वार्षिक प्रतिवेदन
ANNUAL REPORT
2017-18

01 अप्रैल 2017 – 31 मार्च 2018
(01 APRIL 2017 – 31 MARCH 2018)

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (भारतीय खनि विद्यापीठ), धनबाद

INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY
(INDIAN SCHOOL OF MINES), DHANBAD

Published in 2018 © IIT (ISM), Dhanbad

विषय सूची

				पृष्ठ सं
	प्रस्तावना			i
	विजन			ii
	मिशन			ii
	कार्यकारी सारांश			iii - xxiii
1	आईआईटी (आईएसएम), धनबाद के बारे में			1 - 4
2	अकादमिक गतिविधियां			5 - 12
	2.1	स्नातक कार्यक्रम		6
	2.2	दोहरी डिग्री कार्यक्रम		7
	2.3	5 साल के एकीकृत कार्यक्रम		8
	2.4	स्नातकोत्तर कार्यक्रम		8 - 11
	2.5	अनुसंधान कार्यक्रम		11 - 12
3	अनुसंधान और विकास			13 - 174
	3.1	अत्याधुनिक प्रयोगशालाएं		13 - 14
	3.2	प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं		15 - 21
	3.4	प्रदान की गई पीएच.डी. डिग्री		22 - 40
	3.5	अनुसंधान प्रकाशन		41 - 174
4	उन्नत अधिगम केंद्र			175 - 178
	4.1	केंद्रीय अनुसंधान सुविधा (सीआरएफ)		175 - 176
	4.2	सुरक्षा में उत्कृष्टता केंद्र, व्यावसायिक स्वास्थ्य और आपदा प्रबंधन (CoESOHDM)		177
		4.2.1	सहयोगात्मक अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं साथ में कोल इंडिया तथा आस्ट्रेलियन विश्वविद्यालयों / संगठनों के तहत (CoESOHDM)	177
	4.3	खनन प्रौद्योगिकी में उत्कृष्टता के ऑस्ट्रेलिया-भारत संयुक्त केंद्र (सीईएमटी)		177 - 178
		4.3.1	ऑस्ट्रेलियाई साझेदारी समन्वयक के पद (एपीसी) की शुरुआत	177
		4.3.2	सीईएमटी के तहत कोल इंडिया और ऑस्ट्रेलियाई विश्वविद्यालय/संगठन के साथ / सहयोगात्मक अनुसंधान एवं विकास परियोजनाएं	177 - 178
	4.4	तेल और गैस जलाशय विशेषताकरण सिमुलेशन		178

5	उद्योग-संस्थान इंटरैक्शन			179 - 224
	5.1	परामर्श परियोजनाएं		179 - 216
		5.1.1	आईआईटी (आईएसएम) को परियोजनाओं को प्रायोजित प्रमुख उद्योगों, सरकारी संगठनों, अनुसंधान संस्थानों की सूची	179 - 216
	5.2	व्यावसायिक विकास कार्यक्रम (पीडीपी)		217 - 224
6	अंतर्राष्ट्रीय संबंध और पूर्व छात्रों के मामले			225 - 228
	6.1	अंतर्राष्ट्रीय सम्बन्ध		225 - 226
	6.2	पूर्व छात्रों के मामले		226 - 228
7	छात्रों की गतिविधियां			229 - 258
	7.1	तकनीकी गतिविधियां		229
	7.2	खेल और सह-पाठ्यचर्या गतिविधियां		229 - 249
	7.3	अतिरिक्त पाठ्यचर्या गतिविधियां		250 - 257
8	विभागीय गतिविधियां			259 - 326
	8.1	सर्वोत्तम प्रथाएं		259 - 262
	8.2	विभागों की प्रमुख प्रायोगिक / अनुसंधान सुविधाएं		263 - 294
	8.3	महत्वपूर्ण सहयोगी काम		295 - 310
	8.4	संगोष्ठी, सम्मेलन, संगोष्ठी और कार्यशाला		311 - 312
	8.5	संकाय सदस्यों की विदेश में प्रतिनियुक्ति		312 - 315
	8.6	फील्ड विज़िट, भ्रमण और प्रशिक्षण		316 - 326
9	पुरस्कार और मान्यताएं			327 - 340
	9.1	पुरस्कारों की सूची		327 - 333
	9.2	संकाय सदस्यों को पुरस्कार और मान्यताएं		333 - 340
10	आधारभूत सुविधाएं			341 - 350
	10.1	केंद्रीय पुस्तकालय		341 - 343
	10.2	कंप्यूटर सेंटर		343 - 345
	10.3	केंद्रीय कर्म शाला		345 - 346
	10.4	स्वास्थ्य केंद्र		346 - 348
	10.5	हिंदी अनुभाग		348 - 350
11	कार्मिक			351 - 365
12	बोर्ड ऑफ गवर्नर, सीनेट और वित्त समिति			367 - 371
13	वित्तीय विवरण			373 - 472
14	परीक्षण विवरण			473 - 482

निदेशक की प्रस्तावना

मैं, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (भारतीय खनि विद्यापीठ), धनबाद के नए पद के पुनीत उत्तरदायित्व को संभालने के लिए प्रस्तुत हूँ और अत्यंत गर्व के साथ यह उल्लेख करता हूँ कि संस्थान के लिए यह एक और सफलतम वर्ष होगा । अपनी स्थापना के बाद से इसके पुन: नामकरण होने की अवधि के दौरान आईआईटी (आईएसएम) धनबाद ने कई उपलब्धियां हासिल की हैं चाहे वह अभियांत्रिकी, विज्ञान और प्रौद्योगिकी का क्षेत्र हो अथवा अनुसंधान का । संस्थान ने भविष्य की आवश्यकताओं को ध्यान में रखते हुए सर्वोत्तम कार्य बल के निर्माण के अपने मिशन और विजन को जारी रखने हेतु सतत प्रयास किया है ।

गौरवशाली अतीत के इन नौ दशकों में संस्थान ने बहुत कुछ हासिल किया है, और हम अपने गौरव एवं शानदार इतिहास से प्रेरणा लेते हुए सतत आगे बढ़ रहे हैं । परिणाम स्वरूप अकादमिक वर्ष 2017-18 के दौरान अनुसंधान, शिक्षण, छात्र कल्याण, रोजगार, अंतर्राष्ट्रीय गतिशीलता, उद्योग-संस्थान संपर्क एवं वैश्विक विश्वविद्यालयों के साथ शैक्षिक संबंधों के प्रत्येक क्षेत्र में सकारात्मक प्रगति हुई है । इस वर्ष कुल 184 पीएचडी उपाधियाँ प्रदान की गईं । रोजगार के मामले में, संस्थान ने औद्योगिक मंदी और छात्र संख्या बढ़ने के बावजूद भी उत्तीर्ण होने वाले 80% छात्रों को संबंधित क्षेत्रों में रोजगार दिलाने में सहायता प्रदान की । हमने वैश्विक आवश्यकताओं के आधार पर सृजन, प्रसार और ज्ञान के अनुप्रयोग हेतु अग्रणी विदेशी विश्वविद्यालयों के साथ भी भागीदारी की। यहाँ भारत-ऑस्ट्रेलियाई संयुक्त अनुसंधान उद्यम का विशेष उल्लेख आवश्यक है। इस अकादमिक संबंध ने न केवल आगे बढ़ने हेतु ज्ञान तथा लिए सहयोगी परियोजनाओं और अनुसंधान कार्यक्रमों का मार्ग प्रशस्त किया है बल्कि इसने अंतर्राष्ट्रीय उपस्थिति के हमारे फ़लक को और विस्तार दिया है । मुझे दृढ़ विश्वास है कि इस तरह के और संबंध संस्थान के विकास के लिए महत्वपूर्ण हैं।

यह उपलब्धियां हमारे कर्मचारियों और सहयोगियों की सतत एवं गुणवत्तापरक प्रतिबद्धता के बिना प्राप्त नहीं हो सकती थीं। इस सफलता को अर्जित करने में, मैं उनके द्वारा किए गए कठिन परिश्रम और उत्साह के प्रति धन्यवाद देता हूं। मैं संस्थान के छात्रों की हार्दिक प्रशंसा करता हूँ जो शैक्षिक जगत के रीढ़ होते हैं।

इस संस्थान के निदेशक के रूप में, मैंने कुछ महत्वपूर्ण रणनीतिक पहल की है जो अधिकतर अकादमिक उत्कृष्टता के निर्माण पर केंद्रित हैं, डिजिटल दृष्टिकोण को अपनाकर शिक्षण हेतु और समय उपलब्ध कराने की आवश्यकता होगी, छात्रों के अनुभव की गुणवत्ता का समर्थन करके परिसर में एक मजबूत शोध आधार विकसित करना जिससे कि वैश्विक तकनीकी रुझानों के साथ ताल - मेल बिठाया जा सके ।

अल्प समय, ढेरो कार्य (अल्प समय में ढेर सारा कार्य पूर्ण करना है) परंतु मुझे यह भी विश्वास है कि आने वाले दिनों में संस्थान संबंधी, बहुलवादी और सहयोगी बौद्धिक वातावरण में रचनात्मकता, सीखने और विचारों की स्वतन्त्रता, पूछ ताछ एवं अभिव्यक्ति को और अधिक बढ़ावा मिलेगा ।-

राजीव शेखर

(प्रो राजीव शेखर)
निदेशक
आईआईटी (आईएसएम), धनबाद

दृष्टि

बौद्धिक उत्कृष्टता के लिए एक आस्था वाले सामाजिक प्रतिबद्धता के साथ अंतरराष्ट्रीय स्तर पर प्रशंसित एक प्रमुख संस्थान की उच्च तकनीकी और वैज्ञानिक शिक्षा के क्षेत्र में, जहां पहल विकसित की जाती है, जहां नए विचार, शोध और छात्रवृत्ति बढ़ती जाती है और बौद्धिक ईमानदारी आदर्श होती है, और इससे जो नेतृत्वकर्ता निकल आएंगे और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में कल के आविष्कारों. एक विकासशील समाज में प्रेरक के रूप में कार्य करते हुए, देश के प्रमुख प्रौद्योगिकी शिक्षा संस्थान के रूप में इसका लक्ष्य स्वयं न केवल राष्ट्र के तकनीकी विकास में बल्कि अपने समग्र विकास में भी शामिल होना है ।

मिशन

- मानवशक्ति को इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी तथा अनुप्रयुक्त विज्ञान, प्रबंधन और अनुप्रयुक्त कला के विभिन्न विषयों में स्नातक, स्नातकोत्तर और शोध के स्तर पर शिक्षित और प्रशिक्षित करना.
- अपनी विशिष्ट योग्यता वाले क्षेत्र में नए और प्रासंगिक प्रौद्योगिकियों के सृजन को बढ़ावा देने और प्रभावी उपयोग हेतु उन्हें उद्योगों को हस्तांतरित करना.
- अभियंत्रण एवं प्रबंधकीय समस्याओं के समाधान तथा समाज एवं उद्योगों में इनकी प्रासंगिकता को देखते हुए योजना निर्माण में प्रत्यक्ष सहभागिता.
- इंजीनियरों और प्रबंधकों के अभ्यास के लिए सतत शिक्षा कार्यक्रमों का विकास और संचालन करना.
- निजी और सार्वजनिक क्षेत्र के उद्योगों और सरकारी उपयोगकर्ता विभागों के साथ मजबूत सहयोगी और सहकारी संपर्क विकसित करना.
- पारस्परिक लाभ के लिए देश और विदेश में प्रमुख शैक्षिक और अनुसंधान संस्थानों के साथ व्यापक और घनिष्ठ संबंध विकसित करना.
- अध्यापकों के विकास एवं संवर्धन के लिए कार्यक्रम विकसित करना.
- राष्ट्र की तकनीकी जरूरतों की प्रत्याशा और उन्हें पूरा करने की योजना तैयार करना.
- वैज्ञानिक एवं प्रौद्योगिकी संबंधी विचारों एवं प्रयासों के प्रति समुदाय/समाज में समग्र रूप से एहसास जागृत कराना.
- समुदाय विकास कार्यक्रमों (शिक्षा एवं प्रशिक्षण) के माध्यम से उस क्षेत्र का विकास करना जहां संस्थान स्थित है.

कार्यकारी सारांश

नवाचार और उत्कृष्टता की दिशा में आगे बढ़ना

संस्थान ने अनेक नवोन्मेष्कारी योजनाओं के कार्यान्वयन के माध्यम शैक्षिक और अनुसंधान उत्कृष्टता के लिए तेजी से कार्य किया जो निमन्वत है : -

1. आमुख

आज, हमारे नीति निर्माता इस बात से चिंतित है कि हमारे देश के उच्च तकनीकी शिक्षा संस्थानों को दुनिया के शीर्ष संस्थानों के साथ उसी श्रेणी में नहीं रखा जाता है. संस्थानों की अंतर्राष्ट्रीय रैंकिंग का निर्धारण कई मापदंडों से किया जाता है, जिसमें अनुसंधान प्रकाशन, अनुसंधान और विकास गतिविधियों के लिए बाह्य वित्त पोषण, अंतर्राष्ट्रीय सहयोग आदि शामिल हैं. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (भारतीय खनि विद्यापीठ), धनबाद पिछले छह वर्षों में इन मापदंडों में 35 % से अधिक की वार्षिक दर से लगातार बढ़ रहा है । शुरुआत से संस्थान की यात्रा नीचे दी गई है :

आईआईटी (भारतीय खनि विद्यापीठ) की उपलब्धियां, पिछले कुछ वर्षों के दौरान संस्थान द्वारा अपनाए गए कुछ अभिनव उपायों के ही परिणाम हैं । इन उपायों में से कुछ की चर्चा निम्नलिखित खंडों में की गई हैं

2. अकादमिक

2.1 अकादमिक कार्यक्रम तथा छात्र संख्या

आईआईटी (आईएसएम) ने शैक्षणिक वर्ष 2017 -18 में, प्रत्येक विभाग ने पीएच.डी. और डी.एससी के अलावा यूजी और पीजी स्तर पर 65 कार्यक्रम प्रस्तुत किया .

आईआईटी(आईएसएम) द्वारा प्रस्तुत कार्यक्रमों का विवरण नीचे दिए गए हैं:

क्र सं	चलाए जाने वाले पाठ्यक्रम	पाठ्यक्रम की संख्या
		2017-18 में
1	4- वर्षीय बी टेक	13
2	5- वर्षीय दोहरी डिग्री	6
3	5-वर्षीय एकीकृत एम टेक/एम एससी टेक/ एमएससी	3
4	3 वर्षीय एम एससी टेक	2
5	2- वर्षीय एमएससी	3
6	2- वर्षीय एमबीए	1
7	3 वर्षीय अधिशासी एमबीए	1
8	2- वर्षीय एम टेक	27
9	3- वर्षीय एम टेक	5
कुल		61

संस्थान में कई नए अकादमिक कार्यक्रमों की शुरुआत की गई है, जिसमें चार अंडर ग्रेजुएट प्रोग्राम शामिल हैं (जेईई एडवांस के माध्यम से प्रवेश), बारह 2-वर्ष एम.टेक कार्यक्रम, पांच 3-वर्ष एम.टेक कार्यक्रम और एक 3-वर्षीय कार्यकारी एमबीए कार्यक्रम । पिछले छह वर्षों के दौरान आरंभ किए गए नए कार्यक्रम नीचे दिए गए हैं:

बी टेक तथा दोहरी डिग्री कार्यक्रम

बी टेक (सिविल इंजीनियरिंग)
बी टेक (इलेक्ट्रॉनिक्स एवं इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग)
बी टेक (अभियंत्रण भौतिकी)
दोहरी डिग्री (कम्प्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग)

एम टेक कार्यक्रम (2 –वर्षीय)

भूकंप आपदा, खतरे और जोखिम निवारण
सूचना विज्ञान में विशेषज्ञता के साथ कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग
पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और इलेक्ट्रिकल ड्राइव
रासायनिक अभियांत्रिकी
जलाशय और प्रोडक्शन अभियांत्रिकी
विवृत खनन
पावर प्रणाली अभियांत्रिकी

एम टेक कार्यक्रम (2 –वर्षीय)

डिजाइन इंजीनियरिंग

निर्माण यांत्रिकी

थर्मल इंजीनियरिंग

खान वैद्युत अभियांत्रिकी

संरचनात्मक अभियांत्रिकी

एम टेक कार्यक्रम (3 वर्षीय)

इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी

पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और इलेक्ट्रिकल ड्राइव

कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी

यांत्रिक अभियांत्रिकी

पावर प्रणाली अभियांत्रिकी

एमबीए कार्यक्रम (3 वर्षीय)

अधिशासी एमबीए

वर्ष 2017-18 में छात्र संख्या 8366 तक पहुँच चुकी है । पिछले पाँच वर्षों में छात्र संख्या हुई वृद्धि निमन्वत दी गई है:

2.2 संकाय संख्या

2.2.1 पूर्णकालिक संकाय सदस्य

छात्र संख्या में वृद्धि के साथ वर्ष 2017-18 में संकाय सदस्यों की संख्या भी 322 तक पहुँच चुकी है .

2.2.2 चेयर प्रोफेसर

आईआईटी (आईएसएम) के उद्योग के साथ दीर्घकालिक संबंध एवं योगदान को पहचान दिलाने हेतु विभिन्न सार्वजनिक और निजी क्षेत्र की कंपनियों द्वारा विशेष क्षेत्र के प्रोफेसरों की नियुक्ति के लिए निम्नलिखित एंडवमेंट चेयर निधि की स्थापना की गई है

क्रम संख्या	नाम	विभाग
1	कोल इंडिया लिमिटेड चेयर	खनन अभियांत्रिकी
2	श्रम एवं रोजगार मंत्रालय चेयर	खनन अभियांत्रिकी
3	राजीव गांधी चेयर	ईएसई
4	एनएमडीसी चेयर	खनन अभियांत्रिकी

2.2.3 एडजंक्ट प्रोफेसर

वर्ष 2017-18 के दौरान एद्जंक्ट प्रोफेसर की कुल संख्या 18 थी .

2.3 कैंपस प्लेसमेंट

संस्थान ने प्लेसमेंट के प्रतिशत को निरंतर बनाए रखा है, हालांकि स्नातक छात्रों की संख्या पिछले कुछ वर्षों में काफी बढ़ गई है. पिछले पाँच वर्षों में आईआईटी-जेईई के माध्यम से प्रवेशित छात्रों की नियुक्ति का प्रतिशत नीचे दिया गया है:

2.4 शैक्षणिक गतिविधियों में अभिनव पहल

पिछले छह वर्षों के दौरान आईआईटी (भारतीय खनि विद्यापीठ) में शैक्षिक गतिविधियों को मजबूत बनाने के लिए किए गए प्रमुख पहल निमन्वत हैं :

- द्वितीय वर्ष के बाद से ही प्रोजेक्ट के माध्यम से अध्ययन ।
- प्रत्येक विषय एवं प्रत्येक शिक्षक का ऑनलाइन स्टूडेंट सेमेस्टर फीडबैक प्रणाली को आंतरिक संसाधनो द्वारा विकसित किया और कार्यान्वित किया गया जिसमें कोर्स समापन पर प्रतिक्रिया भी शामिल है .
- स्नातक पाठ्यक्रमों हेतु मेजर, माइनर और ऑनर्स का कार्यान्वयन .
- विदेशी भाषा, नेतृत्व विकास और उद्यमिता विकास कार्यक्रम की शुरूआत.
- सीखने की प्रक्रिया में सुधार के लिए शैक्षणिक रूप से कमजोर छात्रों के लिए ग्रीष्मकालीन सेमेस्टर की शुरुआत
- सापेक्ष ग्रेडिंग प्रणाली लागू
- प्रसिद्ध व्यक्तियों जिनमें पद्म पुरस्कार विजेता एवं स्थापित आईआईटी और आईआईएससी के सेवानिवृत संकाय सदस्य शामिल हैं, की एद्जंक्ट/पुनर्नियोजित प्रोफेसर के रूप में नियुक्ति .
- छात्रों और संकाय सदस्यों के लिए बाह्य वित्त पोषित प्रायोजित पुरस्कारों की व्यवस्था .
- नए उद्योग प्रायोजित प्रोफेसनल चेयर्स की स्थापना और मौजूदा चेयर्स के निधियन में वृद्धि ।
- छात्रावासों में विद्यार्थियों और संकाय सदस्यों हेतु ई-पुस्तकालय स्रोत तक आवास एवं विभागों में भी कैंपस वाइड फाइबर नेटवर्क के माध्यम से सुगम पहुंच ।
- समय-समय पर पाठ्यक्रम की समकालिकता बनाए रखने के लिए 3 साल के भीतर पाठ्यक्रम का उन्नयन .
- यूरोपीय आयोग से शैक्षणिक छात्रवृत्ति के तहत यूरोप में शीर्ष रैंकिंग विश्वविद्यालयों में क्रेडिट स्थानांतरण के साथ सेमेस्टर विनिमय के तहत चयनित छात्रों को विदेश यात्रा .

3. शोध छात्र तथा पी एच डी उपाधि से सम्मानित

3.1 शोध छात्र

आईआईटी(आईएसएम), धनबाद ने नियमित शैक्षणिक पाठ्यक्रम के अंतर्गत अनुसंधान गतिविधियों के बढ़ते स्तर को सहयोग देना जारी रखा है जिसके परिणाम स्वरूप अनुसंधान उपाधियाँ प्रदान की जाती हैं ।

वर्ष 2017- 2018 के दौरान पीएचडी कार्यक्रम में छात्रों की कुल संख्या									
	कुल	सामान्य	अ पि वर्ग	अनुसूचित	अनुसूचित जनजाति	पुरुष	स्त्री	दिव्याङ्ग	विदेशी छात्र
पीएचडी (पूर्णकालिक)	1186	622	338	172	54	827	359	6	2
पीएचडी (अंशकालिक)	1075	-	-	-	-	923	152	-	-
कुल	**2261**	**622**	**338**	**172**	**54**	**1750**	**511**	**5**	**2**

क्रम संख्या	विभाग	वर्ष 2017- 2018 के दौरान पूर्ण कालिक शोध छात्रों की संख्या
1	अनुप्रयुक्त रसायन विभाग	**101**
2	अनुप्रयुक्त भू विज्ञान विभाग	**93**
3	अनुप्रयुक्त भूभौतिकी विभाग	**54**
4	अनुप्रयुक्त गणित विभाग	**122**
5	अनुप्रयुक्त भौतिकी विभाग	**101**
6	रासायनिक अभियांत्रिकी	**23**
7	सिविल अभियांत्रिकी	**22**
8	कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी	**83**
9	विद्युतीय अभियांत्रिकी	**68**
10	इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी	**86**
11	पर्यावरण विज्ञान और अभियांत्रिकी	**97**
12	ईंधन और खनिज अभियांत्रिकी	**45**
13	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	**46**
14	प्रबंध अध्ययन	**44**
15	यांत्रिक अभियांत्रिकी	**100**
16	खनन अभियांत्रिकी	**39**
17	खनन मशीनरी अभियांत्रिकी	**30**
18	पेट्रोलियम अभियांत्रिकी	**32**
कुल		**1186**

3.2 प्रदान की गई पी एच डी उपाधि

वर्ष 2017-18 दौरान कुल 184 पीएचडी उपाधियाँ प्रदान की गई । विभागवार प्रदान की गई पीएचडी उपाधियाँ सारणी में निमन्वत दी गई हैं ।

क्रम संख्या	विभाग	वर्ष 2017- 2018 के दौरान प्रदान की गई पीएचडी की संख्या
1	अनुप्रयुक्त रसायन विभाग	**18**
2	अनुप्रयुक्त भू विज्ञान विभाग	**5**
3	अनुप्रयुक्त भूभौतिकी विभाग	**7**
4	अनुप्रयुक्त गणित विभाग	**23**
5	अनुप्रयुक्त भौतिकी विभाग	**13**
6	कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी	**14**
7	विद्युतीय अभियांत्रिकी	**7**
8	इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी	**18**
9	पर्यावरण विज्ञान और अभियांत्रिकी	**19**
10	ईंधन और खनिज अभियांत्रिकी	**4**
11	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	**5**
12	प्रबंध अध्ययन	**14**
13	यांत्रिक अभियांत्रिकी	**17**
14	खनन अभियांत्रिकी	**9**
15	खनन मशीनरी अभियांत्रिकी	**4**
16	पेट्रोलियम अभियांत्रिकी	**7**
कुल		**184**

3.3 प्रायोजित अनुसंधान / उद्योग प्रायोजित परियोजनाएं

संस्थान ने अनुसंधान एवं विकास और उद्योग प्रायोजित परियोजनाओं में अपनी वृद्धि जारी रखा और वर्ष 2017-18 के दौरान 74.29 करोड़ के परियोजनाओं को निष्पादित किया ।

वर्ष 2017-18 में पैंसठ से अधिक संगठन जिनमें सार्वजनिक और निजी क्षेत्रों के 500 से अधिक प्रायोजित अनुसंधान और विकास तथा औद्योगिक परियोजनाओं को प्रायोजित किया .

3.4 कार्यकारी विकास कार्यक्रम

आई आई टी (भारतीय खनि विद्यापीठ) अपनी दक्षता के मूल क्षेत्रों में विभिन्न कंपनियों के अधिकारियों को कार्यकारी विकास कार्यक्रमों के माध्यम से उनके ज्ञान एवं विशेषज्ञता के उन्नयन में अपना सहयोग प्रदान कर रहा है । पिछले कुछ वर्षों में संस्थान ने इस क्षेत्र में उत्कृष्ट साख स्थापित किया है । नीचे दिए गए चार्ट में प्रत्येक वर्ष में प्रशिक्षित अधिकारियों के प्रतिभागी-दिनों की संचयी संख्या को दर्शाया गया है.

3.5 आयोजित प्रमाणपत्र पाठ्यक्रम

कार्यकारी विकास कार्यक्रमों के अलावा, संस्थान के कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग, मैकेनिकल इंजीनियरिंग, अनुप्रयुक्त भू विज्ञान, अनुप्रयुक्त भूभौतिकी, अनुप्रयुक्त रसायन, अनुप्रयुक्त भौतिकी, मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग एवं प्रबंधन अध्ययन विभाग एवं अन्य विभागों द्वारा कई कोर्स , कार्यशालाओं और सर्टिफिकेट कोर्स का आयोजन किया गया . इन प्रशिक्षण कार्यक्रमों में उन्नत एल्गोरिदम और उनके अनुप्रयोगों, लिनक्स ऑपरेटिंग सिस्टम , नेटवर्क सुरक्षा, लक्ष्य, आक्रमण एवं प्रतिरक्षा, विदेशी भाषा पाठ्यक्रम (फ्रेंच, जर्मन, चीनी और स्पेनिश), छात्र से कारपोरेट नागरिक में परिवर्तन , विश्वास के साथ अनिश्चित भविष्य को चुनौती देना . अभियांत्रिकी अनुप्रयोगों हेतु एमएटी लैब एवं सिमुलिंक, खान वैद्युत अभियांत्रिकी, बेतार संचार एवं भूमिगत खदानों में पर्यावरण निगरानी - संभावनाएं एवं कार्यान्वयन आदि शामिल हैं .

3.6 उद्योग-संस्थान इंटरेक्शन सुविधा

संस्थान ने देश के दो महानगरों में आईआईटी (आईएसएम) ने उद्योग-संस्थान इंटरएक्शन सुविधा (आईआईआईएफ) की स्थापना की है.

केंद्र	पता	स्थापित
आईआईआईएफ़ कोलकाता	एनबीसीसी शॉपिंग सेंटर, न्यू टाउन , राजारहाट,कोलकाता	2015
आईआईआईएफ़ नई दिल्ली	यूनिट No.401, एनबीसीसी केंद्र, प्लॉट नं 02,ओखला फेस - I, नई दिल्ली	2017

उद्योग - संस्थान इंटरएक्शन सुविधा का मुख्य उद्देश्य हैं:

- वास्तविक जीवन की समस्याओं को सुलझाने के लिए उद्योगों के साथ सहभागिता
- कार्यरत अधिकारियों के ज्ञान एवं कौशल को अद्यतन करना
- छात्र प्लेसमेंट, महत्वपूर्ण बैठक, शिक्षकों की भर्ती आदि की सुविधा

4 उन्नत अधिगम केंद्र

आईआईटी (भारतीय खनि विद्यापीठ) को खनन, खनिज, खनन पर्यावरण, पृथ्वी विज्ञान, पेट्रोलियम, खनन मशीनरी, खान इलेक्ट्रॉनिक्स,अनु प्रयुक्त विज्ञान आदि के क्षेत्र में उन्नत शिक्षा के एक केंद्र के रूप में मान्यता दी गई है . संस्थान के अनुसंधान केन्द्रों की सूची निमन्वत हैं .

- खनन पर्यावरण केंद्र
- खनन अभियांत्रिकी : उन्नत अध्ययन केंद्र
- शैल उत्खनन अभियांत्रिकी केंद्र
- लॉंग वॉल खान यांत्रिकीकरण केंद्र
- पर्यावरण और पर्यावरण मंत्रालय के एनवीआईएस केंद्र
- केन्द्रीय अनुसंधान सुविधा
- जल संसाधन प्रबंधन केंद्र
- संरक्षा , व्यावसायिक स्वास्थ्य और आपदा प्रबंधन में उत्कृष्टता केंद्र
- जल एवं स्वच्छता के लिए प्रमुख संसाधन केंद्र
- नवीकृत ऊर्जा केंद्र
- खनन प्रौद्योगिकी में उत्कृष्टता के केंद्र
- स्वच्छ कोयला और ऊर्जा प्रौद्योगिकी के लिए भारत -ऑस्ट्रेलिया संयुक्त अनुसंधान केंद्र
- तेलाशय विशेषता केंद्र
- ऊष्मायन, उद्यमिता एवं नवाचार केंद्र
- शिक्षा के लिए पंडित मदन मोहन मालवीय राष्ट्रीय मिशन के हिस्से के रूप संकाय विकास केंद्र
- सामाजिक मिशन केंद्र
- मौसम परिवर्तन एवं वातावरणीय अध्ययन केंद्र
- खनिज अन्वेषण केंद्र

5. उद्योग-संस्थान सहयोग एवं अनुसंधान बढ़ाने के लिए नवाचार पहल केंद्र

अनुसंधान, नवाचार और विकास के क्षेत्रों में की गई अभिनव पहल निमन्वत हैं :

- अत्याधुनिक केन्द्रीय अनुसंधान सुविधा (सीआरएफ) की स्थापना और संचालन.
- पोस्ट डॉक्टरल फैलोशिप कार्यक्रम की शुरुआत
- स्टार्ट अप को प्रोत्साहित करने की सरकार की नीति से तालमेल रखते हुए ऊष्मायन, उद्यमिता और नवाचार के केंद्र खोलना .
- ऊपर वर्णित आठ नए अनुसंधान केंद्रों की स्थापना
- अनुसंधान और उद्योग अंतरफलक के सुधार के लिए संकाय सदस्यों और विभागों के लिए संस्थागत लक्ष्य निर्धारण प्रणाली. संकाय सदस्यों को उनके व्यावसायिक लक्ष्यों को विभागीय / संस्थागत लक्ष्यों के साथ अनुरूप बनाने के लिए प्रोत्साहित किया .
- पीएच.डी. के पुरस्कार के लिए वैश्विक मानक के अनुरूप एससीआईई / एसएससीआई पत्रिकाओं में प्रकाशन अनिवार्य बना.
- रिसर्च स्कालरों की नियमित समीक्षा
- अनुसंधान में उत्कृष्टता के लिए छात्रों, रिसर्च स्कालरों और संकाय सदस्यों को उद्योग और बाह्य रूप से प्रायोजित पुरस्कार प्रदान करना.
- छात्रों और संकाय सदस्यों के लिए सहयोगात्मक अकादमिक और अनुसंधान गतिविधियों के लिए 29 विदेशी विश्वविद्यालयों और संगठनों के साथ संपर्क स्थापित .
- नवाचार , पेटेंट फाइलिंग, आदि में संकाय सदस्यों और छात्रों की सहायता लिए सीआईआईई की शुरुआत .
- संकाय अनुसंधान योजना के तहत अनुसंधान अनुदान का संवर्धन.
- परामर्श के नियम, व्यावसायिक विकास कोष आदि में संशोधन
- वास्तविक जीवन की समस्याओं को हल करने और उद्योगों में कार्यरत अधिकारियों के ज्ञान और कौशल को अद्यतन करने हेतु संस्थान द्वारा सृजित संसाधनों से कोलकाता और नई दिल्ली में उद्योग-संस्थान इंटरैक्शन सुविधा (आईआईआईएफ) का संचालन
- अंतःविषय टीमों को प्रोत्साहन एवं बहुआयामी क्षेत्रों में परामर्श का प्रस्ताव
- अत्याधुनिक प्रौद्योगिकी विकास और शोधन के लिए उद्योग के साथ निर्बाध संपर्क
- आईआईआईएफ़ में शैक्षिक वातावरण के तहत कार्यरत पेशेवरों में क्षमता निर्माण, ज्ञान विनिमय और समस्या को सुलझाने के कौशल को बढ़ाने के लिए धीमी गति की स्नातकोत्तर कार्यक्रम (3 वर्षीय एम टेक कार्यक्रम)

6 . विकसित प्रायोगिक सुविधाएं

छात्रों और संकाय सदस्यों के शैक्षणिक और अनुसंधान क्षमता को बढ़ाने के लिए के लिए केन्द्रीय अनुसंधान सुविधा (सीआरएफ़) एवं संस्थान के सभी विभागों के विभिन्न प्रयोगशालाओं अधीन प्रमुख प्रायोगिक सुविधाओं की स्थापना की गई है. जिनमें से कुछ प्रमुख प्रयोगात्मक सुविधाएं जो अंतर अनुशासनिक अनुसंधान हेतु विकसित हैं उनका उल्लेख निमन्वत है .

उपकरण का नाम	उद्देश्य / उपयोग
एफई-एसईएम (फील्ड इमीसन स्कैनिंग इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप) सॉफ्टवेयर: स्मार्ट एसईएम	सतह संरचना मिल , सतह आकृति विज्ञान और मौलिक संरचना का पता लगाना
रेहयोमीटर सॉफ्टवेयर: बोहल इन आर 6.51.0.3	श्यानता और तरल एवं और जेल नमूना की शक्ति का पता लगाना
यू वी –वीआईएस -एनआईआर स्पेक्ट्रो फोटोमीटर सॉफ्टवेयर: कैरि विन यूवी	द्रव, ठोस और पतलीफिल्म नमूने के ऑप्टिकल गुण का पता लगाना.
ईपीएमए (ईलेक्ट्रोन प्रोब माइक्रो एनलायजर) सॉफ्टवेयर: कमेका पीक साइट वी 5.1	गुणात्मक, मात्रात्मक,एक्स-रे चित्रण और बीएसई छवि का पता लगाना
एसपीएम (स्कैनिंग प्रोब माइक्रोस्कोप) सॉफ्टवेयर: नैनो स्कोप एनालिसिस 1.5	3 डी मानचित्रण,खुरदरापन साथ स्थलाकृति और ऊंचाई प्रोफाइल, एम एफ एम, सीएफ़एम ईएफ़एम आदि माइक्रोस्कोपी,
एमएएलएसएस (मल्टी एंगल लाइट स्कार्टरींग स्पेक्ट्रोफोटोमीटर) सॉफ्टवेयर: पार एसईसी क्रोमैटोग्राफी सॉफ्टवेयर: नैनो स्कोप एनालिसिस 1.5	औसत आण्विक भार तथा बहुलक नमूने की पीडीआई
सिंगल क्रिस्टल एक्सआरडी सॉफ्टवेयर: 38.46 क्रिस एलिस पीआरओ	क्रिस्टल संरचना का पता लगाना
सिंगल क्रिस्टल एक्सआरडी सॉफ्टवेयर: 38.46 क्रिस एलिस पीआरओ	औसत आण्विक भार तथा बहुलक नमूने की पीडीआई का पता लगाना
गैस सोर्प्सन एनालायजर सॉफ्टवेयर: 3फ़्लेक्स 3.02	सरफेस एरिया, पोर साइज़ एवं पोर वॉल्यूम का निर्धारण

7 . पिछले कुछ वर्षों में विकसित प्रमुख प्रौद्योगिकी /खोज एवं उनका कार्यान्वयन

- भूमिगत कोयलाखदानों की संरक्षा में सुधार के लिए स्व उन्नत गोफ एज सपोर्ट (एसएजीईएस) प्रणाली का विकास .
- सतह से 1 किमी की गहराई तक भूमिगत खदान के परिवेश में सुधार के लिए माइन कूलिंग और एयर कंडीशनिंग के प्रौद्योगिकी का विकास और कार्यान्वयन.
- खदान में आग सहित जटिल उप सतहों में खान संवातन की समस्याओं को सुलझाने के लिए "VENTSYS" सॉफ्टवेयर का विकास.
- भूमिगत खदानों और सुरंगों के संरेखण में सह-संबंध के लिए लेजर निर्देशित एवं जायरो आधारित सटीक सर्वेक्षण प्रौद्योगिकी.
- बंदरगाहों में डॉकिंग के लिए बड़े जहाजों के आवागमन के लिए मौजूदा बंदरगाहों और इंटेक चैनलों को और गहरा बनाना हेतु पानी के भीतर ड्रिलिंग और ब्लास्टिंग प्रौद्योगिकी का विकास
- रणनीतिक पेट्रोलियम भंडार रिजर्व (एसपीआर) के लिए कन्दराओं के डिजाइन और उनका विकास.
- यूरेनियम कार्पोरेशन इंडिया लिमिटेड के सभी सात भूमिगत खदानों में सतह से 940 मीटर की गहराई तक कार्य हेतु विकिरण खुराक में कमी के लिए अभिकल्प निर्माण और खान संवातन प्रणाली का कार्यान्वयन.
- कोक ओवन संयंत्रों के लिए कणिकीय उत्सर्जन नियंत्रण प्रणाली का अभिकल्प निर्माण एवं कार्यान्वयन .
- इस्पात बनाने में उपयोग के लिए कम ग्रेड वाले लौह अयस्क कणों के संवर्धन .
- उच्च क्षमता वाले खान संवातन पंखों के लिए फाइबर प्रबलित प्लास्टिक (एफ़आरपी) ब्लेड .
- मुख्य खान संवातन पंखों में ऊर्जा के संरक्षण हेतु प्रणाली का विकास
- विभिन्न प्रकार के कोयले के उपचार के लिए जिग्स और हेवी मीडिया चक्रवातों के अभिकल्प और विकास
- भूमिगत कोयला गैसीकरण के लिए प्रायोगिक आधार पर प्रौद्योगिकी विकास .
- सुकिंडा क्रोमाइट बेल्ट में क्रोमाइट भंडार की खोज
- विद्युत प्रतिरोधकता इमेजिंग और कोयला खदानों में भंजन क्षेत्र और टपका विश्लेषण द्वारा पता लगाने के लिए स्व सक्षम सर्वेक्षण.
- टू मोटर समेसन ड्राइव का उपयोग करते हुए खराब पड़े वाहनों के लिए ऊर्जा कुशल हायड्रोस्टैटिक पारेषण प्रणाली.
- खनन उद्योग में मोबाइल रोबोट अनुप्रयोग के लिए एकीकृत सेंसर प्रौद्योगिकी .
- एल एंड टी के सहयोग से कोयला और चूना पत्थर के खदानों में स्वदेशी सतह खनिक के उपयोग को बढ़ाने के लिए सतह सतत खनिकों के लिए कार्य मानकीकरण तकनीकों का विकास

8. अंतर्राष्ट्रीय प्रयास

अंतर्राष्ट्रीय सहयोग से आरंभ की गई प्रमुख गतिविधियां निम्नानुसार हैं:

8.1 प्रधानमंत्री द्वारा आज्ञापित भारत-ऑस्ट्रेलिया संयुक्त अनुसंधान पहल

18 नवंबर 2014 को भारत और ऑस्ट्रेलिया के माननीय प्रधानमंत्रियों द्वारा स्वच्छ कोयला और ऊर्जा प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में ऑस्ट्रेलियाई संस्थान और आईआईटी (भारतीय खनि विद्यापीठ), धनबाद के बीच साझेदारी के लिए अवसरों का पता लगाने के लिए एक संयुक्त वक्तव्य दिया था . वक्तव्य निमन्वत उद्धृत है:

"ऊर्जा आर्थिक संबंधों का एक केंद्रीय स्तंभ है . प्रधान मंत्री एबॉट और प्रधान मंत्री मोदी प्रमुख खनन निवेश परियोजनाओं के लिए मंजूरी में तेजी लाने पर सहमत हुए. वे स्वच्छ कोयला प्रौद्योगिकियों पर सहयोग करने पर सहमत हुए एवं ऑस्ट्रेलियाई संस्थानों और भारतीय खनि विद्यापीठ, धनबाद के बीच साझेदारी के अवसर तलाशने के इरादे का स्वागत किया. "

संयुक्त वक्तव्य को बढ़ाते हुए आईआईटी (भारतीय खनि विद्यापीठ) धनबाद, भारत और ऑस्ट्रेलिया के आठ विश्वविद्यालयों, दो अनुसंधान संगठनों और औद्योगिक साझेदार जैसे- कर्टिन प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, न्यू साउथ वेल्स विश्वविद्यालय,न्यू कैसल विश्वविद्यालय, वोल्लोंगोंग, वेस्टर्न सिडनी विश्वविद्यालय, क्वींसलैंड विश्वविद्यालय एवं मोनाश विश्वविद्यालय, सिमटर्स, सीएसआईआरओ एवं टीवीएस -लुकास-यूजीटीसी के बीच ऊर्जा, स्वच्छ कोयला प्रौद्योगिकी एवं खान संरक्षा के क्षेत्र में अनुसंधान एवं शैक्षिक सहयोग हेतु समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए .

- स्वच्छ कोयला और ऊर्जा प्रौद्योगिकी केंद्र (एआईसीसीसीई) भारत के आईआईटी (आईएसएम) धनबाद एवं ऑस्ट्रेलिया के कर्टिन विश्वविद्यालय, क्वींसलैंड विश्वविद्यालय, न्यू कैसल विश्वविद्यालय और क्वींसलैंड विश्वविद्यालय में ऊर्जा और स्वच्छ कोयला प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में संयुक्त अनुसंधान हेतु स्थापित किए गए हैं .
- आईआईटी (आईएसएम) धनबाद, भारत और कर्टिन यूनिवर्सिटी, ऑस्ट्रेलिया के बीच संयुक्त पीएचडी कार्यक्रम दोनों देशों के युवा शोधकर्ताओं के बीच के चल रहे शोध आदान-प्रदान उनके लिए अनुसंधान के नये क्षितिज को और व्यापक करेंगे तथा नए आयाम खोलेंगे.
- सहयोगात्मक पहल आगे ले जाने के लिए, भारत में ऑस्ट्रेलियाई उच्चायोग ने ऑस्ट्रेलिया -भारत भागीदारी समन्वयक के पद की स्थापना आईआईटी (भारतीय खनि विद्यापीठ) धनबाद में की है .
- ऑस्ट्रेलियाई विश्वविद्यालयों और संगठनों के साथ संयुक्त सहयोग के साथ 45 करोड़ रुपये अनुसंधान एवं विकास परियोजनाएं चल रही हैं. सभी परियोजनाओं को ऑस्ट्रेलियाई सहयोग संस्थान/संस्थान की सहमति प्राप्त है.
- उन्नत खनन प्रौद्योगिकी और खान सुरक्षा के क्षेत्र में अनुसंधान करने के लिए ऑस्ट्रेलियाई संस्थानों और अनुसंधान संगठनों के साथ मिलकर आईआईटी (आईएसएम) धनबाद में उत्कृष्टता केंद्र स्थापित किया गया है. इस शोध केंद्र के तहत, आईआईटी (आईएसएम) धनबाद में आभासी वास्तविकता खान सिम्युलेटर (वीआरएमएस) की एक अद्वितीय सुविधा विकसित की जा रही है.

10 अप्रैल 2017 को ऑस्ट्रेलियाई प्रधानमंत्री की भारत यात्रा के दौरान भारत के माननीय प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी और ऑस्ट्रेलिया के माननीय प्रधानमंत्री टर्नबुल एमपी द्वारा एक संयुक्त वक्तव्य दिया गया था. ऊर्जा, संसाधन एवं पर्यावरण शीर्षक तहत दिए गए संयुक्त वक्तव्य का अंश निमन्वत दिया जाता है :

प्रधानमंत्री टर्नबुल एमपी ने ऑस्ट्रेलिया-भारत खनन साझेदारी के बारे में धनबाद स्थित भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी-भारतीय खनि विद्यापीठ) के अनुसंधान और विकास सहयोग, प्रशिक्षण और प्रौद्योगिकी हस्तांतरण में ऑस्ट्रेलियाई संस्थानों के साथ साझेदारी गतिविधियों से संबन्धित जानकारी प्रधानमंत्री मोदी को दी .

8.2 अंतर्राष्ट्रीय शैक्षणिक और अनुसंधान सहयोग

विश्व स्तर पर होने वाले उन्नति के साथ शैक्षणिक और अनुसंधान पक्ष को सुदृढ़ बनाना, विश्व स्तर की संस्था के रूप में विकसित होने की कुंजी है. भारत सरकार के विचारों के अनुरूप आईआईटी (आईएसएम) ने आधुनिक अनुसंधान हेतु 29 विश्वस्तरीय विश्वविद्यालयों / संस्थानों और विकासशील देशों में कुछ संस्थानों के साथ सहयोग स्थापित किया है. ऐसे विश्वविद्यालयों / संस्थानों की सूची निम्नलिखित है जिनके साथ सक्रिय सहयोग स्थापित किए गए हैं:

अमेरिका

टेक्सास टेक विश्वविद्यालय, यूएसए
दक्षिण फ्लोरिडा विश्वविद्यालय - सेंट पीटर्सबर्ग, यूएसए
अर्कांसस स्टेट यूनिवर्सिटी, यूएसए
विंडसर विश्वविद्यालय, कनाडा
लॉरेन्शियन विश्वविद्यालय
पोलिटेक्निका डी यूनिवर्सिडेदे दी साओ पालो, ब्राजील

ऑस्ट्रेलिया

कर्टिन प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय
न्यू कैसल विश्वविद्यालय
वोलोंगोंग विश्वविद्यालय
न्यू साउथ वेल्स यूनिवर्सिटी
क्वींसलैंड विश्वविद्यालय
पश्चिमी सिडनी विश्वविद्यालय
मोनाश विश्वविद्यालय
खान सुरक्षा, परीक्षण और अनुसंधान केंद्र (सिमटर्स)
सीएसआईआरओ
लूकास -यूजीटीसी

यूरोप

क्लॉस्टल टेक्नोलॉजी विश्वविद्यालय, जर्मनी

पोलिटेक्नीको दी तोरिनों , इटली

पर्म राष्ट्रीय अनुसंधान पॉलीटेक्निक विश्वविद्यालय (पीएनआरपीयू), पर्म

पॉलिटेक्निको डी टोरिनो (यांत्रिक एवं अन्तरिक्ष अभियांत्रिकी विभाग)

कोसिसे तकनीकी विश्वविद्यालय, स्लोवाकिया

ओस्जेक विश्वविद्यालय, क्रोएशिया

जिओनीक्स संस्थान, चेक गणराज्य

एशिया तथा अफ्रीका

फ्री स्टेट विश्वविद्यालय, दक्षिण अफ्रीका

वेस्टर्न केप विश्वविद्यालय, दक्षिण अफ्रीका

राष्ट्रीय संयुक्त विश्वविद्यालय, ताइवान

बोथो विश्वविद्यालय, बोत्सवाना

टुनिस विश्वविद्यालय और टुनिस के राष्ट्रीय उच्च इंजीनियरिंग स्कूल, ट्यूनीशिया

सभी राष्ट्र विश्वविद्यालय, घाना

8.3 अंतरराष्ट्रीय प्रयासों के क्षेत्र में अभिनव पहल

अंतर्राष्ट्रीय प्रयास के क्षेत्र में नवाचार हेतु उठाए गए कदम इस प्रकार हैं:

- अंतर्राष्ट्रीय कार्यकारी विकास केंद्र की स्थापना
- अंतर्राष्ट्रीय छात्रावास की स्थापना
- आईआईटी (आईएसएम) के स्नातकोत्तर और पीएच.डी. कार्यक्रम में प्रवेश लेने हेतु विदेशी छात्रों को आकर्षित करने के लिए संस्थान के छवि निर्माण के लिए दिशा निर्देशों का निर्धारण .
- अनुसंधान और शैक्षिक गतिविधियों के क्षेत्र में सभी महाद्वीपों से 29 विश्वविद्यालयों और अनुसंधान संगठनों के साथ सहयोग की स्थापना .
- स्वच्छ कोयला और ऊर्जा प्रौद्योगिकी के लिए प्रधानमंत्री द्वारा आदेशित भारत-ऑस्ट्रेलिया संयुक्त अनुसंधान पहल की शुरुआत .
- संयुक्त पीएचडी कार्यक्रम के तहत आईआईटी (भारतीय खनि विद्यापीठ) धनबाद, भारत और कर्टिन विश्वविद्यालय, ऑस्ट्रेलिया के बीच अनुसंधान विद्वानों का आदान-प्रदान.
- द्विपक्षीय संबंध के एक भाग के रूप में एक मित्र विदेशी देश (अफगानिस्तान इस्लामी गणराज्य) में एक अन्य संस्थान की स्थापना से शुरुआत तक प्रशिक्षित करने का श्रेय मिला .
- पिछले छह वर्षों के दौरान अनुसंधान और शैक्षणिक सहयोग को प्रोत्साहित करने के लिए संकाय सदस्यों द्वारा विभिन्न विश्वविद्यालयों / अनुसंधान संस्थानों की 340 यात्रा को प्रायोजित किया.
- अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर प्रशंसित संस्थानों के साथ संबंध स्थापित करने के लिए, प्रत्येक विभाग से एक संकाय समन्वयक के साथ एसोसिएट डीन (अंतर्राष्ट्रीय संबंध और पूर्व छात्र मामले) के नेतृत्व में आईआरएए समूह का गठन.

9. प्रमुख आधारिक संरचना का विकास

- केंद्रीय पुस्तकालय (जी +7) भवन का निर्माण किया गया है जिससे कि विद्यार्थियों, शोध छात्रों और संकाय सदस्यों की बढ़ती संख्या की जरूरतों को पूरा किया जा सके। केंद्रीय पुस्तकालय का क्षेत्रफल 21,260 वर्ग मीटर है और यह सभी अकादमिक और अनुसंधान आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए सभी आधुनिकतम सुविधाओं के साथ केंद्रीय रूप से वातानुकूलित है।
- आईआईटी (आईएसएम) परिसर में छात्राओं की बढ़ती संख्या से निपटने के लिए रोज़ालीन छात्रावास की इमारत 600 कमरे (1000 सीट) के साथ बनाई गई है।
- आईआईटी (आईएसएम) परिसर में छात्रों की बढ़ती संख्या के आवासन हेतु 1000 कमरे (2000 सीट) के साथ छात्रावास (जी +10) निर्माणाधीन अवस्था में है ।
- आईआईटी (आईएसएम) धनबाद में बढ़ते संकाय सदस्यों की आवास संबंधी आवश्यकता को पूरा करने के लिए संकाय क्वार्टर (120 टाइप V और 60 टाइप VI (एस +15) निर्माणाधीन हैं।
- संस्थान के अकादमिक उत्कृष्टता के लिए सबसे आधुनिकतम उपकरणों और अनुसंधान उपकरणों को रखने हेतु केंद्रीय अनुसंधान सुविधा भवन (जी +7) निर्माणाधीन है ।
- सुरक्षा, व्यावसायिक स्वास्थ्य और आपदा प्रबंधन उत्कृष्टता केंद्र (जी +8) भवन निर्माणाधीन अवस्था में है ।

10. सामाजिक मिशन

भारत के माननीय प्रधान मंत्री श्री नरेंद्र मोदी द्वारा शुरू की गई ' उन्नत भारत अभियान ' योजना के अनुरूप , भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (भारतीय खनि विद्यापीठ) धनबाद में "सेंटर ऑफ सोसाइटी मिशन (सीएसएम)" भारत सरकार की राष्ट्रीय पहल के हिस्से के रूप में स्थानीय समुदायों के साथ उच्च शिक्षा संस्थानों को जोड़ने, प्रक्रियाओं के माध्यम से ग्रामीण भारत के विकास और चुनौतियों का समाधान करने और सतत विकास में तेजी लाने के लिए उपयुक्त प्रौद्योगिकियों का उपयोग करने के लिए प्रक्रियाओं को सक्षम बनाने के लिए वर्ष 2015 से कार्य कर रहा है।

विजन:
जागरूकता और शिक्षा के माध्यम से सतत और सर्वव्यापी विकास।

मिशन:
सामाजिक, पर्यावरण और स्वास्थ्य के बारे में शिक्षा और सामान्य जागरूकता के माध्यम से जीवन की गुणवत्ता में सुधार के अवसरों को बढ़ाकर आईआईटी (आईएसएम) द्वारा अपनाए गए गांवों का सतत और समावेशी विकास।

सीएसएम के उद्देश्य

1. आईआईटी (आईएसएम), धनबाद के आस पास के ग्रामीणों के बीच एक शैक्षिक, स्वास्थ्य और पर्यावरण जागरूकता पैदा करना ।
2. वंचित बच्चों और माता-पिता को बुनियादी कंप्यूटर प्रशिक्षण प्रदान करना।
3. आस पास के गांवों में स्वच्छ और हरित वातावरण अभियान चलाना ।
4. वंचित बच्चों को शिक्षा की मुख्यधारा में लाने के लिए उनकी सहायता करना।
5. लोगों के विकास के लिए कार्यशालाओं और संगोष्ठियों का आयोजन करना ।
6. भारत सरकार द्वारा शुरू की गई ' उन्नत भारत अभियान ' योजना के अनुरूप विकास योजनाओं, संसाधनों, विभिन्न योजनाओं और पहलों, और सफल हस्तक्षेपों और मापनीय परिणामों के लिए एजेंसियों के बीच समन्वय बनाना ।
7. विभिन्न विज्ञान और प्रौद्योगिकी आधारित स्वैच्छिक संगठनों और विकास एजेंसियों के बीच नेटवर्क और समन्वय को बढ़ावा देना जो पहले से ही उन क्षेत्रों में कार्य कर रहीं हैं ।
8. सामाजिक समस्याओं, उनके समाधान, रिपोर्टिंग और मूल्यांकन का काम करने के लिए एक अकादमिक ढांचा विकसित करना।

सीएसएम कार्य बल :

1. कर्म ज्योति :

कर्म ज्योति एक गैर लाभकारी समूह है जो धनबाद, झारखंड में सक्रिय है । इसकी स्थापना भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (भारतीय खनि विद्यापीठ), धनबाद के छात्रों द्वारा 20 फरवरी 2015 को हुई थी । निःशुल्क शिक्षण और सामाजिक जागरूकता के माध्यम से शिक्षा, स्वास्थ्य, खेल और कला और संस्कृति जैसे आधारभूत पहलुओं के माध्यम से सामाजिक उत्थान ही इस समूह का उद्देश्य है । इसे 27/04/2015 से भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (भारतीय खनि विद्यापीठ), धनबाद के सेंटर ऑफ सोसाइटल मिशन (सीएसएम), के अंतर्गत सक्रिय समूहों में से एक माना गया है।

विजन: कर्मज्योति समाज के निर्धन एवं कमजोर वर्ग के लोगों के जीवन में खुशहाली लाता है ।

मिशन: कर्मज्योति का लक्ष्य जाति, लिंग, जाति, धर्म या राजनीतिक संबद्धताओं में बगैर भेद भाव के शिक्षा, स्वास्थ्य और कौशल विकास कार्यक्रमों के माध्यम से वंचित बच्चों और समाज के युवाओं के जीवन को ऊपर उठाना है । वर्तमान में, कर्म ज्योति 6 केंद्रों में निर्मला लेप्रोसी अस्पताल एवं विद्यालय (गोविंदपुर), हिंदू मिशन अनाथालय (हिरापुर), अल इस्लाह स्कूल (वासेपुर), बालक मध्य विद्यालय (छाई गद्दा) में परिचालित है। आईआईटी (आईएसएम) परिसर में आइएसएल ढैया गेट एवं स्टाफ कॉलोनी में पीएस आईएसएमएजी दो केंद्र संचालित हैं । यहाँ 245 छात्र प्राथमिक स्तर से स्नातक स्तर की पढ़ाई करते हैं । हमारी हेल्थकेयर प्रोजेक्ट के हिस्से के रूप में, दैनिक योग कक्षाएं और ध्यान

सत्र(सोमवार को छोड़कर) छात्र गतिविधि केंद्र (एसएसी), आईआईटी (आईएसएम) में आयोजित किए जाते हैं।

05 अगस्त 2017 को आईआईटी (भारतीय खनि विद्यापीठ) धनबाद के सामाजिक मिशन केंद्र (CSM) के बैनर तले आईआईटी (आईएसएम) के नवागत छात्रों के लिए एक प्रेरक कार्यक्रम का आयोजन छात्र गतिविधि केन्द्र (सैक) में कर्म ज्योति समूह द्वारा किया गया । इस प्रेरण का उद्देश्य सीएसएम की गतिविधियों के साथ नवागत छात्रों के के समक्ष समूह को पेश करना और समूह में काम करने वालों की संख्या में वृद्धि करना था।

प्रेरण कार्यक्रम की मुख्य विशेषताएं :

- सीएसएम की गतिविधियां (विशेष रूप से कर्म- ज्योति) स्लाइड के माध्यम से प्रस्तुत की गई थीं।
- कुल 62 नए छात्रों ने समूह में काम करने की सहमति दी।
- शिक्षण, ग्रामीण विकास, सांस्कृतिक गतिविधियों आदि जैसे विभिन्न क्षेत्रों में सक्रिय भागीदारी की मजबूत प्रतिबद्धता के साथ एम टेक और शोध छात्रों को हाल ही में समूह में शामिल किया गया था।
- कर्म- ज्योति और समूह के स्वयंसेवकों के सदस्यों को सम्मानित और प्रोत्साहित किया गया।
- विभिन्न केंद्रों के छात्रों को उनके उल्लेखनीय उपलब्धियों(आईआईटी-जेईई और अन्य परीक्षा उत्तीर्ण करने पर) के लिए पुरस्कार वितरित किए गए ।
- प्रो एमके सिंह (प्रमुख , सीएसएम) और अन्य सीएसएम सदस्यों ने सभा को संबोधित किया और उन्हें समाज कल्याण के लिए काम करने हेतु प्रेरित किया।
- सामाजिक मिशन द्वारा आईआईटी (आईएसएम) धनबाद के आसपास स्वछता पखवाड़ा (15 दिन स्वच्छता अभियान) आयोजित किया गया था । पखवाड़ा आईआईटी (भारतीय खनि विद्यापीठ) धनबाद की स्वर्ण जयंती व्याख्यान थिएटर से 17/09/2017 को शुरू हुआ । प्रोफेसर डीसी पाणिग्रही, तत्कालीन निदेशक, आईआईटी (आईएसएम) धनबाद के नेतृत्व में संकाय सदस्यों, अधिकारियों , श्रमिकों और छात्रों के एक समूह ने बड़े उत्साह के साथ कार्यक्रम में भाग लिया ।
- 14 दिसंबर 2017 को आईआईटी (आईएसएम) धनबाद ने धनबाद नगर निगम के साथ एक स्वच्छता सर्वेक्षण (स्वच्छ सर्वेक्षण) का आयोजन स्वर्ण जयंती व्याख्यान थिएटर (GJLT) में किया । इस कार्यक्रम का उद्देश्य शहर के स्वास्थ्य का विश्लेषण करने के लिए और भविष्य के लिए लक्ष्य निर्धारित करना था। इसमें आईआईटी (आईएसएम) धनबाद के सदस्यों ने सक्रिय रूप से भाग लिया और इस स्थिति से निपटने के तरीके पर सुझाव दिया। उन्होंने प्रदूषण को नियंत्रित करने के प्रभावी तरीकों का सुझाव दिया।

2. फास्ट फॉरवर्ड इंडिया:

एफएफआई [फास्ट फॉरवर्ड इंडिया] आईआईटी (आईएसएम), धनबाद के छात्रों द्वारा जागरूकता और सामाजिक उत्थान लाने के लिए की गई एक पहल है । यह समाज के उत्थान में मदद करने वाले कौशल सीखने और विकसित करने के लिए वंचित लोगों के लिए एक मंच प्रदान करने की मंशा रखता है। एफएफआई को चार चैप्टर में विभाजित किया गया है। एस्केप, दिशा, जागृति और ब्लडलाइन।

- ब्लड लाइन की शुरुआत 2007 में धनबाद के लोगों के बीच रक्तदान के महत्व और इस बात की जागरूकता फैलाने के लिए हुई थी कि किसी भी व्यक्ति की मृत्यु रक्त की कमी से न हो ।
- जागृति का आरंभ वंचित छात्रों को कंप्यूटर शिक्षा के साथ सशक्त बनाने के लिए किया गया ताकि वे भारत के इस बदलते युग में साथ खड़े हो सकें । ऐसे लोगों के लिए भी कंप्यूटर शिक्षा प्रदान करना है जो समाज से अलग हो गए हैं और जो खुद को बदलना चाहते हों जिससे कि वे समाज की सेवा कर सकें और आत्म सम्मान के साथ रह सकें ।
- दिशा का आरंभ इस उद्देश्य से किया गया था कि यह समाज के कमजोर वर्ग के छात्रों की अज्ञानता संबंधी चिंताओं को समाप्त कर देगी, जिससे कि अज्ञानता की कीमत छात्र को न चुकनी पड़े । विभिन्न मामलों में, माता-पिता वर्तमान करियर विकल्पों पर अच्छी तरह से परिचित नहीं होते हैं और अक्सर गुमराह हो जाते हैं। साथ ही जहां वित्तीय बाधाओं के कारण, उच्च अध्ययन को प्राथमिकता नहीं दी जाती है। दिशा छात्रों को एक माध्यम प्रदान करता है जिससे वे अपने 10 + 2 को पूरा करते समय अपने विकल्पों का पता लगा सकते हैं।
- एस्केप के माध्यम से हम समाज के विभिन्न संप्रदायों से जनता के बीच संचार शून्यता को खत्म करना चाहते हैं और छात्रों में आकर्षक व्यक्तित्व के साथ संवाद कौशल विकसित एवं स्थापित करना चाहते हैं।

फास्ट फॉरवर्ड इंडिया (एफएफआई) द्वारा , सीएसएम, आईआईटी (आईएसएम) धनबाद के तहत निम्नलिखित कार्यक्रम आयोजित किए गए :

- 20 अगस्त 2017 को , स्वास्थ्य केंद्र, आईआईटी (आईएसएम) धनबाद में रक्त दान शिविर आयोजित किया गया और कुल 300 यूनिट रक्त एकत्र करके पीएमसीएच और जालान अस्पताल के ब्लड बैंकों को दिया गया ।
- 3 सितंबर 2017 को, कोलकाता स्थित एनजीओ, डीएटीआरआई के समर्थन के माध्यम से पहले स्टेम सेल पंजीकरण अभियान का आयोजन किया और 461 स्टेम सेल दाताओं को पंजीकृत किया। इस संस्था ने दुनिया भर में विभिन्न कैंसर रोगियों की मदद की है ।
- 1 दिसंबर 2017 को, एसएसएलएनटी, धनबाद में रक्त दान शिविर आयोजित किया गया और और कुल 37 यूनिट रक्त एकत्र करके जालान अस्पताल के ब्लड को दिया गया । यह शिविर एचडीएफसी बैंक द्वारा प्रायोजित किया गया था।
- 3 दिसंबर 2017 को, स्वास्थ्य केंद्र, आईआईटी (आईएसएम) धनबाद में रक्त दान शिविर आयोजित किया गया और कुल 191 यूनिट रक्त एकत्र करके पीएमसीएच और जालान अस्पताल को दिया गया । यह शिविर एचडीएफसी बैंक द्वारा प्रायोजित किया गया।

- 21 जनवरी 2018 को पेनमैन ऑडिटोरियम, आईआईटी (आईएसएम) धनबाद में वार्षिक उत्सव उम्मीद 2018 आयोजित किया गया। इसका मूल उद्देश्य छात्रों को एक मंच प्रदान करना था, जिन्हें निजी स्कूलों के बीच हमारे स्वयंसेवकों और सरकारी स्कूलों द्वारा विशेषाधिकार प्राप्त है।
- 26 जनवरी 2018 को, निम्नलिखित तीन अलग-अलग स्थानों पर 9:00 पूर्वाह्न से शाम 5:00 बजे तक रक्त दान शिविर का आयोजन किया गया था ।
- 1-गुरुकृपा हीरो मोटर्स, सरायधेला , 2-जालान अस्पताल, सिटी सेंटर, धनबाद
- 3-डीएवी स्कूल ग्राउंड, पुराना बाजार, धनबाद
- धनबाद के स्थानीय लोगों के सहयोग से सभी तीन स्थानों पर कुल 153 यूनिट रक्त एकत्र किया गया ।
- 11 फरवरी 2018 को, हमारे केंद्र में जागृति के अध्याय की वार्षिक प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता द्वंद आयोजित की गई और इसमें 40 छात्रों की भागीदारी दर्ज की गई, जिन्हें नियमित रूप से केंद्र में पढ़ाया जाता था। एफएफआई स्वयंसेवक भविष्य में ऐसी और भी उपलब्धियां हासिल करने की इच्छा रखते हैं।

10.1 उन्नत भारत अभियान

मानव संसाधन विकास मंत्रालय की 'उन्नत भारत अभियान' (यूबीए) योजना को देखते हुए आईआईटी (भारतीय खनि विद्यापीठ) धनबाद ने यूबीए कार्यक्रम के राष्ट्रीय समन्वयक के साथ आईआईटी दिल्ली में 12 जुलाई 2017 को समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए हैं और इसके अनुसार आईआईटी (आईएसएम) धनबाद के आस-पास के पांच गांवों जैसे - लाहबनी, ढैया , भेलतांड, बापूनगर और मण्डल बस्ती को अपनाया गया है । यूबीए कार्यक्रम के समन्वयक डॉ एमके सिंह, प्रमुख , सेंटर ऑफ सोसाइटल मिशन, आईआईटी (आईएसएम) धनबाद हैं । इस मद में आईआईटी दिल्ली से 1,75 लाख रुपये प्राप्त हुए हैं जिसका उपयोग अपनाए गए गाँव के घरेलू सर्वेक्षण और उनके साथ बैठक करने से संबंधित व्यय को पूरा करने के लिए किया जाएगा ।

यूबीए योजना के तहत सामाजिक उत्थान हेतु , शैक्षणिक, स्वास्थ्य और पर्यावरण, कौशल विकास आदि के विभिन्न कार्यक्रम आयोजित किए जाने हैं । इसे दृष्टिगत रखते हुए दिनांक 8 दिसंबर 2017 को छात्र गतिविधि केंद्र, सीएसएम, आईआईटी(आईएसएम) केंद्र पर उपनिषदान (धनबाद अध्याय) एक सामाजिक मंच के सहयोग से स्वास्थ्य जागरूकता कार्यक्रम सह चिकित्सा शिविर का आयोजन किया गया । इस कार्यक्रम का उदघाटन श्री राज सिन्हा, विधायक धनबाद, श्री चंद्रशेखर अग्रवाल, महापौर, धनबाद नगर निगम और प्रोफेसर डी सी पाणिग्रही तत्कालीन निदेशक, आईआईटी (आईएसएम) धनबाद द्वारा किया गया । इस कार्यक्रम में अपनाए गए गांवों से लगभग 300 ग्रामीणों ने भाग लिया था। स्वेच्छा से पैरामेडिकल कर्मचारियों के साथ विभिन्न विशेषज्ञताओं के लगभग 10-15 डॉक्टरों ने अपनी सेवाएं प्रदान की।
इस प्रकार के आयोजन में कर्मज्योति , छात्र समूह के छत्रों ने भी सक्रिय रूप से भाग लिया है।

एक नि: शुल्क **स्वास्थ्य जागरूकता कार्यक्रम - सह - चिकित्सा शिविर का** सामाजिक मिशन के केंद्र द्वारा उपनिषदान के सहयोग से आईआईटी (भारतीय खनि विद्यापीठ) धनबाद के छात्र गतिविधि केंद्र (सैक) के भूतल पर 8 दिसंबर 2017 आयोजित किया गया था । इसका उद्देश्य अपनाए गए पांचों

गाँव (लाहबनी, ढैया , भेलतांड, बापूनगर और मण्डल बस्ती) के लोगों के बीच स्वास्थ्य संबंधी जागरूकता फैलाना था और चिकित्सकों की सलाह पर निशुल्क चिकित्सा जांच और दवाई उपलब्ध करना था ।

यह एक बहु-विशिष्ट चिकित्सा शिविर था, जो धनबाद के ढैया, लाहबानी, भेलताड़ , मंडल बस्ती और बाबू नगर इलाकों की गरीब जनता के लिए आयोजित किया गया था , इसके बाद ज्ञान-साझाकरण के माध्यम से स्वास्थ्य जागरूकता-सह-सशक्तिकरण पर भी चर्चा की गई ।

11. संगठनात्मक विकास और प्रशासन

पिछले कुछ वर्षों के दौरान किए गए प्रमुख प्रशासनिक / प्रबंधकीय प्रयास का सारांश निमन्वत है :

- आंतरिक रूप से विकसित एमआईएस और ऑन लाइन छात्र प्रतिक्रिया प्रणाली का सफल कार्यान्वयन
- स्टाफ सदस्यों के पदोन्नति के अवसर को व्यवस्थित बनाना और 23 वर्षों के अंतराल के बाद डीपीसी को लागू करना.
- संकाय सदस्यों द्वारा जॉब छोड़ने की दर को शून्य के बराबर लाने की उपलब्धि.
- सर्वांगीण विकास हेतु नीतिगत ढांचा तैयार करने के लिए सुधार समूह .
- नए स्टोर और खरीद मैनुअल को अपनाना एवं खरीद प्रक्रिया को व्यवस्थित करने और बेकार पड़े हुए सामान के निपटान जिससे कि मूल्यवान स्थान को बचाया जा सके .
- सभी संकाय सदस्यों के लिए आईआईटी वेतनमान की बहाली.
- पिछले 20 साल की बकाया लेखापरीक्षा पैरा का समाधान एवं हल निकालना
- संस्थान द्वारा आईआईटी के लिए अपने रूपांतरण को न्यायोचित ठहराते हुए विकास के पथ सफल संचालन.
- 1967 से भूमि अधिग्रहण का पहला सफल चरण जो राज्य सरकार के साथ अनुनय से सम्पन्न हुआ.
- झारखंड राज्य की ओर से 2013 में 34वें राष्ट्रीय खेलों की सह-मेजबानी .
- छात्र मेस प्रणाली में समग्र बदलाव , छात्रावास प्रशासन और छात्रों के प्रशासनिक समिति के तहत अ नुबंध आधारित एकात्मक मेस प्रबंधन प्रणाली .
- एमआईएस के माध्यम से छात्र प्रबंधन का क्रियान्वयन.
- छात्र समन्वय समूह के गठन से प्रबंधन में छात्रों की भागीदारी.
- संस्थान स्तर पर लक्ष्य मूल्यांकन की स्थापना.
- छात्रावासों में बड़े पैमाने पर स्वचालित खाना पकाने वाली प्रणाली की स्थापना.
- 15 साल बाद एसीपी और एमएसीपी को लागू किया है और अब हर साल दो बार सम्पन्न किया जा रहा है .
- पिछले 25 वर्षों में 39 कार्यालय सहायकों की सबसे बड़ी सीधी भर्ती.
- डीन और एसोसिएट डीन के नए पदों का सृजन .
- छात्र प्रतिक्रिया प्रणाली के माध्यम से यथार्थवादी प्रदर्शन प्रतिक्रिया .

1.आईआईटी (आईएसएम) , धनबाद के बारे में

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (भारतीय खनि विद्यापीठ), धनबाद की स्थापना खनन एवं अनुप्रयुक्त विज्ञान विषयों के साथ देश में खनन गतिविधियों से संबंधित प्रशिक्षित जनशक्ति की आवश्यकता को पूरा करने के लिए सन 1926 में हुई थी. 1967 में इसे विश्वविद्यालय अनुदान आयोग अधिनियम, 1956 की धारा 3 के तहत समतुल्य विश्वविद्यालय का दर्जा दिया गया था. पिछले नौ दशकों में, आईआईटी (आईएसएम) ने महत्वपूर्ण कोर इंजीनियरिंग विषयों को शामिल किया है और वैश्विक स्तर पर इंजीनियरिंग, विज्ञान और प्रबंधन में उच्च शिक्षा प्रदान करने के लिए पूर्ण विकसित संस्थान का दर्जा हासिल कर लिया है. भारत सरकार द्वारा इसे 06 सितंबर 2016 को भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी) के दर्जे से सम्मानित किया गया और इसका पुन: नामकरण भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (भारतीय खनि विद्यापीठ), धनबाद के रूप में किया गया है.

कोलकाता से 260 किमी दूरी पर देश के प्रमुख कोकिंग कोल बेल्ट के मध्य में स्थित, 218 एकड़ (350 एकड़ जमीन अधिग्रहण के अधीन) के क्षेत्र में फैला हुआ आईआईटी (आईएसएम) विश्व स्तरीय शैक्षणिक स्तरीय सुविधाओं से युक्त पूर्ण आवासीय परिसर है . इसकी स्थापना खनन, पेट्रोलियम, खनिज और पृथ्वी विज्ञान में शिक्षा प्रदान करने के लिए की गई थी . इस संस्थान ने शीघ्र ही राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय ख्याति एक पूर्ण तकनीकी संस्थान के रूप में अपनी पहचान बना ली है और बीटेक, एम टेक, दोहरी डिग्री, एम टेक, एम.फिल और एमबीए एवं पीएच.डी तथा डी. एससी की डिग्री प्रदान कर रहा है .

संस्थान अपनी स्थापना के बाद से ही और नौ दशकों से भी अधिक समय से, आईआईटी (आईएसएम) ऊर्जा, खनन, खनिज और पेट्रोलियम क्षेत्रों में भारतीय उद्योगों की सेवा कर रहा है, अन्वेषण, प्रबंधन और पर्यावरण संरक्षण के विभिन्न स्तरों पर इन औद्योगिक क्षेत्रों में बढ़ती गतिविधियों को बनाए रखने के लिए इंजीनियरों, वैज्ञानिकों और प्रबंधकों के रूप में उच्च गुणवत्ता वाले प्रशिक्षित और विशेष जनशक्ति को विकसित कर रहा है . वास्तव में अत्यंत आत्मविश्वास के साथ यह कहा जा सकता है कि देश के स्वतंत्रता काल से पूर्व और बाद में खनन और खनिज आधारित उद्योगों में अधिकांश की योजना आईआईटी (आईएसएम) के प्रख्यात पूर्व छात्रों द्वारा बनाई गई है और इसे कार्यान्वित किया गया है. संस्थान ने अन्य समकालीन अभियांत्रिकी विषयों में उद्योग / शिक्षा के लिए गुणवत्ता प्रशिक्षित तकनीकी जनशक्ति प्रदान करके वैश्विक स्तर पर अपने लिए एक अमिट पहचान भी बना लिया है.

आरंभ से ही , संस्थान का एक अखिल भारतीय वातावरण और एक राष्ट्रीय भावना रही है । 5 वर्षीय एकीकृत और दोहरी डिग्री कार्यक्रमों सहित सभी स्नातक (यूजी) कार्यक्रमों में प्रवेश आईआईटी संयुक्त प्रवेश परीक्षा (आईआईटी-जेईई) के माध्यम से होता है. इसी तरह, पीएचडी सहित सभी पीजी कार्यक्रम /कार्यक्रमों में राष्ट्रीय स्तर के प्रवेश परीक्षा के माध्यम से होते हैं जैसे कि गेट, नेट और कैट अथवा आईएसएम द्वारा आयोजित अखिल भारतीय स्तर के प्रवेश परीक्षाओं के माध्यम से होता है . संस्थान के संकाय सदस्यों की राष्ट्रीय प्रोफ़ाइल है, जो विभिन्न प्रमुख निष्पादन मापदंडों के संदर्भ में स्थापित आईआईटी के समान है जैसे प्रति संकाय अनुसंधान योगदान, अनुसंधान प्रकाशनों की संख्या, वास्तविक जीवन की समस्याओं को हल करने के लिए उद्योग प्रायोजित परामर्श परियोजनाओं पर राजस्व परिव्यय, विभिन्न उद्योगों के लिए प्रयोगशाला परीक्षण कार्य और कार्यकारी विकास कार्यक्रमों का संचालन .

आईआईटी (आईएसएम) के पूर्व छात्र और संकाय दोनों को पेशेवर प्रयासों के साथ-साथ राष्ट्रीय विकास के समग्र कार्य के अपने क्षेत्रों के विकास में उनके महत्वपूर्ण योगदान की पहचान में कई पुरस्कार और पुरस्कार प्राप्त हुए हैं. आईआईटी (आईएसएम) के पूर्व छात्रों ने भी राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर अपनी पहचान स्थापित की है. भारत और विदेशों में उन्होंने विभिन्न सार्वजनिक और निजी क्षेत्र की कंपनियों के महानिदेशक / सीएमडी / सीईओ और पेशेवर / सरकारी संगठनों की प्रमुख पदों पर आसीन हैं . पूर्व छात्रों ने संस्थान में ही शिक्षाविद के रूप में महत्वपूर्ण योगदान दिया है. कई पूर्व छात्रों को महत्वपूर्ण उपलब्धियां हासिल करने के बाद विशिष्ट नागरिक सम्मान पद्मविभूषण, पद्मभूषण और पद्मश्री से सम्मानित किया गया है । संकाय सदस्यों में से कुछ पद्मश्री जैसे नागरिक सम्मान से सम्मानित हैं ।

स्वच्छ परिसर में एक महानगरीय समुदाय के लिए अन्य बुनियादी ढांचे के अलावा छात्रों, संकाय और कर्मचारियों के लिए शैक्षणिक भवन और 100% आवासीय सुविधाएं उपलब्ध हैं . संस्थान का संपर्क दुनिया भर के प्रतिष्ठित विश्वविद्यालयों और संस्थानों के साथ है और दुनिया भर में पूर्व छात्रों के मंच हैं. संस्थान आज बदलते समय के साथ-साथ शैक्षणिक प्रयासों के नए क्षेत्रों में प्रवेश कर रहा है.

दिनांक 31-03-2018 के अनुसार संस्थान में 322 संकाय सदस्य एवं अठारह विभाग हैं . विभागों की सूची नीचे दी गई है:

विभाग	**स्थापना वर्ष**
अनुप्रयुक्त भू विज्ञान विभाग	1926
खनन अभियांत्रिकी विभाग	1926
मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान विभाग	1926
अनुप्रयुक्त भूभौतिकी विभाग	1957
पेट्रोलियम अभियांत्रिकी विभाग	1957
खनन मशीनरी अभियांत्रिकी विभाग	1975
ईंधन और खनिज अभियांत्रिकी विभाग	1976
प्रबंधन अध्ययन विभाग (पूर्ववर्ती औद्योगिक इंजीनियरिंग और प्रबंधन)	1976
इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी विभाग	1977
अनुप्रयुक्त रसायन विभाग	1989
अनुप्रयुक्त भौतिकी विभाग	1989
अनुप्रयुक्त गणित विभाग	1989

विभाग	स्थापना वर्ष
कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी विभाग	1997
यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग	1999
विद्युतीय अभियांत्रिकी विभाग	2005
पर्यावरण विज्ञान और अभियांत्रिकी विभाग	2007
रासायनिक अभियांत्रिकी विभाग	2010
सिविल अभियांत्रिकी विभाग	2013

2. अकादमिक गतिविधियां

आईआईटी (आईएसएम) कई महत्वपूर्ण औद्योगिक क्षेत्रों जैसे खनन, कोयला, इस्पात, बिजली, पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस, महासागर विकास, आईटी, विनिर्माण, पर्यावरण और वन, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी, सेवा और समाज कल्याण हेतु प्रशिक्षित जनशक्ति की आवश्यकता में योगदान देता है ।

आईआईटी (भारतीय खनि विद्यापीठ), अत्यधिक प्रासंगिकता वाले खनन, खनिज एवं खनन मशीनरी, पेट्रोलियम, इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स, कंप्यूटर विज्ञान, यांत्रिक, सिविल, पर्यावरण विज्ञान और इंजीनियरिंग, रसायनिक अभियांत्रिकी के स्नातक और स्नातकोत्तर स्तर के शैक्षणिक कार्यक्रमों उपलब्ध कराता है । यह प्रबंधन और मानविकी में उच्च डिग्री भी प्रदान करता है. अतिरिक्त तौर पर संस्थान को विशेषज्ञता के अपने क्षेत्रों अर्थात खनन, तेल और गैस, खनिज, खनन पर्यावरण और खनन उपकरण में अंतरराष्ट्रीय मानकों के लिए स्वीकार किया गया है .

आईआईटी (भारतीय खनि विद्यापीठ) रासायनिक, सिविल, कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी , इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार, इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रूमेंटेशन, इंजीनियरिंग भौतिकी, पर्यावरण विज्ञान और अभियांत्रिकी, यान्त्रिकी, ईंधन एवं खनिज, खनन मशीनरी, खनन और पेट्रोलियम जैसे अभियांत्रिकी की विभिन्न शाखाओं में 4-वर्षीय बी टेक के तेरह पाठ्यक्रम प्रदान करता है. संस्थान 5 वर्षीय बी टेक- खनन अभियांत्रिकी और एम टेक -खनन अभियांत्रिकी, बी टेक - खनन अभियांत्रिकी के साथ एमबीए, बी टेक- खनिज अभियांत्रिकी के साथ एम टेक - पदार्थ प्रौद्योगिकी, बी टेक- खनिज अभियांत्रिकी के साथ एम टेक- खनिज संसाधन प्रबंधन, बी टेक - कम्प्युटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी के साथ एम टेक - कम्प्युटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी, बी टेक - पैट्रोलियम अभियांत्रिकी के साथ एम टेक -पेट्रोलियम प्रबंधन में दोहरी डिग्री पाठ्यक्रम प्रदान करता है । इसके अतिरिक्त संस्थान अनुप्रयुक्त भू विज्ञान, अनुप्रयुक्त भूभौतिकी, और गणित एवं और कंप्यूटिंग में 5 वर्षीय एकीकृत एम टेक कार्यक्रम प्रदान करता है. इन बी टेक, दोहरी डिग्री, और एकीकृत पाठ्यक्रम में प्रवेश आईआईटी-जेईई (उन्नत) के माध्यम से दिया जाता है. इसके अलावा, संस्थान एमएससी (टेक) अनुप्रयुक्त भूविज्ञान और अनुप्रयुक्त भू भौतिकी में 3-वर्ष के परास्नातक कार्यक्रम भी प्रदान करता है . रसायन विज्ञान, भौतिकी, और गणित और कंप्यूटिंग में 2-वर्षीय एम.एससी पाठ्यक्रम भी चलाये जाते हैं. संस्थान विभिन्न विषयों में 2 वर्षीय एम टेक के बत्तीस कार्यक्रम प्रदान करता है. कोलकाता और दिल्ली में स्थित उद्योग संस्थान साहचर्य केंद्र के माध्यम से 3 वर्षीय मंथर गति एम टेक पाठ्यक्रम चला रहा है . इन सभी कार्यक्रमों के लिए प्रवेश भारत सरकार के आरक्षण मानदंडों दृष्टिगत रखते हुए अखिल भारतीय प्रतिस्पर्धी परीक्षा के माध्यम से होता है. एम टेक, एमबीए, एक्जीक्यूटिव एमबीए के पोस्ट-ग्रेजुएट कोर्स के लिए और पीएचडी डिग्री प्रवेश अखिल भारतीय स्तर की परीक्षाओं और व्यक्तिगत साक्षात्कार के माध्यम से होता है .

2016-17 के शैक्षणिक वर्ष के दौरान विभिन्न कार्यक्रमों की छात्र संख्या उप-अनुक्रमिक वर्गों में निमन्वत है .

2.1 अंडर ग्रेजुएट प्रोग्राम

2017-18 में 4 वर्षीय बी टेक कार्यक्रम में कुल छात्र संख्या							
क्र. सं	**अनुशासन**	**स्वीकृत संख्या**	**प्रथम सेमेस्टर**	**तृतीय सेमेस्टर**	**पंचम सेमेस्टर**	**सप्तम सेमेस्टर**	**कुल**
1	रासायनिक अभियांत्रिकी	40	38	21	25	30	114
2	असैनिक अभियंत्रण	50	46	40	37	43	166
3	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	103	102	158	176	131	567
4	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	92	92	96	108	104	400
5	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग	92	92	106	102	102	402
6	इंजीनियरिंग भौतिकी	22	20	10	7	14	51
7	पर्यावरण विज्ञान और इंजीनियरिंग	40	33	22	17	24	96
8	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	103	100	112	120	114	446
9	खनिज इंजीनियरिंग	40	33	21	21	23	98
10	खनन मशीनरी इंजीनियरिंग	50	49	33	25	31	138
1 1	खनन अभियांत्रिकी	92	91	60	73	89	313
12	पेट्रोलियम इंजीनियरिंग	60	58	54	56	91	259
13	इलेक्ट्रॉनिक इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग	40	40	29	21	29	119
	कुल	**824**	**794**	**762**	**788**	**825**	**3169**
प्रेप			**3**	**-**	**-**	**-**	**-**
सामान्य			**393**	**377**	**385**	**437**	**1592**
अन्य पिछड़ा वर्ग			**220**	**206**	**224**	**213**	**863**
अनुसूचित जाति			**120**	**97**	**128**	**115**	**460**
अनुसूचित जनजाति			**61**	**62**	**51**	**60**	**234**
दिव्याङ्ग				**13**	**5**	**6**	**24**
छात्र			**740**	**699**	**745**	**775**	**2959**
महिला			**54**	**43**	**43**	**50**	**190**

2.2 दोहरी डिग्री कार्यक्रम

2017-18 में 5 वर्षीय दोहरी डिग्री कार्यक्रम में कुल छात्र संख्या								
क्र. सं.	अनुशासन	स्वीकृत संख्या	प्रथम सेमेस्टर	तृतीय सेमेस्टर	पंचम सेमेस्टर	सप्तम सेमेस्टर	नवम सेमेस्टर	कुल
1	5 वर्षीय दोहरी डिग्री खनिज इंजी + खनिज इंजी	बंद	-	-	6	10	12	28
2	5 वर्षीय दोहरी डिग्री खनन इंजी + खनन इंजी	बंद	-	3	8	12	9	32
3	5 वर्षीय एमबीए के साथ दोहरी डिग्री खनन	बंद	-	-	-	-	13	13
4	5 वर्षीय दोहरी डिग्री पेट्रोलियम इंजी.	बंद	-	-	-	-	17	17
5	5 वर्षीय दोहरी डिग्री कम्प्यूटर विज्ञान एवंइंजी + कम्प्यूटर विज्ञान एवं इंजी	18	18	21	18	24	16	97
6	5 वर्षीय एमबीए के साथ दोहरी डिग्री खनिज	बंद	-	-	-	-	2	2
		कुल	**18**	**24**	**32**	**46**	**69**	**189**
सामान्य			**9**	**12**	**15**	**22**	**42**	**100**
अन्य पिछड़ा वर्ग			**5**	**5**	**11**	**12**	**14**	**47**
अनुसूचित जाति			**3**	**5**	**6**	**9**	**13**	**36**
अनुसूचित जनजाति			**1**	**2**	**0**	**3**	**5**	**11**
दिव्याङ्ग					**-**	**-**	**-**	**0**
छात्र			**16**	**24**	**31**	**45**	**72**	**188**
महिला			**2**	**0**	**1**	**1**	**2**	**6**

2.3 5 वर्षीय एकीकृत कार्यक्रम

2017-18 में 5 वर्षीय एकीकृत एम टेक कार्यक्रम कुल छात्र संख्या								
क्र. सं	अनुशासन	स्वीकृत संख्या	प्रथम	तृतीय	पंचम	सातवीं	नौवीं	कुल
1	5 वर्षीय एकीकृत एम टेक अनुप्रयुक्त भू विज्ञान	15	12	10	7	13	15	57
2	5 वर्षीय एकीकृत एम टेक अनुप्रयुक्त भूभौतिकी	15	11	8	7	9	10	45
3	5 वर्षीय एकीकृत एम टेक गणित और कंप्यूटिंग	40	40	43	42	39	27	191
कुल		70	**63**	**61**	**56**	**61**	**52**	**293**
सामान्य			**30**	**33**	**31**	**32**	**33**	**159**
अन्य पिछड़ा वर्ग			**19**	**15**	**17**	**15**	**14**	**80**
अनुसूचित जाति			**9**	**10**	**8**	**10**	**5**	**42**
अनुसूचित जनजाति			**5**	**3**	**0**	**4**	**0**	**12**
दिव्याङ्ग			**3**	**1**	**-**	**-**	**-**	**4**
छात्र			**59**	**56**	**52**	**51**	**48**	**266**
महिला			**4**	**5**	**4**	**10**	**4**	**27**

2.4 स्नातकोत्तर कार्यक्रम

2017-18 में 2 वर्षीय एम एससी/एम एससी टेक कार्यक्रम में छात्र संख्या						
क्रम संख्या	अनुशासन	स्वीकृत संख्या	प्रथम सेमेस्टर	तृतीय सेमेस्टर	पंचम सेमेस्टर	कुल
1	एम एससी अनुप्रयुक्त भौतिकी	44	44	29		73
2	एम एससी प्रयुक्त रसायन विज्ञान	62	48	46		94
3	एम एससी गणित और कंप्यूटिंग	44	44	41		85
4	एम एससी टेक अनुप्रयुक्त भू विज्ञान	62	61	60	60	181
5	एम एससी टेक अनुप्रयुक्त भूभौतिकी	44	41	42	40	123
कुल		256	**238**	**218**	**100**	**556**
सामान्य			**107**	**106**	**40**	**253**
अन्य पिछड़ा वर्ग			**75**	**63**	**34**	**172**
अनुसूचित जाति			**40**	**32**	**17**	**89**
अनुसूचित जनजाति			**16**	**16**	**9**	**41**
दिव्याङ्ग			**-**	**-**	**-**	**1**
छात्र			**172**	**132**	**74**	**378**
महिला			**66**	**85**	**26**	**177**

2 वर्षीय एमबीए प्रोग्राम 2017-18 में कुल छात्र संख्या										
क्र. सं	स्वीकृत संख्या	छमाही	कुल	सामान्य	अन्य पिछड़ा वर्ग	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	दिव्याङ्ग	नर	महिला
1	62	प्रथम	40	21	6	10	3	0	33	7
2		तृतीय	46	31	6	6	3	0	33	13
कुल			**86**	**52**	**12**	**16**	**6**	**0**	**66**	**20**

2017-18 में 3 वर्षीय कार्यकारी एमबीए प्रोग्राम छात्र की कुल संख्या										
क्र. सं	स्वीकृत संख्या	छमाही	कुल	सामान्य	अन्य पिछड़ा वर्ग	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	पीडब्ल्यूडी	नर	महिला
1	50	प्रथम	21	20	1	0	0	0	**16**	**5**
2		तृतीय	19	17	0	0	2	0	**14**	**5**
3		पंचम	15	10	0	3	2	0	**15**	**0**
कुल			**55**	**51**	**1**	**3**	**4**	**0**	**45**	**10**

2017-18 में 2 वर्षीय एम टेक कार्यक्रम कुल छात्र संख्या						
क्र सं	अनुशासन	स्वीकृत संख्या	प्रायोजित स्वीकृत संख्या	प्रथम सेमेस्टर	तृतीय सेमेस्टर	कुल
1	रासायनिक अभियांत्रिकी	22	3	23	17	40
2	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	51	6	57	48	105
3	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग सूचना सुरक्षा में विशेषज्ञता)	51	3	45	44	89
4	भूकंप आपदा, खतरे और शमन	22	4	23	4	27
5	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग	80	6	83	65	148
6	आरएफ और माइक्रोवेव इंजीनियरिंग	20	3	16	14	30
7	इंजीनियरिंग भूविज्ञान	14	3	15	10	25
8	पर्यावरण विज्ञान और इंजीनियरिंग	45	5	48	45	93
9	ईंधन इंजीनियरिंग	16	3	15	12	27
10	जियोमैटिक्स	11	3	12	7	19
1 1	औद्योगिक इंजीनियरिंग और प्रबंधन	40	5	44	41	85
12	मैकेनिकल इंजीनियरिंग (डिजाइन इंजीनियरिंग में विशेषज्ञता)	40	5	43	36	79
13	मैकेनिकल इंजीनियरिंग (विनिर्माण इंजीनियरिंग में विशेषज्ञता)	40	4	42	43	85

14	मैकेनिकल इंजीनियरिंग (थर्मल इंजीनियरिंग में विशेषज्ञता)	40	3	40	35	75
15	रखरखाव इंजीनियरिंग और ट्राइबोलॉजी	40	4	35	39	74
16	खनिज इंजीनियरिंग	28	5	16	13	29
17	खनिज अन्वेषण	14	4	10	10	20
18	खनन अभियांत्रिकी	11	3	14	11	25
19	खनन मशीनरी इंजीनियरिंग	30	4	33	13	46
20	विवृत खनन	15	3	9	15	24
21	पेट्रोलियम इंजीनियरिंग	40	5	21	34	55
22	पेट्रोलियम एक्सप्लोरेशन	26	4	15	3	18
23	बिजली इलेक्ट्रॉनिक और इलेक्ट्रिकल ड्राइव	40	3	41	38	79
24	पावर सिस्टम इंजीनियरिंग	40	3	42	38	80
25	खान इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	15	3	17	14	31
26	संरचनात्मक अभियांत्रिकी	22	3	24	22	46
27	भूमिगत अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी टनलिंग	11	3	10	8	18
कुल (गेट + आईएसएम ईई + एसपीओएन)		**824**	**103**	**793**	**679**	**1472**
	सामान्य			**398**	**314**	**712**
	अन्य पिछड़ा वर्ग			**255**	**228**	**483**
	अनुसूचित जाति			**109**	**97**	**206**
	अनुसूचित जनजाति			**31**	**40**	**71**
	दिव्याङ्ग			**2**	**5**	**7**
	छात्र			**682**	**527**	**1209**
	महिला			**111**	**152**	**263**

2017-18 में 3 वर्षीय एम टेक कार्यक्रम कुल छात्र संख्या					
क्रम संख्या	अनुशासन	प्रथम	तृतीय	पंचम	कुल
1	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	29	17	16	62
2	पावर सिस्टम इंजीनियरिंग	27	11	14	52
3	बिजली इलेक्ट्रॉनिक और इलेक्ट्रिकल ड्राइव	29	14	10	53
4	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	40	7	13	60
5	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी	32	5	6	43
कुल		**157**	**54**	**59**	**211**
सामान्य		**122**	**51**	**56**	**173**
अन्य पिछड़ा वर्ग		**24**	**1**	**2**	**25**
अनुसूचित जाति		**8**	**1**	**1**	**9**
अनुसूचित जनजाति		**3**	**1**	**0**	**4**
दिव्याङ्ग		**0**	**0**	**0**	**0**
पुरुष		**128**	**45**	**52**	**173**
महिला		**29**	**9**	**7**	**38**

2.5 अनुसंधान कार्यक्रम

आईआईटी(आईएसएम), धनबाद ने नियमित शैक्षणिक पाठ्यक्रम के अंतर्गत अनुसंधान गतिविधियों के बढ़ते स्तर को सहयोग देना जारी रखा है जिसके परिणाम स्वरूप अनुसंधान उपाधियाँ प्रदान की जाती हैं । 2017-18 के शैक्षणिक सत्र के दौरान कुल 2261 (पूर्णकालिक 1186 + अंशकालिक 1075) छात्र पीएचडी कार्यक्रमों में दाखिला लेते हैं।

वर्ष 2017-18 के दौरान पीएचडी कार्यक्रम में छात्रों की संख्या									
	कुल	सामान्य	अन्य पिछड़ा वर्ग	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	नर	महिला	दिव्याङ्ग	विदेशी छात्र
पीएचडी (पूर्णकालिक)	1186	622	338	172	54	827	359	6	2
पीएचडी (अंशकालिक)	1075	-	-	-	-	923	152	-	-
कुल	**2261**	**622**	**338**	**172**	**54**	**1750**	**511**	**5**	**2**

क्रम संख्या	विभाग	वर्ष 2017- 2018 के दौरान पूर्ण कालिक शोध छात्रों की संख्या
1	अनुप्रयुक्त रसायन विभाग	**101**
2	अनुप्रयुक्त भू विज्ञान विभाग	**93**
3	अनुप्रयुक्त भूभौतिकी विभाग	**54**
4	अनुप्रयुक्त गणित विभाग	**122**
5	अनुप्रयुक्त भौतिकी विभाग	**101**
6	रासायनिक अभियांत्रिकी	**23**
7	सिविल अभियांत्रिकी	**22**
8	कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी	**83**
9	विद्युतीय अभियांत्रिकी	**68**
10	इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी	**86**
11	पर्यावरण विज्ञान और अभियांत्रिकी	**97**
12	ईंधन और खनिज अभियांत्रिकी	**45**
13	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	**46**
14	प्रबंध अध्ययन	**44**
15	यांत्रिक अभियांत्रिकी	**100**
16	खनन अभियांत्रिकी	**39**
17	खनन मशीनरी अभियांत्रिकी	**30**
18	पेट्रोलियम अभियांत्रिकी	**32**
कुल		**1186**

3. अनुसंधान और विकास

छात्रों और संकाय सदस्यों के शैक्षणिक और अनुसंधान क्षमता को बढ़ाने के लिए संस्थान के सभी विभागों की केंद्रीय अनुसंधान सुविधा (सीआरएफ) और विभिन्न प्रयोगशालाओं के तहत प्रमुख प्रयोगात्मक सुविधाएं स्थापित की गई हैं । अंतर-अनुशासनात्मक शोध के लिए कुछ प्रमुख प्रयोगात्मक सुविधाएं नीचे उप-वर्गों में वर्णित हैं:

3.1 अत्याधुनिक प्रयोगशालाएं

प्रमुख सक्षमता के अपने क्षेत्रों में कुछ प्रयोगशालाएं अंतर्राष्ट्रीय मानक के अनुरूप विश्व स्तरीय सुविधायुक्त हैं:

- *खनन अभियांत्रिकी : शैल यांत्रिकी, शैल उत्खनन , खान वातायन , खान सर्वेक्षण*
- *अनुप्रयुक्त भौतिकी : समय संकल्प स्पेक्ट्रोस्कोपी प्रयोगशाला, बायोमेडिकल ऑप्टिक्स प्रयोगशाला। शारीरिक वाष्प जमा प्रणाली से लैस नैनोफोटोनिक्स प्रयोगशाला; एक्सआरडी प्रयोगशाला*
- *पेट्रोलियम अभियांत्रिकी: प्राकृतिक गैस हाइड्रेट, बढ़ी हुई तेल रिकवरी, जलाशय अभियांत्रिकी*
- *पर्यावरण विज्ञान और इंजीनियरिंग: अपशिष्ट जल इंजीनियरिंग, जल विश्लेषण, वायु और ध्वनि प्रदूषण, ठोस अपशिष्ट उपचार, वर्षा जल संरक्षण*
- *ईंधन और खनिज अभियांत्रिकी : खनिज अभियांत्रिकी , कोयला लक्षण, फ्लुइडेड बेड दहन, ऊष्मीय उपचार , केन्द्रापसारक पृथक्करण, पायलट प्लांट ग्रेविटी पृथक्करण*
- *अनुप्रयुक्त भू विज्ञान : कोयला पेट्रोलोजी, जियोटैक्निकल इंजीनियरिंग, भू-रसायन, भूवैज्ञानिक संग्रहालय; अयस्क और खनन भूविज्ञान प्रयोगशाला, रिमोट सेंसिंग और जीआईएस प्रयोगशाला, भू-सांख्यिकीय / गणितीय भूविज्ञान प्रयोगशाला, माइक्रो-पालीटोलॉजी प्रयोगशाला, भू-कम्प्यूटेशनल प्रयोगशाला, पेट्रोलोजी प्रयोगशाला, स्ट्रक्चरल जियोलॉजी प्रयोगशाला , डीएसटी-एफ़आईएसटी प्रयोगशाला*
- *अनुप्रयुक्त गणित: तीन कंप्यूटर प्रयोगशालाएं: (*i*) यूजीसी-एसएपी प्रयोगशाला* I-*30 सिस्टम (*ii*) यूजीसी-एसएपी प्रयोगशाला* II- *30 सिस्टम (*iii*) डीएसटी-एफ़आईएसटी प्रयोगशाला 20 सिस्टम, चार सर्वर (दो रेड हैट लिनक्स आधारित, एक सेंट ओएस आधारित अन्य विंडोज आधारित), मईथेमटिका , एकतीस उपयोगकर्ता नेटवर्क लाइसेंस,* MATLAB, SPSS / CUDA *सी / सी ++, पीईसीयूडीए और अन्य ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर, एनवीआईडीआईए जीपीयू कार्ड और तीन हाई एंड सुपरमिक्रो वर्कस्टेशन (डीएसटी फास्ट / इसरो परियोजना / एसईआरबी परियोजना) / एनवीआईडीआईए जीपीयू एजुकेशन सेंटर (जीईसी) के तहत समर्थन, पुरस्कार: 2014, एनवीआईडीआईए टेस्ला केप्लर के 20 सी - दो, एनवीआईडीआईए क्वाड्रो 6000 - दो, एनवीआईडीआईए जेफफोर्स जीटीएक्स टाइटन एक्स (पीजी 600-ए04) - एक, एनवीआईडीआईए जीटीएक्स 680 जीपीयू-दो, एनवीआईडीआईए टेस्ला सी 2070-दो, एनवीआईडीआईए क्वाड्रो 5000-एक*
- *पेट्रोलियम इंजीनियरिंग: ड्रिलिंग फ्लूइड और सीमेंटिंग प्रयोगशाला, रिजर्वोइयर इंजीनियरिंग प्रयोगशाला, उत्पादन और उत्पाद परीक्षण प्रयोगशाला, प्रक्रिया इंजीनियरिंग प्रयोगशाला, कम्प्यूटेशनल प्रयोगशाला: रिजर्वोइयर कैरेक्टरेशन सेंटर, ईओआर प्रयोगशाला, गैस हाइड्रेट्स प्रयोगशाला, कोल्डेड मीथेन प्रयोगशाला,*

इंस्ट्रुमेंटेशन प्रयोगशाला, मल्टीफेस प्रवाह प्रयोगशाला, बायोनेर्जी और ईंधन प्रयोगशाला, फ्लो आश्वासन प्रयोगशाला, रासायनिक बाढ़ प्रयोगशाला, लांग कोर उपकरण प्रयोगशाला।

- *अनुप्रयुक्त भू भौतिकी : मैग्नेटो-टेल्यूरिक, जियोफिजिकल इंस्ट्रुमेंटेशन, रिमोट सेंसिंग, सेस्मोलॉजिकल वेधशाला।*
- *खनन मशीनरी इंजीनियरिंग: पावर हाइड्रोलिक प्रयोगशाला, सामग्री हैंडलिंग प्रयोगशाला, हॉल बॉडी कंपन और ड्रिलिंग इंजीनियरिंग प्रयोगशाला।*
- *इंस्ट्रुमेंटेशन एंड कंट्रोल लेबोरेटरी, डिजिटल सिग्नल प्रोसेसिंग लेबोरेटरी, फाइबर ऑप्टिक्स प्रयोगशाला, संचार प्रयोगशाला, वीएलएसआई प्रयोगशाला, कंप्यूटर और सिमुलेशन प्रयोगशाला, माइक्रोवेव प्रयोगशाला, डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स प्रयोगशाला, मूल इलेक्ट्रॉनिक्स प्रयोगशाला और माइक्रोप्रोसेसर और एम्बेडेड सिस्टम प्रयोगशाला।*
- *यांत्रिक अभियांत्रिकी : वातानुकूलन और प्रशीतन प्रयोगशाला, आईसी इंजन और थर्मल इंजीनियरिंग प्रयोगशाला, ऊष्मा और द्रव्यमान स्थानांतरण प्रयोगशाला, सीएडी प्रयोगशाला, सीएएम प्रयोगशाला*
- *पावर सिस्टम प्रयोगशाला, विद्युत मशीन प्रयोगशाला, मापन प्रयोगशाला और पावर इलेक्ट्रॉनिक्स प्रयोगशाला।*
- *एक्सआरडी प्रयोगशाला, एसईएम प्रयोगशाला, बायोमेडिकल ऑप्टिक्स प्रयोगशाला।*
- *समानांतर एल्गोरिदम के सिमुलेशन, कार्यान्वयन, निष्पादन के लिए प्रयुक्त प्रोसेसर के क्लस्टर से लैस समानांतर प्रसंस्करण प्रयोगशाला।*
- *वीएलएससआई प्रयोगशाला, एमओएस, एमओएस द्वार, एमओएस सर्किट के डिजाइन, सिमुलेशन और परीक्षण के लिए नेटसिम (एनआई मल्टी-सिम) जैसे सॉफ्टवेयर का उपयोग करते हुए।*
- *लैन ट्रेनर किट से लैस नेटवर्क प्रयोगशाला, ल्यूक प्रोटोकॉल के सिमुलेशन और परीक्षण के लिए क्वालकनेट सिम्युलेटर, वायर्ड और वायरलेस नेटवर्क दोनों के लिए रूटिंग प्रोटोकॉल।*
- *अनुकरण के लिए सुरक्षा प्रयोगशाला, क्रिप्टोग्राफिक एल्गोरिदम का परीक्षण और पीजीपी, एसईटी, आईपीएससेक जैसे प्रोटोकॉल इत्यादि।*
- *डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स और कंप्यूटर संगठन के प्रयोग करने के लिए डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स और कंप्यूटर संगठन प्रयोगशाला (हार्डवेयर प्रयोगशाला)।*
- *बी.टेक और एम.टेक छात्रों के लिए दो प्रोग्रामिंग प्रयोगशालाएं सामान्य प्रोग्रामिंग भाषाओं, सिमुलेटर और MATLAB जैसे तेज़ प्रोटोटाइप टूल का उपयोग करके अपने असाइनमेंट को कार्यान्वित करने के लिए।*
- *केंद्रीय सर्वर सिस्टम जिसमें आईबीएम ई-सर्वर एक्स सीरीज़ 235, एक्स 86 आधारित पीसी, ई-सर्वर एक्स सीरीज़ 236, एचपी ज़ीऑन प्रोलिएंट एमएल 350 जेन 8, एचपी प्रोलिएंट डीएल 360, एचपी सर्वर टीसी 2120 इत्यादि शामिल हैं।*
- *अनुप्रयुक्त रसायन : एसईएम और एफटीआईआर प्रयोगशाला*

3.2 अनुसंधान एवं विकास की प्रायोजित परियोजनाएं

संस्थान ने वर्ष 2017-18 में अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं में अपनी वृद्धि जारी रखी और अभियंत्रण और विज्ञान एवं प्रबंधन के विभिन्न विषयों में आधुनिकतम अनुसंधान के 1273.56 लाख रुपये मूल्य की परियोजनाओं को कार्यान्वित किया . प्रमुख प्रायोजक एजेंसियां मैसर्स कोल इंडिया लिमिटेड, विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, रक्षा अनुसंधान विकास संगठन, खान मंत्रालय, कोयला मंत्रालय; पर्यावरण और वन मंत्रालय, जलवायु परिवर्तन , सूचना और संचार प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन, ; यूरेनियम कार्पोरेसन ऑफ इंडिया लिमिटेड, मैसर्स श्लमबर्जर और अन्य हैं . ऐसी अनुसंधान परियोजनाओं को निष्पादित करने के लिए महत्वपूर्ण खोजों और प्रमुख प्रौद्योगिकियों को विकसित किया गया है जो निमन्वत हैं :

- भूमिगत कोयला खदानों में सुरक्षा में सुधार के लिए आत्म-अग्रिम गोफ एज सपोर्ट (एसएजीईएस).
- सतह से 1 किमी की गहराई तक भूमिगत खदान परिवेश में सुधार के लिए खान के ठंडा और एयर कंडीशनिंग के प्रौद्योगिकी का विकास और कार्यान्वयन
- खान के आग सहित जटिल उप-सतह खदान वातायन समस्याओं को सुलझाने के लिए "वेंटसिस " सॉफ्टवेयर का विकास
- भूमिगत खानों और सुरंगों के संरेखण में सहसंबंध के लिए लेजर निर्देशित और ग्यरो -आधारित परिशुद्धता सर्वेक्षण प्रौद्योगिकी.
- पानी के भीतर ड्रिलिंग और ब्लास्टिंग प्रौद्योगिकी के तहत बंदरगाहों में डॉकिंग के लिए बड़े जहाजों के आवागमन के लिए मौजूदा बंदरगाहों और सेवन चैनलों को और गहरा बनाना .
- रणनीतिक पेट्रोलियम रिजर्व (एसपीआर) के लिए कैवरों के डिजाइन और विकास.
- सतह से 9 40 मीटर की गहराई तक चल रहे यूरेनियम कार्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड के सभी सात भूमिगत खदानों में विकिरण की खुराक में कमी के लिए खान वातायन प्रणाली के डिजाइन .
- कोक-ओवन संयंत्रों के लिए कण उत्सर्जन नियंत्रण प्रणाली के डिजाइन और कार्यान्वयन
- स्टील बनाने में उपयोग के लिए कम ग्रेड लौह अयस्क कणों के संवर्धन
- उच्च क्षमता वाले खान वातायन पंखों के लिए FRP (फाइबर प्रबलित प्लास्टिक) ब्लेड
- मुख्य खदान वातायन पंखों में ऊर्जा के संरक्षण के लिए प्रणाली का विकास
- विभिन्न कोयले के उपचार के लिए जिग्स और हेवी मीडिया चक्रवातों के डिजाइन और विकास
- भूमिगत कोयला गैसीकरण के लिए पायलट स्केल टेक्नोलॉजीका विकास
- सुकिंडा क्रोमाइट बेल्ट में क्रोमाइट भंडार की खोज
- फ्रैक्चर जोनों को खोजने के लिए विद्युत प्रतिरोधी इमेजिंग और स्व संभावित सर्वेक्षण
- दो मोटर समेसन ड्राइव का उपयोग कर खराब वाहनों के लिए ऊर्जा कुशल हाइड्रोस्टैटिक ट्रांसमिशन सिस्टम.
- खनन उद्योग में मोबाइल रोबोट अनुप्रयोग के लिए एकीकृत सेंसर तकनीक.
- एलएंडटी के सहयोग से कोयला और चूना पत्थर खदानों में स्वदेशी सतह खनिक के उपयोग को बढ़ाने के लिए भूतल सतत खनिकों के लिए प्रदर्शन मानकीकरण तकनीकों का विकास

वित्त वर्ष **2017-18** के दौरान निष्पादित अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं की एक सूची तालिका **3.1** में दी गई है.

