - | 3,178,846.00 | 1,132,287.00 | - | - | 13,096,909.00 |
| बुक बैंक | 7,903,390.08 | - | - | - | - | - | 7,903,390.08 |
| बुक बैंक अनुसूचित जाति / अनुसूचित जनजाति | 3,850.00 | - | - | - | - | - | 3,850.00 |
| कंप्यूटर और इंटरनेट शुल्क | 65,273,495.00 | - | 14,299,600.00 | - | - | - | 79,573,095.00 |
| विकास शुल्क | 48,199,500.50 | - | 32,117,500.00 | - | - | - | 80,317,000.50 |
| शैक्षिक दौरे | 4,156,870.00 | - | - | - | - | - | 4,156,870.00 |
| परीक्षा फंड | 31,482,705.24 | - | 7,012,592.64 | 3,561,905.54 | - | - | 34,933,392.34 |
| अंतिम डिग्री प्रमाण पत्र फीस | 1,364,000.00 | - | 1,560,200.00 | - | - | - | 2,924,200.00 |
| पहचान पत्र | 1,554,556.56 | - | 164,300.00 | 78,118.00 | - | - | 1,640,738.56 |
| औद्योगिकप्रशिक्षण और प्लेसमेंट | 38,588,076.00 | - | 11,130,301.00 | 1,546,792.00 | - | - | 48,171,585.00 |
| ब्याज (छात्र कोष) | 166,634,645.21 | - | 2,746,071.10 | - | - | - | 169,380,716.31 |
| लाइब्रेरी फीस | 35,418,469.00 | - | 11,531,400.00 | 30,065.00 | - | - | 46,919,804.00 |
| खेल और क्रिएटिव आर्ट सोसायटी | 28,217,494.22 | - | 15,481,431.00 | 9,543,714.00 | - | - | 34,155,211.22 |
| कर्मचारी कल्याण कोष | 5,375,821.44 | - | 3,154,341.96 | 5,762,789.00 | - | - | 2,767,374.40 |
| छात्र कल्याण शुल्क | 18,180,786.00 | - | 6,442,900.00 | 110,451.00 | - | - | 24,513,235.00 |
| छात्रों के लिए बीमा | 325,703.00 | - | 1,758,000.00 | 1,718,800.00 | - | - | 364,903.00 |
| प्रतिलेख शुल्क | 398,563.00 | - | 188,850.00 | 93,240.00 | - | - | 494,173.00 |
| योग | **464,128,275.25** | **-** | **110,766,333.70** | **23,578,161.54** | **-** | **-** | **551,316,447.41** |

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

### ईआरपी अनुलग्नक
### (अनुसूची - 2 - अन्य निर्धारित कोष)

धनराशि रुपये में

| विवरण | प्रारंभिक शेष | प्राप्य अनुदान | आय | उपयोग | | अलग कोष में हस्तांतरण | अन्तिम शेष |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | अन्य | निधि | | |
| अनुसूचित जाति के छात्रों के लिए केंद्र सेक्टर छात्रवृत्तियोजना | - | - | 1,995,640.00 | 1,603,080.00 | - | - | 392,560.00 |
| अनुसूचित जनजाति के छात्रों के लिए केंद्र सेक्टर छात्रवृत्तियोजना | - | - | - | - | - | - | - |
| अनुदान में सहायता आईआईआईटी योजना | -3,135,216.00 | - | 3,773,631.00 | 580,000.00 | - | - | 58,415.00 |
| डॉ. एस.के. गुप्ता गोल्ड मेडल अवार्ड एफडीआर पर ब्याज | - | - | 11,598.81 | - | - | - | 11,598.81 |
| राज सरला भार्गव एफडीआर पर ब्याज | - | - | 72,634.57 | 12,000.00 | - | - | 60,634.57 |
| राम एवं शान्ती भार्गव एफडीआर पर ब्याज | - | - | 154,355.91 | 4,331.00 | - | - | 150,024.91 |
| स्वामी शिवानंद का एफडीआर (छात्रवृत्ति पर ब्याज | 76,830.00 | - | 148,950.00 | 106,500.00 | - | - | 119,280.00 |
| गैर आवर्ती अनुदान वाहन | 45,507.00 | - | - | - | - | - | 45,507.00 |
| देव के लिए गैर आवर्ती अनुदान। राजस्थान की सरकार के साइट | 688,026.61 | - | - | - | - | - | 688,026.61 |
| गैर आवर्ती अनुदान वाहन भारत सरकार | 132,506.00 | - | - | - | - | - | 132,506.00 |
| डॉ. एस.के. गुप्ता गोल्ड मेडल अवार्ड भुगतान योग्य | - | - | 183,240.79 | 4,331.00 | - | - | 178,909.79 |
| राज सरला भार्गव एफडीआर भुगतान योग्य | - | - | 100,000.00 | - | - | - | 100,000.00 |
| राम एवं शान्ती भार्गव एफडीआर भुगतान योग्य | - | - | 100,000.00 | - | - | - | 100,000.00 |
| स्वामी शिवानन्द (छात्रवृत्ति) एफडीआर भुगतान योग्य | 1,200,000.00 | - | - | - | - | - | 1,200,000.00 |
| पीजी कोर्स के लिए अक्षय संतुलन | 560,000.00 | - | - | - | - | - | 560,000.00 |
| योग | **-432,346.39** | **-** | **6,540,051.08** | **2,310,242.00** | **-** | **-** | **3,797,462.69** |