क्र सं	परियोजना सं	परियोजना का शीर्षक	पीआई / सीआई, सह-पीआई / सह-सीआई और पीआई (एस)	विभाग	परियोजना की कुल लागत (लाख रू में)	प्रायोजन एजेंसी
1	डीएसटी (एसईआरबी) / (168) / 2017-2018 / 511 / एमई	सहज दहन प्रक्रिया और कोयला खान आग पर भारतीय कोयलों के आंतरिक गुणों के प्रभाव में एक जांच.	डॉ डीपी मिश्रा, सहायक प्रोफ़ेसर प्रो वी राघवन , एनसीसीआरडी, आईआईटी, मद्रास	खनन अभियांत्रिकी	21.45	डीएसटी (एसईआरबी)
2	डीएसटी (एसईआरबी) / (169) / 2017-2018 / 512 / एएम	घटना समय के संयुक्त मॉडलिंग और जीवन रक्षा और अनुदैर्ध्य विश्लेषण में गैर-अज्ञात लापता कॉवरिएट डेटा.	डॉ जीके विश्वकर्मा , सहायक प्रोफ़ेसर डॉ अतनु भट्टाचार्य,सहायक प्रोफ़ेसर	व्यावहारिक गणित	15.68	डीएसटी (एसईआरबी)
3	इसरो / (6) / 2017-2018 / 513 / ईसीई	छोटे सैटेलाइट अनुप्रयोग के लिए मेटामटेरियल संरचना के साथ लोड एक कॉम्पैक्ट कम वॉल्यूम डाइलेक्ट्रिक रेज़ोनेटर एंटीना.	डॉ राघवेंद्र कृष्ण चौधरी, सहायक प्रोफ़ेसर डॉ आरके गंगवार ,सहायक प्रोफ़ेसर	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	20.10	इसरो
4	सीआईएल (7) / 2017-2018 / 514 / एफएमई	भारतीय कोकिंग और गैर-कोकिंग कोल की बेहतर धुलाई क्षमता के लिए लागत प्रभावी प्रक्रिया फ्लोशीट का डिजाइन.	प्रो निकम सुरेश डॉ श्रवण कुमार,सहायक प्रोफ़ेसर	ईंधन और खनिज इंजीनियरिंग	1212.98	कोल इंडिया
5	इसरो / (7) / 2017-2018 / 515 / एपी	अंतरिक्ष अनुप्रयोगों के लिए प्रासंगिक अणुओं के इलेक्ट्रॉन प्रेरित रसायन शास्त्र.	डॉ बॉबी एंटनी, एसोसिएट प्रोफेसर	अनुप्रयुक्त भौतिकी	24.56	इसरो
6	NIRDPR / 2017-2018 / 516 / एमएस	स्थानीय सरकारी निकायों में मनरेगा कार्यान्वयन को प्रभावित करने वाले व्यवहारिक और सांस्कृतिक कारण : झारखंड में एक गंभीर आकलन.	डॉ बिभास चंद्र, सहायक प्रोफेसर,	मैनेजमेंट स्टडीज	10.93	एनआईआरडीपीआर
7	डीएसटी (SERB) / (170) / 2017-2018 / 517 / सीई	कार्बन नैनोट्यूब की स्थिर स्थिरता विश्लेषण प्रबलित टुकड़े टुकड़े वाली समग्र प्लेट अक्षीय संपीड़न लोडिंग के अधीन.	डॉ तनिश डे , सहायक प्रोफ़ेसर	असैनिक अभियंत्रण	29.85	डीएसटी (एसईआरबी)
8	सीएसआईआर (22) / 2017-2018 / 518 / AM	मानव मस्तिष्क में गतिशील रोगों का गणितीय मॉडलिंग.	प्रो आर के उपाध्याय	व्यावहारिक गणित	5.87	सीएसआईआर

क्र सं	परियोजना सं	परियोजना का शीर्षक	पीआई / सीआई, सह-पीआई / सह-सीआई और पीआई (एस)	विभाग	परियोजना की कुल लागत (लाख रू में)	प्रायोजन एजेंसी
9	आईआईटी (आईएसएम) और टाटा स्टील (एमओयू) / 2017-2018 / 51 9 / इंस्टीट्यूट .	इस्पात संयंत्र के प्रमुख जल उपभोग इकाई के उपचार के लिए वाणिज्यिक फ़्लोक्यूलेंट का चयन, विस्तृत विशेषता और अनुकूलन.	डॉ सागर पाल, एसो प्रोफ़ेसर	अप्लाइड रसायन विज्ञान	12.65	आईआईटी (आईएसएम) और टाटा स्टील (एमओयू)
10	सीएसआईआर (23) / 2017-2018 / 520 / AM	वेक्टर अनुकूलन समस्याओं के कुछ समाधान तरीकों पर अध्ययन.	डॉ अनुराग जयसवाल , सहायक प्रोफ़ेसर	व्यावहारिक गणित	5.87	सीएसआईआर
1 1	सीएसआईआर (24) / 2017-2018 / 521 / सीएसई	भूमिगत कोयला खानों में काम करने वाले खनिकों की सुरक्षा के लिए डब्ल्यूएसएन आधारित आपदा और पर्यावरण निगरानी प्रणाली.	डॉ चिरंजीव कुमार, एसोसिएट प्रोफेसर	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	5.41	सीएसआईआर
12	सीएसआईआर (25) / 2017-2018 / 522 / AM	पाइज़ोइलेक्ट्रिक , पायज़ोमैग्नेटिकऔर कार्यात्मक रूप से वर्गीकृतपायज़ोइलेक्ट्रिक समग्र संरचनाओंमें वेव प्रचार पहलुओं का अध्ययन .	डॉ अभिषेक सिंह,सहायक प्रोफ़ेसर	व्यावहारिक गणित	5.87	सीएसआईआर
13	डीएसटी (SERB) / (171) / 2017-2018 / 523 / मैक. इंजीनियरिंग	बेलनाकार तार विद्युत निर्वहन टर्निंग प्रक्रिया को बढ़ाने के लिए नई रणनीति का विकास.	डॉ अमिताव मंडल, सहायक प्रोफेसर	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	33.61	डीएसटी (एसईआरबी)
14	डीएसटी (SERB) / (172) / 2017-2018 / 524 / सीएसई	बिग डेटा का उपयोग कर भारत में फसल उत्पादकता बढ़ाने के लिए प्रेसिजन कृषि मॉडल.	डॉ धारवत रमेश,सहायक प्रोफ़ेसर	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	18.13	डीएसटी (एसईआरबी)
15	सीएसआईआर (26) / 2017-2018 / 525 / एसी	टाइनेट नैनोशीट / cationically संशोधित Dextrin इन-सीटू एक्सप्लॉएशन के माध्यम से: उन्नत डाई adsorption औरPhotodegradation संपत्ति के लिएविकास और आवेदन .	डॉ सागर पाल, एसोसिएट प्रोफेसर	अप्लाइड रसायन विज्ञान	11.00	सीएसआईआर
16	डीएसटी (SERB) / (173) / 2017-2018 / 526 / ईएसई	सतत जल उपचार के लिए पूर्ण सौर स्पेक्ट्रम समृद्ध फोटोकैलेटिस्ट का डिजाइन और विकास .	डॉ सरवनन पिचिया , सहायक प्रोफ़ेसर	पर्यावरण विज्ञान और इंजीनियरिंग	15.40	डीएसटी (एसईआरबी)

क्र सं	परियोजना सं	परियोजना का शीर्षक	पीआई / सीआई, सह-पीआई / सह-सीआई और पीआई (एस)	विभाग	परियोजना की कुल लागत (लाख रू में)	प्रायोजन एजेंसी
17	डीएसटी (एसईआरबी) / (174) / 2017-2018 / 527 / सिविल ईएनजीजी	कंक्रीट उप-संरचनात्मक प्रणाली के कुल-मोर्टार इंटरफ़ेस से गतिशील क्रैक किंकिंग.	डॉ एस चक्रवर्ती, सहायक प्रोफ़ेसर	असैनिक अभियंत्रण	28.70	डीएसटी (एसईआरबी)
18	NBHM / 2017-2018 / 528 / AM	अत्यधिक एनीसोट्रॉपिक और विषम मीडिया में लोचदार वेव प्रचार का गणितीय मॉडलिंग.	डॉ अभिषेक सिंह,सहायक प्रोफ़ेसर डॉ संजीव आनंद , सहायक प्रोफ़ेसर	व्यावहारिक गणित	14.38	NBHM
19	डीएसटी (SERB) / (175) / 2017-2018 / 529 / एसी	1 सैट पंक्ति संक्रमण धातु आधारित परमाणु उत्प्रेरक द्वारा एच $_2$ विकास के लिए संश्लेषण और उत्प्रेरक जांच.	डॉ सुमनता के पदी , सहायक प्रोफ़ेसर	अप्लाइड रसायन विज्ञान	28.99	डीएसटी (एसईआरबी)
20	डीएसटी (SERB) / (176) / 2017-2018 / 530 / एजीपी	शिलोंग पठार के नीचे पूर्वोत्तर भारत भर में एक भूकंपीय ट्रांसेक्ट .	डॉ मोहित अग्रवाल, सहायक प्रोफ़ेसर	एप्लाइड जियोफिजिक्स	43.05	डीएसटी (एसईआरबी)
21	डीआरडीओ (8) / 2017-2018 / 531 / सिविल इंजी	कंक्रीट संरचना पर उच्च तापमान के प्रभाव पर व्यापक अध्ययन जैसे सुरंग संरचना के अस्तर से संबंधित सुरंग.	प्रो एस सी दत्ता डॉ वीरेंद्र कुमार,सहायक प्रोफेसर, एनआईटी, जमशेदपुर, सिविल इंजीनियरिंग विभाग	असैनिक अभियंत्रण	9.75	डीआरडीओ
22	डीएसटी (SERB) / (177) / 2017-2018 / 532 / AM	समग्र स्तरित संरचनाओं में भूकंपीय वेव प्रचार का गणितीय मॉडलिंग.	प्रो ए चट्टोपाध्याय डॉ अभिषेक सिंह,	व्यावहारिक गणित	15.19	डीएसटी (एसईआरबी)
23	डीएसटी (एसईआरबी) / (178) / 2017-2018 / 533 / एमईसीएच.इंजीनियरिंग.	मॉड्यूलर प्रकार उच्च गति अल्ट्रा-परिशुद्धता मशीनिंग सेंटर का विकास.	डॉ विवेक बाजपेई , सहायक प्रोफ़ेसर	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	35.16	डीएसटी (एसईआरबी)
24	एआरडीबी (एमओडी) / 2017-2018 / 534 / एमईसीएच.इंजीनियरिंग.	एक प्लेट हीट एक्सचेंजर में हाइब्रिडनैनो- फ्लूइड के हीट ट्रांसफर एन्हांसमेंट पर प्रायोगिक जांच .	डॉ सुब्रत कृष्ण घोष, सहायक प्रोफ़ेसर	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	20.53	एआरडीबी (एमओडी)

क्र सं	परियोजना सं	परियोजना का शीर्षक	पीआई / सीआई, सह-पीआई / सह-सीआई और पीआई (एस)	विभाग	परियोजना की कुल लागत (लाख रू में)	प्रायोजन एजेंसी
25	टाटा स्टील / 2017-2018 / 535 / ईएसई	बीओटी संयंत्र में एआईएस (एडवेंट इंटीग्रल सिस्टम) में नाइट्रीफिकेशन को विकसित करने और सुधारने के लिए अध्ययन	प्रो एसके गुप्ता डॉ आलोक सिन्हा, एसोसिएट प्रोफेसर और डॉ बीके मिश्रा, सहायक प्रोफेसर,	पर्यावरण विज्ञान और इंजीनियरिंग	11.50	टाटा इस्पात
26	डीएसटी (SERB) / (179) / 2017-2018 / 536 / एजीएल	Detrital जिक्रोन आर्काइव में एक जांच: सिंहभूम क्रेटन में आर्कियन क्रस्टल विकास के लिए संभव हेडियन.	डॉ सुकांत डे , एसोसिएट प्रोफेसर	एप्लाइड जियोलॉजी	41.00	डीएसटी (एसईआरबी)
27	एमओएम (17) / 2017-18 / 537 / एमई	पर्यावरण अनुकूल ब्लास्टिंग तकनीक का विकास.	डॉ बीएस चौधरी , सहायक प्रोफेसर प्रोफेसर एके मिश्रा,	खनन अभियांत्रिकी	29.04	खान मंत्रालय
28	इसरो / (8) / 2017-2018 / 538 / ईसीई	उपग्रह संचार के लिए सब्सट्रेट एकीकृत वेवगाइड (एसआईडब्ल्यू) आधारित परिपत्र ध्रुवीकरण उच्च लाभ स्लॉट ऐरे एंटीना का डिजाइन और विकास.	डॉ संतानु द्वारी,सहायक प्रोफ़ेसर डॉ सुश्रुत दास, एसोसिएट प्रोफेसर	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	18.20	इसरो
29	सीआईएल (8) / 2017-2018 / 539 / रासायनिक इंजन.	उच्च राख कोयले गैसीफिकेशन और संबंधित अपस्ट्रीम और डाउनस्ट्रीम प्रक्रियाएं (कोयला टू केमिकल्स - सीटीसी).	प्रो आईएम मिश्रा प्रो वीके सक्सेना प्रो डीडी पाठक प्रो ए के वर्मा प्रो विनीत कुमार प्रो अशोक खन्ना डॉ एके सामंत डॉ सुरेश के यतिराजुला डॉ एके प्रसाद डॉ आलोक सिन्हा डॉ बीके मिश्रा डॉ पंकज मिश्रा डॉ सुमन दत्ता डॉ के सैंडिलिया दुर्भा डॉ एस के भौमिक डॉ एस सेनगुप्ता	रासायनिक अभियांत्रिकी	1872.00	कोल इंडिया

क्र सं	परियोजना सं	परियोजना का शीर्षक	पीआई / सीआई, सह-पीआई / सह-सीआई और पीआई (एस)	विभाग	परियोजना की कुल लागत (लाख रू में)	प्रायोजन एजेंसी
30	कोल इंडिया (9) / 2017-2018 / 540 / एमई	कोयले की खानों में सुरक्षा और उत्पादकता में सुधार के लिए वर्चुअल रियलिटी माइन सिम्युलेटर (वीआरएमएस) का विकास.	प्रो वीएमएसआर मूर्ति	खनन अभियांत्रिकी	1320.10	कोल इंडिया
31	इसरो / (9) / 2017-2018 / 541 / AM	विभिन्न श्रेणियों सॉफ्टवेयर सिस्टम की विश्वसनीयता और इष्टतम रिलीज समय की भविष्यवाणी.	एस एस चटर्जी, एसोसिएट प्रोफेसर	व्यावहारिक गणित	16.48	इसरो
32	डीएसटी (SERB) / (180) / 2017-2018 /542 / ईसीई	हार्ट वाल्व रोग के वर्गीकरण के लिए फोनाकार्डियोग्राम (पीसीजी) सिग्नल का विश्लेषण.	डॉ सुमित्रा शुक्ला, पोस्ट डॉक्टरेट फेलो	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	9.60	डीएसटी (एसईआरबी)
33	एमओईएस (12) / 2017-2018 / 543 / पीई	भारत के अपतटीय में विशाल प्राकृतिक गैस हाइड्रेट संसाधन का पता लगाने के लिए कुशल ड्रिलिंग फ्लूइड सिस्टम के विकास और विशेषता.	डॉ अजय मंडल, एसो प्रोफ़ेसर प्रो सुकुमार लईक	पेट्रोलियम इंजीनियरिंग	42.77	एमओईएस
34	डीएसटी (RFBR) / (181) / 2017-2018 /544 / AM	विब्रो सेसमीक लहरें रिकॉर्ड्स और भूकंपीय तरंगों पर सैद्धांतिक जांच के डेटा के संसाधन के लिए दृष्टिकोण.	डॉ शांतिमय कुंडू ,सहायक प्रोफ़ेसर	व्यावहारिक गणित	14.22	डीएसटी (आरएफबीआर)
35	आईआरएस, ओएनजीसी और आईआईटी (आईएसएम) / 2017-2018 / 545 / पीई	हर्ष पर्यावरण में तेल / गैस वेल्स में जल नियंत्रण के लिए पॉलिमर नैनो-समग्र हाइड्रोगेल सिस्टम का विकास.	डॉ केका ओझा , एसोसिएट प्रोफेसर	पेट्रोलियम इंजीनियरिंग	45.40	आईआरएस, ओएनजीसी और आईआईटी (आईएसएम)
36	डीएसटी (182) / 2017-2018 / 546 / एमएस	झारखंड में विज्ञान और प्रौद्योगिकी (एस एंड टी) पृष्ठभूमि के साथ सक्रिय और संभावित उद्यमियों के उद्यमशील ड्राइव को मापने के लिए एक मॉडल तैयार करना.	डॉ. निलाद्री दास, सहायक प्रोफ़ेसर प्रो जेके पटनायक	मैनेजमेंट स्टडीज	18.15	डीएसटी
37	डीएसटी (183) / 2017-2018 / 547 / एमई	ढलान स्थिरता जोखिम कमी और प्रबंधन के लिए संख्यात्मक सिमुलेशन के लिए आवेदन पर 4 दिन प्रशिक्षण कार्यक्रम .	डॉ एके वर्मा , सहायक प्रोफ़ेसर	खनन अभियांत्रिकी	4.50	डीएसटी

क्र सं	परियोजना सं	परियोजना का शीर्षक	पीआई / सीआई, सह-पीआई / सह-सीआई और पीआई (एस)	विभाग	परियोजना की कुल लागत (लाख रू में)	प्रायोजन एजेंसी
38	एमओटी (1) / 2017-2018 / 548 / एमएस	झारखंड के जनजातीय चित्रों के कलाकारों के रहने और कार्य करने की स्थितियों का अध्ययन.	डॉ मृणालिनी पांडे, सहायक प्रोफ़ेसर	मैनेजमेंट स्टडीज	11.92	चुटकुला
39	टाटा स्टील एंड आईआईटी (आईएसएम) - एमओयू / 2017-2018 / 54 9 /इंस्टीट्यूट .	नैनोस्ट्रक्चर के संक्षारण अवरोध गुणों पर जांच सतह प्लसमोन अनुनाद और इलेक्ट्रोकेमिकल प्रतिबाधा स्पेक्ट्रोस्कोपी का उपयोग कर जस्ता सतह से गुजरती है.	डॉ एम राकेश सिंह,सहायक प्रोफ़ेसर	अनुप्रयुक्त भौतिकी	12.50	टाटा इस्पात
40	डीएसटी-एसईआरबी / (184) / 2017-2018 / 550 / एसी	डॉ सुमनता साहू ,को राष्ट्रीय डॉ क्टरेटफैलोशिप के तहत वित्तीय सहायताडॉ गणेश चंद्र नायक की सलाह के तहत	डॉ जीसी नायक , सहायक प्रोफ़ेसर	अप्लाइड रसायन विज्ञान	19.20	डीएसटी (एसईआरबी)
41	डीएसटी-SERB / (185) / 2017-2018 / 551 / AM	कोंटोरोविच -लेबेडेव रूपांतरण और समारोह और वितरण रिक्त स्थान पर संबंधित इंटीग्रल ऑपरेटरों.	डॉ अखिलेश प्रसाद, एसोसिएट प्रोफेसर	व्यावहारिक गणित	15.79	डीएसटी (एसईआरबी)
42	IUSSTF / 2017-2018 / 552 / एसी	ऊर्जा भंडारण के लिए 2 डी नैनोमटेरियल्स.	डॉ जीसी नायक , सहायक प्रोफ़ेसर	अप्लाइड रसायन विज्ञान	30.25	IUSS और TF
43	डीएसटी-एसईआरबी / (186) / 2017-2018 / 553 / एसी	ऊर्जा भंडारण उपकरणों के लिए बायोडिग्रेडेबल, लचीले और सस्ता इलेक्ट्रोड के उत्पादन के लिए अपशिष्ट पेपर से नैनोसेल्यूलोस कानिष्कर्षण	डॉ जीसी नायक , सहायक प्रोफ़ेसर	अप्लाइड रसायन विज्ञान	36.69	डीएसटी (एसईआरबी)
44	डीएसटी-एसईआरबी / (187) / 2017-2018 / 554 / एपी	स्कैटरिंग स्टडीज के माध्यम से आणविक स्तर की जांच में इलेक्ट्रॉन और पॉजिट्रॉन प्रेरित रसायन शास्त्र	डॉ बॉबी एंटनी, एसोसिएट प्रोफेसर	अनुप्रयुक्त भौतिकी	23.34	डीएसटी (एसईआरबी)
45	डीएसटी-एसईआरबी / (188) / 2017-2018 / 555 / एपी	रासायनिक और जैविक प्रजातियों के ultrasensitive जांच के लिए लेबल से मुक्त ऑप्टिकल बायो सेंसर के रूप मेंसतह plasmon अनुनादellipsometry का विकास	डॉ मोरंगथम आर सिंह,सहायक प्रोफ़ेसर	अनुप्रयुक्त भौतिकी	37.06	डीएसटी (एसईआरबी)

3.1 प्रदान की गई पीएच.डी. उपाधि

वर्ष 2017-18 के दौरान प्रदान की गई पीएचडी की कुल संख्या में काफी वृद्धि हुई है और वर्ष 2017-18 में 184 दर्ज की गई थी .

वर्ष 2017-18 के दौरान प्रदान की गई पीएचडी की एक सूची तालिका 3.2 में प्रस्तुत की गई है.

तालिका 3.2: 2017-18 के दौरान प्रदान की गई पीएच.डी. उपाधि

क्र सं	अभ्यर्थी का नाम	प्रदान करने की तिथि	विभाग / अनुशासन	गाइड	थीसिस का शीर्षक
1	सौरभ मिश्रा 2013 / डीआर / 0290	2017/05/05	पेट्रोलियम इंजीनियरिंग	डॉ केका ओझा (गाइड)	तेल उत्पादन में सुधार लाने के लिए सुरक्षा प्रणाली को समझने के लिए रासायनिक प्रणालियों का विकास
2	राम चंद्र चौरासिया 2012 / डीआर / 0088	2017/05/05	ईंधन और खनिज इंजीनियरिंग	प्रो निकम सुरेश (गाइड)	कोयला और हेमेटिक आयरन अयस्क के लाभ के लिए बहु ग्रैविटी SEPARATOR (एमजीएस) का प्रदर्शन विश्लेषण
3	अनिरुद्ध दासगुप्त 2013 / डीआर / 0246	2017/05/05	मैनेजमेंट स्टडीज	डॉ बिभा चंद्र (गाइड)	उचित व्यापार संविधान के फ्रेम के भीतर हैंड्राफ्ट्स के उपभोक्ता भरोसेमंद भरोसेमंद: पश्चिमी और भारतीय उपभोक्ताओं का एक अध्ययन
4	अजय कुमार कुशवाह 2013 / डीआर / 0029	2017/06/30	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	प्रो एसके पॉल (गाइड)	सीएमओएस आधारित वर्तमान मोड बिल्डिंग ब्लॉक्स का उपयोग करते हुए सिग्नल प्रोसेसिंग और जेनरेटिंग सर्किट
5	बुद्धदेव महातो 2012 / डीआर / 1054	2017/06/30	व्यावहारिक गणित	डॉ अनुराग जयस्वाल (गाइड) और प्रोफेसर बिमल कुमार मिश्रा, बीआईटी मेसरा, रांची (बाहरी गाइड)	मैथमेटिकल मॉडल और महामारी रोगों पर सिमुलेशन
6	शिर्सेंडु बनर्जी 2013 / डीआर / 0287	2017/06/30	पेट्रोलियम इंजीनियरिंग	डॉ टीके नैया (गाइड) और डॉ अजय मंडल (सह गाइड)	हॉरिज़ोनल पाइप के माध्यम से पैराफिनिक क्रूड तेल के प्रवाह के प्रायोगिक और मॉडलिंग स्टडीज
7	सयातनानी घोष 2012 / डॉ / 1063	2017/06/30	मैनेजमेंट स्टडीज	डॉ. निलाद्री दास (गाइड)	भारत के उच्च शिक्षा संस्थानों में प्रदर्शन प्रबंधन के लिए एक फ्रेमवर्क विकसित करना - पश्चिम बंगाल के चयन तकनीकी संस्थानों का एक अध्ययन
8	शुभशीश भक्त 2015 / डीआर / 1025	2017/06/30	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	डॉ वी मुखर्जी (गाइड) और डॉ. बिनोद शॉ, एनआईटी रायपुर (बाहरी गाइड)	तकनीकी-आर्थिक विश्लेषण और नवीकरणीय ऊर्जा हाइब्रिड पावर सिस्टम का ऑप्टिमाइम सिझिंग

क्र सं	अभ्यर्थी का नाम	प्रदान करने की तिथि	विभाग / अनुशासन	गाइड	थीसिस का शीर्षक
9	सुल्तान बेगम 2013 / डीआर / 0003	2017/06/30	व्यावहारिक गणित	डॉ एमके सिंह (गाइड)	पोर्स फॉर्मेशन में अनगिनत ग्राउंडवाटर फ्लो के माध्यम से निरंतर सम्मेलन वितरण का अध्ययन
10	शोभा कुमारी 2011 / डीआर / 0145	2017/06/30	अप्लाइड रसायन विज्ञान	प्रो. जी उदयभानू (गाइड) और डॉ जेके पांडे, सीएसआईआर-सीआईएमएफआर, धनबाद (बाहरी गाइड)	खनिज सामग्री के वितरण के लिए एक मानक पद्धति का विकास और कोयला में क्वार्ट्ज के रूप में अच्छी तरह से एयरबोर्न्स उत्तरदायी धूल के रूप में और कोयला की क्वार्ट्ज सामग्री पर लाभ का प्रभाव
1 1	गुप्तेश्वर प्रसाद 1387/2006	2017/06/30	मैनेजमेंट स्टडीज	प्रो. चंदन भार (गाइड)	भारत में तकनीकी शैक्षणिक क्षेत्र में संदर्भ के साथ इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी में अंतर्निहित डिग्री कार्यक्रमों की गुणवत्ता आकलन
12	तनिमा कुमारी 2013 / डीआर / 0058	2017/06/30	मानविकी और समाज विज्ञान	डॉ रजनी सिंह (गाइड)	1 9 80 के दशक से अफ्रीकी-अमेरिकी महिला के पेट्री में काले महिला विषय के निर्माण: एक अध्ययन
13	विकास कुमार 2014 / डीआर / 1026	2017/10/08	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	डॉ सुब्रत कुमार घोष (गाइड) और प्रोफेसर अरुण कुमार तिवारी, आईईटी, जीएलए विश्वविद्यालय, मथुरा (बाहरी गाइड)	एक प्लेट हीट एक्सचेंजर में नैनोफ्लूड्स के प्रदर्शन पर प्रयोगात्मक जांच
14	स्नेहा शर्मा 2012 / डीआर / 0131	2017/10/08	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	डॉ जितेंद्र कुमार (गाइड)	गैर-वैकल्पिक अनुप्रयोगों के लिए फोटोग्राफिक क्रिस्टल फाइबर का डिजाइन और विश्लेषण
15	दिनेश कुमार 2014 / डीआर / 1062	2017/10/08	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	डॉ शिबायन सरकार (गाइड)	हाइड्रो किनेटिक टर्बाइन का मॉडलिंग और सिमुलेशन
16	सोवराव सिकिया 2015 / डीआर / 1036	2017/10/08	एप्लाइड जियोफिजिक्स	डॉ उपेंद्र के सिंह (गाइड) और डॉ सुमेर चोपड़ा, आईएसआर, डीएसटी, सरकार.गुजरात का (बाहरी गाइड)	हिमालयी बेल्ट की लिथोस्पेरिक संरचना और रिसीवर समारोह विश्लेषण से इसके क्षेत्र को जोड़ने का क्षेत्र

क्र सं	अभ्यर्थी का नाम	प्रदान करने की तिथि	विभाग / अनुशासन	गाइड	थीसिस का शीर्षक
17	बिनोद कुमार शर्मा 2011 / डीआर / 0151	2017/10/08	व्यावहारिक गणित	डॉ एसपी तिवारी (गाइड) और प्रोफेसर.(श्रीमती) वी. भट्टाचार्य, बीआईटी मेसरा, रांची (बाहरी गाइड)	फूजी सेट्स, फ़ूज़ी मल्टीट्स और राउथ सेट्स पर आधारित ऑटोमेटा और भाषाओं के अध्ययन पर
18	बृजेंद्र पासवान 2013 / डीआर / 0132	2017/10/08	व्यावहारिक गणित	डॉ संजीव ए साहू (गाइड)	एनीसोट्रॉपिक मीडिया में सिस्मिक वेव की कुछ समस्याएं
19	राहुल कुमार गंगवार 2013 / डीआर / 0125	2017/10/08	अनुप्रयुक्त भौतिकी	डॉ विनोद कुमार सिंह (गाइड)	विभिन्न अनुप्रयोगों के लिए फोटोग्राफिक क्रिस्टल फाइबर का डिजाइन और विश्लेषण
20	रजीब मिया 2013 / डीआर / 0086	2017/10/08	व्यावहारिक गणित	डॉ बदाम सिंह कुश्वा (गाइड)	प्रदर्शनी प्रणाली में स्थिरता और ऑर्बिटल डायनामिक्स
21	संतन कुमार 2013 / डीआर / 0180	2017/10/08	व्यावहारिक गणित	डॉ अभिषेक कुमार सिंह (गाइड)	लेटेड मीडिया में कुछ इलाके में स्थलीय समस्या का मैथमेटिकल मॉडलिंग
22	श्रबानी मंडल 2013 / डीआर / 0052	10.08.2017	अनुप्रयुक्त भौतिकी	डॉ प्रशांत कुमार शर्मा (गाइड)	एक गैर-संवेदी संवेदना के रूप में इंजीनियर नैनोकोमोसाइट प्रोसेस
23	बिंदू प्रियदर्शिनी 2012 / डीआर / 0010	2017/10/08	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	डॉ मुकुल कुमार दास (गाइड)	सी-आधारित रेडियल जंक्शन माइक्रो और नैनो-वायर आर्ले सौर सेल का मॉडलिंग
24	बासाखी दास 2013 / डीआर / 0277	2017/10/08	एप्लाइड जियोफिजिक्स	प्रो. रिमा चटर्जी (गाइड)	कृष्णा के तेल / गैस क्षेत्रों में अच्छी तरह से लॉग और वेलबोर की स्थापना का विश्लेषण - गोदावरी बेसिन, भारत
25	प्रवीण लालवाणी 2014 / डीआर / 0023	2017/10/08	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	डॉ हैदर बैंक (गाइड) और डॉ. चिरंजीव कुमार (सह गाइड)	सॉफ़्ट कंप्यूटरी का उपयोग कर वायरस सेंसर नेटवर्क के लिए रूटिंग प्रोटीकॉल का अध्ययन और जांच
26	प्रबल बोरल 2011 / डीआर / 0100	2017/10/08	एप्लाइड जियोलॉजी	प्रो. अतुल के वर्मा (गाइड) और डॉ सुदीप मैटी, सीएसआईआर-सीआईएमएफआर, धनबाद (बाहरी गाइड)	चयनित भारतीय कोयला बेसिन से नाइट्रिक एसिड उपचार द्वारा कोयला और उनके संशोधनों के संरचनात्मक पैरामीटर

क्र सं	अभ्यर्थी का नाम	प्रदान करने की तिथि	विभाग / अनुशासन	गाइड	थीसिस का शीर्षक
27	अंकुर शुक्ला 2013 / डीआर / 0079	2017/10/08	व्यावहारिक गणित	डॉ सुभाषिस चटर्जी (गाइड)	चेंज पॉइंट के प्रभाव के तहत सॉफ़्टवेयर विश्वसनीयता मॉडलिंग
28	रजनी कांत 2012 / डीआर / 1093	2017/10/08	खनन अभियांत्रिकी	प्रो. फाल्गुनी सेन (गाइड) और डॉ पार्थ सरथी पॉल (सह गाइड)	हार्ड रॉक खानों के लिए वैकल्पिक रोकथाम विधि के चयन के लिए एक योजनाबद्ध रणनीति का विकास
29	एकता रॉय 2013 / डीआर / 0108	2017/10/08	अप्लाइड रसायन विज्ञान	डॉ रश्मी माधुरी (गाइड)	लक्ष्य विशेष आवेदनों के लिए गैर-संरचित सामग्री का डिजाइन
30	धीरज कुमार 2013 / डीआर / 0010	2017/10/08	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	डॉ के के सिंह (गाइड)	फाइबर पुनर्नवीनीकरण पॉलिमर कम्पोजिट लैमिनेट्स के संवेदनात्मक और लेजर ड्रिलिंग का प्रायोगिक निवेश
31	सुनील कुमार शर्मा 2012 / डीआर / 0161	2017/09/04	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	प्रो. रणदीप के दास (गाइड)	नैनो के साथ मिश्रित जेट्रोफा बायोडीजल और टायर पायरोलिस तेल का उपयोग करके डीजल इंजन का प्रदर्शन और प्रवेश विश्लेषण
32	तपस कुमार मिश्रा 2013 / डीआर / 0222	2017/09/04	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	डॉ सचिन त्रिपाठी (गाइड)	एडी एचओसी नेटवर्क्स के लिए विश्वसनीय और ऊर्जा प्रभावी प्रोटोकॉल का डिजाइन
33	विक्रम पालोडिया 2013 / डीआर / 0007	2017/09/04	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	डॉ एस के रघुवंशी (गाइड)	ऑप्टिकल संचार प्रणाली के लिए विशिष्ट ऑप्टिकल फाइबर और वेविजुएड्स के डिजाइन और विश्लेषण
34	सुबीर चट्टोपाध्याय 2013 / डीआर / 1028	2017/09/04	मैनेजमेंट स्टडीज	प्रो. जेके पटनायक (गाइड) और डॉ. निलाद्री दास (सह-गाइड)	औद्योगिक क्षेत्र प्रदर्शन पर आर्थिक नीतियों का प्रभाव - भारतीय CONTEXT में एक अध्ययन
35	जय प्रकाश त्रिपाठी 2013 / डीआर / 0116	2017/09/04	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	डॉ एस के घोषाल (गाइड) & प्रो. के. दासगुप्त (सह-गाइड)	विश्लेषणात्मक रिडंडेंसी का उपयोग कर एक हाइड्रोलिक लिफ्टिंग सिस्टम का असफल डायग्नोसिस
36	मोहुआ चक्रवर्ती 2013 / डीआर / 0053	2017/09/04	अनुप्रयुक्त भौतिकी	डॉ आर थांगवेल (गाइड)	जल स्प्लिटिंग आवेदनों के लिए फिल्मों में सेमेट करने के लिए मेटल ऑक्साइड के फोटोइलेक्ट्रोमेजिकल स्टडी
37	पुनीत कुमार मौर्य 2014 / डीआर / 0010	2017/09/04	व्यावहारिक गणित	डॉ अखिलेश प्रसाद (गाइड)	हैंकेल-प्रकार इंटिग्रल ट्रांसफॉर्मेशन और एसोसिएटेड ऑपरेटर का एक निवेश और विकास
38	तारकेश्वर 2013 / डीआर / 0094	2017/09/04	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	डॉ वी मुखर्जी (गाइड)	मिश्रित हाइब्रिड पावर सिस्टम का लोड फ्रीक्वेंसी नियंत्रण

क्र सं	अभ्यर्थी का नाम	प्रदान करने की तिथि	विभाग / अनुशासन	गाइड	थीसिस का शीर्षक
39	पूजा कुमारी 2013 / डीआर / 0075	2017/09/04	अनुप्रयुक्त भौतिकी	प्रो. जे मनम (गाइड)	वैनेडेट कंप्यूटर्स के स्ट्रक्चरल और ऑप्टिकल स्टडीज
40	मंजुनाथ ए 2014 / डॉ / 1000	2017/09/04	खनन अभियांत्रिकी	डॉ पार्थ सरथी पॉल (गाइड) और डॉ विश्वजित पॉल (सह गाइड)	कोयला गोल्ड फ़ील्ड के संदर्भ में न्यूनतम बंद होने के पर्यावरणीय और सामाजिक-आर्थिक प्रभाव की जांच
41	रजत त्रिपाठी 2013 / डीआर / 0134	2017/09/04	व्यावहारिक गणित	प्रो. गौरी शंकर सेठ (गाइड)	हाइड्रोमैग्नेटिक फ्लूइड फ्लो समस्याएं के मैथमैटिकल मॉडलिंग
42	सबत्री माजी 2013 / डीआर / 0004	2017/09/04	व्यावहारिक गणित	डॉ एस कुंडू (गाइड) और प्रोफेसर पीसी पाल (सह गाइड)	इलैस्टो-डायनामिक वेव प्रोपेजेशन ऑफ इंटॉमोजेन, सैद्धांतिक रूप से ग्रेड और विस्को-एलिस्टिक लेयर मेडिया का सैद्धांतिक अध्ययन
43	प्रियंका 2013 / डीआर / 0178	2017/09/04	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	डॉ सुशीला महेश्कर (गाइड)	ब्लाइंड एंड नॉन-ब्लेंड डिजिटल इमेज वॉटरमार्किंग टेक्नोलॉजीज
44	मदन लाल चंद्रवंशी 2012 / डीआर / 1007	2017/10/11	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	प्रो. ए के मुखोपाध्याय (गाइड)	अंतिम तत्व विधि और आधुनिक परीक्षण का उपयोग करते हुए विब्रेटरी फीडर में संरचनात्मक नुकसान की जांच
45	सूर्य प्रकाश तिवारी 2013 / डीआर / 0051	2017/10/11	अनुप्रयुक्त भौतिकी	डॉ कौशल कुमार (गाइड)	दुर्लभ पृथ्वी आयनों में अपरिवर्तनीय अध्ययन और फिंगरमार्क डिटेक्शन के लिए उनके आवेदन को छोड़ दिया गया
46	फाल्गुनी सरकार 2012 / डीआर / 1058	2017/10/11	खनन अभियांत्रिकी	डॉ पार्थ सरथी पॉल (गाइड) और श्री.एससी भौमिक, जीएम (खान), यूसीआईएल (बाहरी गाइड)	हार्ड रॉक खानों के तहत खनिक श्रमिकों के जोखिम और जोखिम के प्रतिशत को समाप्त करने के लिए बहुविकल्पीय सांख्यिकी मॉडल की एक जांच
47	अभिजीत घोष 2012 / डीआर / 0116	2017/10/11	अनुप्रयुक्त भौतिकी	प्रो. ए के निराला (गाइड)	होलोग्राफिक ऑप्टिकल तत्वों और उनके आवेदनों का डिजाइन और फैब्रिकेशन
48	पिंकू रंजन 2012 / डीआर / 0149	2017/10/11	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	डॉ रवि कुमार गंगवार (गाइड)	माइक्रोवेव मल्टी-सेगमेंट डायलेक्ट्रिक रेज़ोनेटर एंटेनास पर माइक्रोवेव एप्लिकेशंस के लिए स्टडीज
49	सुचितता लकरा 2013 / डीआर / 0099	2017/10/11	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	डॉ एस मंडल (गाइड)	ऑप्टिकल कैविटी के मॉडलिंग और विश्लेषण और फिल्टर के रूप में इसका प्रदर्शन

क्र सं	अभ्यर्थी का नाम	प्रदान करने की तिथि	विभाग / अनुशासन	गाइड	थीसिस का शीर्षक
50	अनिरुद्ध रॉय 2014 / डीआर / 1164	2017/10/11	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	प्रो. देबजानी मित्र (गाइड)	पर्यवेक्षण और अनुमोदन आवेदनों के लिए बहु-मार्ग ट्रैकिंग एल्गोरिदम
51	चिन्मोय पॉल 2013 / डीआर / 0185	2017/10/11	व्यावहारिक गणित	डॉ जीके विश्वकर्मा (गाइड)	ग्रामीण नेटवर्क का उपयोग कर रेग्रेशन और टाइम सीरीज़ मॉडल के लिए अनुमान प्रक्रियाएं
52	शिप्रा सिंह 2014 / डीआर / 0118	2017/10/11	व्यावहारिक गणित	डॉ अनुराग जयस्वाल (गाइड)	वेक्टर वैरिएनल इनक्विटीज के कुछ दृष्टिकोण
53	बिंदेश्वर सिंह 2013 / डॉ / 1103	2017/10/11	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	डॉ वी मुखर्जी (गाइड) और डॉ प्रभाकर तिवारी, जीसीईटी, ग्रेटर नोएडा (बाहरी गाइड)	बिजली प्रणाली में वैकल्पिक रूप से वितरित वितरण और तथ्यों नियंत्रकों का प्रभाव आकलन
54	प्रसन्नजीत अदक 2012 / डीआर / 0154	2017/10/11	पर्यावरण विज्ञान और इंजीनियरिंग	डॉ सुरेश पांडियन एलुमालाई (गाइड) और प्रो. असिम कुमार पाल (सह गाइड)	वाहन निकास आयोग (वीईई) पर निजी और सार्वजनिक परिवहन के प्रभाव पर अध्ययन और धनबाद रोड नेटवर्क्स की प्रमुख एयर गुणवत्ता में सुधार लाने के लिए रणनीतियां
55	मालती माजी 2013 / डीआर / 0206	2017/10/11	अनुप्रयुक्त भौतिकी	डॉ आरबी चौधरी (गाइड)	एनर्जी स्टोरेज आवेदन के लिए पॉलिअनलाइन आधारित नैनोकॉम्पोजिट्स पर एक निवेश
56	अपर्णा चौधरी 2013 / डीआर / 0078	2017/11/03	मैनेजमेंट स्टडीज	डॉ संदीप मंडल (गाइड) & प्रो. कम्पन मुखर्जी, आईआईएम काशीपुर (सह गाइड)	भारत में एसएमई की ग्रीन सप्लाई चेन बनाने में फैक्टरों को लागू करने का अध्ययन
57	बिनोटी पेट्रो 2013 / डीआर / 0107	2017/11/03	मैनेजमेंट स्टडीज	प्रो. जेके पटनायक (गाइड)	भारतीय खनन प्राथमिकी में कमाई प्रबंधन प्रक्रियाओं और कॉर्पोरेट सामाजिक उत्तरदायित्व गतिविधियों के बीच रिश्तेदारी का अध्ययन
58	अरुप कुमार कुंती 2013 / डीआर / 0129	2017/11/03	अनुप्रयुक्त भौतिकी	डॉ एस के शर्मा (गाइड)	ऑप्टिकल इलेक्ट्रॉनिक अनुप्रयोगों के लिए ऑक्साइड आधारित सामग्री का विकास
59	क्षितिश च. मिस्त्री 2014 / डीआर / 0102	2017/11/03	व्यावहारिक गणित	डॉ अभिषेक कुमार सिंह (गाइड)	लेपित मीडिया में कुछ इलास्टोडायनेमिक समस्याओं की सैद्धांतिक जांच

क्र सं	अभ्यर्थी का नाम	प्रदान करने की तिथि	विभाग / अनुशासन	गाइड	थीसिस का शीर्षक
60	प्रकाश पारीक 2013 / डीआर / 0050	2017/11/03	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	डॉ मुकुल कुमार दास (गाइड)	एसडी-इनकॉर्पोरेटेड समूह IV के आधार पर मॉडलिंग और डिजाइन QWIP आधारित
61	अंकंका दुबे 2013 / डीआर / 0066	2017/11/03	मैनेजमेंट स्टडीज	डॉ मृणालिनी पांडे (गाइड)	भारत में उच्च शिक्षा के संस्थानों में कर्मचारियों की नौकरी की स्थिति पर संगठनों पर संगठनात्मक नीतियों का असर
62	सतीश कुमार तिवारी 2012 / डीआर / 0071	2017/11/03	व्यावहारिक गणित	प्रो. आरके उपाध्याय (गाइड)	WETLAND प्रणाली की SPATIOTEMPORAL पूर्णता मॉडलिंग
63	अंगुमन रे चौधरी 2013 / डीआर / 0142	2017/11/03	अप्लाइड रसायन विज्ञान	डॉ सुमनता कुमार साहू (गाइड)	रसायन चिकित्सा वितरण के लिए बहुआयामी नैनोस्केल सामग्री का फैब्रिकेशन
64	जुगुल किशोर 2012 / डीआर / 1034	2017/11/03	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	डॉ संतानु दवारी (गाइड) और प्रोफेसर बीके कनौजिया, जेएनयू, नई दिल्ली (बाहरी गाइड)	वायरलैस संचार प्रणाली के लिए डिज़ाइनर रेज़ोनेटर फ़िल्टर का डिजाइन और चरित्र
65	सौमेन चंद्र2013 / डीआर / 0056	2017/11/28	अप्लाइड रसायन विज्ञान	डॉ सुमनता कुमार साहू (गाइड)	संवेदना, इमेजिंग और कैटालिसिस के लिए फ्लोरोसेंस कार्बन डॉट्स के सिंथिसिस और सर्फ मोडिफिकेशन
66	पंकोजिनी मुलिया2013 / डीआर / 0039	2017/11/28	मानविकी और समाज विज्ञान	डॉ एके बेहुरा (गाइड) और डॉ सरिता कर (सह गाइड)	पर्यावरणीय स्थायित्व में व्यापार संगठनों की भूमिका: कंटियन परिक्रमा से एक नैतिक विश्लेषण
67	अमित बेज2013 / डीआर / 0102	2017/11/28	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	डॉ सुश्रुत दास (गाइड)	योजना संरचना का डिजाइन एकीकृत वायुमंडल बैंडपस फिल्टर
68	सुभाष चंद्र2013 / डीआर / 0151	2017/11/28	कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी	डॉ सुशीला महेश्कर (गाइड)	ऑनलाइन और ऑफ-लाइन हस्ताक्षर सत्यापन
69	साहेली बेरा2012 / डीआर / 0113	2017/11/28	अप्लाइड रसायन विज्ञान	प्रो. जी उदयभानू (गाइड) और डॉ तपन कुमार रूट, टाटा स्टील लिमिटेड, ओडिशा (बाहरी गाइड)	गाल्वाइज्ड स्टील और एल्यूमीनियम सब्सट्रेट्स के लिए पानी आधारित एंटी-क्रॉसिव कोटिंग्स पर स्टडीज
70	प्रणबी माजी2013 / डीआर / 0112	2017/11/28	अनुप्रयुक्त भौतिकी	डॉ आरबी चौधरी (गाइड)	एनर्जी स्टोरेज आवेदन के लिए पीएमएमए आधारित नैनोकॉम्पोजिट्स पर एक निवेश

क्र सं	अभ्यर्थी का नाम	प्रदान करने की तिथि	विभाग / अनुशासन	गाइड	थीसिस का शीर्षक
71	संजय कुमार पांडा2013 / डीआर / 0147	2017/11/28	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	प्रो. पीके जन (गाइड)	क्लाउड कंप्यूटिंग के लिए संसाधन आवंटन और टास्क अनुसूचित जनजाति के डिजाइन का डिजाइन
72	अनुराधा /2013 / डीआर / 0070	2017/11/28	मैनेजमेंट स्टडीज	डॉ मृणालिनी पांडे (गाइड)	भारत में सार्वजनिक और निजी क्षेत्र संगठनों को चुनने में महिला कर्मचारियों के काम-जीवन संतुलन पर एक तुलनात्मक अध्ययन
73	आरती हंसदा2013 / डीआर / 0263	2017/11/28	पर्यावरण विज्ञान और इंजीनियरिंग	डॉ विपिन कुमार (गाइड) और डॉ अंशुमाली (सह गाइड)	सीयू (द्वितीय) प्रतिरोधी बैक्टेरिया और उनके संयंत्र विकास प्रोत्साहन गतिविधियों की इस्लामी और व्याख्या
74	हरिबंधू चौधरी 2013 / डीआर / 0048	2017/12/22	अप्लाइड रसायन विज्ञान	प्रो. आशीष सरकार (गाइड)	मेसोपोरस सिलिका और उनके डेरिवेटिव्स के लक्षण और आवेदन
75	आशीष कुमार डैश 2013 / डीआर / 0249	2017/12/22	खनन अभियांत्रिकी	प्रो. आरएम भट्टाचार्य (गाइड) और डॉ पार्थ सरथी पॉल (सह गाइड)	भारतीय कोयला खानों के लिए एक दुर्घटना निवेश पद्धति का विकास
76	राजेश अरोड़ा 2014 / डीआर / 1144	2017/12/22	खनन अभियांत्रिकी	डॉ बीएस चौधरी (गाइड)	फ्रंट रोर्न बर्डन की भूमिका में निवेश, स्टेमिंग खानों में ब्लास्ट प्रदर्शन पर तैरने वाले कॉलम और पंक्ति की गिरावट
77	वेंकटरामना बी 2013 / डीआर / 0122	2017/12/22	व्यावहारिक गणित	डॉ सुभाषिस चटर्जी (गाइड) और डॉ गजेंद्र कुमार विश्वकर्मा (सह-गाइड)	ऑप्टिकल रिड्यूड ऑर्डर बिनरी डिसीजन डायग्राम का उपयोग करते हुए नेटवर्क विश्वसनीयता का मूल्यांकन
78	ज्योति सिंह 2013 / डीआर / 0188	2017/12/22	अनुप्रयुक्त भौतिकी	प्रो. जे मनम (गाइड)	दुर्लभ पृथ्वी के ल्यूमिनसेंस स्टडीज स्टोनेंटियम गैडोलिनम ऑक्सीड्स
79	संतोष कुमार तिवारी 2013 / डीआर / 0123	2017/12/22	अप्लाइड रसायन विज्ञान	डॉ गणेश चंद्र नायक (गाइड)	उन्नत थर्मोमेनिकल संपत्तियों के लिए पॉलिमर ब्लेंड में ग्राफिक ऑक्साइड / रेड्यूक्ड ग्राफिक ऑक्साइड की संश्लेषण और निदान
80	विनीत कुमार श्रीवास्तव 2014 / डॉ / 1140	2017/12/22	व्यावहारिक गणित	डॉ. बदाम सिंह कुश्वा (गाइड) और डॉ जय कुमार, एसएसी, इसरो, अहमदाबाद (बाहरी गाइड)	फोटोग्राफिन पॉइंट हेलो ऑर्बिट्स और फोटोग्राफिक सिस्टम में ट्रांसफर ट्रेजरी

क्र सं	अभ्यर्थी का नाम	प्रदान करने की तिथि	विभाग / अनुशासन	गाइड	थीसिस का शीर्षक
81	सुजीत कुमार मृणुनजय 2013 / डीआर / 0034	2017/12/22	पर्यावरण विज्ञान और इंजीनियरिंग	डॉ विपिन कुमार (गाइड)	माइक्रोबोलॉजिकल सुरक्षा मूल्यांकन और रॉ के भोजन की सिफारिश सल्डेड वेजिटेबल्स
82	रतन मणि प्रसाद 2014 / डीआर / 0096	2017/12/22	व्यावहारिक गणित	डॉ संतिमोय कुंडू (गाइड)	हेरोगेनियस लेयर मीडिया में प्राचीन लहरों का अध्ययन
83	दिलीप कुमार राजक 2014 / डीआर / 0101	2017/12/22	पेट्रोलियम इंजीनियरिंग	डॉ चंदन गुरिया (गाइड) और प्रो. ए के पाठक (सह-गाइड)	ड्रिलिंग फ्लूइड में बेंटोनाइट के सबस्टिट्यूशन के लिए फ्लैश एश का कार्यान्वयन
84	राधा रानी 2013 / डीआर / 0239	2017/12/22	पर्यावरण विज्ञान और इंजीनियरिंग	डॉ मनीष कुमार जैन (गाइड)	खनन भरने के संदर्भ के साथ चयनित थर्मल पावर प्लांट्स से फ्लाई एश की पर्यावरणीय मूल्यांकन
85	अभिनव आनंद 2013 / डीआर / 0098	2017/12/22	मानविकी और समाज विज्ञान	डॉ अजीत कुमार बेहुरा (गाइड)	बुद्धिस्ट फिलोस्फी और पर्यावरण: एक नैतिक पूछताछ
86	सौम्य मोहन घोष 2013 / डीआर / 0219	2017/12/22	मानविकी और समाज विज्ञान	डॉ रजनी सिंह (गाइड)	बहिष्कार का सिद्धांत: भारतीय महिला खेलों और भारतीय FEMINIST थियेटर का एक चयन अध्ययन
87	सयादीप भट्टाचार्य 2013 / डीआर / 1065	2017/12/22	मैनेजमेंट स्टडीज	डॉ सौम्य सिंह (गाइड)	भारतीय निजी औद्योगिक क्षेत्रों में विक्रेता चयन के लिए क्रिटिकल फैक्टरों का विश्लेषण: पूर्वी क्षेत्र में एक अध्ययन
88	टिंकु साइकिया 2014 / डीआर / 0151	2017/12/22	पेट्रोलियम इंजीनियरिंग	डॉ विकास महतो (गाइड)	गैस हाइड्रेट बियरिंग फॉर्मेशन के लिए ड्रिलिंग फ्लूइड सिस्टम का विकास
89	हिमांशु शर्मा 2014 / डीआर / 0099	2017/12/22	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	डॉ नितई पाल (गाइड)	ऊर्जा प्रबंधन और नियंत्रण की नियंत्रण रणनीति-ग्रिड सौर-वाइंड हाइब्रिड पावर जनरेशन सिस्टम
90	अनामिका डे2011 / डीआर / 0114	2018/01/12	पर्यावरण विज्ञान और इंजीनियरिंग	प्रो. गुरदीप सिंह (गाइड) और प्रोफेसर अनिल के गुप्ता, एनआईएफ-इंडिया (बाहरी गाइड)	जलवायु जोखिमों के साथ रचनात्मक रूप से क्रॉपिंग: लोगों के ज्ञान, संस्थान और संसाधन प्रबंधन रणनीतियां
91	अनमेश बिस्वास - 2010 / डीआर / 0110	2018/01/12	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	डॉ सुब्रत कुमार घोष (गाइड)	जीएम प्रकार के वैकल्पिक और अनौपचारिक विश्लेषण डबल इनलेट पुल्स ट्यूब रेफ्रिजरेटर

क्र सं	अभ्यर्थी का नाम	प्रदान करने की तिथि	विभाग / अनुशासन	गाइड	थीसिस का शीर्षक
92	शालिनी /2014 / डीआर / 0115	2018/01/12	व्यावहारिक गणित	डॉ अनुराग जयस्वाल (गाइड)	कुछ समाधान अपनाने की समस्या निवारण के लिए स्वीकृतियां
93	अभराज्योती ताराफदर2013 / डीआर / 022 9	2018/01/12	पर्यावरण विज्ञान और इंजीनियरिंग	डॉ आलोक सिन्हा (गाइड)	पॉलिसीकलिक अरोमैटिक हाइड्रोकार्बन (पीएएच) के पर्यावरणीय प्रोफाइलिंग और एडवांस बायोडिग्रेडेशन स्टडीज
94	ज़ेबा Usmani2013 / डीआर / 0245	2018/01/22	पर्यावरण विज्ञान और इंजीनियरिंग	डॉ विपिन कुमार (गाइड)	भारतीय धरती की विशेषताओं का उपयोग करते हुए वर्मीकंपोस्टिंग के माध्यम से कोयला फ्लो एश से भारी धातुओं के संचरण पर अध्ययन
95	जितेंद्र वैश2012 / डीआर / 0006	2018/01/22	एप्लाइड जियोफिजिक्स	डॉ संजीत कुमार पाल (गाइड)	झारिया आधा, भारत के हिस्सों में कोयला अग्निशामक का समय-समय अध्ययन
96	अंकिता रे2013 / डीआर / 0255	2018/01/22	मैनेजमेंट स्टडीज	डॉ संदीप मंडल (गाइड)	बंद लूप आपूर्ति श्रृंखला में पुनर्निर्मित उत्पादों के लिए मूल्य निर्धारण नीतियों का विकास
97	उपर कुमार मंडल2014 / डीआर / 0165	2018/01/22	व्यावहारिक गणित	डॉ अखिलेश प्रसाद (गाइड)	कोंटोरोविच-लेबेडेव ट्रांसफॉर्म और संबंधित ऑपरेटर का अध्ययन
98	वांगुरी रंजीत बाबू2013 / डीआर / 0173	2018/01/22	खनन मशीनरी इंजीनियरिंग	डॉ तनमोय मैटी (गाइड)	अंडरग्राउंड खानों में उपयोग किए जाने वाले वेंटिलेशन फैन के लिए विद्युत ऊर्जा-बचत प्रौद्योगिकियों का विकास
99	प्रेरणा मोहित2013 / डीआर / 0068	2018/01/22	कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी	प्रो. जीपी विश्वास (गाइड)	क्लाउड और डब्ल्यूएसएन आवेदनों के लिए कुछ प्रमाणीकरण प्रोटोकॉल का डिजाइन
100	अनुप कुमार2013 / डीआर / 0289	2018/01/22	पेट्रोलियम इंजीनियरिंग	डॉ चंदन गुरिया (गाइड) और प्रो. ए के पाठक (सह-गाइड)	एक फोटो-बायोरेक्टर और कार्बन डायक्साइड सेक्शन में जैव-फ्यूल फीडस्टॉक के लिए लिपिड-एनरिक माइक्रोक्रिया का कल्चरेशन
101	अनिरुद्ध पाल2013 / डीआर / 0140	2018/01/22	अप्लाइड रसायन विज्ञान	डॉ सागर पाल (गाइड)	एटीआरपी / राफ्ट टेक्नोलॉजीज का उपयोग करते हुए ग्राफ्ट और ब्लॉक कॉपोलिमर्स के विकास और आवेदन
102	पल्लवी पांडे 2013 / डीआर / 0154	2018/01/22	मैनेजमेंट स्टडीज	प्रो. प्रमोद पाठक (गाइड) & डॉ सौम्या सिंह (सह-गाइड)	अँगोंग फ्रंट-एंड कर्मचारियों को छोड़ने का इरादा: भारतीय रिटेल उद्योग में एक अध्ययन
103	अनुराधा /2013 / डीआर / 0201	2018/01/22	अप्लाइड रसायन विज्ञान	प्रो. डीडी पाठक (गाइड)	सीयू (द्वितीय), जेएन (द्वितीय) और पीडी (0) नैनोपार्टिकल्स के CHITOSAN-समर्थित SCHIFF आधार सम्मिलन: सीसी और सीएन बॉन्ड फॉर्मेशन प्रतिक्रियाओं में कैटलाइटिक आवेदन

क्र सं	अभ्यर्थी का नाम	प्रदान करने की तिथि	विभाग / अनुशासन	गाइड	थीसिस का शीर्षक
104	बाल चंद नगर 2013 / डीआर / 0198	2018/01/22	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	प्रो. एसके पॉल (गाइड)	अंतर्राष्ट्रीय ट्रांसमिशन एम्पलीफायर का उपयोग करते हुए एनालॉग सिग्नल प्रोसेसिंग और जेनरेटिंग सर्किट्स का डिजाइन
105	श्रीदेवी जेना 2014 / डीआर / 0014	2018/01/22	पर्यावरण विज्ञान और इंजीनियरिंग	प्रो. गुरदीप सिंह (गाइड)	धनीबाद, ईस्टर्न इंडिया के एक औद्योगिक बेल्ट में पॉलिसीकल एरोमेटिक हाइड्रोकार्बन और हेवी मेटल्स को विशेष संदर्भ के साथ प्रमुख एयर गुणवत्ता आकलन
106	अबेग कुमार जयस्वाल 2014 / डीआर / 0249	2018/01/22	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	डॉ हैदर बैंक (गाइड)	मशीन सीखने का उपयोग करते हुए ईईजी संकेतों की पैटर्न पहचान और वर्गीकरण
107	इस्लाथ श्रीनिवास राव 2014 / डीआर / 1076	2018/02/15	खनन अभियांत्रिकी	डॉ हेमंत कुमार (गाइड) & प्रो. देबासिस देब, आईआईटी खड़गपुर (बाहरी गाइड)	दीर्घकालिक चेहरा की स्थिरता VIS-À-VIS प्रदर्शन और बिजली के समर्थन के संरचनात्मक विश्लेषण
108	भास्कर हाजरा 2013 / डीआर / 0288	2018/02/15	पेट्रोलियम इंजीनियरिंग	डॉ चंदन गुरिया (गाइड) और प्रो. ए के पाठक (सह-गाइड)	सैल तेल (सोरा रोबस्टा) का परिवहन आईओएन-एक्सचेंज रेजिन और सैल ऑइल बायोडीजेल का चयन करने का उपयोग: पेट्रोकेमिकल उत्पादों का एक वैकल्पिक स्रोत
109	सुदीप दत्ता 2011 / डीआर / 0139	2018/02/15	ईंधन और खनिज इंजीनियरिंग	प्रो. वीके सक्सेना (गाइड) & डॉ पी. सरकार, सीएसआईआर-सीआईएमएफआर, धनबाद (बाहरी गाइड)	उच्च राख भारतीय कोयला और बायोमास के गैसीफिकेशन स्टडीज
110	नबज्योति मजूमदार 2014 / डीआर / 0148	2018/02/15	कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी	डॉ हरि ओम (गाइड)	वायलेस सेंसर नेटवर्क के लिए सहायक राउटिंग एल्गोरिदम का विश्लेषण और विकास
111	अमर प्रकाश सिन्हा 2009 / डीआर / 0101	2018/02/15	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	डॉ जितेंद्र कुमार (गाइड) & प्रो. वी कुमार (सह गाइड)	क्वांटम कम्प्यूटरीकरण अनुप्रयोगों के लिए क्वांटम डॉट्स का विश्लेषण
112	नौशाद वरिश 2013 / डीआर / 0252	2018/02/15	कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी	डॉ अरुप कुमार पाल (गाइड)	ट्रांसफॉर्म डोमेन में सामग्री-आधारित छवि रिट्रीवल तकनीकें

क्र सं	अभ्यर्थी का नाम	प्रदान करने की तिथि	विभाग / अनुशासन	गाइड	थीसिस का शीर्षक
113	ब्रजेश कुमार 2013 / डीआर / 0204	2018/02/15	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	डॉ निरुपमा मंडल (गाइड)	फ्लो और लेवल ट्रांसड्यूसर के डिजाइन और विकास
114	दीबाज्योति घोष 2013 / डीआर / 0272	2018/02/15	मैनेजमेंट स्टडीज	डॉ संदीप मंडल (गाइड)	इंडियन फूड प्रोसेसिंग इंडस्ट्री के लिए एकीकृत उत्पादन-वितरण योजना बनाने के मॉडल का विकास
115	एन माथन कुमार 2014 / डीआर / 1119	2018/02/15	खनन मशीनरी इंजीनियरिंग	डॉ ला लायकस्वादिधास (गाइड) & प्रो. एस. सेंथिल कुमारन, आरवीएस ईटीजीआई, डिंडीगुल (बाहरी गाइड)	सीएएनएन 4, एआईएन और जेआरबी 2 इंसिटू कंपोजिट्स के साथ पुनर्नवीनीकरण एए 2618 एमएमसी के पहनने वाले बीयर और सामग्री रिमूवल रेट की एक जांच
116	संदीप अग्रवाल 2010 / डीआर / 0126	2018/02/15	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	डॉ के के सिंह (गाइड) और प्रो. पीके सरकार (सह गाइड)	अलग-अलग स्लाइडिंग स्थितियों और पर्यावरण के तहत एफआरपी कम्पोजिट लैमिनेट्स के पहनें और फिक्शन चैरिटेरिएशन
117	आशीष कुमार श्रीवास्तव 2013 / डीआर / 1051	2018/02/15	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	डॉ अमित राय दीक्षित (गाइड) और डॉ संदीप तिवारी, केईसी, गाजियाबाद (बाहरी गाइड)	सिंथिसिस, हाइब्रिड एल्यूमीनियम धातु मैट्रिक्स कम्पोजिट की विशेषता और क्षमता
118	रितु रंजन सिन्हा 2013 / डीआर / 0044	2018/02/15	पर्यावरण विज्ञान और इंजीनियरिंग	डॉ प्रसून कुमार सिंह (गाइड)	बदनामी म्यूनिसिपल क्षेत्र, झारखंड, भारत में जल निकासी इंडेक्स के अपरिवर्तनीय भरोसेमंद और आकलन का मूल्यांकन
119	स्वाती प्रिया 2014 / डीआर / 1077	2018/02/15	मानविकी और समाज विज्ञान	डॉ रजनी सिंह (गाइड)	खोरा के भौगोलिक और मॉर्फोसिटिक विश्लेषण
120	अरजीत करती 2013 / डीआर / 0199	2018/02/26	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	प्रो. जीपी विश्वास (गाइड)	कुछ पहचान का डिज़ाइन- और अटूट-आधारित सार्वजनिक कुंजी क्रिप्टोसिस्टम्स
121	अभय शंकर पत्र 2013 / डीआर / 1078	2018/02/26	अप्लाइड रसायन विज्ञान	डॉ सागर पाल (गाइड) और डॉ सुप्रिया सरकार, टाटा स्टील लिमिटेड, जमशेदपुर (बाहरी गाइड)	बहुआयामी गार गम डेरिवेटिव्स / सीओओ 2 हाइब्रिड नैनोकॉम्पोजिट्स: सिथेटिस, कैरेक्टरेशन और एप्लीकेशंस के रूप में आवेदनकर्ताओं के रूप में आवेदन

क्र सं	अभ्यर्थी का नाम	प्रदान करने की तिथि	विभाग / अनुशासन	गाइड	थीसिस का शीर्षक
122	रमेश प्रसाद सह 2013 / डीआर / 1034	2018/02/26	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	प्रो. रणदीप के दास (गाइड) और डॉ बिप्लाब चौधरी (बाहरी गाइड)	सिलिका जीईएल / पानी और सिलिका जीईएल / मेथनॉल के रूप में विज्ञापनदाता / सहायक पार्स के रूप में विज्ञापन कुंडली प्रणाली के प्रदर्शन की तुलनात्मक अध्ययन की तुलनात्मक अध्ययन
123	अवीक बनर्जी 2013 / डीआर / 0153	2018/02/26	पर्यावरण विज्ञान और इंजीनियरिंग	प्रो. एसके मैती (गाइड) & डॉ चंदन गुरिया (सह गाइड)	एक फोटो जैव-रिएक्टर में फ्लू गैस का उपयोग कर माइक्रोलाग समर्थित कार्बन डायक्साइड सेक्शन
124	गगन कुमार गुप्ता 2014 / डॉ / 1031	2018/02/26	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	डॉ सोमनाथ चट्टोपाध्याय (गाइड)	कोयला आधारित बॉयलर के सुपरहीटर ट्यूबों की गंभीर विश्वसनीयता और विफलता विश्लेषण
125	स्नेह लता 2013 / डीआर / 0073	2018/02/26	पर्यावरण विज्ञान और इंजीनियरिंग	डॉ एसआर समडर (गाइड)	आईआरओएन इंप्रेग्नेटेड बनाना पिथ बायोचर एडॉरबेंट के रूप में (वी) ड्रिंकिंग वाटर से रिमूवल
126	मुकेश कुमार 2013 / डीआर / 0047	2018/02/26	अप्लाइड रसायन विज्ञान	डॉ रोहित पी. जॉन (गाइड)	चयनित शिफ्ट आधार परिसरों के पूर्णता भरोसेमंद की जांच: संरचनात्मक, फोटोग्राफी और सैद्धांतिक अध्ययन
127	वीना धाममानंद मनवर 2014 / डीआर / 1107	2018/02/26	पर्यावरण विज्ञान और इंजीनियरिंग	प्रो. ए के पाल (गाइड) और डॉ बिभूति भूषण मंडल, एनआईएमएच, नागपुर (बाहरी गाइड)	किसी भी प्रकार की प्रक्रिया के माध्यम से मशीनीकृत सर्फिंग खनन कॉम्प्लेक्स और नजदीकी क्षेत्रों में किसी भी प्रकार की प्रसंस्करण और वितरण का आकलन
128	रीना शर्मा 2012 / डीआर / 1087	2018/02/26	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	डॉ एस के रघुवंशी (गाइड)	नोवेल मल्टी वेवलेन्थ MATLAB SIMULINK टेस्ट बेड का उपयोग करते हुए सी से एल बैंड पर कई कार्यक्षमता के साथ ईडीएफए लाभ डायनेमिक्स के लिए एक प्रभावी कंप्यूटर मॉडल का डिजाइन और विकास
129	दीपक कुमार पंडित 2013 / डीआर / 0133	2018/02/26	व्यावहारिक गणित	डॉ संतिमोय कुंडू (गाइड)	हेटोरोजेन और एनीसोट्रोपिक लेयरड मीडिया में सेस्मिक वेव्स के विश्लेषणात्मक अध्ययन
130	शोनम शर्मा 2014 / डीआर / 0084	2018/02/26	पर्यावरण विज्ञान और इंजीनियरिंग	डॉ प्रसून कुमार सिंह (गाइड)	खनन क्षेत्र में एक्यूफायर रिचार्ज के साथ मौसमी बारिश के रुझान और स्थानिक मौसम सूचकांक के विकास के बीच संबंधों का अनुमान

क्र सं	अभ्यर्थी का नाम	प्रदान करने की तिथि	विभाग / अनुशासन	गाइड	थीसिस का शीर्षक
131	सत्य नारायण सेठी 2012 / डीआर / 0002	2018/02/26	एप्लाइड जियोलॉजी	डॉ टीएच सैयद (गाइड)	राजगीर-नालंदा क्षेत्र, नालंदा जिला, बिहार में ग्राउंडवाटर का हाइड्रोजोलॉजिकल और भौगोलिक वर्गीकरण
132	संतोष कुमार वर्मा 2014 / डीआर / 0131	2018/02/26	पर्यावरण विज्ञान और इंजीनियरिंग	प्रो. एसके मैती (गाइड) और डॉ एलसी राम, सीएसआईआर-सीआईएमएफआर, धनबाद (बाहरी गाइड)	सोइल बायोलॉजिकल गतिविधियों और टॉक्सिकिटी जोखिम के आकलन पर हेवी मेटल्स और पॉलिसीकल एरोमेटिक हाइड्रोकार्बन (पीएएच) के संबंध में थर्मल पावर प्लांट के सुरंगों में फ्लाई एश की प्रभाव
133	स्निग्धा कुंडू 2013 / डीआर / 0022	2018/02/26	पर्यावरण विज्ञान और इंजीनियरिंग	प्रो. ए के पाल (गाइड)	झारिया आधा, भारत के खुले पट खानों में एयरबोर्न डस्ट पार्टियों की कराधान और प्रवेश सूची
134	आनंद शर्मा 2014 / डीआर / 0254	2018/02/26	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	डॉ रवि कुमार गंगवार (गाइड)	वाइडबैंड और मल्टीबैंड डायलेक्ट्रिक रेज़ोनेटर एंटेनास पर सैद्धांतिक और प्रयोगात्मक निवेश
135	एमडी अरेफ बिलहा 2012 / डॉ / 1030	2018/02/26	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	डॉ मुकुल कुमार दास (गाइड)	III-V आधारित क्वांटम अच्छी तरह से निहित फोटोडेटर्स के निपुण प्रदर्शन विश्लेषण को छोड़ना
136	सुधीर कुमार 2015 / डीआर / 0015	2018/02/26	पेट्रोलियम इंजीनियरिंग	डॉ अजय मंडल (गाइड)	उन्नत तेल रिवॉरी में उनके आवेदन के लिए जेट्रोफा तेल से संतोषजनक और पॉलिमेरिक सर्किटेंट की संश्लेषण और विशेषता
137	प्रतिक रंजन 2013 / डीआर / 0169	2018/02/26	कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी	डॉ हरि ओम (गाइड)	पासवर्ड प्रमाणीकरण प्रौद्योगिकियों के डिजाइन और विश्लेषण
138	मनीष कुमार 2014 / डीआर / 0110	2018/02/26	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	डॉ हरि ओम (गाइड)	बायोमेलेक्यूल्स के संरचनात्मक और भव्य अध्ययन के लिए सॉफ़्ट कम्प्यूटर टेक्नोलॉजीज
139	दीपक सिंह पंवार 2013 / डीआर / 0038	2018/02/26	ईंधन और खनिज इंजीनियरिंग	प्रो. वीके सक्सेना (गाइड) & डॉ आभा रानी (सह गाइड) & डॉ अजय कुमार सिंह, सीएसआईआर-सीआईएमएफआर, धनबाद (बाहरी गाइड)	कोयला खनन मीथेन (सीएमएम) की पढ़ाई और रानीगंज को अर्धचुंबक के कुटार और सितरमपुर ब्लॉक में उपयोगिता

क्र सं	अभ्यर्थी का नाम	प्रदान करने की तिथि	विभाग / अनुशासन	गाइड	थीसिस का शीर्षक
140	सौमित्र रॉय 2015 / डीआर / 1132	2018/02/26	कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी	डॉ अरुप कुमार पाल (गाइड)	डिजिटल छवियों की अविश्वसनीय और रिवर्सिबल वॉटरमार्किंग योजनाएं
141	मुहम्मद अली 2014 / डीआर / 1008	2018/02/26	एप्लाइड जियोफिजिक्स	प्रो. रिमा चटर्जी (गाइड)	हाइड्रोकार्बन और कोयला बिस्तर मेथन रिजर्वर से उत्पादन के ऑप्टिमाइज़ेशन के लिए फ्रैक्चर को निर्धारित करने के लिए बोरहेल इमेज लॉज का आवेदन
142	कृति शुक्ला 2014 / डीआर / 0189	2018/02/26	पर्यावरण विज्ञान और इंजीनियरिंग	डॉ अंशुमाली (गाइड)	सिद्धि जिले, एमपी, भारत के आसपास कृषि संयंत्रों में कुछ माइक्रोन्यूट्रिएंट्स के जैव प्रौद्योगिकी पर अध्ययन
143	पुरुषोत्तम कुमार सिंह 2013 / डीआर / 0237	2018/02/26	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	डॉ आलोक कुमार दास (गाइड)	इलेक्ट्रोक्साइकल स्पार्क ईरेशन प्रोसेस, उनके चरित्र और आवेदन के माध्यम से धातु ऑक्साइड नैनोपार्टिकल्स का उत्पादन
144	अर्घा मंडल 2013 / डीआर / 0175	2018/02/26	व्यावहारिक गणित	प्रो. आरके उपाध्याय (गाइड)	वास्तविक स्थितियों के तहत वोल्टेज-गेट न्यूरॉन मॉडल के डायनामिक स्टडीज: नॉनलाइनर रेस्पॉन्स एंड सिंचनेशन
145	विद्या तिवारी 2012 / डीआर / 1049	2018/12/03	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	डॉ एनके सिंह (गाइड)	प्रक्रिया क्षमता का विकास INDEX और इसके औद्योगिक आवेदन
146	नागेंद्र शिवाकोटी 2012 / डीआर / 0166	2018/12/03	अनुप्रयुक्त भौतिकी	डॉ बॉबी एंटनी (गाइड)	SCHOTTKY DIODES के फैब्रिकेशन और संशोधन
147	चंदन कुमार शिव 2013 / डीआर / 0261	2018/12/03	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	डॉ वी मुखर्जी (गाइड)	विकास ऑप्टिमाइज़ेशन तकनीक का उपयोग कर अंतर्निहित बिजली प्रणालियों का स्वचालित जनरेशन नियंत्रण
148	अनुकुल किशोर ठाकुर 2014 / डीआर / 0032	2018/12/03	अनुप्रयुक्त भौतिकी	डॉ आरबी चौधरी (गाइड)	सुपरकैप्सीटर आवेदनों के लिए ऑर्गानो-इंजिनिक नैनोबिराइड इलेक्ट्रोड सामग्री
149	सुशील कुमार रंजन 2013 / डीआर / 1116	2018/12/03	अनुप्रयुक्त भौतिकी	डॉ विनीत कुमार राय (गाइड)	फोटो और टेम्परेटर सेंसिंग आवेदनों के लिए आरएआरई धरती Gd2O3 नैनोफॉस्फोर्स को हटा दिया गया
150	पार्थ सरथी दास 2013 / डीआर / 1017	2018/12/03	खनन मशीनरी इंजीनियरिंग	डॉ तनमोय मैटी (गाइड)	संरक्षण खनन में सुरक्षा और ट्रैकिंग के लिए वायरलैस प्रणाली की व्यवहार्यता अध्ययन

क्र सं	अभ्यर्थी का नाम	प्रदान करने की तिथि	विभाग / अनुशासन	गाइड	थीसिस का शीर्षक
151	ममता महतो 2013 / डीआर / 0114	2018/12/03	अप्लाइड रसायन विज्ञान	डॉ हरि पाडा नायक (गाइड)	शिफ्ट बेस और डिथियोकार्बेट लिगैंड्स के मेटल कॉम्प्लेक्स: सिथेट्स एंड एप्लिकेशंस
152	आनंद प्रताप सिंह 2013 / डीआर / 0128	2018/12/03	व्यावहारिक गणित	डॉ एसपी तिवारी (गाइड)	लेटिस-मूल्यवान एफ-ट्रांसफॉर्म के अध्ययन पर
153	सोरोखैबम खाबा 2013 / डीआर / 0243	2018/12/03	मैनेजमेंट स्टडीज	प्रो. चंदन भार (गाइड)	भारतीय कोयला खनन उद्योग के बढ़ते प्रदर्शन के लिए लीन उत्पादन पद्धतियों का आवेदन
154	मानस मुखोपाध्याय 2015 / डीआर / 1083	2018/12/03	खनन अभियांत्रिकी	प्रो. फाल्गुनी सेन (गाइड)	कम्प्यूटर ने विभिन्न जल तालिका स्थितियों के तहत घरेलू सामग्री के आधार पर स्लोप्स के लिए गंभीर विफलता के विश्लेषण की सहायता की
155	संतोष कुमार 2012 / डीआर / 0020	2018/12/03	अप्लाइड रसायन विज्ञान	डॉ रोहित पी. जॉन (गाइड)	एन (4) एसोसिएटेड थियोसेमिकारबाज़ोन के चयनित ट्रांजिशन मेटल कॉम्प्लेक्स के स्ट्रक्चरल, थ्योरीसिकल एंड एंटीबैक्टीरियल स्टडीज
156	सौविक पाल 2012 / डीआर / 0179	2018/12/03	अप्लाइड रसायन विज्ञान	डॉ हरि पाडा नायक (गाइड)	पॉलीकार्बोक्सालेट और ऑर्गानो-फॉस्फोरस लिगैंड्स पर आधारित अकार्बनिक-ऑर्गेनिक हाइब्रिड फ्रेमवर्क के सिंथेटिस और आवेदन
157	नागा सुरेश अंजमुरी 2014 / डीआर / 0109	2018/12/03	अप्लाइड रसायन विज्ञान	प्रो. विश्वजित चौधरी (गाइड)	मिश्रित ऑक्साइड समर्थित धातु नैनोपार्टिकल कैटलिस्ट पर अल्कोहोल का ऑक्सीडेंट मुफ़्त डिहाइड्रोजन
158	संतोष कुमार मिश्रा 2013 / डीआर / 0211	2018/12/03	खनन मशीनरी इंजीनियरिंग	डॉ जयंत दास (गाइड)	एक शक्तिशाली हाइड्रोलिक प्रणाली की असफल पहचान और नियंत्रण
159	जय प्रकाश श्रीवास्तव 2013 / डीआर / 0101	2018/12/03	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	प्रो. पीके सरकार (गाइड) & डॉ विनायक रंजन (सह गाइड)	रोलिंग-स्लाइडिंग संपर्क के तहत रेल सामग्री प्रतिक्रिया का मॉडलिंग और सिमुलेशन
160	बरुन मंडल 2014 / डीआर / 0166	2018/12/03	अप्लाइड रसायन विज्ञान	डॉ सागर पाल (गाइड)	नैनो फिलर्स शामिल क्रॉस्क्लेड कार्बोक्समेथेल सेलअप: सतत ट्रांसडर्मल ड्रग डिलीवरी में विकास और आवेदन
161	अभिषेक टोपेनो 2012 / डीआर / 0128	2018/03/20	एप्लाइड जियोलॉजी	डॉ सुकांत डे (गाइड)	पेट्रोलियम, भौतिकी और ग्रैनिटॉइड के तकनीकी सेटिंग के साथ-साथ पाल लाहारा-केंजरगढ़-करंजिया ट्रैक्ट, ओरीसा, सिंघम क्रैटन

क्र सं	अभ्यर्थी का नाम	प्रदान करने की तिथि	विभाग / अनुशासन	गाइड	थीसिस का शीर्षक
162	गुरिंदपल्ली रजीता 2013 / डीआर / 0213	2018/03/20	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	डॉ निरुपमा मंडल (गाइड)	दबाव, प्रवाह और तापमान ट्रांसप्रेसर के विकास पर निवेश
163	प्रसंता कुमार बेहरा 2013 / डीआर / 0152	2018/03/20	एप्लाइड जियोलॉजी	डॉ कृपामो सरकार (गाइड) और डॉ अमित कुमार वर्मा (सह गाइड)	टैलर कोयला क्षेत्र, अंजुम जिला, ओडिशा में खुले कास्ट खानों की डंप स्लोप स्थिरता विश्लेषण
164	दिनेश कुमार 2009 / डीआर / 0004	2018/03/20	खनन अभियांत्रिकी	प्रो. यूके सिंह (गाइड)	कमजोर होकर कटौती और खनन के तरीके को भरने के लिए सीमेंटेड रॉक भरने के लिए कामकाजी रॉक भरने का डिजाइन
165	कृष्णेंद्र बनर्जी 2012 / डीआर / 1021	2018/03/20	पर्यावरण विज्ञान और इंजीनियरिंग	डॉ मनीष कुमार जैन (गाइड) और डॉ एटी जेसेसलन, परामर्शदाता, एनआरएससी (बाहरी गाइड)	ईस्ट सिंघम जिले, झारखंड के कुछ हिस्सों में पोर्शरी कॉपर मैपिंग और पर्यावरण आकलन के लिए भौगोलिक प्रौद्योगिकी
166	भूपल कुमार 2013 / डीआर / 0018	2018/03/20	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	डॉ एसएन सिंह (गाइड)	एक शेवरॉन प्रकार की थैमरल और हाइड्रोलिक प्रदर्शन विश्लेषण गैस्केटेड प्लेट हीट एक्सचेंजर
167	विकास कुमार 2013 / डीआर / 0205	2018/03/20	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	प्रो. विष्णु प्रिय (गाइड)	गाइड किए गए वेव सिलिकॉन ऑप्टिकल इंटरकनेक्ट्स पर स्टडीज
168	मनोवर हुसैन 2014 / डीआर / 0125	2018/03/20	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	डॉ आलोक कुमार दास (गाइड)	प्रत्यक्ष धातु लेजर सिग्नलिंग प्रक्रिया और उनके चरित्र के माध्यम से धातु मैट्रिक्स कंपोजिट्स का फैब्रिकेशन
169	श्वेता सिंह 2013 / डीआर / 0231	2018/03/20	पर्यावरण विज्ञान और इंजीनियरिंग	डॉ सुरेश पांडियन एलुमालाई (गाइड) और प्रो. ए के पाल (सह गाइड)	कोयला खनन का आकलन ओपेनकास्ट कोयला खानों के निकट क्षेत्रों पर विशेष परिपक्वता विभाग
170	रिचा 2013 / डीआर / 0280	2018/03/20	मैनेजमेंट स्टडीज	प्रो. चंदन भार (गाइड)	इंडियन माइक्रोफाइनेंस इंस्टीट्यूशंस के लिए निर्णय समर्थन प्रणाली का विकास - एक एसडी आधारित अनुमोदन
171	रवि रोशन 2013 / डीआर / 0266	2018/03/20	एप्लाइड जियोफिजिक्स	डॉ उपेंद्र के सिंह (गाइड)	पार्टनर स्वैच्छिक ऑप्टिमाइज़ेशन और इसके वैरिएंट्स का उपयोग करते हुए ग्रोथिटी एनालिटिक्स का मॉडलिंग और इनवॉर्विंग
172	प्रमोद कुमार यादव 2014 / डीआर / 0183	2018/03/20	एप्लाइड जियोफिजिक्स	प्रो. शालीवाहन (गाइड)	दमा वाल्कनिक्स, बड़े इग्नूस प्रांत, पूर्वी भारत पर खनिज प्रसंस्करण के लिए भौगोलिक जांच

क्र सं	अभ्यर्थी का नाम	प्रदान करने की तिथि	विभाग / अनुशासन	गाइड	थीसिस का शीर्षक
173	सत्य नारायण बैग 2014 / डीआर / 1011	2018/03/20	पर्यावरण विज्ञान और इंजीनियरिंग	प्रो. असिम कुमार पाल (गाइड) और डॉ उदय चंद कुमार, एनआईटीटीटीआर, कोलकाता (बाहरी गाइड)	सोशल इकोनॉमिक एनवायरनमेंट का आकलन, पश्चिम बंगाल, भारत के दो जूट मिलों की औद्योगिक चोट और लाभप्रद स्थिति
174	पंकज कुमार जैन 2013 / डीआर / 1118	2018/03/20	ईंधन और खनिज इंजीनियरिंग	प्रो. आर वेणुगोपाल (गाइड)	कम ग्रेड टाईलिंग से आईरॉन मूल्यों की वसूली के लिए प्रक्रियाओं की प्रक्रिया
175	सुभाषरी मिश्रा 2014 / डीआर / 1050	2018/03/20	एप्लाइड जियोलॉजी	प्रो. अतुल कुमार वर्मा (गाइड) और डॉ वीए मेंडे, सीएसआईआर-सीआईएमएफआर, धनबाद (बाहरी गाइड)	रानीगंज कोल बेसिन, पश्चिम बंगाल, भारत के उत्तरी भाग में शेल बेड के गैस रिजर्वोर चरित्र
176	अवीक मंगल 2015 / डीआर / 1010	2018/03/20	खनन अभियांत्रिकी	डॉ पार्थ सरथी पॉल (गाइड)	स्वतंत्र कोयला खानों में कामकाज की गंभीरता, गंभीरता और आकस्मिकता को स्थापित करने के लिए बहुविकल्पीय सांख्यिकी मॉडल की एक जांच.
177	रोहित कुमार सैनी 2013 / डीआर / 0046	2018/03/20	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	डॉ संतानु दवारी (गाइड)	वायरलैस कम्युनिकेशन के लिए गंभीर रूप से पॉलिसीकृत योजनाकार एंटेनास के उच्च प्रदर्शन की डिजाइन और विशेषता
178	ब्राजेंद्र नाथ त्रिपाठी 2011 / डीआर / 0141	2018/03/20	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	डॉ एनके सिंह (गाइड)	आरएसएम तकनीक का उपयोग कर प्रक्रिया शुरू करने से आईसी इंजन के सिलेंडर लाइनर के प्रक्रिया पैरामीटर के सर्फ इंटेग्रेटिटी और ऑप्टिमाइज़ेशन की जांच
179	महेश कुमार दुबे 2013 / डीआर / 0172	2018/03/20	व्यावहारिक गणित	डॉ एसपी तिवारी (गाइड)	फ़ूजी ऑटोमेटा और फ़ूज़ी भाषाओं के बीजगणितीय और कैटेगरी संबंधी आक्रमणों का अध्ययन
180	आशीष कुमार 2012 / डीआर / 0141	2018/03/20	अप्लाइड रसायन विज्ञान	डॉ स्वप्न डे (गाइड)	विट्रो सेल इमेजिंग स्टडीज के साथ चुनिंदा धातु आयनों की पहचान के लिए रोडोमाइन, कोमरीन और बॉडीपी आधारित फ्लोरोसेंट के अध्यक्षों की संश्लेषण
181	रवि भूषण 2014 / डीआर / 0072	2018/03/23	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	डॉ कल्याण चटर्जी (गाइड)	ग्रिड-कनेक्टेड विंड एनर्जी सिस्टम के लिए एक डबल-फेड इंडक्शन जेनरेटर का मॉडलिंग और नियंत्रण

क्र सं	अभ्यर्थी का नाम	प्रदान करने की तिथि	विभाग / अनुशासन	गाइड	थीसिस का शीर्षक
182	सिबा मिश्रा 2013 / डीआर / 00 9 1	2018/03/23	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	प्रो. चिरंजीव कुमार (गाइड)	एसओए सिस्टम के लिए प्रभावी लागत अनुमान और परीक्षण अनुमोदन
183	धर्मेंद्र कुमार सिंह 2011 / डीआर / 0110	2018/03/23	अप्लाइड रसायन विज्ञान	डॉ आरपी जॉन (गाइड) और प्रो. जी उदयभानू (सह-गाइड)	चयनित निकोटीनिक हाइड्रोजन कंपोनियों के क्रॉसिंग इंसबिशन गुणों पर अध्ययन
184	बुटी बाबू बोंगू 2014 / डीआर / 1020	2018/03/23	एप्लाइड जियोफिजिक्स	प्रो. पीके खान (गाइड) और डॉ. पीसी झा, एनआईआरएम, बैंगलोर (बाहरी गाइड)	इंजीनियरिंग भौगोलिक प्रौद्योगिकियों का उपयोग करने के लिए फाउंडेशन स्थिरता मूल्यांकन

3.2 वेब ऑफ साइंस, यूएसए डाटाबेस में अनुसंधान प्रकाशन :

अनुसंधान के प्रमुख परिणामों में से एक और परियोजना संस्थान की शोध गतिविधियों के लिए एक महत्वपूर्ण पैरामीटर प्रतिष्ठित पत्रिकाओं में संकाय सदस्यों द्वारा प्रकाशन है जो वैश्विक स्तर पर संस्थान रैंकिंग के लिए स्वीकार किए जाते हैं. वर्ष 2017 में, विज्ञान, संयुक्त राज्य अमेरिका के वेब में संस्थान के कुल प्रकाशन (SCIE / SSCI जर्नल) डाटाबेस 1147 था । कैलेंडर वर्ष 2017 के लिए विज्ञान डाटाबेस के वेब में आईआईटी (आईएसएम) के प्रकाशनों की सूची को निमन्वत प्रस्तुत किया गया है:

1. अडिया, एस, डे, एस और मंडल, एस. "ऑप्टिकल रिंग रेज़ोनेटर आधारित तापमान सेंसर," *सेंसिंग और इमेजिंग* (18), 2017.

2. सरकार, ए और नंदी, एस, एड *में* "एड्या, एस, डे, एस और मंडल, एस" डिजाइनिंग ऑप्टिकल स्क्वायर रेज़ोनेटर आधारित फ़िल्टर और स्थिरता विश्लेषण " , '2017 उपकरणों पर 2 अंतर्राष्ट्रीय अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की प्राप्तियां एकीकृत सर्किट (डीवीआईसी) ', आईईईई कल्याणी सरकार इंग्लैंड कॉल छात्र शाखा अध्याय; कल्याणी सरकार Engn Coll, विभाग चुनाव कम्युनिटी Engn; आईईईई ईडीएस कोलकाता अध्याय, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, इंटीग्रेटेड सर्किट (देविक), कल्याणी, भारत, मार्च 23-24, 2017, 2017, पीपी 531-535 के लिए उपकरणों पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन.

3. अधिकारी, पीके, यादव, पीके, श्रीवास्तव, एस, मौर्य, वीपी, सिंह, एस, त्रिपाठी, ए, सिंह, आरके और बेज, एके "उत्तरी सीमा में मेटलोजेनिक क्षेत्र की सतह के उच्च रिज़ॉल्यूशन इमेजिंग पूर्वी भारत में डालमा ज्वालामुखीय विद्युत प्रतिरोधकता टोमोग्राफी का उपयोग कर, *"समन्वेषण भूभौतिकी* (48: 4), 2017, पीपी 394-400..

4. अग्रवाल, वी., बोल्च, टी., सैयद, टीएच, पिकज़ोंका, टी., स्ट्रोज़ी, टी. और नागाइच, आर. "सियाचिन ग्लेशियर (पूर्वी कराकोरम) के क्षेत्र और बड़े पैमाने पर परिवर्तन," *ग्लासोलॉजी का जर्नल* (63: 237) , 2017, पीपी 148-163.

5. अग्रवाल, एसके, पास्टन, डी. और खान, पीके "गुजरात, पश्चिमी भारत में 2001 एमडब्ल्यू 7.7 भुज भूकंप अनुक्रम का बहुआयामी विश्लेषण," फिशिका *ए- स्टेटिकल मैकेनिकल और इसके आवेदन* (488), 2017, पीपी 177-186.

6. अग्रराड़ी, बी, लेक, एस, कुमारी, एस., अनुराधा, गांगुली, आर. और पाठक, डीडी "संश्लेषण, ट्रांस-साइक्लोहेक्सेन-क्यू (द्वितीय) परिसर के क्रूस्टल संरचना और क्रिस्टल संरचना: 1,2-व्यास: आवेदन सममित जीवनशैली के संश्लेषण में, "मल्टीकुलर *स्ट्रक्चर का जर्नल* (1134), 2017, पीपी 85-90.

7. अग्रवाल, आर., जन, डी., उपाध्याय, आरके और राव, वीएसएच "खाद्य प्रजनन सामान्यीकृत शिकारी की जटिल गतिशीलता और खाद्य श्रृंखला मॉडल में गर्भावस्था में देरी: *लागू होयफ* -बिफुरेशन कैओस," *लागू मैथमेटिक्स और कम्प्यूटरिंग का जर्नल* (55 : 1-2), 2017, पीपी 513-547.

8. अहिरवाल, जे. और मैती, एसके " *पर्यावरण के प्रबंधन* (201), 2017, पीपी 369-377 के *जर्नल ऑफ़* सूखे उष्णकटिबंधीय जलवायु से कार्बन अनुक्रमिक क्षमता का आकलन: शुष्क उष्णकटिबंधीय जलवायु से एक क्रोनोसेक्वेन्स अध्ययन .

9. अहिरवाल, जे., मैती, एसके और रेड्डी, एमएस "प्रोसोपिस जुलीफ्लोरा (स्व.) डीसी के साथ जंगल के बाद 8 साल के भीतर पुनर्निर्मित कोयला खदान मिट्टी के कार्बन, नाइट्रोजन और फॉस्फेट स्टॉक का विकास," *कैटेन* (156), 2017, पीपी 42-50.

10. अहिरवाल, जे., मैती, एसके और सिंह, एके " *कुल* उष्णकटिबंधीय पर्यावरण, 583), 2017, पीपी 153- भारत में शुष्क उष्णकटिबंधीय पर्यावरण, भारत में पोस्ट-माइन पुनर्विचार के बाद पारिस्थितिकी तंत्र कार्बन पूल और मिट्टी सीओ 2 प्रवाह में परिवर्तन . 162.

11. अहमद, ए और थुआगराज, केएस "दो ब्रांड व्यक्तित्व के तराजू की एक अनुभवजन्य तुलना: भारत से साक्ष्य," *रिटेलिंग और उपभोक्ता सेवाओं का जर्नल* (36), 2017, पीपी 86-92.

12. अहमद, ई., माजी, के., पटेल, जे., दास, बी और पाधी, एसके "सक्षम इलेक्ट्रोकैलाइटिक और फोटोकैलाइटिक प्रोटॉन कटौती एक डिकेलेटेड [सह (टीपीआई) (2)] (2+) मचान," *यूरोपीय आंतरिक रसायन का जर्नल* (: 28), 2017, पीपी 340 9-3418.

13. अहमद, आई, कुमारी, के., सिंह, वी. और जयस्वाल, ए. "कॉन्वेक्सिफैक्टर का उपयोग करते हुए नॉनसमुथ मिनिमैक्स प्रोग्रामिंग समस्याओं के लिए इष्टतमता और द्वंद्व," *फिल्म* (31:14), 2017, पीपी 4555-4570.

14. अखिल, जे. और पार्वथा, एसकेए "सोनार पर आधारित गतिशील यातायात नियंत्रण प्रणाली" 2017 आईईईई अंतर्राष्ट्रीय प्रौद्योगिकियों पर कम्प्यूटर, संचार, नियंत्रण, ऊर्जा और सामग्री (आईसीएसटीएम), आईईईई के लिए प्रबंधन और प्रबंधन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन; आईईईई मद्रास संप्रदाय; वेल्टेक डॉ आरआर और डॉ एसआर यूनिव; ओकलाहोमा स्टेट यूनिव, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, कम्प्यूटिंग, संचार, नियंत्रण, ऊर्जा और सामग्री (आईसीएसटीएम), चेन्नई, भारत, एयूजी 02-04, 2017 के लिए स्मार्ट टेक्नोलॉजीज एंड मैनेजमेंट पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन , 2017, पीपी 385-388.

15. आलम, पी., कुंडू, एस और गुप्ता, एस. "एक विस्कोलस्टिक परत में टोरसोनियल तरंग का फैलाव और क्षीणन सूखे रेतीले मीडिया के ढाई-स्थान के बीच बंधे हुए," *लागू मैथमेटिक्स और मैकेनिक्स-इंग्लिश संस्करण* (38: 9), 2017, पीपी 1313-1328.

16. अली, एम., पॉल, एस. और चटरी, आर. "सीटू तनाव विश्लेषण के लिए ग्राउंड मैपिंग और इमेज लॉग स्टडीज से क्लीट ओरिएंटेशन: भारत के दक्षिण करणपुरा कोलफील्ड में कोयला बिस्तर मीथेन एक्सप्लोरेशन," *ऊर्जा और फ्यूल्स* (31: 7) , 2017, पीपी 6812-6824.

17. अली, आर. और पाल, एके "आरएसए क्रिप्टोसिस्टम का उपयोग कर एक सुरक्षित और मजबूत तीन-फैक्टर आधारित प्रमाणीकरण योजना," *इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बिज़नस डेटा कम्युनिकेशंस एंड नेटवर्किंग* (13: 1), 2017, पीपी 74--84.

18. अली, आर. और पाल, एके "तीन-फैक्टर-आधारित गोपनीयता-बहु-सर्वर पर्यावरण में दूरस्थ उपयोगकर्ता प्रमाणीकरण योजना को संरक्षित करना," *विज्ञान और इंजीनियरिंग के लिए अरबी जर्नल* (42: 8), 2017, पीपी 3655-3672.

19. अली, एस, कुमारी, एम., गुप्ता, एसके, सिन्हा, ए और मिश्रा, बीके "फ्लोराइड-स्थानिक क्षेत्रों की जांच और मानचित्रण और संबंधित स्वास्थ्य जोखिम आगरा, उत्तर प्रदेश, भारत का मामला अध्ययन," *मानव और पारिस्थितिक जोखिम आकलन* (23: 3), 2017, पीपी 590--604.

20. अंबस्ट, एके और शर्मा, एसके "डॉपड / कोडोडेड एमडब्ल्यूओ 4 (एम = बा 2 + / सीए 2 +) फॉस्फोर के लिए स्पेक्ट्रल पैरामीटर्स की गणना," *इलेक्ट्रॉनिक सामग्री का जर्नल* (46: 8), 2017, पीपी 4883-48 9 0.

21. अंबस्ट, एके और शर्मा, एसके "डोपेंट / कोडोपेंट द्वारा ट्रैप गहराई की भिन्नता और CaWO4 फॉस्फोर में हीटिंग दर," *ऑप्टिकल और क्वांटम इलेक्ट्रॉनिक्स* (4 9: 2), 2017.

22. एमगोथ, टी. और जन, पीके "वायरलेस सेंसर नेटवर्क के लिए कवरेज छेद का पता लगाने और बहाली एल्गोरिदम," *पीयर-टू-पीयर नेटवर्किंग और एप्लीकेशन* (10: 1), 2017, पीपी 66--78.

23. अमीन, आर., इस्लाम, एसकेएच, ओबैदत, एमएस, विश्वास, जीपी और हियाओ, के.- एफ. "एकाधिक पंजीकरण सर्वरों का उपयोग करके एक अज्ञात और मजबूत बहु-सर्वर प्रमाणीकरण प्रोटोकॉल," *संचार प्रणाली का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (30:18), 2017.

24. आनंद, वी., सिंह, पीके, बनर्जी, सी. और शुक्ला, पी. "माइक्रोएल्गे में प्रोटीमिक दृष्टिकोण: दृष्टिकोण और अनुप्रयोग," *3 बायोटेक* (7), 2017.

25. अंकुर " रिंग जीआर (पी (एम), जी) और जैकोबी रूपों पर स्व-दोहरे कोड," *एशियाई-यूरोपीय जर्नल ऑफ मैथमैटिक्स* (10: 3), 2017.

26. एंटनी, जे., माथुरिया, डीएस, चौधरी, ए., दत्ता, टीएस और मैटी, टी. "पीएलसी मुक्त क्रायोजेनिक माप, नियंत्रण और डेटा अधिग्रहण के लिए इंटेलिजेंट इंस्ट्रूमेंट्स का डिज़ाइन विवरण", *26 वां अंतर्राष्ट्रीय क्रायोजेनिक इंजीनियरिंग सम्मेलन और अंतर्राष्ट्रीय क्रायोजेनिक सामग्री सम्मेलन 2016* 171, आईओपी पब्लिशिंग लिमिटेड, 2017, पीपी. यूएनएसपी 012125.

27. अनुदीप, बी और नायक, पीके "वितरित जनरेशन के लिए एक निष्क्रिय द्वीप निर्धारण जांच तकनीक" 2017 7 वीं अंतर्राष्ट्रीय प्रणाली (आईसीपीएस) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, कॉल इंग्लैंड, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, 7 वां अंतर्राष्ट्रीय पावर सिस्टम्स (आईसीपीएस), पुणे, भारत, डीईसी 21-23, 2017, 2017, पीपी 732-736 पर सम्मेलन.

28. अनुराधा, कुमारी, एस, लेक, एस. और पाठक, डीडी "पैलेडियम नैनोकणों ने एक चुंबकीय चिटोसन-लंगर वाले शिफ बेस पर immobilized: सुजुकी-मियौरा और हेक-मिजोरोकी युग्मन प्रतिक्रियाओं में आवेदन," *रसायन के नए जर्नल* (41:13) , 2017, पीपी 5595-5604.

29. अनुराधा, कुमारी, एस., लेक, एस. और पाठक, डीडी "चितोसान ने जेएन (द्वितीय) मिश्रित लिगैंड परिसरों को बेकमैन पुनर्गठन के माध्यम से केटोन से एमिड के एक-पॉट संश्लेषण के लिए विषम उत्प्रेरक के रूप में समर्थन दिया," *मल्टीकुलर स्ट्रक्चर* (1130) का *जर्नल* , 2017, पीपी 368-373.

30. अनुराधा, लेक, एस, अग्रहरारी, बी. और पाठक, डीडी "चितोसान-समर्थित कॉपर (द्वितीय) शिफ बेस कॉम्प्लेक्स: टर्मिनल अल्कीनेस के 5-सबस्टिट्यूटेड 1 एच-टेट्राज़ोल और ऑक्सीडिएटिव होमो-कपलिंग के संश्लेषण में अनुप्रयोग," *रसायन* (2) : 23), 2017, पीपी 6865-6876.

31. अरविंद, ए और रिंकू, मार "पति के चित्र से परे: टेलीविज़न सीरियल और मलयाली की सांस्कृतिक छवि", *वर्ल्ड लिटरेचर स्टडीज के लिए फोरम* (9: 2), 2017, पीपी 317-332.

32. अर्जुन, केएस और कुमार, आर. " *मैकेनिकल इंजीनियरिंग के एमआरडी डक्ट नैनोफ्लिड* फ्लो पास्ट ए ब्लफ बॉडी में प्रदर्शन सूचकांक" *मैकेनिकल इंजीनियरिंग के स्ट्रोजिस्की वेस्टनिक-पत्रिका* (63: 4), 2017, पीपी 235-2-247.

33. अर्जुन, केएस और कुमार, आर. " *एमएचडी नैनोफ्लिड* फ्लो में माइक्रो-संवहन का *एलबीएम विश्लेषण* ," *स्ट्रोजेनीकी वेस्टनिक-मैकेनिकल इंजीनियरिंग का जर्नल* (63: 7-8), 2017, पीपी 426-438.

34. अर्जुन, केएस और राकेश, के. "सर्कुलर माइक्रो चैनल में एल्युमिना नैनोफ्लिड का उपयोग करके हीट ट्रांसफर एन्हांसमेंट," *इंजीनियरिंग साइंस एंड टेक्नोलॉजी जर्नल* (12: 1), 2017, पीपी 265-2-279.

35. अरुण, ए. और सिंह, केके "सूखी और तेल स्नेहक पर्यावरण स्थितियों के तहत ग्लास फाइबर प्रबलित पॉलिमर कंपोजिट (जीएफआरपी) का घर्षण और पहनने का व्यवहार," *सामग्री आज-प्रसंस्करण* (4: 8), 2017, पीपी 7285-72 9 2.

36. अश्रीत, एस, बनर्जी, पीके, नायर, यूजी और रायसम, वी. "0-6 मिमी की सीमा में एलडी स्लैग अपशिष्ट जुर्माना का थर्मोग्रामिमेट्रिक विश्लेषण और एलडी स्लैग जुर्माना के मुक्त चूने और वजन घटाने के बीच सहसंबंध स्थापित करना," *मेटलर्जिकल रिसर्च एंड टेक्नोलॉजी* (114: 3), 2017.

37. पूछारी, एसएसए, कुमार, एम. और दास, एमके "सी टंडेम सौर सेल पर पेरोव्स्काइट का प्रदर्शन विश्लेषण," *सामग्री आज-प्रसंस्करण* (4:14), 2017, पीपी 12647-12650.

38. आजाद, एमएल, दास, एस, साधु, पीके, सतपाती, बी, गुप्ता, ए. और अरविंद, पी. "पी एंड ओ एल्गोरिदम आधारित पीपी सिस्टम के लिए विभिन्न पीपी सिस्टम के लिए आधारित एमपीपीटी तकनीक" 2017 आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की प्राप्तियां सर्किट, पावर एंड कम्प्यूटर टेक्नोलॉजीज (आईसीसीपीसीटी) ', बेसिलियो मैथ्यूज II कॉल इंग्लैंड; आईईईई, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, सर्किट, पावर एंड कंप्यूटिंग टेक्नोलॉजीज (आईसीसीपीसीटी), कोल्लम, इंडिया, एपीआर 20-21, 2017, 2017 पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन.

39. आजम, एम और राय, वीके "Ho3 + -Yb3 + codoped tellurite दिखाई पराबैंगनीकिरण और ऑप्टिकल उपकरणों में स्थित चश्मा: जड-Ofelt विश्लेषण और आवृत्ति अपकंवर्शन," *ठोस राज्य विज्ञान* (66), 2017, पीपी 7-15..

40. Azam, एम., राय, वीके और मोहंती, डीके "स्पेक्ट्रोस्कोपी और एनडी 3 + -Yb3 + कोडित टीपीओ चश्मे में बढ़ाया आवृत्ति अपवर्तन: ऊर्जा हस्तांतरण और एनआईआर दृश्य अपवर्टर," *फ्लोरोसेंस में तरीके और आवेदन* (5: 3), 2017.

41. आज़म, एमएस, रंजन, वी. और कुमार, बी. "सेंट्रल क्रैक के साथ रोम्बिक प्लेट का फ्री कंपन विश्लेषण", *अंतर्राष्ट्रीय* ध्वज *और ध्वनिक* (22: 4), 2017, पीपी 481-492.

42. अज़हरुद्दीन, एम. और जन, पीके "ऊर्जा-कुशल और ऊर्जा-संतुलित रूटिंग और वायरलेस सेंसर नेटवर्क में क्लस्टरिंग के लिए पीएसओ-आधारित दृष्टिकोण," सॉफ़्ट *कम्प्यूटर* (21:22), 2017, पीपी 6825-6839.

43. बाबू, आर. और भट्टाचार्य, बी. "विद्युत नेटवर्क पर्यवेक्षण के लिए फासर मापन इकाई की कमजोर स्थापना," *अंतर्राष्ट्रीय ऊर्जा प्रणाली* (18: 5), 2017 का *अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* .

44. बागची, एस, सेनगुप्ता, एस. और मंडल, एस. "वायरलेस माउस-आधारित स्पाइरोमीटर का विकास और विशेषता," *आईईईई सेंसर जर्नल* (17: 7), 2017, पीपी 2065-2073.

45. बागची, एस, सेनगुप्ता, एस और मंडल, एस. "रेस्पिरेटरी हेल्थ के प्राथमिक निदान के लिए कार्बनिक एनहाइड्रेज-आधारित सीओ 2 बायोसेंसर का विकास और विशेषता," *आईईईई सेंसर जर्नल* (17: 5), 2017, पीपी 1384-1390.

46. बेज, ए और दास, एस. "एक कॉम्पैक्ट वेवगाइड बैंडपास फ़िल्टर सीएसआरआर और कोच फ्रैक्टल के हाइब्रिड संयोजन का उपयोग करते हुए," *वायरलेस व्यक्तिगत संचार* (9 7: 2), 2017, पीपी 285 9 -86 9.

47. बेज, ए और दास, एस. "सीएसआरआर-लोडेड वेवगाइड बैंडपास फ़िल्टरों का स्टॉपबैंड प्रदर्शन सुधार असममित स्लॉट संरचनाओं का उपयोग करते हुए," *आईईईई माइक्रोवेव और* वायरलैस *घटक लिटर* (27: 8), 2017, पीपी 697-69 9.

48. बेज, ए और दास, एस. "स्प्लिट रिंग *रेजोनेटर* इंटीग्रेटेड सर्कुलर फ्रैक्टल आकार का उपयोग करते हुए तीन ध्रुव वाइडबैंड वेवगाइड बैंडपास फ़िल्टर," *फ्रिकेंज़* (71: 7-8), 2017, पीपी 317-322.

49. बेज, ए और दास, एस. "कॉम्पैक्ट ट्रिपल-बैंड वेवगाइड बैंडपास फ़िल्टर कंसेंट्रिक एकाधिक पूरक स्प्लिट रिंग रेज़ोनेटर का उपयोग करते हुए," *सर्किट सिस्टम और कंप्यूटर के जर्नल* (26: 6), 2017.

50. बेज, ए और दास, एस. "एक्स-बैंड अनुप्रयोगों के लिए एक फ्रीक्वेंसी रिकोनफिगर करने योग्य दोहरी ध्रुव दोहरी बैंड बैंडपास फ़िल्टर," *इलेक्ट्रोमैनेटिक्स रिसर्च लिटर में* प्रोजेक्ट (66), 2017, पीपी 53-58.

51. बैश्या, एन., दास, आरआर और पनग्राही, एसके "संयुक्त आंतरिक दबाव और टोरसोनियल लोडिंग के अधीन टुकड़े टुकड़े वाले एफआरपी कंपोजिट्स के चिपकने वाले बंधुआ ट्यूबलर जोड़ों की विफलता विश्लेषण," *एडिशन साइंस एंड टेक्नोलॉजी* (31: 1 9-20, एसआई) का *जर्नल* , 2017, पीपी 2139-2163.

52. बांडोपाध्याय, ए और सिंह, जीएन "दो में चरण रोटेशन पैटर्न - चरण नमूनाकरण," *सांख्यिकी सिद्धांत और आवेदन पत्र* (16: 2), 2017, पीपी 261-268.

53. बनर्जी, ए, मैती, एसके, गुरुिया, सी. और बनर्जी, सी. " *जैव प्रौद्योगिकी पत्र* (3 9: 1), 2017, पीपी 1--11 में नाइट्रोजन तनाव के तहत लिपिड संश्लेषण के लिए मेटाबोलिक मार्ग .

54. बनर्जी, मुख्यमंत्री, सौरभ, बराल, ए. और चक्रवर्ती, एस. "ट्रांसफर फंक्शन पर इन्सुलेशन मॉडल पैरामीटर्स का प्रभाव शून्य-पेपर इन्सुलेशन के निदान के लिए शून्य मूल्यांकन" 2017 3 आरडी अंतर्राष्ट्रीय प्रणाली (सीएटीकॉन) में आकलन आकलन प्रौद्योगिकियों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन , इंडियन इंस्टी टेक्नोलॉजी रोपर;आईईईई डाइलेक्ट्रर और इलेक्ट्रल इंसुलैट सोसा; आईईईई कोलकाता संप्रदाय DEIS अध्याय; आईईईई दिल्ली सेक्ट, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, इलेक्ट्रिकल सिस्टम्स

(सीएटीकॉन), इंडियन इंस्टी टेक्नोलॉजी रोपर, रुपनगर, भारत, एनओवी 16-18, 2017, 2017 में कंडीशन आकलन तकनीकों पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, पीपी 375-37 9.

55. बनर्जी, एस, कुमार, आर., अख्तर, ए, बैरागी, आर., मंडल, ए और नैया, टीके "वैक्स जमावट पर डालने बिंदु अवसाद का प्रभाव और क्षैतिज पाइपलाइनों में खींचें," *पेट्रोलियम विज्ञान और प्रौद्योगिकी* (35: 6), 2017, पीपी 561--569.

56. बनर्जी, एस, कुमार, एस, मंडल, ए और नैया, टीके "मोमबत्ती कच्चे के इलाज के लिए उपन्यास रासायनिक विलायक का डिजाइन," *तेल गैस और कोयला प्रौद्योगिकी के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (15: 4), 2017, पीपी 363 -379.

57. बनर्जी, एस, मंडल, एस., माधुरी, आर. और शर्मा, पीके " भट्टाचार्य, एस, सिंह, एस, दास, ए *में* , एंटीकैंसर ड्रग फ्लुटामाइड के निर्धारण में एजी नैनोपार्टिकल के इलेक्ट्रोकेमिकल प्रदर्शन सजाए गए ग्रैफेन ऑक्साइड" और बसु, एस, एड., '61ST डीएई-सॉलिड स्टेट फिजिक्स सिंपोसियम', बोर्ड रेस नुक्ल विज्ञान; विभाग एटम एनर्जी, एमेर इंस्टीट्यूटिक्स, 2 हंटिंगटन क्वाड्रंगल, एसटीई 1 एन 1, मेलविल, एनवाई 11747-4501 यूएसए, 61 वें डीएई-सॉलिड स्टेट फिजिक्स संगोष्ठी, केआईआईटी यूनिव, भुवनेश्वर, भारत, डीईसी 26-30, 2016, 2017.

58. बरहा, एन, श्रीवास्तव, वीसी और मिश्रा, आईएम "एलपीजी / एलएनजी रिलीज के खतरे के विश्लेषण पर सैद्धांतिक और प्रयोगात्मक अध्ययन: एक समीक्षा," *रासायनिक इंजीनियरिंग में समीक्षा* (33: 4), 2017, पीपी 387-432.

59. बेक, एआर, दास, एस और मानम, जे. "डीई 3 + डॉपड लीकाबो 3 फॉस्फर का तापमान निर्भर फोटोल्यूमिनेन्स," *इलेक्ट्रॉनिक्स विज्ञान में सामग्री विज्ञान* (28:22), 2017, पीपी 17168-17176 का जर्नल.

60. बेरा, ए, मंडल, ए., बेलहाज, एच. और कुमार, टी. "सूक्ष्मता, सतह और फोमिंग गुणों पर विचार करने वाले गैर-सर्फैक्टेंट द्वारा उन्नत तेल वसूली," पेट्रोलेम *विज्ञान* (14: 2), 2017, पीपी 362- 371.

61. भदुरी, बी, शेल्टन, आरएल, नोलन, आरएम, हैंडरेन, एल., अल्मासोव, ए., लैब्रिओला, एलटी और बोपपार्ट, एसए "ऑप्टिकल समेकन टोमोग्राफी का रेतिमेट्रिक विश्लेषण- प्रारंभिक मधुमेह के पता लगाने के लिए विवो रेटिनाल परत मोटाई में मापा गया रेटिनोपैथी, " *बायोफोटोनिक्स का जर्नल* (10:11, एसआई), 2017, पीपी 1430-1441.

62. भक्त, एस और मुखर्जी, वी. "भारतीय जैव-जलवायु वर्गीकरण क्षेत्रों के लिए निश्चित-झुकाव और दो धुरी ट्रैकिंग स्टैंड-अलोन फोटोवोल्टिक पावर सिस्टम का तकनीकी-आर्थिक व्यवहार्यता विश्लेषण," *नवीकरणीय और सतत ऊर्जा के जर्नल* (9: 1), 2017, पीपी 015 9 02.

63. भक्त, एस और मुखर्जी, वी. "पृथक भारत के द्वीप," *सतत ऊर्जा प्रौद्योगिकियों और आकलन* (20), 2017, पीपी 9-24 के आवेदन के लिए फोटोवोल्टिक पावर प्लांट का प्रदर्शन सूचकांक मूल्यांकन और तकनीकी आर्थिक विश्लेषण .

64. भारद्वाज, वी., किशोर, के. और सिंह, वीके "कनेक्टर ऑफसेट ऑप्टिकल फाइबर अपवर्तक सूचकांक सेंसर का प्रायोगिक और सैद्धांतिक विश्लेषण," *प्लास्मोनीक्स* (12: 6), 2017, पीपी. 1999-2004.

65. भारद्वाज, वी., पाठक, एके और सिंह, वीके "नो-कोर फाइबर आधारित अत्यधिक संवेदनशील ऑप्टिकल फाइबर पीएच सेंसर," *बायोमेडिकल* ऑप्टिकल के *जर्नल* (22: 5), 2017.

66. भारद्वाज, वी. और सिंह, वीके "चुंबकीय क्षेत्र सेंसर के रूप में नक़्क़ाशीदार बहु-मोड फाइबर का एक उपन्यास उपयोग," *आईईटी ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक्स* (11: 6), 2017, पीपी 248-252.

67. भारद्वाज, वी. और सिंह, वीके "अपवर्तक सूचकांक माप के लिए ऑप्टिकल फाइबर शंकु टेंपर टिप सेंसर," *शुद्ध और लागू भौतिकी के भारतीय जर्नल* (55: 5), 2017, पीपी 345-348.

68. भारद्वाज, वी. और सिंह, वीके " *सेंसर और एक्ट्यूएटर ए-फिजिकल* (254), 2017, पीपी 95-100 के लिए तरल मुहरबंद नो-कोर फाइबर इंटरफेरोमीटर का अध्ययन .

69. भास्कर, डीवी, विश्वनाथन, एन., मैटी, टी. और पोर्पंडिसेलवी, एस. "दो लोड प्रेरण खाना पकाने के आवेदन के लिए हाइब्रिड नियंत्रित दोहरी आवृत्ति इन्वर्टर," ईपीई *जर्नल* (27: 2), 2017, पीपी 60-73.

70. भट्टाचार्य, ए., जोस, जे., विश्वकर्मा, जीके और कुमार, आर. "रेडियोथेरेपी मार्जिन की गणना के लिए लापता और गलत तरीके से मापने के संयुक्त मॉडलिंग," *क्लिनिकल इपिडेमोलॉजी एंड ग्लोबल हेल्थ* (5: 3), 2017, पीपी 124-130 .

71. भट्टाचार्य, सी, सक्सेना, वीके और दत्ता, एस. "अल्ट्राफिल्टरेशन का उपयोग करते हुए तरबूज का रस एकाग्रता: चीनी और एस्कॉर्बिक एसिड का विश्लेषण," *खाद्य विज्ञान और प्रौद्योगिकी अंतर्राष्ट्रीय* (23: 7), 2017, पीपी 637-645.

72. भट्टाचार्य, सी., सक्सेना, वीके और दत्ता, एस. "झिल्ली प्रौद्योगिकी का उपयोग कर फलों का रस प्रसंस्करण: एक समीक्षा," *अभिनव खाद्य विज्ञान और इमर्जिंग टेक्नोलॉजीज* (43), 2017, पीपी 136-153.

73. भट्टाचार्य, जे., हरिनथ, ए, नायक, एचपी, सरकार, ए और पांडा, टीके "ग्रुप 2 मेटल इनिशिएटर का उपयोग करते हुए चक्रीय एस्टर के रिंग-ओपनिंग पॉलिमरराइजेशन के लिए अत्यधिक सक्रिय और आईएसओ-सिलेक्टिव उत्प्रेरक," *रसायन-एक यूरोपीय जर्नल* (23:39), 2017, पीपी 931 9-9331.

74. भट्टाचार्य, एस, सिंह, YJ और रे, डी "डिम्बग्रंथि के कैंसर डेटासेट पर मशीन लर्निंग classifiers के तुलनात्मक प्रदर्शन विश्लेषण", भट्टाचार्य, एस, पान, आई, Piuri, वी, पाणिग्रही, बीके, गांधी, टी *में* , मौलिक, यू., भट्टाचार्य, डी., मुखर्जी, ए., मंडल, ए., दास, ए. और भौमिक, एच., एड., '2017 आईआईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस और संचार नेटवर्क में अनुसंधान पर (आईसीआरसीआईसीएन) ', आरसीसी इंस्टीट्यूट टेक्नोलॉजी, विभाग सूचना प्रौद्योगिकी; सरकारी भारत, मिनिस्ट साइंस टेक्नोलॉजी, विभाग विज्ञान तकनीक; विज्ञान Engn Res बोर्ड; आईईईई; ऑल इंडिया काउंसिल फॉर टेक एडुक, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस एंड कम्युनिकेशन नेटवर्क्स (आईसीआरसीआईसीएन), कोलकाता, इंडिया, एनओवी 03-05, 2017, 2017, पीपी में अनुसंधान पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 213-218.

75. भट्टाचार्य, आर., कुमार, एस और बिस्वास, एस. "एफपीजीए पर मिश्रित सिग्नल सर्किट के व्यवहार मॉडल के अनुकरण के लिए संसाधन अनुकूलन: डीसी-डीसी बंक कनवर्टर का केस स्टडी," *सर्किट सिद्धांत और आवेदनों का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (45: 11), 2017, पीपी 1701-1741.

76. भट्टाचार्य, आर., रागमाई, एसएचएम और कुमार, एस. " कौशिक, बीके, दासगुप्ता, एस और सिंह, वी., एड., 'वीएलएसआई *में* ," गलती वर्गीकरण और संवेदनशीलता विश्लेषण का उपयोग करते हुए रैखिक एनालॉग सर्किट के एसएफजी आधारित फॉल्ट सिमुलेशन " डिजाइन एंड टेस्ट ', इंडियन इंस्टी टेक्नोलॉजी रुड़की, डिप्टी इलेक्ट कम्युन इंग्लैंड; सरकारी भारत, मिनिस्ट इलेक्ट इंफॉर्मेट टेक्नोलॉजी; वीएलएसआई सोसा इंडिया; सीएसआईआर इंडिया; हिमाचल प्रदेश; ताल; स्प्रिंगर; आईईईई सीएएस एसएससी, रुड़की अध्याय; आईईईई यूपी सेक्ट; Tektronix; इसरो; REDINGTON; eigen; FOREVISION; आईईईई सर्किट सिस्ट सोसा; आईईईई इलेक्ट्रिक डिवाइस सोसाइटी; सीसीआईएस, स्प्रिंगर-वेरलाग बर्लिन, हेडेलबर्गर प्लैटज़ 3, डी -14197 बर्लिन, जर्मनी, वीएलएसआई डिज़ाइन और टेस्ट (वीडीएटी) पर 21 वां अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी, इंडियन इंस्टी टेक्नोलॉजी रुड़की, रुड़की, इंडिया, जून 2 9-जुलाई 02, 2017, 2017, पीपी 17 9 -1 9 0.

77. भट्टाचार्य, एस., ज्योति, डी., साहू, एल., डे, एस और सिंह, एच. "कम अस्थिर कोकिंग कोल जुर्माना का फ्लोटेशन," *इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ मेटल्स* (70: 2), 2017, पीपी के *लेनदेन* 421-432.

78. भट्टाचार्य, बी और राज, एस. "प्रतिक्रियाशील पावर रिजर्व के अनुकूलन के लिए विभेदक विकास तकनीक," *सर्किट सिस्टम और कंप्यूटर* (26:10), 2017 का *जर्नल* .

79. भौमिक, एके, कुमार, एस, रे, एस, विश्वकर्मा, जीके, गुप्ता, एके, कुमार, पी. और सैन, के. "द्विपक्षीय फोमिनिनिफेरा पर स्थिर कार्बन और ऑक्सीजन आइसोटोप अध्ययन: माइक्रोहाइटिट वरीयताओं और अंतरण संबंधों के लिए प्रभाव, " *पृथ्वी प्रणाली विज्ञान का जर्नल* (126: 5), 2017.

80. भूमिक, एके, पैकेरे, जे., दत्ता, जे., मित्रा, ए., तिवारी, डी. और पाटिल, डीजे "ओडिशा के बरिपदा, मयूरभंज जिले के मिओसीन चूना पत्थर बिस्तर का बायोस्ट्रेटिग्राफी और डिप्लोनाइजल पर्यावरण: फोमिनिनिफरल, तलछट और थोक कार्बनिक भू-रासायनिक साक्ष्य, " *भारत के* भौगोलिक *सोसाइटी का जर्नल* (9 0: 4), 2017, पीपी 437-446.

81. भूमिक, के., दत्ता, ए. और साधु, पीके "बहु- *जनरेशन इंडक्शन* हीटर के लिए *लीकेज इंडेक्स का* विश्लेषण," *रिव्यू रोमेन डेस साइंस टेक्निक्स-सेरी इलेक्ट्रोटेक्निक ई एन एनर्जीजी* (62: 4), 2017, पीपी 388-393.

82. भोमिक, टी., नायक, बी और वर्मा, एके "कथरा कोयला के रासायनिक और खनिज संरचना, पूर्वी बोकारो कोलफील्ड, भारत," *फ्यूल* (208), 2017, पीपी 91-100.

83. भूषण, आर. और चटर्जी, के. "ऑप्टिकल रैखिक क्वाड्रेटिक नियामक वजन मैट्रिस का उपयोग करके डीएफआईजी आधारित पवन ऊर्जा प्रणाली का गणितीय मॉडलिंग और नियंत्रण," *विद्युत ऊर्जा प्रणाली* (27:11), 2017 *पर अंतर्राष्ट्रीय लेनदेन* .

84. भूषण, आर. और चटर्जी, के. "छोटे सिग्नल स्थिरता विश्लेषण के लिए एक फैक्ट डिवाइस के साथ डीएफआईजी आधारित ग्रिड कनेक्टेड सिस्टम में पैरामीटर भिन्नता के प्रभाव," *आईईटी जनरेशन ट्रांसमिशन एंड* डिस्ट्रीब्यूशन (11:11), 2017, पीपी 2762- 2777.

85. भूषण, एस, सैयद, टीएच, कुलकर्णी, एवी, गांतायत, पी. और अग्रवाल, वी. "केन्द्रीय हिमालय के गंगोत्री ग्लेशियर में परिवर्तनों को कम करना: मास हानि और घटती हुई वेग बढ़ाने के लिए साक्ष्य," *लागू किए गए चुनिंदा विषयों के आईईईई जर्नल पृथ्वी के निरीक्षण और रिमोट सेंसिंग* (10:12, 1), 2017, पीपी 5295-5306.

86. भूयान, आरके, कुमार, टीएस और पामु, डी. "एमजी 2 टीओओ 4 सिरेमिक्स के घनत्व, सूक्ष्म संरचना और माइक्रोवेव ढांकता हुआ गुणों पर बीआई 2 ओ 3 योजक का तरल चरण प्रभाव," *फेरोइलेक्ट्रिक्स* (516: 1), 2017, पीपी 173-184.

87. बिलहा, एमए, दास, एमके और कुमार, एस. " *एमक्यूडब्ल्यू* अवरक्त *फोटोडेक्टर* की निर्भर आवृत्ति प्रतिक्रिया," *सुपरलाइटिक्स एंड माइक्रोस्ट्रक्चर* (104), 2017, पीपी 128-139.

88. बिस्वाल, एसपी और दास, एस. "डब्ल्यूएलएएन आवेदन के लिए एक दोहरी बैंड मिमो पिफा" 2017 यूएसएनसी-यूआरएसआई रेडियो विज्ञान बैठक (एपी-एस सिंपोजियम के साथ जुड़ें) ', आईईईई एंटेना प्रोपगाट सोसा; इंस्टेंट इलेक्ट इलेक्ट इंजीनियर्स; USNC; यूआरएसआई, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, आईईईई-एंटेना-एंड-प्रोपेगेशन-सोसाइटी / यूएसएनसी / यूआरएसआई नेशनल रेडियो साइंस मीटिंग, सैन डिएगो, सीए, जुलाई 09-14, 2017, 2017 का अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी , पीपी 121-122.

89. विश्वास, ए, पाल, एस. और उदयभानु, जी. "15% एचसीएल समाधान में हल्के स्टील पर अपनी अवरोधक कार्रवाई पर एक प्राकृतिक पोलिसाकराइड के रासायनिक संशोधन का प्रभाव," *एडिशन विज्ञान और प्रौद्योगिकी* (31:22), 2017 का *जर्नल* , पीपी 2468-248 9.

90. विश्वास, एस, जिमेनेज, सी. खान, ए, फोरिसियर, एस, कर, एके, मुनोज-रोजास, डी. और देस्चेनवेरेस, जे.-एल. "एयरोसोल-समर्थित एमओसीवीडी द्वारा उगाए गए *टीओओ* 2 पदानुक्रमित माइक्रोफ्लॉवर का संरचनात्मक अध्ययन," *क्रिस्टेनगॉम* (1 9:11), 2017, पीपी 1535-1544.

91. बोकोलिया, आर., मोंडल, एम., राय, वीके और श्रीनिवास, के. "उन्नत अवरक्त-से-दृश्य अप-रूपांतरण उत्सर्जन और तापमान संवेदनशीलता (एआर 3 +, वाईबी 3 +, और डब्ल्यू 6 +) त्रि-डॉप्ड बाय 4 टीआई 3 ओ 12 फेरोइलेक्ट्रिक ऑक्साइड," *जर्नल लागू भौतिकी* (121: 8), 2017.

92. बुचिबाबू, बी., संदीप, एन., शिवराम, वाईवी, झा, पीसी और खान, पीके "क्रॉस-होल भूकंपीय टॉमोग्राफिक इमेजिंग का उपयोग करके पुल घाट नींव मूल्यांकन," *लागू* भौतिकी के *जर्नल* (144), 2017, पीपी 104-114 .

93. कैथरीन, जेके, महेश्वरी, डीयू, गहलौत, वीके, रॉय, पीएनएस, खान, पीके और पुविरासन, एन. "25 अप्रैल, 2015 तक आईओनोस्फेरिक गड़बड़ी शुरू हुई एम 7.8 गोरखा भूकंप, नेपाल: जीपीएस टीईसी माप से बाधाएं," *जर्नल एशियाई अर्थ विज्ञान* (133), 2017, पीपी 80--88.

94. चैक, डी., कुमार, वी., रघुवंशी, एसके और सिंह, डीपी "ओएससी ट्रिपल बैंड तरंगदैर्ध्य विभाजन डेमल्टीप्लेक्सर का डिजाइन और विश्लेषण कैस्केड एमएमआई कप्लर्स का उपयोग करते हुए," *ऑप्टिक्स कम्युनिकेशंस* (382), 2017, पीपी 324--331.

95. चैतन्य, पी., जोसेफ, पी., नारायणन, एस, वेंडरवेल, सी., टर्नर, जे., किम, जेडब्ल्यू और गणपतिथुब्रमणि, बी. "अशांति-एरोफॉइल बातचीत में कमी के लिए साइनसॉइडल अग्रणी एज सीरेशन का प्रदर्शन और तंत्र शोर, " फ्लोरिड मैकेनिक्स का *जर्नल* (818), 2017, पीपी 435-464.

96. चक्रवर्ती, ए, चक्रवर्ती, ए. और साधु, पीके "प्रेरण ताप प्रणालियों में पावर कंट्रोल के लिए एक व्युत्पन्न फ़िल्टर के साथ एक अस्पष्ट स्व-ट्यूनिंग पीआईडी नियंत्रक," *विद्युत इलेक्ट्रॉनिक्स के जर्नल* (17: 6), 2017, पीपी 1577- 1586.

97. चक्रवर्ती, ए, रॉय, डी., नाग, टीके, साधु, पीके और पाल, एन. "दो आउटपुट प्रेरण हीटर के ओपन लूप पावर कंट्रोल," *रेव्यू रूमाइन डेस साइंसेज टेक्निक्स-सेरी इलेक्ट्रोटेक्निक एट एनर्जीेटिक* (62: 1), 2017, पीपी 48--54.

98. चक्रवर्ती, ए, रॉय, डी., साधु, पीके, गांगुली, ए और बनर्जी, ए. " *विद्युत प्रौद्योगिकियों के जर्नल* (9 7) के *विलय का* उपयोग उत्सर्जन नियंत्रण में घरेलू प्रेरण हीटर अनुमान में उच्च आवृत्ति श्रृंखला अनुनाद इन्वर्टर का हस्तक्षेप : 4), 2017, पीपी 283-288.

99. चक्रवर्ती, डी., प्रामाणिक, आर. और बैग, एस. " गुप्ता, पीके, सिंह, एके, त्यागी, वी. और घरेरा, एसपी, एड *में* ," कनेक्टेड हस्तलिखित अंकों के सेगमेंटेशन की ओर एक उपन्यास दृष्टिकोण " , '2017 चौथाई छवि सूचना प्रक्रिया (आईसीआईआईपी) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईईईई ज्यूटी छात्र शाखा; सरकारी भारत, मंत्रालय गृह मामलों; आईईईई दिल्ली सेक्ट; जैपेई जीआरपी; कॉम्प सोसा इंडिया; आईईईई; सरकारी भारत, मंत्रालय विदेश मंत्रालय; जैपी यूनिव इन्फोर्मेशन टेक्नोलॉजी, विभाग सीएसई आईटी, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, छवि सूचना प्रसंस्करण (आईसीआईआईपी) पर चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, जैपेई यूनिव इन्फोर्मेशन टेक्नोलॉजी, वकनाघाट, भारत, डीईसी 21-23, 2017, 2017, पीपी 340-344.

100. चक्रवर्ती, के., मंडल, एस. और मुखर्जी, के. "फ़ज़ी एएचपी और एक्सीमैटिक डिज़ाइन का उपयोग करके पुनर्निर्माण के लिए उत्पाद डिज़ाइन विशेषताओं का विश्लेषण," *इंजीनियरिंग डिजाइन जर्नल* (28: 5), 2017, पीपी 338--368.

101. चक्रवर्ती, एम. और राय, वीके "गैर-रैखिक ऑप्टिकल उपकरणों में अनुप्रयोगों के लिए डायक्वामोनोनैटोज़िंक (II) एकल क्रिस्टल का सैद्धांतिक अध्ययन," *प्राइमना-जर्नल ऑफ फिजिक्स* (8 9: 6), 2017.

102. चक्रवर्ती, एस, इस्लाम, एमआरआई, शॉ, ए, रामचंद्र, एलएस और रीड, एसआर "मॉडलिंग प्रभाव के लिए एक कम्प्यूटेशनल ढांचा सिरेमिक और सिरेमिक-धातु समग्र संरचनाओं में प्रेरित क्षति," *कम्पोजिट स्ट्रक्चर* (164), 2017, पीपी. 263-276.

103. चंद, एस, पॉल, बी और कुमार, एम. "पूर्वी भारत में महत्वपूर्ण इस्पात उद्योगों के एलडी स्लैग से भारी धातुओं के लघु अवधि के लीचिंग अध्ययन," *सामग्री चक्रों और वेस्ट प्रबंधन का जर्नल* (1 9: 2), 2017, पीपी 851-862.

104. चंदा, के. और मैटी, आर. "सूखे प्रबंधन सूचकांक का उपयोग करते हुए बीसवीं शताब्दी में वैश्विक सूखे की प्रवृत्ति में प्रवृत्ति का आकलन," *जल संसाधन प्रबंधन* (31: 4), 2017, पीपी 120 9 -1225.

105. चंदनपुकर, एचए, रेएजर, जेटी, फेमिग्लिएंटी, जेएस और सैयद, टीएच "सैटेलाइट- और ग्लोबल कॉन्टिनेंटल डिस्चार्ज (1 993-2015) के रीनालिसिस-आधारित मास बैलेंस अनुमान," *जलवायु का जर्नल* (30:21), 2017, पीपी 8481 -8495.

106. चंद्र, ए, अग्रवाल, ए, शालीवहन और सिंह, *पास सतह भूभौतिकी* (15: 5) आरके "स्तरित पृथ्वी भूभौतिकीय डेटासेट, का प्रतिलोम के लिए ग्रे भेड़िया अनुकूलन"., 2017, पीपी 499-513.

107. चंद्र, ए और दास, एस. "सुपरस्ट्रेट और सीएसआरआर लोडेड सर्कुलरली पोलराइज्ड ड्यूल-बैंड ओपन एंडेड वेवगाइड एंटीना बेहतर विकिरण लक्षण और ध्रुवीकरण पुनर्गठन संपत्ति के साथ," एंटीनास और प्रोपेगेशन *पर आईईईई ट्रांजैक्शन* (65:10), 2017, पीपी. 5559-5564.

108. चंद्र, ए और दास, एस "एपर्चर एंटेना में प्रदर्शन सुधार और बहु बैंड विशेषताओं को प्राप्त करने के लिए एसआरआर का उपयोग," *आईईटी माइक्रोवेव एंटेनास एंड प्रोपेगेशन* (11: 7), 2017, पीपी 9 0 9-99 6.

109. चंद्र, ए और दास, एस. "प्रदर्शन सुधार और दोहरी बैंड विशेषताओं को प्राप्त करने के लिए पारंपरिक वेवगाइड स्लॉट सरणी में एसआरआर का उपयोग," *माइक्रोवेव और* वायरलैस *टेक्नोलॉजीज के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (9: 5), 2017, पीपी 1085-10 9 1.

110. चंद्र, एस, चौधरी, एआर, महतो, टीके और साहू, एसके "नैनोस्ट्रक्चरर्ड एफ 3 ओ 4 @ *फी* 2 ओ 3 / कार्बन डॉट्स *विजिबल* लाइट के तहत कुशल *फोटोकैलेटिस्ट के लिए हेटरोज़ंक्शन* ," *नैनोसिंसेन और नैनोटेक्नोलॉजी का जर्नल* (17: 2), 2017, पीपी 1116- 1124.

111. चंद्र, एस और महेश्कर, एस. "समर्थन वेक्टर मशीन का उपयोग कर बनावट विश्लेषण पर आधारित स्थिर हस्ताक्षर सत्यापन," *मल्टीमीडिया डेटा इंजीनियरिंग और प्रबंधन के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (8: 2), 2017, पीपी 22--32.

112. चंद्र, एस और महेश्कर, एस. "यादृच्छिक उप-स्थान, आरईपी पेड़ और बैगिंग के आधार पर स्थिर हस्ताक्षर पैटर्न का सत्यापन," *मल्टीमीडिया टूल्स एंड* एप्लीकेशेशंस (76:18), 2017, पीपी. 1 9 139-19171.

113. चंद्र, एस, महतो, टीके, चौधरी, एआर, दास, बी और साहू, एसके "एस्चेरीचिया कोलाई और लौह (III) के अतिसंवेदनशील पहचान के लिए कार्यात्मक कार्बन डॉट्स का एक चरण संश्लेषण," *सेंसर और एक्ट्यूएटर बी-रसायन* (245), 2017, पीपी 835-844.

114. चंद्रकार, पी. और ओम, एच. "मल्टी-सर्वर पर्यावरण के लिए तीन-फैक्टर रिमोट यूजर प्रमाणीकरण योजना का क्रिप्टैनालिसिस एंड सिक्योरिटी एन्हांसमेंट," *इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बिज़नस डेटा कम्युनिकेशंस एंड नेटवर्किंग* (13: 1), 2017, पीपी 85 - 101.

115. चंद्रकर, पी. और ओम, एच. "क्रिप्टैनालिसिस और एक बॉयोमीट्रिक आधारित रिमोट यूजर प्रमाणीकरण प्रोटोकॉल में सुधार एक बहुआयामी वातावरण में प्रयोग योग्य है," *इमर्जिंग दूरसंचार प्रौद्योगिकियों पर परिवहन* (28:12), 2017.

116. चंद्रकार, पी. और ओम, एच. "ईसीसी का उपयोग कर बहु-सर्वर पर्यावरण के लिए एक सुरक्षित और मजबूत अज्ञात तीन-कारक दूरस्थ उपयोगकर्ता प्रमाणीकरण योजना" *कंप्यूटर संचार* (110), 2017, पीपी 26-34.

117. चंद्रकर, पी. और ओम, एच. "क्रिप्टैनालिसिस और विस्तारित तीन-फैक्टर रिमोट यूजर प्रमाणीकरण योजना बहु-सर्वर पर्यावरण में," *विज्ञान और इंजीनियरिंग के लिए अरबी जर्नल* (42: 2), 2017, पीपी 765-786.

118. चंद्रशेखर, वीडी, शेट्टी, ए, सिंह, बीबी और शर्मा, एस. पश्चिमी घाटों और कर्नाटक के तटीय क्षेत्र पर स्पैतिओ-अस्थायी वर्षा परिवर्तन, उच्च संकल्पित आंकड़ों का उपयोग करके विचार किया गया, " *मॉडलिंग पृथ्वी प्रणाली और पर्यावरण* (3: 4), 2017, पीपी 1611-1625.

119. चंद्रवंशी, एमएल और मुखोपाध्याय, एके "फेमा और ईएमए विधियों का उपयोग करके हेलीकल स्प्रिंग्स की कठोरता में बदलाव के कारण स्पंदनात्मक फीडर के कंपन व्यवहार में विविधता का विश्लेषण," *मैकेनिकल साइंस और इंजीनियरिंग के ब्राजीलियन सोसाइटी के जर्नल* (3 9: 9), 2017, पीपी 3343-3362.

120. चंद्रवंशी, एमएल और मुखोपाध्याय, एके "एक लंबवत पतला फ्रेम का मॉडल विश्लेषण," *संरचनात्मक स्थिरता और डायनामिक्स के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (17: 3), 2017.

121. चंद्रवंशी, एमएल और मुखोपाध्याय, एके "स्पंदनात्मक फीडर का गतिशील विश्लेषण और सतह पर संदेश कण गति पर उनके प्रभाव," *माप* (101), 2017, पीपी 145-156.

122. चटर्जी, ए, सिंह, जीएन और बांंडोपाध्याय, ए. "दो चरण नमूनाकरण में जनसंख्या भिन्नता के लिए घातीय प्रतिगमन प्रकार अनुमानों का एक वर्ग," *सांख्यिकी सिद्धांत और आवेदन पत्र* (16: 4), 2017, पीपी 565-575 .

123. चटर्जी, ए, सिंह, जीएन, बांंडोपाध्याय, ए और मुखोपाध्याय, पी. "अस्पष्ट उपकरणों का उपयोग करते हुए लगातार नमूने में जनसंख्या भिन्नता का आकलन करने के लिए एक सामान्य प्रक्रिया", *मैथेटिक्स और सांख्यिकी के हैसेटेटी जर्नल* (46: 4), 2017, पीपी. 695-712.

124. चटर्जी, डी., हलदर, टी., पाठक, एनपी, पॉल, ए, राजकमल और यादव, एस. "डीएएबी / टेम्पो मध्यस्थ हाइड्रॉक्साइड से अनौपचारिक लैक्टोन का मध्यस्थ संश्लेषण," *टेट्राहेड्रॉन लिटर* (58:20), 2017, पीपी 1 943-19 46.

125. चटर्जी, एम. और चट्टोपाध्याय, ए. "पानी पर तैरने वाली बर्फ शीट में अनियमितता के चलते भार बढ़ने का असर," *एक्टा मैकेनिक* (228: 5), 2017, पीपी 1749-1765.

126. चटर्जी, एम., चट्टोपाध्याय, ए और धुआ, एस. "प्रारंभिक तनाव वाले आधे अंतरिक्ष पर झूठ बोलने वाले विस्कोलस्टिक विषम परतों में शीयर तरंग प्रसार," *उन्नत सामग्री और संरचनाओं के* तंत्र (24:15), 2017, पीपी 1247- 1256.

127. चटर्जी, आर., गुप्ता, एसडी और मंडल, पीपी "बोरेहोल से फ्रैक्चर एंड तनाव ओरिएंटेशन इमेज लॉग्स: भारत के कैंबे बेसिन से एक केस स्टडी," भारत *की भौगोलिक सोसाइटी का जर्नल* (89: 5), 2017, पीपी 573 -580.

128. चटर्जी, आरएस, सिंह, एन., थापा, एस, शर्मा, डी. और कुमार, डी. "उपग्रह और जमीन आधारित आधार का उपयोग करते हुए एकल चैनल रेडिएटिव ट्रांसफर एल्गोरिदम द्वारा भूस्खलन टीएम 6 और टीआईआरएस डेटा से भूमि सतह तापमान (एलएसटी) की पुनर्प्राप्ति इनपुट, " *लागू पृथ्वी निरीक्षण और भू-* सूचना का *अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (58), 2017, पीपी 264-277.

129. चटर्जी, एस, चौधरी, बी, भर, सी और शुक्ला, ए "सॉफ्टवेयर विश्वसनीयता का आकलन और विकास अंतराल टाइप -2 फजी AHP का उपयोग लागत", *में* खत्री, एस, कपूर, आर के राणा, ए, सिंह, एस और कपूर, पीके, एड., '2017 अंतर्राष्ट्रीय प्रौद्योगिकियों पर इन्फोकॉम टेक्नोलॉजीज और अनियंत्रित सिस्टम (रुझान और भविष्य निर्देश) (आईसीटीयूएस)', एमिटी यूनिव, एमिटी निदेशालय एंज टेक्नोलॉजी; आईईईई संयुक्त अरब अमीरात सेक्ट, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, इन्फोकॉम टेक्नोलॉजीज और मानव रहित सिस्टम (रुझान और भविष्य निर्देश) (आईसीटीयूएस), अमिटी यूनिवर्सिटी, दुबई, यू एआरबी इमिराट्स, डीईसी 18-20 पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 2017, 2017, पीपी 682-688.

130. चटर्जी, एस और मुखर्जी, वी. "स्वचालित वोल्टेज नियामक के लिए शास्त्रीय नियंत्रकों के तुलनात्मक प्रदर्शन विश्लेषण" '2017 7TH अंतर्राष्ट्रीय प्रणाली (आईसीपीएस) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, कॉल इंग्लैंड, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए , पावर सिस्टम्स (आईसीपीएस), पुणे, भारत, डीईसी 21-23, 2017, 2017, पीपी 2 9 6-301 पर 7 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन.

131. चटर्जी, एस, निगम, एस और रॉय, ए. "न्यूरो-फ़ज़ी नेटवर्क और विकासवादी सीखने के दृष्टिकोण का उपयोग करते हुए सॉफ़्टवेयर गलती भविष्यवाणी," *प्राकृतिक कम्प्यूटरिंग और* एप्लिकेशन (28: 1), 2017, पीपी एस 1221-एस 1231.

132. चटर्जी, एस, रामाणा, वीबी, विश्वकर्मा, जीके और वर्मा, ए. "के-टर्मिनल प्रोबैबिलिस्टिक नेटवर्क रिलायंसिटी एनालिसिस के लिए एक संशोधित एल्गोरिदम," *विश्वसनीयता और सांख्यिकी अध्ययनों का जर्नल* (10: 1), 2017, पीपी 15-26 .

133. चटर्जी, एस, सरकार, एस, डे, एन, सेन, एस, गोटो, टी. और देबनाथ, एनजी "जल गुणवत्ता भविष्यवाणी: बहु उद्देश्य आनुवांशिक एल्गोरिदम ने कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क आधारित दृष्टिकोण" 2017 आईईईई 15 वीं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन औद्योगिक सूचनाओं (इंडिन) पर, इंस्टीट्यूट इलेक्ट इंजीनियर्स; इंस्टेंट फॉर इंफॉर्मेटिक ऑटोमैटिसियरंगस्टिक रोबोटिक; इंस्टीट्यूट इलेक्ट इंजीनियर्स इंड इलेक्ट्रिक सोसा; यूनिव नोवा लिस्बो, फैकुलडेड सिएनियास टेक्नोलॉजी, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, औद्योगिक सूचना विज्ञान (इंडिन) पर 15 वां आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, यूनिव एप्पल साइंस एम्डेन लीयर, एडेन, जर्मनी, जुलाई 24-26, 2017, 2017, पीपी 963-968.

134. चटर्जी, एस, सरकार, एस, होरे, एस, डे, एन., अशौर, एएस, शि, एफ. और ली, डी.- एन. "प्रशिक्षित तंत्रिका नेटवर्क आधारित बहु-उद्देश्य आनुवांशिक एल्गोरिदम का उपयोग करके प्रबलित कंक्रीट इमारतों के लिए संरचनात्मक विफलता वर्गीकरण," *संरचनात्मक इंजीनियरिंग और मैकेनिक* (63: 4), 2017, पीपी 42 9-438.

135. चटर्जी, एस. और शुक्ला, ए. "एक बेहतर सॉफ्टवेयर विश्वसनीयता विकास मॉडल के लिए एक आदर्श सॉफ्टवेयर रिलीज नीति, फॉल्ट रिमूवल क्षमता और परिवर्तन बिंदु के साथ असम्बद्ध डिबगिंग शामिल है," *अंतर्राष्ट्रीय शोध के एशिया-पैसिफ़िक जर्नल* (34: 3, एसआई), 2017 .

136. चौधरी, एस और साहू, एसए "गुरुत्वाकर्षण के साथ मैग्नेटोलेस्टिक हाफ स्पेस में भूतल लहरों का *प्रभाव* ", *प्लास्टिक और प्रभाव मैकेनिक्स* 173, एलसेवियर साइंस बीवी, 2017, पीपी 1014--1020.

137. चौधरी, एस, साहू, एसए और सिंघल, ए. "पाइज़ोइलेक्ट्रिक परत ओवरलेड ऑर्थोट्रॉपिक सबस्ट्रैटम में रेलेई वेव प्रक्षेपण के लिए विश्लेषणात्मक मॉडल" *एक्टा मैकेनिक* (228: 2), 2017, पीपी. 495-529.

138. चौधरी, एच., दशा, एस, गुप्ता, आर., पाठक, डीडी और सरकार, ए. "कक्ष-तापमान इन-सितु डिजाइन और ग्रैफेन ऑक्साइड-एसबीए -16 का उपयोग जल उपचार और पुन: प्रयोज्य विषम उत्प्रेरण के लिए समग्र," *रसायन* (2: 5), 2017, पीपी 1835-1842.

139. चौधरी, एच., दशा, एस और सरकार, ए. "सल्फोनिक एसिड फंक्शनललाइज्ड एसबीए -16 के सिडु सिंथेसिस में सिंगल-स्टेप रूम-तापमान ऑर्डरर्ड बड़े छिद्रों के साथ: डाई एडसोर्शन और हेटोरोजेनेस कैटलिसिस में संभावित अनुप्रयोग," *औद्योगिक और इंजीनियरिंग रसायन शोध* (56:11), 2017, पीपी. 2 943-2957.

140. चौहान, जी., ओझा, के. और बरुआ, ए. "वीईएस जीईएल की संपत्ति पर नैनोपार्टिकल्स और सहायक प्रभार के प्रभाव," *रासायनिक इंजीनियरिंग के* ब्राजीलियन *जर्नल* (34: 1), 2017, पीपी 241-251.

141. चौहान, जी., पिल्लई, पी. और ओझा, के. "हाइड्रोलिक फ्रैक्चरिंग के लिए संभावित उम्मीदवार के रूप में गम Tragacanth के भौतिक अध्ययन," *सामग्री आज-प्रक्रिया* (4: 9), 2017, पीपी 9413-9417.

142. चौहान, जी., वर्मा, ए., हज़ारिका, ए और ओझा, के. "गम Tragacanth के भौतिक, संरचनात्मक और morphological अध्ययन और इसके अकार्बनिक SiO2 nanocomposite फ्रैक्चरिंग तरल पदार्थ आवेदन के लिए," *रासायनिक इंजीनियरों के ताइवान इंस्टीट्यूट के जर्नल* (80), 2017, पीपी 978-988.

143. चौरासिया, आरसी और निकम, एस. "मल्टी-ग्रेविटी सेपरेटर पर अल्ट्राफाइन कोयला का अनुकूलन अध्ययन," *कोयला तैयारी और उपयोग के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (37: 4), 2017, पीपी. 1 9 -1212.

144. चौरासिया, आरसी और निकम, एस. "ऑप्टिमाइज़ेशन स्टडीज का उपयोग करके बहु-गुरुत्वाकर्षण विभाजक (एमजीएस) द्वारा निम्न ग्रेड लौह अयस्क जुर्माना का लाभ उठाना," पार्टिक्यूलेट *साइंस एंड टेक्नोलॉजी* (35: 1), 2017, पीपी 45--53.

145. चौरासिया, आरसी और निकम, एस. "लौह अयस्क जुर्माना के इलाज के बहु-गुरुत्वाकर्षण विभाजक (एमजीएस) के प्रदर्शन का अध्ययन करने के लिए कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क का उपयोग," *Particulate विज्ञान और प्रौद्योगिकी* (35: 1), 2017, पीपी 93-102 .

146. चावला, एस, चावला, ए और Pasupuleti, एस के लिए "भूस्खलन संवेदनशीलता मानचित्र एक व्यवहार्य दृष्टिकोण जीआईएस का उपयोग करना" (284), *में* हुआंग, जे, Fenton, जीए, झांग, एल और ग्रीफिथ, डीवी, एड. , 'जीईओ-रिस्क 2017: स्पेशल वैरिबिलिटी, प्रोबैबिलिस्टिक साइट कैरेक्टरिज़ेशन, और गेहहार्ड्स', अमोर सोशल सिविल इंजीनियर्स, जिओ इंस्टेंट का प्रभाव; Amer Soc Civil Engineers, AMER SOC CIVIL इंजीनियर्स, यूनाइटेड इंजीनियरिंग सेंटर, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017-2398 यूएसए, भू-जोखिम सम्मेलन, डेनवर, सीओ, जून 04-07, 2017, 2017, पीपी 101- 110.

147. Cheruku, आर, Edla, डॉ, Kuppili, वी और धारावत, आर "पीएसओ-RBFNN: RBFNN डिजाइन के लिए एक पीएसओ आधारित क्लस्टरिंग दृष्टिकोण रोग डाटा को वर्गीकृत करने के लिए", *में* लिंटास, ए, Rovetta, एस, Verschure , पीएफएमजे और विला, एईपी, एड., 'आर्टिकल न्यूरल नेटवर्क्स एंड मशीन लर्निंग, पीटी II', स्प्रिंगर इंटरनेशनल पब्लिशिंग एजी, ग्वेरबेस्टर 11, चैम, सीएच -6330, स्विट्ज़रलैंड, कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क (आईसीएएनएन), अल्घेरो पर 26 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन , इटली, एसईपी 11-14, 2017, 2017, पीपी 411-419.

148. चेरुकु, आर., एडला, डीआर, कुप्पीली, वी., धारवथ, आर. और बीचू, एनआर "कम बिजली पहनने योग्य उपकरणों के लिए अनुकूलित भार रहित तंत्रिका नेटवर्क का उपयोग कर स्वचालित रोग निदान," *हेल्थकेयर टेक्नोलॉजी लिटर* (4: 4), 2017, पीपी 122-128.

149. चिंगथम, पी., प्रजापति, एसके, गहलौत, वीके, चोपड़ा, एस और रॉय, पीएस "उत्तर-पश्चिम हिमालय में दर और राज्य निर्भर घर्षण कानून का उपयोग करते हुए भूकंप की दर का पूर्वानुमान," *भौतिकी प्राकृतिक खतरे और जोखिम* (8: 2) , 2017, पीपी. 1643-1661.

150. चौधरी, डीके और चौधरी, आरके "ए कॉम्पैक्ट कोप्लानर वेवगाइड (सीपीडब्लू) - बैंडड अनुप्रयोगों के लिए फेड जेरोथ-ऑर्डर रेज़ोनेंट फ़िल्टर," *फ्रिकेंज़* (71: 7-8), 2017, पीपी 305-310.

151. चौधरी, डीके और चौधरी, आरके "सीएसआरआर का उपयोग कर बेहतर चयन के साथ एक कॉम्पैक्ट एसआईडब्ल्यू आधारित फ़िल्टरिंग पावर डिवाइडर" 2017 इलेक्ट्रोमैनेटिक्स रिसर्च सिंपोसियम में प्रोजेक्ट - फॉल (पिअर्स - फॉल) ', इंस्टीट्यूट इलेक्ट्रिक इंजीनियर्स; नानयांग टेक्नोल यूनिव; विद्युत चुम्बक अकाद; इंस्टीट्यूट इलेक्ट इंजीनियर्स जियोसाइंस रिमोट सेंसिंग सोसा; कॉम्प सिमुलेट टेक्नोल; ऑफ नेवल रेस ग्लोबल; इंटररिजोन कॉर्प पीटी लिमिटेड; Linbou Nearfield टेक्नोलॉजी कंपनी लिमिटेड; रोहडे श्वार्ज़; वाईएसएल फोटॉन; Zhejiang यूनिव, इलेक्ट्रोमैग्नेट एकेड; सिंगापुर प्रदर्शनी कॉन्वेंट बुर; आपका सिंगापुर, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स रिसर्च संगोष्ठी में प्रगति - पतन (पिअर्स - फॉल), सिंगापुर, सिंगापुर, एनओवी 1 9 -22, 2017, 2017, पीपी 1334-1337.

152. चौधरी, डीके, मिश्रा, एन., कुमार, आर. और चौधरी, आरके "कॉम्पैक्ट टू पोल मेटामटेरियल बैंडपास फ़िल्टर इनवर्टेड आईडीसी, मींडर लाइन और आयताकार स्टब का उपयोग वाईमैक्स एप्लीकेशन के लिए" 2017 इलेक्ट्रोमैनेटिक्स रिसर्च सिंपोजियम में प्रगति - झुकाव (पीयर - फोल) ', इंस्टीट्यूट इलेक्ट इंजीनियर्स; नानयांग टेक्नोल यूनिव; विद्युत चुम्बक अकाद; इंस्टीट्यूट इलेक्ट इंजीनियर्स जियोसाइंस रिमोट सेंसिंग सोसा; कॉम्प सिमुलेट टेक्नोल; ऑफ नेवल रेस ग्लोबल; इंटररिजोन कॉर्प पीटी लिमिटेड; Linbou Nearfield टेक्नोलॉजी कंपनी लिमिटेड; रोहडे श्वार्ज़; वाईएसएल फोटॉन; Zhejiang यूनिव, इलेक्ट्रोमैग्नेट एकेड; सिंगापुर प्रदर्शनी कॉन्वेंट बुर; आपका सिंगापुर, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स रिसर्च संगोष्ठी में प्रगति - पतन (पिअर्स - फॉल), सिंगापुर, सिंगापुर, एनओवी 1 9 -22, 2017, 2017, पीपी 128-131.

153. चौधरी, डीके मिश्रा, एन, कुमार, आर और चौधरी, आरके "बेहतर चयनात्मकता के साथ एक के माध्यम से-कम कॉम्पैक्ट bandpass फिल्टर metamaterial संरचना का उपयोग कर", *में* Pasya, आई और Seman, एफसी, एड., '2017 आईईईई एशिया पैसिफ़िक माइक्रोवेव कॉन्फ्रेंस (एपीएमसी) ', आईईईई, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, 2017 आईईईई एशिया प्रशांत माइक्रोवेव सम्मेलन (एपीएमसी), कुआलालंपुर, मलेशिया, एनओवी 13-16, 2017, 2017, पीपी. 1321-1324.

154. चौधरी, आर, माधुरी, आर और शर्मा, पीके "Hg2 + आयन फ्लोरोसेंट कार्बन डॉट्स ग्रीन रसायन विज्ञान के माध्यम से हाथी फुट यम से व्युत्पन्न का प्रयोग की जांच", *में* भट्टाचार्य, एस, सिंह, एस दास, ए और बसु , एस, एड., '61ST डीएई-सॉलिड स्टेट फिजिक्स सिंपोसियम', बोर्ड रेस नुक्ल विज्ञान; विभाग एटम एनर्जी, एमेर इंस्टीट्यूटिक्स, 2 हंटिंगटन क्वाड्रंगल, एसटीई 1 एन 1, मेलविल, एनवाई 11747-4501 यूएसए, 61 वें डीएई-सॉलिड स्टेट फिजिक्स संगोष्ठी, केआईआईटी यूनिव, भुवनेश्वर, भारत, डीईसी 26-30, 2016, 2017.

155. चौधरी, आर., पेट्रा, एस., माधुरी, आर. और शर्मा, पीके "गाय डंग व्युत्पन्न पीडीएनपी @ डब्ल्यूओ 3 पोरस कार्बन नैनोडिस्क जस्ता-एयर बैटरी और कुल मिलाकर जल विभाजन के डिजाइन के लिए त्रिकोणीय उत्प्रेरक के रूप में," *एसीएस सुस्त रसायन और इंजीनियरिंग* (5:11), 2017, पीपी. 9735-9748.

156. चौधरी, आर., पेट्रा, एस., माधुरी, आर. और शर्मा, पीके "जस्ता ऑक्साइड नैनोपार्टिकल के लाइव सेल डिटेक्शन के लिए हरे-संश्लेषण दृष्टिकोण के माध्यम से कार्बन आधारित फ्लोरोसेंट नैनोसा-अर्चिन का डिजाइनिंग," *बायोसेन्सर्स एंड बायोइलेक्ट्रॉनिक्स* (9 1), 2017 , पीपी 472-481.

157. चौधरी, एआर, दास, बी, कुमार, ए., त्रिपैथी, एस, रॉय, एस और साहू, एसके "बहुआयामी नैनोस्केल धातु-जैविक ढांचे का एक-पॉट संश्लेषण मल्टीड्रिग-प्रतिरोधी स्टाफिलोकोकस ऑरियस के खिलाफ एक प्रभावी एंटीबैक्टीरियल एजेंट के रूप में , " *नैनोटेक्नोलॉजी* (28: 9), 2017.

158. चौधरी, एआर, लाहा, डी., चंद्र, एस., कर्मकर, पी. और साहू, एसके "लक्षित एंटीट्यूमर दवा वितरण और इमेजिंग के लिए बहुआयामी अपवर्तन एनएमओएफ का संश्लेषण, डिजिटल *इंजीनियरिंग जर्नल* (319), 2017, पीपी 200-211.

159. चौधरी, ए., नाज़, ए और मैती, एसके "भारतीय सुंदरबन के संरक्षित मैंग्रोव वन में भारी धातु प्रदूषण के संपर्क में बाघ प्रोन बीज 'कलेक्टरों का स्वास्थ्य जोखिम मूल्यांकन: एक सामाजिक-पर्यावरण परिप्रेक्ष्य," *मानव और पारिस्थितिक जोखिम आकलन* (23: 2), 2017, पीपी 203-2-224.

160. चौधरी, आर. और चौधरी, आरके "विचित्र रूप से पोलराइज्ड रेक्टेन्गुलर डिएलेक्ट्रिक रेज़ोनेटर एंटीना फीड वाई-मैक्स अनुप्रयोगों के लिए अनन्य पैरालेल माइक्रोस्ट्रिप लाइनों के साथ," *माइक्रोवेव एंड ऑप्टिकल टेक्नोलॉजी लिटर* (5 9: 5), 2017, पीपी 1182-1188.

161. चौधरी, आर., मिश्रा, एन., सनी, एमएम और चौधरी, आरके "वाइडबैंड सर्कुलरली पोलराइज्ड बेलनाकार डाइलेक्ट्रिक रेजोनेटर एंटीना का विश्लेषण ब्रॉडसाइड विकिरण के साथ सरल माइक्रोस्ट्रिप फीडिंग के साथ जोड़ा गया ," *आईईईई एक्सेस* (5), 2017, पीपी. 1 9 478- 19,485.

162. चौधरी, आर., सनी, एमएम और चौधरी, आरके "ए ब्रॉडसाइड सर्कुलरली पोलराइज्ड अर्ध-बेलनाकार डाइलेक्ट्रिक रेज़ोनेटर एंटीना वर्टिकल माइक्रोस्ट्रिप लाइन की असमान जोड़ी के साथ उत्साहित" 2017

इलेक्ट्रोमैनेटिक्स रिसर्च सिंपोसियम में प्रोजेक्ट - फॉल (पिअर्स - फॉल) ', इंस्टेंट इलेक्ट निर्वाचन अभियंता; नानयांग टेक्नोल यूनिव; विद्युत चुम्बक अकाद; इंस्टीट्यूट इलेक्ट इंजीनियर्स जियोसाइंस रिमोट सेंसिंग सोसा; कॉम्प सिमुलेट टेक्नोल; ऑफ नेवल रेस ग्लोबल; इंटररिजोन कॉर्प पीटी लिमिटेड; Linbou Nearfield टेक्नोलॉजी कंपनी लिमिटेड; रोहडे श्वार्ज़; वाईएसएल फोटॉन; Zhejiang यूनिव, इलेक्ट्रोमैग्नेट एकेड; सिंगापुर प्रदर्शनी कॉन्वेंट बुर; आपका सिंगापुर, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स रिसर्च संगोष्ठी में प्रगति - पतन (पिअर्स - फॉल), सिंगापुर, सिंगापुर, एनओवी 1 9 -22, 2017, 2017, पीपी 1823-1826.

163. दानीश, एआर और नाइक, बीके "निकटतम पड़ोसी खोज एल्गोरिदम का उपयोग कर चार्जिंग स्टेशन आधारित इलेक्ट्रिक वाहन रूटिंग समस्या का कार्यान्वयन" 2017 2 आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन इंटेलिजेंट ट्रांसपोर्टेशन इंजीनियरिंग (आईसीआईटी) ', आईईईई, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, इंटेलिजेंट ट्रांसपोर्टेशन इंजीनियरिंग (आईसीआईटी), सिंगापुर, सिंगापुर, एसईपी 01-01, 201 9, 2017, पीपी 52-56 पर दूसरा आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन.

164. दास, ए, मैती, एस, नायडू, एस और गुप्ता, जी. " *भूगर्भीय* तरीकों से जलीय मापदंडों की स्थानिक परिवर्तनशीलता का आकलन: सिंधुदुर्ग जिले, महाराष्ट्र, भारत का मामला अध्ययन," *पर्यावरणीय पर्यावरण अनुसंधान और जोखिम आकलन* (31: 7, एसआई), 2017, पीपी 170 9 -1726.

165. दास, एके, मैटी, बीके, सुरेंद्रन, डी., त्रिपैथी, यू. और मैती, एस. "लाइव सेल में सेरोटोनिन के लेबल-फ्री रातिमेट्रिक इमेजिंग," *एसीएस रासायनिक न्यूरोसाइन्स* (8:11), 2017, पीपी 2369- 2373.

166. दास, बी और चटर्जी, आर. "कृष्णा-गोदावरी बेसिन, भारत में कुछ कुओं के लिए वेलबोर स्थिरता विश्लेषण और न्यूनतम मिट्टी के वजन की भविष्यवाणी," रोचक मैकेनिक्स *और खनन विज्ञान के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (9 3), 2017, पीपी 30-37 .

167. दास, बी, चटर्जी, आर., सिंघा, डीके और कुमार, आर. "भारत के *भौगोलिक सोसाइटी के जर्नल ऑफ इंडिया* (9 0: 1) " भारत के कृष्णा-गोदावरी बेसिन के उथले अपतटीय में पोस्ट-स्टैक भूकंपीय विचलन और विशेषता विश्लेषण "), 2017, पीपी 32-40.

168. दास, डी., मुखोपाध्याय, एस. और प्रवीण, एसआरएस "दिशात्मक रूप से मॉर्फोलॉजी का उपयोग करते हुए 2 डी छवियों में उन्मुख विशेषताओं के बहु-पैमाने पर विपरीत वृद्धि," *ऑप्टिक्स और लेजर टेक्नोलॉजी* (87), 2017, पीपी 51--63.

169. दास, डी., रमेशबबू, एपी, घोष, पी., पेट्रा, पी., धार, एस और पाल, एस. "जैव संगत नैनोगेल डॉक्सोर्यूबिसिन हाइड्रोक्लोराइड से एमजी 63 कैंसर कोशिकाओं तक लक्षित डिलीवरी के लिए कार्यात्मक डेक्सट्रिन से व्युत्पन्न," *कार्बोहाइड्रेट पॉलिमर* (171), 2017, पीपी 27-38.

170. दास, जी., साहू, एनके, शर्मा, ए और गंगवार, आरके "वाइडबैंड एमआईएमओ हाइब्रिड बेलनाकार डाइलेक्ट्रिक रेज़ोनेटर एंटीना बेहतर विविधता प्रदर्शन के साथ" 2017 आईईईई कॉन्फ़्रेंस ऑन एंटेना माप और आवेदन (सीएएमए) ', आईईईई, आईईईई, 345 ई 47 वें एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, एंटीना मापनमेंट्स एंड एप्लीकेशन (सीएएमए), सुकुबा, जापान, डीईसी 04-06, 2017, 2017, पीपी 217-220 पर आईईईई सम्मेलन.

171. दास, जी., शर्मा, ए और गंगवार, आरके "दोहरी बंदरगाह एपर्चर ने एमआईएमओ बेलनाकार ढांकता हुआ अनुनाद एंटीना को वाईमैक्स एप्लिकेशन के लिए उच्च अलगाव के साथ जोड़ा," *आरएफ और माइक्रोवेव कंप्यूटर-एडेड इंजीनियरिंग* (27: 7), 2017 का *अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* .

172. दास, जी., शर्मा, ए और गंगवार, आरके "वाईमैक्स अनुप्रयोगों के लिए एक सिंगल बेलनाकार डाइलेक्ट्रिक रेज़ोनेटर आधारित एमआईएमओ एंटीना सिस्टम" 2017 इलेक्ट्रोमैनेटिक्स रिसर्च सिंपोसियम में प्रोजेक्ट - स्प्रिंग (पिअर्स) ', इलेक्ट्रोमैग्नेट अकाद; सेंट पीटर्सबर्ग राज्य यूनिवर्सिटी; टॉमस्क पॉलिटेक्निक यूनिवर्सिटी; यूनिव गेवल; स्वीडिश इंस्टेंट; इंस्टेंट एएलसी इलेक्ट्र इंजीनियर्स; आईईईई जियोसाइंस रिमोट सेंसिंग सोसा; Zhejiang यूनिवर्सिटी, Coll Informat Sci Elect Engn; चीन स्वीडिश संयुक्त रेस सीटीआर फोटॉन; Zhejiang यूनिव, इलेक्ट्रोमैग्नेट अकाद, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, विद्युत चुम्बकीय अनुसंधान संगोष्ठी में प्रगति - वसंत (पीआईआरईआर), सेंट पीटर्सबर्ग, रूस, मई 22-25, 2017, 2017, पीपी 3707-3712 .

173. दास, जे., मिश्रा, एसके, साहा, आर., मुखर्जी, एस. और सान्याल, डी. "इलेक्ट्रोहाइड्रोलिक एक्ट्यूएशन सिस्टम के लिए प्रयोगात्मक विशेषता के माध्यम से नॉनलाइनर मॉडलिंग और पीआईडी नियंत्रण: सत्यापन के साथ सिस्टम विशेषता," *ब्राजीलियाई सोसाइटी का जर्नल मैकेनिकल साइंस एंड इंजीनियरिंग* (3 9: 4), 2017, पीपी 1177-1187.

174. दास, एम., विश्वास, ए, कुंडू, बीके, मोबिन, एसएम, उदयभानु, जी. और मुखोपाध्याय, एस. "हल्के स्टील पर संक्षारण अवरोध की दिशा में कैडमियम (द्वितीय) शिफ बेस कॉम्प्लेक्स का लक्षित संश्लेषण," *आरएससी एडवांस्स* (7 : 77), 2017, पीपी 48569-48585.

175. दास, एम., सिंह, आरके, गुप्ता, एके और भौमिक, एके "उत्तर-पश्चिमी अरब सागर में ऑक्सीजन न्यूनतम क्षेत्र की होलोसीन को मध्यवर्ती जल परिसंचरण या भारतीय मॉनसून तीव्रता में परिवर्तन से जोड़ा गया है?" *पालेओजियोग्राफी पालीओक्लिमैटोलॉजी पालेओकोलॉजी* (483: एसआई), 2017, पीपी 125-135.

176. दास, पी., बेगम, एस और सिंह, एमके "विभिन्न वेग क्षेत्र के साथ भूजल प्रदूषण का गणितीय मॉडलिंग," *हाइड्रोलॉजी और हाइड्रोमेचॅनिक्स का जर्नल* (65: 2), 2017, पीपी. 1 9 2-204.

177. दास, पी., पाल, एसके, मोहंती, पीआर, प्रियम, पी., भारती, एके और कुमार, आर. "जियार कोयला फील्ड, भारत पर विद्युत प्रतिरोध टोमोग्राफी विधि का उपयोग करके छोड़ दिया गया खान गैलरी डिटेक्शन," *भूगर्भीय सोसाइटी का जर्नल भारत* (9 0: 2), 2017, पीपी 16 9 -174.

178. दास, आर. और शॉ, के. " *स्वच्छ प्रौद्योगिकियों और पर्यावरण नीति* (1 9:10), 2017, पीपी 2491-2519 ," दो चरण दृष्टिकोण का उपयोग कर कार्बन पदचिह्न और सामाजिक कारकों पर विचार करते हुए आपूर्ति श्रृंखला नेटवर्क डिजाइन अनिश्चित. "

179. दास, आरके और शर्मा, एसके "ताड़ के बायोडीजल और टायर पायरोलिसिस तेल के मिश्रणों का उपयोग करते हुए डीजल इंजन के ईंधन चरित्रकरण और प्रदर्शन मानकों का विश्लेषण," *मैकेनिकल साइंसेज और इंजीनियरिंग के* ब्राजीलियन *सोसाइटी का जर्नल* (3 9: 5), 2017, पीपी 1491- 1497.

180. दास, एस, अंग, एस, हरिनथ, ए., नायक, एचपी और पांडा, टीके "संश्लेषण और संरचना का अभूतपूर्व समरियम परिसर, बल्क बीस-इमिनोप्रोराइल लिगैंड के साथ इंट्रामोलेकुलर सी = एन बॉन्ड एक्टिवेशन के माध्यम से," *ज़ीइट्सक्रिफ्ट फर एनोरगानिश एंड ऑल्गेमेइन चेमी* (643: 24), 2017, पीपी 2144-2148.

181. दास, एस, मानम, जे. और शर्मा, एसके "बाला 2 ओ 4 के कंपोजिट्स: यूयू 2 +, डी 3 + / कार्बनिक डाई मेसोपोरस सिलिका में रेडिएटिव ऊर्जा हस्तांतरण के आधार पर बहुआयामी लंबे लगातार फॉस्फोर के रूप में encapsulated," *रसायन के नए जर्नल* (41:13), 2017, पीपी. 5934-5941.

182. दास, एस, मानम, जे. और शर्मा, एसके "एसआर 2 एमजीएसआई 2 ओ 7 के रंग को ट्यून करने के लिए एक दृष्टिकोण: यूयू 2 +, डी 3 + लंबे समय तक लगातार फॉस्फर वाई 3 एएल 5 ओ 12 का उपयोग: सीई 3 + रिमोट फॉस्फर," सॉलिड *स्टेट साइंस एंड टेक्नोलॉजी के ईसीएस जर्नल* (6: 8) , 2017, पीपी आर 105-आर 10 9.

183. दास, एस, पाल, ए. और मनोहर, एम. "डायरेक्ट टॉर्क नियंत्रित इंडक्शन मोटर ड्राइव इलेक्ट्रिक वाहन के नुकसान कम करने के लिए अनुकूली क्वाड्रैटिक इंटरपोलेशन" 2017 आईईईई 15 वीं औद्योगिक सूचनाओं पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (इंडिन) ', इंस्टीट्यूट इलेक्ट इंजीनियर्स; इंस्टेंट फॉर इंफॉर्मेटिक ऑटोमैटिसियरंगस्टिक रोबोटिक; इंस्टीट्यूट इलेक्ट इंजीनियर्स इंड इलेक्ट्रिक सोसा; यूनिव नोवा लिस्बो, फैकुलडेड सिएनियास टेक्नोलॉजी, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, औद्योगिक सूचना विज्ञान (इंडिन) पर 15 वां आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, यूनिव एप्पल साइंस एम्डेन लीयर, एडेन, जर्मनी, जुलाई 24-26, 2017, 2017, पीपी 641-646.

184. दास, एस, साधु, पीके, सतपाती, बी. और श्रीवास्तव, एके "एक ग्रिड-कनेक्टेड फोटोवोल्टिक प्रणाली की स्थिरता को प्राप्त करने के लिए एक अभिनव हरमोनिक कटौती रणनीति," *रोवेन डेस विज्ञान प्रौद्योगिकी-सेरी इलेक्ट्रोटेक्निक ईटी एनर्जीज* (62: 2), 2017, पीपी 165-169.

185. दास, एस, साहू, एसके, ओरेन, आर., रूटर, पीसी, बास्की, एच. और नायक, जीसी "कम-ग्रैफेन-ऑक्साइड-एंड-स्ट्रोंटियम-टाइटेनैट-आधारित डबल-लेयर कंपोजिट: एक कुशल माइक्रोवेव-अवशोषण सामग्री, " *सामग्री विज्ञान के बुलेटिन* (40: 2), 2017, पीपी 301-306.

186. दास, एसके और त्रिपाठी, एस. "कृत्रिम बुद्धि तकनीक के संलयन का उपयोग करके हाइब्रिड विज्ञापन नेटवर्क के लिए ऊर्जा कुशल रूटिंग गठन तकनीक," *संचार प्रणाली के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (30:16), 2017.

187. दास, एसके, यादव, एके और त्रिपाठी, एस. "आईई 2 एम: एड-हॉक नेटवर्क के लिए बौद्धिक ऊर्जा कुशल मल्टीकास्ट रूटिंग प्रोटोकॉल का डिजाइन," पीर *-टू-पीयर नेटवर्किंग और एप्लिकेशन* (10: 3, एसआई), 2017, पीपी. 670-687.

188. दास, टी.आर., माधुरी, आर और शर्मा, पीके "चांदी नैनोकणों सजाया की Electrocatalytic गतिविधि कम ग्राफीन ऑक्साइड (AgNP @ RGO) nanocomposites", *में* भट्टाचार्य, एस, सिंह, एस दास, ए और बसु, एस , एड., '61ST डीएई-सोलिड स्टेट फिजिक्स सिंपोसियम', बोर्ड रेस नुक्ल विज्ञान; विभाग एटम एनर्जी, एमेर इंस्टीट्यूटिक्स, 2 हंटिंगटन क्वाड्रंगल, एसटीई 1 एन 1, मेलविल, एनवाई 11747-4501 यूएसए, 61 वें डीएई-सॉलिड स्टेट फिजिक्स संगोष्ठी, केआईआईटी यूनिव, भुवनेश्वर, भारत, डीईसी 26-30, 2016, 2017.

189. डैश, एस, चौधरी, एच., गुप्ता, आर., नायर, यूजी और सरकार, ए. "पानी से भारी जहरीले धातु आयनों के चुनिंदा सोखने के लिए कम लागत वाले थियोल फंक्शनललाइज्ड कोयला फ्लाई ऐश का निर्माण और आवेदन," *औद्योगिक और इंजीनियरिंग रसायन अनुसंधान* (56: 6), 2017, पीपी 1461-1470.

190. दत्ता, एस, रमेशबाबू, एपी, बैंकोटी, के., मैटी, पीपी, दास, डी., पाल, एस, रॉय, एस, सेन, आर. और धार, एस. "ओलेयॉल-चितोसान-आधारित नैनोफाइबर मैट्स त्वरित पूर्ण- *थिकनेस एक्सीजनल* घाव चिकित्सा के लिए *अम्नीओटिक* झिल्ली व्युत्पन्न स्टेम सेल के साथ *छेड़छाड़ की गई* , " *एसीएस बायोमैटोरियल साइंस एंड इंजीनियरिंग* (3: 8, एसआई), 2017, पीपी 1738-174 9.

191. दत्ता, टी. और सेन, एम. "एलईडी पंप माइक्रोन-स्केल ऑल-सिलिकॉन रमन एम्पलीफायर," *सुपरलाइटिक्स एंड माइक्रोस्ट्रक्चर* (110), 2017, पीपी 273-280.

192. दत्ता, टी. और सेन, एम. "स्लॉट फोटोनिक क्रिस्टल वेवगाइड और गैर-लाइनर ऑप्टिक्स में इसका आवेदन," *सुपरलाइटिक्स एंड माइक्रोस्ट्रक्चर* (109), 2017, पीपी 107-116.

193. डी अधिकारी, ए., ओरेन, आर., तिवारी, एसके, जेना, एनके, ली, जेएच, किम, एनएच और नायक, जीसी "सुपरनासिसीटर एप्लीकेशन के लिए पोरिनिलिन-स्टेबिलाइज्ड इंटरटवाइंड नेटवर्क-जैसे फेरोसीन / ग्रैफेन नैनोआर्किटेक्चर," *रसायन-ए एशियान जर्नल* (12: 8), 2017, पीपी 900-90 9.

194. डी अधिकारी, ए., ओरेन, आर., तिवारी, एसके, ली, जेएच, किम, एनएच और नायक, जीसी "ए वी 2 ओ 5 नैनोरोड सजाया गया ग्रेफेन / पॉलीपीर्रोल हाइब्रिड इलेक्ट्रोड: सुपरकेपसिटर के लिए एक संभावित उम्मीदवार," *रसायन के नए जर्नल* (41 : 4), 2017, पीपी 1704-1713.

195. डी, एम., गंगवार, आरके और सिंह, वीके "अत्यधिक बंधन की डिजाइनिंग, फैलाव ने कम बंधक हानि के साथ *विकर्ण* फोटोनिक क्रिस्टल फाइबर को स्थानांतरित किया," *फोटोनिक्स एंड नैनोस्ट्रक्चर-फंडामेंटलल्स एंड एप्लिकेशंस* (26), 2017, पीपी. 15-23.

196. Debata, एस, दास, टी.आर., माधुरी, आर और शर्मा, पीके "hydrothermally कम संश्लेषित ग्राफीन ऑक्साइड / निकल हीड्राकसीड (RGO / नी (OH) (2)) Nanocomposite: डाई हटाने में एक होनहार सामग्री", *में* भट्टाचार्य एस, सिंह, एस, दास, ए और बसु, एस., एड., '61ST डीएई-सॉलिड स्टेट फिजिक्स सिंपोसियम', बोर्ड रेस नुक्ल विज्ञान; विभाग एटम एनर्जी, एमेर इंस्टीट्यूटिक्स, 2 हंटिंगटन क्वाड्रंगल, एसटीई 1 एन 1, मेलविल, एनवाई 11747-4501 यूएसए, 61 वें डीएई-सॉलिड स्टेट फिजिक्स संगोष्ठी, केआईआईटी यूनिव, भुवनेश्वर, भारत, डीईसी 26-30, 2016, 2017.

197. देव, एसएन और कुश्वा, बीएस "क्षैतिज गतिशीलता और क्षुद्रग्रह की कक्षीय गतिशीलता पर सौर विकिरण दबाव (101 9 55) बेनू," ऑस्ट्रेलिया *और कम्प्यूटर* (20), 2017, पीपी 97-104.

198. देवराज, पी. और हरिबाबू, ई. "विज्ञान और विज्ञान नीति संस्कृति: भारत में सौर फोटोवोल्टिक (एसपीवी) प्रौद्योगिकी विकास का एक योग्यता अध्ययन," *वैश्विक विकास और प्रौद्योगिकी पर* प्रकाश (16: 6), 2017, पीपी 615 -644.

199. दीवानान, ए और मलिक, ए. "मनीलाकारा ज़ापोटा (एल.) बीज तेल से बायोडीजल का अल्ट्रासोनिक-समर्थित उत्पादन," *ऊर्जा स्रोत भाग-* रिसीवरी उपयोगिता *और पर्यावरणीय प्रभाव* (3 9:15), 2017, पीपी 1594-1601 .

200. दीवानान, एन. और साहू, एसए "हेटरोजेनेस विस्को-लोचदार माध्यम में लव टाइप वेव्स के चरण वेग पर, *प्लास्टिक और प्रभाव मैकेनिक्स* 173, एलसेवियर साइंस बीवी, 2017, पीपी 1034--1041.

201. डे, ए, गुप्ता, ए और सिंह, जी. "उच्च जलवायु जोखिम लचीलापन के लिए विभिन्न स्तरों पर ओपन इनोवेशन," *विज्ञान प्रौद्योगिकी और सोसाइटी* (22: 3, एसआई), 2017, पीपी 388-406.

202. डे, आर. और राय, वीके "एआर 3 + -टीएम 3 + -Yb3 +: CaMoO4 फॉस्फर एक उत्कृष्ट अपवर्तन-आधारित ऑप्टिकल तापमान सेंसर और ऑप्टिकल हीटर के रूप में," *फ्लोरोसेंस में विधि और आवेदन* (5: 1), 2017.

203. डे, एस, टोपेनो, ए., लियू, वाई. और ज़ोंग, के. " *सिंघमियन रिसर्च* (2 9 8), 2017, पीपी के *सिंघम* क्रैटन, मध्य भारत के मध्य भाग में पालेओआर्चियन महाद्वीपीय परत का उत्पादन और विकास . 268-291.

204. डे, टी. और रामचंद्र, एलएस "टुकड़े टुकड़े वाले समग्र गोलाकार बेलनाकार गोले के गैर रेखीय कंपन विश्लेषण," *कम्पोजिट स्ट्रक्चर* (163), 2017, पीपी 89-100.

205. धार, एस, दत्ता, बी, घोशरोय, डी., रॉय, डी., साधु, पीके, गांगुली, ए., सान्याल, एएन और दास, एस. "उच्च आवृत्ति के लिए काम करने वाले कॉइल डिजाइन के लिए एक नया दृष्टिकोण पुल श्रृंखला अनुनाद इन्वर्टर फिट संपर्क रहित प्रेरण हीटर, " *कम्प्यूटर डिजाइन में उन्नत* (2: 4), 2017, पीपी 283-2 9 1.

206. धार, पी. और सिंह, वीके "तापमान पार संवेदनशीलता सुविधा के साथ एक उन्नत ऑप्टिकल फाइबर पीएच सेंसर विकसित करने के लिए पतली फिल्म पर सर्फैक्टेंट को शामिल करके बेहतर मेसोस्ट्रक्चर," *लेजर भौतिकी* (27: 3), 2017.

207. धारवथ, आर. और राज, एस. "बेहोशी , एचएस और महापात्रा, डीपी, एड *में* , अपाचे स्पोर्ट फ्रेमवर्क पर अप्रियरी एल्गोरिदम का उपयोग करने वाले लगातार आइटम्स का मात्रात्मक विश्लेषण" , 'डाटा खनन में सीमेंट 2016, सीआईडीएम 2016', कलिंग इंस्टेंट इंडस्ट्रीज टेक्नोलॉजी, स्प्रिंगर-वेरलाग बर्लिन, हेडेलबर्गर प्लैटज़ 3, डी -14197 बर्लिन, जर्मनी, डेटा खनन (आईसीसीआईडीएम), भुवनेश्वर, भारत, डीईसी 10-11, 2016, 2017, पीपी 261-272 में कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन.

208. धवन, एसएच, बोरा, एपी, कुमार, टी. और हैदर, जी. " टैगुची दृष्टिकोण द्वारा लौह डोपेड कार्बन उत्प्रेरक का उपयोग करके रबर बीज तेल से जैव-डीजल संश्लेषण का पैरामैट्रिक अनुकूलन," नवीनीकरण *ऊर्जा* (105), 2017, पीपी 616-624 .

209. धुआ, एस, चटर्जी, एम. और चट्टोपाध्याय, ए. " *एनीसोट्रॉपी के* प्रभाव, प्रारंभिक तनाव, विषमता, और गुरुत्वाकर्षण पर टोरसोनियल वेव प्रचार," *जैवचिकित्सा के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (17: 3), 2017.

210. ड्रेक, एम. और दत्ता, एस. "भारत के धनबाद शहर में नगर निगम ठोस अपशिष्ट (एमएसडब्ल्यू) का वर्गीकरण और मूल्यांकन," वेस्ट *मैनेजमेंट* (63: एसआई), 2017, पीपी I-II.

211. दुबे, ए, सोनी, एके, कुमारी, ए, डे, आर. और राय, वीके "नायफ 4 में बढ़ी हरी अपवर्जन उत्सर्जन: ऑप्टिकल थर्मोमेट्री के लिए एआर 3 + / वाईबी 3 + / ली + फॉस्फर," एलॉयल्स एंड कंपॉन्ड्स (6 9 3) का *जर्नल* , 2017, पीपी. 1 9 4-200.

212. दुबे, आरके और दर, जेए "सक्रिय संतों के भू-तकनीकी गुण और खतरों में इसकी संभावना संवेदनशीलता और कमी उपाय: लेह घाटी, लद्दाख हिमालय, भारत से मिट्टी पर एक अध्ययन," *राष्ट्रीय अकादमी विज्ञान पत्रक - भारत* (40: 4), 2017 , पीपी. 279-284.

213. दुबे, आरके, दर, जेए और कोठारी, जीसी "कश्मीर बेसिन, उत्तर पश्चिमी हिमालय, भारत के सापेक्ष टेक्टोनिक परेशानियों का मूल्यांकन: एक एकीकृत रूपरेखा दृष्टिकोण," एशियान *पृथ्वी विज्ञान* (148), 2017, पीपी 153-172 का जर्नल.

214. दुबे, आरके और शंकर, आर. "भारत के भौगोलिक *सोसाइटी* (90: 2), 2017, पीपी 217-225 के *जर्नल ऑफ* पर्सो फॉर्मेशन, सेंट्रल इंडिया के क्वार्ट्ज नसों में सक्रिय फ्लूइड समावेशन का गुणन.

215. दत्ता, आर., बर्धन, एस., पॉल, एस. और मंडल, एस. "ह्यूबर्टोकैर्स स्पैथ जीन की टैक्सोनोमिक स्थिति: कच्छ, भारत के कैलोवियन अमोनिट्स से लैंगिक मंदता पर एक नई रोशनी," *पालेन्टोनोलिया इलेक्ट्रॉनिक्स* (20: 2), 2017.

216. दत्ता, आरके, खत्री, वीएन और पंवार, वी. " *बिल्डिंग इंजन के जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग* (14), 2017, पीपी 32-40. " फ्लाई ऐश की स्थिरता विशेषताओं चूने के साथ स्थिर और फॉस्फोगिप्सम के साथ संशोधित " .

217. दत्ता, एस, बराल, ए., प्रधान, एके और चक्रवर्ती, एस. "आवृत्ति-डोमेन स्पेक्ट्रोस्कोपी का उपयोग कर बिजली ट्रांसफार्मर इन्सुलेशन निदान पर माप तापमान का प्रभाव," *आईईटी विज्ञान माप और प्रौद्योगिकी* (11: 6), 2017, पीपी. 773-779.

218. दत्ता, एस, सोम, एस, कुंती, एके, कुमार, वी., शर्मा, एसके, स्वार, एचसी और विसार, एचजी "भारी आयन विकिरण को तेज करने के लिए हाइड्रोथर्मल मार्ग द्वारा संश्लेषित CaMoO4 नैनो फॉस्फोर के संरचनात्मक और लुमेनसेंस प्रतिक्रियाएं: एलिमेंटल और वर्णक्रमीय स्थिरता, " *एक्टा सामग्री* (124), 2017, पीपी 109-119.

219. दत्ता, एससी, दास, पीके और सेनगुप्ता, पी. "अनियमित संरचनाओं का भूकंपीय व्यवहार," *स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग इंटरनेशनल* (27: 4), 2017, पीपी 526-545.

220. द्विवेदी, एस. और मिश्रा, पी. "अत्यधिक विस्तारित एलिप्सोडाइड ओलिगोमर समाधान की प्रणाली के ठंड का घनत्व कार्यात्मक सिद्धांत," *चरण संक्रमण* (9 0: 5), 2017, पीपी 50 9 -523.

221. द्विवेदी, वीके, दुबे, आरके, थॉकहोम, एस, पंचोली, वी., चोपड़ा, एस और रास्तोगी, बीके "अहमदाबाद क्षेत्र, पश्चिमी भारत में मिट्टी की तरलता क्षमता का आकलन," *भारतीय भूगर्भीय यूनियन का जर्नल* (21: 2), 2017, पीपी 116-123.

222. इवांस, एए, भदुरी, बी, पोपेस्कु, जी. और लेविन, एजे "लाल रक्त कोशिकाओं में थर्मल उतार-चढ़ाव के ज्यामितीय स्थानीयकरण," *अमेरिका की संयुक्त राज्यों की राष्ट्रीय अकादमी की प्राप्तियां* (114: 11), 2017, पीपी 2865-2870.

223. गांगुली, एस, महतो, टी. और मुखर्जी, वी. "स्केलिंग कारक आधारित अस्पष्ट शास्त्रीय नियंत्रक पर विचार करते हुए एक पृथक हाइब्रिड पावर सिस्टम की एकीकृत आवृत्ति और पावर कंट्रोल," *स्वर्म एंड इवोल्यूशनरी कम्प्यूटर* (32), 2017, पीपी 184-2013 .

224. गंगवार, डी., दास, एस और यादव, आरएल "माइक्रोस्ट्रिप पैच एंटीना का लाभ बढ़ाना स्प्लिट रिंग रेज़ोनेटर आधारित सापेक्ष पारगम्यता के साथ शून्य के रूप में शून्य के पास लोड किया गया," वायरलैस *व्यक्तिगत संचार* (9 6: 2), 2017, पीपी 2389-2399 .

225. गंगवार, डी., दास, एस, यादव, आरएल और कनौजिया, बीके "परिपत्र ध्रुवीकरण और लाभ वृद्धि के लिए वाइडबैंड डाइलेक्ट्रिक रेज़ोनेटर एंटीना पर सुपरस्ट्रेट के रूप में फ्रीक्वेंसी सिलेक्टिव सर्फेस," *वायरलेस व्यक्तिगत संचार* (9 7: 2), 2017, पीपी 3149 -3163.

226. गंगवार, आर, पाठक, एके, प्रियदर्शनी, पी और सिंह, वीके "ठोस कोर फोटोनिक क्रिस्टल फाइबर की शून्य फैलाव तरंगदैर्ध्य पर इथेनॉल घुसपैठ का प्रभाव," *OPTIK* (147), 2017, पृ. 197-203.

227. गंगवार, आरके, रंजन, पी. और एगल, ए. "वाइडबैंड चार-तत्व दो-सेगमेंट त्रिभुज डाइलेक्ट्रिक रेज़ोनेटर एंटीना मोनोपोल-जैसे विकिरण के साथ," *इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ माइक्रोवेव एंड वायरलेस टेक्नोलॉजीज* (9: 2), 2017, पीपी 411 -418.

228. गंगवार, आरके, रंजन, पी. और एगल, ए. "वायरलेस अनुप्रयोग के लिए चार तत्व त्रिकोणीय ढांकता हुआ अनुनाद एंटीना," *माइक्रोवेव और वायरलेस टेक्नोलॉजीज के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (9: 1), 2017, पीपी 113-119.

229. गौतम, ए., अजीत, केपी और सरकार, पीके "कंटिन्यूम डैमेज मैकेनिक्स के माध्यम से थकान क्षति का आकलन", *प्लास्टिक और प्रभाव मैकेनिक्स* 173, एलसेवियर साइंस बीवी, 2017, पीपी. 1567--1574.

230. गौतम, एस. "कोक मेकिंग फॉर कोक मेकिंग के लिए कम-अस्थिर गरीब पकाने का आकलन," *अंतर्राष्ट्रीय जर्नल ऑफ़ कोयला तैयारी और उपयोग* (37: 1), 2017, पीपी 33--43.

231. गौतम, एस. "कम ग्रेड वाले भारतीय कोयले के कोक बनाने पर धोने और मुद्रांकन का प्रभाव: विभिन्न गुणों के बीच सहसंबंध," *इरोनमेकिंग एंड स्टीमलिंग* (44: 7), 2017, पीपी 505-512.

232. गौतम, एसके और ओम, एच. "नेटवर्क आधारित घुसपैठ जांच प्रणाली में वर्गीकरण तकनीकों का तुलनात्मक विश्लेषण", *इंटेलिजेंट कंप्यूटिंग और संचार* 458 *पर प्रथम अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही* , स्प्रिंगर-वर्लाग सिंगापुर पीटी लिमिटेड, 2017, पीपी 591--601 .

233. घटक, यू. और मुखर्जी, वी. "असंतुलित वितरण प्रणाली के लिए एक तेज़ और कुशल भार प्रवाह तकनीक," *इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रिकल पावर एंड एनर्जी सिस्टम्स* (84), 2017, पीपी 99--110.

234. घटक, यू. और मुखर्जी, वी. "आधुनिक वितरण प्रणाली के लिए लोड वर्तमान इंजेक्शन के आधार पर एक बेहतर लोड फ्लो तकनीक," *इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रिकल पावर एंड एनर्जी सिस्टम्स* (84), 2017, पीपी 168--181.

235. घोष, ए और निराला, एके "विभिन्न प्रकार के होलोग्रफ़िक लेंसों का डिजाइन और निर्माण, उनकी इमेजरी और विचलन के विश्लेषण के साथ," *माप विज्ञान और प्रौद्योगिकी* (28:12), 2017.

236. घोष, ए और निराला, एके "लेजर डोप्लर एनीमोमीटर माप मात्रा में एक उपयुक्त डिजाइन किए गए होलोलेंस के दोनों तरफ से उच्च गुणवत्ता वाले हस्तक्षेप के टुकड़े का गठन," *क्वांटम इलेक्ट्रॉनिक्स* (47:10), 2017, पीपी 960-966.

237. घोष, ए और थांगवेल, आर. "फोटोवोल्टिक अनुप्रयोगों के लिए लौह आधारित चाल्कौजेनाइड फेक्स 2 (एक्स = एस, से, ते) की इलेक्ट्रॉनिक संरचना और ऑप्टिकल गुण: पहला सिद्धांत अध्ययन," *भारतीय जर्नल ऑफ* फिजिक्स (91:11), 2017 , पीपी 1339-1344.

238. घोष, ए, थांगवेल, आर. और गुप्ता, ए. "समाधान-संसाधित सीडी मुक्त केस्टराइट Cu2ZnSnS4 पतली फिल्म सौर कोशिकाओं को लंबवत गठबंधन जेएनओ नैनोरोड सरणी के साथ," एलॉल्स एंड कंपॉन्ड्स का *जर्नल* (6 9 4), 2017, पीपी. 394-400 .

239. घोष, पीसी, साधु, पीके और दास, एस. "संपर्क शक्ति हस्तांतरण के लिए एक उच्च प्रदर्शन जेड-स्रोत रेज़ोनेंट इन्वर्टर," *रोवेन डेस साइंस टेक्निक्स-सेरी इलेक्ट्रोटेक्निक ई एन एनर्जीजी* (62: 3), 2017, पीपी 282- 287.

240. घोष, पीसी, साधु, पीके, घोष, ए और पाल, एन. "उच्च ऊर्जा संपर्क रहित बिजली हस्तांतरण अनुप्रयोगों के लिए जेड-स्रोत अनुनाद इन्वर्टर का उपयोग कर एक नई सर्किट टोपोलॉजी," *विद्युत इंजीनियरिंग के आर्किविज* (66: 4), 2017, पीपी 843-854.

241. घोष, एस, यादव, वीके, मुखर्जी, वी. और यादव, पी. "संयुक्त शैनन के एंट्रॉपी और डेटा लिफाफेमेंट विश्लेषण (डीईए) के माध्यम से फोटोवोल्टिक कोशिकाओं पर एयरोसोल के सापेक्ष प्रभाव का मूल्यांकन," *नवीकरणीय ऊर्जा* (105), 2017, पीपी 344-353.

242. घोष, एसएम और सिंह, आर. "प्रतिनिधित्व और विरोध बलात्कार: उषा गांगुली के हम मुख्तार में महिला निकाय का पुन: विनियमन," *भाषा साहित्य और संस्कृति का जर्नल* (64: 3), 2017, पीपी. 1 9 - 1212.

243. घोष, एसएम और सिंह, आर. "उषा गंगुली के हाम मुख्तार और माया कृष्ण राव के वॉक में महिला अधीनता के उल्लंघन और *पुनर्विचार का पुनर्मूल्यांकन* ," *आर्किविया ओरिएंटलानी* (85: 2), 2017, पीपी 21 9 +.

244. गोयल, एके और सिंह, एसएन "लांगिट्यूडिनल फिन्स के साथ जेट इंपिंगमेंट तकनीक का उपयोग कर सौर एयर हीटर का थर्मल प्रदर्शन," *वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान का जर्नल* (76:12), 2017, पीपी 780-784.

245. गोयल, आर., वर्मा, एचसी, बराल, ए. और चक्रवर्ती, एस. "समय डोमेन स्पेक्ट्रोस्कोपी डेटा का उपयोग कर बेहतर शुद्धता के साथ पावर ट्रांसफार्मर के सेल्यूलोसिक इन्सुलेशन में नमी की भविष्यवाणी करने के लिए एक उपन्यास विधि" 2017 6 वीं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन विद्युत में कंप्यूटर आवेदन पर इंजीनियरिंग - हालिया एडवांस (सीईआरए) ', आईईईई; पावर ग्रिड; विभाग विज्ञान तकनीक; सीएसआईआर; इसरो; विज्ञान टेक्नोलॉजी इलेक्ट्रो ऑप्ट इनफॉर्मैट सेक्योर कंट्रोल लैब; सेंट पावर रेस इंस्टीट्यूट; नायक पावर सिस्ट, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में कंप्यूटर अनुप्रयोगों पर 6 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन - हालिया अग्रिम (सीईआरए), इंडियन इंस्टी टेक्नोलॉजी रुड़की, रुड़की, इंडिया, ओसीटी 05-07, 2017, 2017, पीपी 205-208.

246. गोकर्ण, एस. और कुथंबलायन, टीएस "खाद्य आपूर्ति श्रृंखला में अपशिष्ट में कमी को रोकने में चुनौतियों का विश्लेषण," *क्लीनर उत्पादन का जर्नल* (168), 2017, पीपी 5 9 5-604.

247. गोंडिया, एनके, प्रिया, जे. और शर्मा, एसके "एक शिफ बेस और उसके जस्ता परिसर के संश्लेषण और भौतिक-रासायनिक विशेषता", *रासायनिक* इंटरमीडिएट्स *पर शोध* (43: 2), 2017, पीपी 1165-1178.

248. गोंडिया, एनके और शर्मा, एसके "कुछ संक्रमण धातु आयन शिफ बेस परिसरों के क्वांटम उपज और फोटोमेट्रिक पैरामीटर," *ऑप्टिकल और क्वांटम इलेक्ट्रॉनिक्स* (4 9: 9), 2017.

249. गोस्वामी, बी, एंटनी, बी और फ़िट्स्शे, एस. "एसएफएक्स (एक्स = 1-5) रेडिकल के लिए इलेक्ट्रॉन प्रभाव बिखरने और गणना आयनीकरण क्रॉस सेक्शन," *मैस स्पेक्ट्रोमेरी के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (417), 2017, पीपी 8- 15.

250. गोस्वामी, डी., अकिकिराजू, वीवी, सिंह, एसके, शालीवाहन और रॉय, एस. "रॉक स्ट्रेंथ एंड लोस्टिक ग्रैनिटिड्स ऑफ़ कोयना क्षेत्र, डेक्कन ज्वालामुखीय प्रांत, भारत," भारत के भौगोलिक *सोसाइटी का जर्नल* (9 0: 6 , एसआई), 2017, पीपी 783-787.

251. गुडला, एम., बनर्जी, एस, कुमार, ए, राव, आरएमटी, मंडल, ए और नैया, टीके "उपन्यास सर्फैक्टेंट की उपस्थिति में भारतीय भारी कच्चे तेल के रिहोलॉजिकल मॉडलिंग और ड्रैग कमी अध्ययन," *पेट्रोलेम विज्ञान और प्रौद्योगिकी* (35:24), 2017, पीपी. 2287-2295.

252. गुप्ता, ए. और चौधरी, आरके "जीएसएम, डब्लूएलएएन / वाई-फाई, और वाईमैक्स अनुप्रयोगों के लिए एक कॉम्पैक्ट सीपीडब्ल्यू-फेड वाइडबैंड मेटामटेरियल-प्रेरित एंटीना," *माइक्रोवेव एंड वायरलेस टेक्नोलॉजीज के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (9: 3), 2017, पीपी. 567-571.

253. गुप्ता, ए. और चौधरी, आरके "ईपीएसलॉन नकारात्मक ट्रांसमिशन लाइन लोडिंग का उपयोग करके एक छोटा सा दोहरी बैंड ज़ोर एंटीना," *माइक्रोवेव एंड वायरलेस टेक्नोलॉजीज का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (9: 8, एसआई), 2017, पीपी 1735-1739.

254. गुप्ता, ए. और चौधरी, आरके "ए कॉम्पैक्ट *पेंटागोनल* रिंग सीपीडब्ल्यू-फेड जेरोथ ऑर्डर रेज़ोनेटिंग एंटेना गेन एन्हांसमेंट," *फ्रिकेंज़* (71: 5-6), 2017, पीपी 261-266.

255. गुप्ता, ए., दत्ता, आरके, श्रीवास्तव, आर. और खत्री, वीएन "स्तरीय मृदा पर स्क्वायर / आयताकार फूटिंग की अंतिम असर क्षमता", *भारतीय भौगोलिक जर्नल* (47: 3), 2017, पीपी 303-313.

256. गुप्ता, ए और गंगवार, आरके "रडार और उपग्रह अनुप्रयोग के लिए आयताकार डाइलेक्ट्रिक रेज़ोनेटर एंटीना ऐरे पर सैद्धांतिक और प्रायोगिक जांच," *इलेक्ट्रोमैनेटिक्स* (37: 1), 2017, पीपी 27--39.

257. गुप्ता, एके, कुंडू, एस, पेट्रा, पी. और मुखोपाध्याय, एके "गुरुत्वाकर्षण का प्रभाव और कठोर रेतीले माध्यम में सूखे रेतीले माध्यम में टोरसोनियल सतह तरंगों पर प्रारंभिक तनाव", *प्लास्टिक और प्रभाव मैकेनिक्स* 173, एलसेवियर साइंस बीवी, 2017, पीपी 1042--1047.

258. गुप्ता, एके और पॉल, बी. "हाइड्रोलिक स्टोविंग के एक विशेष संदर्भ के साथ भूमिगत खदानों में बैकफिलिंग के लिए विभिन्न सामग्रियों का तुलनात्मक विश्लेषण," *तेल गैस और कोयला प्रौद्योगिकी के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (15: 4), 2017, पीपी. 425-434.

259. गुप्ता, डी., चोई, एच., क्वोन, डी.- सी., यून, जे-एस., एंटनी, बी और सांग, एम.-वाई. "इलेक्ट्रोलासिटाइलीन के साथ इलेक्ट्रॉन टक्कर के लिए क्रॉस सेक्शन," *भौतिकी बी-एटॉमिक मॉल्यूलर और ऑप्टिकल फिजिक्स का जर्नल* (50: 8), 2017.

260. गुप्ता, डीएस और विश्वास, जीपी "आईबीई ढांचे में एक ईसीसी आधारित प्रमाणीकृत समूह कुंजी विनिमय प्रोटोकॉल," *संचार प्रणाली के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (30:18), 2017.

261. गुप्ता, डीएस और विश्वास, जीपी "आईबीई फ्रेमवर्क का उपयोग कर जीआई- और त्रि-विभाजित सत्र कुंजी समझौते प्रोटोकॉल पर," वायरलैस *व्यक्तिगत संचार* (9 6: 3), 2017, पीपी 4505-4524.

262. गुप्ता, डीएस और विश्वास, जीपी "ईसीसी-आधारित होमोमोर्फिक एन्क्रिप्शन का उपयोग कर एक सुरक्षित क्लाउड स्टोरेज," *सूचना सुरक्षा और गोपनीयता का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (11: 3, एसआई), 2017, पीपी 54-62.

263. गुप्ता, जीके और चट्टोपाध्याय, एस. "कोयला आधारित बॉयलर के *सुपरहीटर* ट्यूबों के गंभीर विफलता विश्लेषण," *स्ट्रोजेनीकी वेस्टनिक-मैकेनिकल इंजीनियरिंग का जर्नल* (63: 5), 2017, पीपी 287-299.

264. गुप्ता, एच. और सिंह, एस. "ग्रीन गुरिलला मार्केटिंग के माध्यम से सतत अभ्यास - एक अभिनव *अनुमोदन* ," *नवाचार और स्थायित्व पर जोखिम-पत्र* (8: 2), 2017, पीपी 61-78.

265. गुप्ता, एच., सिंह, एस. और सिन्हा, पी. "मल्टीमीडिया उपकरण सोशल मीडिया विज्ञापन के लिए एक भविष्यवाणियों के रूप में- एक यूट्यूब तरीका," *मल्टीमीडिया टूल्स एंड* एप्लिकेशंस (76:18), 2017, पीपी 18557-18568.

266. गुप्ता, पी. और कुमार, वी. "मेटलबायोलॉजी *एंड बायोटेक्नोलॉजी के विश्व जर्नल* (33: 1), 2017, पीपी 9. " *मेटलबायोलॉजी एंड बायोटेक्नोलॉजी के विश्व जर्नल* (33: 1), 2017, पीपी 9. "धातु के फाइटोरिडिएशन ने धातु को फॉस्फेट घुलनशील माइक्रोबियल कंसोर्टियम का उपयोग करके मिट्टी पर जोर दिया ."

267. गुप्ता, आर., अमन, के., शिव, एन. और सिंह, वाई. "ड्राइवर की व्यवहारिक विशेषताओं के आधार पर एक बेहतर थकान जांच प्रणाली" 2017 2 आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन इंटेलिजेंट ट्रांसपोर्टेशन इंजीनियरिंग (आईसीआईटी) ', आईईईई, आईईईई पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन , 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, इंटेलिजेंट ट्रांसपोर्टेशन इंजीनियरिंग (आईसीआईटी), सिंगापुर, सिंगापुर, एसईपी 01-01, 201 9, 2017, पीपी 227-230 पर दूसरा आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन.

268. गुप्ता, आरआर, कुमार, वी. और चंद, एस. " *वॉल्यूम टेक्नोलॉजी के पॉलिश जर्नल* (1 9: 4), 2017, पीपी 16-21. " दीवार के पास अलग-अलग चिपचिपापन के साथ कमजोर पारगम्य माइक्रो-ट्यूब में प्रवाह व्यवहार " .

269. गुप्ता, एस. और अहमद, एम. "रेलेई लहरों पर स्वयं-प्रबलित परत में एक कठोर आधा अंतरिक्ष पर एम्बेडेड कठोरता और घनत्व के साथ एम्बेडेड", *प्लास्टिकिटी और इंपैक्ट मैकेनिक्स* 173, एलसेवियर साइंस बीवी, 2017, पीपी 1021--1028 .

270. गुप्ता, एस. और अहमद, एम. "यूरोपियन फिजिकल *जर्नल प्लस* (132: 1), 2017 " एक ट्रान्सवर्सी आइसोटोपिक अपशिष्ट अर्ध-अनंत सब्सट्रेट पर ऑर्थोट्रॉपिक माध्यम में रेलेई तरंगों पर प्रतिष्ठा और आवधिक नालीदार सीमा सतहों का प्रभाव. "

271. गुप्ता, एस और अहमद, एम "शुष्क रेतीली फाइबर प्रबलित परत और prestressed झरझरा आधा अंतरिक्ष, के बीच sandwiched माध्यम में प्यार तरंगों के प्रसार पर" *भूकंप और संरचनाएं* . (12: 6), 2017, पीपी 619-628.

272. गुप्ता, एस. और अहमद, एम. "एक अनौपचारिक विस्कोलेस्टिक परत में शीयर वेव्स एक प्रेस्ट्रेस ऑर्थोट्रोपिक सब्सट्रेट पर आराम कर रही है," *जैवचिकित्सा के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (17: 6), 2017.

273. गुप्ता, एस., अहमद, एम. और प्रमानिक, ए. "लोचदार छिद्रों के साथ लोचदार छिद्रों के साथ शीयर तरंगें लंबवत इन्होमोजिनियस और एनीसोट्रॉपिक मैग्नेटोलेस्टिक अर्ध-अनंत मीडिया के बीच वेल्डेड होती हैं," *एक्टा गेओफिसिका* (65: 1), 2017, पीपी 13 9- 149.

274. गुप्ता, एस और बेंग्रा, एन. "अनियमितता, छेड़छाड़, सुदृढीकरण और शुरुआती तनाव वाले छिद्रित आधे अंतरिक्ष पर लगी एक आत्म-प्रबलित परत में एसएच-वेव के प्रसार पर प्रारंभिक तनाव", *प्लास्टिक और प्रभाव मैकेनिक्स* 173, एलसेवियर साइंस बीवी, 2017, पीपी 1154--1161.

275. गुप्ता, एस और बेंगरा, एन. "बहुआयामी मैग्नेटोलेस्टिक ऑर्थोट्रॉपिक समग्र माध्यम में एसएच-वेव प्रसार पर सीमित अंतर अनुमान का कार्यान्वयन," *एक्टा मैकेनिक* (228: 10), 2017, पीपी 3421-3444.