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

### ईआरपी अनुलग्नक

### (अनुसूची - 3 (ख) - परियोजनाओं अनुदान - संस्थान कोष)

धनराशि रुपये में

| विवरण | प्रारंभिक शेष 01.04.2016 | प्राप्य अनुदान | आय | उपयोग | | आर एण्ड सी / सीबीईआरडी कोष में हस्तांतरण | अन्तिम शेष |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | अन्य | निधि | | |
| **परियोजनाओं अनुदान (संस्थान कोष)** | | | | | | | |
| डिजाइन और कम लागत से एक पृथ्वी टल मीडिया के विकास | - | - | - | - | - | - | - |
| डिजाइन और ग्रामीण क्षेत्र के लिए कम लागत वाली सौर प्रशीतन प्रणाली के विकास | - | - | - | - | - | - | - |
| कम करने के लिए प्रयोगात्मक और विश्लेषणात्मक अध्ययन | - | - | - | - | - | - | - |
| आई ए एम आर | 352,284.00 | - | - | - | - | - | 352,284.00 |
| उबलते पानी की वाष्प हस्तांतरण की जांच | - | - | - | - | - | - | - |
| | - | - | - | - | - | - | - |
| एनपीईईई के तहत प्रयोगशाला वृद्धि | - | - | - | - | - | - | - |
| एमएनआरई चेयर अनुदान | - | - | - | - | - | - | - |
| एमएनआरई आरईसी | - | - | - | - | - | - | - |
| परियोजना अनुदान | 467,000.00 | - | - | - | - | - | 467,000.00 |
| परियोजना आई एस ई ए | - | - | - | - | - | - | - |
| इस्पात विकास निधि | 649,798.00 | 3,900,000.00 | 16,838.00 | 4,501,091.00 | - | - | 65,545.00 |
| मेटासीलीनिन काम्प्लेक्स का रणनीतिक विकास | - | - | - | - | - | - | - |
| टॉपटेक प्रोजेक्ट फ्लेक्सिबल | - | - | - | - | - | - | - |
| आभासी कक्षा | - | - | - | - | - | - | - |
| योग | **1,469,082.00** | **3,900,000.00** | **16,838.00** | **4,501,091.00** | **-** | **-** | **884,829.00** |

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

### ईआरपी अनुलग्नक
### (अनुसूची - 3 (ख) - यात्राएसेमिनार और अन्य अनुदान)

धनराशि रुपये में

| विवरण | प्रारंभिक शेष | प्राप्य अनुदान | आय | उपयोग | | निधीयन एंजेसी में हस्तांतरण | अन्तिम शेष |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | अन्य | निधि | | |
| **ट्रेवल संगोष्ठीऔर अन्य अनुदान** | | | | | | | |
| एल्यूमीनियम सिलिकॉन मिश्र का विकास | 31.40 | - | - | 31.40. | - | - | 0 |
| ईसीबीसी मेटर प्रशिक्षण कार्यक्रम | - | - | - | . | - | - | - |
| मशीन और तंत्र पर समान समस्या | 472.00 | - | - | - | - | - | 472.00 |
| सामग्री अनुसंधान में आयन बीम | 167,000.00 | - | - | - | - | - | 167,000.00 |
| एम / एस राजस्थान नवीकरण ऊर्जा निगम | 50,270.00 | - | - | - | - | - | 50,270.00 |
| एन डी एस यू एम एन आई टी शिक्षण सहयोग | 329,510.00 | - | - | - | - | - | 329,510.00 |
| संकेत मिल में बना हुआ समुदाय में अग्रिम प्रतिक्रिया | 92,000.00 | - | - | - | - | - | 92,000.00 |
| आर यू आई डी पी | 465,084.00 | - | - | - | - | - | 465,084.00 |
| लघु अवधि के पाठ्यक्रम बिजली व्यवस्था | 87,000.00 | - | - | - | - | - | 87,000.00 |
| कर्मचारियों के विकास कार्यक्रम (डॉ के सी जैन) | 3,922.00 | - | - | - | - | - | 3,922.00 |
| कर्मचारियों के विकास कार्यक्रम (डा आर पी यादव) | 101,887.00 | - | - | - | - | - | 101,887.00 |
| कर्मचारियों के विकास कार्यक्रम (डॉ रोहित गोयल) | 20,589.00 | - | - | - | - | - | 20,589.00 |
| डॉ टी सी गुप्ताको यात्रा अनुदान | - | - | - | - | - | - | - |
| डॉ. मनीष वशिष्ठ को यात्रा अनुदान | | - | 54,943.00 | 54,943.00 | | | - |
| डॉ यात्रा अनुदान। संदीप संचेती | 50,000.00 | - | - | - | - | - | 50,000.00 |
| डॉ यात्रा अनुदान। विजय जनयानी | - | - | - | - | - | - | - |
| पानी अलवणीकरण उपचार | - | - | - | - | - | - | - |
| पानी की गुणवत्ताप्रबंधन एनएबीएल आवश्यकता | 112,000.00 | - | - | - | - | - | 112,000.00 |
| पानी की गुणवत्ताप्रबंधन गैर एनएबीएल | - | - | - | - | - | - | - |
| योग | **1,479,765.40** | **-** | **54,943.00** | **54,974.40** | **-** | **-** | **1,479,734.00** |

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

**ईआरपी अनुलग्नक**

**(अनुसूची . 3 (ख) . छात्र कोष)**

धनराशि रुपये में

| विवरण | प्रारंभिक शेष | प्राप्य अनुदान | आय | उपयोग | | निधीयन एंजेसी में हस्तांतरण | अन्तिम शेष |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | अन्य | निधि | | |
| **छात्र फंड** | | | | | | | |
| सीएसआईआर फेलोशिप डॉ आरती कश्यप | 3,523.90 | - | - | - | - | - | 3,523.90 |
| सीएसआईआर जेआरएफ कृति भंडारी | 69,038.00 | - | - | - | - | - | 69,038.00 |
| डीआरडीओ छात्र रोबोट प्रतियोगिताओं | 204.00 | - | - | - | - | - | 204.00 |
| डीएसटी छात्र परियोजना (श्री पवन कल्ला) | 7,000.00 | - | - | - | - | - | 7,000.00 |
| हाइड्रो 2008 | 73,214.00 | - | - | - | - | - | 73,214.00 |
| प्रेरित फेलोशिप आश्वासन दिया अवसर | 96,008.00 | - | - | 11,528.00 | - | - | 84,480.00 |
| इसरो मानचित्र परियोजना | 62,842.00 | - | - | - | - | - | 62,842.00 |
| जेआरएफ रुचि माहेश्वरी | 212,000.00 | - | - | - | - | - | 212,000.00 |
| एमएनईएस फैलोशिप (विकास सदन) | 17,343.00 | - | - | - | - | - | 17,343.00 |
| यूजीसी जेआरएफ एमएस नेहा अग्रवाल | 27,484.00 | - | - | - | - | - | 27,484.00 |
| यूजीसी छात्रवृत्ति रितु शर्मा | 15,000.00 | - | - | - | - | - | 15,000.00 |
| **योग** | **583,656.90** | **-** | **-** | **11,528.00** | **-** | **-** | **572,128.90** |