276. गुप्ता, एस और बेंगरा, एन. "एक निर्धारित संरचना में टोरसियल सर्फ वेव की प्रमोशन का डिस्पर्सन स्टडी," *मैकेनिकल का जर्नल* (33: 3), 2017, पीपी 303-315.

277. गुप्ता, एस, प्रमानिक, एस. और स्मिता "आत्मनिर्भर मीडिया में जी-प्रकार वेव के प्रचार पर कठोर सीमा *का प्रभाव* ", *प्लास्टिक और प्रभाव मैकेनिक्स* 173, एलसेवियर साइंस बीवी, 2017, पीपी. 1 9 83--199 1.

278. गुप्ता, एस और स्मिता "जी-टायवेव्स के प्रचार पर विवेक और प्रभाव का प्रभाव," *लागू* मैथमेटिक्स *और कम्प्यूटर साइंस के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (27: 2), 2017, पीपी 253-260.

279. गुप्ता, एस, स्मिता और प्रामाणिक, एस. "दो अलग सूखी सैंडी हाफ स्पेस के बीच एक ऑर्थोट्रॉपिक परत सैंडविच में एसएच-वेव्स का रिफ्लेक्शन एंड अपवर्तन", *प्लास्टिसिटी एंड इंपैक्ट मैकेनिक्स* 173, एलसेवियर साइंस बीवी, 2017, पीपी 1146-- 1153.

280. गुप्ता, एस, स्मिता और प्रामाणिक, एस. "प्रारंभिक तनाव के तहत एक बहुआयामी ऑर्थोट्रॉपिक परत में एसएच-वेव: एक सीमित अंतर दृष्टिकोण," *कॉगेंट गणित* (4), 2017, पीपी 1284294.

281. गुप्ता, एस. और सुल्तान, आर. " *उन्नत सामग्री और संरचनाओं के मैकेनिक्स* (24: 1), 2017, पीपी 64--72 " प्रतिष्ठित ऑर्थोट्रॉपिक और गैर-विषम मंत्रों के बीच सैंडविच किए गए एक छिद्रपूर्ण परत में एसएच-प्रकार की तरंगों का उत्पादन. "

282. गुप्ता, एसडी और गुप्ता, आर. "पतली हाइड्रोकार्बन रेत जलाशय का पता लगाने के लिए रंगीन उलटा तकनीक का महत्व - मध्य कैंबे बेसिन में एक मामला," *भारत की भौगोलिक सोसाइटी का जर्नल* (9 0: 4), 2017, पीपी 485-494.

283. गुप्ता, एसके और एलुमालाई, एसपी "आकार और पृथक कणों के मामले और भारत के धनबाद शहर में बाहरी अभ्यास करने वालों के बीच श्वसन जमाव खुराक के साथ इसके संबंध," *वायु और* वास्ट *प्रबंधन संघ* (67:10), 2017, पीपी 1137- 1145.

284. गुप्ता, एसके, कुइला, पी. और जन, पीके "के-कनेक्टेड वायरलेस सेंसर नेटवर्क में जीए आधारित ऊर्जा कुशल और संतुलित रूटिंग", *इंटेलिजेंट कंप्यूटिंग और संचार* 458 *पर प्रथम अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही* , स्प्रिंगर-वर्लाग सिंगापुर पीटी लिमिटेड, 2017 , पीपी 679--686.

285. गुप्ता, वीके "सूखी बॉल मिलिंग में कणों की विशिष्ट टूटने की दर पर कण सामग्री के आकार वितरण का प्रभाव," *पाउडर टेक्नोलॉजी* (305), 2017, पीपी 714--722.

286. गुप्ता, वीके और हुसैन, एम. "गेंद मिलों में ठोस पदार्थों के आकार में कमी के लिए विशिष्ट ऊर्जा आवश्यकता का आकलन," *भारतीय इंस्टीट्यूट ऑफ* मेटल्स (70: 2), 2017, पीपी 303-311 के लेनदेन.

287. हाजरा, बी, सुल्तान, एन., गुरिया, सी., पाठक, एके और सक्सेना, वीके " *अमेरिकी तेल रसायन के जर्नल का* उपयोग करते हुए एलेलेइक एसिड के लिए ओलेइक एसिड के तरल चरण चुनिंदा उत्प्रेरक ऑक्सीकरण *सोसाइटी* (94:12), 2017, पीपी 1463-1480.

288. हंसदा, ए, कुमार, वी. और अंशुमाली "क्यू-प्रतिरोधी कोकुरिया एसपीबी 15: राखा तांबे की खनन की सूखी पूंछ से अलग संभावित पीजीपीआर," *3 बायोटेक* (7), 2017.

289. हंसदा, ए, कुमार, वी. और अंशुमाली "मिट्टी की माइक्रोबियल गतिविधियों पर सीयू अंशों का प्रभाव और सीयू प्रदूषण ढाल के साथ जोखिम मूल्यांकन," *कैटेन* (151), 2017, पीपी 26-33.

290. हंसदाह, पी., कुमार, एस. और मंड्रे, एनआर "कोयला जुर्माना के डिवाटरिंग प्रदर्शन ने स्लरी और जल वसूली सूचकांक के विकास से इंकार कर दिया," *ऊर्जा स्रोत भाग एक रिकवरी* यूटिलिज़ेशन *एंड एनवायरनमेंटल* इफेक्ट्स (3 9: 14), 2017, पीपी. 1565-1571.

291. हसन, एमई, दासगुप्ता, के. और घोषाल, एस. "बेंट अक्ष मोटर का उपयोग कर उच्च गति वाले कम टोक़ हाइड्रोस्टैटिक ड्राइव की दक्षता की तुलना: एक प्रयोगात्मक अध्ययन," *मैकेनिकल इंजीनियर्स के इंस्टीट्यूशन की प्रक्रिया प्रोसेस मैकेनिकल का ई-जर्नल इंजीनियरिंग* (231: 4), 2017, पीपी 650-666.

292. हसन, एमई, घोषाल, एसके, दासगुप्ता, के. और कुमार, एन. "हाइड्रोलिक ड्राइव सिस्टम के गतिशील विश्लेषण और अनुमानक डिजाइन," *ब्राजीलियाई सोसाइटी ऑफ मैकेनिकल साइंसेज एंड इंजीनियरिंग* (3 9: 4), 2017, पीपी. 1097-1108.

293. Hatui, जी, नायक, जीसी, उदयभानु, जी., मिश्रा, वाईके और पाठक, डीडी "उच्च प्रदर्शन supercapacitors के लिए SnS2 @ Cu2O / कम graphene ऑक्साइड (आरजीओ) नैनोफ्लॉवर के टेम्पलेट मुक्त एकल पॉट संश्लेषण," *रसायन के नए जर्नल* (41: 7), 2017, पीपी 2702-2716.

294. हेमंत, के., देबासिस, डी. और चक्रवर्ती, डी. "परिमित तत्व विधि और बहुविकल्पीय प्रतिगमन विश्लेषण का उपयोग करके ताज स्तंभ मोटाई का डिजाइन," *खनन विज्ञान और प्रौद्योगिकी के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (27: 6), 2017, पीपी 955-964 .

295. हुसैन, एसएमडी और सिंह, आर. "बहुसंस्कृतिवाद की समस्याएं: हनीफ कुरेशी की त्रयी में सांस्कृतिक निकटता की गतिशीलता की खोज: उपनगर, द ब्लैक एल्बम, और माई सोन द फैनैटिक का बुद्ध," *वर्ल्ड लिटरेचर स्टडीज के लिए फोरम* (9: 2) , 2017, पीपी 302-316.

296. हुक्ज़ो, ए, कुर्ज़, एम., डाबरोव्स्का, ए, फ्रोंकज़क, एम., बर्थस्ट्रजेवेस्की, एम., ड्रोज्दोव्स्की, एम., सुबेदी, डीपी, कैफल, बीपी, कैफल, बीके, लैमिचहेन, पी., सारेन, पी और तिवारी, एसके "मैग्नीशियम और कैल्शियम / मैग्नीशियम ऑक्सालेट्स के दहन संश्लेषण के माध्यम से 3-डी ग्रैफेन का संश्लेषण," *सॉलिड स्टेट साइंस एंड टेक्नोलॉजी के ईसीएस जर्नल* (6: 6), 2017, पीपी. एम 30 9 0 - एम 30 9 6.

297. हुसैन, एम., कुमार, वी., मंडल, वी., सिंह, पीके, कुमार, पी. और दास, एके "सीबीएन के विकास ने लेजर sintering और प्रक्रिया अनुकूलन के माध्यम से Ti6Al4V एमएमसी प्रबलित," *सामग्री और विनिर्माण प्रक्रियाओं* (32:14), 2017, पीपी 1667-1677.

298. हुसैन, एम., मंडल, वी., कुमार, वी., दास, एके और घोष, एसके "टीआईएन कणों के विकास ने सीधे धातु लेजर सिंटरिंग तकनीक और इसकी विशेषता द्वारा एसएस 316 आधारित धातु मैट्रिक्स मिश्रित प्रबलित किया," *ऑप्टिक्स एंड लेसर टेक्नोलॉजी* (9 7)), 2017, पीपी 46-59.

299. हुसैन, एम., मंडल, वी., सिंह, पीके, कुमार, पी., कुमार, वी. और दास, एके "सीएमबी कणों के सूक्ष्म संरचना, यांत्रिक और आदिवासी गुणों का प्रायोगिक अध्ययन डीएमएलएस तकनीक द्वारा निर्मित एसएस 316 मिश्र धातु आधारित एमएमसी," *मैकेनिकल साइंस एंड टेक्नोलॉजी का जर्नल* (31: 6), 2017, पीपी 2729-2737.

300. हुसैन, एसएम, जैन, जे., सेठ, जीएस और रशीदी, एमएम "एक घूर्णन प्रणाली में त्वरित गतिशील प्लेट पर गर्मी के प्रभाव, गर्मी अवशोषण और रासायनिक प्रतिक्रिया के साथ मुक्त संवहनी ताप हस्तांतरण," *मैग्नेटिस और मैग्नेटिक सामग्री का जर्नल* (422) , 2017, पीपी 112-123.

301. हुसैन, एसएम, शर्मा, आर., मिश्रा, एमके और सेठ, जीएस "रेडिएटिव मैग्नेटो- *नैनोफ्लिड* हॉल इफेक्ट्स के साथ एक त्वरित मूविंग रैंपेड तापमान प्लेट पर," *नैनोफ्लुड्स के जर्नल* (6: 5), 2017, पीपी 840-851.

302. इरफान, एम. और शॉ, के. "दक्षिण एशियाई देशों में पर्यावरण प्रदूषण पर ऊर्जा खपत और शहरीकरण के प्रभावों का मॉडलिंग: एक गैर-पैरामीटर पैनल दृष्टिकोण," *गुणवत्ता और मात्रा* (51: 1), 2017, पीपी 65--78.

303. ईश्वर, एसजी और कुमार, डी. "मेरी सतह की कमी निगरानी और भविष्यवाणी में डीएनएसएआरएआर का आवेदन," *वर्तमान विज्ञान* (112: 1), 2017, पीपी 46-51.

304. ईश्वर, एसजी, कुमार, डी. और मलिक, केके "निरंतर स्कैटरियर इंटरफेरमेट्री का उपयोग करके भूमिगत खनन के प्रभावों के कारण खान की सतह की कमी की निगरानी," *इमेजिंग साइंस जर्नल* (65: 3), 2017, पीपी 151-1-161.

305. इस्लाम, एमआरआई, चक्रवर्ती, एस, शॉ, ए और रीड, एस. प्रभाव के तहत लचीली सामग्री की विफलता के लिए एक कम्प्यूटेशनल मॉडल, " *प्रभाव इंजीनियरिंग के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (108: एसआई), 2017, पीपी 334-347.

306. इस्लाम, एसकेएच, अमीन, आर., विश्वास, जीपी, फरश, एमएस, ली, एक्स. और कुमारी, एस. "मोबाइल-वाणिज्य वातावरण के लिए हैश फ़ंक्शन और अंडाकार वक्र क्रिप्टोग्राफ़ी का उपयोग करके एक बेहतर तीन पक्ष प्रमाणीकृत कुंजी एक्सचेंज प्रोटोकॉल," *जर्नल किंग सऊद विश्वविद्यालय-कंप्यूटर और सूचना विज्ञान* (2 9: 3), 2017, पीपी 311-324.

307. इस्लाम, एसकेएच और विश्वास, जीपी "सुरक्षित और कुशल संचार के लिए एक जोड़ी मुक्त पहचान आधारित दो-पक्ष प्रमाणीकृत कुंजी समझौता प्रोटोकॉल," *किंग सऊद विश्वविद्यालय-कंप्यूटर और सूचना विज्ञान के जर्नल* (2 9: 1), 2017, पीपी 63 -73.

308. इस्लाम, एसकेएच, फराश, एमएस, बिस्वास, जीपी, खान, एमके और ओबायदाट, एमएस "एल्लिप्टिक वक्र क्रिप्टोग्राफी का उपयोग करते हुए एक जोड़ी मुक्त प्रमाणित डिजिटल मल्टीसिग्नेचर योजना", *इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ कम्प्यूटर मैथमैटिक्स* (94: 1), 2017, पीपी. 39 --55.

309. जैन, पीके और रायसम, वी. "सर्पिल सांद्रता में माध्यमिक परिसंचरण की पीढ़ी की व्याख्या करने के लिए एक विश्लेषणात्मक दृष्टिकोण," *पाउडर टेक्नोलॉजी* (308), 2017, पीपी 165-177.

310. जैन, आर. और महतो, वी. " *प्राकृतिक गैस विज्ञान और इंजीनियरिंग* (38), 2017, पीपी 171-181 के *जर्नल* ," परेशान शेल संरचनाओं के लिए संश्लेषित भ्रष्टाचार कोपोलिमर के साथ पानी आधारित ड्रिलिंग तरल प्रणाली का निर्माण. "

311. जयस्वाल, एके और बैंक, एच. "जीएमओडीपीसीए और समर्थन वेक्टर मशीन के साथ ईईजी सिग्नल में एपिलेप्टिक जब्त का पता लगाने," *बायो-मेडिकल मैटेरियल्स एंड इंजीनियरिंग* (28: 2), 2017, पीपी 141--157.

312. जयस्वाल, एके और बैंक, एच. "स्थानीय पैटर्न परिवर्तन आधारित मिसाइल ईईजी संकेतों के वर्गीकरण के लिए निष्कर्षण तकनीक," *बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग एंड कंट्रोल* (34), 2017, पीपी 81-92.

313. जयस्वाल, पी. और त्रिपाठी, एस. "अंडाकार वक्र क्रिप्टोग्राफी का उपयोग करके एक प्रमाणित समूह कुंजी हस्तांतरण प्रोटोकॉल," *पीयर-टू-पीयर नेटवर्किंग और* एप्लिकेशन (10: 4), 2017, पीपी 857-864.

314. जन, पी. "एक एलिसोसाइड समावेशन का लोचदार प्लास्टिक व्यवहार एक लोचदार मैट्रिक्स में एम्बेडेड", *प्लास्टिक और प्रभाव मैकेनिक्स* 173, एलसेवियर साइंस बीवी, 2017, पीपी 1116--1121.

315. जन, एस, ओझा, एम., साइन, के. और श्रीवास्तव, एस. "3 डी डी विषम प्रतिरोधी मॉडल से गैस हाइड्रेट संतृप्ति का अनुमान लगाने का एक दृष्टिकोण: कृष्णा-गोदावरी बेसिन, पूर्वी भारतीय अपतटीय से एक अध्ययन," *समुद्री और पेट्रोलियम भूविज्ञान* (7 9), 2017, पीपी 99-107.

316. जन्नू, एस और जन, पीके "मैक्सिमिंग नेटवर्क लाइफटाइम ऑफ वायरलेस सेंसर नेटवर्क: एन एनर्जी हार्वेस्टिंग दृष्टिकोण", *सिग्नल, नेटवर्क, कंप्यूटिंग, और सिस्टम (icsncs 2016) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही, वॉल्यूम 1* 3 *9* 5, स्प्रिंगर इंडिया, 2017 , पीपी 331--33 9.

317. जयस्वाल, ए. और चौधरी, एस. "वेक्टर विविधता-जैसी असमानताओं और वेक्टर ऑप्टिमाइज़ेशन समस्याओं (जी, अल्फा) के साथ -विशिष्टता पर," *लागू* मैथमेटिक्स- *चीन विश्वविद्यालयों का एक जर्नल सीरीज बी* (32: 3), 2017, पीपी. 323-338.

318. जयस्वाल, ए और झा, एस. "सामान्यीकृत मिश्रित वेक्टर विविधता के लिए अच्छी तरह से उदारता-जैसे बनच अंतरिक्ष में असमानता की समस्याएं," *मैथमैटिकल कम्युनिकेशंस* (22: 2), 2017, पीपी 287-302.

319. जयस्वाल, ए., कुमारी, के. और सिंह, वी. "संविधानों का उपयोग करते हुए नॉनसमुथ बहुउद्देशीय प्रोग्रामिंग समस्याओं की कक्षा के लिए द्वंद्व," *फिल्मेट* (31: 2), 2017, पीपी 48 9--498.

320. जयस्वाल, ए और सिंह, एस. "मल्टीब्जेक्टिव वेरिएनल समस्याएं और सामान्यीकृत वेक्टर *वैरिएबल*- टाइप असमानताएं," *रायरो-ऑपरेशंस रिसर्च* (51: 1), 2017, पीपी 211-2-225.

321. जयस्वाल, ए. सिंह, वी. और कुमारी, के. "उच्च आदेश (सी, अल्फा, rho, डी) - convexity," *OPSEARCH* (54: 3), 2017, पीपी 598 शामिल नॉनिफिफेरेंबल मिनीमैक्स आंशिक प्रोग्रामिंग समस्या के लिए द्वंद्व " -617.

322. जेना, एमएस, मोहंती, जेके, साहू, पी., वेणुगोपाल, आर. और मंड्रे, एनआर "गुरुत्वाकर्षण एकाग्रता के तरीकों का उपयोग करते हुए बुला क्षेत्र, ओडिशा के निम्न ग्रेड पीजीई अयस्कों की विशेषता और पूर्व-एकाग्रता," *धातु संस्थान के लेनदेन* (70: 2), 2017, पीपी 287-302.

323. जेना, एस और सिंह, जी. "धनबाद, भारत में एयरबोर्न ट्रेस तत्वों के मानव स्वास्थ्य जोखिम मूल्यांकन," एटोमोस्फेरिक पॉलिशन *रिसर्च* (8: 3), 2017, पीपी 490-502.

324. झा, जी. और सोरेन, एस. "लौह अयस्क sintering प्रक्रिया में बायोमास की प्रयोज्यता पर अध्ययन," *नवीकरणीय और सुदृढ़ ऊर्जा समीक्षा* (80), 2017, पीपी 399-407.

325. झा, एमके, वर्मा, एके, गौतम, पीके और नेगी, ए. "उन्नत तापमान पर विंधयन शाली चट्टानों के मैकेनिकल गुणों का अध्ययन," *भारत की भौगोलिक सोसाइटी का जर्नल* (9 0: 3), 2017, पीपी 267-272 .

326. जिंदल, एसके, महाजन, ए. और रघुवंशी, एसके "सामान्य और टच मोड एमईएमएस कैपेसिटिव प्रेशर सेंसर के मॉडलिंग और सिमुलेशन," *माइक्रो-नैनोलिथोग्राफी मेम्स एंड मोम्स* (16: 4), 2017 का *जर्नल* .

327. जिंदल, एसके और रघुवंशी, एसके "डबल टच मोड कैपेसिटिव प्रेशर सेंसर की कैपेसिटेंस और संवेदनशीलता गणना: सैद्धांतिक मॉडलिंग और सिमुलेशन," *माइक्रोसिस्ट टेक्नोलॉजीज-माइक्रो-एंड नैनोसिस्टम-सूचना स्टोरेज एंड प्रोसेसिंग सिस्टम* (23: 1), 2017, पीपी 135 --142.

328. ज्योति, वी., साईं, के., पांडे, वी. और भौमिक, एके "कृष्णा-गोदावरी बेसिन, पूर्वी भारतीय मार्जिन में गैस हाइड्रेट रिजर्वोइयर के लक्षण के लिए भूकंपीय अस्थिरता," *भारत की भौगोलिक सोसाइटी का जर्नल* (9 0: 3) , 2017, पीपी 261-266.

329. कच्छप, बीएम और अरविंद, ए. "विस्थापन का वर्णन: हजारों दर्पण के उपन्यास द्वीप में महिला पात्रों का एक अध्ययन," *वर्ल्ड लिटरेचर स्टडीज के लिए फोरम* (9: 1), 2017, पीपी 164-177.

330. कालीगेटला, आरबी, मनीषा और साहू, टी. "वेव ट्रैपिंग द डुअल पोरस बार्सियर्स बाय वॉल अंडरुलेशन की उपस्थिति में एक दीवार के पास," मैरीन साइंस एंड एप्लीकेशंस का *जर्नल* (16: 3), 2017, पीपी 286-2 9 7.

331. कल्याण, एनवीएस, राजक, डीके और कुमारस्वामिदास, एलए "एक *ऑटोमोबाइल के एरोडायनामिक प्रदर्शन पर एरोडायनामिक एड* -ऑन उपकरणों का प्रभाव: एक *अनौपचारिक* अध्ययन," *इंजिनियरिया ऑटोमोबिलीयू* (: 44), 2017, पीपी 13-19.

332. कानपाला, ए, पाल, एस. और पामुला, आर. "कानूनी डोमेन के लिए मेटा सर्च सिस्टम का डिजाइन" 2017 4 वें अंतर्राष्ट्रीय प्रतिस्पर्धा उन्नत कम्प्यूटरिंग एंड कम्युनिकेशन सिस्टम (आईसीएसीसीएस), आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क , एनवाई 10017 यूएसए, उन्नत कंप्यूटिंग और संचार प्रणालियों (आईसीएसीसीएस), कोयंबटूर, भारत, जनवरी 06-07, 2017, 2017 पर चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन.

333. कंडुलना, आर. और चौधरी, आरबी "ओएलईडी अनुप्रयोगों के लिए पैनी / पीपीवाई / जेएनओ पॉलिमरिक नैनोकोमोसाइट्स के मजबूत इलेक्ट्रॉन परिवहन गुण," *ओपीटीके* (144), 2017, पीपी 40-48.

334. कंदुलना, आर., चौधरी, आरबी और माजी, पी. "एजी-डोप्ड जेएनओ प्रबलित पॉलिमरिक एजी: *ओएनडीडी* आवेदन के लिए इलेक्ट्रॉन परिवहन परत के रूप में *जेएनओ* / पीएमएमए *नैनोकोमोसाइट्स* ," *अकार्बनिक और ऑर्गेनोमेटिक पॉलिमर और सामग्री का जर्नल* (27: 6), 2017 , पीपी 1760-176 9.

335. कंग, वाईएल, पिचियाह, एस. और इब्राहिम, एस. "तीव्र बिजली उत्पादन के लिए उन्नत एक्सोइलेक्ट्रोजेन्स चयन के साथ माइक्रोबियल ईंधन सेल (एमएफसी) एनोड का फासील पुनर्निर्माण," *हाइड्रोजन एनर्जी के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (42: 3, एसआई), 2017, पीपी 1661-1671.

336. कपसे, जी., पेटोलीया, पी. और समडर, एसआर "कोयले वॉशरी प्रदूषण का गुणन और मोरिंगा ओलीफेरा बीज के कोगुलेंट व्यवहार के अनुकूलन के अनुकूलन के रूप में अनुकूलन," *पर्यावरण निगरानी और आकलन* (18 9: 3), 2017.

337. कार, पी. और पाल, एन. "डीसी-लिंक वोल्टेज नियंत्रण के माध्यम से ऑफ-ग्रिड पवन ऊर्जा रूपांतरण प्रणाली का पावर कंट्रोल" 2017 आईईईई कलकत्ता कॉन्फ़्रेंस (कैलकॉन) ', आईईईई; आईईईई कोलकाता संप्रदाय, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, आईईईई कलकत्ता सम्मेलन (कैलकॉन), कोलकाता, भारत, डीईसी 02-03, 2017, 2017, पीपी 140-143.

338. करण, एसके, कुमार, ए. और समडर, एसआर "खनन क्षेत्रों में बेहतर पुनर्विचार सफलता के लिए ओवरबर्डन डंप के भू-तकनीकी गुणों का मूल्यांकन," *पर्यावरण पृथ्वी विज्ञान* (76:22), 2017.

339. करफा, पी., माधुरी, आर. और शर्मा, पीके "बहुआयामी फ्लोरोसेंट चाल्कोजेनाइड हाइब्रिड नैनोडॉट्स (एमओएसई 2: सीडीएस और डब्ल्यूएसई 2: सीडीएस) इलेक्ट्रो उत्प्रेरक (ऑक्सीजन कमी / ऑक्सीजन विकास प्रतिक्रियाओं के लिए) और लीड के लिए जांच की संवेदना के रूप में," *सामग्री का जर्नल रसायन ए* (5: 4), 2017, पीपी 1495-1508.

340. Karfa, पी, माधुरी, आर और शर्मा, पीके "कार्बन डॉट्स संशोधित फ्लोरोसेंट आण्विक अंकित पॉलिमर @ एजी / हेपैटोसेलुलर कार्सिनोमा मार्कर के लिए AgCl Nanoparticle का विकास", *में* भट्टाचार्य, एस, सिंह, एस दास, ए और बसु, एस, एड., '61ST डीएई-सॉलिड स्टेट फिजिक्स सिंपोसियम', बोर्ड रेस नुक्ल विज्ञान; विभाग एटम एनर्जी, एमेर इंस्टीट्यूटिक्स, 2 हंटिंगटन क्वाड्रंगल, एसटीई 1 एन 1, मेलविल, एनवाई 11747-4501 यूएसए, 61 वें डीएई-सॉलिड स्टेट फिजिक्स संगोष्ठी, केआईआईटी यूनिव, भुवनेश्वर, भारत, डीईसी 26-30, 2016, 2017.

341. करफा, पी., माधुरी, आर., शर्मा, पीके और तिवारी, ए. "संक्रमण धातु डिचैकोजेनाइड्स का डिज़ाइनिंग" स्थगन-प्रतिक्रिया "योजना के माध्यम से विभिन्न आकार के त्रिकोणीय इलेक्ट्रोकैटालिस्ट के आधार पर," *नैनो एनर्जी* (33), 2017, पीपी 98- 109.

342. कासवान, ए., अज़हरुद्दीन, एम. और जन, पीके "वायरलेस सेंसर नेटवर्क में मोबाइल सिंक के लिए एक देरी प्रभावी पथ चयन रणनीति" 2017 कम्प्यूटर, संचार और सूचनाओं (आईसीएसीसीआई) में उन्नत लाभ पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, कंप्यूटिंग, संचार और सूचना विज्ञान (आईसीएसीसीआई), मणिपाल, भारत, एसईपी 13-16, 2017, 2017, पीपी 168-173 में अग्रिम पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन.

343. कासवान, ए., नीतेश, के. और जन, पीके "मोबाइल सिंक के लिए ऊर्जा कुशल पथ चयन और वायरलेस सेंसर नेटवर्क में डेटा एकत्रण," *इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार के* एयू *-अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (73), 2017, पीपी 110--118 .

344. कौर, टी., शर्मा, एसके और सिंह, एके " *उन्नत सामग्रियों और संरचनाओं के मैकेनिक्स* (24: 2), 2017, पीपी 14 9 --156," एरिकोप्रोलर लोचदार आधा अंतरिक्ष पर ऊर्ध्वाधर विषम विस्कोलेस्टिक परत में शीयर तरंग प्रसार " .

345. केडिया, आरके और नाइक, बीके "वाहन मार्ग अनुकूलन की समीक्षा" 2017 2 आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन इंटेलिजेंट ट्रांसपोर्टेशन इंजीनियरिंग (आईसीआईटी) ', आईईईई, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, दूसरा आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन इंटेलिजेंट ट्रांसपोर्टेशन इंजीनियरिंग (आईसीआईटी), सिंगापुर, सिंगापुर, एसईपी 01-01, 201 9, 2017, पीपी 57-61.

346. कील, जेएम, मिशेल, जेएसबी, प्रधान, डी. और वात्शेले, एम. "बाहरी वजन ग्राफ पर अधिकतम वजन स्वतंत्र सेट समस्या के लिए एक एल्गोरिदम," *कम्प्यूटेशनल ज्यामिति-सिद्धांत और अनुप्रयोग* (60), 2017, पीपी. 1 9 -25 .

347. केशरी, जेपी, कनौजिया, बीके, खंडेलवाल, एमके, बकरिया, पीएस और मेहरा, आरएम "व्यापक प्रतिबाधा बैंडविड्थ और दबाने वाले क्रॉस-पोलराइजेशन के साथ ओमनिडिरेक्शनल मल्टी बैंड स्टैक्ड माइक्रोस्ट्रिप पैच एंटीना," *माइक्रोवेव और वायरलेस टेक्नोलॉजीज के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (9: 3), 2017, पीपी 629-638.

348. केवेट, पीके और कुमारी, पी. "द्वितीय श्रेणी के दो-प्राइम व्हिटमन के सामान्यीकृत साइक्लोमोटिक अनुक्रम से क्रमिक कोड 6," *क्रिप्टोग्राफी और संचार-डिस्क्रेट-स्ट्रक्चर बोलेन फ़ंक्शन और सेक्वेंस* (9: 4), 2017, पीपी 475- 499.

349. खाबा, एस और भार, सी. "भारतीय कोयला खनन उद्योग के लिए फूजी डेमेटेल का उपयोग करके एसडब्ल्यूओटी विश्लेषण को कम करना," *बेंचमार्किंग-एक अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (24: 4), 2017, पीपी 882--902.

350. खाबा, एस और भार, सी. "व्याख्यात्मक संरचनात्मक मॉडलिंग का उपयोग करके दुबला निर्माण करने के लिए प्रमुख बाधाओं का मॉडलिंग," *प्रबंधन में मॉडलिंग का जर्नल* (12: 4, एसआई), 2017, पीपी 652-670.

351. खान, पीके, अंसारी, एमए और सिंह, डी. "महान एमडब्ल्यू 7.9 नेपाल ने 25 अप्रैल 2015 को भूकंप में अंतर्दृष्टि," *वर्तमान विज्ञान* (113: 10), 2017, पीपी 2014-2020.

352. खान, पीके, शामिम, एस, मोहंती, एम., कुमार, पी. और बनर्जी, जे. "म्यांमार-अंडमान-सुमात्रा सबडक्शन मार्जिन रिविजिटेड: आर्क-विशिष्ट विकृतियों की अंतर्दृष्टि," *पृथ्वी विज्ञान का जर्नल* (28: 4) , 2017, पीपी 683-694.

353. खंडेलवाल, एमके, कनौजिया, बीके, कुमार, एस और गौतम, एके "डीएनजी मेटामैटोरियल का लघुकरण," *माइक्रोवेव और ऑप्टिकल टेक्नोलॉजी लिटर* (5 9: 4), 2017, पीपी 862-865.

354. खानम, आर., मोइरंगहैम, आरएस और दास, एनएम " *लागू भौतिकी के जर्नल* (121: 21), 2017 में यटरबियम-डोप्ड जेएनओ माइक्रोस्कोपी में दोषपूर्ण सहायता वाले दृश्यमान फुसफुसाते गैलरी मोड का निरीक्षण .

355. खत्री, वीएन, देबर्र्मा, एसपी, दत्ता, आरके और मोहंती, बी. " *गोलाकार और इंजीनियरिंग* (12: 4), 2017, पीपी 68 9 *-705* ," *स्क्वायर* पर आराम करने वाले वर्ग और आयताकार स्कर्ट किए गए *पैरिंग का* दबाव-निपटान व्यवहार. "

356. खत्री, वीएन, कुमार, जे. और अख्तर, एस. " *लूज* रेत स्ट्रेट पर घने रेत परत को शामिल करने के साथ नींव की असर क्षमता," *जैवचिकित्सा के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (17:10), 2017.

357. खटुआ, आर, साहू, एसआर और साहू, एस "halogenated के प्रभारी परिवहन गुण (-Cl, एफ) Triphenylene अणु का एक तुलनात्मक अध्ययन", *में* भट्टाचार्य, एस, सिंह, एस दास, ए और बसु , एस, एड., '61ST डीएई-सॉलिड स्टेट फिजिक्स सिंपोसियम', बोर्ड रेस नुक्ल विज्ञान; विभाग एटम एनर्जी, एमेर इंस्टीट्यूटिक्स, 2 हंटिंगटन क्वाड्रंगल, एसटीई 1 एन 1, मेलविल, एनवाई 11747-4501 यूएसए, 61 वें डीएई-सॉलिड स्टेट फिजिक्स संगोष्ठी, केआईआईटी यूनिव, भुवनेश्वर, भारत, डीईसी 26-30, 2016, 2017.

358. किशोर, जे., कनौजिया, बीके, दवारी, एस और अश्विनी, के. "वायरलेस संचार प्रणाली के लिए नरो-बैंड बैंडपास फ़िल्टर," *फ्रिकेंज़* (71: 7-8), 2017, पीपी 335-340.

359. किशोर, जे., कनौजिया, बीके, दवारी, एस और कुमार, ए. "रिंग डाइलेक्ट्रिक रेज़ोनेटर का उपयोग करके आम-मोड दमन के साथ अंतर-मोड बैंडपास फ़िल्टर का डिज़ाइन," *माइक्रोवेव और वायरलेस टेक्नोलॉजीज के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (9: 5), 2017, पीपी 1029-1035.

360. किशोर, आर. और कुश्वा, बीएस "हैमिल्टनियन का सामान्यीकरण और गैर-अनुनाद मामले में त्रिकोणीय संतुलन बिंदुओं की गैर-लाइनर स्थिरता," *एस्ट्रोफिक्सिक्स एंड स्पेस साइंस* (362: 9), 2017.

361. किस्कू, एन., जोशी, एच., अंसारी, एम., पांडा, एसके, नायक, एस और दत्ता, एससी " *निर्माण और निर्माण सामग्री के* रूप में पुनर्नवीनीकरण कुल के उपयोग के लिए एक महत्वपूर्ण समीक्षा और मूल्यांकन," *निर्माण और निर्माण सामग्री* (131), 2017, पीपी 721-740.

362. कोले, एस और मित्रा, डी. "संज्ञानात्मक रेडियो नेटवर्क के लिए आवृत्ति-पुनर्नवीनीकरण अंडाकार मोनोपोल एंटीना," *विद्युत इंजीनियरिंग और कम्प्यूटर विज्ञान के तुर्की जर्नल* (25: 3), 2017, पीपी 2535-2546.

363. कोटिया, ए, बोरकोकोटी, एस., देवल, पी. और घोष, एसके "नैनोफ्लिड में थर्मल चालकता पर इंटरफेसियल परत के प्रभाव की समीक्षा," *हीट एंड मैस ट्रांसफर* (53: 6), 2017, पीपी 21 99-220 9.

364. कोटिया, ए और घोष, एसके "इंटरफेसियल नैनोलेयर को ध्यान में रखते हुए नैनोफ्लिड का हीट ट्रांसफर विश्लेषण," *हीट ट्रांसफर रिसर्च* (48: 6), 2017, पीपी 54 9 --556.

365. कोटिया, ए और घोष, एसके "एचईएमएम में इस्तेमाल किए गए अल 2 ओ 3-गियर ऑयल नैनोलब्रिकेंट के प्राकृतिक संवहनी ताप हस्तांतरण पर सीएफडी विश्लेषण," *औद्योगिक प्रकाशन और ट्राइबोलॉजी* (6 9: 5), 2017, पीपी 673-677.

366. कोटिया, ए, हल्दर, ए, कुमार, आर., देवल, पी. और घोष, एसके "हाइड्रोलिक तेल आधारित नैनोलब्रिकेंट्स के थर्मोफिजिकल गुणों पर तांबा ऑक्साइड नैनोकणों का प्रभाव," *मैकेनिकल साइंसेज एंड इंजीनियरिंग के ब्राजील सोसाइटी के जर्नल* (3 9: 1), 2017, पीपी 25 9--266.

367. कोट्रेश, एस, रविकीरन, वाईटी, तिवारी, एसके और कुमारी, एससीवी "कक्ष-तापमान तरल *पदार्थ* पेट्रोलियम गैस सेंसिंग के लिए पोलानिलिन-कैडमियम फेराइट नैनोस्ट्रक्चरर्ड कंपोजिट," *इलेक्ट्रॉनिक सामग्री का जर्नल* (46: 8), 2017, पीपी 5240-5247 .

368. कुआंग, वाई., सिंह, आर., सिंह, एस और सिंह, पी. "संशोधित मल्टीमीडिया सहायता बीपी तंत्रिका नेटवर्क मॉडल और चींटी कॉलोनी एल्गोरिदम पर आधारित एक उपन्यास समष्टि आर्थिक पूर्वानुमान मॉडल," *मल्टीमीडिया टूल्स एंड* एप्लीकेशेशंस (76:18), 2017, पीपी 1874 9-18770.

369. कुइला, ए, सुरीब, एनए, मिश्रा, एनएस, नवाज, ए, लिओंग, केएच, सिम, एलसी, सरवनन, पी. और इब्राहिम, एस. "धातु कार्बनिक फ्रेमवर्क: दृश्य प्रकाश लाइट फोटोकैलालिसिस के लिए एक नई पीढ़ी समन्वय पॉलिमर, " *रसायन* (2:21), 2017, पीपी 6163-6177.

370. कुजुर, एफ. और सिंह, एस. सोशल नेटवर्किंग साइट्स में ऑनलाइन भागीदारी के माध्यम से ग्राहकों को शामिल करना, " *एशिया पैसिफ़िक मैनेजमेंट रिव्यू* (22: 1), 2017, पीपी 16-24.

371. कुजूर, एमएस, मलिक, ए., मणकारी, वी., परांडे, जी., ट्यून, केएस और गुप्ता, एम. "स्मो 2 ओ 3 नैनोपार्टिकल्स के जोड़कर मोनोलिथिक मैग्नीशियम की इग्निशन / संपीड़न / डंपिंग प्रतिक्रिया में उल्लेखनीय रूप से वृद्धि," *धातु* (7 : 9), 2017.

372. कुकरेजा, जे., चौधरी, डीके और चौधरी, आरके "सीपीडब्ल्यू ने वायरलेस एप्लिकेशन के लिए संशोधित स्प्लिट-रिंग रेज़ोनेटर का उपयोग करके दोहरी बैंड शॉर्ट-एंड मेटामटेरियल एंटीना को छोटा किया," *आरएफ और माइक्रोवेव कंप्यूटर-एडेड इंजीनियरिंग का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (27: 8) , 2017.

373. कुमार, ए., चौधरी, डीके और चौधरी, आरके "एक कॉम्पैक्ट वाया-फ्री कंपोजिट राइट / बाएं हाथ से कम-पास फ़िल्टर बेहतर *चयनशीलता के* साथ," *फ्रिकेंज़* (71: 7-8), 2017, पीपी 357-361.

374. कुमार, ए, चौधरी, डीके और चौधरी, आरके "मेटामटेरियल त्रि बैंड बैंडपास फ़िल्टर आयताकार-स्टब के साथ मींडर लाइन का उपयोग करते हुए," *इलेक्ट्रोमैनेटिक्स रिसर्च लिटर* (66), 2017, पीपी 121-126 में प्रगति.

375. कुमार, ए, चौधरी, एआर, लाहा, डी., महतो, टीके, कर्मकर, पी. और साहू, एसके "पीबी 2 + आयनों और लाइव सेल इमेजिंग के प्रभावी फ्लोरोसेंट सेंसिंग के लिए ओसीमियम अभयारण्य से कार्बन डॉट्स का ग्रीन संश्लेषण," *सेंसर और एक्ट्यूएटर बी-केमिकल* (242), 2017, पीपी 679-686.

376. कुमार, ए., दासगुप्ता, के. और दास, जे. "पंप लोडिंग के साथ एक खुली सर्किट हाइड्रोस्टैटिक प्रणाली में एक संचयक की क्षय विशेषताओं का विश्लेषण," *मैकेनिकल इंजीनियर्स के संस्थान की* स्थापना की प्रक्रिया *I- प्रणाली और नियंत्रण इंजीनियरिंग का जर्नल* (231: 4), 2017, पीपी 312-326.

377. कुमार, ए, गुरिया, सी. और पाठक, एके "संभावित सीओ 2 निर्धारण और इष्टतम ड्यूनियाला टर्टियोइलेटा खेती: उर्वरक का प्रभाव, प्रकाश उत्सर्जक डायोड की तरंगदैर्ध्य, लवणता और कार्बन आपूर्ति रणनीति," *सीओ 2 उपयोगिता* (22), 2017 का *जर्नल* , पीपी 164-177.

378. कुमार, ए, कुमार, एस, मंडल, बीके और मिश्रा, पी "द्रव-त्रिकोणीय दो आयामी nematic quadrupoles, की एक प्रणाली में ठोस चरण बदलाव" *आण्विक भौतिकी* . (115: 23), 2017, पीपी 3011- 3023.

379. कुमार, ए, कुमारी, सी., साइन, डी., हिरा, एसके, मन्ना, पीपी और डे, एस. "रोड 3 के लिए रोडोमाइन-आधारित केमोसेन्सर का संश्लेषण ऑफ-ऑन तंत्र के साथ चुनिंदा जांच और डीएल- ट्यूमर सेल, " *रसायन* (2:10), 2017, पीपी. 2 9 6 9 -2 9 74.

380. कुमार, ए, मैती, एसके, त्रिपति, प्रसाद, एमएनवी और सिंह, आरएस "घास और फलियां एक छोड़े गए क्रोमाइट-एस्बेस्टोस खान के आसपास धातुकर्मी मिट्टी के फाइटोरिडिएशन की सुविधा प्रदान करती हैं," *मृदा और उपचार के जर्नल* (17: 5), 2017, पीपी 1358-1368.

381. कुमार, ए. और मंडल, ए. "बढ़ी हुई तेल वसूली में आवेदन के लिए ज़्वाइटियोनिक सर्फैक्टेंट का संश्लेषण और फिजियोकेमिकल कैरेक्टरलाइजेशन," *मोलक्लर तरल पदार्थ* (243), 2017, पीपी 61-71 का *जर्नल* .

382. कुमार, ए., मंडल, बीके, कुमार, एस. और मिश्रा, पी. "द्वि-आयामी ऑक्टोपोलर मल्टीपोल की प्रणाली में फ्रीजिंग संक्रमण," *यूरोपीय भौतिक जर्नल ई* (40: 9), 2017.

383. कुमार, ए, पट्टापु, यू., दास, एसी और दास, एस. "वायरलेस पावर ट्रांसफर अनुप्रयोगों के लिए 2.45 गीगाहर्ट्ज़ हार्मोनिक अस्वीकृति एंटीना" '2017 आईईईई-एपीएस प्राथमिक मामलों पर एंटेनास और वायरलैस कम्युनिकेशंस में प्रक्षेपण (एपीडब्ल्यूसी) की प्राप्तियां) ', आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, वायरलेस संचार में एंटेना और प्रचार पर आईईईई-एपीएस टॉपिकल सम्मेलन (एपीडब्ल्यूसी), वेरोना, इटली, एसईपी 11-15, 2017, 2017, पीपी 81- 84.

384. कुमार, ए और पॉल, एसके "वर्तमान मोड सार्वभौमिक फ़िल्टर और मल्टीफेस साइनसॉइडल ऑसीलेटर," *एईयू-अंतर्राष्ट्रीय जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशंस* (81), 2017, पीपी 37-49.

385. कुमार, ए और राठे, आर. "ढलान स्थिरता रडार पर महत्वपूर्ण सीमा से बाहर निकलने के लिए ढलान स्थिरता की निगरानी और मूल्यांकन," *जीईओ-इंजीनियरिंग* (8: 1), 2017 का *अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* .

386. कुमार, ए, साधू, एम., दास, एन., साधु, पीके, रॉय, डी. और गांगुली, ए. "हाई फ्रीक्वेंसी इन्वर्टर पर एक सर्वेक्षण और प्रेरण ताप अनुप्रयोगों के लिए उनकी पावर कंट्रोल तकनीकें," *बिजली का जर्नल टेक्नोलॉजीज* (9 7: 3), 2017, पीपी 201-213.

387. कुमार, ए, साइन, डी., कुमारी, सी और डे, एस. "एचजी 2 + और सीएस + का पता लगाना, जो रोडोमाइन स्थित सेंसर और एथॉक्सी-प्रतिस्थापित डीहाइड्रोमिडाज़ोल रिंग फॉर्मेशन के साथ एचजी 2 + एचजी में कमी के साथ संबद्ध है," *रसायन विज्ञान चयन* (2: 3), 2017, पीपी 1106--1110.

388. कुमार, ए. और समडर, एसआर "घरेलू ठोस अपशिष्ट उत्पादन दर की भविष्यवाणी के लिए एक अनुभवजन्य मॉडल - धनबाद, भारत का एक केस अध्ययन," वेस्ट *मैनेजमेंट* (68), 2017, पीपी 3-15.

389. कुमार, ए और समडर, एसआर "नगर निगम ठोस कचरे के प्रभावी प्रबंधन के लिए अपशिष्ट के तकनीकी विकल्पों पर एक समीक्षा," वेस्ट *मैनेजमेंट* (69), 2017, पीपी 407-422.

390. कुमार, ए, वेंकटेश, एएस, कुमार, पी., राय, एके और परीहार, पीएस "पूर्वी भारत के सिंघम-उड़ीसा क्रैटन के पश्चिमी मार्जिन से आर्चेन रेडियोधर्मी क्वार्ट्ज कंकड़ कांगोमेरेट्स और क्वार्टजाइट्स की भू-रसायन शास्त्र: पालेओ-मौसम, प्रवण पर प्रभाव और टेक्टोनिक सेटिंग, " *ओरेई जियोलॉजी समीक्षा* (8 9), 2017, पीपी. 390-406.

391. कुमार, बी और सिंह, एसएन "एकल पास यू-टाइप प्लेट हीट एक्सचेंजर में दबाव ड्रॉप का अध्ययन," *प्रयोगात्मक थर्मल और फ्लुइड साइंस* (87), 2017, पीपी 40-49.

392. कुमार, डी. और चटर्जी, के. "डीएफआईजी आधारित पवन ऊर्जा रूपांतरण प्रणालियों के लिए कृत्रिम मधुमक्खी-आधारित एमपीपीटी एल्गोरिदम का डिजाइन और विश्लेषण," *ग्रीन एनर्जी के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (14: 4), 2017, पीपी 416-- 429.

393. कुमार, डी., मिश्रा, ए. और चटर्जी, के. "कृत्रिम मधुमक्खी कॉलोनी एल्गोरिदम का उपयोग करते हुए एक पवन ऊर्जा ऊर्जा प्रणाली की शक्ति और आवृत्ति नियंत्रण" 2017 विज्ञान प्रौद्योगिकी इंजीनियरिंग और प्रबंधन (आईसीओएनएसटीईएम) पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, जेपियार एंज कॉल ; आईईईई, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, विज्ञान प्रौद्योगिकी इंजीनियरिंग प्रबंधन (आईसीओएनएसटीईएम), चेन्नई, भारत, मार्च 23-24, 2017, 2017, पीपी 561-565 पर तीसरा आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन.

394. कुमार, डी. और सरकार, एस. "विभिन्न ऑपरेटिंग स्थितियों में वृद्धि तकनीक के प्रभाव के साथ हेलीकल सवोनीस हाइड्रोकाइनेटिक टर्बाइन पर प्रवाह से प्रेरित तनाव का मॉडलिंग," नवीनीकरण *ऊर्जा* (111), 2017, पीपी 740-748.

395. कुमार, डी. और सिंह, केके "विभिन्न ड्रिल का उपयोग करके ग्लास फाइबर प्रबलित पॉलिमर कंपोजिट्स सामग्री ड्रिलिंग पर विलुप्त होने, जोर बल और सतह खुरदरापन का प्रायोगिक विश्लेषण," *सामग्री आज-प्रक्रिया* (4: 8), 2017, पीपी 7618-7627 .

396. कुमार, एच. और सिंह, एनके "304 ऑस्टिनिटिक स्टेनलेस स्टील वेल्ड में सक्रिय टीआईजी वेल्डिंग का प्रदर्शन," *सामग्री आज-प्रसंस्करण* (4: 9), 2017, पीपी 9914-9918.

397. कुमार, के. और दवारी, एस. "सब्सट्रेट इंटीग्रेटेड वेवगाइड कैविटी बैकड सेल्फ-ट्रिपलक्सिंग स्लॉट एंटीना," *आईईईई* एंटेनास और वायरलैस प्रोजेक्ट लेटर (16), 2017, पीपी 3249-3252.

398. कुमार, के., दवारी, एस. और मंडल, एमके "ब्रॉडबैंड डुअल सर्कुलरली पोलराइज्ड सब्सट्रेट इंटीग्रेटेड वेवगाइड एंटीना," *आईईईई* एंटेनास और वायरलैस प्रोजेक्ट लेटर (16), 2017, पीपी. 2 971-2974.

399. कुमार, एम. और गुरिया, सी. "उत्तराधिकारी गैर-वर्चस्व वाले सॉर्टिंग जेनेटिक एल्गोरिदम विरासत (i-NSGA-II) और बहु-उद्देश्य अनुकूलन के लिए इसके कूदते जीन अनुकूलन," *सूचना विज्ञान* (382), 2017, पीपी 15 -37.

400. कुमार, एम., कुमार, ए, सिंह, एमके, साहू, एसके और जॉन, आरपी "जेन 2 + की चुनिंदा मान्यता के लिए फ्लोरोसेंट केमोसेंसर" एक उपन्यास बेंज़ीडाइन आधारित शिफ बेस "टर्न-ऑन", " *सेंसर एंड एक्ट्यूएटर बी-केमिकल* (241)), 2017, पीपी 1218-1223.

401. कुमार, एम, रघुवंशी, एस और पारीक, पी "उच्च संवेदनशील प्रेशर सेंसर plasmonic मच-जेंडर interferometer के आधार पर", *में* Witzigmann, बी, Osinski, एम और Arakawa, वाई, एड., 'भौतिकी और अनुकार ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक उपकरणों एक्सएक्सवी ', स्पी, स्पी-इंट सोक ऑप्टिकल इंजीनियरिंग, 1000 20 वीं एसटी, पीओ बॉक्स 10, बेलिंगम, डब्ल्यूए 98227-0010 यूएसए, ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक उपकरणों के भौतिकी और सिमुलेशन पर सम्मेलन XXV, सैन फ्रांसिस्को, सीए, जनवरी 30-एफईबी 02, 2017, 2017.

402. कुमार, एम., रॉय, एस, फैजी, एमएसएच, कुमार, एस, सिंह, एमके, किशोर, एस, पीटर, एससी और जॉन, आरपी "एन्थेफिथिन, क्रिस्टल स्ट्रक्चर और एसिनाफिथें बेंजोहाइड्राइडसाइड आधारित लिगैंड के लुमेनसेंस गुण जस्ता (द्वितीय) परिसर, " मल्टीकुलर *स्ट्रक्चर का जर्नल* (1128), 2017, पीपी. 195-204.

403. कुमार, एम. और विश्वकर्मा, जीके "मल्टी-सहायक चर पर एक्सपोनेंशियल तकनीक का उपयोग करके डबल नमूनाकरण में मीन का आकलन," मैथमैटिक्स *और सांख्यिकी में संचार* (5: 4), 2017, पीपी 42 9-445.

404. कुमार, एमएस, गुप्ता, मैं और जना, पीके "देरी के आधार कार्यप्रवाह निर्धारण विषम बादल प्रणाली में लागत अधिक उपयोग के लिए", *में* Aluru, एस, Kalyanaraman, ए, यूकर, बी, कोथापल्ली, के.एच., Halappanavar, एम., मददुरी, के., गोविंदराजू, एम., ज़िया, वाई., प्रसाद, एस, बर्नास, एम., सुरेका, ए., पटेल, पी., सक्सेना, वी. और गोयल, एस., एड. , '2017 टेन्थ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कंस्ट्रक्शन कम्प्यूटरिंग (आईसी 3)', यूनिव फ्लोरिडा इंग्लैंड; आईईईई; आईईईई कॉम्प सोसा; आईईईई कॉम्प सॉकर टेक कम समांतर प्रो, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, समकालीन कंप्यूटिंग (आईसी 3) पर 10 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, जेपी इंस्टीफॉर्मैट टेक्नोलॉजी, नोएडा, इंडिया, एयूजी 10-12, 2017, 2017, पीपी 223-228.

405. कुमार, एमएस, गुप्ता, आई, पांडा, एसके और जन, पीके "क्लाउड कंप्यूटिंग के लिए ग्रैन्युलरिटी-आधारित वर्कफ़्लो शेड्यूलिंग एल्गोरिदम," *सुपरकंपटिंग का जर्नल* (73:12), 2017, पीपी 5440-5464.

406. कुमार, एन., गौर, टी. और मंडल, ए. "उन्नत तेल वसूली में आवेदन के लिए एसपीएन पिकरिंग इमल्शन का गुणन ," *औद्योगिक और इंजीनियरिंग रसायन का जर्नल* (54), 2017, पीपी 304-315.

407. कुमार, पी., चट्टोपाध्याय, ए और सिंह, एके "एक बिंदु स्रोत के कारण शीयर तरंग प्रसार", *प्लास्टिकिटी और प्रभाव मैकेनिक्स* 173, एलसेवियर साइंस बीवी, 2017, पीपी. 1544--1551.

408. कुमार, पी., दवारी, एस और बकरिया, पीएस "वायरलेस एप्लिकेशन के लिए ट्रिपल-बैंड माइक्रोस्ट्रिप एंटीना," *वायरलेस व्यक्तिगत संचार* (9 6: 1), 2017, पीपी 1029-1037.

409. कुमार, पी., कुजूर, एमएस, मलिक, ए., ट्यून, केएस और गुप्ता, एम. "एमजी -3% अल / ग्राफिन नैनोकॉम्पोजिट की प्रक्रिया और विशेषता" मेटल 2017: धातु और सामग्री पर 26 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन,

टेंजर ; टेक यूनिव ऑस्ट्रावा; चेक सोसा न्यू मैट टेक्नोलॉजीज; इंग्लैंड अकाद चेक गणराज्य; चेक मेटलबर्ग सोसा; मैट रेस सोसा सर्बिया; सोसा पोर्तुगेसा मटेरिया; ऑस्ट्रियन सोशल मेटलर्जी मैट; नोर्स्क Materialteknisk सेल्सकैप; Assoc Italiana Metallurgia; सोसा फ्रैंसेज मेटलर्जी मटेरियाक्स; थर्मो कैल्क सॉफ्टवेयर; BVD; COMTES एफएचटी; CSNMT; Linde; पेंशन एसआरओ; रेग मैट विज्ञान टेक्नोलॉजी सीआरटी; ZEISS; ओलंपस, टैंगर लिमिटेड, केल्टेकोवा 62, स्लेज्स्का, ओस्ट्रवा 710 00, चेक रिपब्लिक, धातु विज्ञान और सामग्री (मेटल), ब्रनो, चेक रिपब्लिक, 24-26, 2017, 2017, पीपी 1513-1518 पर 26 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन.

410. कुमार, पी., मिश्रा, डीपी, पनग्राही, डीसी और साहू, पी. "भूमिगत कोयले की खानों में मीथेन लेयरिंग व्यवहार पर वेंटिलेशन प्रभाव की संख्यात्मक अध्ययन," *वर्तमान विज्ञान* (112: 9), 2017, पीपी 1873-1881.

411. कुमार, पी., पांडे, एन. और पॉल, एसके "वीडीटीए का उपयोग कर एलसी लेडर फ़िल्टर का परिचालन सिमुलेशन," *सक्रिय और निष्क्रिय इलेक्ट्रॉनिक घटक* (), 2017, पीपी 1836727.

412. कुमार, पी, रोहन कुमार, वी और रॉय, जे एस "नकारात्मक फैलाव और कम कारावास हानि के साथ Dodecagonal फोटोनिक क्रिस्टल फाइबर," *OPTIK* (144), 2017, पृ. 363-369.

413. कुमार, पी., देखा, के., कुमार, यू., कुमार, आर., चट्टोपाध्याय, एस और हलोक, एस. "लेजर पावर का प्रभाव और फाइबर लेजर-वेल्डेड इनकोनल 617 पतली सूक्ष्म संरचना और यांत्रिक गुणों पर वेल्डिंग की गति शीट, " *ब्राजीलियन सोसाइटी ऑफ मैकेनिकल* साइंसेज *एंड इंजीनियरिंग* (3 9: 11), 2017, पीपी 4579-4588 का जर्नल.

414. कुमार, पी., सिंह, पीके, कुमार, डी., प्रकाश, वी., हुसैन, एम. और दास, एके "विभिन्न आकारों के साथ निकल नैनोकणों की पीढ़ी के लिए माइक्रो-ईडीएम प्रक्रिया का एक उपन्यास अनुप्रयोग" *सामग्री और विनिर्माण प्रक्रियाएं* (32: 5), 2017, पीपी 564--572.

415. कुमार, पी., श्रीवास्तव, वीसी, ग्लेसर, आर., विद, पी. और मिश्रा, आईएम "सीओ 2 के रूपांतरण द्वारा डायमेथिल कार्बोनेट संश्लेषण के लिए सक्रिय सीरिया-कैल्शियम ऑक्साइड उत्प्रेरक," *पाउडर टेक्नोलॉजी* (30 9), 2017, पीपी 13 -21.

416. कुमार, पी श्रीवास्तव, कुलपति और मिश्रा, आईएम "अलग chelating एजेंट के साथ तैयार ceria-जिंक आक्साइड उत्प्रेरक का उपयोग कर ट्रान्सएस्टरीफिकेशन प्रतिक्रिया से डाइमिथाइल कार्बोनेट के संश्लेषण," *लागू क्ले विज्ञान* (150), 2017, पृ. 275-281.

417. कुमार, पी., विद, पी., श्रीवास्तव, वीसी, ग्लेसर, आर. और मिश्रा, आईएम "कार्बन डाइऑक्साइड रूपांतरणों के लिए कुशल सेरिया-ज़िकोनियम ऑक्साइड उत्प्रेरक: विशेषता, उत्प्रेरक गतिविधि और थर्मोडायनामिक अध्ययन," एलॉयल्स और कंपोज़र का *जर्नल* (6 9 6), 2017, पीपी 718-726.

418. कुमार, आर "hyperelliptic कर्व्स और उसके अनुप्रयोग", *में* Chamola, बीपी और कुमारी, पी, एड., 'गणितीय विज्ञान में उन्नति', आमेर INST भौतिकी, 2 HUNTINGTON अहाता, STE 1NO1, Melville, 11,747-4,501 संयुक्त राज्य अमेरिका , गणितीय विज्ञान और इसके अनुप्रयोगों (रैमसा), जेपी इंस्टीफॉर्मैट टेक्नोलॉजी, नोएडा, इंडिया, डीईसी 12-14, 2017, 2017 में हालिया प्रगति पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन.

419. कुमार, आर, आजम, एमएस और घोष, एसके "स्लाइडर असर में असहज EHL पर तापमान के प्रभाव", *में* अग्रवाल, पी और गुप्ता, एम, एड., 'यांत्रिकी, औद्योगिक, स्वचालन क्षेत्र में प्रगति पर 2017 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन और प्रबंधन प्रणाली (AMIAMS) - प्रसंस्करण ', आईईईई; मोतीलाल नेहरू नेटल इंस्टी टेक्नोलॉजी, विभाग मेक इंग्लैंड; आईईईई उत्तर प्रदेश संप्रदाय; आईईईई रोबोट ऑटोमैटिक सोसा, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, मैकेनिकल, इंडस्ट्रियल, ऑटोमेशन एंड मैनेजमेंट सिस्टम्स (एएमआईएएमएस), इलाहाबाद, इंडिया, एफईबी 03-05, 2017, 2017, पीपी में अग्रिम पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 156-163.

420. कुमार, आर., आज़म, एमएस, घोष, एसके और खान, एच. "पतली फिल्म स्नेहन के तहत *रेलेई* चरण के असर पर सतह खुरदरापन और विरूपण का प्रभाव," *औद्योगिक प्रकाशन और ट्राइबोलॉजी* (6 9: 6), 2017, पीपी 1016- 1032.

421. *पेट्रोलियम विज्ञान और प्रौद्योगिकी* (35: 6) , कुमार, आर., बनर्जी, एस, बनिक, ए., बांंडोपाध्याय, टीके और नैया, टीके "क्षैतिज पाइपलाइनों के माध्यम से भारी कच्चे तेल की एकल चरण गैर-न्यूटनियन प्रवाह विशेषताओं का सिमुलेशन" , 2017, पीपी 615--624.

422. कुमार, आर., बनर्जी, एस, मंडल, ए और नैया, टीके "साबुन से निकाले गए सर्फैक्टेंट का उपयोग करके पाइपलाइनों के माध्यम से भारी कच्चे तेल का प्रवाह सुधार," पेट्रोलेम *विज्ञान और इंजीनियरिंग* (152), पीपी 353- 360.

423. कुमार, आर., बनर्जी, एस, मंडल, ए और नैया, टीके "भारी कच्चे तेल के भौतिक गुणों पर उपन्यास निकाले गए सर्फैक्टेंट की जांच," *तेल गैस और कोयला प्रौद्योगिकी के अंतरराष्ट्रीय जर्नल* (14: 4), 2017, पीपी 354--368.

424. कुमार, आर. और भदुरी, बी. "क्रोनकर उत्पाद और हाइब्रिड चरण मास्क का उपयोग कर ऑप्टिकल छवि एन्क्रिप्शन," *ऑप्टिक्स एंड लेजर टेक्नोलॉजी* (9 5), 2017, पीपी 51-55.

425. कुमार, आर. और भदुरी, बी. "सर्पिल चरण परिवर्तन का उपयोग कर फ्रेशनेल डोमेन में ऑप्टिकल इमेज एन्क्रिप्शन," ऑप्टिकल *ऑफ जर्नल* (1 9: 9), 2017.

426. कुमार, आर और भादुड़ी, बी "Fresnel डोमेन दोहरी छवि एन्क्रिप्शन तरंगिका रूपांतरण, gyrator को बदलने और घुमावदार चरण के मास्क का उपयोग कर", *में* Asundi, एके, एड., 'पांचवां अंतर्राष्ट्रीय ऑप्टिकल और फोटोनिक्स इंजीनियरिंग सम्मेलन', लक्स फोटोन कंसोर्टियम ; नानयांग टेक्नोल यूनिव; इंट कमिस ऑप्ट, एसपीआईई-आईएनटी एसओसी ऑप्टिकल इंजीनियरिंग, 1000 20 वीं एसटी, पीओ बॉक्स 10, बेलिंगम, डब्ल्यूए 98227-0010 यूएसए, ऑप्टिकल और फोटोनिक्स इंजीनियरिंग, सिंगापुर, सिंगापुर, एपीआर 04-07, 2017, 2017 पर 5 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन.

427. कुमार, आर., भदुरी, बी और क्वान, सी. "कोल्मोगोरोव चरण स्क्रीन और बराबर मॉड्यूलस अपघटन का उपयोग करते हुए असममित ऑप्टिकल छवि एन्क्रिप्शन," *ऑप्टिकल इंजीनियरिंग* (56:11), 2017.

428. कुमार, आर., भानोदाई, जी. और पामुला, आर. "सोशल बुक सर्च: कीवर्ड फ़िल्टरिंग के साथ दस्तावेज और क्वेरी विस्तार पर आधारित रैरैंकिंग" 2017 4 वें अंतर्राष्ट्रीय प्रतिस्पर्धा उन्नत कम्प्यूटरिंग एंड कम्युनिकेशन सिस्टम (आईसीएसीसीएस) ', आईईईई, 345 ई पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 47 वें एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, उन्नत कंप्यूटिंग और संचार प्रणालियों (आईसीएसीसीएस), कोयंबटूर, भारत, जनवरी 06-07, 2017, 2017 पर चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन.

429. कुमार, आर., चट्टोपाध्याय, एस, दीक्षित, एआर, बोरा, बी., जेलेनाक, एम., फोल्डेना, जे., हलोच, एस, हवलेशक, पी., स्कका, जे., क्लिच, जे., साइटक , एल. और विलाका, पी. " *उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (88: 5-8), 2017, पीपी 1687-1701 " घर्षण घर्षण हलचल जोड़ों के घर्षण जल जेट कट सतहों की सतह अखंडता विश्लेषण. " (88: 5-8), 2017, पीपी 1687-1701.

430. कुमार, आर., चट्टोपाध्याय, एस, घोष, ए., क्रोलस्कीक, जीएम, विलाका, पी., कुमार, आर., श्रीवास्तव, एम., शरीिक, एम. और त्रिफथी, आर. "फिक्शन सर्फिंग कोटिंग्स का आकलन एआईएसआई 316 *टूल्स* हाई स्पीड-स्टील सब्सट्रेट, " *फ़ेमेना के लेनदेन* (41: 2), 2017, पीपी 61-76.

431. कुमार, आर. और चौधरी, आरके "वाइडबैंड सर्कुलरली ध्रुवीकृत ढांकता हुआ अनुनाद एंटीना आईएसएम / डब्लूएलएएन अनुप्रयोगों के लिए घूमने वाली लाइन प्रेरक के साथ मिलकर," *आरएफ और माइक्रोवेव कंप्यूटर-एडेड इंजीनियरिंग* (27: 7), 2017 के *अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* .

432. कुमार, आर. और चौधरी, आरके "रेडियल दिशा में दो परतों की अलग-अलग पारगम्यता के साथ एक नया संशोधित सीपीडब्ल्यू-फेड वाइडबैंड सर्कुलरली अर्ध-विभाजित बेलनाकार ढांकता हुआ अनुनाद एंटीना ध्रुवीकरण," *आरएफ और माइक्रोवेव कंप्यूटर-एडेड इंजीनियरिंग का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (27: 3), 2017.

433. कुमार, आर., चौधरी, डीके, सिंह, आर. और चौधरी, आरके "वाइडबैंड सर्कुलरली पोलराइज्ड डीआरए वाई-मैक्स / एलटीई 2500 एप्लीकेशनों के लिए मींडर्ड लाइन इंडुक्टर के साथ उत्साहित" 2017 इलेक्ट्रोमैनेटिक्स रिसर्च सिंपोजियम में प्रगति - झुकाव (पीयर - फॉल) ', इंस्टीट्यूट इलेक्ट इंजीनियर्स; नानयांग टेक्नोल यूनिव; विद्युत चुम्बक अकाद; इंस्टीट्यूट इलेक्ट इंजीनियर्स जियोसाइंस रिमोट सेंसिंग सोसा; कॉम्प सिमुलेट टेक्नोल; ऑफ नेवल रेस ग्लोबल; इंटररिजोन कॉर्प पीटी लिमिटेड; Linbou Nearfield टेक्नोलॉजी कंपनी लिमिटेड; रोहडे श्वार्ज़; वाईएसएल फोटॉन; Zhejiang यूनिव, इलेक्ट्रोमैग्नेट एकेड; सिंगापुर प्रदर्शनी कॉन्वेंट बुर; आपका सिंगापुर, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स रिसर्च संगोष्ठी में प्रगति - पतन (पिअर्स - फॉल), सिंगापुर, सिंगापुर, एनओवी 1 9 -22, 2017, 2017, पीपी 1514-1519.

434. कुमार, आर., चौधरी, आर. और चौधरी, आरके "एक नया दोहरी-मोड वाइडबैंड गोलाकार रूप से ध्रुवीकृत आयताकार ढांकता हुआ अनुनाद एंटीना, जिसमें वाईएमएक्सएक्स अनुप्रयोगों के लिए स्टब्स और असममित ग्राउंड प्लेन के साथ मिलकर," *आरएफ और माइक्रोवेव कंप्यूटर-एडेड इंजीनियरिंग के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (27 : 9), 2017.

435. कुमार, आर. और दास, एस. " *आईआईटी पावर इलेक्ट्रॉनिक्स* (10: 7), 2017 " ग्रिड से जुड़े दोगुनी फेड प्रेरण मशीन ड्राइव के एमआरएएस आधारित गति अनुमान . "

436. कुमार, आर. और मंड्रे, एनआर "विभिन्न प्रकार के पॉलिमर का उपयोग करते हुए निम्न ग्रेड लौह अयस्क की नींद के चुनिंदा फ़्लोक्यूलेशन ," *रासायनिक प्रौद्योगिकी के भारतीय जर्नल* (24: 4), 2017, पीपी 411-416.

437. कुमार, आर. और मंड्रे, एनआर "चुनिंदा फ़्लोक्यूलेशन द्वारा लौह अयस्क की कमी से लौह की वसूली," *दक्षिण अफ्रीकी इंस्टीट्यूट ऑफ खनन और* धातु विज्ञान (117: 4), 2017, पीपी. 397-400 का जर्नल.

438. कुमार, आर. और रघुवंशी, एसके "बाहरी मॉडुलन तकनीक और इसके हवाई आवेदन के आधार पर दोहरी रैखिक चिंराट माइक्रोवेव तरंगों की पीढ़ी के लिए एक फोटोनिक योजना," *ऑप्टिकल और क्वांटम इलेक्ट्रॉनिक्स* (4 9: 11), 2017.

439. कुमार, आर., सिंह, आर., चौधरी, डीके और चौधरी, आरके "एक कॉम्पैक्ट सीपीडब्ल्यू-फेड ड्यूल-बैंड ओपन-एंडेड जेओआर एंटीना वायरलेस एप्लीकेशन के लिए सीआरएलएच टीएल पर आधारित" 2017 इलेक्ट्रोमैनेटिक्स रिसर्च सिंपोजियम में प्रोजेक्ट - फॉल (पीयर - फोल) ', इंस्टीट्यूट इलेक्ट इंजीनियर्स; नानयांग टेक्नोल यूनिव; विद्युत चुम्बक अकाद; इंस्टीट्यूट इलेक्ट इंजीनियर्स जियोसाइंस रिमोट सेंसिंग सोसा; कॉम्प सिमुलेट टेक्नोल; ऑफ नेवल रेस ग्लोबल; इंटररिजोन कॉर्प पीटी लिमिटेड; Linbou Nearfield टेक्नोलॉजी कंपनी लिमिटेड; रोहडे श्वार्ज़; वाईएसएल फोटॉन; Zhejiang यूनिव, इलेक्ट्रोमैग्नेट एकेड; सिंगापुर

प्रदर्शनी कॉन्वेंट बुर; आपका सिंगापुर, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स रिसर्च संगोष्ठी में प्रगति - पतन (पिअर्स - फॉल), सिंगापुर, सिंगापुर, एनओवी 1 9 -22, 2017, 2017, पीपी 1494-1497.

440. कुमार, आर. और सिन्हा, ए. "बिफैसिक कमी मॉडल, डाइस-बाथ घटक के प्रभाव की भविष्यवाणी करने के लिए ट्राइस-एज़ो डाई डायरेक्ट ग्रीन -1 को शून्य वैलेंटा लोहे (फी -0)," *पर्यावरण विज्ञान के जर्नल* (52), 2017, पीपी 160-169.

441. कुमार, आरआर, मिश्रा, एस और कुमार, सी. "अस्पष्ट पर्यावरण के तहत एकीकृत एमसीडीएम विधियों का उपयोग करके क्लाउड सर्विस चयन के समाधान को प्राथमिकता देना," सुपरकंपटिंग का *जर्नल* (73:11), 2017, पीपी 4652-4682.

442. कुमार, एस, हंसदा, ए, चंद्र, ए., कुमार, ए, कुमार, एम., सिथंबारेसन, एम., फैजी, एमएसएच, कुमार, वी. और जॉन, आरपी "सह (द्वितीय), नी (II), क्यू (द्वितीय) और जेएन (द्वितीय) एसिनाफथोक्विनोन 3- (4-बेंज़िलपाइपरिडिल) थियोसेमिकारबाज़ोन: संश्लेषण, संरचनात्मक, इलेक्ट्रोकेमिकल और जीवाणुरोधी अध्ययन, " *पॉलीहाइड्रॉन* (134), 2017, पीपी 11-21.

443. कुमार, एस, कनौजिया, बीके, दवारी, एस, पांडे, जीपी और सिंह, डीके "11-17 गीगाहर्ट्ज रिकॉन्फिगरेबल स्टैक्ड पावर एम्पलीफायर क्यू बैंड एप्लिकेशन के लिए मिलानित स्लैंट माइक्रोस्ट्रिप लाइन का उपयोग करते हुए," *वायरलेस व्यक्तिगत संचार* (92: 4), 2017, पीपी 1771-1785.

444. कुमार, एस, कनौजिया, बीके, दवारी, एस, पांडे, जीपी, सिंह, डीके और गौतम, एके "पुनर्नवीनीकरण योग्य स्लॉट पैच एंटीना का उपयोग करके कम शोर अनुकूलन एम्पलीफायर का डिजाइन और विश्लेषण," *वायरलेस व्यक्तिगत संचार* (9 7: 4) 2017, पीपी 5185-5200.

445. कुमार, एस, कुमार, ए. और मंडल, ए. " *जेट्रोफा* तेल से संश्लेषित सर्फैक्टेंट के लक्षण और उन्नत तेल वसूली में इसके आवेदन," *एICHई जर्नल* (63: 7), 2017, पीपी 2731-2741.

446. कुमार, एस, कुमारी, ए और दास, एमके "मॉडलिंग गेट-ऑल-आसपास सी / सीजी एमओएसएफईटी और डिजिटल अनुप्रयोगों के लिए सर्किट," *कम्प्यूटेशनल इलेक्ट्रॉनिक्स के जर्नल* (16: 1), 2017, पीपी *47-60* .

447. कुमार, एस, माधुरी, आर और शर्मा, पीके "सुपर पैरामैग्नेटिक आयरन आक्साइड nanoparticle संशोधित mancozeb अंकित बहुलक", *में* भट्टाचार्य, एस, सिंह, एस दास, ए और बसु, एस, एड., ' 61ST डीएई-सॉलिड स्टेट फिजिक्स सिंपोसियम ', बोर्ड रेस नुक्ल विज्ञान; विभाग एटम एनर्जी, एमेर इंस्टीट्यूटिक्स, 2 हंटिंगटन क्वाड्रंगल, एसटीई 1 एन 1, मेलविल, एनवाई 11747-4501 यूएसए, 61 वें डीएई-सॉलिड स्टेट फिजिक्स संगोष्ठी, केआईआईटी यूनिव, भुवनेश्वर, भारत, डीईसी 26-30, 2016, 2017.

448. कुमार, एस और महतो, वी. "पाइपलाइन परिवहन के लिए एक उपन्यास सर्फैक्टेंट का उपयोग करके भारतीय भारी कच्चे तेल का इमल्सीफिकेशन ," पेट्रोलेम *विज्ञान* (14: 2), 2017, पीपी 372-382.

449. कुमार, एस. और महतो, वी. "पाइपलाइन परिवहन के लिए एक भारतीय भारी कच्चे तेल के तेल-पानी में जल लगाने के लिए एक उपन्यास सर्फैक्टेंट का उपयोग," *ऊर्जा और* फ्यूल (31:11), 2017, पीपी 12010-12020 .

450. कुमार, एस. और मंडल, ए. "माइकलाइजेशन के थर्मोडायनामिक्स, इंटरफेसियल व्यवहार और गैरकानूनी सर्फैक्टेंट्स के जलीय समाधान की वेटेबिलिटी बदलाव," *टेनसाइड सर्फैट्स डिटर्जेंट्स* (54: 5), 2017, पीपी 427-436.

451. कुमार, एस और मंडल, ए. "बढ़ी हुई तेल वसूली के लिए गैस / सीओ 2 (सीईवीएजी) इंजेक्शन के रासायनिक रूप से बढ़े हुए पानी पर एक व्यापक समीक्षा," पेट्रोलेम *विज्ञान और इंजीनियरिंग* (157), 2017, पीपी 696-715 का जर्नल.

452. कुमार, एस मंडल, ए "रियोलॉजिकल गुण और बढ़ाया तेल वसूली, में अपने आवेदन के लिए संश्लेषित ऋणात्मक बहुलक पृष्ठसक्रियकारक का प्रदर्शन मूल्यांकन" *पॉलीमर* (120), 2017, पृ. 30-42.

453. कुमार, एस और मंडल, ए. "उन्नत तेल वसूली में आवेदन के लिए विभिन्न additives की उपस्थिति में आयनिक और nonionic surfactants द्वारा सीओ 2 फोम के स्थिरीकरण पर जांच," *लागू सर्फस विज्ञान* (420), 2017, पीपी 9-20.

454. कुमार, एस, मिश्रा, पीके और कुमार, जे. "अंडरग्राउंड कोयला आग के पता लगाने के लिए कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क का सिनर्जीजिस्टिक यूज ," *दहन विज्ञान और प्रौद्योगिकी* (18 9: 9), 2017, पीपी 1527--1539.

455. कुमार, एस, नंदी, बीके, गुरुिया, सी. और मंडल, ए. "पॉलिफुलोन मेम्ब्रेन का उपयोग करते हुए उत्थान द्वारा उत्पादित जल से तेल रिमूवल," *रासायनिक इंजीनियरिंग के* ब्राजीलियन *जर्नल* (34: 2), 2017, पीपी 583-596.

456. कुमार, एस, ओझा, के., बस्ती, आर., गर्ग, के., दास, एस. और मोहंती, डी. "उत्तरी कंबय बेसिन, भारत में संभावित शेल तेल और गैस उत्पादन के लिए ईसीन स्रोत चट्टान का मूल्यांकन" *मैरीन एंड पेट्रोलेम गेलोजी* (88), 2017, पीपी 141-154.

457. कुमार, एस, पाल, पीसी और माजी, एस. "दो सेमी-अनंत एनीसोट्रॉपिक मैग्नेटोलेस्टिक अर्ध-रिक्त स्थान के बीच एक नालीदार इंटरफेस पर एसएच-तरंगों का प्रतिबिंब और संचरण," *रैंडम एंड कॉम्प्लेक्स मीडिया* (27: 2), 2017 *में लहरें* , पीपी 33 9--358.

458. कुमार, एस पत्र, एस, माधुरी, आर और शर्मा, पीके "दोहरी युरोपियम आयन की विद्युत संवेदन के लिए ग्राफीन ऑक्साइड doped", *में* भट्टाचार्य, एस, सिंह, एस दास, ए और बसु, एस ., एड., '61ST डीएई-सॉलिड स्टेट फिजिक्स सिंपोसियम', बोर्ड रेस नुक्ल विज्ञान; विभाग एटम एनर्जी, एमेर इंस्टीट्यूटिक्स, 2 हंटिंगटन क्वाड्रंगल, एसटीई 1 एन 1, मेलविल, एनवाई 11747-4501 यूएसए, 61 वें डीएई-सॉलिड स्टेट फिजिक्स संगोष्ठी, केआईआईटी यूनिव, भुवनेश्वर, भारत, डीईसी 26-30, 2016, 2017.

459. कुमार, एस, राजपाल, एस. शर्मा, एसके, रॉय, डी. और कुमार, एसआर "सांप्रदायिक, मॉर्फोलॉजिकल और टर्नेरी जेएनसीडीएस नैनोक्रिस्टलाइनलाइन फिल्मों की ऑप्टिकल संपत्तियों पर जेएन अवधारणा का प्रभाव," *नैनोमैटोरियल और बायोस्ट्रक्चर के सबसे बड़े जर्नल* (12: 2), 2017, पीपी 33 9-347.

460. कुमार, एस, राजपाल, एस. शर्मा, एसके, रॉय, डी. और कुमार, एसआर "जेएनसीडीएस नैनोक्रिस्टलाइनलाइन फिल्मों के सर्फ और ऑप्टिकल संपत्तियों पर घोषणा का प्रभाव," चाल्कोजेनाइड *लेटर्स* (14: 1), 2017, पीपी 17--23.

461. कुमार, एस, सिंह, एल. और रघुवंशी, एसके "मैक- *जेहेंडर* इंटरफेरोमीटर में गैर-लाइनर प्रभाव को लागू करने वाले *प्लसोनिक* आधे-योजक और अर्ध-घटाव सर्किट का डिजाइन," *कम्प्यूटेशनल इलेक्ट्रॉनिक्स के जर्नल* (16: 1), 2017, पीपी 13 9 -147.

462. कुमार, एस, सिंह, एल., रघुवंशी, एसके और चेन, एन.- के. "मेटल-इन्सुलेटर-मेटल *प्लसोनिक वेवगाइड्स* का उपयोग करके पूर्ण-योजक और पूर्ण-सबट्रैक्टर का *डिज़ाइन* ," *प्लास्मोनीक्स* (12: 4), 2017, पीपी 987-997.

463. कुमार, एस और थांगवेल, आर. "सोल-जेल स्पिन कोटिंग तकनीक द्वारा संश्लेषित जेएनओ पतली फिल्मों के संरचनात्मक, विद्युत और चुंबकीय गुणों पर जीडी डोपिंग प्रभाव," *इलेक्ट्रॉनिक सामग्री पत्रक* (13: 2), 2017, पीपी 12 9 -135 .

464. कुमार, वी., चंद्र, एस और सिंह, जेके "इलेक्ट्रॉनिक, लोचदार और ऑप्टिकल गुणों के divalent (आर + 2 एक्स) और त्रिकोणीय (आर + 3 एक्स) दुर्लभ पृथ्वी monochalcogenides," *भारतीय जर्नल ऑफ* फिजिक्स (91: 8), 2017 , पीपी 875-881.

465. कुमार, वी., हुसैन, एम., रजा, एमएस, दास, एके और सिंह, एनके "वायु और जल माध्यम में पतली निकल शीट्स के फाइबर लेजर वेल्डिंग," *विज्ञान और इंजीनियरिंग के लिए अरबी जर्नल* (42: 5), 2017, पीपी 1765-1773.

466. कुमार, वी. और प्रिय, वी. "मोल्ड सिलिकॉन सबवेवलेंथ ऑप्टिकल इंटरकनेक्ट में युग्मन हानि की विश्लेषणात्मक भविष्यवाणी," *ऑप्टिकल और क्वांटम इलेक्ट्रॉनिक्स* (4 9: 1), 2017, पीपी 10.

467. कुमार, वी., संतोष, आर. और चंद्र, एस. "हाइड्रोजनीकृत graphene के संरचनात्मक, इलेक्ट्रॉनिक, ऑप्टिकल और थर्मल गुणों की पहली सिद्धांत गणना," *सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग बी-उन्नत कार्यात्मक ठोस राज्य सामग्री* (226), 2017 , पीपी 64-71.

468. कुमार, वी., सिंह, बीपी और चंद्र, एस. "पहली सिद्धांत गणना से जेडबी-एलएन अर्धचालक के ऑप्टिकल, लोचदार और थर्मल गुण," *भारतीय जर्नल ऑफ फिजिक्स* (91: 4), 2017, पीपी 445-451.

469. कुमार, वी., तिवारी, एके और घोष, एसके "प्लेट हीट एक्सचेंजर में नैनोफ्लिड्स का गुणन और प्रदर्शन," *सामग्री आज-प्रसंस्करण* (4: 2, ए), 2017, पीपी 4070-4078.

470. कुमारी, ए और कुंडू, एस "एक प्रारंभ में तनाव सूखी सैंडी प्लेट में एज वेव प्रचार पर विविधता का प्रभाव", *में* Chamola, बीपी और कुमारी, पी, एड., 'गणितीय विज्ञान और उसके अनुप्रयोगों', आमेर INST भौतिकी , 2 हंटिंगटन क्वाड्रंगल, एसटीई 1NO1, मेलविल, एनवाई 11747-4501 यूएसए, गणितीय विज्ञान और इसके अनुप्रयोगों (रैमसा) में हालिया प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, जेपी इंस्टीफॉर्मैट टेक्नोलॉजी, नोएडा, इंडिया, डीईसी 08-10, 2016, 2017.

471. कुमारी, ए, सोनी, एके और राय, वीके "ब्लू अपकवर्टरिंग टीएम 3 + / वाईबी 3 + / ली +: जीडी -2 (एमओओ 4) (3) प्रकाश उत्सर्जक डिस्प्ले डिवाइसेज के लिए फॉस्फोर," इन्फ्रारेड फिजिक्स *एंड टेक्नोलॉजी* (81), 2017 , पीपी 313-31 9.

472. कुमारी, ए, वर्मा, एचसी, बराल, ए. और चक्रवर्ती, एस. "बिजली के ट्रांसफॉर्मर में प्रयुक्त ओआईपी इन्सुलेशन के शेष जीवन का मूल्यांकन करने के लिए उपलब्ध विभिन्न तरीकों की तुलना" 2017 6 वीं अंतर्राष्ट्रीय इंजीनियरिंग में विद्युत अनुप्रयोगों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन - हालिया लाभ (सीईआरए) ', आईईईई; पावर ग्रिड; विभाग विज्ञान तकनीक; सीएसआईआर; इसरो; विज्ञान टेक्नोलॉजी इलेक्ट्रो ऑप्ट इनफॉर्मैट सेक्योर कंट्रोल लैब; सेंट पावर रेस इंस्टीट्यूट; नायक पावर सिस्ट, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में कंप्यूटर अनुप्रयोगों पर 6 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन - हालिया अग्रिम (सीईआरए), इंडियन इंस्टी टेक्नोलॉजी रुड़की, रुड़की, इंडिया, ओसीटी 05-07, 2017, 2017, पीपी 20 9 -214.

473. कुमारी, सी, सेन, डी, कुमार, ए, देबनाथ, एस, साहा, पी और डे, एस "एक nontoxic कूमेरिन आधारित सेंसर का उपयोग करके एक प्रतिदीप्ति इमेजिंग तकनीक के माध्यम से की खतरनाक Cd2 + इंट्रासेलुलर का पता लगाने," *DALTON लेनदेन* (46: 8), 2017, पीपी 2524-2531.

474. कुमारी, सी., साइन, डी., कुमार, ए., नायक, एचपी, देबनाथ, एस, सह, पी. और डे, एस. "इन विट्रो 'के लिए एक गैर-खतरनाक कौमरिन-आधारित रेतिमेट्रिक जांच सेल इमेजिंग तकनीक के माध्यम से सीयू, " *रसायन* (2:27), 2017, पीपी 8270-8277.

475. कुमारी, सी., सैन, डी., कुमार, ए., नायक, एचपी, देबनाथ, एस, सह, पी. और डे, एस. "एक बिस-हाइड्राज़ोन व्युत्पन्न 2,5-फरुरैक्सीबॉक्सल्डेहाइड का सही हेटरो-परमाणु एचजी (II) की चुनिंदा संवेदना *और* हेला एस 3 सेल में इसके इंट्रासेल्यूलर पहचान के लिए गुहा, " *सेंसर एंड एक्ट्यूएटर बी-केमिकल* (243), 2017, पीपी 1181-1190.

476. कुमारी, जे. और पॉल, बी. "नदी तलछट में खतरनाक तत्वों का भू-रासायनिक और पर्यावरणीय जोखिम मूल्यांकन," *पर्यावरण पृथ्वी विज्ञान* (76:21), 2017.

477. कुमारी, के., मिश्रा, एन. और चौधरी, आरके "एक्स-बैंड अनुप्रयोगों के लिए मेटामटेरियल पर आधारित एक अति पतली कॉम्पैक्ट ध्रुवीकरण असंवेदनशील दोहरी बैंड अवशोषक," *माइक्रोवेव और ऑप्टिकल टेक्नोलॉजी लिटर* (5 9: 10), 2017, पीपी 2664 -2669.

478. कुमारी, एल., माधुरी, आर. और शर्मा, पीके " भट्टाचार्य, एस, सिंह, एस, दास, ए और बसु *में* " हाइड्रोथर्मली संश्लेषित क्यू-डीप्ड जेएनओ नैनोरोड्स "के स्ट्रक्चरल, ऑप्टिकल और इलेक्ट्रिकल प्रॉपर्टीज का अध्ययन , एस, एड., '61ST डीएई-सॉलिड स्टेट फिजिक्स सिंपोसियम', बोर्ड रेस नुक्ल विज्ञान; विभाग एटम एनर्जी, एमेर इंस्टीट्यूटिक्स, 2 हंटिंगटन क्वाड्रंगल, एसटीई 1 एन 1, मेलविल, एनवाई 11747-4501 यूएसए, 61 वें डीएई-सॉलिड स्टेट फिजिक्स संगोष्ठी, केआईआईटी यूनिव, भुवनेश्वर, भारत, डीईसी 26-30, 2016, 2017.

479. कुमारी, एम., मंडल, एस., माधुरी, आर. और शर्मा, पीके "एकल चरण FexSn1-xO2 नैनोकणों का संश्लेषण, संरचनात्मक, ऑप्टिकल और चुंबकीय गुणों के साथ," एलॉयल्स एंड कंपॉन्ड्स के *जर्नल* (717), 2017, पीपी. 260-270.

480. कुमारी, एन., चट्टोपाध्याय, ए., कुमार, एस और सिंह, एके " *रैंडम एंड कॉम्प्लेक्स मीडिया में लहरें* (27: 2) " गुरुत्वाकर्षण के तहत एक आइसोटोपिक आधा अंतरिक्ष से बंधे दो एनीसोट्रॉपिक परतों में एसएच-तरंगों का प्रचार " , 2017, पीपी. 1 9 -1212.

481. कुमारी, एन., चट्टोपाध्याय, ए, सिंह, एके और साहू, एसए "गुरुत्वाकर्षण के तहत पूर्व तनावग्रस्त एनीसोट्रॉपिक मीडिया में मैग्नेटोलेस्टिक कतरनी लहर प्रसार," *एक्टा गेओफिसिका* (65: 1), 2017, पीपी 18 9-205.

482. कुमारी, एन., पॉल, पीके, गोप, एल. और यादव, एम. "15% एचसीएल समाधान में हल्के स्टील पर संश्लेषित इंडोलिन की anticorrosive कार्रवाई पर अध्ययन," *चिपकने वाला विज्ञान और प्रौद्योगिकी जर्नल* (31:14), 2017, पीपी 1524--1544.

483. कुमारी, आर. और गंगवार, आरके "एक टी-आकार वाली माइक्रोस्ट्रिप लाइन के साथ स्क्वायर रिंग स्लॉट द्वारा उत्साहित बेलनाकार बेलनाकार डाइलेक्ट्रिक रेज़ोनेटर एंटीना ," *माइक्रोवेव एंड ऑप्टिकल टेक्नोलॉजी लिटर* (5 9: 10), 2017, पीपी 2507-2514.

484. कुमारी, आर. और गंगवार, आरके "उच्च लाभ आवेदन के लिए संशोधित विल्किन्सन पावर डिवीडर के साथ ड्यूल कॉम्फॉर्मल स्ट्राइप्स के साथ गंभीर रूप से ध्रुवीकृत सिलेंडरल डायलेक्ट्रिक रेज़ोनेटर एंटीना ," *माइक्रोवेव एंड ऑप्टिकल टेक्नोलॉजी लिटर* (5 9: 4), 2017, पीपी 908-913 .

485. कुमारी, आर. और गंगवार, आरके "ड्यूल कॉनफॉर्मल स्ट्रिप ने परिपत्र ध्रुवीकरण के लिए बेलनाकार डाइलेक्ट्रिक रेज़ोनेटर एंटीना खिलाया" 2017 आईएनईई कॉन्टेरेंस ऑन एंटेना माप और आवेदन (सीएएमए) ', आईईईई, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए , एंटीना मापन और अनुप्रयोगों (सीएएमए), सुकुबा, जापान, डीईसी 04-06, 2017, 2017, पीपी 221-224 पर आईईईई सम्मेलन.

486. कुमारी, एस, महातो, एके, मौर्य, ए, सिंह, वीके, केशरवानी, एन., कच्छप, पी., कोशेवॉय, आईओ और हल्दर, सी. "मोनोबासिक ट्राइडेंटेट क्यू (द्वितीय) शिफ-बेस का संश्लेषण और विशेषता 3,5-डी-टर्ट-ब्यूटाइलकेचोल और जैविक सबस्ट्रेट्स के ऑक्सीडेटिव ब्रोमिनेशन के कुशल ऑक्सीकरण के लिए परिसरों, " *रसायन के नए जर्नल* (41:22), 2017, पीपी 13625-13646.

487. कुमारी, एस, महापात्रा, एस. और मोइरंगहैम, आरएस "नैनोग्रेटिंग बनावट लैमिनेटिंग फिल्म का उपयोग करके लचीला प्लसोनिक प्लास्टिक सेंसर का विकास," *सामग्री अनुसंधान एक्सप्रेस* (4: 2), 2017.

488. कुमारी, एस और ओम, एच. "क्रिप्टैनालिसिस और एक बेनामी मल्टी-सर्वर प्रमाणीकृत कुंजी अनुबंध योजना का सुधार," *वायरलेस व्यक्तिगत संचार* (9 6: 2), 2017, पीपी 2513-2537.

489. कुंडू, जे, सरकार, के.एच. और सिंह, तमिलनाडु "रॉक ढाल के स्थिर और गतिशील विश्लेषण - एक केस स्टडी", *में* . Konicek, पी, Soucek, के.एच. और कोनेक्नी, पी, एड, 'ISRM यूरोपीय रॉक मैकेनिक्स सिंपोसियम यूरोक 2017 ', इंट सॉक रॉक मेच; एएससीआर, इंस्टेंट जियॉन, एलिसेवियर साइंस बी.वी., सारा बुर्जरस्ट्रैट 25, पीओ बॉक्स 211, 1000 एई एम्स्टर्डम, नीदरलैंड्स, आईएसआरएम यूरोपीय रॉक मैकेनिक्स संगोष्ठी (यूरोक), ऑस्ट्रावा, चेक रिपब्लिक, जून 20-22, 2017, 2017, पीपी 744- 749.

490. कुंडू, जे., सरकार, के., त्रिपैथी, ए. और सिंह, टीएन "राष्ट्रीय राजमार्ग-05 के आसपास झार्री क्षेत्र, हिमाचल प्रदेश, भारत के आसपास कट ढलानों की योग्यता स्थिरता मूल्यांकन," *पृथ्वी प्रणाली विज्ञान का जर्नल* (126: 8), 2017.

491. कुंडू, एस, आलम, पी., गुप्ता, एस और पंडित, डीके "एक मनोरंजक विस्मयकारी लेयर में एसएच-वेव्स की प्रसंस्करण पर प्रभाव एक अनौपचारिक गरीब लेयर और एक अनिवार्य रूप से सशक्त आइसोटोपिक आधे स्थान के बीच," *मैकेनिकल का जर्नल* (33: 1), 2017, पीपी 13-22.

492. कुंडू, एस और कुमारी, ए. "प्रारंभिक रूप से तनावग्रस्त एनीसोट्रोपिक विषम क्रस्टल परत में टोरसोनियल तरंग प्रसार, एक विस्कोलेस्टिक आधा अंतरिक्ष पर लेटा हुआ", *प्लास्टिसिटी एंड इंपैक्ट मैकेनिक्स* 173, एलसेवियर साइंस बीवी, 2017, पीपी 980--987.

493. कुंडू, एस, कुमारी, ए., पंडित, डीके और गुप्ता, एस. "विषम माइक्रोप्रोलर मीडिया में लव वेव प्रक्षेपण," *मैकेनिक रिसर्च कम्युनिकेशंस* (83), 2017, पीपी 6-11.

494. कुंडू, एस और मैटी, एम. "प्रारंभिक तनाव वाली सूखी रेतीले प्लेट में एज लहर प्रसार", *प्लास्टिक और प्रभाव मैकेनिक्स* 173, एलसेवियर साइंस बीवी, 2017, पीपी 1029--1033.

495. कुंती, एके, चौधरी, एम., शर्मा, एसके, गुप्ता, एम. और चौधरी, आरजे "स्पंदित लेजर जमावट द्वारा तैयार टीओओ 2-सीओओ 2 समग्र पतली फिल्मों के संरचनात्मक, मोर्फोलॉजिकल और ऑप्टिकल गुणों पर ओ -2 दबाव का प्रभाव," *थिन* सोलिड *फिल्म्स* (629), 2017, पीपी. 79-89.

496. कुंती, एके, शेखर, केसी, परेरा, एम., गोम्स, एमजेएम और शर्मा, एसके "ऑक्सीजन आंशिक दबाव सूक्ष्म संरचना पर प्रेरित प्रभाव और स्पंदित लेजर के *लुमेनसेंस* गुणों को *टीओओ* 2 पतली फिल्मों में जमा किया गया," *एप एडवांस* (7: 1), 2017, पीपी 015021.

497. कुंती, एके और शर्मा, एसके "सफेद प्रकाश अनुप्रयोग के लिए लाल रोशनी उत्सर्जित ईयू 3 + सक्रिय टीओओ 2 नैनोफॉस्फोर के संरचनात्मक और वर्णक्रमीय गुण," सिरेमिक्स *इंटरनेशनल* (43:13), 2017, पीपी 9838-9845.

498. कुशवाहा, एके "सबसे पहले आदेश बहुक्रिया CCDDCCTA के आधार पर फ़िल्टर", *में* सरकार, ए और नंदी, एस, एड., 'पर एकीकृत परिपथ (डेविक) के लिए 2017 उपकरणों 2ND अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही', आईईईई कल्याणी सरकार Engn Coll छात्र शाखा अध्याय; कल्याणी सरकार Engn Coll, विभाग चुनाव कम्युनिटी Engn; आईईईई ईडीएस कोलकाता अध्याय, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क,

एनवाई 10017 यूएसए, इंटीग्रेटेड सर्किट (देविक), कल्याणी, भारत, मार्च 23-24, 2017, 2017, पीपी 71-75 के लिए उपकरणों पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन.

499. लक्रा, एवी और रहमान, एमएम "समकालीन *कुरुख* की महत्वपूर्णता और खतरे," *मानवता में इंटरडिस्पीनल स्टडीज पर रुकाता जर्नल* (9: 2), 2017, पीपी 350-368.

500. लकरा, एस. और मंडल, एस. "ज़ेड-डोमेन में लंबवत युग्मित क्वाड्रपल माइक्रो ऑप्टिकल रिंग रेज़ोनेटर (वीसीक्यूएमओआरआर) का डिजाइन और प्राप्ति," *ऑप्टिक* (135), 2017, पीपी 373--382.

501. लकरा, एस. और मंडल, एस. "एकाधिक आउटपुट बस वेवगाइड के साथ ऑप्टिकल फिल्टर के रूप में माइक्रोरिंग रेज़ोनेटर के मॉडलिंग और प्रदर्शन विश्लेषण के लिए विश्लेषणात्मक दृष्टिकोण," *ऑप्टिकल इंजीनियरिंग* (56: 6), 2017.

502. लालवानी, पी., बंका, एच. और कुमार, सी. "सीआरडब्ल्यूओ: ऑप्टिक्स प्रेरित ऑप्टिमाइज़ेशन का उपयोग कर वायरलेस सेंसर नेटवर्क में क्लस्टरिंग और रूटिंग," पीयर *-टू-पीयर नेटवर्किंग एंड एप्लीकेशेशंस* (10: 3, एसआई), 2017, पीपी. 453-471.

503. लता, के., मिश्रा, एके और उपाध्याय, आरके "दो अलग-अलग समय देरी के साथ वानिकी संसाधनों के संरक्षण के लिए गणितीय मॉडल," *मॉडलिंग पृथ्वी प्रणाली और पर्यावरण* (3: 3), 2017, पीपी 1008-1024.

504. लेक, एस, अग्रहरारी, बी, तारफदार, ए, कुमारी, सी., अनुराधा, गांगुली, आर. और पाठक, डीडी "सिंथेसिस, स्पेक्ट्रोस्कोपिक और सिंगल क्रिस्टल एक्स-रे अध्ययन तीन नए मोनोन्यूक्लियर नी (द्वितीय) पिनसर पर कॉम्प्लेक्स टाइप करें: डीएफटी गणनाएं और उनकी एंटीमाइक्रोबायल गतिविधियां, " मॉल्यूलर *स्ट्रक्चर का जर्नल* (1141), 2017, पीपी 428-435.

505. लेक, एस, अनुराधा, अग्रहरारी, बी. और पाठक, डीडी "संश्लेषण और एक नए पीडी (द्वितीय) की विशेषता - स्कीफ बेस कॉम्प्लेक्स [पीडी (एपीडी) (2)]: हेक-मिजोरोकी के लिए एक कुशल और पुनर्नवीनीकरण उत्प्रेरक और सुजुकी- *मियौरा* प्रतिक्रियाएं, " *ऑर्गोनोमैटिकल कैमिस्ट्री का जर्नल* (846), 2017, पीपी 105-112.

506. लिओंग, केएच, अब्द अज़ीज़, ए, कंग, वाईएल, गोह, एसडब्ल्यू, सिंह, केवी, सिम, एलसी और सरवनन, पी. "एन-टीओओ 2 कार्यात्मक सक्रिय कार्बन की सिनर्जीकृत मशीनी और सौर फोटोकैलालिसिस विशेषताएं" *एम्स मैटेरियल्स साइंस* (4: 3), 2017, पीपी 800-813.

507. लिओंग, केएच, टैन, जेडजेड, सिम, एलसी, सरवनन, पी., बहनेमैन, डी. और जांग, एम. "बेहतर दिन प्रकाश उपयोग और शुल्क पृथक्करण के साथ अमलगेटेड फोटोकैलेटिस्ट्स का सिंबियोटिक इंटरैक्शन," *रसायन* (2: 1), 2017 , पीपी 84-89.

508. लोथ, एजी और सिन्हा, ए. "लीचेट पैरामीटर इंडेक्स (एलपीआई) की भविष्यवाणी के लिए मॉडल का विकास लीचेट पैरामीटर की अनुपस्थिति में," *वेस्ट मैनेजमेंट* (63: एसआई), 2017, पीपी 327-336.

509. महंती, एम., चट्टोपाध्याय, ए., धुआ, एस और चटर्जी, एम. "एक बेलनाकार पृथ्वी मॉडल पर सजातीय और असंगत फाइबर-प्रबलित मीडिया में कतरनी तरंगों का प्रचार," *लागू मैथमेटिकल मॉडलिंग* (52), 2017, पीपी. 493-511.

510. महंती, एम., चट्टोपाध्याय, ए और सिंह, एके "एक बेलनाकार पृथ्वी मॉडल में शीयर तरंग प्रसार", *प्लास्टिक और प्रभाव मैकेनिक्स* 173, एलसेवियर साइंस बीवी, 2017, पीपी. 1 9 5 9 --19 66.

511. महातो, एसी, घोषाल, एसके और सामंताराय, एके "मुलायम स्विच को शामिल करके एक हाइड्रोस्टैटिक ड्राइव सिस्टम की ऊर्जा बचत," *मैकेनिकल साइंसेज और इंजीनियरिंग के ब्राजीलियन सोसाइटी का जर्नल* (3 9: 6), 2017, पीपी 1 9 -29-19 45.

512. महतो, एसी, घोषाल, एसके और सामंताराय, एके "हाइड्रोलिक सर्किट दक्षता पर लॉकिंग और निष्क्रिय मुलायम स्विचिंग का प्रभाव," *मॉडलिंग और सिमुलेशन इंटरनेशनल* (9 3: 3), 2017, पीपी 237-249 के *लिए सोसाइटी के सिमुलेशन-* ट्रांज़ेक्शन.

513. महातो, बी, रुशन, आर. और जन, केसी "निरंतर वोल्टेज स्तर और हार्मोनिक्स के साथ एक खुली अंत घुमावदार प्रेरण मोटर के लिए बहुस्तरीय इन्वर्टर का मॉड्यूलेशन और नियंत्रण," *आईईटी पावर इलेक्ट्रॉनिक्स* (10: 1), 2017, पीपी 71 -79.

514. महातो, एम., मुखर्जी, एस, वैन हेके, के., हार्म्स, के., घोष, ए और नायक, एचपी "मोनोन्यूक्लियर होम्योलिप्टिक ऑर्गोटीन (चतुर्थ) डिथियोकार्बामेट्स: संश्लेषण, संरचनाएं और एंटीमाइक्रोबायल गतिविधियां," *ऑर्गेनोमेटिकल कैमिस्ट्री का जर्नल* (853), 2017, पीपी 27-34.

515. महातो, एमके, सिंह, जी., सिंह, पीके, सिंह, एके और तिवारी, एके "भारत के दामोदर नदी बेसिन के कोयला खनन क्षेत्र में भारी धातु प्रदूषण सूचकांक का उपयोग करके जल जल गुणवत्ता का आकलन," *पर्यावरण संबंधी समझौता और टॉक्सिकोलॉजी का बुलटीन* (99: 1), 2017, पीपी 54-61.

516. महातो, एस, दीक्षित, एआर और अग्रवाल, आर. "क्षेत्रीय गुणवत्ता की समस्या के लागत-अनुकूल समाधान के लिए लीन सिक्स सिग्मा का आवेदन: एक केस स्टडी," *मैकेनिकल इंजीनियर्स पार्ट बी-इंजीनियरिंग इंजीनियरिंग संस्थान के इंस्टीट्यूशन की प्राप्तियां* (231: 4), 2017, पीपी 713-72 9.

517. महतो, एस, गेरलिंग, एलजी, वोज, सी., अलकुबिला, आर. और पुइगडॉलर्स, जे. "उच्च दक्षता आईटीओ मुक्त हाइब्रिड सौर सेल अत्यधिक प्रवाहकीय पेडोट का उपयोग कर: सह-विलायक और सर्फैक्टेंट उपचार के साथ पीएसएस," *सामग्री पत्र* (186), 2017, पीपी 165--167.

518. महातो, एस और कर, एके " *विज्ञान-उन्नत सामग्री और उपकरणों* (2: 2), 2017, पीपी 165-171 का *जर्नल* इलेक्ट्रोडोस्पेटेड कैडमियम सेलेनाइड पतली फिल्मों के संरचनात्मक, ऑप्टिकल और प्रकाश संवेदनशील गुणों पर एनीलिंग का प्रभाव .

519. Maheshkar, एस, माथुर, बी, Roushan, आर और मलिक, एके "स्वचालित Hadoop क्लस्टर तैनाती और प्रबंधन उपकरण", *में* भट्टाचार्य, एस, पान, आई, Piuri, वी, पाणिग्रही, बीके, गांधी, टी., मौलिक, यू., भट्टाचार्य, डी., मुखर्जी, ए., मोंडल, ए., दास, ए. और भौमिक, एच., एड., 2017 तीसरे आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस और कम्युनिकेशन नेटवर्क्स में अनुसंधान पर (आईसीआरसीआईसीएन) ', आरसीसी इंस्टीट्यूट टेक्नोलॉजी, विभाग सूचना प्रौद्योगिकी; सरकारी भारत, मिनिस्ट साइंस टेक्नोलॉजी, विभाग विज्ञान तकनीक; विज्ञान Engn Res बोर्ड; आईईईई; ऑल इंडिया काउंसिल फॉर टेक एडुक, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस एंड कम्युनिकेशन नेटवर्क्स (आईसीआरसीआईसीएन), कोलकाता, इंडिया, एनओवी 03-05, 2017, 2017, पीपी में अनुसंधान पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 163-168.

520. महतो, टी. और मुखर्जी, वी. "अर्ध-विरोधी सद्भावना खोज एल्गोरिदम का उपयोग करते हुए पवन ऊर्जा आधारित हाइब्रिड पावर सिस्टम के लिए फ्रैक्शनल ऑर्डर फजी पीआईडी नियंत्रक," *आईईटी जनरेशन ट्रांसमिशन एंड* डिस्ट्रीब्यूशन (11:13), 2017, पीपी 32 99-330 9 .

521. महतो, टी. और मुखर्जी, वी. "एक उपन्यास स्केलिंग कारक आधारित एक पृथक हाइब्रिड पावर सिस्टम की आवृत्ति नियंत्रण के लिए फ़ज़ी लॉजिक नियंत्रक आधारित है," *एनर्जी* (130), 2017, पीपी 33 9-350.

522. मैती, पी. और मित्रा, डी. "इलेक्ट्रॉनिक्स, सिग्नल प्रोसेसिंग एंड कम्युनिकेशन (आईईएससी) ', आईईईई कोलकता सेट में नवाचारों पर 2017 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन" इनडोर छोटे कोशिकाओं की तैनाती और व्यावहारिक पाथलोस माप "के लिए टीवी व्हाइट स्पेस का अन्वेषण करें. सीएसआईआर; नेटल इंस्टी टेक्नोलॉजी मेघालय, डिप्टी इलेक्ट कम्युन इंग्लैंड; कुंजी प्रौद्योगिकी प्रौद्योगिकियों; ईएलएमएक्स प्रोजेक्ट्स सर्विस प्राइवेट लिमिटेड, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, इलेक्ट्रॉनिक्स, सिग्नल प्रोसेसिंग एंड कम्युनिकेशन (आईईएससी), शिलांग, इंडिया, एपीआर 06-07, 2017, 2017, पीपी में नवाचारों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन. 79-84.

523. मैती, एस, दास, ए, शाह, आर. और गुप्ता, जी. "हाइड्रो-जियोकेमिकल और भू-विद्युत," *मॉडलिंग पृथ्वी प्रणाली और पर्यावरण* (3: 4), 2017, पीपी 1371-1382.

524. मैती, एसके और राणा, वी. " पुन: दावा किए गए खान मृदा में भारी धातु संदूषण का आकलन और नीलगिरी हाइब्रिड में उनके संचय और वितरण," *पर्यावरण संदूषण और विष विज्ञान के बुलेटिन* (98: 1), 2017, पीपी 97-104.

525. मैती, एम और कुंडू, एस "लव वेव प्रारंभिक तनाव एक inhomogeneous आधा जगह पर झूठ बोलना के तहत एक विषम orthotropic परत में प्रचार", *में* Chamola, बीपी और कुमारी, पी, एड., 'गणितीय विज्ञान और उसके अनुप्रयोगों' , एमेर इंस्टीटिक्स, 2 हंटिंगटन क्वाड्रंगल, एसटीई 1 एन 1, मेलविल, एनवाई 11747-4501 यूएसए, गणितीय विज्ञान और इसके अनुप्रयोगों (रैमसा) में हालिया प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, जेपी इंस्टी इन्फोर्मेट टेक्नोलॉजी, नोएडा, इंडिया, डीईसी 08-10, 2016 , 2017.

526. मैटी, टी. और प्रसाद, एच. "इंडक्शन मोटर ड्राइव के लिए अर्ध जेड-सोर्स इन्वर्टर का वास्तविक समय प्रदर्शन मूल्यांकन" 2017 आईईईई 26 वें अंतर्राष्ट्रीय इलेक्ट्रॉनिक्स ऑन इंडस्ट्रियल इलेक्ट्रॉनिक्स (आईएसआईई) ', इंस्टीट्यूट इलेक्ट इंजीनियर्स; आईईईई इंडस्ट्रीज इलेक्ट्रिक सोसा; एंग्लिया रस्किन यूनिव, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, औद्योगिक इलेक्ट्रॉनिक्स पर 26 वें आईईईई अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी (आईएसआईई), एडिनबर्ग, स्कॉटलैंड, जून 18-21, 2017, 2017, पीपी 844-849.

527. Majee, के.एच., पटेल, जे, दास, बी और पाधी, एस के "मजबूत प्रोटॉन को कम करने की क्षमता के साथ म्यू Pyridine-पाट तांबा जटिल," *DALTON लेनदेन* (46:43), 2017, पृ. 14,869-14,879.

528. माजी, एम., चौधरी, आरबी और माजी, पी. "एचसीएल प्रोटोनेटेड पॉलिमरिक पैनी-जेएनएस नैनोकोमोसाइट्स और उनके मजबूत ढांकता हुआ, ऑप्टिकल और थर्मल प्रदर्शन का माप," *ऑप्टिक* (136), 2017, पीपी 181--1 9 1.

529. माजी, एम., चौधरी, आरबी और माजी, पी. " टीओओ 2 एचसीएल-डोपेड पोलानिलिन और उनके गुणों के प्रबलित बहुलक नैनोकोमोसाइट्स ," *पॉलिमर* कंपोजिट्स (38: 1, एसआई), 2017, पीपी. ई 108-ई 117.

530. माजी, एस, पाल, पीसी और कुमार, एस. "शुरुआती तनाव वाले इनोसोट्रोनिक मैग्नेटोलेस्टिक माध्यम में विमान एसएच-तरंगों का प्रतिबिंब और संचरण," *जर्नल ऑफ सेस्मोलॉजी* (21: 1), 2017, पीपी 155-1-163.

531. माजी, पी. और चौधरी, आरबी "फासील संश्लेषण, ढांकता हुआ गुण और पीएमएमए-एनएफई 2 ओ 4 नैनोकोमोसाइट्स की विद्युत-संबंधी गतिविधियों," *सामग्री रसायन और भौतिकी* (1 9 3), 2017, पीपी. 391-400.

532. माजी, पी., चौधरी, आरबी और माजी, एम. "सिलोन-संशोधित जेएनओ के संरचनात्मक, विद्युत और ऑप्टिकल गुणों ने पीएमएमए मैट्रिक्स और इसकी उत्प्रेरक गतिविधियों को मजबूत किया," *गैर-क्रिस्टलाइनलाइन सॉलिड* (456), पीपी 40- 48.

533. माजी, पी, चौधरी, आरबी और माझी, एम "उच्च आवृत्ति संधारित्र आवेदन के लिए Polyindole पर Y2O3 का प्रभाव", *में* भट्टाचार्य, एस, सिंह, एस दास, ए और बसु, एस, एड., '61ST डीएई-सोलिड स्टेट फिजिक्स सिंपोसियम', बोर्ड रेस नुक्ल विज्ञान; विभाग एटम एनर्जी, एमेर इंस्टीट्यूटिक्स, 2 हंटिंगटन क्वाड्रंगल, एसटीई 1 एन 1, मेलविल, एनवाई 11747-4501 यूएसए, 61 वें डीएई-सॉलिड स्टेट फिजिक्स संगोष्ठी, केआईआईटी यूनिव, भुवनेश्वर, भारत, डीईसी 26-30, 2016, 2017.

534. माजी, आर., सिंह, जीएन और बांंडोपाध्याय, ए. "डबल नमूनाकरण में बहु-सहायक चर का उपयोग करके परिमित जनसंख्या भिन्नता की प्रभावी अनुमान रणनीति," *आधुनिक लागू सांख्यिकी पद्धतियों का जर्नल* (16: 1), 2017, पीपी 158-178 .

535. मजूमदार, एम., चौधरी, आरबी, कोयरी, एसपी, ठाकुर, एके और कुमार, यू. "सुपरविचिमिट *एक्टा* (248), 2017, " पॉलिंडोल / कार्बन ब्लैक / एमओएस 2 हाइब्रिड इलेक्ट्रोड सामग्री के ग्रेविमेट्रिक कैपेसिटिव प्रदर्शन " पीपी 98-111.

536. मजूमदार, एम., चौधरी, आरबी, ठाकुर, एके और करभल, I. "supercapacitor अनुप्रयोगों के लिए polypyrrole / CuO बहुलक समग्र के इलेक्ट्रोकेमिकल गुणों पर दुर्लभ पृथ्वी धातु ऑक्साइड (Eu2O3) का प्रभाव," *रुपये अग्रिम* (7:32), 2017, पीपी. 20037--20048.

537. मजूमदार, एम., चौधरी, आरबी, ठाकुर, एके और कुमार, यू. "दुर्लभ पृथ्वी धातु ऑक्साइड (यूयू 2 ओ 3) के बढ़ते ग्रेविमेट्रिक और वॉल्यूमेट्रिक कैपेसिटिव प्रदर्शन ने सुपर कैपेसिटर अनुप्रयोगों के लिए पॉलीपीर्रोल को शामिल किया," इलेक्ट्रानिकल कैट्रिस्ट्री (804), 2017, पीपी का *जर्नल* 42-52.

538. मलिक, ए. और रंजन, आर. "थर्मो-मैकेनिकल एनालिसिस ऑफ फ़ंक्शनल ग्रैड एनन्यूर फिन" इंजीनियरिंग मैकेनिक्स 2017 ', ब्रनो यूनिव टेक्नोलॉजी, इंस्टेंट सॉलिड मेक, फैक मेच इंग्लन; अकाद विज्ञान चेक रिपब, वीवी शाखा ब्रनो, इंस्टेंट थर्मामोचन; Assoc Eng Mech; अकाद विज्ञान चेक रिपब्लिक वीवीआई, इंस्टेंट थियोरेट एप्पल मेच; जेडडीएएस, ज़दार नाद सज़ावन के रूप में; चेक सोशल मेक; आईएफटीओएमएम सदस्य कम चेक रिपब्लिक, एसीएडी एससीआई चेक रिपब्लिक, इन्स्ट थर्मामैनिक्स, डोलेजकोवा 5, प्रोजे 8, 182 00, चेक रिपब्लिक, इंजीनियरिंग मैकेनिक्स, सर्वतका, चेक रिपब्लिक, 23-18, 2017, 2017, पीपी 614 पर 23 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन -617.

539. मलिक, एस, बर्धन, एस, पॉल, एस, गोस्वामी, पी. और दास, एसएस "भारत के राजमुंदरी के नवीनतम मास्ट्रिचियन से स्कापोपोड्स (मोलुस्का) पर नाटिकिड प्रेडेशन का रिकॉर्ड," *इंचोस - प्लांट के लिए एक अंतर्राष्ट्रीय जर्नल और पशु निशान* (24: 1), 2017, पीपी 37--50.

540. मालवीय, एम., वेरना, एचसी, बराल, ए. और चक्रवर्ती, एस. "कम लागत वाले पोर्टेबल फ्रिक्वेंसी डोमेन स्पेक्ट्रोस्कोपी डेटा मापन मॉड्यूल का तेल ऑयल पेपर इन्सुलेशन के लिए मॉड्यूल" 2017 7TH विद्युत

प्रणाली (आईसीपीएस) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, कॉल Engn, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, पावर सिस्टम (आईसीपीएस), पुणे, भारत, डीईसी 21-23, 2017, 2017, पीपी 627-633 पर 7 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन.

541. मालवीय, एन. और प्रिय, वी. "सिलिकॉन स्लॉट वेवगाइड ऑप्टिकल मॉड्यूलर का कुशल डिजाइन," *ऑप्टो-इलेक्ट्रॉनिक्स समीक्षा* (25: 4), 2017, पीपी 285-289.

542. मालवे, एसआर, तनेजा, एन. और विश्वास, जीपी "लिंक उपलब्धता भविष्यवाणी का उपयोग कर डीएसआर और एओडीवी प्रोटोकॉल में वृद्धि," *वायरलेस व्यक्तिगत संचार* (9 7: 3), 2017, पीपी 4451-4466.

543. मंडल, ए, दीक्षित, एआर, चट्टोपाध्याय, एस, परमानिक, ए., हलोक, एस. और क्रोलस्कीक, जी. "विभिन्न पोस्ट प्रोसेसिंग तकनीकों के माध्यम से डब्ल्यूईडीएम द्वारा उत्पादित निमोनिक सी 263 सुपर मिश्र धातु की सतह अखंडता में सुधार," *उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (9 3: 1-4), 2017, पीपी 433-443.

544. मंडल, बी, रमेशबबू, एपी, धार, एस और पाल, एस. "पॉली (मेथैक्रेलिक एसिड) / कार्बोक्सिमथिल सेलूलोज़ / एयूएनपी से प्राप्त नैनोकोमोसाइट हाइड्रोगेल: एक संभावित ट्रांसडर्मल ड्रग्स कैरियर," *पॉलिमर* (120), 2017, पीपी. 9-19.

545. मंडल, बी, रमेशबबू, एपी, सोनी, एसआर, घोष, ए., धार, एस और पाल, एस. "वाई इन सिitu सिल्वर नैनोवायर जमा क्रॉस-लिंक्ड कार्बोक्सिमथिल सेलूलोज़: एक संभावित ट्रांसडर्मल एंटीसेन्सर ड्रग कैरियर," *एसीएस लागू सामग्री और इंटरफेस* (9:42), 2017, पीपी 36583-36595.

546. मंडल, एन. और रजीता, जी. "प्राथमिक सेंसर के रूप में रोटैमीटर का उपयोग करके प्रवाह दर के माप की एक सटीक तकनीक और एक उन्नत ओप-एपी आधारित नेटवर्क," *फ्लो माप और इंस्ट्रूमेंटेशन* (58), 2017, पीपी 38-45.

547. मंडल, वी., हुसैन, एम., कुमार, वी., दास, एके और सिंह, एनके "प्रत्यक्ष धातु लेजर sintering (डीएमएलएस) और इसकी विशेषता का उपयोग कर प्रबलित टीआईएन-एसएस 316 धातु मैट्रिक्स समग्र (एमएमसी) का विकास," *सामग्री आज -प्रोसेसिंग्स* (4: 9), 2017, पीपी 9982-9986.

548. मनोहर, एम. और दास, एस. "फ्लक्स-लिंकेज ऑब्जर्वर का उपयोग कर प्रेरण मोटर ड्राइव के डायरेक्ट टॉर्क नियंत्रण के लिए वर्तमान सेंसर फॉल्ट-टोलरेंट कंट्रोल," *औद्योगिक* सूचनाओं पर आईईईई ट्रांजैक्शन (13: 6), 2017, पीपी 2824-2833.

549. मनोहर, एम., दास, एस और कुमार, आर. "सेंसरलेस इंडक्शन मोटर ड्राइव के लिए एक मजबूत वर्तमान सेंसर दोष पहचान योजना" 2017 आईईईई पीईएस एशिया-पैसिफ़िक पावर एंड एनर्जी इंजीनियरिंग कॉन्फ्रेंस (एपीपीईसीई) ', आईईईई; आईईईई पावर एनर्जी सोसा बैंगलोर चैप्टर, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, आईईईई पीईएस एशिया-पैसिफिक पावर एंड एनर्जी इंजीनियरिंग कॉन्फ्रेंस (एपीपीईसीई), बैंगलोर, इंडिया, एनओवी 08-10, 2017, 2017.

550. मार्डी, केबी, दीक्षित, एआर और मलिक, ए. "मेटल मैट्रिक्स कंपोजिट्स की गैर पारंपरिक मशीनिंग पर अध्ययन," *सामग्री आज-प्रक्रिया* (4: 8), 2017, पीपी 8226-8239.

551. मार्डी, केबी, दीक्षित, एआर, मलिक, ए., प्रामाणिक, ए., बलोकोवा, बी., हिविज़दोस, पी., फोल्डेना, जे., स्कका, जे., हलेलेसेक, पी. और जेलेनाक, एम. "भूतल अखंडता एब्रेसिव वॉटर जेट मशीनिंग (एडब्ल्यूजेएम) द्वारा उत्पादित एमजी-आधारित नैनोकोमोसाइट का, " *सामग्री और विनिर्माण प्रक्रिया* (32:15), 2017, पीपी 1707-1714.

552. मौर्य, एनके, कुशवाह, पी. और मंडल, ए. " *ताइवान इंस्टीट्यूट ऑफ केमिकल इंजीनियर्स* (70), पीपी. के *जर्नल के जर्नल के जर्नल के जर्नल के जर्नल के जर्नल के जर्नल के जर्नल जर्नल जर्नल के* आवेदन में पानी के घुलनशील बहुलक के इंटरफेसियल और रियोलॉजिकल प्रॉपर्टीज पर अध्ययन नैनोपार्टिकल बनाया गया . 319--330.

553. मौर्य, पी, सिंह, एन और मंडल, एन "MZI आधारित विद्युत ऑप्टिक प्रकार दबाव ट्रांसमीटर पर एक उपन्यास तकनीक संशोधित बोर्डन ट्यूब का उपयोग कर," *OPTIK* (144), 2017, पृ. 573-585.

554. मजूमदार, के.एच., कुमार, एस घोषाल, ए, "विभिन्न गुणों और विशेष अर्धचालक व्यवस्था में महत्वपूर्ण पैरामीटर के लिए उन्नत अग्रणी दृष्टिकोण" *में* सरकार, ए और नंदी, एस, एड., '2ND अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही 2017 में एकीकृत सर्किट (डीवीआईसी) के लिए उपकरण, आईईईई कल्याणी सरकार इंग्लैंड कॉल छात्र शाखा अध्याय; कल्याणी सरकार Engn Coll, विभाग चुनाव कम्युनिटी Engn; आईईईई ईडीएस कोलकाता अध्याय, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, इंटीग्रेटेड सर्किट (देविक), कल्याणी, इंडिया, मार्च 23-24, 2017, 2017, पीपी 410-413 के लिए उपकरणों पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन.

555. मजूमदार, के., रंजन, आरके, शंकर, आर., प्रियदर्शिनी, बी और घोसाल, ए. "नाइट्राइड (एन -14, एन - 15) का उपयोग करके विशेषताओं और मॉडलिंग के साथ इनए 1 एन / ए 1 एन सुपरलाइटिस डिवाइस में वाहक परिवहन के लिए आधुनिक तुलनात्मक दृष्टिकोण) आइसोटोप, " *सुपरलाइटिक्स एंड माइक्रोस्ट्रक्चर* (103), 2017, पीपी. 1 9 -1 9 -1 9 4.

556. मजूमदार, के., शंकर, आर. और घोषाल, ए. "इनएएलएन / (एलएनएन) -एन -14-एन - 15 *सुपरलाइटिस* एमओएसएफईटी की डिजाइन और जांच," *सुपरलाइटिक्स एंड माइक्रोस्ट्रक्चर* (109), 2017, पीपी 54-57 .

557. मजूमदार, एन. और ओम, एच. "डीयूसीआर: विषम वायरलेस सेंसर नेटवर्क के लिए असमान क्लस्टर-आधारित रूटिंग एल्गोरिदम वितरित," *संचार प्रणाली के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (30:18), 2017.

558. मजूमदार, एन. और ओम, एच. "वितरित अस्पष्ट तर्क आधारित ऊर्जा-जागरूक और कवरेज वायरलेस सेंसर नेटवर्क के लिए असमान क्लस्टरिंग एल्गोरिदम को संरक्षित करता है," *संचार प्रणाली के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (30:13), 2017.

559. मजूमदार, एन और ओम, एच "वायरलेस सेंसर नेटवर्क के लिए एक वितरित दोष सहिष्णु बहु उद्देश्य एल्गोरिथ्म क्लस्टरिंग", *में* नाथ, वी, एड., 'पर नैनो-इलेक्ट्रॉनिक्स अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही, सर्किट और संचार प्रणाली ', इंडियन सोशल वीएलएसआई एडुक; एड रेग टेलीकॉम ट्रेनिंग सीआरटी, इंस्टीट्यूट दूरसंचार इंजीनियर्स, स्प्रिंगर-वेरलाग सिंगापुर पीटीई लिमिटेड, सिंगापुर, सिंगापुर, नैनो-इलेक्ट्रॉनिक्स, सर्किट्स एंड कम्युनिकेशन सिस्टम्स (एनसीसीएस), रांची, इंडिया, मई 09-10, 2015, 2017 पर पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन , पीपी 125-137.

560. मबूवा, डी., कुरेशी, एस, भट्टाचार्य, सी., टोनी, के. और दत्ता, एस. "धनबाद (भारत) में नगर निगम ठोस कचरे (एमएसडब्लू) से ऊर्जा क्षमता और मीथेन पीढ़ी के योग्यता निर्धारण, *ऊर्जा* (123)), 2017, पीपी 386-391.

561. मेक, बीसी और कुमार, जे. "सी, आईएनए और सीएनटी एफईटी के प्रदर्शन पर उच्च-के ढांकता हुआ प्रभाव," *माइक्रो एंड नैनो लिटर* (12: 9), 2017, पीपी 624-629.

562. मेक, बीसी, साहा, एस., हुसैन, एस और कुमार, जे. "जीएनआर टीएफईटी की तुलना में सिलिकिन नैनोरिबोन टीएफईटी की परिवहन विशेषताओं का एक त्रि-आयामी संख्यात्मक अध्ययन" 2017 आईईईई 17 वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन नैनोटेक्नोलॉजी (आईईईई-नैनो) ', आईईईई; आईईईई नैनोटेक्नोल काउंसिल; डब्ल्यू वर्जीनिया यूनिव, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, नैनो टेक्नोलॉजी (आईईईई नैनो), पिट्सबर्ग, पीए, जुएल 25-28, 2017, 2017, पीपी 928-931 पर 17 वां आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन.

563. मेंचे, वीए, बैनरजी, एम., वर्मा, एके, कमबल, एडी, मिश्रा, एस और सिंह, बीडी "पूर्व बोकारो, झारखंड, भारत के कोयलेड मीथेन नाटकों के महत्व के साथ कोयले के सीमों के फ्रैक्टल और पोयर स्वभाव," *जर्नल ऑफ प्राकृतिक गैस विज्ञान और इंजीनियरिंग* (38), 2017, पीपी 412-433.

564. मेंडे, वीए, मिश्रा, एस, खंगार, आरजी, कमबल, एडी, कुमार, डी., वर्मा, एके, सिंह, एच., कुमार, एस. और बैनरजी, एम. "ऑर्गो-पेट्रोग्राफिक और पर्मियन शैल के पोयर पहलू झारिया बेसिन के बिस्तरों को शेल गैस जलाशय के प्रभाव के साथ, " *पृथ्वी विज्ञान का जर्नल* (28: 5), 2017, पीपी. 897-916.

565. मेंहेहे, वीए, मिश्रा, एस, वर्मा, एके, कमबल, एडी, बैनरजी, एम. और सुते, टी. "पूर्वी भारत के रानीगंज बेसिन में लोअर गोंडवाना शालों की गैस जलाशय विशेषताओं," *पेट्रोलियम विज्ञान और इंजीनियरिंग के जर्नल* (14 9), 2017, पीपी 64 9 - 664.

566. मिश्रा, ए, राउट, एम., सिंह, डीआर और जन, एस. "विस्फोटक मक्खन के विस्फोट और विखंडन की गति पर इमल्शन विस्फोटक के घनत्व का प्रभाव," *वर्तमान विज्ञान* (112: 3), 2017, पीपी 602 -608.

567. मिश्रा, एके, निगम, वाईके और सिंह, डीआर "इलेक्ट्रॉनिक डिटोनेटर्स का उपयोग कर एक चूना पत्थर खान में नियंत्रित विस्फोट: ए केस स्टडी," *जियोलॉजिकल सोसाइटी ऑफ जर्नल ऑफ़ जर्नल सोसाइटी* (89: 1), 2017, पीपी 87-90.

568. मिश्रा, डी., बराल, ए. प्रधान, एके, हक, एन. और चक्रवर्ती, एस. "पावर ट्रांसफार्मर के इन्सुलेशन निदान के लिए मानदंड पैरामीटर पर इंटरफेसियल चार्ज का प्रभाव" 2017 आईईईई कलकत्ता कॉन्फ़्रेंस (कैलकॉन) ', आईईईई; आईईईई कोलकाता संप्रदाय, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, आईईईई कलकत्ता सम्मेलन (कैलकॉन), कोलकाता, भारत, डीईसी 02-03, 2017, 2017, पीपी 120-124.

569. मिश्रा, डी., हक, एन., बराल, ए. और चक्रवर्ती, एस. "ध्रुवीकरण-विरूपण से वर्तमान ट्रांसफॉर्मर इन्सुलेशन में ऑयल पेपर इंटरफेस में इंटरफेसियल चार्ज संचय का आकलन वर्तमान मापन," *आईईईई डिप्लेक्ट्रिक्स और इलेक्ट्रिकल इंसुलेशन पर लेनदेन* (24 : 3), 2017, पीपी 1665-1673.

570. मिश्रा, डी., प्रधान, एके, बराल, ए., हक, एन. और चक्रवर्ती, एस. "शास्त्रीय डेबी मॉडल पैरामीटर्स का उपयोग करके तैयार किए गए स्थानांतरण समारोह के शून्य पर तेल-पेपर इंटरफेस पर जमा प्रभार का प्रभाव" 2017 3 आरडी अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन विद्युत प्रणाली (सीएटीकॉन) में स्थितंडिशन टेक्नोलॉजीज पर, इंडियन इंस्टी टेक्नोलॉजी रोपर; आईईईई डाइलेक्ट्रर और इलेक्ट्रल इंसुलैट सोसा; आईईईई कोलकाता संप्रदाय DEIS अध्याय; आईईईई दिल्ली सेक्ट, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, इलेक्ट्रिकल सिस्टम्स (सीएटीकॉन), इंडियन इंस्टी टेक्नोलॉजी रोपर, रुपनगर, भारत, एनओवी 16-18, 2017, 2017 में कंडीशन आकलन तकनीकों पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, पीपी. 3 9 3-397.

571. मिश्रा, डीसी, शर्मा, आरके, सुमन, एस और प्रसाद, ए. आरपी 2 डीएफआरएफटी और अर्नोल्ड ट्रांसफॉर्म के साथ संयुक्त अराजक प्रणाली के आधार पर रंगीन छवि की मल्टी लेयर सुरक्षा, " *सूचना सुरक्षा और आवेदनों का जर्नल* (37), 2017, पीपी 65-90.

572. मिश्रा, एमके और झा, के. "पानी पाइप वितरण नेटवर्क के स्वचालित विश्लेषण के लिए ग्राफ-आधारित लूप निष्कर्षण और ईपीएएनईटी के साथ तुलना," *मॉडलिंग और सिमुलेशन इंटरनेशनल* (9 3:11), 2017, पीपी के *लिए सोसाइटी के सिमुलेशन-* ट्रांज़ेक्शन. 921-933.

573. मिश्रा, एन. और चौधरी, आरके "वायरलेस कॉम्पैक्ट वाइडबैंड शॉर्ट एंडेड मेटामटेरियल एंटीना वायरलेस एप्लीकेशन," *इलेक्ट्रोमैनेटिक्स रिसर्च लिटर में* प्रोजेक्ट (66), 2017, पीपी. 93-98.

574. मिश्रा, एन. और चौधरी, आरके "वायरलेस कॉम्पैक्ट सीपीडब्ल्यू फेड सीआरआर लोडेड एलीमेंट मेटामटेरियल ऐरे एंटीना वायरलेस एप्लिकेशन के लिए," *इलेक्ट्रोमैनेटिक्स रिसर्च-पीआईईआर* (15 9), 2017, पीपी 15-26 *में प्रगति* .

575. मिश्रा, एन., चौधरी, डीके और चौधरी, आरके "एक कॉम्पैक्ट ड्यूल बैंड का अध्ययन अल्ट्राथिन पोलराइजेशन सी-एक्स और बैंड अनुप्रयोगों के लिए स्वतंत्र मेटामटेरियल अवशोषक" 2017 इलेक्ट्रोमैनेटिक्स रिसर्च सिंपोसियम में प्रोजेक्ट - फॉल (पीयर - फाल) ', इंस्टेंट इलेक्ट इलेक्ट इंजीनियर्स; नानयांग टेक्नोल यूनिव; विद्युत चुम्बक अकाद; इंस्टीट्यूट इलेक्ट इंजीनियर्स जियोसाइंस रिमोट सेंसिंग सोसा; कॉम्प सिमुलेट टेक्नोल; ऑफ नेवल रेस ग्लोबल; इंटररिजोन कॉर्प पीटी लिमिटेड; Linbou Nearfield टेक्नोलॉजी कंपनी लिमिटेड; रोहडे श्वार्ज़; वाईएसएल फोटॉन; Zhejiang यूनिव, इलेक्ट्रोमैग्नेट एकेड; सिंगापुर प्रदर्शनी कॉन्वेंट बुर; आपका सिंगापुर, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स रिसर्च संगोष्ठी में प्रगति - पतन (पिअर्स - फॉल), सिंगापुर, सिंगापुर, एनओवी 1 9 -22, 2017, 2017, पीपी 924-928.

576. मिश्रा, एन., चौधरी, डीके, चौधरी, आर., कुमारी, के. और चौधरी, आरके "माइक्रोवेव फ्रीक्वेंसी अनुप्रयोगों के लिए कॉम्पैक्ट अल्ट्रा-थिन ट्रिपल बैंड पोलराइजेशन इंडिपेंडेंट मेटामटेरियल अवशोषक पर एक जांच," *आईईईई एक्सेस* (5), 2017, पीपी 4370-4376.

577. मिश्रा, एस और कुमार, सी. "एंटरप्राइज़ एसओए में एंटरप्राइज़ एसओए में अंतिम उपयोगकर्ताओं के ट्रस्ट में सुधार करना संयोजन समूह समूह विधियों का उपयोग करते हुए" 2017 TWELFTH अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन डिजिटल सूचना प्रबंधन (आईसीडीआईएम) ', आईईईई, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क , एनवाई 10017 यूएसए, डिजिटल सूचना प्रबंधन (आईसीडीआईएम), क्यूशू यूनिव, फुकुओका, जापान, एसईपी 12-14, 2017, 2017, पीपी 144-149 पर 12 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन.

578. मिश्रा, टीके और त्रिपाठी, एस. "विज्ञापन-प्रसार नेटवर्क के लिए गतिशील प्राथमिकता के साथ प्रति-प्रवाह निष्पक्षता प्रोटोकॉल का डिजाइन," *वायरलेस व्यक्तिगत संचार* (9 6: 3), 2017, पीपी 4485-4503.

579. मिश्रा, पी., बडोगा, एस, चेन्ना, ए., दलाई, एके और एडजय, जे. "कार्यात्मक पॉलिमर का उपयोग करते हुए मॉडल डीजल ईंधन के डेनिट्रोजेनेशन और विलुप्त होने: चार्ज ट्रांसफर कॉम्प्लेक्स गठन और सोखना आइसोथर्म अध्ययन," *रासायनिक इंजीनियरिंग जर्नल* (325), 2017, पीपी 176-187.

580. मिस्टर, केसी, सिंह, एके, यादव, आरपी और चट्टोपाध्याय, ए. " *उन्नत सामग्री और संरचनाओं के तंत्र* (24: हाइड्रोस्टैटिक प्रारंभिक तनाव के तहत अनियमित मैग्नेटो-लोचदार मोनोक्लिनिक आधा अंतरिक्ष की सतह पर चलने वाले भार के कारण तनाव) 13), 2017, पीपी. 1094-1108.

581. मोडक, सीडी और भौमिक, एसके "सुपरहाइड्रोफोबिक बॉल पर प्रवाह गतिशीलता को छोड़ना: पर्ची प्रभाव और खींचें कमी," *कॉलोइड्स और सर्फिस ए-फिजिसोकेमिकल एंड इंजीनियरिंग एस्पेक्ट्स* (52 9), 2017, पीपी 998-1008.

582. मोडक, पी और एंटनी, बी "चांदी समूहों (एजी-एन, एन = 1-4) इलेक्ट्रॉन प्रभाव से के लिए निरपेक्ष पार वर्गों", *में* ब्रे, ए, Hodgman, एस, Machacek, जे और Kheifets, ए, एड., 'इलेक्ट्रॉनिक, इलेक्ट्रॉनिक, और एटॉमिक कॉलिशन (आईसीपीईएसी2017) पर XXX अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, ऑस्ट्रेलियाई नाटिल यूनिव; कर्टिन यूनिवर्सिटी; ग्रिफिथ यूनिव; पर्यटन घटनाक्रम क्वींसलैंड; इंट यूनियन शुद्ध एप्ला फिज, आईओपी पब्लिशिंग लिमिटेड, डीआईआरएसी हाउस, टेम्पल बैक, ब्रिस्टल बीएस 1 6 बीई, इंग्लैंड, फोटोनिक, इलेक्ट्रॉनिक, और परमाणु टकराव (आईसीपीईएसी), केर्न्स, ऑस्ट्रेलिया, जुलाई 26-AUG 01, 2017, 2017 पर 30 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन .

583. मोडक, पी., कौर, जे. और एंटनी, बी. "बेनडब्ल्यू का अध्ययन (एन = 1-12) क्लस्टर: एक इलेक्ट्रॉन टकराव परिप्रेक्ष्य," *प्लास्मास के भौतिकी* (24: 8), 2017.

584. मोहंती, बी और नायक, जे. "पैरामीटर एक सीट 2-पॉट हाइड्रोथर्मल तकनीक के माध्यम से तैयार सीओओ 2 नैनोकणों के संरचनात्मक, ऑप्टिकल और विद्युत गुणों के निर्भर अध्ययन," *सामग्री अनुसंधान एक्सप्रेस* (4:11), 2017.

585. मोहंती, बी और नायक, जे, "आकृति विज्ञान, संरचना और CeO2 नैनोकणों के ऑप्टिकल गुणों पर प्रभाव संश्लेषण मापदंडों का" *में* भट्टाचार्य, एस, सिंह, एस दास, ए और बसु, एस, एड., '61ST डीएई-सोलिड स्टेट फिजिक्स सिंपोसियम', बोर्ड रेस नुक्ल विज्ञान; विभाग एटम एनर्जी, एमेर इंस्टीट्यूटिक्स, 2 हंटिंगटन क्वाड्रंगल, एसटीई 1 एन 1, मेलविल, एनवाई 11747-4501 यूएसए, 61 वें डीएई-सॉलिड स्टेट फिजिक्स संगोष्ठी, केआईआईटी यूनिव, भुवनेश्वर, भारत, डीईसी 26-30, 2016, 2017.

586. मोहंती, पी., दत्ता, एससी और भट्टाचार्य, एस. "भूकंपीय तरल पदार्थ के दौरान ढेर समर्थित नदी पुलों की मध्य अवधि की विफलता के लिए प्रस्तावित तंत्र," *सोइल डायनामिक्स एंड एर्थक्वेक इंजीनियरिंग* (102), 2017, पीपी 41-45.

587. महापात्रा, एस, कुमारी, एस. और मोइरंगहैम, आरएस "नैनोइप्रप्रिंट लिथोग्राफी का उपयोग करते हुए एक डिस्पोजेबल प्लसोनिक बायोसेंसर के रूप में एक लागत प्रभावी बहुलक नैनोग्रेटिंग का निर्माण," *सामग्री अनुसंधान एक्सप्रेस* (4: 7), 2017.

588. मोहित, पी., अमीन, आर. और बिस्वास, जीपी "वायरलेस सेंसर नेटवर्क आधारित स्मार्ट वाहन प्रणाली के लिए प्रमाणीकरण प्रोटोकॉल का डिजाइन," *वैचारिक संचार* (9), 2017, पीपी 64-71.

589. मोहित, पी., अमीन, आर., करती, ए., विश्वास, जीपी और खान, एमके "क्लाउड कंप्यूटिंग आधारित स्वास्थ्य देखभाल प्रणाली के लिए एक मानक म्यूचुअल प्रमाणीकरण प्रोटोकॉल," *चिकित्सा प्रणाली का जर्नल* (41: 4), 2017.

590. मोहित, पी. और विश्वास, जीपी "पारंपरिक आरएसए में सममित-आरएसए क्रिप्टोसिस्टम में संशोधन," *इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बिज़नस डेटा कम्युनिकेशंस एंड नेटवर्किंग* (13: 1), 2017, पीपी 66--73.

591. Mojumder, एस, Sikdar, एस और घोष, एसके "सूखी स्लाइडिंग स्थितियों के तहत प्रत्यारोपण सामग्री के लिए पहनने के प्रायोगिक अध्ययन," *औद्योगिक प्रकाशन और ट्रिबोलॉजी* (69: 6), 2017, पीपी 828-832.

592. मोंडल, ए. और मानम, जे. "सी 4 + को-डॉपड एमजीजीए 2 ओ 4 की संरचनात्मक और लुमेनसेंट गुण: सीआर 3 + इन्फ्रा-रेड लॉन्ग स्थायी फॉस्फर के पास," सॉलिड *स्टेट साइंस एंड टेक्नोलॉजी के ईसीएस जर्नल* (6: 7), 2017, पीपी आर 88 -R95.

593. मंडल, ए और उपाध्याय, आरके "एक संशोधित हिंदमारश की गतिशीलता-यादृच्छिक परेशानियों के साथ गुलाब तंत्रिका मॉडल: क्षण विश्लेषण और फायरिंग गतिविधियां," *फिशिका ए- स्टेटिकल मैकेनिकल और इसके आवेदन* (486), 2017, पीपी 144-160.

594. मोंडल, डी., रॉय, पीएनएस और बेहरा, पीके "लॉन्गवॉल कोयला माइन्स में ओवरलीइंग स्ट्रेट डायनेमिक्स को समझने के लिए सहसंबंध फ्रैक्टल आयाम हस्ताक्षर का उपयोग," *रॉक मैकेनिक्स एंड माइनिंग साइंसेज के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (9 1), 2017, पीपी 210 - 221.

595. मोंडल, एच., डी, पी., चटर्जी, एस., सिबांडा, पी. और रॉय, पीके "हीट जनरेशन / अवशोषण और थर्मल विकिरण के साथ एक वर्टिकल स्ट्रेचिंग सतह पर एमएचडी थ्री-डायमेंशनल नैनोफ्लिड फ्लो," *नैनोफ्लुड्स के जर्नल* (6 : 1), 2017, पीपी 18 9 -1 9 5.

596. मोंडल, के. और मानम, जे. "उपन्यास एसएम 3 + सक्रिय डिस्टोनियम मैग्नीशियम का ऑप्टिकल गुण फॉस्फर को निष्क्रिय करते हैं," *इलेक्ट्रॉनिक्स विज्ञान में सामग्री विज्ञान* (28:12), 2017, पीपी 8793-8802 का जर्नल.

597. मंडल, एम., राय, वीके और श्रीवास्तव, सी. "एर 3 + -Yb3 + के ऑप्टिकल गुणों पर सिलिका सतह कोटिंग का प्रभाव: वाईएमओओ 4 अपकवर्टरिंग नैनोकणों," *रासायनिक इंजीनियरिंग जर्नल* (327), 2017, पीपी 838-848.

598. मंडल, एस और बैग, एस "चेहरा पहचान का उपयोग करना पीसीए और न्यूनतम दूरी वर्गीकरणकर्ता", *में* सत्पथी, अनुसूचित जाति, Bhateja, वी, Udgata, एस और पटनायक, पी, एड., 'सीमाओं पर 5 वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही इंटेलिजेंट कम्प्यूटरिंग में: सिद्धांत और आवेदन, फिक्टा 2016, वीओएल 1 ', स्प्रिंगर-वेरलाग सिंगापुर पीटीई लिमिटेड, सिंगापुर, सिंगापुर, इंटेलिजेंट कंप्यूटिंग में फ्रंटियर पर 5 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन - सिद्धांत और अनुप्रयोग (एफआईसीटीए), केआईआईटी यूनिव, एसएच कॉम्प इंग्लैंड, भुवनेश्वर , भारत, एसईपी 16-17, 2016, 2017, पीपी. 397-405.

599. मोंडल, एस, कुमारी, एम., माधुरी, आर. और शर्मा, पीके "एसीटामिनोफेन और निकल फेराइट नैनोस्ट्रक्चर की एसीटोन सेंसिंग क्षमताओं," *लागू भौतिकी ए-मैटेरियल्स साइंस एंड प्रोसेसिंग* (123: 7), 2017.

600. मंडल, एस, माधुरी, आर. और शर्मा, पीके "टीओओ 2 / पीवीए नैनोकोमोसाइट-संशोधित इलेक्ट्रोड का उपयोग कर साइनोमेटेलिक यौगिक की इलेक्ट्रोकेमिकल सेंसिंग," *एप्लाइड इलेक्ट्रोकैमिस्ट्री जर्नल* (47: 1), 2017, पीपी 75--83.

601. मोंडल, एस, माधुरी, आर. और शर्मा, पीके "चुनिंदा और संवेदनशील गैर-एंजाइमेटिक ग्लूकोज सेंसर के रूप में उनके आवेदन के लिए कोबाल्ट ऑक्साइड नैनोस्ट्रक्चर के आकार-विशिष्ट इलेक्ट्रोकेमिकल गुणों की जांच करना," *सामग्री रसायन सी* (5:26) का *जर्नल* , 2017, पीपी 6497-6505.

602. मंडल, एस, माधुरी, आर और शर्मा, पीके "ग्लूकोज की गैर एंजाइमी जांच के लिए CuO Nanostructure संशोधित पेंसिल ग्रेफाइट इलेक्ट्रोड", *में* भट्टाचार्य, एस, सिंह, एस दास, ए और बसु, एस, एड., '61ST डीएई-सोलिड स्टेट फिजिक्स सिंपोसियम', बोर्ड रेस नुक्ल विज्ञान; विभाग एटम एनर्जी, एमेर इंस्टीट्यूटिक्स, 2 हंटिंगटन क्वाड्रंगल, एसटीई 1 एन 1, मेलविल, एनवाई 11747-4501 यूएसए, 61 वें डीएई-सॉलिड स्टेट फिजिक्स संगोष्ठी, केआईआईटी यूनिव, भुवनेश्वर, भारत, डीईसी 26-30, 2016, 2017.

603. मंडल, टी., दास, एस, बदापांडा, टी., सिन्हा, टीपी और सरुन, पीएम "बाई 1-xCaxZr0.1Ti0.9O3 (0.00 <= x <= 0.20) के प्रतिबाधा और विद्युत चालन तंत्र पर Ca2 + प्रतिस्थापन का प्रभाव सिरेमिक्स, " *फिसाइका बी-* कंडेनसेड मैटर (508), 2017, पीपी 124-135.

604. मंडल, टी., माजी, बीपी, दास, एस, सिन्हा, टीपी, मिडिया, टीआर, बदापंद, टी. और सरुन, पीएम "सीनियर प्रतिस्थापित बी 1 एक्स एक्स (एक्स) जेआर 0 के विद्युत चालन गुणों पर एक तुलनात्मक अध्ययन .1Ti0.9O3 (x = 0.00-0.15) चीनी मिट्टी के बरतन, " *आईओएनसीएस* (23: 9), 2017, पीपी 2405-2416.

605. मृतांजय, एसके और कुमार, वी. "कच्चे सलाद सब्जियों के मात्रात्मक पीसीआर का उपयोग करके माइक्रोबियल क्वालिटी, सेफ्टी, और पाथोजेन डिटेक्शन, धनबाद सिटी, भारत में बिकवाली ," *जर्नल ऑफ फूड प्रोटेक्शन* (80: 1), 2017, पीपी 121 - 126.

606. श्रीितुनजय, एसके और कुमार, वी. "कच्चे सलाद सब्जियों की सतह पर माइक्रोबियल प्रदूषण के प्रसार पर एक अध्ययन," *3 बायोटेक* (7), 2017.

607. मुडुली, एल., जन, पीके और मिश्रा, डीपी "लॉन्गवॉल कोयला खानों में पर्यावरण निगरानी के लिए एक उपन्यास वायरलेस सेंसर नेटवर्क परिनियोजन योजना," *प्रक्रिया सुरक्षा और पर्यावरण संरक्षण* (109), 2017, पीपी 564-576.

608. मुखर्जी, ए और सिंह, आर. "पोस्टकोलोनियल विजन ऑफ नेचर टू इकोसाइन से: सत्यजीत रे के अरनीर दीन रत्री और गौतम घोस के अबार अरनी के एक अध्ययन," आईएसएलई - लिटरेचर एंड एनवायरनमेंट में इंटरडिस्पीनल *स्टडीज* (24: 2), 2017, पीपी 224-242.

609. मुखर्जी, बी और रॉय, पीएनएस "भूगर्भ तेल क्षेत्र, पूर्वोत्तर भारत के हाइड्रोकार्बन और गैर-हाइड्रोकार्बन जोनों को चिह्नित करने के लिए लॉग का फ्रैक्टल विश्लेषण," समलैंगिकों के आधिकारिक *जर्नल* (10:22), 2017.

610. मुखर्जी, डी., मुखोपाध्याय, एस और विश्वास, जीपी "2 डी ग्रे लेवल इमेजेस के लिए मॉर्फोलॉजिकल ऑपरेटरों के एफपीजीए-आधारित समांतर कार्यान्वयन," *विज्ञान और इंजीनियरिंग के लिए अरबी जर्नल* (42: 8), 2017, पीपी 3191-3206.

611. मुखर्जी, एम., प्रधान, एके, बराल, ए. और चक्रवर्ती, एस. "रेडियल और अक्षीय तापमान ग्रेडियेंट से प्रभावित तेल-पेपर इन्सुलेशन के मॉडलिंग डाइलेक्ट्रिक प्रतिक्रिया के लिए एक संशोधित मैक्सवेल मॉडल," *आईईईई डिप्लेक्ट्रिक्स और इलेक्ट्रिकल इंसुलेशन पर लेनदेन* (24 : 2), 2017, पीपी 1000-1009.

612. मुखर्जी, आर., वेंकटेश, एएस और फरेदेद्दीन "अल्बिटाइट और कार्बोनेट-होस्टेड भुकिया गोल्ड डिपॉजिट, राजस्थान, पश्चिमी भारत से मैग्नेटाइट-एपेटाइट की रसायन - पालीप्रोटेरोज़ोइक अरावली सुपरग्रुप से एक आईओसीजी-आईओए एनालॉग: पेट्रोग्राफिक, एलए-आईसीपी-एमएस से साक्ष्य और *ईपीएमए* अध्ययन, " *ओरेई जियोलॉजी समीक्षा* (9 1), 2017, पीपी 50 9-529.

613. मुखोपाध्याय, एके, गुप्ता, एके, कुंडू, एस और मन्ना, एस. "विषम माध्यम में टोरसोनियल सतह तरंग पर शुरुआती तनाव और गुरुत्वाकर्षण का प्रभाव," विखंडन *और नियंत्रण का जर्नल* (23: 6), 2017, पीपी 970- 979.

614. मुखोपाध्याय, एल. और राय, वीके "सफेद प्रकाश उत्सर्जन के निकट अपकवर्जन, आंतरिक ऑप्टिकल बिस्टेबिलिटी और एर 3 + / टीएम 3 + / वाईबी 3 + / ली +: नाज़नपो 4 फॉस्फोर में तापमान सेंसिंग," *रसायन के नए जर्नल* (41:15), 2017, पीपी 7650 -7661.

615. मुखोपाध्याय, एल., राय, वीके, बोकोलिया, आर. और श्रीनिवास, के. "980 एनएम उत्तेजित एआर 3 + / वाईबी 3 + / ली + / बी 2 +: ऑप्टिकल थर्मोमेट्री *में नाज़नपो 4 अपकवर्टरिंग फॉस्फोर* ," *लूमिनसेन्स का जर्नल* (187), 2017, पीपी 368 -377.

616. मुखोपाध्याय, पी. और दत्ता, एससी "भूकंप-संवेदनशील इमारतों की तेजी से दृश्य स्क्रीनिंग," *सिविल इंजीनियरों के संस्थान की प्रक्रिया - म्यूनिसिपल इंजीनियर* (170: 2), 2017, पीपी 74-81.

617. मुखोपाध्याय, एस, राणा, वी., कुमार, ए. और मैती, एसके "पौधों में जैव विविधता परिवर्तनशीलता और धातु संचय रणनीतियां भारत में फ्लाई ऐश लैगून को अवरुद्ध कर रही हैं," *पर्यावरण विज्ञान और नीति अनुसंधान* (24:29, एसआई), 2017 , पीपी 22 9 0 9 -2005.

618. मुलिया, पी., बेहुरा, एके और कर, एस. "एक सतत भविष्य के लिए कॉर्पोरेट पर्यावरण उत्तरदायित्व," *समस्या इकोज़ॉज़ू* (12: 2), 2017, पीपी 69-77.

619. मुर्मू, एल., बेज, ए. और दास, एस. "वाइडबैंड बैंडपस फ़िल्टर स्टेस्पेड इम्पेडेंस रेज़ोनेटर एसयूसेप्टिबिलिटी टेस्ट के साथ उपयोग करते हुए," *रिव्यू रोमेन डेस साइंस टेक्निक्स-सेरी इलेक्ट्रोटेक्निक ई एन एनर्जीजी* (62: 3), 2017, पीपी 2 9 4-2 9 8 .

620. मुर्मू, एल. और दास, एस. "ब्लूटूथ और डब्ल्यूएलएएन अनुप्रयोगों के लिए क्वाड-मोड रेज़ोनेटर का उपयोग करते हुए एक दोहरी बैंड बैंडपास फ़िल्टर," *सर्किट सिस्टम और कंप्यूटर* (26: 3), 2017 का *जर्नल* .

621. मुर्मू, एल., दास, एस और बेज, ए. "वायरलेस अनुप्रयोगों के लिए रिंग रेजोनेटर बैंडपास फ़िल्टर का मॉडलिंग और संवेदनशीलता अध्ययन," *विज्ञान और प्रौद्योगिकी के इरानियन जर्नल-इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग के लेनदेन* (41: 3), 2017, पीपी. 197-203.

622. मुथुकुमार, एच., चंद्रशेखरन, एनआई, मोहम्मद, एसएन, पिचिया, एस और माणिकम, एम. "आयरन ऑक्साइड नैनो-सामग्री: भौतिक *रसायन* लक्षण और मल्टीड्रू प्रतिरोधी बैक्टीरिया के खिलाफ विट्रो जीवाणुरोधी प्रवृत्ति में," *औद्योगिक और इंजीनियरिंग रसायन के जर्नल* (45), 2017, पीपी 121-130.

623. नदीम, एम., बंका, एच. और वेणुगोपाल, आर. "मुलायम कंप्यूटिंग तकनीकों का उपयोग करते हुए गोली आकार और चूना पत्थर और मैंगनीज की ताकत की ताकत का अनुमान," *लागू* सॉफ़्ट *कम्प्यूटर* (5 9), 2017, पीपी 500-511.

624. नगर, बीसी और पॉल, एसके "लॉसलेस ग्राउंड एफडीएनआर सिम्युलेटर और ओटीआरए का उपयोग करके इसके अनुप्रयोग," *एनालॉग एकीकृत सर्किट्स और सिग्नल प्रोसेसिंग* (92: 3, एसआई), 2017, पीपी 507-517.

625. नाहाक, एस, चट्टोपाध्याय, एस, दीवानान, एस, हलोच, एस., क्रोलस्कीक, जी. और लेगुत्को, एस. "डब्ल्यूसी 94% में विफलता फाइनोमेना का माइक्रोस्ट्रक्चरल स्टडी- सीसी 6% हार्ड मेटल एलॉयआई रेडियल पिक्सेस , " *विज्ञान और प्रौद्योगिकी में अनुसंधान-अनुसंधान जर्नल* (11: 1), 2017, पीपी 36-47.

626. नाहाक, एस, दीवानान, एस., चट्टोपाध्याय, एस और हलोक, एस. "कोयला खनन पिकों के विकृत डब्ल्यूसी-को टिप में विफलता व्यवहार की विशेषता," *विफलता विश्लेषण और रोकथाम का जर्नल* (17: 1), 2017, पीपी 136-143.

627. नायक, बीके, चटर्जी, टीके और चटर्जी, के. "फ़ज़ी लॉजिक कंट्रोलर आधारित पीवी सिस्टम स्टैंडअलोन और ग्रिड कनेक्टेड मोड ऑफ ऑपरेशन में लोड ऑफ वेरेशन के साथ जुड़े हुए हैं," *अक्षय ऊर्जा अनुसंधान के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (7: 1), 2017, पीपी. 311--322.

628. नायक, बीके, चटर्जी, टीके और चटर्जी, के. " *वेरींग इरिएडिएशन के* तहत अधिकतम पावर प्वाइंट ट्रैकिंग एल्गोरिदम का प्रदर्शन विश्लेषण," *नवीकरणीय ऊर्जा विकास के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल- IJRED* (6: 1), 2017, पीपी 65-74.

629. नक्कोड, के., दास, एस, नायक, एचपी और पांडा, टीके "इमिडाज़ोलिन-2-इमिनाटो लिगैंड ने टाइटेनियम (चतुर्थ) आर्यलोक्सो कॉम्प्लेक्स - सिंथेसिस और स्ट्रक्चर्स का समर्थन किया," इंग्रेनिका चिमेका *एक्टा* (456), 2017, पीपी 24- 33.

630. नंदा, डी., स्वथा, टी., वर्षानी, पी., गुप्ता, पीके, महापात्रा, एसएस और कुमार, ए. "स्टील मिश्र धातु सतह पर तापमान निर्भर स्विच करने योग्य सुपरमैफिफोबिक कोटिंग," एलॉयल्स एंड कंपॉन्ड्स (727), 2017 का *जर्नल* , पीपी 1293-1301.

631. नंदी, एम., शिव, सीके और मुखर्जी, वी. "टीसीएससी और एसएमईएस तंत्र का उपयोग करते हुए बहु-क्षेत्रीय बहु-स्रोत इंटरकनेक्टेड पावर सिस्टम की फ्रीक्वेंसी स्थिरीकरण," *एनर्जी स्टोरेज* (14: 2, एसआई), 2017, पीपी 348 का *जर्नल* -362.

632. नंदी, एम., शिव, सीके और मुखर्जी, वी. "टीसीएससी ने अर्ध-विपक्षी सद्भावना खोज एल्गोरिदम का उपयोग करके विनियमित विद्युत प्रणाली के स्वचालित पीढ़ी के नियंत्रण पर आधारित," *इंजीनियरिंग विज्ञान और प्रौद्योगिकी- एक अंतर्राष्ट्रीय जर्नल-जेस्टेक* (20: 4), 2017, पीपी 1380-1395.

633. नारायण, एस, साहू, एसडी, पाल, एसके, कुमार, यू., पाठक, वीके, मजूमदार, टीजे और चौहान, ए. "कुल और संतुलित क्षैतिज व्युत्पन्न तकनीकों का उपयोग करके बंगाल की खाड़ी के एक हिस्से में संरचनात्मक विशेषताओं का चित्रण , " *जिओकार्टो इंटरनेशनल* (32: 4), 2017, पीपी 351--366.

634. नसीम, एम. और कुमार, सी. "क्यूएसएलबी: क्यूई आकार आधारित सिंगल पाथ लोड बैलेंसिंग रूटिंग प्रोटोकॉल मैनेट्स के लिए," *इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एड होक एंड यूबिविटस कंप्यूटिंग* (24: 1-2), 2017, पीपी 90--100.

635. नसीम, एम. और कुमार, सी. "एमईईटी के लिए क्यूई-आधारित एकाधिक पथ लोड संतुलन रूटिंग प्रोटोकॉल," *संचार प्रणाली के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (30: 6), 2017.

636. नवीन, पी., असिफ, एम., ओझा, के., पनग्राही, डीसी और वुथलुर, एचबी "सीओ 4 का सोर्सिंग काइनेटिक्स और कोयला में सीओ 2 डिफ्यूजन: सैद्धांतिक और प्रायोगिक अध्ययन," *ऊर्जा और फ्यूल्स* (31: 7), 2017, पीपी 6825-6837.

637. नायक, एस, कुमार, सी. और त्रिपाठी, एस. "दोष जांच की दर में सुधार करके टेस्ट केस प्राथमिकता तकनीक की क्षमता में वृद्धि," *विज्ञान और इंजीनियरिंग के लिए अरबी जर्नल* (42: 8), 2017, पीपी 3307-3323.

638. नेगी, सीएमएस, कुमार, डी. और कुमार, जे. " *इलेक्ट्रॉनिक इलेक्ट्रानिक्स के जर्नल* (16: 3), 2017, पीपी *805-813* " *एनीसोट्रॉपिक स्ट्रेन* क्वांटम डॉट्स में ध्रुवीकृत प्रकाश उत्पादन का विश्लेषण " .

639. नियोगी, बी, सिंह, एके, पाठक, डीडी और चतुर्वेदी, ए. "उत्तरी करणपुरा कोलफील्ड्स के कोयले का खनन पानी का जलविद्युत, भारत: ठोस अधिग्रहण प्रक्रियाओं, विघटित प्रवाह और जल गुणवत्ता मूल्यांकन के लिए निहितार्थ," *पर्यावरणीय पृथ्वी विज्ञान* (76: 14), 2017.

640. नीतेश, के., अज़हरुद्दीन, एम. और जन, पी. "वायरलेस सेंसर नेटवर्क में न्यूनतम पेड़-आधारित देरी-जागरूक मोबाइल सिंक ट्रैवर्सल," *संचार प्रणाली के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (30:13), 2017.

641. ओकास, पी., शर्मा, ए और गंगवार, आरके "सर्कुलर बेस सुपर वाइडबैंड एप्लिकेशन के लिए संशोधित आयताकार मोनोपोल रेडिएटर लोड किया गया है," *माइक्रोवेव एंड ऑप्टिकल टेक्नोलॉजी लिटर* (5 9: 10), 2017, पीपी 2421-2428.

642. ओम, एच. और बनर्जी, एस. "स्मार्ट कार्ड और बॉयोमीट्रिक्स के आधार पर दूरस्थ उपयोगकर्ताओं के लिए एक पासवर्ड प्रमाणीकरण विधि," विचित्र मैथमैटिकल *साइंस और क्रिप्टोग्राफी का जर्नल* (20: 3), 2017, पीपी 5 9 5-610.

643. ओम, एच. और कुमारी, एस. "स्मार्ट कार्ड का उपयोग कर आरएसए आधारित रिमोट पासवर्ड प्रमाणीकरण की टिप्पणी और संशोधन," विचित्र मेटामैटिकल स्किंसेज *एंड क्रिप्टोग्राफी* (20: 3), 2017, पीपी 625-635 का जर्नल.

644. ओरेन, आर., डी अधिकारी, ए., तिवारी, एसके और नायक, जीसी "नैनोकले को-डोप्ड सीएनटी / पोलानिलिन नैनोकोमोसाइट: सुपरकेपसिटर अनुप्रयोगों के लिए एक उच्च प्रदर्शन इलेक्ट्रोड सामग्री," *रसायन* (2:28), 2017, पीपी. 8807-8817.

645. पाल, ए और पाल, एस. "माइक्रेलिज़ेशन पर फी 3 ओ 4 एनपी का प्रभाव और सीबीएबीसी-प्रकार पेंटब्लॉक कॉपोलिमर के रिलीज व्यवहार," *पॉलिमर* (133), 2017, पीपी 184-194.

646. पाल, ए और पाल, एस. "पॉली (एथिलीन ग्लाइकोल) -ब्लॉक-पॉली (एक्रिलमाइड) -ब्लॉक-पॉली (लैक्टाइड) एम्फिफिलिक कोपोलीमर एटीआरपी, आरओपी और क्लिक रसायन के माध्यम से संश्लेषण: विशेषता, माइकलाइजेशन और पीएच-ट्रिगर निरंतर रिलीज व्यवहार, " *पॉलिमर* (127), 2017, पीपी 150-158.

647. पाल, ए और पाल, एस. "एम्फिफिलिक कोपोलिमर टारिमाइंड गम और पॉली (मिथाइल मेथेक्राइलेट) विषाक्त रंगों से व्युत्पन्न," *कार्बोहाइडेट पॉलिमर* (160), 2017, पीपी 1-8.

648. पाल, बी और दवारी, एस. "इलेक्ट्रोस्ट्रिप दोहरी बैंड बैंडपास फ़िल्टर, स्वतंत्र रूप से ट्यूनेबल पासबैंड्स के साथ वैरैक्टर-ट्यूनेड स्टब लोडेड रेज़ोनेटर का उपयोग करते हुए," *एयू-इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशंस* (73), 2017, पीपी 105-10 9.

649. पाल, एन., सक्सेना, एन. और मंडल, ए. "स्पष्टीकरण, विशेषता, और विभिन्न स्पेसर लंबाई के साथ क्वाटरनेरी जीमिनी सर्फैक्टेंट की एक श्रृंखला के भौतिक रसायन गुण," *कॉलोइड और पॉलिमर विज्ञान* (2 9 5: 12), 2017, पीपी 2261 -2277.

650. पाल, एन., सक्सेना, एन. और मंडल, ए. "तेल / जलीय इंटरफेस पर विभिन्न स्पेसर लंबाई के साथ *जीमिनी सर्फैक्टेंट की समतोल* और गतिशील सोखना," *कॉलोइड्स और सर्फस ए-फिजिसोकेमिकल एंड इंजीनियरिंग एस्पेक्ट्स* (533), 2017, पीपी. 20-32.

651. पाल, एन., सक्सेना, एन. और मंडल, ए. "चरण व्यवहार, सोल्यूबिलाइजेशन, और एक माइक्रोमल्सन सिस्टम का चरण संक्रमण, कास्टल ऑयल से संश्लेषित एक उपन्यास सर्फैक्टेंट द्वारा स्थिरीकृत," *रासायनिक और इंजीनियरिंग डेटा का जर्नल* (62: 4), 2017, पीपी 1278-1291.

652. पाल, एन., यादव, ए., रानी, एस और पेट्रा, जे. "एमजीवीसी और डीजल जनरेटर का उपयोग करते हुए ऑफ ग्रिड विंड टरबाइन सिस्टम में वोल्टेज प्रोफाइल सुधार" 2017 4TH अंतर्राष्ट्रीय नियंत्रण बिजली, नियंत्रण और एम्बेडेड सिस्टम (आईसीपीसीईएस) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ', मोतीलाल नेहरू नेटल इंस्टी टेक्नोलॉजी, डिप्टी इलेक्ट इंग्लन; आईईईई; टीईक्यूआईपी II, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, पावर, कंट्रोल एंबेडेड सिस्टम्स (आईसीपीसीईएस), इलाहाबाद, भारत, मार्च 09-11, 2017, 2017 पर चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन.

653. पाल, एस, ताराफदर, ए, सिन्हा, ए., भूनिया, ए, हार्म्स, के. और नायक, एचपी "बीस (ऑर्गोमाइडो) फॉस्फेट लिगैंड के मोनोन्यूक्लियर धातु (द्वितीय) परिसरों एस्चेरीचिया कोलाई के खिलाफ एंटीमिक्राबियल गतिविधियों के साथ, " *लागू ऑर्गोनोमैटिकल कैमिस्ट्री* (31:12), 2017.

654. पाल, एसके, वैश, जे., कुमार, एस, प्रियम, पी., भारती, एके और कुमार, आर. "पूर्वी बसुरिया कोलीरी, झरिया कोयले के क्षेत्र में छुपा कोयले की आग के चित्रण के लिए चुंबकीय डेटा के डाउनवर्ड निरंतरता और झुकाव झुकाव , भारत, " *पृथ्वी प्रणाली विज्ञान का जर्नल* (126: 4), 2017.

655. पलापर्थी, जे., चक्रवर्ती, आर., बनर्जी, एस, गुइन, आर., घोषाल, एस, अग्रहरारी, एस और सेनगुप्ता, डी. "आंध्र प्रदेश, पूर्वी तट के समुद्र तट placers के साथ आर्थिक रूप से व्यवहार्य दुर्लभ पृथ्वी तत्व जमा भारत का, " *समलैंगिकों के अरबी जर्नल* (10: 9), 2017.

656. पामुला, आर. और चक्रवर्ती, आर. "रिडशेयरिंग सेवा का उपयोग कर टैक्सी अनुशंसाकर्ता प्रणाली" 2017 4 वें अंतर्राष्ट्रीय प्रतिस्पर्धा उन्नत कम्प्यूटिंग और संचार प्रणाली (आईसीएसीसीएस), आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन एडवांस्ड कंप्यूटिंग एंड कम्युनिकेशन सिस्टम्स (आईसीएसीसीएस), कोयंबटूर, इंडिया, जनवरी 06-07, 2017, 2017 पर.

657. पांडा, एसके और जन, पीके "एसएलए-आधारित कार्य शेड्यूलिंग एल्गोरिदम विषम बहु-क्लाउड पर्यावरण के लिए," *सुपरकंपटिंग का जर्नल* (73: 6), 2017, पीपी 2730-2762.

658. पांडे, एके, चिंगथम, पी. और रॉय, पीएनएस "मजबूत सांख्यिकीय दृष्टिकोणों का उपयोग करते हुए भारत के पूर्वोत्तर क्षेत्र के लिए समरूप भूकंप सूची," *भौतिकी प्राकृतिक हैजर और जोखिम* (8: 2), 2017, पीपी 1477-1491.

659. पांडे, एके, दासगुप्त, के., कुमार, एन. और वर्धन, ए. "बेंट-अक्ष का लीकेज विश्लेषण हाइड्रो-मोटर्स: एक प्रायोगिक अध्ययन," *मैकेनिकल इंजीनियरों की चीनी सोसाइटी का जर्नल* (38: 1), 2017, पीपी. 93-98.

660. पांडे, जे., कुमार, डी., पनग्राही, डीसी और सिंह, वीके "भूगर्भीय उपग्रह इमेजरी का उपयोग करते हुए भारत के झरिया कोलफील्ड की कोयला खदान की आग का अस्थायी संक्रमण विश्लेषण," *पर्यावरण पृथ्वी विज्ञान* (76:12), 2017.

661. पांडे, जेके, अग्रवाल, डी., गोरैन, एस, दुबे, आरके, विश्वकर्मा, एमके, मिश्रा, केके और पाल, एके "झरिया कोलफील्ड्स में श्रमिकों की विभिन्न श्रेणियों के श्वसनशील धूल के संपर्क की विशेषता", समलैंगिकों के अरबी *जर्नल* (10: 7), 2017.

662. पांडे, आरके, काकाटी, एच. और मंडल, ए. "सोडियम क्लोराइड अवरोधक के जलीय घोल की उपस्थिति में सीएच 4 / सीओ 2 / एन -2 क्लैथ्रेट हाइड्रेट की समतोल स्थितियों का थर्मोडायनामिक मॉडलिंग," *पेट्रोलेम विज्ञान और प्रौद्योगिकी* (35:10), 2017, पीपी 947-954.

663. पांडे, एसके, पांडे, जीपी और सरुन, पीएम "फ्रैक्टल आधारित ट्रिपल बैंड हाई गेन मोनोपोल एंटीना," *फ्रिकेंज़* (71: 11-12), 2017, पीपी 531-537.

664. पांडे, वी., उस्मानी, जेड, चंद्र, ए., मिश्रा, आरके और कुमार, वी. "जलीय पारिस्थितिक तंत्र पर फ्लाई ऐश डंप से ट्रेस तत्वों के लीचिंग का पर्यावरणीय प्रभाव," *रसायन और ईकोलॉजी* (33: 8), 2017 , पीपी 777-794.

665. पंडित, डीके और कुंडू, एस. "प्रीकोस्टैस्टिक रेतीले माध्यम में प्यार की लहर का प्रचार पूर्व तनावग्रस्त ऑर्थोट्रोपिक आधा अंतरिक्ष पर पड़ा हुआ है", *प्लास्टिक और प्रभाव मैकेनिक्स* 173, एलसेवियर साइंस बीवी, 2017, पीपी 996--1002.

666. पंडित, डीके, कुंडू, एस और गुप्ता, एस. "एक प्रतिष्ठित वाइगेट-प्रकार विस्कोलेस्टिक ऑर्थोट्रॉपिक में प्यार की तरंगों का प्रचार एक छिद्रपूर्ण आधा अंतरिक्ष पर कामकाजी परत," *एक्टा मैकेनिक* (228: 3), 2017, पीपी 871 -880.

667. पंडित, डीके, कुंडू, एस और गुप्ता, एस. " *रॉयल सोसाइटी ओपन साइंस* (4: 2), 2017 ," शून्य छिद्रों के साथ साइनसॉइडली नालीदार लोचदार माध्यम में कतरनी तरंगों के फैलाव और अवशोषण विशेषताओं का विश्लेषण. "

668. पंवार, डीएस, सक्सेना, वीके, चौरासिया, आरसी और सिंह, एके "भारत के रानीगंज कोयला क्षेत्र में कोयला बिस्तर मीथेन का संभावित मूल्यांकन," *ऊर्जा स्रोत भाग ए-वसूली उपयोग और पर्यावरण प्रभाव* (3 9: 9), 2017, पीपी. 946--954.

669. पंवार, डीएस, सक्सेना, वीके, रानी, ए., सिंह, एके और कुमार, वी. "भारत के रानीगंज कोलफील्ड में गोंडवाना कोयलों का स्रोत रॉक मूल्यांकन," *ऊर्जा स्रोत भाग एक पुनर्प्राप्ति और पर्यावरणीय प्रभाव* (3 9:13), 2017, पीपी 1395-1402.

670. पंवार, डीएस, सक्सेना, वीके, सुमन, एस, कुमार, वी. और सिंह, एके "भारत के रानीगंज कोयले क्षेत्र में सीबीएम निष्कर्षण के लिए कोयले का भौतिक रसायन अध्ययन," *ऊर्जा स्रोत भाग एक पुनर्प्राप्ति और पर्यावरणीय प्रभाव* (3 9: 11), 2017, पीपी 1182-118 9.

671. पेरीक, पी., दास, एमके और कुमार, एस. "टिन शामिल समूह चतुर्थ मिश्र धातु आधारित क्यूडब्ल्यूआईपीडी का सैद्धांतिक विश्लेषण," *सुपरलाइटिक्स एंड माइक्रोस्ट्रक्चर* (107), 2017, पीपी 56-68.

672. पारीक, पी, रंजन, आर, और दास, एम "टिन शामिल समूह IV मिश्र धातु आधार MQWIP के संख्यात्मक विश्लेषण", *में* Piprek, जे और Willatzen, एम, एड., Optoelectronic उपकरणों के संख्यात्मक अनुकरण पर '17 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन एनयूएसओडी 2017 ', आईईईई फोटोनिक्स सोसा; डीटीयू तकनीकी यूनिव डेनमार्क; एनयूएसओडी इंस्टेंट, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक उपकरणों के न्यूमेरिकल सिमुलेशन पर 17 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन एनयूएसओडी, सांता बारबारा, सीए, जुएल 24-28, 2017, 2017, पीपी 141-142.

673. , पारीक, पी, रंजन, आर, और दास, एम "तनाव संतुलित SiGeSn / GeSn क्वांटम अच्छी तरह से अवरक्त फोटोडिटेक्टर में आवृत्ति प्रतिसाद की मॉडलिंग" *में* Witzigmann, बी, Osinski, एम और Arakawa, वाई, एड., ' भौतिकी और ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक उपकरणों के सिमुलेशन XXV ', स्पी, स्पीआई-इंट सोक ऑप्टिकल इंजीनियरिंग, 1000 20 वीं एसटी, पीओ बॉक्स 10, बेलिंगम, डब्ल्यूए 98227-0010 यूएसए, ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक उपकरणों के भौतिकी और सिमुलेशन पर सम्मेलन XXV, सैन फ्रांसिस्को, सीए, जन 30-एफईबी 02, 2017, 2017.

674. पारिडा, एके, सोरेन, एस, झा, आरएन और कृष्णमूर्ति, एन. "बहु-हत्या एआईएसआई 1010 स्टील के मोटा रिक्त स्थान का बहुस्तरीय कप चित्रण: एक संशोधित दृष्टिकोण," *भारतीय संस्थानों के संक्रमण* (70: 8), 2017, पीपी 205 9 2070.

675. पारिडा, एके, सोरेन, एस, झा, आरएन और कृष्णमूर्ति, एन. "मल्टीस्टेज डीप ड्रॉइंग अल-मारे गए एआईएसआई 1040 ग्रेडेड मध्यम कार्बन स्टील: एक पैरामीट्रिक स्टडी," *सामग्री अनुसंधान-इबेरो-अमरीकी जर्नल ऑफ मैटेरियल* (20 : 4), 2017, पीपी 1111-1120.

676. पारिडा, एसके और साहू, एस. "दूसरी पंक्ति डाइकरबाइड सी 2 एक्स (एक्स = ना-सीएल) के साथ सीओ इंटरैक्शन का सैद्धांतिक विश्लेषण," *रासायनिक भौतिकी* पत्रक (684), 2017, पीपी 153-157.

677. परमार, एडीएस, कुंडू, पी. और शास्त्री, एस. "ग्लास फॉर्मर्स में छूट गतिशीलता की घनत्व निर्भरता, और अंतर-कण परस्पर क्रियाओं की नरमता पर उनकी नाजुकता की निर्भरता," *रासायनिक विज्ञान के जर्नल* (12 9: 7, एसआई) , 2017, पीपी 1081-10 9 1.

678. परशाद, आरडी, भौमिक, एस., कंससा, ई., अग्रवाल, आर. और उपाध्याय, आरके "प्रतियोगी हस्तक्षेप के साथ एक विलंबित डिफ्यूसिव जनसंख्या मॉडल में परिमित समय ब्लाउज," नॉनलाइनर *साइंस और अंतर्राष्ट्रीय सिमुलेशन के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (18: 5), 2017, पीपी 435-450.

679. परशाद, आरडी, उपाध्याय, आरके, मिश्रा, एस, तिवारी, एसके और शर्मा, एस. "संशोधित होलिंग प्रकार IV कार्यात्मक प्रतिक्रिया के साथ तीन प्रजातियों के खाद्य श्रृंखला मॉडल में विस्फोटक अस्थिरता पर," *लागू विज्ञान में* मैथैमेटिकल पद्धतियां (40:16), 2017, पीपी 5707-5726.

680. पटेल, जे., माजी, के., अहमद, ई., दास, बी और पाधी, एसके "रासायनिक और फोटोकैमिकल वाटर ऑक्सीकरण पर पिरिडिल सबस्टिट्यूशन का प्रभाव [रु (टेरापीरिडाइन) (बिपिराइडिन) (ओएच 2)] (2+) मचान, " *यूरोपीय जर्नल ऑफ़ अकार्बनिक कैमिस्ट्री* (: 1), 2017, पीपी 160--171.

681. पटेल, जे., माजी, के., अहमद, ई., वत्सा, ए, दास, बी और पाधी, एसके "एकल साइट द्वारा उत्प्रेरक जल ऑक्सीकरण पर इलेक्ट्रॉनिक प्रभाव [रु (क्यूसी-टीपीआई) (बीपीआई) (ओएच 2)] (2+) उत्प्रेरक, " *रसायन* (2: 1), 2017, पीपी 123-129.

682. पटेल, जे., माजी, के., राज, एम., वत्सा, ए, राय, एस और पाधी, एसके "जल शोधन पर क्विनोलिन प्रतिस्थापन का प्रभाव [रु (क्यूएल-टॉपी) (बीपीआई) (ओएच 2)] (पीएफ 6) (2), " *रसायन* (2:10), 2017, पीपी 3053-3059.

683. पाठक, एके, भारद्वाज, वी., गंगवार, आरके, डी, एम. और सिंह, वीके "टीओओ 2 लेपित शंकु के नैनो-फाइबर पीएच सेंसर के फैब्रिकेशन और कैरेक्टरेशन," *ऑप्टिक्स कम्युनिकेशंस* (386), 2017, पीपी 43-48 .

684. पाठक, एके, गंगवार, आरके, प्रियदर्शिनी, पी. और सिंह, वीके "पेट्रोल विसर्जन का पता लगाने के लिए एक मजबूत ऑप्टिकल फाइबर सेंसर" *ओपीटीके* (14 9), 2017, पीपी 43-48.

685. पाठक, एके और सिंह, वीके "पॉलीक्राइलाइमाइड हाइड्रोगेल का उपयोग करते हुए एक विस्तृत श्रृंखला और अत्यधिक संवेदनशील ऑप्टिकल फाइबर पीएच सेंसर," *ऑप्टिकल फाइबर टेक्नोलॉजी* (3 9), 2017, पीपी 43-48.

686. पाठक, एके सिंह, वीके "निर्माण और सोल-जेल विधि का उपयोग कर नीचे पतला ऑप्टिकल फाइबर पीएच सेंसर के लक्षण वर्णन," *OPTIK* (149), 2017, पृ. 288-294.

687. पटोलिया, पी. और सिन्हा, ए. "भारत के झारखंड, धनबाद जिले के घरबार गांव में फ्लोराइड प्रदूषण: स्रोत पहचान और प्रबंधन," समलैंगिकों के अरबी *जर्नल* (10:17), 2017.

688. पत्रा, एएस, घोरई, एस, सरकार, डी., दास, आर., सरकार, एस और पाल, एस. "सिलिक नैनोकणों के साथ एम्बेडेड एनीओनिकली कार्यात्मक ग्वार गम: जहरीले cationic रंगों के तेजी से adsorptive हटाने के लिए एक कुशल nanocomposite adsorbent और धातु आयनों, " *बायोर्सोर्स टेक्नोलॉजी* (225), 2017, पीपी 367-376.

689. पत्रा, पी., गुप्ता, एके और कुंडू, एस. "गुरुत्वाकर्षण के तहत एक रेतीले आधा अंतरिक्ष पर एक शून्य माध्यम में प्यार तरंगों का प्रचार," *एक्टा गेफिय्याका* (65: 2), 2017, पीपी 269-274.

690. पत्रा, एस, चौधरी, आर., रॉय, ई., माधुरी, आर. और शर्मा, पीके "ट्रिपल सिग्नलिंग मोड कार्बन डॉट्स आधारित बायोडिग्रेडेबल आण्विक रूप से छापे हुए बहुलक को बहु-कार्यशील दृश्य सेंसर के रूप में तेजी से और" साइट पर " चांदी आयनों की निगरानी, " *सामग्री रसायन का जर्नल सी* (5:45), 2017, पीपी 11965-11976.

691. पत्रा, एस, रॉय, ई., चौधरी, आर., तिवारी, ए., माधुरी, आर. और शर्मा, पीके "ग्रैफेन क्वांटम डॉट्स ने दोहरी क्रिया मोड में सीडीएस डोप्ड ग्रैफेन ऑक्साइड चादरों को सजाया: डिजाइनर के लिए पहल और मंच के रूप में nimesulide छापे हुए बहुलक, " *बायोसेन्सर्स एंड बायोइलेक्ट्रॉनिक्स* (8 9: 1, एसआई), 2017, पीपी 627-635.

692. पत्रा, एस, रॉय, ई., माधुरी, आर. और शर्मा, पीके "छापे हुए चुंबकीय आदेश मेसोपोरस कार्बन का उपयोग करके अपशिष्ट जल नमूने से मूल्यवान दुर्लभ पृथ्वी तत्व का निष्कासन और पुनर्चक्रण," *एसीएस सुस्त रसायन और इंजीनियरिंग* (5: 8), 2017 , पीपी. 6910-6923.

693. पट्टा, एस, रॉय, ई., माधुरी, आर. और शर्मा, पीके " भट्टाचार्य, एस, सिंह, एस *में* , कोयला खान क्षेत्र से यू (III) के मिनी-सॉलिड चरण निष्कर्षण के लिए छापे हुए चुंबकीय ग्रेफेन ऑक्साइड , दास, ए और बसु, एस, एड., '61ST डीएई-सॉलिड स्टेट फिजिक्स सिंपोसियम', बोर्ड रेस नुक्ल विज्ञान; विभाग एटम एनर्जी, एमेर इंस्टीट्यूटिक्स, 2 हंटिंगटन क्वाड्रंगल, एसटीई 1 एन 1, मेलविल, एनवाई 11747-4501 यूएसए, 61 वें डीएई-सॉलिड स्टेट फिजिक्स संगोष्ठी, केआईआईटी यूनिव, भुवनेश्वर, भारत, डीईसी 26-30, 2016, 2017.

694. पत्रा, एस, रॉय, ई., पारुई, आर., माधुरी, आर. और शर्मा, पीके "एनीसोट्रॉपिक (गोलाकार / हेक्सागोन / घन) रजत नैनोपार्टिकल एम्बेडेड चुंबकीय कार्बन नैनोस्फीयर ट्रामडोल छापे हुए बहुलक के डिजाइन के लिए मंच के रूप में," *बायोसेन्सर्स & बायोइलेक्ट्रॉनिक्स* (9 7), 2017, पीपी 208-217.

695. पेट्रा, एस, रॉय, ई., तिवारी, ए., माधुरी, आर. और शर्मा, पीके "अतिरिक्त आयाम *नैनोमटेरियल्स* के उद्भव के लिए एक मार्ग के रूप में 2-आयामी graphene," *बायोसेनर्स एंड बायोइलेक्ट्रॉनिक्स* (89: 1, एसआई), 2017, पीपी 8-27.

696. पट्टापु, यू., बिस्वाल, एसपी और दास, एस. "एक 2.45 गीगाहर्ट्ज डीजीएस आधारित हार्मोनिक अस्वीकृति एंटेना रेक्टेंना आवेदन के लिए" 2017 यूएसएनसी-यूआरएसआई रेडियो विज्ञान बैठक (एपी-एस सिंपोजियम के साथ जुड़ें) ', आईईईई एंटेना प्रोपगैट सोसा; इंस्टेंट इलेक्ट इलेक्ट इंजीनियर्स; USNC; यूआरएसआई, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, आईईईई-एंटेना-एंड-प्रोपेगेशन-सोसाइटी / यूएसएनसी / यूआरएसआई नेशनल रेडियो साइंस मीटिंग, सैन डिएगो, सीए, जुलाई 09-14, 2017, 2017 का अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी , पीपी 123-124.

697. पॉल, सी. और विश्वकर्मा, जीके "बैक प्रक्षेपण तंत्रिका नेटवर्क और *हेटरोस्केडैस्टिकिटी* के मामले में कई प्रतिगमन," *सांख्यिकी में संचार - सिमुलेशन और कम्प्यूटेशन* (46: 9), 2017, पीपी 6772-6789.

698. पॉल, पी., कुंडू, एस. और मंडल, डी. "चार-स्तर वाले महासागर क्रस्ट मॉडल में सतह तरंग प्रसार का प्रभाव," *एक्टा गेओफिसिका* (65: 6), 2017, पीपी 1119-1131.

699. पॉल, एस, घोषाल, एसके, समंटा, एस और दास, जे. "मॉडल आधारित एकल गलती असंबद्धता और क्षैतिज क्षितिज का उपयोग कर हाइड्रोलिक ड्राइव के लिए गलती सहिष्णु नियंत्रण," *मैकेनिकल विज्ञान और इंजीनियरिंग के ब्राजीलियन सोसाइटी के जर्नल* (3 9 : 7), 2017, पीपी 2405-2419.

700. पॉल, एसआर और भट्टाचार्य, एस. "जिग के सफाई प्रदर्शन पर फ़ीड कण आकार का प्रभाव और एनजीएम फ़ीड करें," *ऊर्जा स्रोत भाग एक रिकवरी यूटिलिज़ेशन एंड एनवायरनमेंटल इफेक्ट्स* (3 9: 1 9), 2017, पीपी. 1984-19 0 9.

701. पेरेज़-फ्लोरस, पी., वांग, जी., मिशेल, टीएम, मेरिडिथ, पीजी, नारा, वाई., सरकार, वी. और सेम्बब्रानो, जे. "दक्षिणी एंडीज ज्वालामुखीय क्षेत्र से चट्टानों की फ्रैक्चर पारगम्यता पर ऑफसेट का प्रभाव , चिली, " *स्ट्रक्चरल जियोलॉजी का जर्नल* (104), 2017, पीपी 142-158.

702. पेर्फिलिवा, आई, सिंह, एपी और तिवारी, एसपी "एफ-ट्रांसफॉर्म, फजी नट सेट और फ़ज़ी टोपोलॉजी के बीच रिश्ते पर," सॉफ़्ट *कम्प्यूटर* (21:13), 2017, पीपी 3513-3523.

703. पेर्फिलिवा, आई, सिंह, एपी और तिवारी, एसपी "एफ-ट्रांसफॉर्म पर, एल-फ़ज़ी पार्टिशन और एल-फ़ज़ी प्रीटॉपोलॉजिकल रिक्त स्थान" 2017 आईईईई सिंपोसियम श्रृंखलाएं कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस (एसएससीआई) ', आईईईई; आईईईई कम्प्यूटैट इंटेलिजेंस सोसा, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, आईईईई संगोष्ठी श्रृंखला कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस (आईईईई एसएससीआई), होनोलूलू, HI, एनओवी 27-डीईसी 01, 2017, 2017, पीपी 154-161.

704. फनिकुमार, डीवी, कुमार, केएन, भट्टाचार्य, एस, नजा, एम., गिरच, आईए, नायर, पीआर और कुमारी, एस. "जीवनी प्रेरित गुरुत्वाकर्षण तरंगों के कारण उष्णकटिबंधीय प्रेरित सतह और सतह ओजोन में असामान्य वृद्धि," *पर्यावरण के रिमोट सेंसिंग* (199), 2017, पीपी 256-264.

705. पिल्लई, पी., पाल, एन. और मंडल, ए. "संश्लेषण, विशेषता, भूतल गुण और माइकलाइजेशन व्यवहार इमिडाज़ोलियम-आधारित आयनिक तरल पदार्थ," *सर्फिफैंट्स एंड डिटर्जेंट्स का जर्नल* (20: 6), 2017, पीपी 1321-1335 .

706. प्रभाकर, आर., समडर, एसआर और ज्योत्साना "अपशिष्ट जल उपचार में संभावित आवेदन के लिए लौह नैनोकणों के एक्वाटिक और स्थलीय खरपतवार मध्यस्थ संश्लेषण," *क्लीनर प्रोडक्शन* (168), 2017, पीपी 1201-1210 का जर्नल.

707. प्रकाश, ए और मूर्ति, वीएमएसआर "कृत्रिम बुद्धि और सांख्यिकीय तरीकों के माध्यम से सतही खनिक के प्रदर्शन को प्रभावित करने वाले मापदंडों का पदानुक्रम," *वर्तमान विज्ञान* (112: 6), 2017, पीपी 1242-124 9.

708. प्रकाश, सीएस, आनंद, केवी और महेश्कर, एस. "डीसीटी का उपयोग कर कॉपी-मूव इमेज फोर्जरी का पता लगाना", *कंप्यूटेशनल इंटेलिजेंस* 50 9 *में अग्रिम* , स्प्रिंगर-वर्लाग सिंगापुर पीटी लिमिटेड, 2017, पीपी 257--265.

709. प्रकाश, सीएस और महेश्कर, एस. "डीवाईडब्ल्यूटी का उपयोग कर कॉपी-मूव फोर्जरी डिटेक्शन," *इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मल्टीमीडिया डाटा इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट* (8: 2), 2017, पीपी 1--9.

710. प्रकाश, जी. और पाठक, पी. "नकली खरीद के निर्धारक: भारत के युवा उपभोक्ताओं पर एक अध्ययन," *वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान का जर्नल* (76: 4), 2017, पीपी 208-211.

711. प्रकाश, जी. और पाठक, पी. "भारत के युवा उपभोक्ताओं के बीच पर्यावरण अनुकूल पैकेज उत्पादों को खरीदने का इरादा: विकासशील राष्ट्र पर एक अध्ययन," *क्लीनर उत्पादन का जर्नल* (141), 2017, पीपी 385-393.

712. प्रामाणिक, ए, बसक, एके, दांग, वाई., सरकार, पीके, उदीन, एमएस, लिटिलफेयर, जी., दीक्षित, एआर और चट्टोपाध्याय, एस. "कार्बन फाइबर प्रबलित बहुलक (सीएफआरपी) कंपोजिट्स और एल्यूमीनियम मिश्र धातुओं में शामिल होना - एक समीक्षा, " *कम्पोजिट्स पार्ट ए-एप्लाइड साइंस एंड मैन्युफैक्चरिंग* (101), 2017, पीपी 1-29.

713. प्रामाणिक, ए, दीक्षित, एआर, चट्टोपाध्याय, एस., उदीन, एमएस, दांग, वाई., बसक, एके और लिटिलफेयर, जी. "मशीनी घटकों के थकान जीवन", *विनिर्माण में* उन्नत (5: 1, एसआई), 2017, पीपी. 59-76.

714. प्रमानिक, ए. और गुप्ता, एस. "प्रभावशाली कठोर सीमा का प्रभाव पर टोरसोनियल भूतल लहरों के प्रचार पर विषम पृथ्वी मीडिया", *प्लास्टिक और प्रभाव मैकेनिक्स* 173, एलसेवियर साइंस बीवी, 2017, पीपी 964--971.

715. प्रामाणिक, ए, इस्लाम, एमएन, डेविस, आईजे, बॉसवेल, बी, दांग, वाई., बसक, एके, उदीन, एमएस, दीक्षित, एआर और चट्टोपाध्याय, एस. "धातु मैट्रिक्स के थकान व्यवहार के लिए मशीनिंग का योगदान विभिन्न सुदृढीकरण आकार के कंपोजिट्स (एमएमसी), " *अंतर्राष्ट्रीय यात्रा का आयोजन* (102), 2017, पीपी 9-17.

716. प्रसाद, ए और कुमार, पी. "आंशिक वेवलेट ट्रांसफॉर्म के लिए एबेलियन प्रमेय," *एशियाई-यूरोपीय जर्नल ऑफ मैथमैटिक्स* (10: 1), 2017.

717. प्रसाद, ए. और मंडल, यूके "कंटोरोविच-लेबेडेव परिवर्तन से जुड़े छद्म-विभेदक ऑपरेटरों की उछाल," इंटिग्रल *ट्रांसफॉर्म और विशेष समारोह* (28: 4), 2017, पीपी 300-314.

718. प्रसाद, ए. और मंडल, यूके " *वेवलेट कोंटोरोविच* -लेबेडेव ट्रांसफॉर्म से जुड़े हुए हैं," *वेवलेट्स मल्टीट्रोल्यूशन एंड इंफॉर्मेशन प्रोसेसिंग* (15: 2), 2017 का *अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* .

719. प्रसाद, ए और सिंह, एमके "छद्म-विभेदक ऑपरेटर फ्रैक्शनल फूरियर कोसाइन (साइन) ट्रांसफॉर्म," *फिल्माट* (31: 6), 2017, पीपी 1791--1801 शामिल हैं.

720. प्रसाद, ए और सिंह, एमके "जैकोबी *अंतरिम* ऑपरेटर से जुड़े छद्म-विभेदक ऑपरेटर का अभिन्न प्रतिनिधित्व," *रेन्डिंटो डिली सर्कोलो मैटेमैटिको डि पालेरो* (66: 3), 2017, पीपी 325-336.

721. प्रसाद, बी, पाल, पीसी और कुंडू, एस. "विस्को-इलास्टिक और फाइबर-पुनर्निर्मित सोलिड हाइड-स्पेस के बीच गैर योजनाकारों के माध्यम से एसएच-वेव्स की प्रसंस्करण," *मैकेनिकल के जर्नल* (33: 4), 2017, पीपी. 545-557.

722. प्रसाद, बी, पाल, पीसी, कुंडू, एस और प्रसाद, एन. श्रीवास्तव, एके, अरोड़ा, जी और डॉसंज, एचएस *में* "एक एनीसोट्रॉपिक परत में शीयर वेव्स के प्रचार पर तापमान के कारण इनोमोगेनिटी का प्रभाव" , एड., 'फंडामेंटल और एप्लाइड साइंसेज (राफस 2016) में हालिया लाभ, एमेर इंस्टीटिक्स, 2 हंटिंगटन क्वाड्रंगल, एसटीई 1 एन 1, मेलविल, एनवाई 11747-4501 यूएसए, मौलिक और एप्लाइड साइंसेज (आरएएफएएस) में हालिया प्रगति पर सम्मेलन, भारत, एनओवी 25-26, 2016, 2017.

723. प्रसाद, डी., मुखर्जी, ए. और मुखर्जी, वी. "प्रत्यक्ष वर्तमान लिंक प्लेसमेंट समस्या के साथ इष्टतम विद्युत प्रवाह के लिए अराजक क्रिल *हर्ड एल्गोरिदम का उपयोग* ," *चाओस सॉलिटन एंड फ्रैक्टलस* (103), 2017, पीपी 90-100.

724. प्रसाद, डी., मुखर्जी, ए., शंकर, जी. और मुखर्जी, वी. "क्षणिक स्थिरता के लिए अराजक व्हेल अनुकूलन एल्गोरिदम का उपयोग इष्टतम विद्युत प्रवाह को बाधित करता है," *आईईटी विज्ञान माप और प्रौद्योगिकी* (11: 8), 2017, पीपी. 1002-1013.

725. प्रसाद, एच. और मैटी, टी. "तीन चरण जेड-स्रोत एसी-एसी कनवर्टर के मॉडलिंग और विश्वसनीयता विश्लेषण," *विद्युत इंजीनियरिंग के* आर्किविज (66: 4), 2017, पीपी 731-743.

726. प्रसाद, जे., वेंकटेश, एएस, साहू, पीआर, सिंह, एस और कनौ, एनएस "किरिबुरु-मेघाहतुबुरु लौह अयस्क जमा, सिंघम-उड़ीसा क्रैटन, पूर्वी भारत," से उच्च ग्रेड आयरन अयस्क पर भूगर्भीय नियंत्रण " *खनिज* (7 : 10), 2017.

727. प्रसाद, आरएम और कुंडू, एस. "एक गुरुत्वाकर्षण *एनीसोट्रॉपिक* छिद्रित आधा अंतरिक्ष पर पूर्व-तनाव वाली सूखी रेतीले परत में टोरसोनियल सतह तरंग फैलाव," *ज़म्म-जेइट्सक्रिफ्ट फर अंजुंदेत मैथेमेटिक एंड मैकेनिक* (9 7: 5), 2017, पीपी 550- 560.

728. प्रसाद, आर एम और कुंडू, एस "संपीडित पूर्व तनाव के तहत एक विषम orthotropic परत के ऊपर झूठ बोलना आयताकार अनियमितता के साथ एक isotropic लोचदार आधा अंतरिक्ष में प्यार वेव के फैलाव", *में* Gahegan, एम और Mulerikkal, जेपी, एड., ' कम्प्यूटिंग और संचार (ICACC-2017) क्षेत्र में प्रगति पर 7 वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ', आईईईई, Elsevier विज्ञान BV, SARA BURGERHARTSTRAAT

25, पीओ बॉक्स 211, 1000 एई एम्स्टर्डम, नीदरलैंड, कम्प्यूटिंग और संचार (ICACC), कोचीन के क्षेत्र में अग्रिम पर 7 वीं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन , भारत, एयूजी 22-24, 2017, 2017, पीपी 22-29.

729. प्रसाद, आर एम और कुंडू, एस "ओवर सैंडी आधा अंतरिक्ष कठोर और ट्रैक्शन नि: शुल्क सीमा सतह के साथ एक पूर्व तनाव एनिस्ट्रोपिक पोरस माध्यम में टोर्शनल सतह लहर के फैलाव" *में* Gahegan, एम और Mulerikkal, जेपी, एड., ' कम्प्यूटिंग और संचार (ICACC-2017) क्षेत्र में प्रगति पर 7 वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ', आईईईई, Elsevier विज्ञान BV, SARA BURGERHARTSTRAAT 25, पीओ बॉक्स 211, 1000 एई एम्स्टर्डम, नीदरलैंड, कम्प्यूटिंग और संचार (ICACC), कोचीन के क्षेत्र में अग्रिम पर 7 वीं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन , इंडिया, एयूजी 22-24, 2017, 2017, पीपी 771-778.

730. प्रसाद, आरएम, कुंडू, एस और गुप्ता, एस. "एक गैर-सजातीय और एक गुरुत्वाकर्षण एनीसोट्रॉपिक छिद्रपूर्ण अर्ध-अनंत मीडिया के बीच सैंडविच वाली सैंडी परत में टोरसोनियल सतह की लहर का प्रचार," *विखंडन और नियंत्रण* (23:11) का *जर्नल* , 2017, पीपी 1768-1781.

731. प्रसाद, एस, चौधरी, बी एस और मिश्रा, एके "स्टेमिंग का प्रभाव को बोझ अनुपात और ब्लास्ट प्रेरित रॉक Fragmentation- एक केस स्टडी पर पाउडर फैक्टर", *में* नूर, एम.एम., मणि, वीएन, गणेश, एमएस और इदरिस, एमएच, एड., 'सामग्री, मिश्र धातुओं और प्रयोगात्मक यांत्रिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICMAEM-2017)', IOP प्रकाशन लिमिटेड, डिराक सदन, मंदिर वापस, ब्रिस्टल BS1 6BE, इंग्लैंड, सामग्री, मिश्र और प्रायोगिक मैकेनिक्स (ICMAEM), नरसिंह पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन रेड्डी एंजन कॉल, इंडिया, जुलाई 03-04, 2017, 2017.

732. प्रसाद, एस और पाल, एके " *रॉयल सोसाइटी ओपन साइंस* (4: 4), 2017, ओवरलैपिंग ब्लॉक-आधारित पिक्सेल-वैल्यू differencing का उपयोग कर एक आरजीबी रंग छवि स्टेग्नोग्राफी योजना .

733. प्रिया, एस और सिंह, आर. "भारतीय बहुभाषी सोसाइटी में कोरियाई बच्चों की भाषा अधिग्रहण," *मानवता में इंटरडिस्पीनल स्टडीज पर रुकाता जर्नल* (9: 1), 2017, पीपी 263-279.

734. प्रिया, टी. और मिश्रा, बीके "एंजाइम मध्यस्थ क्लोरोफॉर्म बायोट्रांसफॉर्मेशन और दक्षिण पूर्व एशिया में त्रिहलोमेथेन्स एक्सपोजर का मात्रात्मक कैंसर जोखिम विश्लेषण," एक्सपोजर *एंड हेल्थ* (9: 1), 2017, पीपी 61-75.

735. प्रिया, टी., मोहनता, वीएल और मिश्रा, बीके "प्राकृतिक कार्बनिक पदार्थ के हाइड्रोफोबिक अंशों में कमी के लिए ज़िकोनियम ऑक्सीक्लोराइड का प्रदर्शन मूल्यांकन," *SEPARATION और पुरीफिकेशन टेक्नोलॉजी* (174), 2017, पीपी 104-108.

736. प्रियदर्शिनी, बी, और दास, एम "मॉडलिंग और सी के डिजाइन / SiGe रेडियल heterojunction Microwire सरणी सौर पिरामिड रिफ्लेक्टर के साथ सेल," *OPTIK* (140), 2017, पृ. 1047-1055.

737. Priyam, पी और पाल, एसके "राजमहल बेसाल्ट प्रवाह, अंतर-trappeans और संबद्ध कोयला परतों ऑडियो-चुंबक भूगोल का विधि का उपयोग कर, का चित्रण" *भारतीय भूवैज्ञानिक सोसायटी के जर्नल* . (90: 1), 2017, पीपी 25- 31.

738. प्रियंका और महेश्कर, एस. "सुरक्षित टेलीमेडिसिन अनुप्रयोगों के लिए क्षेत्र आधारित हाइब्रिड मेडिकल इमेज वॉटरमार्किंग," *मल्टीमीडिया टूल्स एंड* एप्लीकेशेशंस (76: 3), 2017, पीपी 3617-3647.

739. प्रिय, वी. और कुमार, वी. "सबवेवलेंथ टी-स्लॉट वेवगाइड ऑप्टिकल इंटरकनेक्ट," *इलेक्ट्रॉनिक्स लिटर* (53: 4), 2017.

740. पुराकाइट, आर. और त्रिपाठी, एस. "असमान क्लस्टरिंग का उपयोग कर ऊर्जा जागरूक फजी आधारित मल्टी-हॉप रूटिंग प्रोटोकॉल," *वायरलेस व्यक्तिगत संचार* (94: 3), 2017, पीपी 80 9-833.

741. क्वेरेसी, एस, अहमद, ई., पंत, केके और दत्ता, एस. "धातु नमक में अंतर्दृष्टि बायोरेनेबल फीडस्टॉक्स से एथिल लेवुलिनेट संश्लेषण उत्प्रेरित," *कैटालिसिस टुडे* (2 9 1), 2017, पीपी 187-194.

742. राधाकृष्णन, ई., कुमारस्वामिदास, एलए, मुरुगनंदम, डी. और कुमारन, एसएस "सी 44300 ट्यूब पर डीसीमिलीर धातु अध्ययन एए 7075-टी 651 ट्यूब प्लेट के साथ और बिना एफडब्ल्यूटीटीई प्रक्रिया (खंड 31, पृष्ठ 2523, 2017) द्वारा थ्रेड के बिना," *जर्नल ऑफ मैकेनिकल साइंस एंड टेक्नोलॉजी* (31: 7), 2017, पीपी 3633.

743. राधाकृष्णन, ई., कुमारस्वामिदास, एलए, मुरुगनंदम, डी. और कुमारन, एसएस "सी 44300 ट्यूब पर डीसीमिलीर धातु अध्ययन एए 7075-टी 651 ट्यूब प्लेट के साथ और एफडब्ल्यूटीपीईटी प्रक्रिया द्वारा धागे के बिना," *मैकेनिकल विज्ञान और प्रौद्योगिकी के जर्नल* (31: 5) , 2017, पीपी 2523-2533.

744. रघुवंशी, एस और श्रीवास्तव, एन.के. "उच्च समय बैंडविड्थ उत्पाद के साथ एक मनमाना chirped माइक्रोवेव तरंग की फोटोनिक पीढ़ी के लिए अस्थायी प्लस शेपिंग दृष्टिकोण," *OPTIK* (138), 2017, पृ. 535-541.

745. रघुवंशी, एसके, श्रीवास्तव, एनके और श्रीवास्तव, ए. "रिमोट सेंसिंग एप्लिकेशन में लागू अस्थायी नाड़ी आकार देने वाली तकनीक का उपयोग करते हुए एक चिंराट माइक्रोवेव तरंग उत्पन्न करने के लिए एक उपन्यास दृष्टिकोण," *अंतर्राष्ट्रीय जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स* (104: 10), 2017, पीपी 1689- 1699.

746. रघुवंशी, एसके, श्रीवास्तव, एनके, श्रीवास्तव, ए. और अशोकपाम, बीएस "फैलाव पल्स आकार तकनीक का उपयोग करके फैलाव प्रेरित चिरप माइक्रोवेव सिग्नल जनरेशन पर लेजर मॉड्यूलेशन का प्रभाव," *वायरलेस व्यक्तिगत संचार* (95: 2), 2017, पीपी 1451 -1468.

747. रहमान, एसई, सिंह, एके, शुक्ला, एसके और बराक, आरके "आयन थ्रस्टर के लिए कम इरेशन एक्सट्रैक्शन ग्रिड का विश्लेषणात्मक मॉडलिंग," प्लास्मा *विज्ञान* (*आईईईई* ट्रांज़ेक्शन ऑन प्लास्मा *विज्ञान* (45:11), 2017, पीपी. 2 974-2978.

748. राज, डी., चौधरी, ए और मैती, एसके "कोयला खनन क्षेत्र की मिट्टी में पारा और अन्य भारी धातुओं का पारिस्थितिक जोखिम मूल्यांकन: भारत के झरिया कोयला क्षेत्र के पूर्वी हिस्से से एक केस अध्ययन," *मानव और पारिस्थितिकीय जोखिम आकलन* (23: 4), 2017, पीपी 767--787.

749. रजक, डीके, देशपांडे, पीजी और Kumaraswamidhas, ला "अल-ट्यूब के ऊर्जा अवशोषण व्यवहार के प्रयोगात्मक विश्लेषण अक्षीय लोड हो रहा है शर्त के तहत कुस्न हल्के ठोस के साथ भरा", *में* नूर, एम.एम., मणि, वीएन, गणेश, एमएस और इदरिस, एमएच, एड., 'सामग्री, एलियंस और प्रयोगात्मक मैकेनिकल (आईसीएमईएम-2017) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईओपी प्रकाशन लिमिटेड, डीआईआरएसी हाउस, टेम्पल बैक, ब्रिस्टल बीएस 1 6 बीई, इंग्लैंड, सामग्री, मिश्र धातु और प्रायोगिक यांत्रिकी (आईसीएमएएमईएम), नरसिंह पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन रेड्डी एंजन कॉल, इंडिया, जुलाई 03-04, 2017, 2017.

750. राजक, डीके, कुमारस्वामिदास, एलए और दास, एस. "कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क का उपयोग करके अलसी 17 मिश्र धातु फोम पर छिद्र और पोर आकार के प्रभाव पर," *सिएनिया और टेक्नोलॉजीया डॉस मैटेरियस* (2 9: 2), 2017, पीपी 14-21.

751. राजक, डीके, कुमारस्वामिदास, एलए और दास, एस. "एल्यूमीनियम एलोमी फोम का तकनीकी अवलोकन," *उन्नत सामग्री विज्ञान* (4 9: 1), 2017, पीपी 68-86 पर समीक्षा.

752. राजक, डीके, कुमारस्वामिदास, एलए और साहू, एस. " पुमिस पत्थर से भरे ट्यूब खंडों की अर्ध-स्थैतिक आंदोलनों पर प्रायोगिक अध्ययन," *सामग्री आज-प्रसंस्करण* (4: 9), 2017, पीपी 10560-10564.

753. रजीता, जी., लता, ए. और मंडल, एन. "एलएम 335-ए तापमान सेंसिंग आईसी का उपयोग करते हुए एनीमेट्रिक प्रकार फ्लो ट्रांसमीटर," *माप* (108), 2017, पीपी 134-142.

754. राजकमल, पाठक, एनपी, हलदर, टी., धार, एस और यादव, एस. "आंशिक रूप से एसिटिलेटेड या बेंजोलेटेड अरबीनोस डेरिवेटिव्स स्ट्रक्चरलली सरल ऑर्गोगोगेलेटर्स के रूप में: जेल प्रॉपर्टीज पर एस्टर प्रोटेक्टिंग ग्रुप का प्रभाव," *रसायन - एक यूरोपीय जर्नल* (23 : 47), 2017, पीपी 11323-11329.

755. राजपूत, वी., कुमार, ए., बराल, ए. और चक्रवर्ती, एस. "तेल-पेपर इन्सुलेशन के आवृत्ति डोमेन डाइलेक्ट्रिक प्रतिक्रिया पर परिचय शुल्क का प्रभाव" 2017 आईईईई कलकत्ता कॉन्फ्रेंस (कैलकॉन) ', आईईईई; आईईईई कोलकाता संप्रदाय, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, आईईईई कलकत्ता सम्मेलन (कैलकॉन), कोलकाता, भारत, डीईसी 02-03, 2017, 2017, पीपी 125-129.

756. राम, एस, कुमार, डी., सिंह, एके, कुमार, ए. और सिंह, आर. "ब्रेकर लाइन समर्थन के रूप में छत बोल्ट की कुशल नियुक्ति के लिए फील्ड और संख्यात्मक मॉडलिंग अध्ययन," *रॉक मैकेनिकल और खनन विज्ञान के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (9 3), 2017, पीपी 152-162.

757. रमेश, डी., मिश्रा, आर. और एडला, डीआर "क्लाउड में सुरक्षित डेटा स्टोरेज: एक ई-स्ट्रीम सिफर-आधारित सुरक्षित और गतिशील अद्यतन नीति," *विज्ञान और इंजीनियरिंग के लिए अरबी जर्नल* (42: 2), 2017, पीपी. 873-883.

758. रानी, आर. और जैन, एमके "मेरे भरने के दौरान फ्लाई ऐश के हाइड्रोलिक परिवहन पर विभिन्न अनुपातों पर नीचे राख का प्रभाव," *पाउडर टेक्नोलॉजी* (315), 2017, पीपी 30 9-317.

759. रानी, आर. और कुमार, वी. " *पर्यावरण* विकास के चुनिंदा उपभेदों द्वारा एंडोसल्फन गिरावट, राइजोबैक्टेरिया को बढ़ावा देना," *पर्यावरणीय* संहिता और टॉक्सिकोलॉजी के *बुलेटिन* (99: 1), 2017, पीपी 138-145.

760. रानी, एस, हुसैन, एस., मेच, बीसी और कुमार, जे. "क्वांटम-डॉट इन्फ्रारेड फोटोडेटेक्टरों में गोलाकार गतिशीलता और गोलाकार आकार वाले संभावित" "2017 आईईईई 17 वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन नैनोटेक्नोलॉजी (आईईईई-नैनो) पर, आईईईई; आईईईई नैनोटेक्नोल काउंसिल; डब्ल्यू वर्जीनिया यूनिवर्सिटी, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, नैनो टेक्नोलॉजी (आईईईई नैनो), पिट्सबर्ग, पीए, जुएल 25-28, 2017, 2017, पीपी 345-348 पर 17 वें आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन.

761. रानी, एस, हुसैन, एस, साहा, एस और कुमार, जे. "सूक्ष्म और नैनोस्केल परिवहन तंत्र के प्रभाव में क्वांटम डॉट इन्फ्रारेड फोटोडेटेक्टरों का डार्क करंट और डाइटेक्टीविटी का विश्लेषण" 2017 2 आईईईई दूरसंचार पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन और फोटोनिक्स (आईसीटीपी) ', आईईईई; आईईईई कम्युनिटी सोसा; Energypac; शिखर सम्मेलन लिमिटेड ढाका पावर डिस्ट्रीब्यूशन कंपनी लिमिटेड; BSCCL; बीबीएस केबल्स; एमके ट्रेडर्स; यूजीसी, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, दूरसंचार और फोटोनिक्स (आईसीटीपी), बांग्लादेश यूनिव इंग्लैंड टेक्नोलॉजी, विभाग ईईई ईसीई भवन, ढाका, बांग्लादेश, डीईसी 26-28, 2017, 2017 पर दूसरा आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन , पीपी 157-160.