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

## एनपीएस स्तरीय - I

31 मार्च, 2017 को समाप्त हुए वर्ष का स्थिति विवरण

धनराशि लाख में

| राशि 31.03.2016 को शेष | दायित्व | राशि 31.03.2017 को शेष |
|---|---|---|
| | एनपीएस स्तरीय - I खातों | |
| 0.45 | प्रारंभिक शेष | 0.67 |
| 183.44 | जोड़ें : सदस्यता के वर्ष में | 218.82 |
| 0.00 | जोड़ें : ब्याज श्रेय | 0.00 |
| -183.21 | कम : एनएसडीएल को हस्तांतरित | -218.82 |
| 0.00 | कम : कॉर्पस फण्ड को हस्तांतरित | -0.45 |
| 16.18 | जोड़े : मार्च 2017 के लिए सदस्यता | 8.09 |
| 0.00 | व्यय पर आय से अधिक | 0.00 |
| **16.86** | **योग** | **8.31** |

| राशि 31.03.2016 को शेष | संपत्ति | राशि 31.03.2017 को शेष |
|---|---|---|
| | सदस्यता और योगदान देय | |
| 16.18 | मार्च 2017 के लिए | 8.09 |
| | निवेश | |
| 0.68 | संस्थान बैंक में शेष राशि | 0.22 |
| **16.86** | **योग** | **8.31** |

उप कुलसचिव

कुलसचिव

निदेशक

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

## एनपीएस स्तरीय - I

### 31 मार्च, 2017 को समाप्त हुये वर्ष का आय एवं व्यय खाता

धनराशि लाख में

| राशि 31.03.2016 को शेष | व्यय | राशि 31.03.2017 को शेष |
|---|---|---|
| 0.00 | ब्याज उपभोक्ताओं के के खातों में जमा | 0.00 |
| 0.00 | बैंक शुल्क | 0.00 |
| 0.00 | व्यय पर आय से अधिक | 0.00 |
| | **योग** | **0.00** |

| राशि 31.03.2016 को शेष | आय | राशि 31.03.2017 को शेष |
|---|---|---|
| 0.00 | ब्याज निवेश पर अर्जित | 0.00 |
| 0.00 | कम: मार्च 2016 उपार्जित ब्याज | 0.00 |
| 0.00 | उपार्जित ब्याज लेकिन देय नहीं | 0.00 |
| **0.00** | **योग** | **0.00** |

उप कुलसचिव

कुलसचिव

निदेशक

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

### एनपीएस स्तरीय - I

### प्राप्ति और भुगतान खाता वित्त वर्ष 2016-17

धनराशि लाख में

| प्राप्ति | वर्तमान वर्ष | गत वर्ष |
|---|---|---|
| प्रारंभिक शेष 01.04.2016 को | 0.67 | 0.45 |
| एनपीएस टीयर - I खाते | | |
| खुद की सदस्यता | 109.41 | 91.72 |
| संस्थान योगदान | 109.41 | 91.72 |
| निवेश पर प्राप्त ब्याज | 0.00 | 0.00 |
| बचत बैंक खाते पर ब्याज | 0.00 | 0.00 |
| निवेश भुनाया | 0.00 | 0.00 |
| प्राप्त ब्याज | 0.00 | 0.00 |
| **योग** | ***219.49*** | ***183.89*** |

| भुगतान | वर्तमान वर्ष | गत वर्ष |
|---|---|---|
| निवेश | | 0.00 |
| एनएसडीएल के लिए स्थानांतरण | 218.82 | 183.81 |
| कॉर्पस फण्ड को स्थानान्तरण | 0.45 | 0 |
| शेष राशि 31.03.2017 को | 0.22 | 0.68 |
| **योग** | ***219.49*** | ***183.89*** |