762. रंजन, पी. और गंगवार, आरके "वायरलेस एलिमेंट्स के लिए दो एलिमेंट हाफ स्प्लिट बेलनाकार डाइलेक्ट्रिक रेज़ोनेटर एंटीना," *वायरलेस व्यक्तिगत संचार* (9 6: 1), 2017, पीपी. 895-907.

763. रंजन, पी. और गंगवार, आरके "सेगमेंटेड क्वार्टर बेलनाकार डाइलेक्ट्रिक रेज़ोनेटर एंटीना: वाइडबैंड अनुप्रयोगों के लिए समग्र रूप में अनुकरण और प्रयोगात्मक जांच," *माइक्रोवेव और वायरलेस टेक्नोलॉजीज के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (9: 4), 2017, पीपी 881-890.

764. रंजन, पी. और गंगवार, आरके "वाइडबैंड अनुप्रयोगों के लिए बहु-तत्व समग्र रूप में क्वार्टर बेलनाकार डाइलेक्ट्रिक रेज़ोनेटर एंटीना," *माइक्रोवेव एंड वायरलेस टेक्नोलॉजीज के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (9: 3), 2017, पीपी 639-647.

765. रंजन, पी., शर्मा, ए. और गंगवार, आरके "प्रोब फीड पर प्रायोगिक जांच 5.8GHz आईएसएम बैंड (आईईईई 802.11)" 2017 में इलेक्ट्रोमैनेटिक्स रिसर्च सिंपोजियम - स्प्रिंग (पीआईआरईआर) ', इलेक्ट्रोमैग्नेट अकाद ; सेंट पीटर्सबर्ग राज्य यूनिवर्सिटी; टॉमस्क पॉलिटेक्निक यूनिवर्सिटी; यूनिव गेवल; स्वीडिश इंस्टेंट; इंस्टेंट एएलसी इलेक्ट्र इंजीनियर्स; आईईईई जियोसाइंस रिमोट सेंसिंग सोसा; Zhejiang यूनिवर्सिटी, Coll Informat Sci Elect Engn; चीन स्वीडिश संयुक्त रेस सीटीआर फोटॉन; Zhejiang यूनिव, इलेक्ट्रोमैग्नेट अकाद, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, विद्युत चुम्बकीय अनुसंधान संगोष्ठी में प्रगति - वसंत (पीआईआरईआर), सेंट पीटर्सबर्ग, रूस, मई 22-25, 2017, 2017, पीपी 2195-2199 .

766. रंजन, आर., मलिक, ए. और प्रसाद, डीके "कई गैर-रेखाचित्रों और इसके विपरीत विश्लेषण के साथ एक प्रवाहकीय-संवहनी-रेडिएटिव एनुलर फिन के लिए बंद फॉर्म समाधान," *हीट एंड मैस ट्रांसफर* (53: 3), 2017, पीपी 1037 -1049.

767. रंजन, आर., मलिक, ए. और प्रसाद, डीके "कई गैर-रेखाचित्रों और इसके विपरीत विश्लेषण (वॉल 53, पीजी 1037, 2017) के साथ एक प्रवाहकीय-संवहनी-रेडिएटिव एनुलर फिन के लिए बंद फॉर्म समाधान," *हीट और मैस ट्रांसफर* (53) : 3), 2017, पीपी 1133.

768. रंजन, आर. और मित्रा, डी. "जीए ओएफडीएम के लिए एचएमएम त्रुटि मॉडल अनुकूलित किया गया," *वायरलेस व्यक्तिगत संचार* (9 6: 1), 2017, पीपी 621-633.

769. रंजन, आर, पारीक, पी, और दास, एम "टिन शामिल समूह -IV मिश्र धातु के स्थिर प्रतिक्रिया के विश्लेषण के आधार मध्य अवरक्त ट्रांजिस्टर लेजर", *में* Piprek, जे और Willatzen, एम, एड., '17 अंतर्राष्ट्रीय ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक उपकरणों के NUMERICAL सिमुलेशन पर कॉन्फ्रेंस NUSOD 2017 ', आईईईई फोटोनिक्स सोसा; डीटीयू तकनीकी यूनिव डेनमार्क; एनयूएसओडी इंस्टेंट, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक उपकरणों के न्यूमेरिकल सिमुलेशन पर 17 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन एनयूएसओडी, सांता बारबारा, सीए, जुएल 24-28, 2017, 2017, पीपी 14 9 -150.

770. रंजन, आर, पारीक, पी, और दास, एम "टिन शामिल समूह -IV मिश्र धातु आधारित ट्रांजिस्टर लेजर की आवृत्ति प्रतिक्रिया पर वाहक गतिशील प्रभाव के विश्लेषण", *में* Witzigmann, बी, Osinski, एम और

Arakawa, वाई, एड., 'भौतिकी और ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक उपकरणों XXV', स्पीई, स्पीआई-इंट सोक ऑप्टिकल इंजीनियरिंग, 1000 20 वीं एसटी, पीओ बॉक्स 10, बेलिंगम, डब्ल्यूए 98227-0010 यूएसए, ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक उपकरणों के भौतिकी और सिमुलेशन पर सम्मेलन XXV, सैन फ्रांसिस्को , सीए, जनवरी 30-एफईबी 02, 2017, 2017.

771. रंजन, आरके, मजूमदार, के., पाल, आर. और चंद्र, एस. "स्वतंत्र रूप से नियंत्रित करने योग्य आवृत्ति और ओटीए का उपयोग करके आयाम और पीडब्ल्यूएम में इसका आवेदन," *एनालॉग एकीकृत सर्किट्स और सिग्नल प्रोसेसिंग* (9 2: 1), 2017, पीपी 15-27.

772. रंजन, आरके, राज, एन., भुवाल, एन. और खतेब, एफ. "सिंगल डीवीसीसीटीए आधारित उच्च आवृत्ति वृद्धिशील / घटती मेम्रिस्टर एमुलेटर और इसका आवेदन," *एईयू-इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशंस* (82), 2017, पीपी. 177-190.

773. रंजन, आरके, रानी, एन., पाल, आर., पॉल, एसके और कन्याल, जी. "सिंगल सीसीटीए आधारित उच्च आवृत्ति फ्लोटिंग और ग्राउंडेड प्रकार की वृद्धिशील / घटती मेम्रिस्टर एमुलेटर और इसके आवेदन," *माइक्रोक्रोलेक्ट्रॉनिक जर्नल* (60), 2017 , पीपी 119-128.

774. रंजन, एसके, सोनी, एके और राय, वीके "आवृत्ति अपवर्जन और फ्लोरोसेंस तीव्रता अनुपात विधि Yb3 + -ion-sensitized Gd2O3: Er3 + -Eu3 + फॉस्फर डिस्प्ले और तापमान संवेदना के लिए," *फ्लोरोसेंस में तरीके और आवेदन* (5: 3), 2017 .

775. रंजन, एसके, सोनी, एके और राय, वीके "हो 3 + में बढ़ी हरी अपवर्जन उत्सर्जन: Yb3 + आयनों के कोडिंग द्वारा जीडी 2 ओ 3 फॉस्फर," *सामग्री आज-प्रसंस्करण* (4: 4, ई), 2017, पीपी 5593-5598.

776. रंजन, वी., सेन, पी., कुमार, डी. और सरस्ववत, ए. "सतह लौह अयस्क खदान में वनस्पति स्थापित करने के माध्यम से अपशिष्ट डंप ढलान की यांत्रिक स्थिरता में वृद्धि," *पर्यावरण पृथ्वी विज्ञान* (76: 1), 2017, पीपी 35.

777. रंजन, वी., सेन, पी., कुमार, डी. और सरसावत, ए. "सतह के लौह अयस्क खान में वनस्पति स्थापित करने के माध्यम से अपशिष्ट डंप ढलान की मैकेनिकल स्थिरता में वृद्धि," *खनन विज्ञान का जर्नल* (53: 2), 2017 , पीपी 377-388.

778. राव, पीसीएस और बांका, एच "उपन्यास रासायनिक प्रतिक्रिया अनुकूलन आधारित वायरलेस सेंसर नेटवर्क के लिए असमान क्लस्टरिंग और मार्ग एल्गोरिदम," *वायरलेस नेटवर्क* (23: 3)., 2017, पीपी 759-778.

779. राव, पीसीएस और बैंक, एच. "वायरलेस सेंसर नेटवर्क के लिए ऊर्जा कुशल क्लस्टरिंग एल्गोरिदम: उपन्यास रासायनिक प्रतिक्रिया अनुकूलन दृष्टिकोण," *वायरलेस नेटवर्क* (23: 2), 2017, पीपी 433-452.

780. राव, पीसीएस, जना, पी और बांका, एच "वायरलेस सेंसर नेटवर्क के लिए एक कण झुंड अनुकूलन आधारित ऊर्जा कुशल क्लस्टर सिर चयन एल्गोरिथ्म," *वायरलेस नेटवर्क* (23: 7)., 2017, पीपी 2005-2020.

781. राव, पीएस और अग्रवाल, एस. " *रोटेशनल* जड़त्व के प्रभाव के साथ पोरस एनुलर घुमावदार प्लेटों के बीच युगल तनाव फ्लूइड-आधारित निचोड़ फिल्म," *विज्ञान और प्रौद्योगिकी हस्तांतरण ए-विज्ञान* (41: ए 4), 2017, पीपी 1171 के *इरानियन जर्नल* -1175.

782. राव, पीएस, कुंभकर, बी और कुमार, बीवीआर "पोरस मीडिया में एक खिंचाव शीट पर परिवर्तनीय चिपचिपापन और थर्मल आचरण के साथ *एमएचडी* प्रवाह पर थर्मल विकिरण का प्रभाव," *नैनोफ्लुइड्स के जर्नल* (6: 2), 2017, पीपी 2 9 2- 299.

783. राव, पीएस, मुर्मू, बी और अग्रवाल, एस. " *कॉन्सिकल* बियरिंग्स के बीच भूतल रफनेस और गैर-न्यूटोनियन माइक्रोप्रोलर फ्लुइड निचोड़ फिल्म के प्रभाव," *भौतिक विज्ञान के ज़ीट्सक्रिफ्ट फर नटूरफॉर्स्चंग सेक्शन एए जर्नल* (72:12), 2017, पीपी. 1151-1158.

784. राव, एस, सेठी, ए, दास, एके, मंडल, एन., किरण, पी., घोष, आर., दीक्षित, एआर और मंडल, ए. "सीएफआरपी कंपोजिट्स के फाइबर लेजर काटने और प्रतिक्रिया सतह के माध्यम से प्रक्रिया अनुकूलन पद्धति, " *सामग्री और विनिर्माण प्रक्रिया* (32:14), 2017, पीपी 1612-1621.

785. रश्मी, एस, प्रियंका और महेश्कर, एस. " एसएसपी, भतेजा, वी., उदगाता, एसके और पटनायक, पीके, एड *में* ," एलएसबी तकनीक का उपयोग करके मजबूत समग्र समग्र वॉटरमार्किंग " , '5 वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की प्राप्तियां इंटेलिजेंट कम्प्यूटर में फ्रंटियर: सिद्धांत और आवेदन, फिक्टा 2016, वीओएल 1 ', स्प्रिंगर-वेरलाग सिंगापुर पीटीई लिमिटेड, सिंगापुर, सिंगापुर, इंटेलिजेंट कंप्यूटिंग में फ्रंटियर पर 5 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन - सिद्धांत और अनुप्रयोग (एफआईसीटीए), केआईआईटी यूनिव, एसएच कॉम्प इंग्लैंड, भुवनेश्वर, भारत, एसईपी 16-17, 2016, 2017, पीपी 20 9 -217.

786. राठौर, एमएस, विनोद, ए., अंगलाकुर्थी, आर., पाठक, एपी, सिंह, एफ., थिकिकोंडा, एसके और नेलामारी, एसआर "आईओएस बीम ने स्पॉट किए गए विभिन्न सब्सट्रेट तापमान पर जमा जीओओ 2 पतली फिल्मों के संरचनात्मक और ऑप्टिकल गुणों का संशोधन किया लेजर जमावट, " *लागू भौतिकी ए-सामग्री विज्ञान और प्रक्रिया* (123: 11), 2017.

787. रवि, बी और थांगराज, जे. "क्यूइंग थ्योरी मॉडल के माध्यम से स्टोकास्टिक विधि के आधार पर वैनेट का एंड-टू-एंड विलंब बाउंड विश्लेषण" 2017 2 आईईईई अंतर्राष्ट्रीय संचार, वायरलेस संचार, सिग्नल प्रोसेसिंग एंड नेटवर्किंग (विस्नेट), आईईईई पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन; आईईईई कम्युनिटी सोसा; एसएसएन; आईएनएसईआरबी इंडिया; Aconf; इसरो बैंगलोर; पियरसन इंडिया एडुक सर्व प्राइवेट लिमिटेड; आईईईई एमएएस सेक्ट; आईईईई कम्युनिटी मद्रास अध्याय; डीएसटी एसईआरबी नई दिल्ली, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, वायरलेस संचार, सिग्नल प्रोसेसिंग और नेटवर्किंग (वाईएसपीएनईटी), चेन्नई, भारत, मार्च 22-24, 2017, 2017, पीपी पर दूसरा आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन. 1920-1923.

788. रवि, के., रवि, वी. और प्रसाद, पीएसआरके "वित्तीय सेवाओं में सीआरएम के लिए फजी औपचारिक अवधारणा विश्लेषण आधारित राय खनन," *लागू* सॉफ़्ट *कम्प्यूटर* (60), 2017, पीपी 786-807.

789. रावत, पी. और सिंह, केके "कम-वेग प्रभाव के तहत MWCNTs के साथ कार्बन फाइबर बुने हुए कंपोजिट की क्षति सहनशीलता", *प्लास्टिक और प्रभाव मैकेनिक्स* 173, एलसेवियर साइंस बीवी, 2017, पीपी 440--446.

790. रावत, पी. और सिंह, केके "एलएस-डीवाईएनए द्वारा मान्यता प्राप्त सीएनटी-आधारित फाइबर प्रबलित कंपोजिट्स का एक प्रभाव व्यवहार विश्लेषण: एक समीक्षा," *पॉलिमर कंपोजिट्स* (38: 1), 2017, पीपी 175--184.

791. रावत, पी., सिंह, केके और सिंह, एनके "जीएफआरपी टुकड़े टुकड़े के कम वेग प्रभाव पर प्रभाव के विभिन्न आकार के कारण क्षति क्षेत्र की संख्यात्मक जांच," *सामग्री आज-प्रसंस्करण* (4: 8), 2017, पीपी 8731-8738 .

792. रे, ए और मंडल, एस. "स्थिरता के लिए सहयोगी पीआरएम व्यापार मॉडल का अध्ययन," *बेंचमार्किंग-ए अंतर्राष्ट्रीय यात्रा* (24: 7), 2017, पीपी 1891-19 11.

793. रे, के., सेनगुप्ता, एस और देव, जी. "एल 2 ओ 3 पर सीएच 4 के सुधार और क्रैकिंग ने नी, नी-फे और नी-सह उत्प्रेरक का समर्थन किया," फ्यूल *प्रोसेसिंग टेक्नोलॉजी* (156), 2017, पीपी. 1 9-20-203.

794. रे, एम., उस्मानी, जेड, चंद्र, ए, कुमार, वी. और जैन, एमके "खनन और गैर-खनन क्षेत्रों में जीवाणु विविधता, पौधों के विकास-बढ़ावा देने वाले गुणों पर जोर देने के साथ," *रसायन और ईकोलॉजी* (33: 9), 2017, पीपी 826-842.

795. रे, आरके, सैयद, टीएच, साहा, डी., सरकार, बीसी और पेट्रे, एके "सिंचाई के लिए गांव के भूजल मसौदे का आकलन: मध्य भारत के हार्ड-रॉक *एक्वाइफर्स* में एक फील्ड आधारित अध्ययन," *हाइड्रोजोलॉजी जर्नल* (25 : 8), 2017, पीपी 2513-2525.

796. रे, आरके, सैयद, टीएच, साहा, डी., सरकार, बीसी और पेट्रे, एके "सिंचाई के लिए गांव के भूजल मसौदे का आकलन: मध्य भारत के हार्ड-रॉक एक्वाइफर्स में एक फील्ड आधारित अध्ययन (वॉल्यूम 25, पृष्ठ 2513 , 2017), " *हाइड्रोजोलॉजी जर्नल* (25: 8), 2017, पीपी 2527-2528.

797. रे, आरके, सैयद, टीएच, साहा, डी., सरकार, बीसी और रेड्डी, डीवी "प्रीकैम्ब्रिअन तलछट इलाके में भूजल रसायन शास्त्र को नियंत्रित करने वाली रिचार्ज तंत्र और प्रक्रियाएं: मध्य भारत से एक केस स्टडी," *पर्यावरण पृथ्वी विज्ञान* (76: 3) , 2017.

798. रजा, एमएस, हुसैन, एम., कुमार, वी. और दास, एके "लेजर क्लैडिंग तकनीक का उपयोग कर इंजीनियर सर्फ पर हार्ड मेटल मैट्रिक्स कंपोजिट कोटिंग के सिटू उत्पादन में," *सामग्री इंजीनियरिंग और प्रदर्शन जर्नल* (26: 1), 2017, पीपी 76--83.

799. रितिका, ए, ज़ियोनग, वाई. और क्वान, सी. "ऑप्टिकल इमेज एन्क्रिप्शन राडोन ट्रांसफॉर्म का उपयोग" 2017 प्रोजेक्ट इन इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स रिसर्च सिंपोजियम - फॉल (पिअर्स - फॉल) ', इंस्टीट्यूट इलेक्ट इंजीनियर्स; नानयांग टेक्नोल यूनिव; विद्युत चुम्बक अकाद; इंस्टीट्यूट इलेक्ट इंजीनियर्स जियोसाइंस रिमोट सेंसिंग सोसा; कॉम्प सिमुलेट टेक्नोल; ऑफ नेवल रेस ग्लोबल; इंटररिजोन कॉर्प पीटी लिमिटेड; Linbou Nearfield टेक्नोलॉजी कंपनी लिमिटेड; रोहडे श्वार्ज़; वाईएसएल फोटॉन; Zhejiang यूनिव, इलेक्ट्रोमैग्नेट एकेड; सिंगापुर प्रदर्शनी कॉन्वेंट बुर; आपका सिंगापुर, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स रिसर्च संगोष्ठी में प्रगति - पतन (पिअर्स - फॉल), सिंगापुर, सिंगापुर, एनओवी 1 9 -22, 2017, 2017, पीपी 1235-1238.

800. रोशन, आर. और सिंह, यूके "ट्यूनेड पीएसओ का उपयोग करते हुए अवशिष्ट गुरुत्वाकर्षण विसंगतियों का उलटा," *भौगोलिक इंस्ट्रूमेंटेशन पद्धतियों और डेटा सिस्टम* (6: 1), 2017, पीपी 71-79.

801. रॉय, ए, साहू, एसएस और चटर्जी, के. "पवन एकीकृत विद्युत प्रणाली के जनरेशन पर्याप्तता अध्ययन के लिए पवन फार्म का एक विश्वसनीयता आकलन मॉडल" 2017 विज्ञान प्रौद्योगिकी इंजीनियरिंग और प्रबंधन (आईसीओएनएसटीईएम) पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, जेपियार Engn Coll; आईईईई, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, विज्ञान प्रौद्योगिकी इंजीनियरिंग प्रबंधन (आईसीओएनएसटीईएम), चेन्नई, भारत, मार्च 23-24, 2017, 2017, पीपी 566-570 पर तीसरा आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन.

802. रॉय, डी., दास, एके, सैनी, आर., सिंह, पीके, कुमार, पी., हुसैन, एम., मंडल, ए. और दीक्षित, एआर "पल्स वर्तमान नि-डब्ल्यूएस 2 नैनो-समग्र फिल्म के सह-जमाव ठोस स्नेहन के लिए, " *सामग्री और विनिर्माण प्रक्रियाएं* (32: 4), 2017, पीपी 365--372.

803. रॉय, डी., नास्कर, एके और साधु, पीके " *पावर टेक्नोलॉजीज का जर्नल* (9 7: 3), 2017, पीपी. " परिमित तत्व विधि का उपयोग करके प्रेरण हीटर के तार में दो आयामी स्थिर राज्य गर्मी चालन का गणितीय विश्लेषण " 214-219.

804. रॉय, ई., पेट्रा, एस., माधुरी, आर. और शर्मा, पीके "रेटेड: एनीसोट्रॉपिक गोल्ड नैनोपार्टिकल सजाया गया मैग्नेटोपॉलिमर्स: लक्षित फोटोथर्मल थेरेपी और दोहरी मोड उत्तरदायी टी -1 एमआरआई इमेजिंग के लिए एक उन्नत नैनोकायरियर (निकाला गया लेख. वॉल्यूम देखें. 4, पृष्ठ 1112, 2018), " *एसीएस बायोमेटेरियल्स साइंस एंड इंजीनियरिंग* (3: 9, एसआई), 2017, पीपी 2120-2135.

805. रॉय, ई., पेट्रा, एस., माधुरी, आर. और शर्मा, पीके "कार्बन डॉट / टीएटी पेप्टाइड सह-संयुग्मित बबल नैनोलिपोसोम बहुआयामी सेल इमेजिंग, परमाणु लक्षित वितरण, और केमो / फोटोथर्मल सहक्रियात्मक थेरेपी के लिए," *रासायनिक इंजीनियरिंग जर्नल* (312), 2017, पीपी 144-157.

806. रॉय, ई., पेट्रा, एस, सह, एस, कुमार, डी., माधुरी, आर. और शर्मा, पीके "छापे हुए नैनोकणों के निर्माण पर आकार प्रभाव: गोलाकार-, रॉड-, हेक्सागोनल- और, फूल के आकार के नैनोकणों, " *रासायनिक इंजीनियरिंग जर्नल* (321), 2017, पीपी. 195-206.

807. रॉय, ई., पेट्रा, एस., तिवारी, ए., माधुरी, आर. और शर्मा, पीके "आणविक छाप और नैनो टेक्नोलॉजीज के एक *अतुलनीय* संयोजन का उपयोग करके *चुनिंदाता* और विशिष्टता का परिचय," *बायोसेन्सर्स एंड बायोइलेक्ट्रॉनिक्स* (8 9: 1, एसआई), 2017, पीपी 234-248.

808. रॉय, ई., पेट्रा, एस., तिवारी, ए., माधुरी, आर. और शर्मा, पीके "संरक्षित: एजी-जेएनओ बिमेटेलिक नैनोपार्टिकल की सतह पर सिंगल सेल इम्प्रिंटिंग ने लक्षित पहचान, हटाने और फोटोथर्मल हत्या के लिए संशोधित ग्रैफेन ऑक्साइड शीट्स को संशोधित किया ई. कोली (रिट्रेक्टेड लेख. खंड 112 देखें, पृष्ठ 216, 2018), " *बायोसेन्सर्स एंड बायोइलेक्ट्रॉनिक्स* (8 9: 1, एसआई), 2017, पीपी 620-626.

809. रॉय, जीएम, कुमार, एस., कानाजिया, बीके और सांग, एच. "बायोमेडिकल अनुप्रयोग में रोगी निदान के लिए ऑन-चिप टी-नेटवर्क का उपयोग कर सीएमओएस टीआईए का बैंडविड्थ विस्तार," *माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक जर्नल* (67), 2017, पीपी 82- 87.

810. रॉय, एन. और सरकार, आर. "माउंटेन सुरंगों और संभावित विफलता तंत्र के भूकंपीय क्षति की समीक्षा," *भौगोलिक और भौगोलिक इंजीनियरिंग* (35: 1), 2017, पीपी 1-28.

811. रॉय, पी. और उपाध्याय, आरके "सियारा लियोन, पश्चिम अफ्रीका में हालिया इबोला के स्पैमियोटेम्पोरल ट्रांसमिशन डायनैमिक्स: नियंत्रण उपाय में प्रभाव," बायोलॉजिकल *सिस्टम का जर्नल* (25: 3), 2017, पीपी 36 9-397.

812. रॉय, पीके, मलिक, ए, मोंडल, एच., गोको, एस और सिबांडा, पी. "सभी परिवर्तनीय थर्मल गुणों के साथ आयताकार-उत्तल-त्रिकोणीय प्रोफाइल पर संख्यात्मक अध्ययन," *अंतर्राष्ट्रीय विज्ञान के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (133), 2017 , पीपी 251-259.

813. रॉय, आर., अख्तर, एफ. और दास, एन. "भारत में विज्ञान और प्रौद्योगिकी के छात्रों के बीच उद्यमी इरादा: योजनाबद्ध व्यवहार के सिद्धांत को विस्तारित करना," *अंतर्राष्ट्रीय उद्यमिता और प्रबंधन जर्नल* (13: 4), 2017, पीपी 1013- 1041.

814. रॉय, आर. और दास, एन. "विज्ञान और प्रौद्योगिकी के छात्रों की सक्रिय उद्यमी विशेषताएं: भारतीय संदर्भ में एक अनुभवजन्य अध्ययन," *वर्तमान विज्ञान* (113: 9), 2017, पीपी 1692-1701.

815. रॉय, एस और पाल, एके "कई अंधेरे को एम्बेड करने के लिए एक अंधे डीसीटी आधारित रंग वॉटरमार्किंग एल्गोरिदम," *इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार के* एयू *-अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (72), 2017, पीपी 14 9 -1-161.

816. रॉय, एस. और पाल, एके "कॉपीराइट सुरक्षा के लिए अलग कोसाइन ट्रांसफॉर्म-एकवचन मूल्य अपघटन डोमेन में छुपा एक अप्रत्यक्ष वॉटरमार्क," *रॉयल सोसाइटी ओपन साइंस* (4: 6), 2017.

817. रॉय, एस. और पाल, एके "अर्नोल्ड स्कैम्बलिंग का उपयोग करते हुए आरडीडब्ल्यूटी-डीसीटी डोमेन में एक मजबूत अंधा संकर छवि वॉटरमार्किंग योजना," *मल्टीमीडिया टूल्स एंड* एप्लीकेशंस (76: 3), 2017, पीपी 3577-3616.

818. रॉय, टी., साधु, पीके और दासगुप्ता, ए. "एक नई एकल चरण बहुस्तरीय इन्वर्टर टोपोलॉजी दो-चरण वोल्टेज बूस्टिंग क्षमता के साथ," *पावर इलेक्ट्रॉनिक्स का जर्नल* (17: 5), 2017, पीपी 1173-1185.

819. रुडॉल्फ, आर., मेजरिक, पी., टॉमिक, एस., शरीक, एम., फोरसेक, यू., बुडिक, बी., फ्रेडरिक, बी., वुसविक, डी. और कोलिक, एम. "मॉर्फोलॉजी, एकत्रीकरण गुण, साइटोकोमैपटेबिलिटी, और मॉड्यूलर अल्ट्रासोनिक स्प्रे पायरोलिसिस द्वारा तैयार साइट्रेट-स्टेबलाइज्ड एयूएनपी की एंटी-इन्फ्लैमरेटरी पोटेंशियल, " नैनोमटेरियल्स *जर्नल* (), 2017, पीपी 9365012.

820. सफियाउल्ला, एम., पाठक, पी., सिंह, एस. और अंशुल, ए. "सोशल मीडिया राजनीतिक विपणन प्रभावशीलता के लिए आगामी उपकरण के रूप में," *एशिया पैसिफ़िक प्रबंधन समीक्षा* (22: 1), 2017, पीपी 10-15.

821. सह, आरपी, चौधरी, बी, दास, आरके और सुर, ए. "निम्न ग्रेड गर्मी संचालित सोखना शीतलन प्रणाली के प्रदर्शन सिमुलेशन के लिए नियोजित मॉडलिंग तकनीकों का एक सिंहावलोकन," *नवीकरणीय और सुदृढ़ ऊर्जा समीक्षा* (74), 2017, पीपी. 364-376.

822. साहा, ए, कुंडू, एस, गुप्ता, एस. और वैष्णव, पीके "विषम ऑर्थोट्रॉपिक मीडिया द्वारा सैंडविच किए गए शून्य पोयर के एक सीमित मोटा परत में एसएच वेव प्रचार," *जैवचिकित्सा के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (17: 5, एसआई), 2017.

823. साहा, जे. और गुप्ता, एसके "पीने के पानी कीटाणुशोधन के लिए कम लागत वाले ग्रेफाइट इलेक्ट्रोड का उपयोग करते हुए एक उपन्यास इलेक्ट्रो-क्लोरिनेटर," *आईएनओएनएस* (23: 7), 2017, पीपी 1 9 03-19 13.

824. साहा, जे. और गुप्ता, एसके "प्लैटिनम के साथ आसानी से किफायती कार्बन इलेक्ट्रोड के प्रदर्शन की तुलना करके प्रतिस्पर्धी इलेक्ट्रोक्लोरीनीकरण की ओर प्रयास करें," *रासायनिक इंजीनियरिंग संचार* (204: 12), 2017, पीपी 1357-1368.

825. साहा, एन. "समुरा के दासस्लोकी का परिचय और मधुसूदन सरस्वती द्वारा इसकी टिप्पणी सिद्धांतबिन्दु," *सोफिया* (56: 2, एसआई), 2017, पीपी 355-365.

826. साहा, एस, चट्टोपाध्याय, ए., मिस्त्र, केसी और सिंह, एके " *इंजीनियरिंग विज्ञान में सद्दा-अकादमी प्रक्रियाओं में सियाना-अकादमी प्रक्रिया में रेलेई-* प्रकार की लहर के प्रसार पर आधार और कठोर आधार पैदा करने का प्रभाव, 42 : 9), 2017, पीपी 1459-1471.

827. साहा, एस, चट्टोपाध्याय, ए और सिंह, एके "प्रारंभिक रूप से तनावग्रस्त वाइगेट प्रकार विस्कोलेस्टिक परत में रेलेई प्रकार की लहर का प्रचार", *प्लास्टिक और प्रभाव मैकेनिक्स* 173, एलसेवियर साइंस बीवी, 2017, पीपी 1162--1168.

828. साहा, एस और कुमार, जे. "तृतीय-नाइट्राइड क्वांटम कैस्केड डिटेक्टरों की प्रदर्शन विशेषताओं पर इंटरफ़ेस खुरदरापन, तापमान और संरचनात्मक मानकों की भूमिका," *लागू भौतिकी का जर्नल* (121: 5), 2017.

829. साहा, एस और कुमार, जे. "गैर-ध्रुवीय, एम-प्लेन III-नाइट्राइड क्वांटम कैस्केड डिटेक्टरों में कैरियर परिवहन का मॉडलिंग" 2017 2 आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन दूरसंचार और फोटोनिक्स (आईसीटीपी) ', आईईईई; आईईईई कम्युनिटी सोसा; Energypac; शिखर सम्मेलन लिमिटेड ढाका पावर डिस्ट्रीब्यूशन कंपनी लिमिटेड; BSCCL; बीबीएस केबल्स; एमके ट्रेडर्स; यूजीसी, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, दूरसंचार और फोटोनिक्स (आईसीटीपी), बांग्लादेश यूनिव इंग्लैंड टेक्नोलॉजी, विभाग ईईई ईसीई भवन, ढाका, बांग्लादेश, डीईसी 26-28, 2017, 2017 पर दूसरा आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन , पीपी 152-156.

830. साहा, एस, Mech, बीसी, हुसैन, एस और कुमार, जे, "गैर-ध्रुवीय, एम-विमान GAN / AlGaN क्वांटम झरना संरचनाओं के ऑप्टिकल विश्लेषण" *में* Piprek, जे और Willatzen, एम, एड. , 'ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक उपकरणों के NUMERICAL सिमुलेशन पर 17 वीं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन NUSOD 2017', आईईईई फोटोनिक्स सोसा; डीटीयू तकनीकी यूनिव डेनमार्क; एनयूएसओडी इंस्टेंट, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी,

न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक उपकरणों के न्यूमेरिकल सिमुलेशन पर 17 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन एनयूएसओडी, सांता बारबरा, सीए, जुएल 24-28, 2017, 2017, पीपी 153-154.

831. साहा, एस, सरकार, ए., दास, एस, पांडा, टीके, हार्म्स, के. और नायक, एचपी "नि: शुल्क लिंक इन नी (द्वितीय) -एलएन (III) सिस्टम: एक परमाणु के डिजाइन और संश्लेषण [नी -2] और तीन पेंटन्यूक्लियर [नी (3) एलएन (2)] (एलएन = ला, सीई, यू) एक शिफ बेस लिगैंड के परिसर, " *रसायन* (2:26), 2017, पीपी 7865-7872.

832. साहा, टी., कुमार, एस. और भौमिक, एसके "सुपरहाइड्रोफोबिक दीवार के साथ पतले पैक वाले कॉलम के माध्यम से स्लिप-एन्हांस्ड फ्लो," *सेंसर एंड एक्ट्यूएटर बी-केमिकल* (240), 2017, पीपी 468-476.

833. साहू, के., विश्वास, ए और नायक, जे. "जेएनओ-सेलूलोज़ नैनोकोमोसाइट पाउडर के यूवी सेंसिंग गुणों पर संश्लेषण तापमान का प्रभाव," *सेंसर और एक्ट्यूएटर ए-* फिजिकल (267), 2017, पीपी 99-105.

834. साहू, के.एच. और नायक, जे "आवेदन यूवी सेंसर में लिए जेडएनओ-सेल्यूलोज Nanocomposite पाउडर", *में* भट्टाचार्य, एस, सिंह, एस दास, ए और बसु, एस, एड., '61ST DAE- सॉलिड स्टेट फिजिक्स सिंपोसियम ', बोर्ड रेस नुक्ल विज्ञान; विभाग एटम एनर्जी, एमेर इंस्टीट्यूटिक्स, 2 हंटिंगटन क्वाड्रंगल, एसटीई 1 एन 1, मेलविल, एनवाई 11747-4501 यूएसए, 61 वें डीएई-सॉलिड स्टेट फिजिक्स संगोष्ठी, केआईआईटी यूनिव, भुवनेश्वर, भारत, डीईसी 26-30, 2016, 2017.

835. साहू, एसके, सुरेश, एन. और वर्मा, एके "कोयले की फ्रोथ छवि के औसत ग्रे वैल्यू (एजीवी) के बीच सहसंबंध, राख और विट्रिनाइट सामग्री के साथ" *ऊर्जा स्रोत भाग ए-वसूली उपयोग और पर्यावरण प्रभाव* (3 9: 9), 2017 , पीपी. 893--8 9 8.

836. साहू, एसके, सुरेश, एन. और वर्मा, एके "कोयला फ्लोटेशन फ्रॉथ अंश से मैक्रैर का गुणण," *ऊर्जा स्रोत भाग एक* पुनर्प्राप्ति *और पर्यावरणीय प्रभाव* (3 9: 10), 2017, पीपी 992-998.

837. साहू, एसआर और साहू, एस "डाइमिथाइल की Ambipolar प्रकृति बेंजो Difuran (DMBDF) अणु: एक प्रभारी परिवहन अध्ययन", *में* . भट्टाचार्य, एस, सिंह, एस दास, ए और बसु, एस, एड, '61ST डीएई-सोलिड स्टेट फिजिक्स सिंपोसियम', बोर्ड रेस नुक्ल विज्ञान; विभाग एटम एनर्जी, एमेर इंस्टीट्यूटिक्स, 2 हंटिंगटन क्वाड्रंगल, एसटीई 1 एन 1, मेलविल, एनवाई 11747-4501 यूएसए, 61 वें डीएई-सॉलिड स्टेट फिजिक्स संगोष्ठी, केआईआईटी यूनिव, भुवनेश्वर, भारत, डीईसी 26-30, 2016, 2017.

838. साहू, एसआर, साहू, एस. और शर्मा, एस. "सीएफ़ 3-सबस्टिट्यूटेड एसीन यौगिकों के चार्ज ट्रांसपोर्ट, ऑप्टिकल और नॉनलाइनर ऑप्टिकल गुण: एक डीएफटी अध्ययन," *सैद्धांतिक रसायन खाते* (136: 9), 2017.

839. साहू, एसएस, मिश्रा, ए., चटर्जी, के. और शर्मा, सीके "एन्हांस्ड फाल्ट राइड - सुपरकंडक्टिंग फॉल्ट वर्तमान लिमिटर का उपयोग करते हुए डीएफआईजी आधारित पवन ऊर्जा प्रणाली की क्षमता के माध्यम से" 2017 4TH अंतर्राष्ट्रीय नियंत्रण बिजली, नियंत्रण और एम्बेडेड सिस्टम पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीपीसीईएस) ', मोतीलाल नेहरू नेटल इंस्टी टेक्नोलॉजी, डिप्टी इलेक्ट इंग्लन; आईईईई; टीईक्यूआईपी II, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, पावर, कंट्रोल एंबेडेड सिस्टम्स (आईसीपीसीईएस), इलाहाबाद, भारत, मार्च 09-11, 2017, 2017 पर चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन.

840. साहू, टीके और बंका, एच. "न्यू हाइब्रिड पीसीए-आधारित फेशियल एज अनुमान इंटर-एज ग्रुप वेरिएशन-आधारित पदानुक्रमित क्लासिफायरफायर का उपयोग करते हुए," *विज्ञान और इंजीनियरिंग के लिए अरबी जर्नल* (42: 8), 2017, पीपी 3337-3355.

841. साहू, एनके, दास, जी., शर्मा, ए और गंगवार, आरके "डब्लूएलएएन / वाईमैक्स अनुप्रयोगों के लिए एक दोहरी-ध्रुवीकृत ट्रिपल-बैंड हाइब्रिड एमआईएमओ एंटीना का डिजाइन" 2017 आईएनईई कॉन्टेरेंस ऑन एंटेना माप और आवेदन (सीएएमए) ', आईईईई, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, एंटीना मापनमेंट्स एंड एप्लीकेशन (सीएएमए), सुकुबा, जापान, डीईसी 04-06, 2017, 2017, पीपी 246-248 पर आईईईई सम्मेलन.

842. सहू, एनके, शर्मा, ए और गंगवार, आरके "संशोधित कणिका रिंग पैच डब्लूएलएएन / डब्ल्यूआईएमएक्स अनुप्रयोगों के लिए बेलनाकार ढांकता हुआ अनुनाद एंटीना खिलाया गया," *माइक्रोवेव और ऑप्टिकल टेक्नोलॉजी लेटर्स* (5 9: 1), 2017, पीपी 120--125.

843. सहू, आर. और एलुमालाई, एसपी "ट्रैफिक-प्रभावित शहरी सड़कों में पर्यावरण प्रदूषण के लिए हॉटस्पॉट के रूप में एक ट्रैफिक कैलमिंग डिवाइस की पहचान स्पीड हंप की पहचान," *एसीएस* ओएमईजीए (2: 9), 2017, पीपी 5434-5444.

844. सहू, एसए, चौधरी, एस, सरोज, पीके और चट्टोपाध्याय, ए. "वजन घटाने के दौरान शुरुआत में तनावग्रस्त ऑर्थोट्रॉपिक आधा अंतरिक्ष पर आराम करने वाली तरल परत में रेलेई तरंगें," समलैंगिकों के अरबी *जर्नल* (10: 5), 2017.

845. सिकिया, एस, चोपड़ा, एस., बरुआ, एस और सिंह, यूके "रिसीवर फंक्शंस विश्लेषण से ब्रह्मपुत्र घाटी की सीमा का शैल अवशिष्ट संरचना," *शुद्ध और एप्लाइड जियोफिजिक्स* (174: 1), 2017, पीपी 22 9--247.

846. साइकिया, टी., महतो, वी. और कुमार, ए. "क्वांटम डॉट्स: गैस हाइड्रेट असर गठन के ड्रिलिंग के लिए थर्मोडायनामिक अवरोधक में एक नया दृष्टिकोण," *औद्योगिक और इंजीनियरिंग रसायन का जर्नल* (52), 2017, पीपी 89- 98.

847. सैनी, आरके और दवारी, एस. "डुएल-बैंड डुएल-सेंस ने स्पष्ट रूप से राजनीतिक नीति के साथ पॉलिज्ड स्क्वायर स्लॉट एंटेना," *माइक्रोवेव एंड ऑप्टिकल टेक्नोलॉजी लिटर* (5 9: 4), 2017, पीपी 902-907.

848. सैनी, आरके और दवारी, एस. "ड्यूल-बैंड ड्यूल-सेंस सर्कुलरली पोलराइज्ड स्लॉट एंटीना" 2017 उन्नत आवेदनों में इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीईएए) ', पोलिटेकिको टोरिनो; यूनिव स्टडी वेरोना; आईईआईआईटी सीएनआर; आईईईई एंटेना प्रोपगेट सोसा; URSI; टोरिनो वायरलेस एफडीएन; Ist सुपर मारियो Boella Tecnologie Informazione Telecomunicazioni; आईईईई इटली सेक्ट, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, उन्नत अनुप्रयोगों में इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स पर 1 9 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीईएए), वेरोना, इटली, एसईपी 11-15, 2017, 2017, पीपी 472-475.

849. सैनी, आरके, दवारी, एस और मंडल, एमके "सीपीडब्ल्यू-फेड ड्यूल-बैंड ड्यूल-सेंस सर्कुलरली पोलराइज्ड मोनोपोल एंटीना," *आईईईई* एंटेनास और वायरलैस प्रोजेक्ट लेटर (16), 2017, पीपी 2497-2500.

850. समडर, एसआर, प्रभाकर, आर., खान, डी., किशन, डी. और चौहान, एमएस "नगरपालिका ठोस अपशिष्ट लैंडफिल साइट से जारी प्रदूषण का विश्लेषण: एक केस स्टडी," *कुल पर्यावरण की विज्ञान* (580), 2017 , पीपी. 593-601.

851. सनी, एमएम, चौधरी, आर. और चौधरी, आरके "एक ओमनी-दिशात्मक अंडाकार अंगूठी डाइलेक्ट्रिक रेज़ोनेटर एंटीना वाइडबैंड अनुप्रयोगों के लिए सी-आकार की फ़ीड के साथ उत्साहित" 2017 इलेक्ट्रोमैनेटिक्स रिसर्च सिंपोजियम में प्रोजेक्ट - फॉल (पिअर्स - फॉल) ', इंस्टेंट इलेक्ट निर्वाचन अभियंता; नानयांग टेक्नोल यूनिव; विद्युत चुम्बक अकाद; इंस्टीट्यूट इलेक्ट इंजीनियर्स जियोसाइंस रिमोट सेंसिंग सोसा; कॉम्प सिमुलेट टेक्नोल; ऑफ नेवल रेस ग्लोबल; इंटररिजोन कॉर्प पीटी लिमिटेड; Linbou Nearfield टेक्नोलॉजी कंपनी लिमिटेड; रोहडे श्वार्ज़; वाईएसएल फोटॉन; Zhejiang यूनिव, इलेक्ट्रोमैग्नेट एकेड; सिंगापुर प्रदर्शनी कॉन्वेंट बुर; आपका सिंगापुर, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स रिसर्च संगोष्ठी में प्रगति - पतन (पिअर्स - फॉल), सिंगापुर, सिंगापुर, एनओवी 1 9 -22, 2017, 2017, पीपी 141-145.

852. सनी, एमएम, चौधरी, आर. और चौधरी, आरके "वाइडबैंड अनुप्रयोगों के लिए बेलनाकार डाइलेक्ट्रिक रेज़ोनेटर एंटीना के तीन-तत्व समरूप परत" 2017 प्रोजेक्ट इन इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स रिसर्च सिंपोजियम - फॉल

(पिअर्स - फॉल) ', इंस्टीट्यूट इलेक्ट्रिक इंजीनियर्स; नानयांग टेक्नोल यूनिव; विद्युत चुम्बक अकाद; इंस्टीट्यूट इलेक्ट इंजीनियर्स जियोसाइंस रिमोट सेंसिंग सोसा; कॉम्प सिमुलेट टेक्नोल; ऑफ नेवल रेस ग्लोबल; इंटररिजोन कॉर्प पीटी लिमिटेड; Linbou Nearfield टेक्नोलॉजी कंपनी लिमिटेड; रोहडे श्वार्ज़; वाईएसएल फोटॉन; Zhejiang यूनिव, इलेक्ट्रोमैग्नेट एकेड; सिंगापुर प्रदर्शनी कॉन्वेंट बुर; आपका सिंगापुर, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स रिसर्च संगोष्ठी में प्रगति - पतन (पिअर्स - फॉल), सिंगापुर, सिंगापुर, एनओवी 1 9 -22, 2017, 2017, पीपी 146-150.

853. संतोषकुमार, बी, विश्वास, ए, कल्याणारामन, एस, थांगवेल, आर., उदयभानु, जी., अन्नदुराई, जी. और वेलुमानी, एस. "मैग्नीशियम डोप्ड जिंक के विद्युत गुणों पर दोषपूर्ण लुमेनसेंस और संरचनात्मक संशोधन का प्रभाव ऑक्साइड *नैनोरोड्स* , " *सुपरलाइटिक्स एंड माइक्रोस्ट्रक्चर* (106), 2017, पीपी 58-66.

854. सरंगी, एस, मोहंती, एसपी और बराक, ए. "सोसर समूह, मध्य भारत से संबंधित पालीप्रोटेरोज़ोइक कैप कार्बोनेट्स की दुर्लभ पृथ्वी तत्व विशेषताओं: महासागर पैलेरोडॉक्स स्थितियों के लिए प्रभाव," *एशियाई पृथ्वी विज्ञान* (148), 2017, पीपी का *जर्नल* .

855. सरकार, ए और पॉल, बी. "आर्सेनिक का वैश्विक खतरा और इसके पारंपरिक उपचार - एक महत्वपूर्ण समीक्षा (वॉल्यूम 158, पृष्ठ 37, 2016)," *चेमोस्फेर* (173), 2017, पीपी 630-631.

856. सरकार, एके, साहा, ए, मिडिया, एल., बनर्जी, सी., मंड्रे, एन., पांडा, एबी और पाल, एस. "क्रॉस-लिंक्ड बायोपॉलिमर स्थिरीकृत एक्सोफाइटेड टाइटननेट नैनोशीट-समर्थित एडीएनपी: एक ग्रीन सस्टेनेबल टर्नरी नैनोकोमोसाइट उत्प्रेरक और एंटीमिक्राबियल गतिविधि के लिए हाइड्रोगेल, " *एसीएस सुस्त रसायन और इंजीनियरिंग* (5: 2), 2017, पीपी 1881-18 9 1.

857. सरकार, डी., मोयरा, टी. और मुर्मू, एल. "युग्मन सुधार के लिए पूरक विभाजित अंगूठी अनुनादक के साथ एक अल्ट्रा-वाईडबैंड (यूडब्लूबी) बैंडपास फ़िल्टर," *इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार के एयू-अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (71), 2017, पीपी. 89--95.

858. सरकार, एसएएम और मन्ना, एन. "औपनिवेशिक बंगाल में बचपन के किशोर अधिकार और राजनीतिकरण. एक समाजशास्त्रीय पैनोरमा," *शिक्षा और बच्चों के इतिहास का इतिहास* (12: 1), 2017, पीपी 357-376.

859. सरकार, एस और सेठ, जीएस "अस्थिर हाइड्रोमैग्नेटिक प्राकृतिक संवहन प्रवाह हॉल वर्तमान, रोटेशन, और हीट अवशोषण की उपस्थिति में एक छिद्र माध्यम के माध्यम से समय-निर्भर मुक्त स्ट्रीम के साथ एक लंबवत प्लेट के पीछे," *एयरोस्पेस इंजीनियरिंग के जर्नल* (30: 1), 2017, पीपी 04016081.

860. सौरभ, बनर्जी, सीएम, बराल, ए. और चक्रवर्ती, एस. "ट्रांसफर फंक्शन पर मापन तापमान का प्रभाव शून्य-पेपर इन्सुलेशन की शर्त आकलन के लिए शून्य मूल्यांकन" 2017 3RD विद्युत प्रणाली में विद्युत

आकलन प्रौद्योगिकियों पर विद्युत सम्मेलन (कैटकॉन) , इंडियन इंस्टी टेक्नोलॉजी रोपर; आईईईई डाइलेक्ट्रर और इलेक्ट्रल इंसुलैट सोसा; आईईईई कोलकाता संप्रदाय DEIS अध्याय; आईईईई दिल्ली सेक्ट, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, इलेक्ट्रिकल सिस्टम्स (सीएटीकॉन), इंडियन इंस्टी टेक्नोलॉजी रोपर, रुपनगर, भारत, एनओवी 16-18, 2017, 2017 में कंडीशन आकलन तकनीकों पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, पीपी 371-374.

861. सक्सेना, एन., पाल, एन., डे, एस और मंडल, ए. "ताड़ के तेल से संश्लेषित सर्फैक्टेंट के लक्षण और उन्नत तेल वसूली में इसके आवेदन," *रासायनिक इंजीनियरों के ताइवान इंस्टीट्यूट* (81), 2017 के *जर्नल* , पीपी 343-355.

862. सक्सेना, एस, कनौजिया, बीके, दवारी, एस, कुमार, एस. और तिवारी, आर. "एक कॉम्पैक्ट माइक्रोस्ट्रिप आईईईई 802.11 ए / बी / जी / एन / एसी / कुल्हाड़ी अनुप्रयोगों के लिए दोहरी ध्रुवीकृत मल्टीबैंड एंटीना खिलाया," *एयू - इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशंस* (72), 2017, पीपी 95-103.

863. सक्सेना, एस, कनौजिया, बीके, दवारी, एस, कुमार, एस. और तिवारी, आर. "यूडब्ल्यूबी अनुप्रयोगों के लिए विशिष्ट विविधता प्रदर्शन के साथ एक कॉम्पैक्ट ड्यूल-पोलराइज्ड एमआईएमओ एंटीना," *आईईईई* एंटेनास और वायरलैस प्रोजेक्ट लेटर (16), 2017, पीपी. 3096-30 99.

864. सक्सेना, वी., कुमार, एन. और सक्सेना, वीके "धातु नैनोकणों के दहन और स्थिरता पहलुओं पर एक व्यापक समीक्षा और डीजल और बायोडीजल पर इसके योजक प्रभाव ने सीआई इंजन को बढ़ावा दिया," *नवीकरणीय और सुदृढ़ ऊर्जा समीक्षा* (70), 2017, पीपी 563-588.

865. सीमा और दीक्षित, एआर "कोशिका निर्माण समस्याओं के लिए सॉफ्ट कम्प्यूटिंग तकनीकों के अनुप्रयोग: एक समीक्षा", *में* . अग्रवाल, पी और गुप्ता, एम, एड, '2017 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन यांत्रिकी, औद्योगिक, स्वचालन और प्रबंधन प्रणाली में प्रगति पर (AMIAMS) - प्रसंस्करण ', आईईईई; मोतीलाल नेहरू नेटल इंस्टी टेक्नोलॉजी, विभाग मेक इंग्लैंड; आईईईई उत्तर प्रदेश संप्रदाय; आईईईई रोबोट ऑटोमैटिक सोसा, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, मैकेनिकल, इंडस्ट्रियल, ऑटोमेशन एंड मैनेजमेंट सिस्टम्स (एएमआईएएमएस), इलाहाबाद, इंडिया, एफईबी 03-05, 2017, 2017, पीपी में अग्रिम पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 245-251.

866. सेल्वराज, एसके, नागराजन, एमके और कुमारस्वामिदास, एलए "एए 2618 के घर्षण और क्षरण व्यवहार की जांच ऑप्टिमाइज़ेशन तकनीकों का उपयोग करके सीओ 3 एन 4, एलएन और जेआरबी 2 के साथ सीटू कंपोजिट्स में मजबूत हुई," *सिविल एंड मैकेनिकल इंजीनियरिंग के अभिलेखागार* (17: 1), 2017, पीपी 43--54.

867. सेन, टी., थांगवेल, आर. और नायर, यूजी "ऑप्टिकल और इलेक्ट्रिकल प्रॉपर्टीज ऑफ कॉपर डोप्ड निकल ऑक्साइड थिन फिल्म्स सोल-जेल स्पिन कोटिंग विधि का उपयोग करके," *सामग्री आज-प्रसंस्करण* (4: 9), 2017, पीपी 95 9 7 -9601.

868. सेनापति, आरएन, दत्ता, पी., राणा, एस., पारिडा, केएम, साहू, एस और सरकार, ए. "वैनेडियम-प्रतिस्थापित मॉलिबॉफोफोस्फोरिक एसिड की उत्प्रेरक गतिविधि आईसोफथोनिट्रियल के वाष्प-चरण संश्लेषण के लिए टाइटेनिया पर समर्थित है," *INORGANIC और नैनो-मेटल रसायन* (47:10), 2017, पीपी 1429-1435.

869. सेंगर, एसएस और मुखोपाध्याय, एस. "ब्लॉक आधारित द्वि-दिशात्मक ऑप्टिकल फ्लो विधि का उपयोग करके मोशन डिटेक्शन," *विजुअल कम्युनिकेशन और इमेज* रिप्रेशेंटेशन का *जर्नल* (4 9), 2017, पीपी. 89-103.

870. सेंगर, एसएस और मुखोपाध्याय, एस. "फ्रेम अंतर और डब्ल्यू 4 के आधार पर ऑब्जेक्ट डिटेक्शन मूविंग," *सिग्नल इमेज एंड वीडियो प्रोसेसिंग* (11: 7), 2017, पीपी 1357-1364.

871. सेंगर, एसएस और मुखोपाध्याय, एस. "पृष्ठभूमि घटाव और बेहतर तीन फ्रेम अंतरफलक के माध्यम से फोरग्राउंड डिटेक्शन ," *विज्ञान और इंजीनियरिंग के लिए अरबी जर्नल* (42: 8), 2017, पीपी 3621-3633.

872. सेंगर, एस एस और "ऑप्टिकल प्रवाह में वृद्धि के आधार पर गतिशील ऑब्जेक्ट की जांच" मुखोपाध्याय एस *OPTIK* (145), 2017, पृ. 130-141.

873. सेंगर, वीके, रे, पीकेसी, चटोरराज, एसएल, वेंकटेश, एएस, सजीव, आर., कोनवार, पी. और थापा, एस. "राजस्थान में एक कॉपर संभावना से जुड़े क्षेत्रों में खनिज रिच जोनों की घोषणा, भारत एस्टर का उपयोग कर, डीईएम (एएलओ) और spaceborne गुरुत्वाकर्षण डेटा ", *में* मिशेल, यू, शुल्ज, के.एच., Nikolakopoulos, केजी और Civco, डी, एड., 'पृथ्वी संसाधन और पर्यावरण सुदूर संवेदन / जीआईएस अनुप्रयोग आठवीं', SPIE, SPIE- इंट सोक ऑप्टिकल इंजीनियरिंग, 1000 20 वीं एसटी, पीओ बॉक्स 10, बेलिंगम, डब्ल्यूए 98227-0010 यूएसए, पृथ्वी संसाधन और पर्यावरण रिमोट सेंसिंग / जीआईएस एप्लीकेशन, वारसॉ, पोलैंड, एसईपी 12-14, 2017, 2017 पर 17 वां एसपीआईई सम्मेलन.

874. सेठ, जीएस, भट्टाचार्य, ए. और त्रिपाठी, आर. "एमएचडी प्राकृतिक संवर्धन ताप और मास ट्रांसफर फ्लोइड फ्लोटिंग फ्लोइड फ्लोइड फ्लोइड वाल टेम्परेटर के साथ एक वर्टिकल प्लेट," *हीट और मैस ट्रांसफर* (9) में फ्रंटर्स , 2017.

875. सेठ, जीएस, कुंभकर, बी और सरकार, एस. "हॉल वर्तमान और घूर्णन की उपस्थिति में एक ऊर्ध्वाधर प्लेट के पीछे तेजी से त्वरित मुक्त धारा के साथ अस्थिर एमएचडी प्राकृतिक संवहन प्रवाह," *रेन्डिंटो डीएल सर्कोलो मेटामैटिको डी पालेरमो* (66: 3) , 2017, पीपी 263-283.

876. सेठ, जीएस और मिश्रा, एमके "नेवियर की पर्ची सीमा शर्त पर विचार करते हुए एक गैर-रैखिक खींचने वाली शीट के पीछे एमएचडी नैनोफ्लिड के क्षणिक प्रवाह का विश्लेषण," *उन्नत* पावर *टेक्नोलॉजी* (28: 2), 2017, पीपी 375-384.

877. सेठ, जीएस, शर्मा, आर., मिश्रा, एमके और चमखा, एजे "सोरेट और डुफोर प्रभावों के साथ एक खिंचाव वाली शीट पर एक विस्कोलेस्टिक नैनोफ्लिड के हाइड्रोमैग्नेटिक प्राकृतिक संवहन रेडिएटिव प्रवाह का विश्लेषण," *इंजीनियरिंग कम्प्यूटरेशंस* (34: 2), 2017, पीपी 603-628.

878. सेठ, जीएस, सिंघा, एके, मंडल, एमएस, बनर्जी, ए और भट्टाचार्य, के. "एमएचडी ठहराव-बिंदु प्रवाह और गर्मी सिंक या स्रोत प्रभाव के साथ छिद्र माध्यम में गैर-आइसोथर्मल सिकुड़ने / खींचने वाली चादर के पीछे गर्मी हस्तांतरण," *इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मैकेनिकल साइंस* (134), 2017, पीपी 98-111.

879. सेठ, जीएस, त्रिपाठी, आर. और मिश्रा, एमके "जौल अपव्यय और नेवियर की आंशिक पर्ची के साथ गैर-डार्सी छिद्र माध्यम में कैसन तरल पदार्थ का हाइड्रोमैग्नेटिक पतली फिल्म प्रवाह," *लागू मैथमेटिक्स और मैकेनिक्स-इंग्लिश संस्करण* (38:11), 2017, पीपी 1613-1626.

880. सेठ, जीएस, त्रिपाठी, आर. और रशीदी, एमएम "हाइड्रोमैग्नेटिक प्राकृतिक संवहन फ्लोर सोर्स और ड्यूफोर प्रभावों के साथ एक गैर-डार्सी मेडिकल में एक असीमित स्ट्रेचिंग शीट," *पोरस मीडिया* (20:10), 2017, पीपी 941 का *जर्नल* -960.

881. सेठ, जीएस, त्रिपाठी, आर., शर्मा, आर. और चमखा, एजे "एमएचडी डबल डिफ्यूसिव नेचुरल कन्वेंशन फ्लो को पारस्परिक रूप से स्वीकृत प्लेट पर चलाया गया," *मैकेनिकल का जर्नल* (33: 1), 2017, पीपी 87-99.

882. सेठी, केके और रमेश, डी. "एचएफआईएम: बड़े डेटा प्रोसेसिंग के लिए स्पार्क-आधारित हाइब्रिड अक्सर आइटमसेट खनन एल्गोरिदम," सुपरकंपटिंग का *जर्नल* (73: 8), 2017, पीपी 3652-3668.

883. सेठी, एसएन, सैयद, टीएच और कुमार, ए. "जल गुणवत्ता सूचकांक का उपयोग करते हुए दक्षिणी गंगा के मैदान के हिस्सों में भूजल की गुणवत्ता का मूल्यांकन," *पर्यावरण पृथ्वी विज्ञान* (76: 3), 2017.

884. शाह, एस, तिवारी, एन., कुमार, वाई., झा, एसएन, औरोक्स, ए., पांडे, जेके और चौधरी, बी. "अत्यधिक एसिडिक, थर्मल स्थिर एनबीपीओ 4 @ फुललेरिन उत्प्रेरक, साइक्लोहेक्सनॉल के निर्जलीकरण के लिए," *रसायन विज्ञान* (2:20), 2017, पीपी 5640-5645.

885. शमीम, एम, कुमार, सी और चंद्र, बी "प्रभावी सॉफ्टवेयर टीम के प्रदर्शन के लिए एक प्रस्तावित ढांचा: टीम के सदस्यों का व्यक्तित्व और टीम जलवायु के बीच एक मानचित्रण अध्ययन", *में* Astya, पीएन, स्वरूप, ए, शर्मा, वी., सिंह, एम. और गुप्ता, के., एड., '2017 आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन कम्प्यूटर, संचार और स्वचालन (आईसीसीसीए)', आईईईई; आईईईई यूपी सेक्ट; गैल्गोटियास यूनिवर्सिटी, एसएच कॉम्प साइंस इंग्लैंड, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, कंप्यूटिंग, संचार और स्वचालन (आईसीसीसीए), आईआईसीईए, इंडिया, मई 05-06, 2017, 2017, पीपी पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन. 912-917.

886. शमीम, एम., कुमार, सी. और चंद्र, बी. "वर्चुअल सॉफ्टवेयर डेवलपमेंट टीमों के संचालन में प्रबंधन की चुनौतियां: एक व्यवस्थित साहित्य समीक्षा" 2017 4 वें अंतर्राष्ट्रीय प्रतिस्पर्धा उन्नत कम्प्यूटिंग और संचार प्रणाली (आईसीएसीसीएस), आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, उन्नत कंप्यूटिंग और संचार प्रणालियों (आईसीएसीसीएस), कोयंबटूर, भारत, जनवरी 06-07, 2017, 2017 पर चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन.

887. शमीम, एम., कुमार, सी., चंद्र, बी और खान, एए "वैश्विक सॉफ्टवेयर विकास पर्यावरण में स्केलिंग एजिल तरीके के लिए सफलता कारकों की व्यवस्थित समीक्षा: एक ग्राहक-विक्रेता परिप्रेक्ष्य" 2017 24 वीं एशिया-पैसिफ़िक सॉफ़्टवेयर इंजीनियरिंग कॉन्फ्रेंस वर्कशॉप (एपीएसईसीडब्ल्यू) ', आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, 24 वां एशिया-प्रशांत सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग सम्मेलन (एपीएसईसी), नानजिंग, पीपुल्स आर चीन, डीईसी 04-08, 2017, 2017, पीपी 17-24 .

888. शंकर, जी., कुमार, एसके और महातो, पीके "कंपन विश्लेषण और हाइडोथर्मल पर्यावरण के तहत स्मार्ट समग्र प्लेटों का नियंत्रण," *थिन-वाल्डड स्ट्रक्चर* (116), 2017, पीपी 53-68.

889. शंकर, जी. और महातो, पीके "कंपन विश्लेषण और परिमित तत्व विश्लेषण का उपयोग करके दूषित और / या क्षतिग्रस्त समग्र प्लेट संरचनाओं का नियंत्रण," *उच्च तापमान पर सामग्री* (34: 5-6), 2017, पीपी 342-34 9.

890. शंकर, आर., प्रधान, एसआर, चटर्जी, के. और मंडल, आर. "बिजली व्यवस्था के लिए एलएफसी तंत्र पर कला साहित्य सर्वेक्षण का एक व्यापक राज्य," *नवीकरणीय और सुदृढ़ ऊर्जा समीक्षा* (76), 2017, पीपी 1185- 1207.

891. शरण, एस, श्रीवास्तव, एके और तिवारी, एसपी "किसी न किसी परिमित राज्य ऑटोमाटा के लक्षण," *मशीन सीखने और* साइबरनेटिक्स के *अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (8: 3), 2017, पीपी 721-730.

892. शरण, एस, तिवारी, एसपी और कुमारी, एन. "सामान्यीकृत किसी न किसी मल्टीसेट और मल्टीसेट टोपोलॉजीज के बीच संबंधों पर," *मशीन लर्निंग एंड साइबरनेटिक्स के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (8: 6), 2017, पीपी 2017-2024.

893. शारिक, एम., मेजरिक, पी., फ्रेडरिक, बी., बुडिक, बी., जेन्को, डी., दीक्षित, एआर और रूडोल्फ, आर. "सोने का संश्लेषण के लिए एक नया प्रीकर्सर के रूप में गोल्ड (III) एसीटेट का आवेदन अल्ट्रासोनिक स्प्रे पायरोलिसिस के माध्यम से पीईजी में नैनोपार्टिकल्स, " *क्लस्टर साइंस का जर्नल* (28: 3), 2017, पीपी 1647-1665.

894. शर्मा, ए, दास, जी. और गंगवार, आरके "डब्लूएलएएन / वाईमैक्स अनुप्रयोगों के लिए दोहरी बैंड सर्कुलरली ध्रुवीकृत हाइब्रिड एंटीना," *माइक्रोवेव एंड ऑप्टिकल टेक्नोलॉजी लिटर* (5 9: 10), 2017, पीपी 2450-2457.

895. शर्मा, ए, दास, जी. और गंगवार, आरके "वायरलेस अनुप्रयोगों के लिए दोहरी बैंड सर्कुलरली ध्रुवीकृत संशोधित सर्कुलर एपर्चर लोड बेलनाकार डाइलेक्ट्रिक रेज़ोनेटर एंटीना," *माइक्रोवेव एंड ऑप्टिकल टेक्नोलॉजी लिटर* (5 9: 7), 2017, पीपी 1562-1570 .

896. शर्मा, ए, दास, जी. और गंगवार, आरके "वायरलेस अनुप्रयोगों के लिए दोहरी बैंड दोहरी-ध्रुवीकृत हाइब्रिड एपर्चर-बेलनाकार डाइलेक्ट्रिक रेज़ोनेटर एंटीना," *आरएफ और माइक्रोवेव कंप्यूटर-एडेड इंजीनियरिंग* (27: 5), 2017 का *अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* .

897. शर्मा, ए, दास, जी. और गंगवार, आरके "वायरलेस अनुप्रयोगों के लिए दोहरी बैंड दोहरी-ध्रुवीकृत हाइब्रिड बेलनाकार डाइलेक्ट्रिक रेज़ोनेटर एंटीना" 2017 इलेक्ट्रोमैनेटिक्स रिसर्च सिंपोसियम में प्रोजेक्ट - स्प्रिंग (पिअर्स) ', इलेक्ट्रोमैग्नेट अकाद; सेंट पीटर्सबर्ग राज्य यूनिवर्सिटी; टॉमस्क पॉलिटेक्निक यूनिवर्सिटी; यूनिव गेवल; स्वीडिश इंस्टेंट; इंस्टेंट एएलसी इलेक्ट्र इंजीनियर्स; आईईईई जियोसाइंस रिमोट सेंसिंग सोसा; Zhejiang यूनिवर्सिटी, Coll Informat Sci Elect Engn; चीन स्वीडिश संयुक्त रेस सीटीआर फोटॉन; Zhejiang यूनिव, इलेक्ट्रोमैग्नेट अकाद, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, विद्युत चुम्बकीय अनुसंधान संगोष्ठी में प्रगति - वसंत (पीआईआरईआर), सेंट पीटर्सबर्ग, रूस, मई 22-25, 2017, 2017, पीपी 2190-2194 .

898. शर्मा, ए, दास, जी. और गंगवार, आरके "डब्ल्यूएलएएन / वाईमैक्स अनुप्रयोगों के लिए त्रि-बैंड रिंग डाइलेक्ट्रिक रेज़ोनेटर आधारित एकीकृत एंटीना" 2017 आईएनईई कॉन्टेरेंस ऑन एंटेना माप और आवेदन (सीएएमए) ', आईईईई, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, एंटीना मापनमेंट्स एंड एप्लीकेशन (सीएएमए), सुकुबा, जापान, डीईसी 04-06, 2017, 2017, पीपी 174-177 पर आईईईई सम्मेलन.

899. शर्मा, ए और गंगवार, आरके "हाईब्रिड मोड उत्तेजना और क्रॉस-पोलराइजेशन दमन के साथ त्रि बैंड बैंड समग्र बेलनाकार ढांकता हुआ अनुनाद एंटीना," *आरएफ और माइक्रोवेव कंप्यूटर-एडेड इंजीनियरिंग* (27: 8), 2017 का *अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* .

900. शर्मा, ए, रंजन, पी. और गंगवार, आरके "डब्लूएलएएन / वाईमैक्स एप्लीकेशन के लिए मल्टीबैंड बेलनाकार डाइलेक्ट्रिक रेज़ोनेटर एंटीना," *इलेक्ट्रॉनिक्स लिटर* (53: 3), 2017.

901. शर्मा, एके, सिंह, आरके, दीक्षित, एआर और तिवारी, एके "एलआईसीआई-एमओएस 2 हाइब्रिड नैनोपार्टिकल के नोवेल का उपयोग एआईएसआई 304 स्टील के कड़े मोड़ में तरल पदार्थ काटने से समृद्ध है," *विनिर्माण प्रक्रियाओं का जर्नल* (30), 2017, पीपी 467- 482.

902. शर्मा, एके, तिवारी, एके, दीक्षित, एआर और सिंह, आरके " मशीनी प्रक्रिया में सीओओ 2 नैनोपार्टिकल आधारित कटिंग फ्लूइड के प्रदर्शन में जांच," *सामग्री आज*- प्रक्रिया (4: 2, ए), 2017, पीपी 133-141.

903. शर्मा, डीके, पेट्रा, एएन और कुमार, सी. "पी-एओडीवी: मोबाइल विज्ञापन नेटवर्क में प्राथमिकता आधारित रूट रखरखाव प्रक्रिया," *वायरलेस व्यक्तिगत संचार* (95: 4), 2017, पीपी 4381-4402.

904. शर्मा, जी, रे, पीकेसी, मोहंती, एस, गौतम, पीकेआर और कन्नौजीया, एस. "ग्लोबल नेविगेशन उपग्रह प्रणाली मजबूत परिमाण (एमडब्ल्यू> 6) हिमालयी भूकंप के लिए पूर्व इलेक्ट्रॉनिक सामग्री विसंगतियों का पता लगाने," *लागू होने का जर्नल रिमोट सेंसिंग* (11), 2017.

905. शर्मा, जी, रे, पीकेसी, मोहंती, एस और कन्नौजीया, एस. "जीएनएसएस डेटा से भूकंप पूर्ववर्ती के लिए *आयोनोस्फेरिक* टीईसी मॉडलिंग," *क्वार्टररी इंटरनेशनल* (462), 2017, पीपी 65-74.

906. शर्मा, एच., पाल, एन., कुमार, पी. और यादव, ए. "हाइब्रिड सौर-पवन ऊर्जा उत्पादन प्रणाली की नियंत्रण रणनीति," *विद्युत इंजीनियरिंग के अभिलेखागार* (66: 2), 2017, पीपी 241-251 .

907. शर्मा, आर. और रघुवंशी, एसके "एम्पिलिफाइड स्वचालित उत्सर्जन समेत एर्बियम-डोप्ड फाइबर एम्पलीफायरों में अतिसंवेदनशीलता का मॉडलिंग और विश्लेषण," *ऑप्टिकल इंजीनियरिंग* (56: 2), 2017.

908. शर्मा, एस, जयस्वाल, ए. और चौधरी, एस. "अल्फा-वी-यूनिवर्सिटी," इवोल्यूशन इक्विशन *एंड कंट्रोल थ्योरी* (6: 1), 2017, पीपी 93- 109.

909. शर्मा, एस और साहा, एके "दामोदर नदी बेसिन, भारत पर वर्षा के रुझानों का सांख्यिकीय विश्लेषण," *समलैंगिकों के आधिकारिक जर्नल* (10:15), 2017.

910. शर्मा, एस और सिंह, पीके "झारखंड, भारत राज्य में वर्षा रुझानों में लंबी अवधि स्पतिओटेम्पोरल परिवर्तनीयता" *जलवायु* (5: 1), 2017.

911. शर्मा, एसके, अब्दल्ला, एमए और चौधरी, आरके "वालैन और विमैक्स आवेदनों के लिए एक इलेक्ट्रिकल लघु स्मारक मेटाएटैरियल-इंस्पेरड ड्यूल-बैंड एंटेना," *माइक्रोवेव एंड ऑप्टिकल टेक्नोलॉजी लिटर* (5 9: 3), 2017, पीपी 573-578.

912. शर्मा, टीके और कुमार, एस. "जीएए नैनोवायर एमओएसएफईटी के प्रदर्शन पर ज्यामिति पहलू अनुपात का प्रभाव" 2017 माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक उपकरणों, सर्किट्स और सिस्टम (आईसीएमडीसीएस) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, वेल्लोर इंस्टी टेक्नोलॉजी, एससी इलेक्ट इंग्लैंड, विभाग माइक्रो नैनोइलेक्ट्रॉन ; आईईईई इलेक्ट्रिक डिवाइस सोसाइटी; GLOBALFOUNDRIES; मेन्टर, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक डिवाइसेस, सर्किट्स एंड सिस्टम्स (आईसीएमडीसीएस), वेल्लोर इंस्टी टेक्नोलॉजी, वेल्लोर, इंडिया, एयूजी 10-12, 2017, 2017 पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन.

913. शर्मा, वी., चट्टोपाध्याय, एस और हलोक, एस. "टैगिची डिजाइन का उपयोग करते हुए लेजर कटिंग में सर्फस क्वालिटी फिनिश," *TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE* (24: 1), 2017, पीपी 15-19.

914. शिंदे, पीएस, कुमार, पी., सिंह, केके, त्रिपाठी, वीके, अरधी, एस और सरकार, पीके "एल्यूमीनियम मिश्र धातुओं के क्रैक किए गए पतले पैनलों पर उपज तनाव की भूमिका एफआरपी पैच के साथ मरम्मत की गई," *जर्नल ऑफ* एडेशियन (9 3 : 5), 2017, पीपी 412--429.

915. शिवाकोटी, एन., बॉबी, ए., असोकन, के. और एंटनी, बी. "नी / एन-गाप स्कॉटकी डायोड पर एयू 8 + विकिरण का प्रभाव: इंटरफेस राज्य घनत्व और विश्राम समय पर इसका प्रभाव," *फिजिका बी-कंडेंस्ड मैटर* (504), 2017, पीपी 133--138.

916. शिवाकोटी, एन., बॉबी, ए., असोकन, के. और एंटनी, बी. "गैलियम फॉस्फाइड आधारित स्कोट्की के परिवहन गुण, पतली इन्सुलेटिंग परत के साथ संपर्क करते हैं," सेमिकोडक्टर *प्रोसेसिंग में सामग्री विज्ञान* (61), 2017, पीपी 145-149 .

917. शिवाकोटी, एन., बॉबी, ए., अशोकन, के. और एंटनी, बी. "एसएचआई में इलेक्ट्रॉनिक ऊर्जा हानि की भूमिका निभाई गई एन / ऑक्साइड / एन-गाप स्कॉटकी डायोड," *माइक्रोक्रोलेक्ट्रॉनिक रिलायबिलिटी* (6 9), 2017, पीपी. 40-46.

918. श्रवण, के. और वेणुगोपाल, आर. "3 डी प्रतिक्रिया सतह पद्धति का उपयोग करते हुए कोयले की सफाई के लिए जिग का प्रदर्शन विश्लेषण," *खनन विज्ञान और प्रौद्योगिकी के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (27: 2), 2017, पीपी 333-337.

919. शुक्ला, के., कुमार, बी, अग्रवाल, आर., प्रियंका, के., वेंकटेश, एम. और अंशुमाली "सेंट्रल इंडिया में टोनलाइट-ट्रॉन्जहेमाइट सीरीज़ के ग्रामीण कृषि मिट्टी में सीआर, नी और पीबी प्रदूषण का आकलन," *बुलेटिन पर्यावरणीय संहिता और टॉक्सिकोलॉजी* (98: 6), 2017, पीपी 856-866.

920. सिकदर, पीएस और पाल, एन. "सौर *विद्युत* प्रणाली के लिए अलग-अलग बकर-बूस्ट कनवर्टर का उपयोग कर अधिकतम बिजली अंक ट्रैकिंग नियंत्रक के आधार पर बढ़ी हुई संवर्धन," *रोवेन डेस विज्ञान तकनीक-सेरी इलेक्ट्रोटेक्निक ईटी एनर्जीजी* (62: 3), 2017, पीपी 26 9 -275.

921. सिम, एलसी, टैन, डब्ल्यूएच, लिओंग, केएच, बशीर, एमजेके, सरवनन, पी. और सुरीब, एनए "सतह के संशोधित कार्बनिक अर्धचालक जी-सी 3 एन 4 नैनोट्यूब के मैकेनिकल लक्षण टाइटेनिया के साथ मिश्रित," *सामग्री* (10: 1), 2017, पीपी 28.

922. गाओ, ए .. के .., दास, ए और रे, ए. "नालीदार सब्सट्रेट पर तरल परत के माध्यम से रेलेघ-प्रकार की लहर प्रसार," *लागू मैथमेटिक्स और मैकेनिक-इंग्लिश संस्करण* (38: 6), 2017, पीपी 851-866.

923. सिंह, ए, मैती, एस और तिवारी, आरके "भौगोलिक डाउनहोल डेटा के सीडब्ल्यूटी विश्लेषण में इष्टतम वेवलेट का चयन," *भारतीय भूगर्भीय यूनियन का जर्नल* (21: 2), 2017, पीपी 153-166.

924. सिंह, ए और सिंह, यूके "निरंतर वेवलेट ट्रांसफॉर्म और यूलर डिकोनवॉल्यूशन विधि और भारत के झरिया कोलफील्ड के चुंबकीय क्षेत्र डेटा के लिए उनके आवेदन," *भौगोलिक इंस्ट्रूमेंटेशन पद्धतियों और डेटा सिस्टम* (6: 1), 2017, पीपी 53-69.

925. सिंह, एके, चाकी, एमएस, हजरा, बी और महतो, एस. "एक मजबूत मिश्रित संरचना में प्यार-प्रकार की लहर के प्रसार पर अनियमितता के साथ अपूर्ण रूप से बंधे हुए पाइज़ोइलेक्ट्रिक परत का प्रभाव," *संरचनात्मक इंजीनियरिंग और मैकेनिकल* (62: 3), 2017, पीपी 325-344.

926. सिंह, एके, दास, ए, चट्टोपाध्याय, ए और धुआ, एस. "अनियमित पूर्व-तनाव वाले मैग्नेटोलेस्टिक मोनोक्लिनिक सैंडविच परत में एसएच-वेव के प्रचार पर चुंबकीय प्रभाव, एनीसोट्रॉपी, अनियमितता, प्रारंभिक तनाव और विषमता का प्रभाव," *समलैंगिकों के आधिकारिक जर्नल* (10:13), 2017.

927. सिंह, एके, दास, ए, लक्ष्मण, ए, नेगी, ए और चट्टोपाध्याय, ए. "चलती हुई लोड के कारण *विस्कोलेस्टिक* आधा अंतरिक्ष की गतिशील प्रतिक्रिया पर अनियमितता और प्रारंभिक तनाव के प्रभाव," *एक्टा मैकेनिक सोलाडा सिनीका* (30: 3), 2017, पीपी 306-317.

928. सिंह, एके, दास, ए, मिस्त्र, केसी और चट्टोपाध्याय, ए. "एक बिंदु स्रोत से प्रभावित पायजोइलेक्ट्रिक परत में एसएच-वेव के प्रसार का अध्ययन करने के लिए ग्रीन का कार्य दृष्टिकोण," *लागू विज्ञान में* मैथैमेटिकल पद्धतियां (40:13) , 2017, पीपी 4771-4784.

929. सिंह, एके, दास, ए, मिस्त्र, केसी, निमिशे, एस और कोले, एस. "मोनोक्लिनिक समरूपता के साथ एक परत में प्यार-प्रकार की लहर के फैलाव पर नाली का प्रभाव, प्रारंभिक रूप से तनावग्रस्त आइसोटोपिक आधा अंतरिक्ष , " *सामग्री और संरचनाओं में बहुसंख्यक मॉडलिंग* (13: 2), 2017, पीपी 308-325.

930. सिंह, एके, कुमार, एस, धर्मेंद्र और महतो, एस. "एक पायजोइलेक्ट्रिक परत में ट्रांसवर्स वेव के प्रचार व्यवहार पर आयताकार और परवलयिक अनियमितताओं का प्रभाव एक तुलनात्मक दृष्टिकोण," *सामग्री और संरचनाओं में बहुसंख्यक मॉडलिंग* (13: 2), 2017, पीपी 188-216.

931. सिंह, एके, लक्ष्मण, ए और चट्टोपाध्याय, ए. "नालीदार सीमा की सतह का प्रभाव और टोरसोनियल सतह तरंग के प्रसार पर फाइबर-प्रबलित परत के सुदृढीकरण," *विब्रेशन एंड कंट्रोल* (23: 9), 2017, पीपी 1417 का *जर्नल* -1436.

932. सिंह, एके, महातो, एके और शम, केपी "अर्ध-कोरट्रैक्टेबल मॉड्यूल," *एशियाई-यूरोपीय जर्नल ऑफ* मैथमैटिक्स (10: 3), 2017.

933. सिंह, एके, मिस्त्र, केसी और चट्टोपाध्याय, ए. "सामान्य लोड अनियमित और हाइड्रोस्टैटिक प्रारंभिक तनाव के साथ मैग्नेटो-लोचदार ट्रांसवर्सेली आइसोटोपिक आधा अंतरिक्ष पर चल रहा है," विखंडन *और नियंत्रण का जर्नल* (23: 8), 2017, पीपी 1354- 1373.

934. सिंह, एके, मिस्त्र, केसी और दास, ए. " *रैंडम एंड कॉम्प्लेक्स मीडिया* (27: 2), 2017, पीपी 213 *में लहरें* " दो लोचदार आधा जगहों के बीच सैंडविच की गई एक नालीदार चिपचिपा रेतीले परत में एसएच-वेव का प्रचार " --240.

935. सिंह, एके, मिस्ट्री, केसी, धर्मेंद्र, कौर, टी. और शर्मा, एसके "गहराई से बढ़ते क्षैतिज प्रारंभिक तनाव के प्रभाव के तहत एक *लूसी बॉन्डेड इन्होमोजिनस* फाइबर-प्रबलित स्ट्रैटम में शीयर-वेव प्रचार," *भौगोलिक विज्ञान के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (17 : 10), 2017.

936. सिंह, एके, मिस्ट्री, केसी, कौर, टी. और चट्टोपाध्याय, ए. "नालीदार मैग्नेटो-लोचदार ट्रांसवर्सेली आइसोटोपिक परत में एसएच-वेव प्रक्षेपण पर अपर्याप्तता का प्रभाव," *उन्नत सामग्री और संरचनाओं के मैकेनिक्स* (24: 3), 2017, पीपी 200--211.

937. सिंह, एके, मिस्त्री, केसी, कौर, टी और शर्मा, एस "एक फाइबर प्रबलित परत और एक isotropic आधा अंतरिक्ष के बीच एक शिथिल बंधुआ नालीदार इंटरफेस पर कतरनी लहर के प्रचार", *में* Chamola, बीपी और कुमारी, पी ., एड., 'मैथमैटिकल साइंस एंड इट्स एप्लिकेशंस', एमेर इंस्टीटिक्स, 2 हंटिंगटन क्वाड्रंगल, एसटीई 1 एन 1, मेलविल, एनवाई 11747-4501 यूएसए, गणितीय विज्ञान और इसके अनुप्रयोगों (रैमसा) में हालिया प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, जेपी इंस्टी इंफॉर्मेट टेक्नोलॉजी, नोएडा, इंडिया, डीईसी 08-10, 2016, 2017.

938. सिंह, एके, नेगी, ए., चट्टोपाध्याय, ए और वर्मा, एके "प्रारंभिक तनावग्रस्त अनियमित ट्रांसवर्सेली आइसोटोपिक रॉक माध्यम में गतिशील लोड के अधीन होने वाले विषमता और प्रेरित तनावों के विभिन्न प्रकारों का विश्लेषण," गतिशील लोड के *अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (17: 8), 2017.

939. सिंह, एके, नेगी, ए., वर्मा, एके और कुमार, एस. "अनियमित प्रारंभिक तनावग्रस्त विस्कोनोस्टिक रॉक माध्यम पर चलने वाले भार के कारण प्रेरित तनावों का विश्लेषण," *इंजीनियरिंग मैकेनिकल का जर्नल* (143: 9), 2017.

940. सिंह, एके, परवीन, जेड, दास, ए. और चट्टोपाध्याय, ए. "लॉसली-बॉन्डेड की असर, टोरसियल वेव प्रोजेक्शन पर अनिवार्य रूप से विस्को-एलिस्टिक लेयर सैंडविच," *मैकेनिकल के जर्नल* (33: 3), 2017, पीपी. 351-368.

941. सिंह, एके, यादव, आरपी, कुमार, एस और चट्टोपाध्याय, ए. "एक कठोर पट्टी से अलग होकर शीयर तरंग एक कठोर पट्टी से अलग हो जाती है," *ध्वनि और* विद्रोह का *जर्नल* (407), 2017, पीपी 16-31 .

942. सिंह, एपी और तिवारी, एसपी "अवशोषित जाली आधारित अस्पष्ट परिवर्तनीय परिशुद्धता एफ-ट्रांसफॉर्म पर" 2017 इंटरनेशनल फ़ूज़ी सिस्टम एसोसिएशन की संयुक्त 17 वीं विश्व कांग्रेस और सॉफ़्ट कंप्यूटिंग और इंटेलिजेंट सिस्टम (आईएफएसए-एससीआईएस) पर 9वीं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, इंट फ़ज़ी सिस्ट एसोसिएशन; मुलायम; आईईई सिस्ट मैन साइबरनेट सोसा; फ़ूजी टेक्नोल प्रेस लिमिटेड; ओमॉन, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, इंटरनेशनल-फ़ज़ी-सिस्टम्स-एसोसिएशन की संयुक्त 17 वीं विश्व कांग्रेस / सॉफ्ट कंप्यूटिंग और इंटेलिजेंट सिस्टम (आईएफएसए-एससीआईएस), ओत्सु शहर, जापान, जून पर 9वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 27-30, 2017, 2017.

943. सिंह, बी, पाल, सी, मुखर्जी, वी., तिवारी, पी. और यादव, एमके "बिजली व्यवस्था प्रदर्शन से दृष्टिकोणित पीढ़ी की योजना दृष्टिकोण: एक टैक्सोनॉमिकल सर्वेक्षण," *नवीकरणीय और सुदृढ़ ऊर्जा समीक्षा* (75), 2017, पीपी 1472-1492.

944. सिंह, डीके, बेहरा, डी., सिंह, एमके, उदयभानु, जी और जॉन, आरपी "एचसीएल समाधान में हल्के स्टील के लिए कुछ उपन्यास हाइड्राजाइड डेरिवेटिव्स के शोषण पर जांच और संक्षारण अवरोध प्रभाव," धातु विज्ञान *और सामग्री लेन-देन ए-फिजिकल* धातु *विज्ञान और सामग्री विज्ञान* (48 ए: 10), 2017, पीपी 5132-5145.

945. सिंह, डीके, कनौजिया, बीके, दवारी, एस, पांडे, जीपी और कुमार, एस. "रिकॉन्फिगर करने योग्य गोलाकार रूप से ध्रुवीकृत कैपेसिटिव युग्मित माइक्रोस्ट्रिप एंटीना," *माइक्रोवेव और वायरलेस टेक्नोलॉजीज के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (9: 4), 2017, पीपी 843- 850.

946. सिंह, डीके और मानम, जे. "CaTiO3 के संरचनात्मक, वर्णक्रमीय और फोटोमेट्रिक गुणों की जांच: प्रकाश अनुप्रयोगों के लिए डी 3 + नैनोफॉस्फोर," *इलेक्ट्रॉनिक सामग्री पत्रक* (13: 4), 2017, पीपी 2 9 - 2-301.

947. सिंह, डीके, मंडल, के. और मानम, जे. "बेहतर फोटोल्यूमाइन्सेंस, थर्मल स्थिरता और तापमान संवेदना प्रदर्शन के + + शामिल पेरोव्स्काइट BaTiO3: यूयू 3 + लाल उत्सर्जक फॉस्फोर," सिरेमिक्स *इंटरनेशनल* (43:16), 2017, पीपी 13602-13611 .

948. सिंह, जी. और कमल, आरके "गोवा खनन क्षेत्र, भारत के भूजल के लिए भारी धातु प्रदूषण और इसके अनुक्रमण दृष्टिकोण," *लागू जल विज्ञान* (7: 3), 2017, पीपी 1479-1485.

949. सिंह, जीएन, खालिद, एम. और शर्मा, एके "आबादी के अनुमानकों के कुछ कुशल वर्गों का मतलब यादृच्छिक गैर प्रतिक्रिया के तहत दो चरण के लगातार नमूनाकरण में है," *सांख्यिकी-सिद्धांत और सिद्धांतों में संचार* (46:24), 2017, पीपी. 12,194-12,209.

950. सिंह, जीएन, खेतान, एम. और मौर्य, एस. "दो अवसरों के सफल नमूनाकरण में सुपर जनसंख्या मॉडल का उपयोग करके गैर-प्रतिक्रिया के तहत कुछ अनुमान प्रक्रियाएं," *भारत की राष्ट्रीय अकादमी की प्रक्रियाएं भारत अनुभाग ए-फिजिकल साइंस* (87: 3), 2017, पीपी 373-384.

951. सिंह, जीएन, खेतान, एम. और मौर्य, एस. "दो-अवसर लगातार नमूनाकरण में गैर प्रतिक्रिया के प्रभाव को बेअसर करने के लिए बहु-सहायक चर के उपयोग पर," *सांख्यिकी-सिद्धांत और तरीकों में संचार* (46: 7), 2017, पीपी 3501--3519.

952. सिंह, जीएन, मौर्य, एस और खेतान, एम. "दो-अवसर लगातार नमूनाकरण में गैर प्रतिक्रिया के तहत उपलब्ध जानकारी के कुछ प्रभावी संयोजन," *सांख्यिकी-सिद्धांत और तरीकों में संचार* (46: 1), 2017, पीपी 280- -295.

953. सिंह, जीएन, शर्मा, एके और बांंडोपाध्याय, ए. "दो-अवसरों में यादृच्छिक गैर-प्रतिक्रिया की उपस्थिति में लगातार नमूनाकरण की रणनीति," *सांख्यिकी-सिद्धांत और तरीकों में संचार* (46:14), 2017, पीपी 7201- -7224.

954. सिंह, जीएन और सिंह, एके "दो अवसरों के सफल नमूनाकरण में एक कुशल अनुमान प्रक्रिया," *सांख्यिकी सिद्धांत और आवेदनों का जर्नल* (16: 1), 2017, पीपी 26-37.

955. सिंह, एच. और मिश्रा, बीके "सिंथेटिक पानी से निलंबित ठोस और धातुओं को हटाने के लिए विद्युत प्रक्रिया प्रक्रिया के गतिशील व्यवहार का आकलन," *पर्यावरण इंजीनियरिंग अनुसंधान* (22: 2), 2017, पीपी 141-148.

956. सिंह, जे. और मानम, जे. "संरचनात्मक पर्यावरण पर Y3 + का प्रभाव और उपन्यास SrGd1.94-2xEu0.06Y2xO4 फॉस्फर के प्रदर्शन और डोसिमेट्रिक अनुप्रयोगों के लिए लुमेनसेंस विशेषताओं," *सामग्री अनुसंधान बुलेटिन* (88), 2017, पीपी 105-113 .

957. सिंह, जे., मानम, जे., कुमारी, पी. और जन, एस. "प्रकाश उत्सर्जन एसआरजीडी 2 (1-एक्स) प्रकाश और प्रदर्शन अनुप्रयोगों के लिए यूयू 2 एक्सओ 4 फॉस्फोर की थर्मल स्थिरता की जांच," नैनो का जर्नल- *और इलेक्ट्रॉनिक भौतिकी* (9: 3), 2017.

958. सिंह, जे., मानम, जे. और सिंह, एफ. "ठोस-राज्य प्रतिक्रिया के थर्मोल्यूमिनेन्स अध्ययन और गामा-विकिरणित एसआरजीडी 2 ओ 4: यूयू 3 + फॉस्फर," *सामग्री अनुसंधान बुलेटिन* (9 3), 2017, पीपी 318-324.

959. सिंह, जे., मानम, जे. और सिंह, एफ. "गामा-विकिरणित डी 3 + डॉपड एसआरजीडी 2 ओ 4 फॉस्फर के संश्लेषण और थर्मोल्यूमिनेन्स अध्ययन," *सामग्री अनुसंधान बुलेटिन* (9 4), 2017, पीपी 113-121.

960. सिंह, केके, चौधरी, एसके, वेणुगोपाल, आर. और गौरव, ए. "एसी आर्क डिस्चार्ज विधि द्वारा बहु-दीवार वाले कार्बन नैनोट्यूब का थोक संश्लेषण," *मैकेनिकल इंजीनियर्स के इंस्टीट्यूशन की प्राप्तियां नैनोमैटोरियल नैनोइजिनिंग और नैनोस्टेम्स के एन-जर्नल* (231: 3), 2017, पीपी 141-151.

961. सिंह, केके, सिंह, एस और श्रीवास्तव, एके "एल्यूमिनियम मैट्रिक्स मिश्र धातु (अल 7075) के पहनने और घर्षण व्यवहार की तुलना और सिलिकॉन कार्बाइड आधारित एल्यूमिनियम धातु मैट्रिक्स समग्र अलग स्लाइडिंग दूरी पर सूखी हालत के तहत मिश्रित है," *सामग्री आज-प्रक्रियाएं* (4 : 8), 2017, पीपी. 8960-8970.

962. सिंह, केके और सिंह, यूके "परिवर्तनीय घनत्व विपरीत का उपयोग करते हुए 2.5-डी तलछट घाटी के गुरुत्वाकर्षण विचलन के लिए कण झुकाव अनुकूलन का उपयोग," *भौगोलिक इंस्ट्रूमेंटेशन पद्धतियों और डेटा सिस्टम* (6: 1), 2017, पीपी. 1 9 83-198.

963. सिंह, एम., कुशवाह, बीके, सिंह, एस, कुमार, वी., सिंह, वीपी और प्रसाद, एसएम "सल्फर सोलारियम मेलेन्गेना रोपण में क्रोमियम (छठी) विषाक्तता को बदलता है: सल्फर एसिमिलेशन और सल्फर युक्त एंटीऑक्सीडेंट की भूमिका," *प्लांट* फिजोलॉजी एंड बायोमेमिस्ट्री (112), 2017, पीपी 183-192.

964. सिंह, एम. और रघुवंशी, एसके "आवृत्ति गुणात्मक विधि के माध्यम से ऑक्टेटेड माइक्रोवेव सिग्नल का उत्पादन," ऑप्टिकल *ऑफ जर्नल* (1 9: 11), 2017.

965. सिंह, एम., रघुवंशी, एसके और श्रीवास्तव, एनके "क्यू बैंड में काम कर रहे रिकोनफिगरेबल फोटोनिक विलंब लाइन फ़िल्टर," *ऑप्टिकल के जर्नल* (1 9: 6), 2017.

966. सिंह, एमके और चटर्जी, ए. "एक-आयामी अंतरिक्ष का समाधान- और होमोटॉपी परेशान विधि द्वारा समय- अंशवर्ती संवहन -फैलाव समीकरण," *एक्टा गेफॉइसिका* (65: 2), 2017, पीपी 353-361.

967. सिंह, एमके, चटर्जी, ए और सिंह, वीपी "होमोटॉपी विश्लेषण विधि द्वारा वन-आयामी समय फ्रैक्शनल एडवेंशन डिसर्सन समीकरण का समाधान," *इंजीनियरिंग मैकेनिकल का जर्नल* (143: 9), 2017.

968. सिंह, एमके, रॉय, एस, हंसदा, ए, कुमार, एस, कुमार, एम., कुमार, वी., पीटर, एससी और जॉन, आरपी "संश्लेषण, विशेषता और त्रिकोणीय एन (द्वितीय) के जीवाणुरोधी गतिविधि मूल्यांकन एन-प्रतिस्थापित सैलिसिहाइड्राइडसाइड लिगैंड्स के साथ परिसरों, " *पॉलिड्रॉन* (126), 2017, पीपी 100-110.

969. सिंह, एमके और साहू, एसए "एनीसोट्रॉपी का प्रभाव, पृथ्वी चुंबकत्व और ध्रुवीकृत शीयर तरंग प्रसार पर अनियमित सीमा", *प्लास्टिक और प्रभाव मैकेनिक्स* 173, एलसेवियर साइंस बीवी, 2017, पीपी 1138--1145.

970. सिंह, एमके और साहू, एसए "शारीरिक *और लागू* उपकरणों के *जर्नल-बुल्गारिया* (47: 4), 2017, पीपी 48-74 के भ्रष्टाचार और कमजोर बंधुआ सर्फस के साथ एक पूर्व-संरक्षित संरचना में टोरसियल वेव प्रोजेक्शन .

971. सिंह, एनके, पांडे, पीएम और सिंह, केके "आर्गन गैस-समर्थित छिद्रित इलेक्ट्रोड का उपयोग करके ईडीएम के प्रदर्शन में प्रायोगिक जांच," *सामग्री और विनिर्माण प्रक्रियाएं* (32: 9), 2017, पीपी 940--951.

972. सिंह, एनके और सिंह, केके "मल्टी-दीवार कार्बन नैनो ट्यूबों का प्रभाव विश्लेषण डॉप्ड सममित और असममित ग्लास फाइबर प्रबलित पॉलिमर लैमिनेट्स ," *सामग्री आज-प्रसंस्करण* (4: 8), 2017, पीपी 805 9 6868.

973. सिंह, पीके, बिश्वाकर्मा, एच., शुभम और दास, एके "इलेक्ट्रोकेमिकल स्पार्क प्रक्रिया द्वारा उत्पन्न एजी 2 ओ नैनोपार्टिकल्स पर एनीलिंग प्रभावों का अध्ययन," *इलेक्ट्रॉनिक सामग्री का जर्नल* (46:10), 2017, पीपी 5715-5727.

974. सिंह, पीके, दास, एके, हटुई, जी. और नायक, जीसी "आकार ने अल्ट्रासोनिक सहायता इलेक्ट्रोकेमिकल डिस्चार्ज प्रक्रिया और सुपरकेपसिटर के लिए इसके आवेदन के माध्यम से क्यूओ नैनोकणों के हरे संश्लेषण को नियंत्रित किया," *सामग्री रसायन और भौतिकी* (1 9 83), 2017, पीपी 16 -34.

975. सिंह, पीके, मिश्रा, एके और सिंह, डीआर "भारतीय कोयला खनन उद्योग में भूमि अधिग्रहण की समस्या को हल करने के लिए पोस्ट खनन भूमि के सटीक पुनर्विचार का एक नया मॉडल", *भारत के भौगोलिक समाज* (8 9: 3), 2017 के *जर्नल* , पीपी 307-314.

976. सिंह, पीके और शर्मा, एस. "धनबाद, झारखंड भारत," *मौसम* (68: 2), 2017, पीपी 367-369 पर मौसमी और वार्षिक बारिश के रुझान का सांख्यिकीय विश्लेषण .

977. सिंह, आर. "द इंडियन ग्राफिक नोवेल: नेशन, हिस्ट्री एंड क्रिटिक," *रुकाता जर्नल ऑन ह्यूमिटीज में इंटरडिस्पीनल स्टडीज* (9: 1), 2017, पीपी 33 9-341.

978. सिंह, आर. "द आर्काइव ऑफ लॉन्गिंग: सुसान *सोंटैग* की क्रिटिकल मॉडर्निज़्म," *रुपाता जर्नल ऑन ह्यूमैनिटीज़ में इंटरडिस्पीनल स्टडीज* (9: 1), 2017, पीपी 342-345.

979. सिंह, आर. "इंट्रा-पोटिक रिलेशनशिप टीएस एलियट्स डायलॉग विद ट्रांजिशन ," *धर्म का जर्नल* (42: 1), 2017, पीपी 47-66.

980. सिंह, आर. और चक्रवर्ती, आर. " *इंफियरियर ट्र ट्र बीकिंग* बीइंग: हैडॉन के फ्रेम से ड्रैकुला का एक पठन," *मानवता में इंटरडिस्पीनल स्टडीज पर रुकाता जर्नल* (9: 4), 2017, पीपी 74-81.

981. सिंह, आर., कुमारी, पी., चव्हाण, पीडी, दत्ता, एस और दत्ता, एस. "सोलोथोथर्मल व्युत्पन्न टीओओ 2 नैनोक्रिस्टल का संश्लेषण जमीन नैनो अंडा खोल कचरे पर समर्थित है और फोटोकैलाइटिक डाई गिरावट के लिए इसका उपयोग," *ऑप्टिकल सामग्री* (73), 2017, पीपी 377-383.

982. सिंह, आर. और लडसरिया, स्टीव मैक्करी और रघु राय की फोटोग्राफी में एसके "रीडिंग स्टडीयम" और 'पेंक्टम', " *मानविकी और सामाजिक विज्ञान के ट्रम्स-जर्नल* (21: 1), 2017, पीपी 33--50.

983. सिंह, आर. और महतो, वी. "उन्नत तेल वसूली के लिए पॉलीक्राइलाइमाइड ग्राफ्ट स्टार्च / मिट्टी नैनोकोमोसाइट हाइड्रोगेल प्रणाली का संश्लेषण, मूल्यांकन और मूल्यांकन," पेट्रोलेम *विज्ञान* (14: 4), 2017, पीपी 765-77 9.

984. सिंह, आर. और ओम, एच. "गहरे संक्रामक तंत्रिका नेटवर्क का उपयोग करते हुए नवजात चेहरे की पहचान," *मल्टीमीडिया टूल्स एंड* एप्लिकेशंस (76:18), 2017, पीपी. 1 9 005-19015.

985. सिंह, आर. और ओम, एच. "(दो-आयामी) (2) नवजात पहचान के लिए पुनर्निर्माण whitening," *मल्टीमीडिया टूल्स एंड* एप्लीकेशेशंस (76: 3), 2017, पीपी 3471-3483.

986. सिंह, आर. और श्रीवास्तव, एस. "गहरी शिक्षा का उपयोग करते हुए स्टॉक भविष्यवाणी," *मल्टीमीडिया टूल्स एंड* एप्लिकेशंस (76:18), 2017, पीपी 18569-18584.

987. सिंह, आर., सैयद, टी, कुमार, एस, कुमार, एम. और वेंकटेश, एएस "कोरबा कोलफील्ड की सतह और भूजल संसाधनों का जलविद्युत मूल्यांकन, मध्य भारत: पर्यावरणीय प्रभाव," *समलैंगिकों के अरबी जर्नल* (10:14) , 2017.

988. सिंह, आर., वेंकटेश, एएस, सैयद, टीएच, रेड्डी, एजीएस, कुमार, एम. और कुराकाल्वा, आरएम "कोरबा कोलफील्ड, मध्य भारत के कोयला खनन क्षेत्र के भूजल संसाधनों में संभावित जहरीले निशान तत्वों के प्रदूषण का आकलन" *पर्यावरण पृथ्वी विज्ञान* (76:16), 2017.

989. सिंह, आरके, दीक्षित, एआर, मंडल, ए. और शर्मा, एके "धातु हटाने की प्रक्रियाओं में नैनोपार्टिकल-समृद्ध काटने वाले तरल पदार्थ का उभरता हुआ आवेदन: एक समीक्षा," *मैकेनिकल साइंसेज और इंजीनियरिंग के* ब्राजीलियन *सोसाइटी का जर्नल* (3 9: 11) 2017, पीपी 4677-4717.

990. सिंह, आरके, शर्मा, एके, दीक्षित, एआर, मंडल, ए. और तिवारी, एके "थर्मल चालकता की प्रायोगिक जांच और नैनोकणों की विशिष्ट गर्मी मिश्रित तरल पदार्थ," *सामग्री आज-प्रसंस्करण* (4: 8), 2017, पीपी. 8587-8596.

991. सिंह, आरके, शर्मा, एके, दीक्षित, एआर, तिवारी, एके, प्रामाणिक, ए. और मंडल, ए. "एल्यूमिना-ग्रैफेन हाइब्रिड नैनो-कटिंग फ्लूइड का कड़ी मोड़ में प्रदर्शन का मूल्यांकन," *क्लीनर प्रोडक्शन* (162) का *जर्नल* , 2017, पीपी 830-845.

992. सिंह, एस और एंटनी, बी. "साधारण अणुओं पर सकारात्मक प्रभाव से इनलास्टिक चैनलों का अध्ययन," *लागू भौतिकी का जर्नल* (121: 24), 2017.

993. सिंह, एस और एंटनी, बी. "पॉजिट्रोनियम गठन और परमाणु प्रभाव से परमाणुओं और डायमैमिक अणुओं का आयनीकरण," *ईपीएल* (119: 5), 2017.

994. सिंह, एस, दत्ता, एस, नागमा, आर. और एंटनी, बी. "साधारण अणुओं से पिट्सट्रॉन बिखरने," *भौतिकी बी-* एटॉमिक मॉल्यूलर *और ऑप्टिकल* फिजिक्स (50:13), 2017 का जर्नल.

995. सिंह, एस और मित्रा, डी. "ऊर्जा डिटेक्टर प्रदर्शन का कार्यान्वयन और मूल्यांकन" 2017 संचार और सिग्नल प्रोसेसिंग (आईसीसीएसई) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईईईई, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, आईईईई इंटरनेशनल संचार और सिग्नल प्रोसेसिंग (आईसीसीएसपी), मेलमारुवाथुर, भारत, एपीआर 06-08, 2017, 2017, पीपी 1634-1640 पर सम्मेलन.

996. सिंह, एस, त्रिपाठी, एस और Batabyal, एस, "उपयोगिता आधारित ग्रिड (यू-SDSA) पर वास्तविक समय अनुप्रयोगों के लिए गतिशील निर्धारण एल्गोरिथ्म सुरक्षित" *में* Barolli, एल, Takizawa, एम, Enokido, टी , एचएसयू, एचएच और लिन, सीवाई, एड., 2017 आईईईई 31ST अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन उन्नत सूचना नेटवर्किंग और आवेदन (एआईएनए) ', आईईईई; आईईईई टेक कम वितरित प्रक्रिया; आईईईई कॉम्प सोसा, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, उन्नत सूचना नेटवर्किंग और अनुप्रयोगों (आईईईई एआईएनए), तमकांग यूनिव, ताइपेई, ताइवान, मार्च 27-29, 2017, 2017, पीपी पर 31 वें आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 606-613.

997. सिंह, वी., राय, वीके, सिंह, एन., पाठक, एमएस, रथ्याह, एम., वेंकटरामू, वी., पटेल, आरवी, सिंह, पीके और धोबल, एसजे "एर 3 + / वाईबी (3+) में दृश्य अपवर्तन सह-डोप्ड लाएएलओ 3 फॉस्फर, " *स्पेक्ट्रोमिमिका एक्टा पार्ट ए-मोलेक्लर एंड बायोमेलेक्लर स्पेक्ट्रोस्कोपी* (171), 2017, पीपी 22 9 -235.

998. सिंह, वी., वेणुगोपाल, आर., त्रिपैथी, एसके और सक्सेना, वीके "विभिन्न मोर्फोलॉजीज के खनिज मामलों की मिलिंग और मुक्ति विशेषताओं पर माइक्रोवेव प्रेट्रेटमेंट के प्रभाव का तुलनात्मक विश्लेषण," *खनिज और धातु* विज्ञान प्रक्रिया (34: 2), 2017, पीपी 65-75.

999. सिंह, वाई.के. सिन्हा, एन, और सिंह, एसके "हृदय रोग भविष्यवाणी प्रणाली रैंडम वन का उपयोग करना", *में* सिंह एम गुप्ता, पी, त्यागी, वी, शर्मा, एके, Oren, टी और Grosky, डब्ल्यू ., एड., कम्प्यूटरिंग एंड डाटा साइंस, आईसीएसीडीएस 2016 में एडवांस्सेस, कॉम्प सोशल इंडिया, स्पेशल इंटरेस्ट ग्रुप साइबर फोरन्स; सरकारी भारत, मिनिस्ट डेफ, डीआरडीओ; कॉम्प सोसा इंडिया, गाजियाबाद अध्याय, स्प्रिंगर-वेरलाग बर्लिन, हेडेलबर्गर प्लैटज़ 3, डी -14197 बर्लिन, जर्मनी, कंप्यूटिंग और डाटा साइंसेज (आईसीएसीडीएस), कृष्णा एंगन कॉल, विभाग कॉम्प साइंस इंग्लैंड, गाजियाबाद, भारत में अग्रिम पर पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, एनओवी 11-12, 2016, 2017, पीपी 613-623.

1000. सिंघा, डीके और चटर्जी, आर. "रॉक भौतिकी, अच्छी तरह से लॉग विश्लेषण के माध्यम से रेत जलाशय में मॉडलिंग, कृष्णा-गोदावरी बेसिन, भारत," *भौगोलिक और इंजीनियरिंग* (13: 1), 2017, पीपी 99-117.

1001. सिंघा, एस, पासूपुलेटी, एस, सिंघा, एस. और विल्लुरी, वीजीके "कोरबा जिले में भूजल की गुणवत्ता के मूल्यांकन के लिए एक एकीकृत दृष्टिकोण, छत्तीसगढ़ जियोमैटिक तकनीक का उपयोग करते हुए," *पर्यावरणीय बायोलॉजी का जर्नल* (38: 5), 2017, पीपी 865-872.

1002. सिन्हा, ए और जन, पीके "एक उपन्यास मैपराइडस आधारित के-मीन्स क्लस्टरिंग", *इंटेलिजेंट कंप्यूटिंग और संचार* 458 *पर प्रथम अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही* , स्प्रिंगर-वर्लाग सिंगापुर पीटी लिमिटेड, 2017, पीपी 247--255.

1003. सिन्हा, डी., सैयद, TH, Famiglietti, जेएस, Reager, जेटी और थॉमस, आरसी "स्थलीय जल भंडारण घाटे के ग्रेस निरीक्षण का उपयोग कर भारत में सूखे विशेषता," *हाइड्रोमेटेरोलॉजी के जर्नल* (18: 2), 2017, पीपी 381- 396.

1004. सिन्हा, पी. और सिंह, एस. "ऑनलाइन खरीद के मूल्य में वृद्धि के लिए जोखिम और लाभ की तुलना," *गदाजा मदा इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ बिजनेस* (1 9: 3), 2017, पीपी 307-326.

1005. सिन्हा, आर. और मुखोपाध्याय, एके "संरक्षित: मैंगनीज स्टील्स का भार निर्भर पहनने का विश्लेषण - अल सामग्री का प्रभाव (खंडित लेख. खंड 20, पृष्ठ 1160, 2017 देखें), *सामग्री के अनुसंधान-इबेरो-अमेरिकी जर्नल* (20: 4), 2017, पीपी 1153-115 9.

1006. सिन्हा, आरएस और मुखोपाध्याय, एके "वेबुल मॉडल का उपयोग करते हुए जबड़े कोल्हू की विफलता दर विश्लेषण," *मैकेनिकल इंजीनियर्स पार्ट ई-जर्नल ऑफ प्रोसेस मैकेनिकल इंजीनियरिंग* (231: 4), 2017, पीपी 760-772 के इंस्टीट्यूशन की प्राप्तियां.

1007. सिन्हा, एस, महाता, एमके, कुमार, के., तिवारी, एसपी और राय, वीके "एआर 3 + / वाईबी 3 + में डुप्लिकेट तापमान संवेदना CaMoO4 अपकवर्जन फॉस्फर," *स्पेक्ट्रोमिमिका एक्टा भाग ए-मोलेकुलर और बायोमेलेक्लर स्पेक्ट्रोस्कोपी* (173), 2017, पीपी 36 9-375.

1008. सिन्हा, एस, महाता, एमके, स्वार, एचसी, कुमार, ए. और कुमार, के. "के + / ना + मुआवजे CaMoO4 में अपवर्तन, तापमान संवेदना और कैथोडोल्यूमाइन्सेंस का विस्तार: एआर 3 + / वाईबी 3 + नैनोफॉस्फोर," *रसायन के नए जर्नल* (41:13), 2017, पीपी 5362-5372.

1009. सिन्हा, एसके, कुमार, एम., गुरिया, सी., कुमार, ए. और बनर्जी, सी. "बायोकिनेटिक मॉडल-आधारित बहुउद्देश्यीय ऑप्टिमाइज़ेशन, ड्यूनियाला टर्टियोइलेटा खेती, एलिटिस्ट गैर-वर्चस्व वाले सॉर्टिंग जेनेटिक एल्गोरिदम का उपयोग विरासत के साथ करते हुए," *बायोसेसर टेक्नोलॉजी* (242: एसआई), 2017, पीपी 206-217.

1010. स्मृति, एन. और दास, एन. "व्यापार प्रदर्शन पर इंटेलिजुअल कैपिटल का प्रभाव: इंडियन फार्मास्युटिकल सेक्टर," *प्रबंधन अध्ययन के* पॉलिसी *जर्नल* (15: 1), 2017, पीपी 232-243.

1011. सोनल, एस और सिंह, आर. "गेल जोन्स *कोरेग्रिडोरा* और ईवा के मैन में ब्लैक मादा निकायों और प्रतिरोध," *मानवता में अंतःविषय अध्ययन पर रुकाता जर्नल* (9: 2), 2017, पीपी 203-211.

1012. सोनी, ए और सिंह, एसएन "एक इनलाइन जेट प्लेट सौर एयर हीटर के प्रदर्शन पर ज्यामितीय मानकों का प्रायोगिक विश्लेषण," *सौर ऊर्जा* (148), 2017, पीपी 14 9-156.

1013. सोनी, ए, स्टैगनर, जेए और टिंग, डीएसके "घरेलू अपशिष्ट जल उपचार के लिए अनुकूलनीय हवा / सौर संचालित हाइब्रिड सिस्टम," *स्थिर ऊर्जा प्रौद्योगिकियों और आकलन* (24: एसआई), 2017, पीपी 8-18.

1014. सोनी, एके और राय, वीके "एसआरएमओओ 4 में थर्मल और पंप पावर इफेक्ट: एर्म 3 + - Yb3 + थॉस्फेट्री और ऑप्टिकल हीटिंग के लिए फॉस्फर," *केमिकल फिजिक्स लेटर्स* (667), 2017, पीपी 226-2-232.

1015. सोनी, एके, राय, वीके और महाता, एमके "वाईबी 3 + ने 22 वाई 2 बी 2 ओ 7 संवेदीकृत किया: एआर 3 + फॉस्फोर बढ़ाया आवृत्ति अपवर्जन, तापमान तापमान संवेदन और क्षेत्र उत्सर्जन प्रदर्शन," *सामग्री अनुसंधान बुलेटिन* (8 9), 2017, पीपी 116-124.

1016. सोरेन, एस. "इंटरस्टिशियल फ्री स्टील्स के ढांचे और गुणों पर विकृति का प्रभाव," *सामग्री आज-प्रसंस्करण* (4: 8), 2017, पीपी 9029-9038.

1017. सौरव, के. और सेन, एस. "कम मास अनुपात के मोटे अंडाकार सिलेंडर की एक फ्रीली वाइब्रेटिंग मोटी एलीप्टिक सिलेंडर पर प्रतिक्रिया," *एप्लाइड फ्लूइड मैकेनिक्स के जर्नल* (10: 3), 2017, पीपी. 89 9--913.

1018. श्रीवास्तव, एके, नाग, ए, दीक्षित, एआर, तिवारी, एस, स्कूका, जे., जेलेनाक, एम., हलोच, एस. और हलेलेसेक, पी. "संकर एमएमसी ए 35 9 / बी 4 सी / घर्षण वॉटरजेट द्वारा अल 2 ओ 3, " *विनिर्माण प्रक्रियाओं का जर्नल* (28: 1), 2017, पीपी 11-20.

1019. श्रीवास्तव, एच., भौमिक, एके और मोहंती, एस. "अंतर्राष्ट्रीय क्षेत्र के इंट्राप्रियन और इंट्राट्रैपियन बिस्तरों का डिप्लोशनल एनवायर, कच्छ जिला, भारत: फॉर्मिफाइफेरियल इविडेंस," *भारत के पालेन्टोनोलॉजिकल सोसाइटी का जर्नल* (62: 2), 2017, पीपी 147-155.

1020. श्रीवास्तव, जेपी, किरण, एमवीआर, सरकार, पीके और रंजन, वी. "चक्र स्टील रोलिंग-स्लाइडिंग संपर्क के तहत रेल स्टील में रत्शेटिंग व्यवहार की संख्यात्मक जांच", *प्लास्टिक और प्रभाव मैकेनिक्स* 173, एलसेवियर साइंस बीवी, 2017, पीपी 1130-- 1137.

1021. श्रीवास्तव, जेपी, सरकार, पीके, मीसाला, वीआरके और रंजन, वी. "विभिन्न पर्ची शर्तों के लिए रेल की रोलिंग संपर्क थकान जीवन," *सॉलिड और संरचनाओं के लैटिन अमेरिकी जर्नल* (14:12), 2017, पीपी 2243-2264.

1022. श्रीवास्तव, के., कुमार, ए., कनौजिया, बी, दवारी, एस, वर्मा, एके, यादव, एम., ललिता, जे. और चामार्थी, एस. "सीआई में वायरलेस संचार के लिए एमआईएमओ आधारित मल्टी बैंड एंटीना बैंड, एक्स-बैंड, कश्मीर बैंड और केयू बैंड ", *में* Otung, आई, पिल्लै, पी, Eleftherakis, जी और Giambene, जी, एड., 'वायरलेस और उपग्रह प्रणाली (WISATS 2016)', विश्वविद्यालय एस वेल्स; यूरोपीय गठबंधन Innovat; इंस्टी कॉम्प साइंस सोशल इंफॉर्मेट दूरसंचार Engn; नेट, स्प्रिंगर अंतर्राष्ट्रीय प्रकाशन एजी, ग्वेरबेस्टर 11, चैम, सीएच -6330, स्विट्ज़रलैंड, वायरलेस और सैटेलाइट सिस्टम (वाईएसएटीएस), कार्डिफ़, इंग्लैंड, एसईपी 1 9-20, 201 9, 2017, पीपी 28-36 पर 8 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन बनाएं.

1023. श्रीवास्तव, एनके और रघुवंशी, एसके " *ऑप्टिकल और क्वांटम इलेक्ट्रॉनिक्स* (4 9: 9), 2017 का उपयोग करके रडार के रेंज रिज़ॉल्यूशन के लिए उच्च समय-बैंडविड्थ उत्पाद के साथ एक मनमाना चिंराट माइक्रोवेव तरंग का उत्पादन .

1024. श्रीवास्तव, वीके, कुमार, जे. और कुश्वा, बीएस "सर्कुलर का नियमितकरण तीन-बॉडी समस्या लेखांकन विकिरण दबाव और oblateness प्रतिबंधित," *एस्ट्रोफिक्स और स्पेस विज्ञान* (362: 3), 2017.

1025. स्टैंकू-मिनासियन, आईएम, कुमारी, के. और जयस्वाल, ए. "अर्ध-अनंत मिनीमैक्स फ्रैक्शनल प्रोग्रामिंग समस्या के लिए द्वंद्व उच्च-आदेश (फाई,) -V-Invexity," *संख्यात्मक कार्यात्मक विश्लेषण और अनुकूलन* (38: 7), 2017, पीपी 926--950.

1026. सुबिन्दु, के., अमृता, के. और दास मुकुल, के. "तनावग्रस्त-सी / तनावग्रस्त-सी 1-वाई जीई (वाई) / आराम-सी 1-एक्स जीई (एक्स) एमओएसएफईटी और डिजिटल के लिए सर्किट के प्रदर्शन में तनाव प्रेरित आवेदन, " *केन्द्रीय दक्षिण विश्वविद्यालय का जर्नल* (24: 6), 2017, पीपी 1233-1244.

1027. सुबुधी, पी. और मुखोपाध्याय, एस. "सक्रिय रूपों और पृथक कोसाइन ट्रांसफॉर्म पर आधारित एक तेज़ बनावट विभाजन योजना," *कम्प्यूटर एंड इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग* (62), 2017, पीपी 105-118.

1028. Sukul, पीपी, और कुमार, लालकृष्ण "में YB3 + / ER3 + स्पेक्ट्रोस्कोपी वृद्धि अध्ययन ferroelectric SrTiO3 मिट्टी के पात्र doped", *में* बेंटले, जीएल और Stoebenau, एस, एड, 'OPTIFAB 2017', SPIE. Amer Precis Opt Manufacturers Assoc, SPIE-INT SOC ऑप्टिकल इंजीनियरिंग, 1000 20TH एसटी, पीओ बॉक्स 10, बेलिंगम, डब्ल्यूए 98227-0010 यूएसए, ऑप्टिफैब सम्मेलन, रोचेस्टर, एनवाई, ओसीटी 16-20, 2017, 2017.

1029. सुकुल, पीपी और कुमार, के. "वाईबी 3 + / एआर 3 + डॉपड एसआरटीओओ 3 सिरेमिक्स में अपकवर्जन उत्सर्जन और चरण परिवर्तन अध्ययन," *फेरोइलेक्ट्रिक्स* (517: 1, 2), 2017, पीपी 113-117.

1030. सुकुल, पीपी, महाता, एमके और कुमार, के. "एनआईआर ने दोहरी मोड *फोटोल्यूमिनेन्स* एनडी डोप्ड वाई 2 *ओ* 3 सिरेमिक फॉस्फर में अनुकूलित किया," *लूमिनसेन्स के जर्नल* (185), 2017, पीपी 92-98.

1031. सुल्तान, एन., दास, ए, गुरिया, सी., हाजरा, बी, चित्रस, जी., सक्सेना, वीके और पाठक, एके "मेथनॉल के साथ बेंटोनाइट नैनोकले-उत्प्रेरित सलाद तेल (शोरस रोबस्टा) ट्रांसजेरिएशन के काइनेटिक्स," *रासायनिक इंजीनियरिंग अनुसंधान और डिजाइन* (119), 2017, पीपी 263-285.

1032. सुल्तान, आर. और गुप्ता, एस. "एक असीमित आधा अंतरिक्ष पर शुरुआती तनाव के तहत एक रेतीले परत में टोरसोनियल तरंग प्रसार", *प्लास्टिक और प्रभाव मैकेनिक्स* 173, एलसेवियर साइंस बीवी, 2017, पीपी 1003--1013.

1033. सुमन, एस और गौतम, एस. "बायोमास से प्राप्त बायोचार्स की विशेषता पर पायरोलिसिस का समय और तापमान का प्रभाव," *ऊर्जा स्रोत भाग ए-वसूली उपयोग और पर्यावरण प्रभाव* (3 9: 9), 2017, पीपी 933--940 .

1034. सुमन, एस और गौतम, एस. "नारियल भूसी बायोमास का पायरोलिसिस: इसके बायोचर गुणों का विश्लेषण," *ऊर्जा स्रोत भाग ए-वसूली उपयोग और पर्यावरण प्रभाव* (3 9: 8), 2017, पीपी 761--767.

1035. सुमन, एस और गौतम, एस. "ऊर्जा के वैकल्पिक स्रोत के रूप में विभिन्न बायोचर रेडक्टेंट्स का उपयोग करके समय, तापमान और निश्चित कार्बन के बीच एक तुलनात्मक अध्ययन," *ऊर्जा स्रोत भाग-पुनर्प्राप्ति उपयोगिता और पर्यावरणीय प्रभाव* (3 9: 10), 2017 , पीपी 1029-1035.

1036. सुमन, एस, पानवार, डीएस और गौतम, एस. "विभिन्न बायोमास कचरे से प्राप्त बायोचार्स की सतह के रूपरेखा गुण," *ऊर्जा स्रोत भाग एक रिकवरी उपयोगिता और पर्यावरणीय प्रभाव* (3 9: 10), 2017, पीपी 1007-1012.

1037. सनसी, एस, वोंग, केटी, ली, जी., पिचिया, एस, इब्राहिम, एस, पार्क, सी., किम, एनसी, यून, वाई. और जांग, एम. "टाइटेनियम डाइऑक्साइड आधारित सोनोफोटोकैटिटिक खनिजरण बिस्फेनॉल ए और इसके मध्यवर्ती, " *पर्यावरण विज्ञान और नीति अनुसंधान* (24:18), 2017, पीपी. 15488-15499.

1038. सुर, ए और दास, आरके "अपशिष्ट गर्मी संचालित सक्रिय कार्बन-मेथनॉल सोखना शीतलन प्रणाली पर प्रायोगिक जांच," *मैकेनिकल विज्ञान और इंजीनियरिंग के* ब्राजीलियन *सोसाइटी का जर्नल* (3 9: 7), 2017, पीपी 2735-2746.

1039. सूरज, के., तलरेजा, आर. और मूर्ति, वीएमएसआर "सतही खानों में ड्रिल मशीनों के चयन की सहायता के लिए एक ड्रिल ऊर्जा उपयोग सूचकांक का विकास," *खनन विज्ञान और प्रौद्योगिकी के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (27: 3), 2017, पीपी 3 9 3 -399.

1040. सुरेश, एस, श्रीवास्तव, वीसी और मिश्रा, आईएम "एनीलाइन, फिनोल, 4-क्लोरोफेनॉल और 4-नाइट्रोफेनॉल का गोलाकार सक्रिय कार्बन: आइसोथर्म, थर्मोडायनामिक्स और सोलवाटोक्रोमिक पैरामीटर के साथ संबंधों का विज्ञापन," *लागू रसायन में बायोइंटरफेस अनुसंधान* (7: 6), 2017, पीपी 2263-2276.

1041. सुरीब, एनए, सिम, एलसी, लिओंग, केएच, कुइला, ए, सरवनन, पी., लो, केएम, इब्राहिम, एस., बहनेमैन, डी. और जांग, एम. "एजी +, फी 3 + और जेएन 2 + -इंटरक्लेटेड कैडमियम (II) - बढ़ाया डेलाइट फोटोकैलालिसिस के लिए -मल -जैविक ढांचे, " *आरएससी* एडवांस्सेस (7:81), 2017, पीपी 51272-51280.

1042. स्वरुप, आर., कौर, एम., सुरेश, पी. और साधु, पीके "तंत्रिका नेटवर्क का उपयोग करते हुए मायोपैथी और न्यूरोपैथी ईएमजी सिग्नल का वर्गीकरण" '2017 आईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑफ सर्किट, पावर एंड कम्प्यूटर टेक्नोलॉजीज (आईसीसीपीसीटी)', बेसिलियोस की प्राप्तियां मैथ्यूज II कॉल Engn; आईईईई, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, सर्किट, पावर एंड कंप्यूटिंग टेक्नोलॉजीज (आईसीसीपीसीटी), कोल्लम, इंडिया, एपीआर 20-21, 2017, 2017 पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन.

1043. स्वरुप, आर., कौर, एम., सुरेश, पी. और साधु, पीके "तंत्रिका नेटवर्क का उपयोग करते हुए मायोपैथी और न्यूरोपैथी ईएमजी सिग्नल का वर्गीकरण" '2017 आईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑफ सर्किट, पावर एंड कम्प्यूटर टेक्नोलॉजीज (आईसीसीपीसीटी)', बेसिलियोस की प्राप्तियां मैथ्यूज II कॉल Engn; आईईईई, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, सर्किट, पावर एंड कंप्यूटिंग

टेक्नोलॉजीज (आईसीसीपीसीटी), कोल्लम, इंडिया, एपीआर 20-21, 2017, 2017 पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन.

1044. ताबेज़, एम., रफीउद्दीन, एन., हसन, एमए और बख्श, एफआई "भारतीय सड़कों पर चल रही कारों का उन्नयन: एएनएन का उपयोग पर्यावरण पर इसके प्रभाव का विश्लेषण करना" 2017 कम्प्यूटर पद्धतियों और संचार (आईसीसीएमई) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईईईई, आईईईई , 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, कंप्यूटिंग मेथोडोलॉजीज एंड कम्युनिकेशन (आईसीसीएमसी), सूर्य इंजीनियरिंग कॉल, इंडिया, जुलाई 18-19, 2017, 2017, पीपी 1156-1160 पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन.

1045. टैबरज़, एम., साधु, पीके और इकबाल, ए. "ट्रांसफॉर्मर विंडिंग कनेक्शन का उपयोग करते हुए सात चरण रूपांतरण तकनीक के लिए एक उपन्यास तीन चरण," *इंजीनियरिंग प्रौद्योगिकी और लागू विज्ञान अनुसंधान* (7: 5), 2017, पीपी. 1 9 53-19 61.

1046. ताई, जेवाई, लिओंग, केएच, सरवनन, पी., अब्द अज़ीज़, ए और सिम, एलसी "डोपेंट-फ्री ऑक्सीजन समृद्ध टाइटेनियम डाइऑक्साइड: एलईडी लाइट-प्रेरित फोटोकैलालिसिस और तंत्र अंतर्दृष्टि," *सामग्री विज्ञान का जर्नल* (52:19), 2017, पीपी 11630-11642.

1047. तालुकदार, पी., शर्मा, सी., डॉली, ए., बरुआ, के., बोराह, ए., अग्रवाल, पी. और देवरी, पी. "ईओआर के लिए पेट्रोलियम दूषित मिट्टी के नमूनों से जैव-उर्वरक उत्पादन सूक्ष्मजीवों का अलगाव और विशेषता बायोमेडिएशन, " पेट्रोलेम *साइंस एंड टेक्नोलॉजी* (35:22), 2017, पीपी 2102-2108.

1048. तमिलमानी, वी., कुमारी, ए, राय, वीके, नायर, बीयू और श्रीराम, केजे "980 एनएम उत्तेजना पर कैटेचिन आधारित वाईबी 3 + / एआर 3 + कोडोडेड लावो 4 नैनोरोड्स में ब्राइट ग्रीन फ्रीक्वेंसी अपकवर्जन," फिजिकल कैमिस्ट्री *सी* (121: 8 का *जर्नल*), 2017, पीपी 4505-4516.

1049. तमिलमानी, वी., सोनी, एके, राय, वीके, नायर, बीयू और श्रीराम, केजे "केटेचिन में फ्रीक्वेंसी अपवर्जन सहायता: - स्क्वायर नैनोप्लेट्स," *रासायनिक विज्ञान के जर्नल* (12 9: 12), 2017, पीपी. 1 9 2 9 -40.

1050. टैन, डब्ल्यूएच, हाक, सीएच, सरवनन, पी., लिओंग, केएच और सिम, एलसी "टाइटेनिया के साथ अल्कालीन ट्रेटेड ग्राफिक कार्बन नाइट्राइड (जी-सी 3 एन 4) फोटोकैलालिसिस गुणों में सुधार करने के लिए" 'इंजीनियरिंग इंजीनियरिंग और नैनोच्नोलॉजी (आईसीएमईएन) पर 2 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ', आईओपी प्रकाशन लिमिटेड, डीआईआरएसी हाउस, टेम्पल बैक, ब्रिस्टल बीएस 1 6 बीई, इंग्लैंड, सामग्री इंजीनियरिंग और नैनो टेक्नोलॉजी (आईसीएमईएन), कुआलालंपुर, मलेशिया, मई 12-14, 2017, 2017 पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन.

1051. ताराफदार, ए और सिन्हा, ए. "भारत के मिट्टी और अवशेषों में पॉलीसाइक्लिक अरोमैटिक हाइड्रोकार्बन का कैंसर जोखिम आकलन: ए मेटा-विश्लेषण," *पर्यावरण प्रबंधन* (60: 4), 2017, पीपी 784-795.

1052. ताराफदार, ए और सिन्हा, ए. "शहरी यातायात मिट्टी से पीएएच सामग्री के जैव-वर्गीकरण द्वारा कैंसर के जोखिम में कमी का अनुमान," *पर्यावरण विज्ञान और नीति अनुसंधान* (24:11), 2017, पीपी. 10373-10380.

1053. ताराफदार, ए, सिन्हा, ए. और मास्टो, आरई "एक नए पृथक बैक्टीरियल तनाव से एंथ्रेसीन का बायोडिग्रेडेशन, बेसिलस थुरिंगिएन्सिस एटीआईएसएम .1, फ्लाई ऐश डिप्लोशन साइट से पृथक," *लागू माइक्रोबोलॉजी में लिटर* (65: 4) , 2017, पीपी 327-334.

1054. टेक, डब्ल्यूडब्ल्यू, उपाध्याय, आरके और मंडल, ए. "फ्रैक्शनल-ऑर्डर लीकी इंटीग्रेट-एंड-फायर मॉडल, लंबी अवधि की मेमोरी और पावर लॉ डायनेमिक्स," *नेचुर नेटवर्क्स* (9 3), 2017, पीपी 110-125.

1055. ठाकुर, एके, चौधरी, आरबी, मजूमदार, एम. और गुप्ता, जी. "अपशिष्ट सूक्ष्म शराब व्युत्पन्न सक्रिय कार्बन / पॉलीपीर्रोल / दुर्लभ पृथ्वी धातु ऑक्साइड (यूयू 2 ओ 3): अल्ट्राहिघ वॉल्यूमेट्रिक कैपेसिटेंस के लिए एक उपन्यास कदम," *इलेक्ट्रोमिमिका ACTA* (251), 2017, पृ. 532-545.

1056. ठाकुर, एके, देशमुख, एबी, चौधरी, आरबी, करभल, आई, मजूमदार, एम. और शेल्के, एमवी "उच्च प्रदर्शन सुपरकेसिसीटर के लिए इलेक्ट्रोड सामग्री के रूप में पैनी / सीएनटी / एमओएस 2 टर्नरी कंपोजिट के फैसिल संश्लेषण और इलेक्ट्रोकेमिकल मूल्यांकन" *सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग बी-उन्नत कार्यात्मक ठोस राज्य सामग्री* (223), 2017, पीपी 24-34.

1057. ठाकुर, एनके, गुप्ता, आर. और उपाध्याय, आरके "बिडिंगटन-डीएंजेलिस के साथ विसारक शिकारी-शिकार प्रणाली की जटिल गतिशीलता कार्यात्मक प्रतिक्रिया: प्री-टैक्सियों की भूमिका," *एशियाई-यूरोपीय जर्नल ऑफ़ मैथमैटिक्स* (10: 3), 2017.

1058. ठाकुर, एनके, तिवारी, एसके, दुबे, बी और उपाध्याय, आरके "विषाक्त पदार्थों की उपस्थिति में अलग-अलग तीन प्रजातियां प्लांटन मॉडल: सुंदबान प्रबंधन के लिए आवेदन," बायोलॉजिकल *सिस्टम का जर्नल* (25: 2), 2017, पीपी. 185-206.

1059. थापा, एस चटर्जी, रुपये, कुमार, डी, सिंह, केबी और सेंगर, वी, "उन्नत धंसान झरिया कोल फील्ड, धनबाद, भारत के लिए लगातार scatterer इंटरफेरोमेट्री का उपयोग निगरानी" *में* Notarnicola, सी,

Pierdicca, एन और संती, ई., एड., 'पर्यावरण निगरानी के लिए सक्रिय और पारिवारिक माइक्रोवेव रिमोट सेंसिंग', स्पी, स्पी-इंट सोक ऑप्टिकल इंजीनियरिंग, 1000 20 वीं एसटी, पीओ बॉक्स 10, बेलिंगम, डब्ल्यूए 98227-0010 यूएसए, सक्रिय पर सम्मेलन और पर्यावरण निगरानी, वारसॉ, पोलैंड, एसईपी 12-14, 2017, 2017 के लिए निष्क्रिय माइक्रोवेव रिमोट सेंसिंग.

1060. थुमालुरु, एसआर और चौधरी, आरके "एमआई-नकारात्मक मेटामटेरियल फ़िल्टर-आधारित अलगाव तकनीक एमआईएमओ एंटेना के लिए," *इलेक्ट्रॉनिक्स लिटर* (53:10), 2017, पीपी 644-645.

1061. थुमलुरु, एसआर, मिश्रा, एन. और चौधरी, आरके "अल्ट्राथिन ट्रिपल बैंड ध्रुवीकरण स्वतंत्र मेटामटेरियल अवशोषक का डिजाइन और विश्लेषण," *इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार के एईयू-अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (82), 2017, पीपी 508-515.

1062. तिवारी, एके, लैवी, एम., अमानोजियो, जी., दे माईओ, एम., सिंह, पीके और महातो, एमके "जीआईएस आधारित अस्पष्ट तर्क दृष्टिकोण का उपयोग करके कृत्रिम भूजल रिचार्जिंग जोन की पहचान: कोयले की खान में केस स्टडी दामोदर घाटी, भारत का क्षेत्र, " *लागू जल विज्ञान* (7: 8), 2017, पीपी 4513-4524.

1063. तिवारी, एके, सिंह, पीके और महातो, एमके "पश्चिम बोकारो कोलफील्ड, भारत के खान जल में धातु संदूषण का आकलन," *खान जल और पर्यावरण* (36: 4), 2017, पीपी 532-541.

1064. तिवारी, एचपी, सक्सेना, वीके, हल्दर, एसके और श्रीरामोजू, एसके "गर्मी वसूली कोक बनाने की थर्मल दक्षता का आकलन," *हीट एंड मैस ट्रांसफर* (53: 8), 2017, पीपी 2517-2529.

1065. तिवारी, एसके, हटुई, जी., ओरेन, आर., डी अधिकारी, ए और नायक, जीसी "मिक्सिंग अनुक्रम पीसी / पीएमएमए मिश्रण नैनोकोमोसाइटाइट में ग्रैफेन ऑक्साइड के नियंत्रित फैलाव और थर्मो-मैकेनिकल गुणों पर इसका प्रभाव संचालित करता है," *वर्तमान लागू भौतिकी* (17: 9), 2017, पीपी 1158-1168.

1066. तिवारी, एसके, हुक्ज़को, ए, ओरेन, आर., डी अधिकारी, ए और नायक, जीसी "डिस्चार्ज बैटरी इलेक्ट्रोड से कुछ स्तरित ग्रेफेन का फैसिल इलेक्ट्रोकेमिकल संश्लेषण और ऊर्जा भंडारण के लिए इसके आवेदन," *ऑस्ट्रेलिया के अरबी जर्नल* (10: 4), 2017, पीपी 556-565.

1067. तिवारी, एसके, ओरेन, आर., डी अधिकारी, ए और नायक, जीसी "चुनिंदा फैलाव पर एक थर्मोमेकेनिकल अध्ययन और पॉलीप्रोपाइलीन / पॉली कार्बोनेट मिश्रणों में ग्रेफेन ऑक्साइड की विभिन्न लोडिंग," *लागू पॉलिमर विज्ञान* (134: 28), 2017 का *जर्नल* .

1068. तिवारी, एसके और उपाध्याय, आरके "केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान, भरतपुर, भारत की अपर्याप्त आर्द्रभूमि प्रणाली का संरक्षण," *ईकोलॉजिकल कॉम्प्लेक्सिटी* (32: ए), 2017, पीपी 74-89.

1069. तिवारी, एसके, वर्मा, के., सारेन, पी., ओरेन, आर., डी अधिकारी, ए., नायक, जीसी और कुमार, वी. "पॉली कार्बोनेट / नायलॉन 66 आधारित मिश्रण नैनोकोमोसाइट्स में कम ग्रेफेन ऑक्साइड के चुनिंदा फैलाव को मैनिपुलेट करना बेहतर थर्मो-मैकेनिकल गुण, " *आरईसी एडवांस* (7:36), 2017, पीपी 22145--22155.

1070. तिवारी, एसके, वर्मा, के., सारेन, पी., ओरेन, आर., डी अधिकारी, ए., नायक, जीसी और कुमार, वी. "पॉली कार्बोनेट / नायलॉन 66 आधारित मिश्रण नैनोकोमोसाइट्स में कम ग्रेफेन ऑक्साइड के चुनिंदा फैलाव को मैनिपुलेट करना बेहतर थर्मो-मैकेनिकल गुण (वॉल्यूम 7, 22145, 2017), " *आरएससी एडवांस* (7:52), 2017, पीपी 32731.

1071. तिवारी, सपा, कुमार, ए, सिंह, एस, और कुमार, लालकृष्ण "संश्लेषण, लक्षण और ऑप्टिकल अध्ययन CaYAl3O7 की: Eu3 + फोस्फोरस प्रकाश आवेदन, के लिए" *वैक्यूम* (146), 2017, पीपी 537-541..

1072. तिवारी, एसपी, यादव, वीके और गौतम, वी. "एक फजी भाषा के लिए न्यूनतम फज़ी अहसास पर: एक स्पष्ट दृष्टिकोण," *जर्नल ऑफ़ मल्टी-वैल्यूड लॉजिक एंड सॉफ्ट कंप्यूटिंग* (28: 4-5), 2017, पीपी 361- -374.

1073. तिवारी, वी., दास, एस और पाल, ए. "विस्तारित कलमान फ़िल्टर पर्यवेक्षक का उपयोग करते हुए प्रेरण मोटर ड्राइव का सेंसरलेस स्पीड कंट्रोल" 2017 आईईईई पीईएस एशिया-पैसिफ़िक पावर एंड एनर्जी इंजीनियरिंग कॉन्फ्रेंस (एपीपीईसीई) ', आईईईई; आईईईई पावर एनर्जी सोसा बैंगलोर चैप्टर, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, आईईईई पीईएस एशिया-पैसिफिक पावर एंड एनर्जी इंजीनियरिंग कॉन्फ्रेंस (एपीपीईसीई), बैंगलोर, इंडिया, एनओवी 08-10, 2017, 2017.

1074. तिवारी, वी. और सिंह, एनके "बिहारिएट के लिए प्रक्रिया क्षमता सूचकांक तेजी से वितरित गुणवत्ता विशेषताओं और इसके नमूना गुणों," *सांख्यिकी में सिद्धांत- सिद्धांत और तरीके* (46:22), 2017, पीपी 110 99-1110 9.

1075. टॉमर, ए., अनविट, आर. और जन, पीके "वायरलेस रिचार्जेबल सेंसर नेटवर्क में ऑन-डिमांड एनर्जी डिप्लोनेशन के लिए एक कुशल योजना" 2017 कम्प्यूटर, संचार और सूचनाओं (आईसीएसीसीआई) में आईईईई, 345 ई में उन्नत सम्मेलन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 47 वें एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, कंप्यूटिंग, संचार और सूचना विज्ञान (आईसीएसीसीआई), मणिपाल, भारत, एसईपी 13-16, 2017, 2017, पीपी 125-130 में अग्रिम पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन.

1076. तोमर, ए और जना, पी, "वायरलेस रिचार्जेबल सेंसर नेटवर्क में कई मोबाइल चार्जर के लिए डिजाइनिंग ऊर्जा कुशल यात्रा पथ" *में* Aluru, एस, Kalyanaraman, ए, यूकर, बी, कोथापल्ली, के.एच., Halappanavar, एम , मददुरी, के., गोविंदराजू, एम., ज़िया, वाई., प्रसाद, एस., बर्नास, एम., सुरेका, ए., पटेल, पी., सक्सेना, वी. और गोयल, एस., एड., ' 2017 टेन्थ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कॉन्टपोरेटरी कम्प्यूटर (आईसी 3) ', यूनिव फ्लोरिडा इंग्लैंड; आईईईई; आईईईई कॉम्प सोसा; आईईईई कॉम्प सॉकर टेक कम समांतर प्रो, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, समकालीन कंप्यूटिंग (आईसी 3) पर 10 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, जेपी इंस्टीफॉर्मैट टेक्नोलॉजी, नोएडा, इंडिया, एयूजी 10-12, 2017, 2017, पीपी 277-282.

1077. तोमर, एस और गुप्ता, एसके "डेनिट्रिकेशन, एनामोक्स और एनारोबिक मार्गों का सिम्बियोसिस-एनामोक्स प्रक्रिया की प्रमुख बाधाओं को जब्त करने के लिए एक अभिनव दृष्टिकोण," *रासायनिक इंजीनियरिंग जर्नल* (313), 2017, पीपी 355-363.

1078. त्रिपाठी, जेपी और घोषाल, एस. "पीएसओ में जड़त्व और कसना तकनीक का संयोजन एक हाइड्रोलिक प्रणाली में गलती पहचान के लिए लागू होता है," *मैकेनिकल इंजीनियर्स पार्ट इंस्टीट्यूट ऑफ मैकेनिकल इंजीनियरिंग साइंस* (231: 14), 2017 के *इंस्टीट्यूशन की प्राप्तियां* , पीपी 2730-2740.

1079. त्रिपाठी, जेपी, घोषाल, एसके, दासगुप्ता, के. और दास, जे. "हाइड्रोलिक सिलेंडर-एक्ट्यूएटेड प्लानर मैनिपुलेटर के बॉन्ड ग्राफ मॉडलिंग," *मैकेनिकल साइंसेज एंड इंजीनियरिंग* (ब्राजीलियन *सोसाइटी ऑफ ब्राजीलियन सोसाइटी ऑफ जर्नल ऑफ़ द मैकेनिकल साइंसेज एंड इंजीनियरिंग* (3 9: 11), 2017, पीपी 4275-4287.

1080. त्रिपाठी, आर., सेठ, जीएस और मिश्रा, एमके "हॉल प्रभाव और चिपचिपा अपव्यय के साथ घूर्णन चैनल में एक हाइड्रोमैग्नेटिक नैनोफ्लिड का डबल विसारक प्रवाह: नैनोकणों के सक्रिय और निष्क्रिय नियंत्रण," *उन्नत पावर प्रौद्योगिकी* (28:10), 2017, पीपी 2630-2641.

1081. त्रिपैथी, एम., जोशी, एच. और पांडा, एसके "ऊर्जा के प्रतिकूल प्रभाव से प्रभावित एकीकृत फोटोवोल्टिक थर्मल सिस्टम के निर्माण के ऊर्जा भुगतान समय और जीवन चक्र लागत विश्लेषण," *लागू ऊर्जा* (208), 2017, पीपी 376-389 .

1082. त्रिपैथी, एम., कुमार, एम. और साधु, पीके "लैम्बर्ट डब्ल्यू फ़ंक्शन-आधारित तकनीक का उपयोग करते हुए फोटोवोल्टिक सिस्टम," *सौर ऊर्जा* (158), 2017, पीपी 432-439.

1083. त्रिपैथी, एम., यादव, एस., पांडा, एसके और साधु, पीके "इष्टतम झुकाव कोण पर स्थापित पैनलों के लिए एकीकृत फोटोवोल्टिक थर्मल सिस्टम बनाने का प्रदर्शन," *नवीकरणीय ऊर्जा* (113), 2017, पीपी 1056-1069.

1084. त्रिपाठी, एम., यादव, एस, साधु, पीके और पांडा, एसके "इष्टतम झुकाव कोण का निर्धारण और छाया के प्रतिकूल प्रभाव से प्रभावित बीआईपीवी पैनल के सटीक विद्रोह ," नवीनीकरण *ऊर्जा* (104), 2017, पीपी 211-223 .

1085. त्रिपैथी, एसके, बनर्जी, पीके, सुरेश, एन., मूर्ति, वाईआर और सिंह, वी. "खनिज उद्योग में शुष्क उच्च तीव्रता चुंबकीय पृथक्करण वर्तमान स्थिति और भविष्य की संभावनाओं की समीक्षा," *खनिज प्रक्रिया और निष्पादक धातु समीक्षा* (38: 6), 2017, पीपी 33 9-365.

1086. त्रिपैथी, एसके, सिंह, वी., मूर्ति, वाईआर, बनर्जी, पीके और सुरेश, एन. "हेमेटाइट को अलग करने पर सूखे उच्च तीव्रता चुंबकीय विभाजक के प्रक्रिया मानकों का प्रभाव," *अंतर्राष्ट्रीय प्रक्रिया का खनिज प्रक्रिया* (160), 2017, पीपी 16-31.

1087. त्रिपैथी, एसके और सुरेश, एन. "अतिरंजित खनिज के शुष्क उच्च तीव्रता चुंबकीय पृथक्करण पर कण आकार का प्रभाव," *उन्नत* पावर *प्रौद्योगिकी* (28: 3), 2017, पीपी 1092-1102.

1088. त्रिपैथी, यू., रल्लाबांडी, एस और बिष्ट, पीबी "पिकोसेकंद पर प्रायोगिक और सैद्धांतिक अनुकरण अध्ययन एन, एन` -बीस (2,5, -डी-टर्ट-ब्यूटिलफेनिल) -3 के बंद-एपर्चर जेड-स्कैन प्रोफाइल -3, 4,9,10-पेरिलेनेडिकारबॉक्सिमाइड (डीबीपीआई), " *ऑप्टिकल* मैटेरियल्स (72), 2017, पीपी 233-240.

1089. त्रिपाठी, कुमार, ए, उस्मानी, जेड, कुमार, वी. और अंशुमाली " *पर्यावरण प्रबंधन* (1 9 0) के *जर्नल* ," शानदार विकास और टमाटर के पौधे की पैदावार के लिए संभावित बायोफर्टिलाइजर के रूप में राइजोबैक्टेरिया कार्य को बढ़ावा देने के लिए बायोचर और *फ्लाईश* , 2017, पीपी 20-27.

1090. त्रिवेदी, एस और पाल, एके "तांबे की जांच के साथ डिजिटल छवियों की एक लॉजिस्टिक मानचित्र-आधारित फ्रैगिल वॉटरमार्किंग योजना," *विज्ञान और प्रौद्योगिकी के इरानियन जर्नल-इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग के लेनदेन* (41: 2), 2017, पीपी 103-113.

1091. उज्ज्वल और जयसिंह, टी. "स्लाइसेबल बैंडविड्थ परिवर्तनीय ट्रांसपोंडर के एक नए वास्तुकला के डिजाइन और विकास," *ऑप्टो-इलेक्ट्रॉनिक्स समीक्षा* (25: 1), 2017, पीपी 46-53.

1092. उपाध्याय, आर. और लाइक, एस. "एक कोल्डेड मीथेन (सीबीएम) *में रिजर्वोइयर* प्रदर्शन की भविष्यवाणी करने का एक वैकल्पिक दृष्टिकोण *डोमिनेंट* मैट्रिक्स *श्रृंगार* प्रभाव के तहत बह रहा है," *पोरस मीडिया में परिवहन* (119: 3), 2017, पीपी 64 9-672 .

1093. उपाध्याय, आर. और लाइक, एस. "एक कोलेबड मीथेन (सीबीएम) में औसत रिजर्वोइयर प्रेशर का निर्धारण करने के लिए एक कम्प्यूटेशनल दृष्टिकोण, *डोमिनेंट* मैट्रिक्स *श्रृंगार* प्रभाव के तहत बह रहा है," *पोरस मीडिया में परिवहन* (116: 3), 2017, पीपी 1167- 1188.

1094. उपाध्याय, आरके, कुमारी, एस. और मिश्रा, एके "एसवीआईआईआर मॉडल और गैर-लाइनर घटना दर के साथ कंप्यूटर नेटवर्क में वायरस गतिशीलता का मॉडलिंग," *लागू मैथमेटिक्स और कम्प्यूटर* (54: 1-2), 2017, पीपी 485-50 9 का जर्नल .

1095. उपाध्याय, आरके, मिश्रा, एस, परशाद, आरडी, लियू, जे. और अल बशीर, ए. "हस्तक्षेप और अवरोधक प्रभावों के साथ एक विस्फोटक खाद्य श्रृंखला मॉडल की जांच," *लागू मैथमेटिक्स के आईएमए जर्नल* (82: 6), 2017 , पीपी 120 9-1237.

1096. उपाध्याय, आरके और मंडल, ए. "धीरे-धीरे अलग-अलग डीसी वर्तमान के साथ न्यूरॉन्स फटने का सिंक्रनाइज़ेशन," *चाओस सोलिटन्स एंड फ्रैक्टलस* (99), 2017, पीपी. 1 9 52-208.

1097. उपाध्याय, आरके, मंडल, ए और अज़ीज़-अलाउउ, एमए "यथार्थवादी तंत्रिका मॉडल में युग्मन तंत्र के माध्यम से सिंक्रनाइज़ेशन विश्लेषण," *लागू मैथमेटिकल मॉडलिंग* (44), 2017, पीपी 557-575.

1098. उपाध्याय, आरके, मोंडल, ए और तेका, डब्ल्यूडब्ल्यू "मिश्रित मोड ऑसीलेशन और शोर में सिंक्रोनस गतिविधि संशोधित संशोधित मॉरिस-लीकर तंत्रिका प्रणाली," *अंतर्राष्ट्रीय बर्नरेशन और चाओस* (27: 5), 2017.

1099. उपाध्याय, आरके, मंडल, ए और तेका, डब्ल्यूडब्ल्यू " द्विपक्षीय युग्मन के साथ फ्रैक्शनल-ऑर्डर एक्साइटेबल तंत्रिका प्रणाली," *नॉनलाइनर डायनामिक्स* (87: 4), 2017, पीपी 2219-2233.

1100. उपाध्याय, आरके और तिवारी, एसके "पारिस्थितिक अराजकता और इष्टतम कटाई नीति की पसंद," मैथमैटिकल *विश्लेषण और आवेदनों का जर्नल* (448: 2), 2017, पीपी 1533-1559.

1101. उपगुप्त, एस. और सिंह, पीके "पूर्वी बोकारो आधे हिस्सों के फंसे हुए लैंडस्केप: एक रिमोट सेंसिंग अपरिपक्व हाइलाइटिंग फॉरेस्टलैंड डायनेमिक्स," *लागू ईकोलॉजी एंड एनवायरनमेंटल रिसर्च* (15: 4), 2017, पीपी 1313-1326.

1102. उषा, वी., कल्याणारामन, एस, विट्टुम्परुमल, आर. और थांगवेल, आर. "निओओ नैनोकणों की आवृत्ति निर्भर विद्युत और ढांकता हुआ गुणों का एक अध्ययन," *फिजिका बी-कंडेंस्ड मैटर* (504), 2017, पीपी 63 - 68.

1103. उस्मानी, जेड और कुमार, वी. "कोयला फ्लाई ऐश में ट्रेस तत्वों की विशेषता, विभाजन, और संभावित पारिस्थितिक जोखिम मात्रा," *पर्यावरण विज्ञान और नीति अनुसंधान* (24:18), 2017, पीपी 15547-15566.

1104. उस्मानी, जेड और कुमार, वी. "पुणियस सरना और लैबियो रोहिता और इसके संबंधित जोखिम की स्थिति के ऊतकों में धातु जैव संचय: दामोदर नदी, भारत का एक केस अध्ययन," *वितरण और जल उपचार* (76), 2017, पीपी 1 9 6- 211.

1105. उस्मानी, जेड, कुमार, वी. और मृतिंजय, एसके "कोयले फ्लाई ऐश के वर्मीकंपोस्टिंग, महाकाव्य और एपी-एंडोगेजिक धरती की प्रजातियों का उपयोग करते हुए: पोषक तत्व गतिशीलता और धातु उपचार," *आरईसी अग्रिम* (7: 9), 2017, पीपी 4876-- 4890.

1106. वैष्णव, पीके, कुंडू, एस, अबो-दाहाब, एसएम और साहा, ए. "समग्र फाइबर-प्रबलित संरचना में लव वेव व्यवहार," *जैवचिकित्सा के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (17: 9), 2017.

1107. वर्धन, ए., दासगुप्ता, के. और कुमार, एन. "ड्रिल मशीन के रोटरी हेड में इस्तेमाल होने वाले हाइड्रोस्टैटिक ड्राइव के स्थिर-राज्य प्रदर्शन की तुलना," *मैकेनिकल साइंसेज और इंजीनियरिंग के* ब्राजीलियन *सोसाइटी का जर्नल* (3 9:11), 2017, पीपी 4403-4419.

1108. वरीश, एन., कुमार, एस. और पाल, एके "असतत कोसाइन ट्रांसफॉर्म डोमेन में सामग्री आधारित छवि पुनर्प्राप्ति के लिए एक उपन्यास समानता उपाय," *फंडामेंटा इन्फोर्मेटिक* (156: 2), 2017, पीपी 20 9 -235.

1109. वरिश, एन., प्रधान, जे. और पाल, एके "रंगीन हिस्टोग्राम और दोहरी पेड़ परिसर वेवलेट ट्रांसफॉर्म के गैर-वर्दी डिब्बे पर आधारित छवि पुनर्प्राप्ति," *मल्टीमीडिया टूल्स एंड* एप्लीकेशेशंस (76:14), 2017, पीपी 15885-15921 .

1110. वेंडर्रामल्ली, आरए, विजय, एस और युआन, क्यूवाई "अपशिष्ट जल निकासी में नाइट्रोजन हटाने का तंत्र: एक केस स्टडी," *पर्यावरण प्रौद्योगिकी* (38:12), 2017, पीपी 1514--1523.

1111. वर्मा, ए, चौहान, जी. और ओझा, के. "राइलॉजी पर बहुलक और बेंटोनाइट मिट्टी के सिनर्जीजिस्टिक प्रभाव और हाइड्रोलिक फ्रैक्चरिंग के लिए फोम तरल पदार्थ की थर्मल स्थिरता विकसित की गई," *रासायनिक इंजीनियरिंग के एशिया-पैसिफ़िक जर्नल* (12: 6), 2017 , पीपी 872-883.

1112. वर्मा, ए और शर्मा, एसके "एआर 3 +-वाईबी 3 + कोडोडेड सीएएमओओ 4 फॉस्फर से डाउन-रूपांतरण: सौर सेल दक्षता में सुधार के लिए एक वर्णक्रमीय रूपांतरण," सिरेमिक्स *इंटरनेशनल* (43:12), 2017, पीपी 8879-8885.

1113. वर्मा, एके, चट्टोपाध्याय, ए और सिंह, एके "विषमता का प्रभाव और एक ट्रांसवर्सली आइसोटोपिक परत में रेलेई -प्रकार की लहर के प्रचार पर प्रारंभिक तनाव", *प्लास्टिक और प्रभाव मैकेनिक्स* 173, एलसेवियर साइंस बीवी, 2017, पीपी 988- -995.

1114. वर्मा, एके, चट्टोपाध्याय, ए और सिंह, एके " रेमेला, बीपी और कुमारी, पी., एड., 'मैथमैटिकल स्किंसेज और आईटीएस में, एक प्रारंभिक तनावग्रस्त विषम क्रस्टल लेयर रीस्टिंग ऑन रेग्ड सर्फेस *में* रेलेई - टाइप वेव का प्रचार" आवेदन ', एमेर इंस्टीटिक्स, 2 हंटिंगटन क्वाड्रंगल, एसटीई 1NO1, मेलविल, एनवाई 11747-4501 यूएसए, गणितीय विज्ञान और इसके अनुप्रयोगों (रैमसा) में हालिया प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, जेपी इंस्टी इन्फोर्मेट टेक्नोलॉजी, नोएडा, इंडिया, डीईसी 08-10 2016, 2017.

1115. वर्मा, एके, झा, एमके, मंत्रा, एस और सीतारम, टीजी "ट्विन टनल सिस्टम में विस्फोट का न्यूमेरिकल सिमुलेशन," *जीईटेक्निकल एंड जीओलॉजिकल इंजीनियरिंग* (35: 5), 2017, पीपी. 1 9 53-19 66.

1116. वर्मा, एचसी, बराल, ए. प्रधान, एके और चक्रवर्ती, एस. "समय डोमेन स्पेक्ट्रोस्कोपी डेटा का उपयोग कर पावर ट्रांसफार्मर इन्सुलेशन की सक्रियण ऊर्जा का अनुमान लगाने का एक तरीका," *आईईईई डिप्लेक्सिक्स एंड इलेक्ट्रिकल इंसुलेशन* (24: 5), 2017, पीपी 3245-3253.

1117. वर्मा, एचसी, बराल, ए., प्रधान, एके और चक्रवर्ती, एस. "संशोधित डेबी मॉडल का उपयोग कर बिजली ट्रांसफॉर्मर के गैर-समान रूप से वृद्ध सेलुलोसिक इन्सुलेशन के भीतर विभिन्न क्षेत्रों की हालत मूल्यांकन," *आईईटी विज्ञान माप और प्रौद्योगिकी* (11: 7), 2017, पीपी 9 3 9-9 47.

1118. वर्मा, एन. और मंडल, एस. "ऑप्टिकल माइक्रोरिंग रेज़ोनेटर आधारित जे-के फ्लिप-फ्लॉप के डिजाइन और प्रदर्शन विश्लेषण," *ऑप्टिकल इंजीनियरिंग* (56: 3), 2017.

1119. वर्मा, पी., कौर, जे. और एंटनी, बी. प्लाज़्मास की *भौतिकी* (24: 3), 2017 "प्लाज्मा सहायक प्रक्रियाओं के लिए इलेक्ट्रॉन-सिलाने स्कैटरिंग क्रॉस सेक्शन" .

1120. वर्मा, आर. और तिवारी, एसपी "क्रिस्टीज डिज़ाइनिस्टिक फ़ूज़ी ऑटोमाटा की डिस्टिनेसिबिलिटी और पूर्णता," *फ़ुज़ी सिस्टम के इरानियन जर्नल* (14: 5), 2017, पीपी. 1 9-30.

1121. वर्मा, एस, साहा, एस और मुखर्जी, वी. "एक उपन्यास symbiotic जीवों को विनियमित वातावरण में भीड़ प्रबंधन के लिए एल्गोरिदम खोज," *जर्नल ऑफ प्रायोगिक और सैद्धांतिक आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस* (2 9: 1), 2017, पीपी 59-79 .

1122. वर्मा, एस, सह, एस और मुखर्जी, वी. "एक उपन्यास symbiotic जीवों को विनियमित वातावरण में भीड़ प्रबंधन के लिए एल्गोरिदम खोज," *जर्नल ऑफ प्रायोगिक और सैद्धांतिक आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस* (2 9: 1), 2017, पीपी 1 97-2-218 .

1123. वेटुम्परुमल, आर., कल्याणारामन, एस और थांगवेल, आर. "सोल-जेल विधि द्वारा जेएनओ थिन फिल्म्स के स्ट्रक्चरल और चतुर्थ लक्षणों पर रूटेनियम एकाग्रता का प्रभाव," *मल्टीकुलर और इंजीनियरिंग सामग्री का जर्नल* (5: 1), 2017.

1124. विजय, एस और युआन, क्यू. "एक संवादात्मक अपशिष्ट जल लैगून में फॉस्फोरस हटाने के लिए सरलीकृत अनुभवजन्य मॉडल," *पर्यावरण प्रबंधन का जर्नल* (201), 2017, पीपी 1-5.

1125. विकास, साहू, एसएस, त्रिपाठी, पीएम और चटर्जी, के. "रोटर वर्तमान लिमिटर और स्विच करने योग्य प्रकार श्रृंखला का उपयोग कर एक समन्वय नियंत्रण रणनीति, पावर सिस्टम (201 आईसीपीएस) पर 2017 7 वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में बढ़ी हुई गलती सवारी के माध्यम से निष्क्रिय लिमिटर प्रतिरोधी गलती वर्तमान लिमिटर ', कॉल इंग्लैंड, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, न्यू यॉर्क, एनवाई 10017 यूएसए, पावर सिस्टम्स (आईसीपीएस), पुणे, इंडिया, डीईसी 21-23, 2017, 2017, पीपी 346-351 पर 7 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन.

1126. विनोद, ए, राठौर, एमएस, कुमार, टीएस, पामु, डी., पाठक, एपी और राव, एस. "एमओटीओ 3 नैनोक्रिस्टलाइन पतली फिल्मों के संरचनात्मक और ऑप्टिकल गुणों के आयन बीम प्रेरित प्रेरित," *सॉलिड में विकिरण प्रभाव और दोष* (172: 1-2), 2017, पीपी 81--89.

1127. विनोद, पीडी और सिंह, एसएन "क्रॉस फ्लो कंडीशन के तहत जेट प्लेट सौर एयर हीटर का थर्मो-हाइड्रोलिक प्रदर्शन विश्लेषण," *अंतर्राष्ट्रीय जर्नल ऑफ हेट एंड टेक्नोलॉजी* (35: 3), 2017, पीपी 603-610.

1128. ज़ी, एच.- वाई., चेन, एम., चांग, वाई.- सी. और मोइरंगहैम, आरएस "कुल्लम, बीएम, किहल, डी. और मैकलैमोर, ईएस, एड *में* , डीएनए अणुओं के साथ लेपित प्लसोनिक कोर-शैल नैनोस्फीयर से प्रकाश बिखरने के माध्यम से बायोसेंसिंग, 'स्मार्ट बायोमेडिकल एंड फिजियोलॉजिकल सेंसर टेक्नोलॉजी XIV',

एसपीआईई, स्पीआई-इंट सोक ऑप्टिकल इंजीनियरिंग, 1000 20 वीं एसटी, पीओ बॉक्स 10, बेलिंगम, डब्ल्यूए 98227-0010 यूएसए, स्मार्ट बायोमेडिकल एंड फिजियोलॉजिकल सेंसर टेक्नोलॉजी XIV, अनाहिम, सीए, एपीआर 09-10, 2017, 2017 पर सम्मेलन.

1129. यादव, ए, पांडा, एसके और डे, टी. "पतली दीवार वाली स्टीफनर बीम के गैर रेखीय गतिशील अस्थिरता विश्लेषण एक समान हार्मोनिक इन-प्लेन लोडिंग के अधीन है," *ध्वनि और विखंडन* (408), 2017, पीपी 383 का *जर्नल* -399.

1130. यादव, ए, पांडा, एसके और डे, टी. "विभिन्न सीमा स्थितियों के साथ मोनो-सममित पतली दीवार वाले स्तंभों के गैर-रैखिक गतिशील अस्थिरता विश्लेषण," *अंतर्राष्ट्रीय विज्ञान के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (126), 2017, पीपी 242-254.

1131. यादव, एके, दास, एसके और त्रिपाठी, एस. "ईएफएमएमआरपी: वायरलेस एड-हॉक नेटवर्क के लिए कुशल फ़ज़ी आधारित बहु-बाधा मल्टीकास्ट रूटिंग प्रोटोकॉल का डिज़ाइन," *कंप्यूटर नेटवर्क* (118), 2017, पीपी. 15-23.

1132. यादव, एके, कुमार, एम., बाजपेई, वी., सिंह, एनके और सिंह, आरके "टीआई 6 एएल 4 वी की उच्च गति माइक्रो-मिलिंग में बोर आकार का एफई मॉडलिंग," *प्रेसिजन इंजीनियरिंग-प्रेसीशन इंजीनियरिंग के लिए अंतर्राष्ट्रीय सोसाइटीज का जर्नल नैनोटेक्नोलॉजी* (4 9), 2017, पीपी 287-2 9 2.

1133. यादव, एके और त्रिपाठी, एस. "क्यूएमआरपीआरएनएस: एमईईटी के लिए विश्वसनीय नोड चयन योजना का उपयोग करते हुए क्यूओएस मल्टीकास्ट रूटिंग प्रोटोकॉल का डिजाइन," पीर *-टू-पीयर नेटवर्किंग और* एप्लिकेशन (10: 4), 2017, पीपी. 897-90 9.

1134. यादव, एएम, निकम, एस, गजबिए, पी. और टायब, एमएच "प्रतिक्रिया सतह पद्धति और कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क दृष्टिकोण का उपयोग कर कोयला तेल समूह का मॉडलिंग और अनुकूलन," *खनिज प्रक्रिया का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (163), 2017, पीपी 55 -63.

1135. यादव, एएम, पंवार, डीएस और सुमन, एस. " जेएनसीएल 2 के साथ कोयले का थर्मल रूपांतरण," *ऊर्जा स्रोत भाग ए-वसूली उपयोग और पर्यावरण प्रभाव* (3 9: 2), 2017, पीपी 172--176.

1136. यादव, एएम, सुंदरम, ए, घाग, केपी, सुरेश, एन. और गजभी, पी. "अपशिष्ट ट्रांसफार्मर तेल द्वारा तेल संग्रह प्रक्रिया का उपयोग कर कोयला जल घोल से कोयला जुर्माना की वसूली और डी-एशिंग," *ऊर्जा स्रोत भाग ए -प्रतिकरण उपयोगिता और पर्यावरणीय प्रभाव* (3 *9:13*), 2017, पीपी 1353-1358.

1137. यादव, एएम, सुरेश, एन. और गजभी, पी. "तेल संचलन प्रक्रिया (वॉल्यूम 38, पृष्ठ 3612, 2016) द्वारा कोयला अपशिष्ट स्लरी से कोयला जुर्माना की वसूली पर तेल के प्रकार का प्रभाव," *ऊर्जा स्रोत भाग ए-वसूली उपयोग और पर्यावरण प्रभाव* (3 9: 3), 2017, पीपी 358--358.

1138. यादव, एएम, सुरेश, एन. और गजबिये, पी. "तिलहन तेल (वॉल्यूम 38, पृष्ठ 3453, 2016) का उपयोग करके तेल संग्रह प्रक्रिया द्वारा कोयला अपशिष्ट स्लरी से कोयला जुर्माना की वसूली," *ऊर्जा स्रोत भाग ए-वसूली उपयोग और पर्यावरण प्रभाव* (3 9: 3), 2017, पीपी 35 9--35 9.

1139. यादव, एएम, सुरेश, एन. और गजभी, पी. "प्रतिक्रिया सतह सतह पद्धति का उपयोग कर कोयला-तेल समूह का सांख्यिकीय अनुकूलन (खंड 37, पृष्ठ 1, 2016)," *कोयला तैयारी और उपयोग के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (37: 4), 2017 , पीपी 225-2-225.

1140. यादव, पी. और समडर, एसआर "आय वितरण का वैश्विक संभावना और नगरपालिका ठोस अपशिष्ट प्रबंधन के जीवन चक्र मूल्यांकन पर इसका प्रभाव: एक समीक्षा," *पर्यावरण विज्ञान और* नीति *अनुसंधान* (24:10), 2017, पीपी 9123-9141 .

1141. यादव, पीके, अधिकारी, पीके, शालीवाहन, त्रिपाठी, ए, सिंह, एस, सिंह, आरके और बेज, एके "दल्मा ज्वालामुखी, पूर्वी भारत के उत्तरी फ्रिंज के प्रोटेरोजोज़िक भारी सल्फाइड सेटिंग पर एके" चुंबकीय और रेडियोमेट्रिक हस्ताक्षर: एक निहितार्थ मेटलोजेनी के लिए, " *भारत की भौगोलिक सोसाइटी का जर्नल* (89: 6), 2017, पीपी 705-710.

1142. यादव, आर और पाठक, जी एस "एक विकासशील देश में उपभोक्ताओं को 'ग्रीन खरीदारी संबंधी व्यवहार के अवधारक: लागू करने और नियोजित व्यवहार के सिद्धांत का विस्तार," *पारिस्थितिक अर्थशास्त्र* (134), 2017, पीपी 114-122..

1143. यादव, आरके और बंका, एच. "एकाधिक अनुक्रम संरेखण के लिए एक बेहतर रासायनिक प्रतिक्रिया-आधारित दृष्टिकोण," *वर्तमान विज्ञान* (112: 3), 2017, पीपी 527-538.

1144. यादव, आरके, रॉय, पीएनएस, गुप्ता, एसके, खान, पीके, कैथरीन, जेके, प्रजापति, एसके, कुमार, ए., पुविरासन, एन., भु, एच., देवचंद्र, एम., मलिक, जे., कुंडू , बी, देबर्र्मा, सी. और गहलौत, वीके "एमडब्ल्यू 7.8 का रुचर मॉडल 2015 गोरखा, नेपाल भूकंप: कोसिस्मिक ऑफसेट्स के जीपीएस माप से बाधाएं," *जर्नल ऑफ़ एशियन अर्थ साइंसेज* (133), 2017, पीपी 56-61 .

1145. यादव, आरके और सरकार, पीके "एक एम्बेडेड अंडाकार दरार के लिए क्रैक-फेस विस्थापन क्षेत्र मूल्यांकन," *सामग्री आज-प्रसंस्करण* (4: 9), 2017, पीपी 10049-10053.

1146. यादव, एसके और जैन, एमके "सड़क नेटवर्क, झरिया कोलफील्ड, धनबाद, झारखंड, भारत के साथ विभिन्न क्षेत्रों में कणों के मामले का एक्सपोजर," *वर्तमान विज्ञान* (112: 1), 2017, पीपी 131-139.

1147. यादव, एसएस, वर्मा, बी और जन, पीके "प्रकृति-प्रेरित गणना के घातीय वृद्धि पर गंभीर निरीक्षण" 2017 कम्प्यूटर, संचार और सूचनाओं (आईसीएसीसीआई) में उन्नत लाभ पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईईईई, 345 ई 47TH एसटी, नई योरक, एनवाई 10017 यूएसए, कंप्यूटिंग, संचार और सूचना विज्ञान (आईसीएसीसीसीआई), मणिपाल, भारत, एसईपी 1 3-16, 2017, 2017, पीपी 1431-1437 में अग्रिम पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन .

4 उन्नत अधिगम केंद्र

आईआईटी (भारतीय खनि विद्यापीठ) को खनन, खनिज, खनन पर्यावरण, पृथ्वी विज्ञान, पेट्रोलियम, खनन मशीनरी, खान इलेक्ट्रॉनिक्स,अनु प्रयुक्त विज्ञान आदि के क्षेत्र में उन्नत शिक्षा के एक केंद्र के रूप में मान्यता दी गई है. संस्थान के निम्नलिखित 18 अनुसंधान केन्द्रों की सूची निमन्वत हैं :

- खनन पर्यावरण केंद्र
- खनन अभियांत्रिकी : उन्नत अध्ययन केंद्र
- शैल उत्खनन अभियांत्रिकी केंद्र
- लॉंग वॉल खान यांत्रिकीकरण केंद्र
- पर्यावरण और पर्यावरण मंत्रालय के एनवीआईएस केंद्र
- केन्द्रीय अनुसंधान सुविधा
- जल संसाधन प्रबंधन केंद्र
- संरक्षा , व्यावसायिक स्वास्थ्य और आपदा प्रबंधन में उत्कृष्टता केंद्र
- जल एवं स्वच्छता के लिए प्रमुख संसाधन केंद्र
- नवीकृत ऊर्जा केंद्र
- खनन प्रौद्योगिकी में उत्कृष्टता के केंद्र
- स्वच्छ कोयला और ऊर्जा प्रौद्योगिकी के लिए भारत -ऑस्ट्रेलिया संयुक्त अनुसंधान केंद्र
- तेलाशय विशेषता केंद्र
- ऊष्मायन, उद्यमिता एवं नवाचार केंद्र
- शिक्षा के लिए पंडित मदन मोहन मालवीय राष्ट्रीय मिशन के हिस्से के रूप संकाय विकास केंद्र
- सामाजिक मिशन केंद्र
- मौसम परिवर्तन एवं वातावरणीय अध्ययन केंद्र
- खनिज अन्वेषण केंद्र

4.1 केंद्रीय अनुसंधान सुविधा (सीआरएफ)

हाल ही में आईआईटी (आईएसएम) में एक केंद्रीय अनुसंधान सुविधा केंद्र की स्थापना की गई है । केंद्र अत्याधुनिक प्रौद्योगिकियों के साथ उच्च गुणवत्ता वाले उपकरणों से सुसज्जित है । यह शोधकर्ताओं, संकाय सदस्यों और छात्रों के लिए वैज्ञानिक और तकनीकी सेवाएं प्रदान करता है । विज्ञान की भावना के लिए अनुसंधान-संबंधित अवसंरचना को मजबूत करने और अनुसंधान उत्पादन की दक्षता को और बढ़ाने के लिए एक महत्वपूर्ण सुविधा है. आधुनिक विज्ञान और प्रौद्योगिकी के सभी क्षेत्रों में अनुसंधान को आगे बढ़ाने के लिए परिष्कृत विश्लेषणात्मक एवं महत्वपूर्ण साधन हैं.

सीआरएफ का उद्देश्य

- उन्नत शोध को बढ़ावा देने के लिए एक साथ एक जगह पर अत्याधुनिक अनुसंधान सुविधाओं और उपकरणों को स्थापित करना.
- समकालीन और सीमांत क्षेत्र में अंतर और बहु-अनुशासनात्मक शोध को बढ़ावा देना.
- आईआईटी (आईएसएम) के संकाय सदस्यों और शोध छात्रों को संस्थान के बाहर गए बगैर ही सबसे उन्नत उपकरणों की सुविधा पाने के लिए शोध छात्रों को सक्षम बनाना ।
- उपकरणों की सुचारु रूप से चलाने के लिए (जैसे डबल डिस्टिल्ड वाटर प्लांट, मिल्ली-पोर और मिल्ली-क्यू जल संयंत्र, तरल नाइट्रोजन प्लांट आदि) स्थापित करने की सुविधा.

तालिका 4.1 सीआरएफ में प्रमुख उपकरणीय सुविधाएं सूचीबद्ध हैं ।

तालिका 4.1: सीआरएफ में प्रमुख उपकरणीय सुविधाएं

उपकरण का नाम	उद्देश्य / उपयोग
एफई-एसईएम (फील्ड इमीसन स्कैनिंग इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप) सॉफ्टवेयर: स्मार्ट एसईएम	सतह संरचना मिल , सतह आकृति विज्ञान और मौलिक संरचना का पता लगाना
रेहयोमीटर सॉफ्टवेयर: बोहल इन आर 6.51.0.3	श्यानता और तरल एवं और जेल नमूना की शक्ति का पता लगाना
यू वी –वीआईएस -एनआईआर स्पेक्ट्रो फोटोमीटर सॉफ्टवेयर: कैरि विन यूवी	द्रव, ठोस और पतलीफिल्म नमूने के ऑप्टिकल गुण का पता लगाना.
ईपीएमए (ईलेक्ट्रोन प्रोब माइक्रो एनलायजर) सॉफ्टवेयर: कमेका पीक साइट वी 5.1	गुणात्मक, मात्रात्मक,एक्स-रे चित्रण और बीएसई छवि का पता लगाना
एसपीएम (स्कैनिंग प्रोब माइक्रोस्कोप) सॉफ्टवेयर: नैनो स्कोप एनालिसिस 1.5	3 डी मानचित्रण,खुरदरापन साथ स्थलाकृति और ऊंचाई प्रोफाइल, एम एफ एम, सीएफ़एम ईएफ़एम आदि माइक्रोस्कोपी,
एमएएलएसएस (मल्टी एंगल लाइट स्काटरींग स्पेक्ट्रोफोटोमीटर) सॉफ्टवेयर: पार एसईसी क्रोमैटोग्राफी सॉफ्टवेयर: नैनो स्कोप एनालिसिस 1.5	औसत आण्विक भार तथा बहुलक नमूने की पीडीआई
सिंगल क्रिस्टल एक्सआरडी सॉफ्टवेयर: 38.46 क्रिस एलिस पीआरओ	क्रिस्टल संरचना का पता लगाना
सिंगल क्रिस्टल एक्सआरडी सॉफ्टवेयर: 38.46 क्रिस एलिस पीआरओ	औसत आण्विक भार तथा बहुलक नमूने की पीडीआई का पता लगाना
गैस सोर्प्सन एनालायजर सॉफ्टवेयर: 3फ़्लेक्स 3.02	सरफेस एरिया, पोर साइज़ एवं पोर वॉल्यूम का निर्धारण

4.2 सुरक्षा, व्यावसायिक स्वास्थ्य और आपदा प्रबंधन में उत्कृष्टता केंद्र

आईआईटी (आईएसएम) धनबाद के खनन इंजीनियरिंग विभाग में सुरक्षा, व्यवसायिक स्वास्थ्य और आपदा प्रबंधन (सीओओएसओएचडी) में उत्कृष्टता और कार्यस्थल पर पर्यावरण में सुधार के लिए खदान सुरक्षा, व्यावसायिक स्वास्थ्य और आपदा निवारण एवं प्रबंधन में अनुसंधान और विकास गतिविधियों को आगे बढ़ाने के लिए उत्कृष्टता केंद्र स्थापित किया गया है । इस केंद्र के दायरे में खनन उद्योग (भूमिगत और सतह खनन दोनों को कवर करना) शामिल हैं जो गहरे खनन के मुद्दों पर विशेष ध्यान देते हैं.

4.2.1 सीओआईएसओएचडी के अंतर्गत सीआईएल और ऑस्ट्रेलियाई विश्वविद्यालयों / संगठनों के साथ सहयोगी अनुसंधान एवं विकास परियोजनाएं

एक परियोजना को मंजूरी दे दी गई है और , जैसा कि नीचे बताया गया है सीआईएल अनुसंधान एवं विकास परियोजना अनुदान के तहत कोल इंडिया लिमिटेड से आंशिक वित्त पोषण प्राप्त किया गया है:

परियोजना का शीर्षक	स्वीकृत राशि	ऑस्ट्रेलियाई सहयोग संगठन / विश्वविद्यालय
भारतीय कोयले की विस्फोटकता के निर्धारण से विस्फोट के खतरे की रोकथाम और बचाव के लिए दिशानिर्देश का विकास एवं जोखिम आंकलन तथा जोखिम आधारित खान आपातकालीन निकासी और पुन: प्रवेश प्रोटोकॉल	रुपये. 8.33 करोड़	क्वींसलैंड, ऑस्ट्रेलिया सरकार के प्राकृतिक संसाधन एवं खान विभाग के अधीन सिमट्रास(खान प्रशिक्षण एवं अनुसंधान स्टेशन)

4.3 खनन प्रौद्योगिकी (सीईएमटी) में उत्कृष्टता के ऑस्ट्रेलिया-भारत संयुक्त केंद्र

खनन प्रौद्योगिकी में भारत आस्ट्रेलिया के सहयोग को आगे बढ़ाने के लिए एक समर्पित केंद्र स्थापित करने का प्रस्ताव एमएचआरडी, भारत सरकार को प्रस्तुत किया गया था । एकाग्र प्रयास की आवश्यकता को महसूस करते हुए मानव संसाधन विकास मंत्रालय द्वारा 22 जनवरी 2016 को खनन प्रौद्योगिकी में ऑस्ट्रेलिया-भारत संयुक्त केंद्र स्थापित करने की स्वीकृति मिली और इसके साथ ही रुपये 6.75 करोड़ का आरंभिक अनुदान भी स्वीकृत किया गया । यह केंद्र आईआईटी (आईएसएम) के खनन इंजीनियरिंग विभाग, में स्थापित किया गया है. 17 फरवरी 2017 को भारत में ऑस्ट्रेलियाई उच्चायुक्त, महामहिम श्रीमती हरिंदर सिद्धू ने इस केंद्र का उदघाटन आईआईटी (आईएसएम), धनबाद खनन इंजीनियरिंग विभाग के विरासत भवन में किया ।

4.3.1 ऑस्ट्रेलियाई भागीदारी समन्वयक (एपीसी) का पद

सहयोग के महत्व को ध्यान में रखते हुए, सीईएमटी के अंतर्गत परिकल्पित विभिन्न गतिविधियों को आगे बढ़ाने के लिए एक ऑस्ट्रेलियाई भागीदारी समन्वयक (एपीसी) के पद को ऑस्ट्रेलियाई सरकार द्वारा स्वीकृत किया गया है ।

4.3.2 सीएएमटी के तहत सीआईएल और ऑस्ट्रेलियाई विश्वविद्यालयों / संगठनों के साथ अनुसंधान एवं विकास परियोजनाएं

एक परियोजना को मंजूरी दे दी गई है और सीआईएल के अनुसंधान एवं विकास अनुदान के तहत कोल इंडिया लिमिटेड से आंशिक वित्त पोषण प्राप्त कर लिया गया है जबकि दूसरी परियोजना अनुमोदन के अंतिम चरण में है ।

परियोजना का शीर्षक	स्वीकृत राशि	ऑस्ट्रेलियाई सहयोग संगठन / विश्वविद्यालय
कम गाढ़े कोयले के साथ बेहतर वसूली के लिए बहुस्तरीय बिस्फोटन परीक्षण करना	रुपये. 4.31 करोड़	जेकेएमआरसी, क्वींसलैंड विश्वविद्यालय
भारतीय कोयला खानों में सुरक्षा और उत्पादकता में सुधार के लिए आभासी वास्तविकता खान सिम्युलेटर (वीआरएमएस) का विकास	रुपये. 14.10 करोड़	सिमटर्स, प्राकृतिक संसाधन विभाग, सरकार क्वींसलैंड, सीएमपीडीआईएल, कोल इंडिया लिमिटेड, बीसीसीएल और एनसीएल

4.4 तेल और गैस जलाशय विशेषता सिमुलेशन

पेट्रोलियम इंजीनियरिंग एक अनूठी धारा है जिसमें उपसतह निर्माण के लिए अभियांत्रिकी का प्रयोग किया जाता है जहां न तो पहुंचा जा सकता है और न ही इंजीनियरों को दिखाई देता है. इसलिए अनुप्रयुक्त अभियांत्रिकी और संबंधित भविष्यवाणियों की विश्वसनीयता सुनिश्चित करना चुनौतीपूर्ण है. सिमुलेशन सॉफ्टवेयर भविष्यवाणियों की विश्वसनीयता को पुख्ता करने के लिए भूवैज्ञानिक, भूभौतिकीय, जलाशय और उत्पादन डेटा को एकीकृत करता है. सिमुलेशन सॉफ्टवेयर का उपयोग अपस्ट्रीम तेल और गैस उद्योगों में व्यापक रूप से किया जाता है ताकि जलाशय का अनुमान लगाया जा सके और उसमें से हाइड्रोकार्बन की वसूली योग्य राशि का अनुमान लगाया जा सके. इन दिनों, अन्वेषण और उत्पादन परियोजनाओं में पूंजी निवेश पर निर्णय मुख्य रूप से तकनीकी-आर्थिक विश्लेषण सिमुलेशन सॉफ्टवेयर के प्रयोग पर आधारित है. इसलिए, तेल और गैस की नौकरियों और शैक्षिक अनुसंधान के लिए उनकी तैयारियों को सुनिश्चित करने के लिए पेट्रोलियम इंजीनियरों को इस सॉफ़्टवेयर के अनुप्रयोग के लिए आवश्यक ज्ञान और कौशल प्रदान करना आवश्यक है. इस उद्देश्य को हासिल करने के लिए, आईआईटी (आईएसएम), धनबाद ने आईआईटी (आईएसएम) के पेट्रोलियम इंजीनियरिंग विभाग में रिजर्वायर विशेषता केंद्र (आर सी सी) की स्थापना के लिए 2016 में श्लंबरगर एशिया सर्विसेज लिमिटेड के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए. पेट्रोलियम उद्योग में आईसीटी आधारित शिक्षण और अनुसंधान के कार्यान्वयन के एक हिस्से के रूप में, 13.14 मिलियन अमरीकी डालर के एडवांस्ड जलाशय विशेषता सॉफ्टवेयर को स्लंबरगर द्वारा प्रायोजित किया गया और आईआईटी (आईएसएम), धनबाद के पेट्रोलियम इंजीनियरिंग के पाठ्यक्रम में प्रस्तुत पेश किया गया.

5. उद्योग संस्थान साहचर्य

उद्योग संस्थान साहचर्य आईआईटी (आईएसएम) का एक सुव्यवस्थित क्षेत्र है. विभिन्न उद्योगों और संगठनों के लिए प्रायोजित परियोजनाओं, वित्तीय परिव्यय और परामर्श और व्यावसायिक विकास कार्यक्रमों के माध्यम से वाह्य नकदी प्रवाह में पिछले कुछ वर्षों से लगातार वृद्धि हुई है .

5.1 परामर्शी परियोजनाएं

आईआईटी (आईएसएम) के संकाय सदस्य विभिन्न उद्योगों के वास्तविक जीवन की समस्याओं को हल करने में शामिल हैं । परिणाम स्वरूप, संस्थान ने विभिन्न सरकारी निकायों और अनुसंधान संस्थानों के अलावा भारत और विदेश में सार्वजनिक और निजी क्षेत्रों की कंपनियों के साथ उत्कृष्ट बातचीत की स्थापना की है. कई मुख्य उद्योग क्षेत्र नियमित रूप से आईआईटी (आईएसएम) संकाय की तकनीकी और आर्थिक विकास के लिए सलाह और विशेषज्ञता प्राप्त करते हैं. हाल के वर्षों में कुछ प्रमुख उद्योग जिनके लिए कार्य किया गया है उनकी सूची निमन्वत है .

5.1.1 आईआईटी (आईएसएम) की परियोजनाओं को प्रायोजित करने वाले प्रमुख उद्योगों, सरकारी संगठनों, एवं अनुसंधान संस्थानों की सूची

फर्गो नेक्स्टेरा जियोफिज़िक्स प्राइवेट लिमिटेड, कोलकाता, चेन्नई मेट्रो रेल परियोजना, हुटी गोल्ड माइंस कंपनी लिमिटेड, रायचूर, विश्व बैंक परियोजना खान मंत्रालय, खान एवं पैट्रोलियम मंत्रालय , अफगानिस्तान, विदेश मंत्रालय , भारत सरकार, डीवीसी बोकारो, सीसीएल, टिस्को, एससीसीएल, बीसीसीएल, एमसीएल, डब्ल्यूसीएल, एसईसीएल, एनसीएल , ईसीएल, यूसीआईएल , पश्चिम बंगाल खनिज विकास और ट्रेडिंग कार्पोरेशन लिमिटेड, एसजीएस इंडिया प्रा. लिमिटेड, कोलकाता, एस्सार ऑयल लिमिटेड, दुर्गापुर, एफसीआई अरावली जिप्सम एंड मिनरल्स इंडिया लिमिटेड, जोधपुर, सेल, आईईएल, मेकॉन रांची , खान एवं भू विज्ञान विभाग , झारखंड सरकार, मॉनेट इस्पात, एनटीपीसी, एनएचपीसी, ओएनजीसी, ओआईएल इंडिया, रियो- टिंटो, श्लंबर्गर , एशिया , शैल टेक्नोलॉजीज, पीडबल्यूसी , इन्फोसिस, एटलस कोपो, वेदांत, एचसीएल, हुटी गोल्ड माइंस लिमिटेड, 3 एम इंडिया लिमिटेड, बीएलआर; औरोमा कोक लिमिटेड, सेंट्रल कोयला फील्ड्स लिमिटेड, उत्तरी कोयला फील्ड्स लिमिटेड; केंद्रीय भूजल बोर्ड; भविष्य निधि संगठन; केंद्रीय खनन एवं ईंधन अनुसंधान संस्थान; एस्सार स्टील; ई-वेल्यूजवर, एफएसीओआर, भद्रक; गुजरात खनिज विकास निगम, हिंदुस्तान लीवर लिमिटेड; भारतीय आयरन एंड स्टील कंपनी लिमिटेड; मैकनेली भारत; कोयला मंत्रालय, भारत सरकार; एसजीएस इंडिया प्रा. लिमिटेड; टेंगा इंडस्ट्रीज लिमिटेड, वीजी क्वीन-गोवा; विजाग सागर-बंदरगाह; वर्मन इंट्ल (आई) प्राइवेट लिमिटेड .

वर्ष के दौरान किए गए कंसल्टेंसी परियोजनाओं का मूल्य रु. 1273.56 लाख था. वित्तीय वर्ष 2017-18 के दौरान आईआईटी (आईएसएम) में निष्पादित परामर्श परियोजनाओं की एक सूची तालिका 5.1 में प्रस्तुत की गई है.

तालिका 5.1: वित्त वर्ष 2017-18 के दौरान परामर्शी परियोजनाओं की सूची :

क्र. सं	परियोजना संख्या	परियोजना का शीर्षक	समन्वयक और टीम के सदस्य	प्राप्त मूल्य	प्रायोजन एजेंसी
1	परामर्श / 2674 / 2014-15	टाटा स्टील की सभी 5 भूमिगत खानों को कवर करते हुए कोर जोन के जल विज्ञान और जल विज्ञान पर खनन गतिविधियों का प्रभाव.	डॉ एस के गुप्ता, सीआई डॉ बृजेश मिश्रा, सीओ-सीआई	460,000.00	टाटा स्टील, झरिया डिवीजन
2	परामर्श / 2675 / 2014-15	(I) स्टैक उत्सर्जन परीक्षण (ii)अस्थायी निर्वहन परीक्षण (iii)अंबेंट वायु गुणवत्ता परीक्षण (iv) इकाई के लिए शोर स्तर माप 1,2,3,7 और 8 डीवीसी सीटीपीएस चंद्रपुरा के सम्मान में पर्यावरण पैरामीटर्स की निगरानी	डॉ एस के गुप्ता, सीआई डॉ आलोक सिन्हा, सीओ-सीआई	597 9 0 .00	डीवीसी, बोकारो
3	परामर्श / 2988 / 2015-16	सीम एक्सवी, मूनिडिह प्रोजेक्ट, बीसीसीएल में लांगवॉल पैनलों के बीच बाधा स्तंभों की स्थिरता का वैज्ञानिक अध्ययन	प्रो. यूके सिंह, सीआई	41250 .00	मूनिडीह प्रोजेक्ट, बीसीसीएल
4	परामर्श / 3007 / 2015-16	एनटीपीसी पर विंध्याचल एसटीपीपी में कोयला प्रवाह श्रृंखला के साथ हीट वैल्यूज की प्रोफाइलिंग	प्रो. एस भट्टाचार्य, सीआई प्रो. एनआर मंड्रे, सीओ-सीआई प्रोफेसर वीके सक्सेना, सीओ-सीआई श्री आनंद अनुपम, सीओ-सीआई	1 9 66500 .00	एनटीपीसी, लिमिटेड
5	परामर्श / 3021 / 2015-16	राजपप्पा क्षेत्र के पास जल नमूना का परीक्षण	डॉ बीके मिश्रा, सीआई	32200 .00	हिंडाल्को इंडस्ट्रीज लिमिटेड मुरी, रांची
6	परामर्श / 3260 / 2016-17	उस क्षेत्र के डीजीपीएस सर्वेक्षण द्वारा जिओ-रेफरेंस किए गए आकार फ़ाइलों के डिजिटल भू-संदर्भित मानचित्र और जनरेशन के माध्यम से सरडा माइनिंग लीज एरिया (कुल 388.68 हेक्टेयर) के तहत सीमा की पहचान और सीमा.	डॉ धीरज कुमार, सीआई डॉ वी.वी. गोविंद कुमार, सीओ-सीआई	1 931 9 76 .00	आईआईसी खनन परियोजनाएं

क्र. सं	परियोजना संख्या	परियोजना का शीर्षक	समन्वयक और टीम के सदस्य	प्राप्त मूल्य	प्रायोजन एजेंसी
7	परामर्श / 3274 / 2016-17	भूजल गुणवत्ता Kinandul एनएमडीसी का परीक्षण	डॉ अंशुमाली, सीआई प्रो. ए के सिंह, सीओ-सीआई	1513124 .00	एनएमडीसी लिमिटेड हैदराबाद.
8	परामर्श / 3374 / 2016-17	टाटा स्टील के रेत खनन पट्टियों के तहत क्षेत्र की पहचान और सीमा, डीजीपीएस सर्वेक्षण द्वारा झरिया डिवीजन और भू-संदर्भित कैडस्ट्रल की तैयारी खनन पट्टे के मानचित्र.	डॉ धीरज कुमार, सीआई डॉ वी.वी. गोविंद कुमार, सीओ-सीआई	2,822,560.00	टाटा इस्पात
9	परामर्श / 3378 / 2016-17	बीसीसीएल के तीन वॉशरीज का सामाजिक प्रभाव अध्ययन	प्रो. ए के पाल, सीआई डॉ विश्वजित पॉल, सीओ-सीआई	708,000.00	सीआईएल, कोलकाता
10	परामर्श / 3433 / 2016-17	डीजीपीएस सर्वेक्षण मौजूदा लीज होल्ड एरिया, पुरानी लीज होल्ड एरिया और तुलसीदामार डोलोमाइट माइन्स के वन क्षेत्र, सेल और भौगोलिक मानचित्र समूह के घावरा, गोर्गन और सरैया खनन पट्टे के भैयाथपुर समूह के सेल के भू-संदर्भ के सेल क्षेत्र में सेल, डब्ल्यूजीएस 84 निर्देशांक.	डॉ धीरज कुमार, सीआई	1,034,175.00	सेल
11	परामर्श / 3473 / 2016-17	Adriyala Undergruond खान में एक अंतर सीम सुरंग के समर्थन डिजाइन के लिए वैज्ञानिक अध्ययन.	प्रो. यूके सिंह, सीआई	272,550.50	एससीसीएल
12	परामर्श / 3460 / 2016-17	सेल इस्पात संयंत्रों को सीसीएल वॉशरी और खानों से आपूर्ति की गई कोयला का तीसरा पक्ष नमूनाकरण.	प्रो. निकम सुरेश, सीआई प्रो. वीके सक्सेना, सीओ-सीआई	4,582,657.86	एसएएल
13	परामर्श / 3461 / 2016-17	ओबरा थर्मल पावर स्टेशन से कोयला नमूने का विश्लेषण.	डॉ शालिनी गौतम, सीआई	392,862.00	ओबरा थर्मल पावर प्रोजेक्ट ओबरा.
14	परामर्श / 3428 / 2016-17	प्रक्षेपण के लिए ब्लास्ट राउंड डिजाइन करने के लिए वैज्ञानिक अध्ययन समुद्री और तटवर्ती सुविधाओं के लिए चट्टानों के आवश्यक आकार जफरबड़ परियोजना, गुजरात (PHASE-2) में उपज विश्लेषण के लिए कार्य और योजना	प्रो. वीएमएसआर मूर्ति, सीआई डॉ बीएस चौधरी, सीओ-सीआई	408,250.00	धरती ड्रेजिंग एंड इंफ्रास्ट्रक्चर लिमिटेड

क्र.सं	परियोजना संख्या	परियोजना का शीर्षक	समन्वयक और टीम के सदस्य	प्राप्त मूल्य	प्रायोजन एजेंसी
15	परामर्श / 3483 / 2016-17	एमओआईएल के मैंगनीज ओरेस के विस्तृत खनिज विशेषता.	डॉ पीआर साहू, सीआई प्रोफेसर एएस वेंकटेश, सीओ-सीआई	40250.00	एमओआईएल लिमिटेड नागपुर
16	परामर्श / 3300 / 2016-17	पश्चिम बोकारो डिवीजन (डब्लूबीडी) में एसटीपी की व्यवहार्यता अध्ययन	प्रो. एसके गुप्ता, सीआई डॉ आलोक सिन्हा, सीओ-सीआई	858,600.00	टाटा स्टील वेस्ट बोकारो
17	परामर्श / 3487 / 2017-18	निर्माण मीटर का परीक्षण	डॉ संकेत नायक, सीआई डॉ एस के पांडा, सीओ-सीआई	23000.00	जेआरडीए धनबाद
18	परामर्श / 3488 / 2017-18	आईएस: 4169: 1 9 88 के अनुसार आईएस: 4169: 1 9 88 के अनुसार तीन बल मापने वाले उपकरणों (100 केएन, 500 केएन और 2000 केएन क्षमता पूर्व-तनाव वाले उद्योग (इंडिया) प्राइवेट लिमिटेड की अंशांकन	प्रो. ए के मिश्रा, सीआई	34500.00	प्री-तनावग्रस्त उद्योग (भारत) प्रा. लिमिटेड धनबाद
19	परामर्श / 3489 / 2017-18	ईर्च अन्य (लीओ) कार्यशाला, सेल, रांची से सीखें	प्रो. आर वेणुगोपाल, सीआई	57500.00	सेल
20	परामर्श / 3490 / 2017-18	हाइड्रोलिक फ्रैक्ट्यूरींग डेटा और रिपोर्ट देने का विश्लेषण.	डॉ आरके सिन्हा, सीआई	301,000.00	मेसी (इंडिया) प्रा. लिमिटेड लखनऊ
क्र.सं	परियोजना संख्या	परियोजना का शीर्षक	समन्वयक और टीम के सदस्य	प्रायोजन एजेंसी	क्र.सं
21	परामर्श / 3492 / 2017-18	एनटीपीसी लारा, सीजी द्वारा आपूर्ति किए गए मैसर्स केएनआईएल के कुल योगों के भौतिक-मैकेनिकल गुणों का निर्धारण	प्रो. ए के मिश्रा, सीआई	57494.25	एनटीपीसी
22	परामर्श / 3493 / 2017-18	कोयला धोने का अवलोकन	प्रो. आर वेणुगोपाल, सीआई प्रो. एनआर मंड्रे, सीओ-सीआई प्रो. एस भट्टाचार्य, सीओ-सीआई	138,000.00	सेल
23	परामर्श / 3494 / 2017-18	कोयला नमूने का परीक्षण	डॉ श्रवण कुमार, सीआई	32200.00	ईसीएल सालनपुर क्षेत्र

क्र.सं	परियोजना संख्या	परियोजना का शीर्षक	समन्वयक और टीम के सदस्य	प्राप्त मूल्य	प्रायोजन एजेंसी
24	परामर्श / 3495 / 2017-18	Skylark Hotel प्रा. से पानी के नमूने का विश्लेषण.लिमिटेड	डॉ विपिन कुमार, सीआई डॉ एसआर समडर, सीओ-सीआई	11500.00	Skylark होटल प्रा. लिमिटेड, धनबाद
25	परामर्श / 3497 / 2017-18	खेती कॉपर खान की आईआईड चरण विस्तार योजना के लिए तकनीकी व्यवहार्यता रिपोर्ट की तैयारी (ए) 0 एमएल से (-1) 300 एमएल (बी) से खदान का विस्तार, यदि खान को 0 एमएल से -1 तक बढ़ाया जाना है (-1)) 180 एमएल.	प्रो. पी सेन, सीआई डॉ धीरज कुमार, सीओ-सीआई	1,034,994.10	एसईसीएल
26	परामर्श / 3498 / 2017-18	अंपारा थर्मल पावर स्टेशन से कोयला नमूना का विश्लेषण	डॉ शालिनी गौतम, सीआई	93840.00	अंपारा थर्मल पावर स्टेशन
27	परामर्श / 3499 / 2017-18	निर्माण मीटर का परीक्षण	डॉ संकेत नायक, सीआई डॉ एस के पांडा, सीओ-सीआई	23000.00	जेआरडीए धनबाद
28	परामर्श / 3500 / 2017-18	केन्द्रीय विद्यालय, देहरादून के स्टाफ क्वार्टर के लिए डिजाइन के आधार पर संरचनात्मक चित्रों की जांच की जांच.	डॉ एस के पांडा, सीआई डॉ संकेता नायक, सीओ-सीआई	49450.00	केन्द्रीय विद्यालय, देहरादून
29	परामर्श / 3501 / 2017-18	कोयला नमूने का परीक्षण	डॉ श्रवण कुमार, सीआई प्रो. एनआर मंड्रे, सीओ-सीओ	174,340.00	एकेए रसद प्रा.लिमिटेड
30	परामर्श / 3502 / 2017-18	गारे पाल्मा में कोयला सीमों के भूमिगत खनन के कारण सब्सिडेंस के प्रभाव आकलन का अध्ययन.चतुर्थ / 8 ब्लॉक.	प्रो. यूके सिंह, सीआई	700,173.00	गारे पाल्मा
31	परामर्श / 3503 / 2017-18	सर्वश्रेष्ठ विस्फोटक व्यवहार और सुरक्षा पर पाठ्यक्रम मॉड्यूल की तैयारी	प्रो. ए के मिश्रा, सीआई प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीओ-सीआई	513,398.00	पीसीडीए बीआर, नई दिल्ली
32	परामर्श / 3504 / 2017-18	NAAQS 200 9 के अनुसारकट्रास एरिया बीसीसीएल की परिवेश वायु गुणवत्ता केसोम इटोरी एनजी	डॉ एमके जैन, सीआई डॉ सुरेश पांडियन, सीओ-सीआई	229,994.25	कट्रास क्षेत्र बीसीसीएल

क्र.सं	परियोजना संख्या	परियोजना का शीर्षक	समन्वयक और टीम के सदस्य	प्राप्त मूल्य	प्रायोजन एजेंसी
33	परामर्श / 3506 / 2017-18	प्री-स्ट्रेसेड उद्योग (इंडिया) प्राइवेट के दो बल मापने वाले उपकरणों (100 केएन) और 2000 केएन क्षमता की अंशांकन. लिमिटेड के रूप में प्रति आईएस: 4169: 1 9 88 संपीड़न में.	प्रो. ए के मिश्रा, सीआई	23000.00	प्री-तनावग्रस्त उद्योग (भारत) प्रा. लिमिटेड धनबाद
34	परामर्श / 3507 / 2017-18	वॉशरी चसनला के विभिन्न रंगों पर वायु गुणवत्ता विश्लेषण और जल नमूने के आईएनजी की निगरानी करें.	डॉ सुरेश पांडियान, सीआई डॉ बीके मिश्रा, सीओ-सीआई	172,486.00	सेल कुल्टी
35	परामर्श / 3508 / 2017-18	भेल के लिए गीले हालत के तहत पीसने वाली चूना पत्थर के लिए परामर्श परियोजना बॉल मिल आकार गणना.	प्रो. एस भट्टाचार्य, सीआई प्रो. ए के मुखोपाध्याय, सीओ-सीआई	2,300,000.00	भेल हैदराबाद
36	परामर्श / 3509 / 2017-18	सलानपुर कोलियरी के वी सीम इनलाइन से सलानपुर III सीम के जियोटेक्निकल पैरामीटर्स और आरएमआर के वैज्ञानिक अध्ययन का वैज्ञानिक अध्ययन.	प्रो. ए के मिश्रा, सीआई	112,436.00	सलानपुर कोलीरी, बीसीसीएल
37	परामर्श / 3510 / 2017-18	भू-तकनीकी पैरामीटर्स का वैज्ञानिक अध्ययन और सलानपुर के आरएमआर का निर्धारण (आई) सलानपुर II सीम शीर्ष से दूसरे सीम से ऊपर सैलानपुर कोलीरी की इनलाइन.		112,436.00	सलानपुर कोलीरी, बीसीसीएल
38	परामर्श / 3511 / 2017-18	एमएम-वेव सी-सीएमओएस / बिकॉम उत्पाद एस परहस्ताक्षर करने में निष्क्रिय, पैकेज और इंटरकनेक्ट मॉडलिंग		50000.00	नींबू फ्लिप समाधान प्रा.लिमिटेड संगारेड्डी
39	परामर्श / 3512 / 2017-18	निर्माण सामग्री का परीक्षण		126,500.00	जेआरडीए धनबाद
40	परामर्श / 3514 / 2017-18	एनआईटी परियोजना प्रभाग, सीपीडब्ल्यूडी जमशेदपुर द्वारा निष्पादित परियोजनाओं में तृतीय पक्ष गुणवत्ता नियंत्रण / आश्वासन (टीपीक्यूए)		561,608.00	सीपीडब्ल्यूडी जमशेदपुर
41	परामर्श / 3515 / 2017-18	WGS 84 समन्वय और आकार फ़ाइल की तैयारी में बेगुनिया यूजी कोयला खनन परियोजना सेल के स्वीकृत भूमि उपयोग और पुनर्विचार योजना का भू-संदर्भ.		458,910.00	सेल

42	परामर्श / 3516 / 2017-18	श्रीपुर क्षेत्र के भानोरा वेस्ट ओपनकास्ट खान में ओबीआर मापन और सलानपुर क्षेत्र, गोरंडीह ओसी खान, ईसीएल का खान	450,000.00	सालनपुर क्षेत्र, ईसीएल
43	परामर्श / 3519 / 2017-18	भूजल की टी और मुरी परsurfa ग ई जल Assessmen.	299,000.00	हिंडाल्को इंडस्ट्रीज लिमिटेड
44	परामर्श / 3521 / 2017-18	सुरक्षा उपकरणों और विश्लेषण के व्यवहार और व्यवहार का मूल्यांकन और वायु नमूने, मापन धूल एकाग्रता और शोर स्तर आदि का व्याख्यान. चसनला कोलीरी, सेल	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	चसनला कोलीरी, सेल
45	परामर्श / 3522 / 2017-18	सोडप्योर कोलीरी, ईसीएल के सुरक्षा उपकरणों के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	सोडपुर कोलियारी, ईसीएल
46	परामर्श / 3523 / 2017-18	पुरानी मुरलीदीह कोलीरी डब्लूजेए, बीसीसीएल के पट्टे पर क्षेत्र में भूतल आग के बारे में वैज्ञानिक अध्ययन	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	Murlidih Colliery WJA.बीसीसीएल
47	परामर्श / 3524 / 2017-18	मूनिडीह कोलीरी, डब्ल्यूजेए बीसीसीएल के एससीएसआरएस के कार्यान्वयन परीक्षण	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	डब्ल्यूजेए, बीसीसीएल
48	परामर्श / 3525 / 2017-18	परबतपुर कोलीरी सेल के एससीएसआर के कार्यान्वयन परीक्षण	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	परबतपुर कोलीरी, सेल
49	परामर्श / 3526 / 2017-18	सतग्राम क्षेत्र ईसीएल के खान वायु नमूने का विश्लेषण और व्याख्या	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	सतग्राम क्षेत्र ईसीएल
50	परामर्श / 3527 / 2017-18	रॉयबैबरा कोलीरी पिपारवार एरिया सीसीएल के सुरक्षा उपकरणों के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	रॉयबैबरा कोलीरी सीसीएल पिपारवार क्षेत्र
51	परामर्श / 3528 / 2017-18	Kanhan क्षेत्र डब्ल्यूसीएल के सुरक्षा उपकरणों के प्रदर्शन और व्यवहार केEvalua टी आयन	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	कानहान एरिया डब्ल्यूसीएल
52	परामर्श / 3529 / 2017-18	हरियागम कोलियारी ईसीएल के सुरक्षा उपकरणों के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	हरियाजा, कोलीरी, ईसीएल

53	परामर्श / 3530 / 2017-18	भोहर (एन) यूजी खान बीसीसीएल के एससीएसआर के कार्यशीलता परीक्षण	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	भोवरा (एन) यूजी खान बीसीसीएल
54	परामर्श / 3531 / 2017-18	चिनकुरी खान -3 ईसीएल के सुरक्षा उपकरणों के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	चिनकुरी खान III, ईसीएल
55	परामर्श / 3534 / 2017-18	निर्माण एम खाया रियाल का परीक्षण	डॉ संकेत नायक, सीआई डॉ एस के पांडा, सीओ-सीआई	जेआरडीए धनबाद
56	परामर्श / 3535 / 2017-18	सागर जल मैग्नीशिया नमूने के बॉन्ड के कार्य सूचकांक का निर्धारण.	प्रो. एस भट्टाचार्य, सीआई	एसआरयू लिमिटेड, रांची
57	परामर्श / 3536 / 2017-18	सनसपुर आयरन और बॉक्साइट खान के लिए तूफान जल प्रबंधन योजना मैसर्स रूंगटा संस (पी) लिमिटेड	डॉ विश्वजित पॉल, सीआई	एसआर रूंगटा समूह बारबूइल
58	परामर्श / 3537 / 2017-18	कोयला नमूने का परीक्षण.	डॉ श्रवण कुमार, सीआई	ईसीएल सालनपुर क्षेत्र
59	परामर्श / 3539 / 2017-18	फूग्रो जियोटेक (इंडिया) प्राइवेट के कुछ रॉक नमूनों के सेर्चर एब्रेसिविटी इंडेक्स का निर्धारण. लिमिटेड नवी मुंबई.	प्रो. वीएमएसआर मूर्ति, सीआई	फूग्रो जियोटेक (इंडिया) प्रा.लिमिटेड नवी मुंबई.
60	परामर्श / 3543 / 2017-18	हमारी दो कॉलरीज के लिए वायु और खान जल विश्लेषण जैसे बेरी कोलीरी और लोधना, बीसीसीएल.	डॉ बीके मिश्रा, सीआई डॉ सुरेश पांडियन ई, सीओ-सीआई	लोढा कोलीरी, बीसीसीएल
61	परामर्श / 3544 / 2017-18	पारिस्थितिकी और मानव समुदाय पर यातायात घनत्व के प्रभाव पर अध्ययन करें.	डॉ विश्वजित पॉल, सीआई डॉ सुरेश पांडियन ई, सीओ-सीआई	मैसर्स फीग्रेड एंड कंपनी (पी) लिमिटेड
62	परामर्श / 3541 / 2017-18	सतह सुविधाओं के तहत निष्कर्षण के लिए एक उपयुक्त विधि डिजाइन करने के लिए वैज्ञानिक अध्ययन जीडीके -7 एलईपी आरजी -2 क्षेत्र एससीसीएल	प्रो. यूके सिंह, सीआई	एससीसीएल

63	परामर्श / 3547 / 2017-18	इंदौर क्षेत्र में प्रसंस्करण और व्याख्या के बाद भूकंपीय डेटा अधिग्रहण.	डॉ एस. दत्ता गुप्ता, सीआई डॉ एस के पाल, सीओ-सीआई	प्रगतिशील मेचिन उपकरण
64	परामर्श / 3548 / 2017-18	यूसीआईएल की मौजूदा तुमालापल्ली खान से 3000 टीपीडी अयस्क का उत्पादन करने और 1500 टीपीडी अयस्क द्वारा उत्पादन में वृद्धि के लिए खनन योजना की तैयारी.	प्रो. ओम प्रकाश, सीआई प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीओ-सीआई डॉ बीएस चौधरी, सीओ-सीआई डॉ हेमंत कुमार, सीओ-सीआई	यूसीआईएल
65	परामर्श / 3549 / 2017-18	आपके गेरे ब्लॉक -1 एम / एस आईएलएफएस स्टोन माइन गया में गहरे छेद के कारण ग्राउंड कंपन (एक विस्फोट) की निगरानी.	प्रो. वीएमएसआर मूर्ति, सीआई	मैसर्स आईएलएफएस स्टोन माइन गया.
66	परामर्श / 3550 / 2017-18	अपने गेरे ब्लॉक -3 में गहरे छेद के कारण ग्राउंड कंपन (एक विस्फोट) की निगरानी. मैसर्स एनईसीएल स्टोन माइन गया.	प्रो. वीएमएसआर मूर्ति, सीआई	मैसर्स एनईसीएल स्टोन माइन गया.
67	परामर्श / 3551.2017-18	गेरे (गया) ब्लॉक नंबर 5 में सबसे अच्छा विस्फोट प्रैक्टिस स्थापित करने के लिए वैज्ञानिक अध्ययन मैसर्स महादेव एनक्लेव प्राइवेट की स्टोन क्वारी.लिमिटेड	प्रो. वीएमएसआर मूर्ति, सीआई	मैसर्स महादेव एनक्लेव प्रा.लिमिटेड
68	परामर्श / 3552 / 2017-18	निर्माण एम एक टेरियल का परीक्षण .	डॉ संक्र नायक, सीआई डॉ एस के पांडा, सीओ-सीआई, डॉ एस चक्रवर्ती, सीओ-सीआई, डॉ तनीश, डे, सीओ-सीआई	जेआरडीए धनबाद

69	परामर्श / 3554 / 2017-18	यूसीआईएल के तुमालापल्ली खान में डीजीएमएस से रोक लगाने की अनुमति में देरी के कारणों की परीक्षा.	प्रो. ओएम प्रकाश, सीआई प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीओ-सीओ	यूसीआईएल
70	परामर्श / 3555 / 2017-18	राजस्थान ई एंड डी कोयला खान, टीवीएनएल के डब्ल्यूजीएस 84 समन्वय में पट्टे के भीतर लीज होल्ड एरिया वन क्षेत्र और वन भूमि मोड़ क्षेत्र दिखाते हुए कैडस्ट्रल मानचित्र का भू-संदर्भ.	डॉ धीरज कुमार, सीआई डॉ वीवीजी कुमार, सीओ-सीआई	राजबर ई एंड डी कोयला खान.
71	परामर्श / 3556 / 2017-18	Saoner उप क्षेत्र, डब्ल्यूसीएल के खान वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	Saoner उप क्षेत्र डब्ल्यूसीएल
72	परामर्श / 3557 / 2017-18	सोडपुर ® कोल्लियारी, ईसीएल के खान वायु नमूने का विश्लेषण और व्याख्या.	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	सोडपुर ® कोलीरी, ईसीएल
73	परामर्श / 3558 / 2017-18	रामनगर कोलियरी, सेल के वायुमंडलीय धूल नमूनाकरण	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	रामनगर कोलियरी, सेल.