उप कुलसचिव

कुलसचिव

निदेशक

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

## सामान्य भविष्य निधि खाते (जीपीएफ ट्रस्ट)

31 मार्च, 2017 को स्थिति विवरण

धनराशि रुपये में

| राशि | दायित्व | | राशि |
|---|---|---|---|
| 31.03.2016 | | | 31.03.2017 |
| 219180661.61 | प्रारंभिक शेष | | 244088731.61 |
| 1630600.00 | कम: मार्च 2016 के लिए सदस्यता | | 1717000.00 |
| | | | |
| 21192219.00 | जोड़ें: सदस्यता के वर्ष में | | 22074100 |
| 1717000.00 | जोड़े: मार्च 2017 के लिए सदस्यता | | 1836100.00 |
| 15498238.00 | जोड़ें: ब्याज श्रेय | | 15928420.00 |
| 11868787.00 | कम: अग्रिम / वापसी | | 15309548.00 |
| 244088731.61 | जमा शेष | | 266900803.61 |
| | | | |
| 3941842.41 | ब्याज रिजर्व | 3941842.41 | |
| | जोड़ें: अधिशेष वर्ष के दौरान | 577746.09 | 4519588.50 |
| | | | |
| **248030574.02** | **योग** | | **271420392.11** |

| राशि | संपत्ति | राशि |
|---|---|---|
| 31.03.2016 | | 31.03.2017 |
| 188602774.34 | निवेश (एफडीआर) | 203711419.50 |
| 7516229.72 | ब्याज एफडीआर पर अर्जित | 7340080.65 |
| 1717000.00 | मार्च, 2017 के लिए देय अंशदान | 1836100.00 |
| 28325468.00 | जीपीएफ ऋण कर्मचारी को | 28778948.00 |
| 18397966.00 | आईसीआईसीआई फ्लेक्सी डिपॉजिट | 24185000 |
| 3414135.96 | आईसीआईसीआई बैंक बैलेंस | 5568843.96 |
| 57000.00 | खुद का हिस्सा प्राप्य | - |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| **248030574.02** | **योग** | **271420392.11** |

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17

सामान्य भविष्य निधि खाते (जीपीएफ ट्रस्ट)
31 मार्च, 2017 को समाप्त हुये वर्ष का आय एवं व्यय खाता

धनराशि रुपये में

| राशि 31.03.2016 को शेष | व्यय | राशि 31.03.2017 को शेष |
|---|---|---|
| | ब्याज को श्रेय: | |
| 15498238.00 | जीपीएफ खाता | 15928420.00 |
| | सीपीएफ खाता | |
| | विश्वविद्यालय अंशदान (सीपीएफ) | |
| | एनपीएस श्रेणी - II खाता | |
| 1386138.31 | **व्यय पर आय से अधिक** | **577746.09** |
| **16884376.31** | **योग** | **16506166.09** |

| राशि 31.03.2016 को शेष | आय | राशि 31.03.2017 को शेष |
|---|---|---|
| 9368146.59 | निवेश पर अर्जित ब्याज | 9166085.44 |
| 7516229.72 | जोड़ें: 03/2015 को उपार्जित ब्याज | 7340080.65 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| **16884376.31** | **योग** | **16506166.09** |

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर
## वार्षिक लेखा 2016-17
## सामान्य भविष्य निधि खातों (जीपीएफ ट्रस्ट)
### प्राप्ति और भुगतान खाता वित्त वर्ष 2016-17

| प्राप्ति | राशि | राशि | भुगतान | राशि | राशि |
|---|---|---|---|---|---|
| 01.04.2016 को प्रारंभिक शेष | | | जीपीएफ अग्रिम / स्थायी वापसी | 4930098.00 | 4949246.00 |
| | | | जीपीएफ अंतिम भुगतान | 9382800.00 | 3968541.00 |
| आईसीआईसीआई बैंक | 3414135.96 | 4818618.96 | | | |
| आईसीआईसीआई फ्लेक्सी डिपॉजिट | 18397966.00 | 6542966.00 | यस बैंक में एफडीआर | 211051500.15 | 196119004.06 |
| यस बैंक में एफडीआर | 196119004.06 | 180257722.75 | जीपीएफ ऋण कर्मचारी को | 16844720.00 | 17438790.00 |
| जीपीएफ सदस्यता | 22131100.00 | 21125215.00 | जमा शेष | | |
| | | | आईसीआईसीआई बैंक | 5568843.96 | 3414135.96 |
| प्राप्त ब्याज | 16506166.09 | 16884376.31 | आईसीआईसीआई फ्लेक्सी डिपॉजिट | 24185000.00 | 18397966.00 |
| ऋण वसूली नकद जमा | 998990.00 | 587800.00 | | | |
| ऋण वसूली वेतन | 14395600.00 | 14070984.00 | | | |
| **योग** | **271962962.11** | **244287683.02** | **योग** | **271962962.11** | **244287683.02** |


राजस्थान पत्रिका 28.07.2016
ओरिएंटेशन में जानी एक्टिविटीज
राष्ट्रदूत, 6 जनवरी, 2017
एमएनआईटी ने शिक्षा को बढ़ावा के लिए टेबलेट तैयार किया
नोटबंदी में भी मिली लाखों की नौकरियां
एमएनआई में तेजी से बदल वातावरण पर किया मंथन
राजस्थान पत्रिका 03/08/2016
एमएनआईटी स्टूडेंट्स और फैकल्टी को संबोधित करेंगे राष्ट्रपति प्रणब मुखर्जी
राजस्थान पत्रिका 10/08/2016
एनआईटी में पहली बार कॉर्ड प्लेसमेंट
राजस्थान पत्रिका 22/01/2017
एमएनआईटी के 1093 स्टूडेंट्स को मिली डिग्री
city भास्कर 09/11/2016
मोहनवीणा पर वंदेमातरम
राजस्थान पत्रिका 08.11.2016
एमएनआईटी कराएगा जेईई की काउंसलिंग
JEE 2017
अशिक्षित लोग भी टैबलेट कर सकें
city भास्कर 19/02/2017
एमएनआईटी की जीत में चमके चंद्रदीप
ऑल इंडिया इंटर एनआईटी चैंपियनशिप : एनआईटी भोपाल को 39-24 से किया परास्त
राजस्थान पत्रिका 28/08/2016
टैलेंट है तो प्रोजेक्ट्स पर
एमएनआईटी ने 5 गांवों के बच्चों को सिखाया सौर ऊर्जा का जादू
'मालवीय स्पोर्ट मीट' में चलेगा सिमरन की आवाज का जादू
राजस्थान पत्रिका 06/01/2017
सोशल इंजीनियर बनाता है एमएनआईटी : यारगट्टी
city भास्कर 06/01/2017
देश के फ्रीडम फाइटर्स को एमएनआईटी करेगा सम्मानित
city भास्कर 15/11/2016
टीचर लर्निंग से स्टूडेंट लर्निंग सेंटर बनेगा एमएनआईटी
एमएनआईटी के डायरेक्टर प्रो. उदयकुमार ने शेयर किया अपना विजन
केन्द्र की योजनाओं का महत्व
city भास्कर 8/11/2016
देशभर की 56 टीमों के बीच जयपुर एमएनआईटी की टीम हुई चिनर
दैनिक नवज्योति 6 जनवरी 2017
1050 विद्यार्थियों को मिलेगी डिग्री
एमएनआईटी का दीक्षांत समारोह 21 को
राजस्थान पत्रिका 23.02.2017
जयपुर में तैयार एशिया सबसे बड़ा लेक्चर हो
एमएनआईटी का दीक्षांत समारोह 21 जनवरी को
दैनिक नवज्योति 22 जनवरी 2017
city भास्कर 02/11/2016
city भास्कर 22/01/2017
पृथ्वी के संसाधनों को युवा पीढ़ी तक गुणवत्ता के साथ सौंपना होगा : आशुतोष
एमएनआईटी में 11वीं कन्वोकेशन सेरेमनी में 1093 स्टूडेंट्स को दी डिग्रियां
एमएनआईटी में शुरू हुआ राष्ट्रीय एकता सप्ताह
इस अवसर पर होने वाले आयोजन
समस्या का समाधान करने का करें प्रयास: प्रो. शर्मा
डिग्रियां पाकर विद्यार्थियों के खिले चेहरे




# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर

## Malaviya National Institute of Technology Jaipur

JLN Marg, Jaipur-302 017, Rajasthan (India)
Ph. : 0141-2529087 • Fax : 0141-2529029

Design & Print by - Popular Printers, JPR
Tel. : 0141-2606883