क्र.सं	परियोजना संख्या	परियोजना का शीर्षक	समन्वयक और टीम के सदस्य	प्राप्त मूल्य	प्रायोजन एजेंसी
74	परामर्श / 3559 / 2017-18	एन arsumunda Colliery, ईसीएल के खान वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	32292.00	नरसुमुंडा कोलीरी, ईसीएल
75	परामर्श / 3560 / 2017-18	प्रदर्शन और माइन वेंटिलेशन और श्रीमती धनबाद, बीसीसीएल के सुरक्षा उपकरण के व्यवहार काEvaluatio n	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	54660.00	एमआरएस-धनसर, बीसीसीएल
76	परामर्श / 3561 / 2017-18	पटनासांगी खानों, डब्ल्यूसीएल के खान वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	26312.00	Patansaongi खान, डब्ल्यूसीएल
77	परामर्श / 3562 / 2017-18	रंगियो, असम और रोहिणी, नई दिल्ली में केन्द्रीय विद्यालय के दो स्कूल भवन के लिए डिजाइन के आधार पर संरचनात्मक चित्रों की जांच की जांच.	डॉ एस के पांडा, सीआई डॉ संकेता नायक, सीओ-सीआई	155,250.00	सीई कॉन इंजीनियरिंग, नई दिल्ली.
78	परामर्श / 3563 / 2017-18	भटगांव क्षेत्र, एसईसीएल के मेरे वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरणों के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	94420.00	एसईसीएल
79	परामर्श / 3564 / 2017-18	पेटमोहन कोलीरी, ईसीएल के मेरे वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरणों के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	11500.00	ईसीएल
80	परामर्श / 3567 / 2017-18	कोयला नमूने का परीक्षण	डॉ श्रवण कुमार, सीआई	11500.00	मैसर्स कान्हा कंस्ट्रक्शन.
81	परामर्श / 3568 / 2017-18	राजगंज थाना से प्राप्त कोयला नमूने का परीक्षण.	डॉ श्रवण कुमार, सीआई	11500.00	राजगंज थाना
82	परामर्श / 3569 / 2017-18	एसईसीएल कोयला नमूने के नमूनाकरण और ग्रेडिंग (भाग बी)	प्रो. एन सुरेश, सीआई	3,501,680.00	कोयला नियंत्रक, कोलकाता, एसईसीएल के कोयला कार्यालय मंत्रालय

क्र.सं	परियोजना संख्या	परियोजना का शीर्षक	समन्वयक और टीम के सदस्य	प्राप्त मूल्य	प्रायोजन एजेंसी
83	परामर्श / 3570 / 2017-18	सीसीएल की 8 अलग-अलग खानों से कोयला नमूने की धुलाई पर तकनीकी अध्ययन	प्रो. एन सुरेश, सीआई	4,139,942.00	सीसीएल
84	परामर्श / 3573 / 2017-18	निर्माण मीटर का परीक्षण	डॉ संकेत नायक, सीआई डॉ एस के पांडा, सीओ-सीआई डॉ एसएस महापात्रा, सीओ-सीआई	23000.00	जेआरडीए धनबाद
85	परामर्श / 3574 / 2017-18	सीसीएल कोयला सीम का नमूनाकरण और ग्रेडिंग (भाग बी)	प्रो. एन सुरेश, सीआई	990,860.00	कोयला नियंत्रक, कोलकाता, सीसीएल के कोयला कार्यालय मंत्रालय
86	परामर्श / 3575 / 2017-18	डुग्डा वॉशरी से कोयला स्लरी के 20000 टन नमूनाकरण और ग्रेडिंग	प्रो. एन सुरेश, सीआई	115,000.00	बीसीसीएल
87	परामर्श / 3576 / 2017-18	चंद्रमाह कोयला वॉशरी स्लरी का नमूनाकरण और विश्लेषण.	प्रो. एन सुरेश, सीआई	92000.00	बीसीसीएल
88	परामर्श / 3577 / 2017-18	उत्कल एल्युमिना इंटरनेशनल लिमिटेड से बोक्साइट अयस्क का सामान्यीकृत विशेषता	डॉ पीआर साहू, सीआई प्रोफेसर एएस वेंकटेश, सीओ-सीआई	84500.00	उत्कल एल्युमिना इंटरनेशनल लिमिटेड
89	परामर्श / 3578 / 2017-18	माइन सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन और बादाना कोलीरी, ईसीएल के खान वायु के नमूने का विश्लेषण और व्याख्या	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	39744.00	बदना कोलीरी, ईसीएल

क्र. सं	परियोजना संख्या	परियोजना का शीर्षक	समन्वयक और टीम के सदस्य	प्राप्त मूल्य	प्रायोजन एजेंसी
90	परामर्श / 3579 / 2017-18	बारहवीं पंचवर्षीय योजना से परे जीएसआई की चल रही योजनाओं को जारी रखना.	प्रो. एस मोहंती, सीआई डॉ एमके मुखर्जी, सीओ-सीआई डॉ आर आनंद, सीओ-सीआई प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीओ-सीआई	1,038,400.00	भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण भारत, कोलकाता
91	परामर्श / 3580 / 2017-18	कंक्रीट Berths (EQ2 से EQ5) और विशाखापत्तनम बंदरगाह पर विस्फोट निगरानी के लिए एक पानी के नीचे ड्रिलिंग और नियंत्रित ब्लास्टिंग पद्धति का विकास (कार्य -1)	प्रो. वीएमएसआर मूर्ति, सीआई	1,725,000.00	आईटीडी सीमेंटेशन इंडिया लिमिटेड
92	परामर्श / 3581 / 2017-18	एमओआईएल लिमिटेड के प्रबंधकों ओरेस के विस्तृत खनिज विशेषता	प्रो. एएस वेंकटेश, सीआई डॉ पीआर साहू, सीओ-सीआई	322,000.00	एमओआईएल लिमिटेड
93	परामर्श / 3582 / 2017-18	विजाग प्रोजेक्ट पीआई में खुदाई भूमिगत सुरंगों के क्षेत्रीय दौरे के साथ 5 सुरंगों के नियंत्रित विस्फोट के लिए विस्फोटकों और सहायक उपकरण की विस्तृत गणना के साथ ड्रिलिंग और विस्फोट पैटर्न का डिजाइन.	प्रो. ए के मिश्रा, सीआई	714,000.00	लेफ्टिनेंट लिमिटेड ईसीसी डिवीजन - एससीसी विक्रेता
94	परामर्श / 3585 / 2017-18	पारिस्थितिकी और जैव विविधता (ईबी) और मृदा संरक्षण (एससी) एसईसीएल जगन्नाथपुर ओसीपी, गीवेरा ओसी (एक्सप) एसईसीएल आरआई-वी के दीपकोल पूर्व की 3 परियोजनाओं का अध्ययन	प्रो. एसके मैती, सीआई	256,125.00	सीएमपीडी आईएल आरआईवी एसईसीएल कॉम्प्लेक्स सेपत रोड बिलासपुर
95	परामर्श / 3586 / 2017-18	निर्माण मेटायरियल का परीक्षण	डॉ संकेत नायक, सीआई डॉ एस के पांडा, सीओ-सीआई	92000.00	जेआरडीए धनबाद

क्र. सं	परियोजना संख्या	परियोजना का शीर्षक	समन्वयक और टीम के सदस्य	प्राप्त मूल्य	प्रायोजन एजेंसी
96	परामर्श / 3587 / 2017-18	बीसीसीएल से प्रेषित कोयला नमूने का नमूनाकरण और विश्लेषण	प्रो. एन सुरेश, सीआई	5,139,982.00	बीसीसीएल
97	परामर्श / 3588 / 2017-18	पारिस्थितिकी और जैव विविधता (ईबी) सीसीएल की 3 परियोजनाओं का अध्ययन	प्रो. एसके मैती, सीआई	127,371.20	सीएमपीडी आईएल, रांची
98	परामर्श / 3589 / 2017-18	एनसीएल के जयंत ओसीपी और दुधिचुआ ओसीपी के ईबी और एससी अध्ययन	प्रो. एसके मैती, सीआई	169,847.00	सीएमपीडी आईएल, रांची
99	परामर्श / 3590 / 2017-18	पारिस्थितिकी और जैव विविधता (ईबी) और मृदा संरक्षण (एससी) सीएमपीडीआई-आरआई -7 (सीटी 1 9 .3.2016 से 18.5.2016) के सिर्मल ओसीपी लखनपुर वॉशरी (पूर्व) और गर्जनबाहल ओसीपी का अध्ययन	प्रो. एसके मैती, सीआई	165,586.25	सीएमपीडी आईएल, रांची
100	परामर्श / 3591 / 2017-18	इकोलॉजी एंड जैव विविधता (ईबी) और मृदा संरक्षण (एससी) का अध्ययन स्वर्णनाथ वाशरी और उत्कल डी एंड ई कोयला मिलों के मैल्स नाल्को (दिनांक 13.7.2016 और 17.11.2016)	प्रो. एसके मैती, सीआई	165,585.00	सीएमपीडी आईएल, रांची
101	परामर्श / 3592 / 2017-18	Parbelia Colliery, ईसीएल के माइन वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	14444.00	Parbelia Colliery, ईसीएल
102	परामर्श / 3593 / 2017-18	भोवरा (उत्तर) यूजी खान, ईजे क्षेत्र, बीसीसीएल के वी सीम विकास जिले की गैसीनेस की डिग्री में जांच	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	80500.00	भोवरा (उत्तर) यूजी खान ईजे क्षेत्र बीसीसीएल
103	परामर्श / 3596 / 2017-18	3-7-2017 से 7-7-2017 तक ऋषिकेश में जेई (सिविल) के लिए हिमालयी क्षेत्र में सड़क निर्माण के लिए नियंत्रित ब्लास्टिंग प्रबंधन और सुरक्षा निर्माण पर एक सप्ताह के कैंपस पीडीपी की पेशकश	प्रो. ए के मिश्रा, सीआई डॉ बीएस चौधरी, सीओ-सीआई प्रोफेसर डीसी पाणिग्रही, सदस्य	913,629.00	डीजीबीआर, नई दिल्ली

क्र. सं	परियोजना संख्या	परियोजना का शीर्षक	समन्वयक और टीम के सदस्य	प्राप्त मूल्य	प्रायोजन एजेंसी
104	परामर्श / 3597 / 2017-18	यूसीआईएल जदुगुडा की मौजूदा बागजाता खान से स्थायी तरीके से 500 टीपीडी अयस्क बनाने के लिए खनन योजना की तैयारी	प्रो. ओम प्रकाश, सीआई प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीओ-सीआई डॉ बीएस चौधरी, सीओ-सीआई डॉ हेमंत कुमार, सीओ-सीआई	1,912,262.00	यूसीआईएल
105	परामर्श / 3603 / 2017-18	जेपीएल तमनेर में 4 एक्स 250 मेगावॉट और 4 एक्स 600 मेगावाट टीपीपी के लिए रैपिड व्यापक पर्यावरण लेखा परीक्षा	प्रो. गुरदीप सिंह, सीआई	345,000.00	जिंदल पावर लिमिटेड रायगढ़.
106	परामर्श / 3605 / 2017-18	बल की अंशांकन मुवा इंडस्ट्रीज लिमिटेड के मापने वाले उपकरणों (500 केएन क्षमता) आईएस: 4169: 1 9 88 के अनुसार संपीड़न में.	प्रो. ए के मिश्रा, सीआई	11800.00	एम / एस मुवा इंडस्ट्रीज लिमिटेड
107	परामर्श / 3606 / 2017-18	गारे (गया) ब्लॉक नंबर 1 में सर्वश्रेष्ठ विस्फोट प्रैक्टिस की स्थापना के लिए वैज्ञानिक अध्ययन एम / एस अस्थायी बिक्री प्राइवेट की स्टोन क्वारी. लिमिटेड	प्रो. वीएमएसआर मूर्ति, सीआई	413,000.00	अस्थायी बिक्री प्रा.लिमिटेड गया
108	परामर्श / 3607 / 2017-18	गेरे (गेज़) ब्लॉक नंबर 2 में सर्वश्रेष्ठ अभ्यास की स्थापना के लिए वैज्ञानिक अध्ययन.एम / एस पुष्पा सिंह की पत्थर की खदान	प्रो. वीएमएसआर मूर्ति, सीआई	413,000.00	पुष्पा सिंह गया
109	परामर्श / 3608 / 2017-18	एलईडी स्ट्रीट लाइट के परीक्षण के लिए कोटेशन.	डॉ राजीव क्र. रंजन, सीआई डॉ गौरी शंकर, सीओ-सीआई	20532.00	ईई डीएमसी, धनबाद

क्र. सं	परियोजना संख्या	परियोजना का शीर्षक	समन्वयक और टीम के सदस्य	प्राप्त मूल्य	प्रायोजन एजेंसी
110	परामर्श / 3609 / 2017-18	मॉडलिंग, जीआईआईपी अनुमान, और उत्तर करणपुरा सीबीएम, ब्लॉक का उत्पाद पूर्वानुमान.	राजीव उपाध्याय, सीआई प्रो. आशुतोष कुमार, सीओ-सीआई डॉ एस. दत्ता गुप्ता, सीओ-सीआई	991,746.00	उत्तर करणपुरा सीबीएम ब्लॉक.
111	परामर्श / 3610 / 2017-18	टीसीक्यूसी 120 सीट कक्षा कक्ष 36 नं. और एन आईटीजमशेदपुर के लिए 120 नंबर संकाय चैंबर (जी + #).	डॉ एस के पांडा, सीआई डॉ संकेता नायक, सीओ-सीआई	1,000,000.00	सीपीडब्ल्यूडी एनआईटी प्रोजेक्ट डिवीजन जमशेदपुर
112	परामर्श / 3611 / 2017-18	एमएमडी हेव वाई मशीनरी (इंडिया) प्राइवेट द्वारा आपूर्ति की गई चूना पत्थर के नमूने का संकुचन शक्ति और सीरचर घर्षण सूचकांक का निर्धारण . लिमिटेड कोlkata	प्रो. ए के मिश्रा, सीआई प्रो. वीएमएसआर मूर्ति, सीओ-सीआई	59000.00	एमएमडी हेवी मेचनेरी (इंडिया) प्रा. लिमिटेड कालकाटा
113	परामर्श / 3614 / 2017-18	एससीएसआर के नमूने ईसीएल के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	149,742.00	इंटेच सुरक्षा प्रा.लिमिटेड, कोलकाता
114	परामर्श / 3615 / 2017-18	सिलेवाड़ा खान, डब्ल्यूसीएल के सुरक्षा उपकरणों के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	14160.00	सिल्वरारा खान, डब्ल्यूसीएल
115	परामर्श / 3616 / 2017-18	नंद विनिर्माण कंपनी लिमिटेड कोलकाता के सुरक्षा उपकरणों के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	11800.00	नंदा Manufacturaring कं
116	परामर्श / 3617 / 2017-18	भोवरा (एस) कोलिरी, बीसीसीएल के सुरक्षा उपकरणों के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	31619.10	भोवरा (एस) कोलीरी, बीसीसीएल

क्र. सं	परियोजना संख्या	परियोजना का शीर्षक	समन्वयक और टीम के सदस्य	प्राप्त मूल्य	प्रायोजन एजेंसी
117	परामर्श / 3618 / 2017-18	एएमएएल एनटी-एसटी कोलीरी, लोडाना एरिया, बीसीसीएल में एयरबोर्न श्वसनशील धूल सर्वेक्षण	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	117,282.30	एएमएएल एनटी-एसटी कोलीरी, लोडाना एरिया बीसीसीएल
118	परामर्श / 3619 / 2017-18	फुलेरिटैंड कोलीरी, बीसीसीएल के सुरक्षा उपकरणों के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	17698.00	फुलेरिटैंड कोलीरी, बीसीसीएल
119	परामर्श / 3620 / 2017-18	ईसीएल में आउटसोर्सिंग काम के सम्मान में एसओआर की जांच	प्रो. पी सेन, सीआई प्रो. ओम प्रकाश, सीओ-सीआई	1,475,000.00	ईसीएल
120	परामर्श / 3579 / 2017-18	बारहवीं पंचवर्षीय योजना से परे जीएसआई की चल रही योजनाओं को जारी रखना.	प्रो. एस मोहंती, सीआई डॉ एमके मुखर्जी, सीओ-सीआई डॉ आर आनंद, सीओ-सीआई प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीओ-सीआई	1,038,400.00	भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण भारत, कोलकाता
121	परामर्श / 3623 / 2017-18	निर्माण एम एक टेरियल का परीक्षण	डॉ एस के पांडा, सीआई डॉ संकेता नायक, सीओ-सीआई	94400.00	कमलादित्य कंस्ट्रक्शन, पीवीटी.लिमिटेड, बोकारो.

क्र. सं	परियोजना संख्या	परियोजना का शीर्षक	समन्वयक और टीम के सदस्य	प्राप्त मूल्य	प्रायोजन एजेंसी
122	परामर्श / 3624 / 2017-18	अंडरग्राउंड कोयला खानों में प्रशिक्षण स्ट्रेट कंट्रोल 17 - 1 9 जुलाई, 2017 को रांची में आयोजित किया जाएगा.	डॉ आरके सिन्हा, सीआई डॉ ए के वर्मा, सीओ-सीआई डॉ जी बुडी, सीओ-सीआई	141,600.00	सेल रांची
123	परामर्श / 3625 / 2017-18	कोयला नमूने का परीक्षण.	डॉ शारवन कुमार, सीआई	17700.00	सालनपुर क्षेत्र, ईसीएल
124	परामर्श / 3626 / 2017-18	पोर्ट ऑफ विशाखापत्तनम में अंडरवाटर ड्रिलिंग और नियंत्रित विस्फोट पद्धति की निगरानी 1.7.15 से 30.9.15 तक	डॉ वीएमएसआर मूर्ति, सीआई	517,500.00	विशाखापत्तनम पोर्ट ट्रस्ट सिविल इंजीनियरिंग. विभाग
125	परामर्श / 3627 / 2017-18	जल गुणवत्ता का विश्लेषण (एम / एस सीसीएल)	प्रो. एसके गुप्ता, सीआई	51750.00	सीसीएल
126	परामर्श / 3628 / 2017-18	कोयला नमूने का अंतिम विश्लेषण	प्रो. वीके सक्सेना, सीआई	36219.00	मेजिया थर्मल पावर स्टेशन, बांकुरा
127	परामर्श / 3629 / 2017-18	मा दुहुबन कोयला वॉशरी स्लरी पार्ट का नमूनाकरण और विश्लेषण - बी	प्रो. निकम सुरेश, सीआई डॉ शालिनी गौतम, सीओ-सीआई	81075.00	बीसीसीएल मधुबन कोयला वॉशरी, धनबाद.

128	परामर्श / 3630 / 2017-18	सीसीओ-बिलासपुर (भाग - बी) से प्राप्त नमूने के निकट और जीसीवी विश्लेषण	प्रो. निकम सुरेश, सीआई	576,504.00	एसई सीएल बिलासपुर
129	परामर्श / 3631 / 2017-18	मधुबन कोयला वॉशरी स्लरी का नमूनाकरण और विश्लेषण.	प्रो. निकम सुरेश, सीआई, डॉ शालिनी गौतम, सीओ-सीआई	97898.00	बीसीसीएल कोयला भवन, धनबाद
क्र. सं	परियोजना संख्या	परियोजना का शीर्षक	समन्वयक और टीम के सदस्य	प्राप्त मूल्य	प्रायोजन एजेंसी
130	परामर्श / 3632 / 2017-18	ईसीएल में लाइट वाहनों के सम्मान में एसओआर की जांच.	प्रो. फाल्गुनी सेन, सीआई डॉ आरके सिन्हा, सीओ-सीआई	413,000.00	ईसीएल Sanctoria बर्दवान
131	परामर्श / 3633 / 2017-18	यूसीआईएल के नॉरप्पाहर और तुरामदीह खान के अंडरग्राउंड वर्किंग्स में डीजल Particulate मामले का अध्ययन.	प्रो. आरएम भट्टाचार्य, सीआई प्रोफेसर डीसी पाणिग्रही, सीओ-सीआई	1,062,000.00	नारप्पाहर खान पूर्व सिंहभाम, यूसीआईएल
132	परामर्श / 3634 / 2017-18	बल की अंशांकन पाटिल रेल इंफ्रास्ट्रक्चर प्राइवेट के 2000 केएन 1000 केएन 500 केएन और 100 केएन क्षमता के उपकरणों को मापना. लिमिटेड आईएस: 4169: 1 9 88 के अनुसार संपीड़न में.	प्रो. ए के मिश्रा, सीआई	47200.00	पाटिल रेल इंफ्रास्ट्रक्चर प्रा.लिमिटेड पुरुलिया.
133	परामर्श / 3635 / 2017-18	एसईसीएल के डंकुनी कोयला कोयला कॉम्प्लेक्स ढेर से 2.4 लाख टन कोयले का ग्रेडिंग	प्रो. एन सुरेश, सीआई	939,504.00	एसईसीएल

134	परामर्श / 3637 / 2017-18	एचईसी रांची के साथ सहयोग में 5 सह हाइड्रोलिक खुदाई का डिजाइन और विकास, (एचईसी)	प्रो. के. दासगुप्त, सीआई डॉ एस के घोषाल, सीओ-सीआई	324,470.50	एचईसी, रांची
135	परामर्श / 3638 / 2017-18	गारे पाल्मा IV / 4, रायगढ़, हिंडाल्को में स्थिरता सुधार के लिए अध्ययन ओवरबर्डन डंप रेक्लेमैटन.	डॉ विश्वजित पॉल, सीआई	690,300.00	गारे पाल्मा कोयला खान,
136	परामर्श / 3640 / 2017-18	सिलवाड़ा कोलीरी, डब्ल्यूसीएल के खान वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	24544.00	सिल्वाड़ा कोलीरी, डब्ल्यूसीएल
137	परामर्श / 3641 / 2017-18	बीके उद्यमों के खान वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन, धनबाद	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	11800.00	बीके एंटरप्राइजेज, धनबाद
क्र. सं	परियोजना संख्या	परियोजना का शीर्षक	समन्वयक और टीम के सदस्य	प्राप्त मूल्य	प्रायोजन एजेंसी
138	परामर्श / 3642 / 2017-18	Ningha Colliery, श्रीपुर क्षेत्र, ईसीएल के खान वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	43792.00	Ningha Colliery श्रीपुर क्षेत्र, ईसीएल
139	परामर्श / 3643 / 2017-18	30 मिनट की अवधि के स्वयं सेल्फ सेल्फ बचावकर्ता के लिए पूर्ण बेंच परीक्षण प्रति आईएस 15803 - 2008 एनाडिजी सेल्स प्राइवेट लिमिटेड. लिमिटेड, बैंगलोर.	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	92000.00	अनादिगी बिक्री प्रा. लिमिटेड बैंगलोर

क्र. सं	परियोजना संख्या	परियोजना का शीर्षक	समन्वयक और टीम के सदस्य	प्राप्त मूल्य	प्रायोजन एजेंसी
140	परामर्श / 3644 / 2017-18	Ningha Colliery, श्रीपुर क्षेत्र, ईसीएल के खान हवा के नमूने का विश्लेषण और व्याख्या	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	43792.00	Ningha Colliery, श्रीपुर क्षेत्र. ईसीएल
141	परामर्श / 3645 / 2017-18	मेकन इंटरनेशनल, धनबाद के खान वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	11800.00	मेकॉन इंटरनेशनल, धनबाद
142	परामर्श / 3646 / 2017-18	एम / एस रेवती उपकरण लिमिटेड की 5 ड्रिल मशीनों की 8 घंटे की अवधि के पूर्ण शिफ्ट के लिए हवा से उत्पन्न श्वसनशील धूल एकाग्रता के प्रदर्शन केएक शेर का मूल्यांकन करें		472,000.00	मैसर्स रेवती उपकरण लिमिटेड, कोयंबटूर.
143	परामर्श / 3649 / 2017-18	17 - 1 9 अगस्त, 2017 से लौह अयस्क खानों में उन्नत विस्फोटक तकनीक के माध्यम से जुर्माना की कमी पर जुर्माना की कमी पर एक दूसरे से कार्यशाला कैंपस सीखना.		141,600.00	एमटीआई, (सेल), रांची
144	परामर्श / 3651 / 2017-18	जेएसपीएल से आईटीआई, सिकिटिया गोडाडा को लेने और ईसीएल के समग्र पर्यवेक्षण के तहत अपने कुल संचालन रखरखाव और प्रबंधन की दिशा में अपने कुल मामलों का प्रबंधन करने की सिफारिश करने के लिए गतिविधियों की पूरी श्रृंखला का अध्ययन करना.		920,000.00	ईसीएल, रांची
145	परामर्श / 3652 / 2017-18	फोरमेंटो रिसोर्सेस जीओए के लिए लौह अयस्क खानों के लिए सीपीसीबी दिशानिर्देशों के साथ लाइन मेंपर्यावरण निगरानी (एएक्यूएम) कार्यान्वयन और सी ओ एनट्रोल केलिए फ्रेमवर्क का विकास .		2,898,000.00	कोसम कॉस्टा एंड सोन., गोवा - 403001
146	परामर्श / 3653 / 2017-18	बल की अंशांकन पूर्व तनावग्रस्त उद्योग (भारत) प्राइवेट की 500 केएन क्षमता की माप मापने डिवाइस.लिमिटेड आईएस: 4169: 1 9 88 के अनुसार संपीड़न में.		11800.00	प्री-तनावग्रस्त उद्योग

				(भारत) प्रा. लिमिटेड धनबाद
147	परामर्श / 3654 / 2017-18	निर्माण मा टेरियल का परीक्षण	23600.00	जेआरडीए धनबाद
148	परामर्श / 3655 / 2017-18	भू-खनन पैरामीटर्स का वैज्ञानिक अध्ययन और तृतीय सीम, चंदमारी अनुभाग बस्ताकोला कोलीरी के आरएमआर का निर्धारण.	125,630.00	Bastacolla Colliery, बीसीसीएल

क्र. सं	परियोजना संख्या	परियोजना का शीर्षक	समन्वयक और टीम के सदस्य	प्राप्त मूल्य	प्रायोजन एजेंसी
149	परामर्श / 3657 / 2017-18	Erial पर निर्माण एम का परीक्षण	डॉ संकेत नायक, सीआई डॉ एस के पांडा, सीओ-सीआई	70800.00	सीपीडब्ल्यू डी, धनबाद
150	परामर्श / 3658 / 2017-18	निर्माण मा टेरियल का परीक्षण	डॉ संकेत नायक, सीआई डॉ एस के पांडा, सीओ-सीआई	141,600.00	सीपीडब्ल्यू डी, धनबाद
151	परामर्श / 3659 / 2017-18	कैनॉट प्लेस, नई दिल्ली के नए झारखंड भवन के लिए डिजाइन के आधार पर संरचनात्मक चित्रों की जांच की जांच	डॉ एस के पांडा, सीआई डॉ संकेता नायक, सीओ-सीआई	118,000.00	सीई कॉन इंजीनियरिंग , नई दिल्ली
152	परामर्श / 3660 / 2017-18	एमएमएई, सासन पावर से प्राप्त नमूने के निकट और जीसीवी विश्लेषण	प्रो. एन सुरेश, सीआई	251,640.00	सीसीओ सीएमपीडी आई कॉम्प्लेक्स, कंक रोड रांची - 8
153	परामर्श / 3661 / 2017-18	मैसर्स यूसीआईएल जदुगुडा के रोहिल एक्सप्लोरेटरी खनन का सत्यापन	प्रो. ओम प्रकाश, सीआई डॉ हेमंत कुमार, सीओ-सीआई	861,400.00	यूसीआईएल जदुगुडा
154	परामर्श / 3663 / 2017-18	पाकरी बरवाडीह ओसीपी, एनटीपीसी से प्राप्त नमूने का निकट विश्लेषण	प्रो. एन सुरेश, सीआई	12744.00	सीसीओ, सीएमपीडी आई कॉम्प्लेक्स कंक रोड रांची - 8
155	परामर्श / 3664 / 2017-18	ऑयलफील्ड आवेदन के लिए उच्च विशेषटाई केमिकल का विकास .	डॉ विकास महातो, सीआई प्रो. वीपी शर्मा, सीओ-सीआई	500,000.00	रॉयल कास्टर प्रोडक्ट्स लिमिटेड, पाटन, गुजरात

क्र. सं	परियोजना संख्या	परियोजना का शीर्षक	समन्वयक और टीम के सदस्य	प्राप्त मूल्य	प्रायोजन एजेंसी
156	परामर्श / 3665 / 2017-18	एनसीएल सिंगराउली से प्राप्त नमूने के निकट 7 जीसीवी विश्लेषण	प्रो. एन सुरेश, सीआई	229,680.00	सीसीओ, सीएमपीडी आई कॉम्प्लेक्स कंक रोड रांची - 8
157	परामर्श / 3666 / 2017-18	एलएंडटी निर्माण, सूर्य जल आपूर्ति योजना परियोजना के कुछ रॉक नमूने के सीरचर घर्षण सूचकांक और सेरचर कठोरता सूचकांक का निर्धारण	प्रो. वीएमएसआर मूर्ति, सीआई	84960.00	एल एंड टी निर्माण
158	परामर्श / 3669 / 2017-18	निर्माण मा टेरियल का परीक्षण	डॉ एस के पांडा, सीआई डॉ संकेता नायक, सीओ-सीआई	59000.00	जेआरडीए धनबाद
159	परामर्श / 3673 / 2017-18	बोल्टर माइनर एसके खान एससीसीएल के परिचय के लिए मार्चिंग रूट की चौड़ाई और ऊंचाई के लिए वैज्ञानिक अध्ययन	प्रो. यूके सिंह, सीआई	145,358.30	एससीसीएल कोथगुडम
160	02.11.17 - 05.11.17	इंफोसिस लिमिटेड के अधिकारियों के लिए "भूतल और भूमिगत धातु खनन - कुछ उन्नत पहलुओं" पर परिसर कार्यक्रम बंद करें.	प्रो. वीएमएसआर मूर्ति, सीआई डॉ धीरज कुमार, सीओ-सीआई डॉ बीएस चौधरी, सीओ-सीआई	इंफोसिस लिमिटेड	
161	परामर्श / 3675 / 2017-18	गुप्त क्रोमेटेड जमा के लिए भूगर्भीय अन्वेषण असुरबंध खान एम / एस रियल इंडिया कंसल्टेंसी लिमिटेड	डॉ जीएस राव, सीआई प्रो. पीआर मोहंती, सीओ-सीआई प्रोफेसर शालीवाहन, सीओ-सीआई	रियल इंडिया कंसल्टेंसी लिमिटेड	

162	परामर्श / 3676 / 2017-18	निर्माण मा टेरियल का परीक्षण	डॉ संकेत नायक, सीआई डॉ एस के पांडा, सीओ-सीआई	बीसीसीएल
163	परामर्श / 3677 / 2017-18	जोखिम मूल्यांकन अध्ययन और हुट्टी गोल्ड माइन में सुरक्षा प्रबंधन योजना की तैयारी की प्रक्रिया को सुविधाजनक बनाना.	प्रो. आरएम भट्टाचार्य, सीआई	हुट्टी गोल्ड माइन
164	परामर्श / 3678 / 2017-18	एमआरएस रामगढ़ के खान वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	एमआरएस रामगढ़ सीसीएल
165	परामर्श / 3679 / 2017-18	माइन वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	हरियाजम कोलीरी, ईसीएल
166	परामर्श / 3680 / 2017-18	बेसेंटमैटा कोलिरी, बीसीसीएल के खान वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	बसंतिमता कोलिरी, बीसीसीएल
167	परामर्श / 3681 / 2017-18	खुडिया कोलियारी, ईसीएल के खान वायु के नमूनों का विश्लेषण और व्याख्या	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	खुडिया कोलियारी, ईसीएल
168	परामर्श / 3682 / 2017-18	केडला यूजी परियोजना सीसीएल के खान वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	केडला यूजी परियोजना, सीसीएल
169	परामर्श / 3683 / 2017-18	केडला यूजी परियोजना सीसीएल के खान वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	केडला यूजी परियोजना, सीसीएल
170	परामर्श / 3684 / 2017-18	तावा खान, डब्ल्यूसीएल के खान वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	तावा खान, डब्ल्यूसीएल

171	परामर्श / 3685 / 2017-18	वेंटिलेशन सिस्टम डिजाइन करने के लिए फील्ड इनवेस्टिगेशंस, मॉडलिंग और सिमुलेशन स्टडीज, मूनिडीह कोलीरी, इंडु प्रोजेक्ट्स लिमिटेड हैदराबाद के 15 सीम.	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	इंदु प्रोजेक्ट्स लिमिटेड हैदराबाद
172	परामर्श / 3686 / 2017-18	गोविंदपुर परियोजना सीसीएल के खान वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	गोविंदपुर परियोजना. सीसीएल
173	परामर्श / 3687 / 2017-18	कालीमाती सीम की गैस्नेस की डिग्री, वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण की अंशांकन और कुमार्डुबी कोलीरी, ईसीएल सैनकोरिया के हवा के नमूने का विश्लेषण	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	कुमार्डुबी कोलीरी, ईसीएल
174	परामर्श / 3688 / 2017-18	छपपुर कोलियरी, ईसीएल के खान वायु नमूने का विश्लेषण और व्याख्या	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	छापपुर कोलियरी, ईसीएल
175	परामर्श / 3689 / 2017-18	भटगांव क्षेत्र, एसईसीएल के खान वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	भटगांव क्षेत्र एसईसीएल
176	परामर्श / 3690 / 2017-18	सुदामदीह कोलीरी, बीसीसीएल के खान वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	सुदामदीह कोलीरी, बीसीसीएल
177	परामर्श / 3691 / 2017-18	घूमिक ® कोलीरी, ईसीएल के खान वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	घुशिक ® कोलीरी, ईसीएल
178	परामर्श / 3692 / 2017-18	बिश्रामपुर क्षेत्र, एसईसीएल के खान वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	बिश्रामपुर क्षेत्र, एसईसीएल

179	परामर्श / 3694 / 2017-18	बेरा कोलीरी, बास्टकोला में भूजल का जलविद्युत अध्ययन	डॉ संजीत कुमार पाल, सीआई डॉ. सौमेन मिती, सीओ-सीआई	बीसीसीएल, बस्ताकोला क्षेत्र
180	परामर्श / 3695 / 2017-18	मोटे और ठीक समेकन के भौतिक गुणों के लिए परीक्षण.	डॉ संकेता नायक, सीआई डॉ. एसके पांडा, सीओ-सीआई	एनबीसीसीएल (इंडिया) लिमिटेड, रांची
181	परामर्श / 3696 / 2017-18	एसईसीएल के स्वयं बचावकर्ताओं के कार्यात्मक क्षमता परीक्षण.	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	एसईसीएल के बचावकर्ता
182	परामर्श / 3697 / 2017-18	खान वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	गोपालचुक कोलीरी, बीसीसीएल
183	परामर्श / 3698 / 2017-18	सीसीएल खनन क्षेत्रों से 0.8 मिलियन टन कोयला डंप का नमूनाकरण और ग्रेडिंग.	प्रो. निकम सुरेश, सीआई	सीसीएल, रांची
184	परामर्श / 3699 / 2017-18	ओडिशा महागीरी सुखिंडा में छुपा क्रोमैट अयस्क जमा पर गुरुत्वाकर्षण सर्वेक्षण.	प्रो. शालीवाहन, सीआई प्रोफेसर पीआर मोहंती, सीओ-सीआई डॉ जीएस राव, सीओ-सीआई	महागिरी खान (क्रोमाइट) कालीपानी, ओडिशा
185	परामर्श / 3700 / 2017-18	सुरक्षित विस्फोट प्रथाओं को सत्यापित करने के लिए निगरानी ब्लास्ट डेटा का विश्लेषण, पीपीवी की भविष्यवाणी और फ्रैगमेंटेशन विश्लेषण समय-समय पर नवी मुंबई अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डे के पैकेज I से IV और सहयोगी उत्खनन में 2 वर्षों के लिए.	डॉ बीएस चौधरी, सीआई प्रोफेसर वीएमएसआर मूर्ति, सीओ-सीआई	डीपटेक इंफ्रास्ट्रक्चर
186	परामर्श / 3701 / 2017-18	लीज़ सीमा, ब्लॉक सीमा और तसरा और चसनला कोलेरीज़ के पिट बाउंडरी दिखाने वाली योजनाओं का जियो-रेफरेंसिंग	डॉ वी.वी. गोविंद कुमार, सीआई डॉ धीरज कुमार, सीओ-सीआई	सेल

187	परामर्श / 3702 / 2017-18	ओवरबर्डन रिमूवल एंड कोयला ट्रांसपोर्टेशन के लिए रेट ऑफ शेड्यूल (एसओआर) की जांच	प्रो. पी सेन, सीआई डॉ आरके सिन्हा, सीओ-सीआई	एनसीएल, सिंगराउली
188	परामर्श / 3703 / 2017-18	भागबंद कोलियरी, बीसीसीएल के वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरणों के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	भगबंद कोलीरी, बीसीसीएल
189	परामर्श / 3704 / 2017-18	बिश्रामपुर क्षेत्र, एसईसीएल के वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	बिस्रामपुर एरिया, एसईसीएल
190	परामर्श / 3705 / 2017-18	कनान क्षेत्र, डब्ल्यूसीएल के वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	कानहान एरिया डब्ल्यूसीएल
191	परामर्श / 3706 / 2017-18	सिल्वरवा उप क्षेत्र, डब्ल्यूसीएल के वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरणों के पर्फो आर मैनस और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	सिलेवाड़ा उप क्षेत्र, डब्ल्यूसीएल
192	परामर्श / 3708 / 2017-18	डीवीसी बर्मो खानों का पर्यावरण विवरण.	डॉ विश्वजित पॉल, सीआई	डीवीसी, बरमो खान.
193	परामर्श / 3,709 / 2017-18	22 कोयला नमूने में बुध सामग्री का विश्लेषण.	डॉ बीके मिश्रा, सीआई प्रोफेसर एके सिंह, सीओ-सीआई	एनसीएल, सिंगराउली
194	परामर्श / 3710 / 2017-18	चालनाला में 21 - 23 जून, 2017 से सेल अधिकारियों (ऑफ कैंपस) के लिए मोटी और खड़ी कोयला सीम के लिए खनन के विशेष तरीके.	प्रो. आरएम भट्टाचार्य, सीआई	सेल, चसनला

195	परामर्श / 3485 / 2016-17	सीआईएल में अंडरग्राउ एन कोयला खनन पर अध्ययन - समस्या संभावित प्रौद्योगिकी एम odernisation उत्पादन और सुरक्षा - भाग-बी	प्रो. एस चौधरी, सीआई प्रोफेसर आरएम भट्टाचार्य, सीआई प्रोफेसर डीसी पाणिग्रही, सीओ-सीआई	सीएमपीडीआईएल, रांची
196	परामर्श / 3712 / 2017-18	चंद्रमाह वाशरी से 20000 टन कोयला स्लरी का नमूनाकरण और प्रकोप विश्लेषण	प्रो. एन सुरेश, सीआई डॉ. श्रवण कुमार, सीओ-सीआई	परियोजना अधिकारी बीसीसीएल, मूनिधि कोयला वॉशरी
197	परामर्श / 3713 / 2017-18	खान पारिस्थितिकी और पर्यावरण पर ऑफ-कैंपस कोर्स एमटीआई, सेल, रांची 11-13, दिसंबर, 2017 से	प्रो एसके मैती, सीआई	एमटीआई, (सेल), रांची
198	परामर्श / 3714 / 2017-18	Dubeswari Colliery, ईसीएल के खान वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	दुबेश्वरी कोलीरी, ईसीएल
199	परामर्श / 3715 / 2017-18	सिंधार खुर्द खान, हिंदुस्तान जिंक लिमिटेड (तीसरी वर्ष अवधि उनके आदेश संख्या 2014,0029 / 51000158 9 1) 25.9.2014 की वेंटिलेशन सिस्टम की फील्ड जांच, मॉडलिंग और डिजाइन	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	हिंदुस्तान जिंक, लिमिटेड
200	परामर्श / 3716 / 2017-18	एमआरएस-धनसर, बीसीसीएल के खान वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	एमआरएस-धनसर, बीसीसीएल

201	परामर्श / 3717 / 2017-18	प्रस्तावित अमरापाली ओपन कॉस्ट (2) के लिए रेल इंफ्रास्ट्रक्चर के काम के लिए डी टी एइलड इंजीनियरिंग और कंस्ट्रक्शन मैनेजमेंट की तरफ ब्रिज नं .5 (पीयूआर) की प्रोफेसर की चपेट में ब्रिज नं . 2 ए, 3 ए, 4,5 के लिए बनाए रखने वाली दीवार की सबूत जांच केबीयूएनएल कांती मज़फ्फरपुर की सेवा के लिए राई साइडिंग के सी के निर्माण के संबंध में चल रहा है.	प्रो. एससी दत्ता, सीआई	रिइट्स लिमिटेड कोलकाता
202	परामर्श / 3718 / 2017-18	रॉक मैकेनिक्स टेस्ट परीक्षण झांजरा परियोजना के नमूने के लिए चट्टानों का आकलन और कटौती योग्यता आकलन.	प्रो. वीएमएसआर मूर्ति, सीओ	गायत्री प्रोजेक्ट्स लिमिटेड, हैदराबाद.
203	परामर्श / 3719 / 2017-18	ईसीएल में 6 व्हीलर टिपर द्वारा टिपलर से कोयला परिवहन के संबंध में एसओआर 2017-19 की तैयारी के लिए दरों और प्रक्रिया की जांच	प्रो. फाल्गुनी सेन, सीआई डॉ आरके सिन्हा, सीओ-सीआई	ईसीएल
204	परामर्श / 3721 / 2017-18	ओएनजीसी सीबीएम परियोजना के रानीगंज फील्ड के लिए विचलित वेल्स के लिए उत्पादन प्रोफाइल का उत्पादन	डॉ राजीव उपाध्याय, सीआई प्रोफेसर आशुतोष कुमार, सीओ-सीआई	ओएनजीसी लिमिटेड, बोकारो
205	परामर्श / 3722 / 2017-18	मणकवास प्लॉट नंबर 1 पत्थर की खदान में चेहरों पर काम करते हुए विस्फोट प्रेरित कंपन के संबंध में चालन नियंत्रित विस्फोट के लिए विस्फोट डिजाइन, विस्फोट के टुकड़े पर नियंत्रण.	प्रो. ए के मिश्रा, सीआई डॉ बीएस चौधरी, सीओ-सीआई	केडेन निवेश प्रा. लिमिटेड, हरियाणा
206	परामर्श / 3723 / 2017-18	निर्माण मा Terials का परीक्षण	डॉ संकेता नायक, सीआई डॉ. एसके पांडा, सीओ-सीआई	कमलादित्य निर्माण प्रा. लिमिटेड बोकारो

क्र. सं	परियोजना संख्या	परियोजना का शीर्षक	प्राप्त मूल्य	प्रायोजन एजेंसी
207	परामर्श / 3724 / 2017-18	टीआरएन एनर्जी पीवीटी लिमिटेड थर्मल पावर प्लांट, रायगढ़ सीजी के फ्लाई ऐश का लीचिंग अध्ययन	708,000.00	टीआरएन एनर्जी प्राइवेट लिमिटेड, नई दिल्ली.
208	परामर्श / 3725 / 2017-18	निले नारायण पॉलीचेम एलएलपी धनबाद के त्वरित सेटिंग सीमेंट कैप्सूल के कुछ शारीरिक और रासायनिक गुणों का निर्धारण.	17700.00	निले नारायण पॉलीचेम एलएलपी, धनबाद
209	परामर्श / 3726 / 2017-18	नीला नारायण पॉलीचेम एलएलपी गोविंदपुर, धनबाद द्वारा आपूर्ति सीमेंट कैप्सूल की भौतिक गुणों का निर्धारण	17700.00	निले नारायण पॉलीचेम एलएलपी, गोविंदपुर धनबाद
210	परामर्श / 3729 / 2017-18	मुरी में सतह और भूजल के पानी की गुणवत्ता का विश्लेषण	79296.00	हिंडाल्को इंडस्ट्रीज लिमिटेड, रांची
211	परामर्श / 3732 / 2017-18	ब्लॉक - बी एनसीएल सिंगराउली में भूतल और खान जल की जल गुणवत्ता विश्लेषण.	123,900.00	एनसीएल, सिंगराउली एमपी
212	परामर्श / 3734 / 2017-18	माइन सेफ्टी इंस्ट्रूमेंट्स के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन और विश्लेषण और खान वायु के नमूने का व्याख्यान	318,830.10	जितपुर कोलीरी, सेल
213	परामर्श / 3735 / 2017-18	हिंगुला कोलीरी, एमसीएल के खान वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	11800.00	हिंगुला कोलीरी, एमसीएल
214	परामर्श / 3736 / 2017-18	माइन वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	21712.00	जल्द ही उप क्षेत्र, डब्ल्यूसीएल
215	परामर्श / 3737 / 2017-18	खान वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	192,340.00	Kajora क्षेत्र, ईसीएल
216	परामर्श / 3738 / 2017-18	परबतपुर कोलियरी, सेल के खान हवा के नमूने का विश्लेषण और व्याख्या	187,026.46	परबतपुर कोलीरी, सेल
217	परामर्श / 3739 / 2017-18	ईसीएल के स्वयं बचावकर्ताओं के कार्यात्मक क्षमता परीक्षण, इंटेक सुरक्षा प्राइवेट द्वारा प्रायोजित . लिमिटेड कोलकाता.	127,558.00	इंटेच सुरक्षा प्रा. लिमिटेड, कोलकाता

क्र. सं	परियोजना संख्या	परियोजना का शीर्षक	समन्वयक और टीम के सदस्य	प्रायोजन एजेंसी
218	परामर्श / 3740 / 2017-18	कोयला नमूने के क्रॉसिंग और आईजी नेशन प्वाइंट तापमान	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	टाटा स्टील लिमिटेड जमाडोबा
219	परामर्श / 3741 / 2017-18	चस्नाला कोलिरी, सेल के स्वयं बचावकर्ताओं के फू एन कैशनल क्षमता परीक्षण	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	चसनला कोलीरी, सेल
220	परामर्श / 3742 / 2017-18	खान वायु नमूने का विश्लेषण और व्याख्या	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	केएसपी चरण -2, सीसीएल
221	परामर्श / 3743 / 2017-18	सभी यूसीआईएल खानों (भाग -2 द्वितीय वर्ष कार्य) के वेंटिलेशन सिस्टम डिजाइन करने के लिए फील्ड जांच मॉडलिंग और सिमुलेशन स्टडीज जदुगुडा	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	यूसीआईएल खान (भाग - II द्वितीय वर्ष का काम) जादुगुडा
222	परामर्श / 3644 / 2017-18	एआईयूसीआईसीआईएल खानों (भाग -1 - (प्रथम वर्ष के काम के एक्स्ट्रामन दिन) जदुगुडा के वेंटिलेशन सिस्टम को डिजाइन करने के लिए फील्ड इनवेस्टिगेशंस, मॉडलिंग और सिमुलेशन स्टडीज़.	प्रो. डीसी पाणिग्रही, सीआई	यूसीआईएल खान (भाग - मैं प्रथम वर्ष के काम के अतिरिक्त आदमी-दिवस) जदुगुडा
223	परामर्श / 3745 / 2017-18	निर्माण सामग्री का परीक्षण	डॉ संकेता नायक, सीआई डॉ. एसके पांडा, सीओ-सीआई	एम / सुभाष सिंह चौधरी, धनबाद
224	परामर्श / 3746 / 2017-18	नमूना धारक डिजाइन और फैब्रिकेशन उपभोग्य योग्य रसायन और तत्व 5 अलग-अलग सब्सट्रेट का उपयोग करके चल रहे परीक्षण.	डॉ एमआर सिंह, सीआई	टाटा स्टील लिमिटेड, जमशेदपुर.
225	परामर्श / 3747 / 2017-18	जवार खानों के लीड-जिंक अयस्क का परीक्षण	डॉ शारवन कुमार, सीआई	लीड-जिंक ओरे, जवार खान.

क्र. सं	परियोजना संख्या	परियोजना का शीर्षक	समन्वयक और टीम के सदस्य	प्रायोजन एजेंसी
226	परामर्श / 3748 / 2017-18	पानी की आवश्यकता के जलविद्युत अध्ययन और स्रोत स्थिरता अध्ययन.	डॉ अंशुमाली, सीआई	डीबी पावर लिमिटेड, चंपा सीजी
227	परामर्श / 3750 / 2017-18	ईसीएल कलीपाहारी, श्रीपुर क्षेत्र के कोयला नमूने का परीक्षण.	डॉ श्रवण कुमार, सीआई	ईसीएल श्रीपुर क्षेत्र, बर्दवान
228	परामर्श / 3751 / 2017-18	प्रायोजन एजेंसी द्वारा आपूर्ति की गई बलुआ पत्थर के नमूने की संपीड़न शक्ति का निर्धारण	प्रो. ए के मिश्रा, सीआई	इंडयु-एससीसीएल-सीजीएमई कंसोर्टियम, हैदराबाद.
229	परामर्श / 3752 / 2017-18	विद्युत कैल्सीन एंथ्रासाइट के आयात माल का परीक्षण.	प्रो. वीके सक्सेना, सीआई	ओ / ओ डी. सीमा शुल्क आयुक्त, बंस्कोपा, बर्दवान.
230	परामर्श / 3753 / 2017-18	सीसीएल की 9 अलग-अलग खानों से कोयला नमूने की धुलाई पर तकनीकी अध्ययन	प्रो. निकम सुरेश, सीआई	सीसीएल, रांची
231	परामर्श / 3754 / 2017-18	बीसीसीएल की 2 अलग-अलग खानों से कोयला नमूने की धुलाई पर तकनीकी अध्ययन	प्रो. निकम सुरेश, सीआई	बीसीसीएल, धनबाद
232	परामर्श / 3755 / 2017-18	मुवा इंडस्ट्रीज लिमिटेड के दो बल मापने वाले उपकरणों (100 केएन, और 2000 केएन क्षमता) की अंशांकन आईएस: 4169: 1 9 88 के अनुसार संपीड़न में	प्रो. ए के मिश्रा, सीआई	मुवा इंडस्ट्रीज लिमिटेड, देवघर
233	परामर्श / 3757 / 2017-18	औद्योगिक संरचना के लिए कंक्रीट के मोटे कुल के रूप में सैद्धांतिक उत्पत्ति के रॉक के उपयोग पर देखें	डॉ राजीव सरकार, सीआई	मैसर्स मेकॉन लिमिटेड रांची
234	परामर्श / 3758 / 17-18	सिलिका रेत (7 किलो) से 600 माइक्रोन आकार पीसने.	प्रो. निकम सुरेश, सीआई	सीडीई एशिया लिमिटेड
235	परामर्श / 3759 / 2017-18	स्वास्थ्य सुरक्षा और पर्यावरण जोखिम आकलन	डॉ विपिन कुमार, सीआई	वेदांत लिमिटेड, पणजी गोवा

क्र. सं	परियोजना संख्या	परियोजना का शीर्षक	समन्वयक और टीम के सदस्य	प्रायोजन एजेंसी
236	परामर्श / 3760 / 2017-18	सांगुगु तालुका गोवा के हुनंतलो डोंगोर आयरन एंड एमएन ओरे के संबंध में काम करने के लिए सहमति के लिए संशोधन के लिए कोई प्रदूषण प्रमाणपत्र नहीं.	प्रो. गुरदीप सिंह, सीआई	एक्स पोल Palondicar Dabolim - गोवा.
237	परामर्श / 3764 / 2017-18	संचालन, रसद और सुरक्षा के लिए खनन उद्योग में स्वचालन के उन्नयन पर एक दिवसीय ऑफ कैंपस कोर्स प्रबंधन विकास कार्यक्रम 16 फरवरी, 2018 एक्सेंचर, मुंबई में	प्रो. ए के मिश्रा, सीआई	एक्सेंचर सॉल्यूशंस प्रा. लिमिटेड, मुंबई
238	परामर्श / 3765 / 2017-18	भोजुडिह कोयला वॉशरी बीसीसीएल धनबाद के प्रोजेक्ट कोयला के 75,000 / - मीट्रिक टन का अनुमानित विश्लेषण और जीसीवी संकल्प नमूनाकरण.	प्रो. निकम सुरेश, सीआई	बीसीसीएल भोजुड़ीह कोयला वॉशरी
239	परामर्श / 3766 / 2017-18	पानी की आवश्यकता के खट्टा सी ई स्थिरता अध्ययन.	डॉ अंशुमाली, सीआई	आरकेएम पावरजेन प्रा. लिमिटेड, चेन्नई.
240	परामर्श / 3767 / 2017-18	निर्माण एम खाया रियाल का परीक्षण	डॉ संकेता नायक, सीआई डॉ. एसके पांडा, सीओ-सीआई	एम / एस एनडीसी - एनईसीसीपीएल (जेवी)

क्र. सं	परियोजना संख्या	परियोजना का शीर्षक	समन्वयक और टीम के सदस्य	प्राप्त मूल्य	प्रायोजन एजेंसी
241	परामर्श / 3769 / 2017-18	मुरी के जल गुणवत्ता की गुणवत्ता का विश्लेषण	डॉ बीके मिश्रा, सीआई	99120.00	हिंडाल्को इंडस्ट्रीज लिमिटेड रांची
242	परामर्श / 3770 / 2017-18	लार्सन एंड टुब्रो लिमिटेड के रॉक नमूने का प्रयोगशाला परीक्षण, चेन्नई	डॉ जी बुडी, सीआई प्रोफेसर वीएमएसआर मूर्ति, सीओ-सीआई प्रोफेसर एके मिश्रा, सीओ-सीआई	1,288,560.00	एल एंड टी कंस्ट्रक्शन, चेन्नई
243	परामर्श / 3771 / 2017-18	वैज्ञानिक अध्ययन के बारे में मक्खी की ब्लास्ट प्रेरित ग्राउंड कंपन नियंत्रण में जी टुकड़ा और एम / एस सोन स्टोन के बसे हुए क्षेत्र के आसपास के क्षेत्र में नष्ट.	डॉ बीएस चौधरी, सीआई एमडी सोयाब आलम, सीओ-सीआई	345,000.00	मैसर्स सोन स्टोन चोएन सोनभद्र, यूपी
244	परामर्श / 3772 / 2017-18	झांजारा परियोजना कोलीरी में सीएम -1 और सीएम-द्वितीय पान एल द्वारा पैनल 8 ए के निष्कर्षण के दौरान स्ट्रेट मॉनीटरिंग पर वैज्ञानिक अध्ययन .	प्रो. ए के मिश्रा, सीआई प्रोफेसर आरएम भट्टाचार्य, सीओ-सीआई	1,467,199.00	ईसीएल
245	परामर्श / 3775 / 2017-18	भेल, हैदराबाद के लिए बॉल मिल पीसने सर्किट के लिए उपकरण चयन.	प्रो. एस भट्टाचार्य, सीआई प्रोफेसर एके मुखोपाध्याय, सीओ-सीआई	1,180,000.00	भेल हैदराबाद
246	परामर्श / 3776 / 2017-18	3 एक्स 40 मेगावाट रमम चरण I II जलविद्युत परियोजना दरजी लिंग के लिए विस्तृत संरचनात्मक डिजाइन और चित्रों की जांच की जांच .	प्रो. एससी दत्ता, सीआई	59000.00	प्रदीप संरचनात्मक विकास प्रा. लिमिटेड , कोलकाता
247	परामर्श / 3777 / 2017-18	विस्फोट प्रेरित ग्राउंड कंपन के बारे में वैज्ञानिक अध्ययन मैसर्स मां विंध्य स्टोन क्रशिंग कंपनी यूपी के डोलो स्टोन माइन के निवास क्षेत्र के आसपास फ्लाइंग फ्रैगमेंट और विस्फोट का नियंत्रण	डॉ बीएस चौधरी, सीओ एमडी सोयाब आलम, सीओ-सीआई	345,000.00	मां विंध्य स्टोन क्रशिंग कंपनी बारी दल्ला सोनभद्र.

248	परामर्श / 3778 / 2017-18	विस्फोट प्रेरित ग्राउंड कंपन, फ्लाइंग फ्रैगमेंट का नियंत्रण और मैसर्स अनिल कुमार मौर्य, उत्तर प्रदेश के निवास क्षेत्र के आसपास के विस्फोट के बारे में वैज्ञानिक अध्ययन	डॉ बीएस चौधरी, सीओ एमडी सोयाब आलम, सीओ-सीआई	345,000.00	एम / एस अनिल कुमार मौर्य सोनभद्र, यूपी
249	परामर्श / 3779 / 2017-18	विस्फोट प्रेरित ग्राउंड कंपन, फ्लाइंग फ्रैगमेंट का नियंत्रण और मैसर्स हंसराज एंटरप्राइजेज, यूपी के निवास क्षेत्र के आसपास में विस्फोट के बारे में वैज्ञानिक अध्ययन	डॉ बीएस चौधरी, सीओ एमडी सोयाब आलम, सीओ-सीआई	344,970.50	मैसर्स हंसराज एंटरप्राइजेज , यूपी

क्र. सं	परियोजना संख्या	परियोजना का शीर्षक	प्रायोजन एजेंसी
250	परामर्श / 3781 / 2017-18	कांडा क्षेत्र ईसीएल के खान वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	केण्डा क्षेत्र, ईसीएल
251	परामर्श / 3782 / 2017-18	23-3-2018 को दल्ली राजहर खान, भिलाई स्टील प्लांट में बेहतर उत्पादकता और सुरक्षा के लिए ब्लास्टिंग प्रौद्योगिकी में हालिया एडवान सी ईमेंट पर कैंपस ईडीपी से एक दिन .	सेल, भिलाई
252	परामर्श / 3783 / 2017-18	आईबीपी के थोक विस्फोटकों के इन-होल वीओडी के निर्धारण के लिए वैज्ञानिक अध्ययन, भीलई स्टील प्लांट की खानों में आईओसीएल, सेल और फ्रैगमेंटेशन विश्लेषण का निर्धारण.	सेल, भिलाई
253	परामर्श / 3784 / 2017-18	निर्माण सामग्री का परीक्षण	मैसर्स कमलादित्य कंस्ट्रक्शन प्रा. लिमिटेड बोकारो.
254	परामर्श / 3785 / 2017-18	खान सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन और रामनगर कोलियरी, सेल के खान वायु के नमूने के विश्लेषण और व्याख्या का मूल्यांकन.	रामनगर कोलियरी, सेल
255	परामर्श / 3786 / 2017-18	Parbalia Colliery, ईसीएल के खान हवा के नमूने का विश्लेषण और व्याख्या	Parbelia Colliery, ईसीएल
256	परामर्श / 3787 / 2017-18	चिनकुरी खान - III, ईसीएल के खान वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	चिनकुरी खान-III, ईसीएल
257	परामर्श / 3788 / 2017-18	फुलेरिटैंड कोलीरी, बीसीसीएल के खान वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	फुलेरिटैंड कोलीरी, बीसीसीएल
258	परामर्श / 3789 / 2017-18	तावा -2 खान, डब्ल्यूसीएल के खान वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	तावा-द्वितीय खान, डब्ल्यूसीएल
259	परामर्श / 3790 / 2017-18	मिथुन कोलिरी, ईसीएल के खान वायु के नमूने का विश्लेषण और व्याख्या	मिथुनानी कोलीरी, ईसीएल
260	परामर्श / 3791 / 2017-18	दुबेसरी, कोलीरी, ईसीएल के खान वायु के नमूने का विश्लेषण और व्याख्या	दुबेश्वरी कोलीरी, ईसीएल
261	परामर्श / 3792 / 2017-18	रॉय बचाहर कोलीरी, सीसीएल के खान वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	रॉय बच्चर कोलीरी, सीसीएल

क्र. सं	परियोजना संख्या	परियोजना का शीर्षक	प्रायोजन एजेंसी
262	परामर्श / 3793 / 2017-18	पूर्वी झरिया क्षेत्र, बीसीसीएल के अमल एसपी कोलीरी के छठी सीम के कोयला नमूने के घनत्व के घनत्व का निर्धारण	पूर्वी झरिया क्षेत्र, बीसीसीएल के एसपी कोलियारी
263	परामर्श / 3794 / 2017-18	ईसीएल, सैक्टोरिया के स्वयं बचावकर्ताओं की कार्यात्मक क्षमता परीक्षण.	इंटेच सुरक्षा प्रा. लिमिटेड, कोलकाता
264	परामर्श / 3795 / 2017-18	टेक सुरक्षा प्राइवेट में स्वयं बचावकर्ताओं के कार्यात्मक क्षमता परीक्षण. लिमिटेड कोलकाता.	टेक सुरक्षा प्रा. लिमिटेड, कोलकाता
265	परामर्श / 3796 / 2017-18	सुधा इंडस्ट्रीज, कोलकाता के धूल Suppresant (धूल लोनीसर) के कुछ मानकों के संबंध में pereformance और व्यवहार का एक अध्ययन	सुधा इंडस्ट्रीज, कोलकाता
266	परामर्श / 3797 / 2017-18	Saoner Subarea, डब्ल्यूसीएल के खान वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	Saoner Subarea, डब्ल्यूसीएल
267	परामर्श / 3798 / 2017-18	सिलवाड़ा सुबेरिया, डब्ल्यूसीएल के खान वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	सिल्वाड़ा सुबेरिया, डब्ल्यूसीएल
268	परामर्श / 3799 / 2017-18	माइन सुरक्षा के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन उपकरण विश्लेषण और माइन वायु नमूने का व्याख्या हवा से उत्पन्न श्वसनशील धूल एकाग्रता का माप और शोर स्तर का अध्ययन जिटपुर कोलीरी, सेल के विभिन्न मशीनों और खनन संचालन के आसपास	जितपुर कोलीरी, सेल
269	परामर्श / 3800 / 2017-18	एक सीम पांडवश्वर कोलीरी, ईसीएल सैनक्टरिया की गैसनेस की डिग्री में जांच	पांडवश्वर कोलीरी, ईसीएल, सैनक्टरिया
270	परामर्श / 3801 / 2017-18	Patansongi, डब्ल्यूसीएल के खान वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	पटनासोन्गी, डब्ल्यूसीएल
271	परामर्श / 3802 / 2017-18	टेटुलमारी कोलीरी, बीसीसीएल के खान वायु के नमूने का विश्लेषण और व्याख्या	टेटुलमारी कोलीरी, बीसीसीएल
272	परामर्श / 3803 / 2017-18	आसनसोल पश्चिम बंगाल में आईओसीएल पाइप लाइन की प्रारंभिक जांच.	राष्ट्रीय रॉक मैकेनिक्स संस्थान, खान मंत्रालय मंत्रालय. भारत की.
273	परामर्श / 3804 / 2017-18	सतह और भूमिगत धातु खनन पर परिसर पाठ्यक्रम बंद - इंफोसिस लिमिटेड के निष्पादन के लिए कुछ उन्नत पहलू 21.11.2017 से 5.11.2017	इंफोसिस लिमिटेड
274	परामर्श / 3805 / 2017-18	बिजली के कोयले की टर्ड पार्टी नमूनाकरण सीआईएल के विभिन्न उप-क्षेत्रों से विभिन्न बिजली उपभोक्ताओं भाग-ए में परिवहन	सीआईएल, कोलकाता
275	परामर्श / 3780 / 2017-18	रेग के अनुसार स्ट्रेट कंट्रोल एंड मॉनिटरिंग प्लान तैयार करने और तैयार करने के लिए वैज्ञानिक अध्ययन. सीम वी, झिलिमिली अंडरग्राउंड माइन, एसईसीएल के लिए 123 सीएमआर 2017	एसईसीएल, कोरिया (सीजी)

5.2 व्यावसायिक विकास कार्यक्रम

आईआईटी (आईएसएम), दक्षता के अपने प्रमुख क्षेत्रों में कार्यकारी विकास कार्यक्रम प्रस्तुत करके विभिन्न कंपनियों के अधिकारियों के ज्ञान और विशेषज्ञता के उन्नयन के लिए योगदान दे रहा है. पिछले कुछ वर्षों में संस्थान ने गतिविधि के इस क्षेत्र में उत्कृष्ट पहचान स्थापित की है. कार्यकारी विकास केंद्र की सतत शिक्षा शाखा ने उद्योग और शिक्षा जगत के बीच की खाई को समाप्त करने की दिशा में एक विस्तृत श्रृंखला का आयोजन किया.

वर्ष 2017-18 के दौरान विभिन्न क्षेत्रों के अधिकारियों के लिए कुल उन्यासी (79) पेशेवर विकास कार्यक्रम आयोजित किए गए हैं । सरकार, सार्वजनिक और निजी कंपनियों के कुल 1381 अधिकारियों (अर्थात 1,9453 प्रतिभागी -दिन) को प्रशिक्षित किया गया था । इससे कुल रू 880.24 लाख के राजस्व का सृजन हुआ ।
वित्त वर्ष 2017-18 के दौरान संस्थान में आयोजित व्यावसायिक विकास कार्यक्रमों की एक सूची तालिका 5.2 में दी गई है ।

तालिका 5.2: वित्तीय वर्ष 2017-18 के दौरान आईआईटी (आईएसएम) में आयोजित व्यावसायिक विकास कार्यक्रम :

क्र. सं	पाठ्यक्रम संख्या और अवधि	कार्यक्रम	समन्वयक (गण)	प्रतिभागियों की संख्या	**कार्यकारी दिन**	**राशि (रुपये)**	**विभाग का नाम**
1	परामर्श / 3486 / 2017-18 4 - 8 अप्रैल, 2017	चिकित्सा इमेजिंग तकनीक और अनुप्रयोग	डॉ सुशीला महेश्कर , सीआई	22	154	54000.00	सीएसई
2	परामर्श / 3533 / 2017-18 14 - 21 अप्रैल, 2017	व्यापार परिदृश्य विकसित करने में सामरिक विशेषताओं का विकास.	प्रो. सतीश के सिन्हा, सीआई प्रो. डीसी पाणिग्रही , सीओ-सीआई	19	133	1,475,735.00	ईडीसी
3	परामर्श / 3505 / 2017-18 (8 - 12 मई, 2017)	गतिशील प्रणाली सिद्धांत और अनुप्रयोग.	डॉ बीके कुश्वा , सीआई डॉ एमके सिंह, सीओ-सीआई	33	231	231,800.00	AM
4	परामर्श / 3540 / 2017-18 कोलकाता में 17-19 मई, 2017	व्यावसायिक स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण.	प्रो. ए के पाल, सीआई	17	119	414,244.10	ESE
5	परामर्श / 3572 / 2017-18 12 - 14 मई, 2017	खनन और खनिज उद्योग के लिए उन्नत सामग्री का मैकेनिकल परीक्षण	डॉ के के सिंह, सीआई	60	420	290,500.00	यांत्रिक

क्र. सं	पाठ्यक्रम संख्या और अवधि	कार्यक्रम	समन्वयक (गण)	प्रतिभागियों की संख्या	कार्यकारी दिन	राशि (रुपये)	विभाग का नाम
6	डीएसटी / 24 / एएम / 2017-18 15 - 26 मई, 2017	क्रिस्टल स्ट्रेंथ रियोलॉजी और भूकंप पर रिफ्रेशर कोर्स	डॉ एमके सिंह, सीआई प्रो. एस मोहंती , सीआई	34	476	599,625.00	AM
7	परामर्श / 3520 / 2017-18 कोलकाता में 7 - 11 जून, 2017	खनन परियोजनाओं के लिए पर्यावरण निकासी प्रक्रियाएं और प्रभाव आकलन. कोलकाता में	डॉ एमके जैन, सीआई डॉ विपिन कुमार, सीओ-सीआई	14	98	333,000.00	ESE
8	परामर्श / 3613 / 2017-18 8 मई, 2017 से 9 जून, 2017	कोयला इंडिया लिमिटेड के कार्यकारी (ई एंड एम) कार्ड के कार्यकारी के लिए गहन प्रशिक्षण कार्यक्रम	प्रो. ए के मुखोपाध्याय , सीआई डॉ. एएस हैती सीओ-सीआई	26	910	3,176,726.00	एमएमई
9	परामर्श / 3612 / 2017-18 8 मई, 2017 से 9 जून, 2017	कोयला इंडिया लिमिटेड के अधिकारियों (खुदाई कार्ड) के लिए गहन प्रशिक्षण कार्यक्रम	प्रो. के. दासगुप्त , सीआई डॉ के प्रिया अजीत , सीओ-सीआई	28	980	3,421,089.00	एमएमई
10	परामर्श / 3532 / 2017-18 7 - 9 जून, 2017	अवधारणात्मक बिग डेटा	डॉ डी रमेश, सीआई	29	203	151,000.00	ईसीई
1 1	परामर्श / 3538 / 2017-18 12 - 16 जून, 2017	भूमिगत खनन उपकरण में हाइड्रोलिक.	प्रो. के. दासगुप्त , सीआई डॉ निरंजन कुमार, सीओ-सीआई	*9*	63	327,750.00	एमएमई
12	परामर्श / 3571 / 2017-18 16 - 23 जून, 2017	व्यापार परिदृश्य विकसित करने में सामरिक विशेषताओं का विकास.	प्रो. सतीश के सिन्हा, सीआई प्रो. डीसी पाणिग्रही , सीओ-सीआई	*29*	203	1,613,600.00	ईडीसी
13	परामर्श / 3546 / 2017-18 1 9 - 22 जून, 2017	खानों और भविष्य की संभावनाओं में विद्युत सुरक्षा	डॉ नितई पाल, सीआई प्रो. पीके साधू, सीओ-सीआई	41	287	979,611.00	ईई

क्र. सं	पाठ्यक्रम संख्या और अवधि	कार्यक्रम	समन्वयक (गण)	प्रतिभागियों की संख्या	कार्यकारी दिन	राशि (रुपये)	विभाग का नाम
14	परामर्श / 3545 / 2017-18 22 - 24 जून, 2017	जल और वायु गुणवत्ता निगरानी में ई-सेंसर की भूमिका.	डॉ एस के रघुवंशी , सीआई डॉ बीके मिश्रा, सीओ-सीआई	*0*	*0*	46500.00	ईसीई
15	परामर्श / 3662 / 2017-18 28 - 30 जून, 2017	कोयला क्षेत्र के कार्यकारी के लिए प्रबंधन का ज्ञान.	डॉ Bibhas. चंद्र, सीआई	*9*	63	185,000.00	सुश्री
16	परामर्श / 3583 / 2017-18 कोलकाता में 3 - 5 जुलाई, 2017	जलाशय Geomechanics और Wellbore स्थिरता विश्लेषण के सिद्धांत.	प्रो. रिमा चटर्जी, सीआई	*9*	63	195,500.00	अगप
17	परामर्श / 3650 / 2017-18 26 जून से 07 जुलाई, 2017	खानों में सुरक्षा - प्रबंधन और प्रौद्योगिकी.	प्रो. आर .. एम भट्टाचार्य, सीआई प्रोफेसर डीसी पाणिग्रही , सीओ-सीआई	*25*	350	1,899,770.50	ME
18	परामर्श / 3584 / 2017-18 कोलकाता में 3 - 5 जुलाई, 2017	ओपन कास्ट खनन मशीनरी के लिए विद्युत ड्राइव और नियंत्रण.	डॉ तनमोय मैती , सीआई डॉ एएस हती , सीओ-सीआई	*21*	147	593,546.50	एमएमई
19	परामर्श / 3553 / 2017-18 3 - 6, जुलाई, 2017	फेम और एफवीएम का उपयोग करते हुए हीट ट्रांसफर और फ्लूइड फ्लो समस्या का सीएफडी विश्लेषण,	डॉ सुभंकर सेन, सीआई	*53*	371	284,500.00	यांत्रिक
20	परामर्श / 3496 / 2017-18 (3 जुलाई से 11 अगस्त, 2017)	खान सर्वेक्षण प्रौद्योगिकी में अग्रिम पर छह हफ्ते का कोर्स.	डॉ धीरज कुमार, सीआई श्री वसंत जीके विल्लुरी , सीओ-सीआई	28	1176	3,621,995.00	ME
21	परामर्श / 3731 / 2017-18 1 9 - 21 जुलाई, 2017	पैलेटिज़ेशन: सिद्धांत और अभ्यास.	डॉ एस सोरेन, सीआई प्रो. आर वेणुगोपाल , सीओ-सीआई	*12*	84	283,200.00	एफएमई
22	परामर्श / 3595 / 2017-18 17 - 23 जुलाई, 2017	"तेल और गैस खैर ड्रिलिंग प्रौद्योगिकी और नए रुझान" पर 1 सप्ताह का प्रशिक्षण कार्यक्रम	प्रो. सीके जैन, सीआई डॉ एस दत्ता गुप्ता, सीओ-सीआई	*38*	266	303,500.00	अगप

क्र. सं	पाठ्यक्रम संख्या और अवधि	कार्यक्रम	समन्वयक (गण)	प्रतिभागियों की संख्या	कार्यकारी दिन	राशि (रुपये)	विभाग का नाम
23	परामर्श / 3601 / 2017-18 24 - 28 जुलाई, 2017	विनिर्माण और सामग्री प्रसंस्करण में लेजर अनुप्रयोग.	डॉ एके दास, सीआई	*12*	84	196,000.00	यांत्रिक
24	परामर्श / 3599 / 2017-18 24 वीं - 26 जुलाई, 2017 आईआईआईएफ, कोलकाता में	औद्योगिक पर्यावरण, विश्लेषण और ग्रीन टेक्निक्स के साथ उनके उपचार में प्रदूषण.	डॉ स्वप्न डे , सीआई	*9*	63	195,000.00	एसी
25	परामर्श / 3594 / 17-18 3 - 7 अगस्त, 2017	Elastodynamic सम स्याओं का गणितीय मॉडलिंग .	डॉ अभिषेक सिंह, सीआई	*17*	119	188,884.00	AM
26	परामर्श / 3622 / 2017-18 2 - 11 अगस्त, 2017	दक्षिण फ्लोरिडा विश्वविद्यालय के छात्रों के लिए सतत कोयला खनन प्रथाओं '. पीटरबर्ग , यूएसए	प्रो. वीएमएसआर मूर्ति, सीआई डॉ ए के पाल, सीओ-सीआई डॉ ए के वर्मा , सीओ-सीआई	*8*	112	711,458.00	ME
27	परामर्श / 3602 / 2017-18 7 - 11 अगस्त, 2017	खनन उद्योग में ट्रायबोलॉजी और स्नेहन प्रौद्योगिकी	डॉ सुब्रत कृष्ण घो ष, सीआई	*28*	196	758,596.00	यांत्रिक
28	परामर्श / 3604 / 2017-18 7 - 9 अगस्त, 2017	खनन उपकरण सुरक्षा व्यवहार.	डॉ ला ला कुमरस्मिधि , सीआईडीआर . अ जीत कुमार, सीओ-सीआई	*17*	119	401,874.60	एमएमई
29	परामर्श / 3542 / 2017-18 18 - 22 अगस्त, 2017	Nonlinear विश्लेषण और अनुकूलन.	डॉ अनुराग जयस्वाल , सीआई डॉ अखिलेश प्रसाद , सीओ-सीआई	*46*	322	194,000.00	AM
30	परामर्श / 3672 / 2017-18 31 जुलाई से 01 सितंबर, 2017	सीआईएल से ई एंड एम कैडर के अधिकारियों के लिए पांच सप्ताह गहन प्रशिक्षण कार्यक्रम	प्रो. ए के मुखोपाध्याय , सीआई डॉ आनंद शंकर हती , सीओ-सीआई	*28*	980	3,510,335.00	एमएमई

क्र. सं	पाठ्यक्रम संख्या और अवधि	कार्यक्रम	समन्वयक (गण)	प्रतिभागियों की संख्या	कार्यकारी दिन	राशि (रुपये)	विभाग का नाम
31	परामर्श / 3565 / 2017-18 3 जुलाई 2017 से 22 सितंबर, 2017	रिजर्वोइयर इंजीनियर्स के 12 सप्ताह की योग्यता विकास	प्रो. वीपी शर्मा, सीआई प्रो. आशुतोष कुमार, सीओ-सीआई प्रो. राजीव उपाध्याय , सीओ-सीआई	*20*	1680	13,310,400.00	पीई
32	परामर्श / 35 9 8 / 17-16 21 अगस्त, - 15 सितंबर, 2017	रिलायंस इंडिया लिमिटेड के कार्यकारी के लिए "पेट्रोलियम इंजीनियरिंग" पर चार सप्ताह पीडीपी	प्रो. एस लाइक , सीआई प्रो. वीपी शर्मा, सीओ-सीआई प्रो. ए के पाठक, सीओ-सीआई	*15*	420	3,540,000.00	पीई
33	परामर्श / 3720 / 2017-18 25 - 30 सितंबर, 2017	सतह और भूमिगत खुदाई के लिए ड्रिलिंग और विस्फोटक तकनीकें.एनएचपीसी के अधिकारियों के लिए.	प्रो. वीएमएसआर मूर्ति, सीआई डॉ बीएस चौधरी , सीओ-सीआई	20	140	933,120.00	ME
34	परामर्श / 3648 / 2017-18 04 - 1 9 अक्टूबर, 2017	बरापुकुरिया कोयला खनन कंपनी लिमिटेड बांग्लादेश के अधिकारियों के लिए भूमिगत कोयला खनन प्रौद्योगिकी और सुरक्षा	प्रो. आरएम भट्टाचार्य , सीआई प्रोफेसर डीसी पाणिग्रही , सीओ-सीआई	*9*	126	1,214,257.00	ME
35	परामर्श / 3636 / 2017-18 9 - 14, अक्टूबर, 2017	कोल वाशरी - Equipment और व्यवहार.	डॉ निरंजन कुमार, सीआई डॉ अजीत कुमार, सीओ-सीआई	*12*	84	196,000.00	एमएमई
36	परामर्श / 3674 / 2017-18 12 - 13 अक्टूबर, 2017	एचईएमएम का रखरखाव	डॉ जयंत दास, सीआई डॉ एस के घोष, सीओ-सीआई	*14*	98	200,000.00	एमएमई
37	परामर्श / 3656 / 2017-18 30.10.17 से 04.11.17	एचईएमएम में इस्तेमाल हाइड्रोलिक सिस्टम की रखरखाव और समस्या निवारण.	प्रो. के. दासगुप्त , सीआई डॉ जयंत दास, सीओ-सीआई	*22*	154	783,245.00	एमएमई

क्र. सं	पाठ्यक्रम संख्या और अवधि	कार्यक्रम	समन्वयक (गण)	प्रतिभागियों की संख्या	कार्यकारी दिन	राशि (रुपये)	विभाग का नाम
38	परामर्श / 3647 / 2017-18 06 - 17 नवंबर, 2017	एमईसीएल के अधिकारियों के लिए "खनिज संसाधन मूल्यांकन" पर दो सप्ताह का प्रशिक्षण कार्यक्रम .	प्रो. बीसी सरकार, सीआई	*14*	98	1,132,800.00	एजीएल
39	परामर्श / 3668 / 2017-18 14 - 16 नवंबर, 2017	खानों में बेहतर उत्पादकता और सुरक्षा के लिए ब्लास्टिंग ऑपरेशंस में खतरे की पहचान और जोखिम आकलन.	प्रो. ए के मिश्रा, सीआई प्रो. आरएम भट्टाचार्य , सीओ-सीआई	*16*	112	531,000.00	ME
40	परामर्श / 3761 / 2017-18 23 अक्टूबर, 17 से 24 नवंबर, 17	सीआईएल से ई एंड एम कैडर के अधिकारियों के लिए पांच सप्ताह गहन प्रशिक्षण कार्यक्रम	प्रो. ए के मुखोपाध्याय , सीआई अजीत कुमार, सीओ-सीआई	*24*	840	3,008,858.00	एमएमई
41	परामर्श / 3762 / 2017-18 23 अक्टूबर, 17 से 24 नवंबर, 17	कोयला इंडिया लिमिटेड के अधिकारियों (खुदाई कार्ड) के लिए गहन प्रशिक्षण कार्यक्रम	प्रो. के. दासगुप्त , सीआई डॉ जयंत दास, सीओ-सीआई	*10*	350	1,253,691.00	एमएमई
42	परामर्श / 3639 / 2017-18 09 अक्टूबर, 2017 से 2 9. डीईसी, 2017	रिजर्वोइयर इंजीनियर्स के 12 सप्ताह की योग्यता विकास.	प्रो. वीपी शर्मा, सीआई प्रो. आशुतोष कुमार, सीओ-सीआई प्रो. राजीव उपाध्याय , सीओ-सीआई	*20*	1680	13,310,400.00	पीई
43	डीएसटी / 25 / AM / 2017-18 23 - 27 अक्टूबर, 2017	कंप्यूटर दृष्टि में अनुप्रयोगों के साथ अस्पष्ट अनुमान रिक्त स्थान में उलटी समस्याएं.	डॉ एसपी तिवारी, सीआई	*21*	147	611,000.00	AM
44	डीएसटी / 26 / AM / 2017-18 23 - 27 अक्टूबर, 2017-18	अस्पष्ट मॉडलिंग में अंतर्दृष्टि: अस्पष्ट प्राकृतिक तर्क और इसके अनुप्रयोगों में तर्क.	डॉ एसपी तिवारी, सीआई	*17*	119	617,000.00	AM

क्र. सं	पाठ्यक्रम संख्या और अवधि	कार्यक्रम	समन्वयक (गण)	प्रतिभागियों की संख्या	कार्यकारी दिन	राशि (रुपये)	विभाग का नाम
45	डीएसटी / 27 / एएम / 17-18 1 - 5 दिसंबर, 2017 से	Nonlinear विश्लेषण और अनुकूलन.	डॉ अनुराग जयस्वाल , सीआई	*22*	154	363,500.00	AM
46	04 - 08 दिसंबर, 2017	कोयला क्षेत्र के अधिकारियों के लिए ज्ञान प्रबंधन.	डॉ बिहस चंद्र, सीआई	*18*	126	362496 .00	सुश्री
47	परामर्श / 3756 / 2017-18 11-15 दिसंबर, 2017	आवेदन सॉफ्टवेयर के साथ परियोजना प्रबंधन.	डॉ संदीप मंडल , सीआई डॉ. निलाद्री दास, सीओ-सीआई	*8*	56	330,370.50	सुश्री
48	परामर्श / 3727 / 2017-18 04 - 16 दिसंबर, 2017	हिमालयी क्षेत्र में सड़क निर्माण के लिए दो सप्ताह नियंत्रित विस्फोट प्रबंधन और सुरक्षा	प्रो. ए के मिश्रा, सीआई	*14*	196	1,471,998.00	ME
49	परामर्श / 3671 / 2017-18 17 - 21 दिसंबर, 2017	खानों में विद्युत सुरक्षा और संरक्षण.	डॉ नितई पाल, सीआई प्रो. पीके साधू, सीओ-सीआई	*28*	196	689,970.50	ईई
50	परामर्श / 3835 / 2018-19 18 - 22 दिसंबर, 2017	कोयला क्षेत्र के अधिकारियों के लिए संचार और नेतृत्व विकास.	डॉ बिहस चंद्र, सीआई	*28*	196	604,800.00	सुश्री
51	परामर्श / 3667 / 2017-18 27 - 2 9, दिसंबर, 2017 से	कोलकाता में औद्योगिक क्षेत्र के पास जल संसाधनों पर पर्यावरण प्रबंधन विशेष जोर.	डॉ पीके सिंह, सीआई प्रो. ए के सिंह, सीओ-सीआई	*43*	301	492,582.00	ESE
52	परामर्श / 3670 / 2017-18 26 - 30 दिसंबर, 2017	लाइटवेव प्रौद्योगिकी में वर्तमान रुझान	डॉ एस के रघुवंशी , सीआई	*10*	70	176,500.00	ईसीई
53	28 - 30 दिसंबर, 2017	जल गुणवत्ता आकलन और ग्रामीण जल आपूर्ति योजनाओं के लिए इसके प्रबंधन में अग्रिम.	प्रो. एसके गुप्ता, सीआई	*30*	210	0.00	ESE
54	परामर्श / 3728 / 2017-18 15 - 1 9 जनवरी, 2018	प्रोग्राम करने योग्य तर्क नियंत्रक प्रोग्रामिंग समस्या निवारण और उद्योग अनुप्रयोग	डॉ तनमोय मैती , सीआई डॉ एएस हती , सीओ-सीआई	*1 1*	77	307,560.00	एमएमई

क्र. सं	पाठ्यक्रम संख्या और अवधि	कार्यक्रम	प्रतिभागियों की संख्या	कार्यकारी दिन	राशि (रुपये)	विभाग का नाम
55	परामर्श / 3730 / 17-18 15 - 1 9 जनवरी, 2018	मटेरियल इंडस्ट्रीज में प्रयुक्त मैकेनिकल अवयवों के मैटेरियल साइंस इंजीनियरिंग, असफलता विश्लेषण और एम ऐन टी ईनान्स.	17	119	262,368.00	एमएमई
56	परामर्श / 3837 / 2018-19 22/01/2018 से 27/01/2018	कोयला क्षेत्र में प्रभावी प्रबंधन के व्यवहारिक dimens i ons.	26	182	561,600.00	सुश्री
57	परामर्श / 3733 / 2017-18	आधुनिक सर्वेक्षण टेक niques की Appli कटियन (कुल स्टेशन,GNSS, रिमोट सेंसिंग और जीआईएस)	15	105	450000 .00	ME
58	परामर्श / 3836 / 2018-19 2 9 जनवरी, 2 फरवरी, 2018	कोयला क्षेत्र के अधिकारियों के लिए प्रबंधकीय क्षमता वृद्धि.	22	154	475200 .00	सुश्री
59	05 - 07 फरवरी, 2018	कोलकाता में खनन उद्योग में अनुबंध और सामग्री प्रबंधन	17	119	354394 .00	सुश्री
60	परामर्श / 3707 / 2017-18 08 जनवरी से 30 मार्च, 2018 तक	रिजर्वोइयर इंजीनियरों के 12 सप्ताह की योग्यता देव elopment.	204	1428	3,771,280.00	पीई
61	परामर्श / 3763 / 2017-18 5 - 23 मार्च, 2018	पेट्रोलियम इंजीनियरिंग में विशेष प्रशिक्षण कार्यक्रम .	16	336	1,062,000.00	पीई
62	डीएसटी / 28 / सीएसई / 2017-18 10 - 14 फरवरी, 2018	ई-सिस्टम और नेटवर्क की सुरक्षा	15	105	599,000.00	ईसीई
63	परामर्श / 3768 / 2017-18 21 - 24 मार्च, 2018	मैकेनिक्स की हालत निगरानी और विफलता विश्लेषण.	1 1	77	138,000.00	ईसीई
64	परामर्श / 3773 / 2017-18 24 - 28 जनवरी, 2018	कोयला से रसायन पर पीडीपी	58	406	39500.00	केम

6.अंतर्राष्ट्रीय संबंध एवं पुरातन छात्र मामले

अंतरराष्ट्रीय सहयोग से की गई प्रमुख गतिविधियां निम्नानुसार हैं:

6.1 अंतरराष्ट्रीय संबंध :

2017-18 के दौरान विदेशी विश्वविद्यालयों के साथ स्थापित अकादमिक और अनुसंधान सहयोग :

- वीएसबी- ओस्ट्रोव, चेक गणराज्य के तकनीकी विश्वविद्यालय
- प्रौद्योगिकी संस्थान पेट्रोनास एसडीएन बीएचडी, मलेशिया
- वेर्किस , आइसलैंड
- आरपीएम ग्लोबल , यूएसए
- मज़ून कॉलेज, मस्कट , ओमान
- सीटीआईएफ ग्लोबल कैप्सूल (सीजीसी), असरस यूनिवर्सिटी, हर्निंग, डेनमार्क

भारत- यूरोपीय विरासत नेटवर्क की सदस्यता :

आईआईटी (आईएसएम), धनबाद 19 अग्रणी तकनीकी उच्च शिक्षा संस्थानों के प्रतिष्ठित इंडो-यूरोपीय विरासत नेटवर्क का सदस्य बना जो संयुक्त रूप से अपने शोध और अकादमिक गतिविधियों के माध्यम से सहयोग में शामिल हैं।

भारत-ऑस्ट्रेलियाई सहयोग पहल :

भारत के ऑस्ट्रेलियाई उच्चायुक्त महामहिम श्रीमती हरिंदर सिद्धू; सुश्री हिलेरी मैकग्ची, प्रथम सचिव, ऑस्ट्रेलियाई उच्चायोग; श्रीमती मिशेल मानकोक, सरकारी संबंधों के प्रमुख, यूरोप, अफ्रीका और एशिया, ओरिका और ओरिका के एक स्थानीय प्रतिनिधि ने 17 फरवरी 2017 को आईआईटी (आईएसएम), धनबाद का दौरा किया । महामहिम एमएस एच. सिद्धू ने खनन प्रौद्योगिकी में उत्कृष्टता केंद्र का उद्घाटन किया और आभासी वास्तविकता सिम्युलेटर प्रयोगशाला एवं अन्य महत्वपूर्ण प्रयोगशालाएं और संस्थान की सुविधाएं जिनमें सेस्मोलॉजिकल वेधशाला और केन्द्रीय अनुसंधान सुविधा का दौरा किया ।

अंतर्राष्ट्रीय छात्र / संकाय / प्रशासनिक स्टाफ एक्सचेंज परियोजनाएं :

- इरास्मस प्लस प्रोग्राम के तहत मेरिबोर विश्वविद्यालय के लिए एक गतिशीलता , सोवेनिया डब्ल्यू को अंतिम रूप दिया गया।
- सितंबर 2017 -अगस्त 2018 के दौरान - मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग श्री राज बहादुर भारती एक वर्ष के लिए पॉलिटेक्निको डी टोरिनो, इटली गए ।
- जनवरी-अप्रैल 2018 के दौरान चार महीने के लिए श्री शुभम कृष्णा, एप्लाइड गणित विभाग आईएमटी अटलांटिक विश्वविद्यालय, फ्रांस गए। श्री अक्ली विश्वनाथ गौद, प्लाइड फिजिक्स विभाग मार्च-सितंबर, 2018 के दौरान छह महीने की अवधि के लिए राष्ट्रीय चियाओ तुंग विश्वविद्यालय, ताइवान का दौरा किया

नया प्रवेश

- आईसीसीआर प्रायोजन के माध्यम से एप्लाइड जियोलॉजी और एमटेक ईंधन और खनिज इंजीनियरिंग के एमएससी टेक में पांच विदेशी छात्रों को प्रवेश दिया गया ।
- वर्ष 2017-18 के दौरान परिसर में अंतरराष्ट्रीय छात्रों की संख्या बढ़कर 74 हो गई ।

अन्य अंतर्राष्ट्रीय गतिविधियां :

आईआईटी (आईएसएम) धनबाद ने स्लोवाकिया की ICMEM 2018 के आंतरिक सम्मेलन के सह-आयोजन संबंधित जिम्मेदारियों के निष्पादन के माध्यम से और तकनीकी कागजात की समीक्षा द्वारा स्प्रिंगर वेरलाग व्याख्यान विज्ञान डाटाबेस के वेब में शामिल नोट में प्रकाशित होने के लिए संपादन किया ।

6.2 पूर्व छात्र मामले :

• इंदर मोहन थापर रिसर्च अवॉर्ड को छह शोध पुरस्कारों के साथ अंतिम रूप दिया गया है और यूजी और पीजी कार्यक्रमों और खनन इंजीनियरिंग, पेट्रोलियम इंजीनियरिंग, पर्यावरण विज्ञान, ईंधन और खनिज इंजीनियरिंग, अनुप्रयुक्त भौतिकी और मानविकी और सामाजिक विज्ञान शाखाओं के निम्नलिखित शोध छात्रों को प्रदान किया गया है ।

इंदर मोहन थापर रिसर्च अवार्डर्स:

- श्री नीलंजन पाल , पेट्रोलियम अभियांत्रिकी
- श्री साहिल सरदार, खनन अभियांत्रिकी
- एम एस। मनीषा मोंडल, अनुप्रयुक्त भौतिकी
- श्री जितेंद्र अहिरवाल, पर्यावरण विज्ञान और अभियांत्रिकी
- श्री सरोज कुमार साहू, ईंधन और खनिज अभियांत्रिकी
- श्री साहेल एमडी डेलाबुल हुसैन, मानविकी और सामाजिक विज्ञान

• इस्माना पुरस्कार उत्तरी अमेरिका अध्याय के आईएसएम पूर्व छात्रों एसोसिएशन द्वारा स्थापित किए गए थे। प्रत्येक छात्र को योग्यता प्रमाण पत्र और 41, 000 / - रुपये का नकद पुरस्कार दिया जाता है। वर्ष 2017 के लिए निम्नलिखित धावी छात्रों को यह पुरस्कार प्राप्त हुआ:

मनजीत के स्मृति छात्रवृत्ति (इस्माना) पुरस्कार विजेता:

- श्री अजय गुप्ता, प्रथम वर्ष बी टेक (पेट्रोलियम इंजीनियरिंग)

श्रीमती सुशीला देवी तुली स्मृति (इस्माना) पुरस्कार विजेता:

- श्री अनुकुल्प कुमार, प्रथम वर्ष बी टेक (पेट्रोलियम इंजीनियरिंग)

दीपक और चित्रा सरकार छात्रवृत्ति (इस्माना) पुरस्कार विजेता:

- श्री रजनीश कुमार, प्रथम वर्ष बी टेक (इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग)

पेगी और अविनाश अहुजा छात्रवृत्ति (इस्माना) पुरस्कार विजेता:

- श्री ललित कुमार महोलिया, प्रथम वर्ष बी टेक (खनन इंजीनियरिंग)
- श्री आर्य गौरव, प्रथम वर्ष एकीकृत एमटेक (गणित और कंप्यूटिंग)
- श्री रोनाल गोनखोवार, तृतीय वर्ष बीटेक (पेट्रोलियम इंजीनियरिंग)
- श्री पेडरेडला मनोज कुमार, तृतीय वर्ष बीटेक (पेट्रोलियम इंजीनियरिंग)
- श्री कुंचकुरी हितेश, तृतीय वर्ष, बी.टेक। (इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग)

नरेश वशिष्ठ छात्रवृत्ति (इस्माना) पुरस्कार विजेता:

- श्री अनुप सिंह, चतुर्थ वर्ष, बीटेक (खनन मशीनरी इंजीनियरिंग)
- श्री विवेक, चतुर्थ वर्ष, बीटेक (खनन इंजीनियरिंग)
- सुश्री आंचल पटेल, चतुर्थ वर्ष, बीटेक (पर्यावरण इंजीनियरिंग)
- श्री विक्रांत सिंह बैस, चतुर्थ वर्ष, बीटेक (इंजीनियरिंग भौतिकी)

उद्योग संस्थान इंटरैक्शन और बसंत 2018

- **"सतत विकास के लिए अनुकूल प्रौद्योगिकी "** विषय पर ISMAA और आईआईटी (आईएसएम) धनबाद द्वारा उद्योग संस्थान इंटरेक्शन 2018, संयुक्त रूप से 3 फरवरी , 2018 को जीजेएलटी में आयोजित किया गया । उद्योग प्रतिनिधियों ने पूर्व छात्रों, संकाय और संस्थान के छात्रों के साथ बातचीत सत्र भी हुआ । सौ से अधिक प्रतिनिधियों ने बातचीत कार्यक्रम में भाग लिया और चार वक्ताओं ने सत्र के दौरान अपने सम्बोधन दिए ।

- 4 फरवरी, 2018 को संस्थान द्वारा पुरातन छात्र पुनर्मिलन बसंत -2018 का आयोजन किया गया था । इस आयोजन में 1968 बैच (गोल्डन जुबली) के लगभग 40 प्रतिनिधियों और 100 से अधिक पूर्व छात्रों ने बैठक में भाग लिया। इस दौरान संस्थान के छात्रों और पूर्व छात्रों से उत्साहपूर्ण भागीदारी से सांस्कृतिक कार्यक्रम और उत्सव आयोजित किए गए थे और बसंत -2018 के दौरान निम्नलिखित पुरस्कार प्रदान किए गए हैं ।

बसंत सम्मन पुरस्कार विजेता :

- श्री सुनील दुग्गल, सीईओ और होल-टाइम-डायरेक्टर, हिंदुस्तान जिंक लिमिटेड
- श्री अजय कुमार द्विवेदी, निदेशक (अन्वेषण), तेल और प्राकृतिक गैस निगम लिमिटेड
- प्रोफेसर वी के श्रीवास्तव, खनन इंजीनियरिंग विभाग के पूर्व संकाय, आईआईटी (आईएसएम) धनबाद
- प्रो एल एन उपाध्याय, अनुप्रयुक्त गणित विभाग के पूर्व प्रोफेसर

पूर्व छात्र विशिष्ट पुरस्कार विजेता:

- प्रो0 एके सिंह पूर्व अध्यक्ष-सहप्रबंध निदेशक, सीएमपीडीआई और प्रो0 (राजीव गांधी चेयर), ईएसई
- डॉ कलाचंद साईं, वरिष्ठ प्रमुख , वैज्ञानिक और प्रमुख भूकंपीय समूह, सीएसआईआर
- श्री रजत भार्गव, आईएएस, आंध्र प्रदेश सरकार के विशेष आयुक्त
- प्रो मिहिर के सिन्हा, संस्थापक आईएफटीसी, एलएलसी, एनजे, यूएसए

भास्कर भट्टाचार्य मेमोरियल प्रतिष्ठित पूर्व छात्र पुरस्कार विजेता:

- श्री पीके सरकार, खान सुरक्षा महानिदेशक, डीजीएमएस
- श्री गोपाल सिंह, अध्यक्ष, कोल इंडिया लि0 और चेयरमैन-सह-प्रबंध निदेशक, केंद्रीय कोलफील्ड्स लि0।

नागेंद्र कुमार स्मारक उत्कृष्टता पुरस्कार : पुरस्कार विजेता:

- प्रोफेसर ओम प्रकाश, पूर्व अध्यक्ष सह प्रबंध निदेशक, एसईसीएल और प्रोफेसर (एनएमडीसी चेयर), खनन अभियांत्रिकी
- श्री अनिल कुमार झा, अध्यक्ष सह प्रबंध निदेशक, महानदी कोलफील्ड्स लिमिटेड

7.छात्रों की गतिविधियां

इंटरनेशनल सोसाइटीज़ के सहयोग से छात्र विभिन्न शैक्षणिक और बाह्य गतिविधियों का आयोजन करने में शामिल थे । जैसे : पेट्रोलियम इंजीनियर्स (एसपीई) सोसायटी, खनन, धातु विज्ञान और अन्वेषण के लिए (एसएमई) सोसाइटी, पेट्रोलियम भूवैज्ञानिकों के अमेरिकी एसोसिएशन ऑफ पेट्रोलियम जिओलोजिस्ट (AAPG), इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियर्स संस्थान (आईईईई), एसोसिएशन कम्प्यूटिंग मशीनरी (ACM), भू भौतिकविद अन्वेषण (SEG), सोसाइटी, भू भौतिकविद, अमेरिका के ऑप्टिकल सोसाइटी (ओएसए), प्रकाशिकी और फोटोनिक्स की इंटरनेशनल सोसायटी (एसपी IE), मैकेनिकल इंजीनियर्स के अमेरिकन सोसायटी (ASME).

7.1 तकनीकी गतिविधियां

ईंधन और खनिज इंजीनियरिंग विभाग द्वारा तकनीकी और सांस्कृतिक उत्सव खनिज -2018 का आयोजन पूर्व छात्रों के साथ फ्रेशर्स के परिचय के लिए किया गया था जिसमें प्रसिद्ध उद्योग पेशेवरों द्वारा व्याख्यान दिए गए थे ।

7.2 खेल और सह-पाठ्यचर्या गतिविधियां

संस्थान ने एनसीसी, एनएसएस, एनएसओ, योग, आदि जैसे विभिन्न सह-पाठ्यचर्या वाली गतिविधियों का आयोजन किया. शैक्षणिक घंटों के अतिरिक्त विशेष कक्षाएं आयोजित करके और शिक्षकों द्वारा विशेष सलाह देकर अकादमिक रूप से कमजोर अनुसूचित जाति / अनुसूचित जनजाति के छात्रों की सहायता के लिए विशेष कल्याणकारी उपाय किए गए । छात्र तकनीकी, सांस्कृतिक और खेल आयोजनों के संगठन में शामिल थे, जैसे : सृजन कॉनसेटो , पराक्रम, वार्षिक खेल आदि । छात्रों की सोसायटी के माध्यम से अपने परिसर के मामलों का प्रबंधन लोकतांत्रिक तरीके से करने के लिए प्रोत्साहित किया गया ।

सृजन 2018

सृजन, आईआईटी (आईएसएम) धनबाद का वार्षिक सामाजिक-सांस्कृतिक उत्सव 30 मार्च 18 से 1 अप्रैल, आयोजित किया गया था । इसके संयोजक. डॉ वीके सिंह, एसोसिएट प्रोफेसर, अनुप्रयुक्त भौतिकी विभाग, और सह -संयोजक डॉ अभिषेक कुमार सिंह , सहायक प्रोफेसर, अनुप्रयुक्त गणित विभाग थे जिन्होने आईएसएस प्रतिनिधि श्री सौरव और कार्यकारी प्रमुख श्री ऋषव राज के साथ इस मेगा आयोजन को सफल बनाने हेतु समन्वय किया। इस वर्ष सृजन में बॉलीवुड के लोकप्रिय गायक खुशबू ग्रेवाल के साथ बॉलीवुड स्टार और प्लेबैक सिंगर मीट ब्रोस की उपस्थिति रही ।

- इस उत्सव में डीजे तेजस, बास पंडित, जेफयरटोन और बोधि रूट बैंड ने अपनी शानदार प्रस्तुति दी ।
- सृजन ने गरीब लोगों में सैनिटरी पैड से संबन्धित जागरूकता लाने के लिए पैड मैन चैलेंज जैसे विभिन्न सामाजिक प्रतियोगिताओं की भी मेजबानी की।
- कैंपस प्रिंसेज का आयोजन मिस इंडिया ऑर्गनाइजेशन और टाइम्स ऑफ इंडिया ग्रुप के साथ साझेदारी में किया गया था जिसे मिस इंडिया ऑडिशन के लिए प्रारंभिक दौर के रूप में माना जाएगा। समारोह में विभिन्न क्षेत्रों और कई प्रमुख संस्थानों के प्रतिभागियों और गणमान्य व्यक्ति उपस्थित थे ।

साइबर सोसाइटी एंड रोबोटिक्स क्लब

संस्थान के साइबर सोसाइटी और रोबोटिक्स क्लब द्वारा शैक्षणिक सत्र 2017-18 के दौरान विभिन्न कार्यशालाओं और कार्यक्रमों के माध्यम से छात्रों के बीच साइबर और रोबोट संबंधी जागरुकता पैदा करने में सक्रिय भूमिका निभाई गई । ऐसी सभी कार्यशालाओं और कार्यक्रमों के चयन सभी शाखाओं के छात्र लाभान्वित हुए । वरिष्ठ छात्रों द्वारा समाज के छात्रों को दी जाने वाली पारस्परिक शिक्षा और चर्चा के लिए एक अद्भुत मंच प्रदान किया. इससे ज्ञान विनिमय और चर्चा के लिए छात्रों के बीच एक मजबूत नेटवर्क बनाने में मदद मिली.

इस अवधि के दौरान आयोजित गतिविधियों, कार्यक्रमों और परियोजनाओं का एक संक्षिप्त सारांश नीचे दिया गया है:

महीना	**गतिविधियां**
सितंबर 2017	1. 10 सितंबर, 2017 को आयोजित पायथन में प्रोग्रामिंग का परिचय- इस कार्यक्रम में लगभग 120 छात्र भाग लेते हैं ।
अक्टूबर 2017	1. साइबर लैब्स और उसके परीक्षण के लिए एक सदस्य पोर्टल का डिजाइन और कोड 2. साइबर लैब्स के लिए प्रशासनिक पोर्टल 3. साइबर लैब्स के लिए सदस्य निगरानी प्रणाली
20 दिसंबर 2017	1. बुज़्लोग्स नामक एक नई परियोजना के डिजाइन और बुनियादी वास्तुकला । 2. उपयोग और बुज़्लोग्स की विशेषताओं पर चर्चा । 3. साइबर लैब्स में नए सदस्यों का जोड़ा गया ।
20 जनवरी 18	1. छात्रों को परियोजना वितरण 2. कंप्यूटर विजन और इसकी सीमाओं की मूल बातें 3. किसी भी परियोजना में सॉफ्टवेयर और हार्डवेयर के बीच इंटरफेसिंग 4. स्वचालन समस्याओं को हल करने के लिए तीन दृष्टिकोणों की चर्चा
फरवरी 2018	1 अरदुइनों की मूल बातें : हार्डवेयर, बुनियादी कार्यक्रम, संभावित अनुप्रयोगों। 2. अरदुइनों का उपयोग कर फोन स्क्रीन लॉक हैकिंग। 3. एक अरदुइनों का उपयोग कर दरवाजा सिटकनी स्वचालित करने का विचार 4. रास्पबेरी पीआई की मूल बातें : हार्डवेयर, स्थापना और इसके विशाल अनुप्रयोग। 5. अपनी परियोजना के लिए अरदुइनों या रास्पबेरी पीआई की पसंद बनाना, इसलिए कवर बुनियादी माइक्रो नियंत्रक और माइक्रो प्रोसेसर के बीच अंतर। 6. विभिन्न परियोजनाएं और चर्चाएं

मार्च 2018	डिजी बोर्ड , इटेरेसन 1.0-डिजिटल के कामकाज और कार्यान्वयन पर डिजिटल सूचना पट्ट। 2. शटल बस अद्यतन और डेटा हस्तांतरण योजना के प्रोटोटाइप को अंतिम रूप देना । कार्य: ➢ बोर्ड के प्रस्तावित कामकाज के मॉड्यूल ब्रेक अप। ➢ उपयोगकर्ता द्वारा मैन्युअल इनपुट ➢ टाइमर प्रोग्रामिंग के नियंत्रण । ➢ अरदुइनों मल्टीप्लेक्सिंग

फोटोग्राफी सोसायटी

फोटोग्राफिक सोसायटी द्वारा इस अवधि के दौरान आयोजित कार्यक्रमों का एक संक्षिप्त सारांश नीचे दिया गया है:

क्र सं	**माह**	**आयोजित गतिविधि**
1	जुलाई 2017	एडवांस स्टूडियो प्रकाश कार्यशाला और फैशन फोटोग्राफी कार्यशाला 29 - 30 जुलाई 2017 को आयोजित किया गया।
2	अगस्त 2017	निकॉन FX कैमरा प्रदर्शन सह कार्यशाला 8 अगस्त 2017 का आयोजन किया गया।
3	अगस्त 2017	प्रथम वर्ष के छात्रों के साथ सत्र की पहली तस्वीर सैर पर 13 अगस्त 2017 का आयोजन किया गया।
4	अगस्त 2017	कैनन के सहयोग से बेसिक फोटोग्राफी कार्यशाला 26 अगस्त 2017 को आयोजित किया गया था।
5	अगस्त 2017	मोबाइल फोटोग्राफी प्रतियोगिता फोटो फ्रेक्स द्वारा 31 अगस्त 2017 को आयोजित किया गया ।
6	सितंबर 2017	नए खिलाड़ियों का परिचय 12 सितंबर 2017 को आयोजित किया गया ।
7	अक्टूबर 2017	6 अक्तूबर 2017 को दुर्गा पूजा चित्रों पर नए प्रवेशार्थियों को दिये गए कार्य हेतु दिया पर समीक्षा सत्र बुलाया गया था ।
8	अक्टूबर 2017	हाथ DSLR कैमरे से अभ्यास पर एक सत्र पर 17 अक्तूबर, 2017 को आयोजित किया गया।
9	दिसंबर 2017	बुनियादी चित्र संपादन और फोटोग्राफी प्रदर्शनी पर चर्चा का पर का आयोजन 08 दिसंबर 2017 किया गया।
10	जनवरी 2018	कैमरा हार्डवेयर पर एक सत्र पर 09 जनवरी, 2018 को आयोजित किया गया।
11	जनवरी 2018	परिसर के अंदर एक तस्वीर की पैदल दूरी पर 11 जनवरी, 2018 पर सभी छात्रों के लिए आयोजित किया गया था।

12	जनवरी 2018	Srijan'17 के बाद फिल्म है, जो गोली मार दी और FotoFreaks द्वारा संपादितकिया गया था का एक ओ fficial स्क्रीनिंग पर 25 जनवरी, 2018 को आयोजित किया गया।
13	जनवरी 2018	एडोब फोटोशॉप में पोस्ट प्रोसेसिंग पर कार्यशाला का आयोजन 27 जनवरी 2018 को किया जगया था ।
14	फरवरी 2018	वार्षिक फोटो प्रदर्शनी फोटोमेला का आयोजन 2-3 फरवरी 2018 कोकिया गया था ।
15	मार्च 2018	क्लब के सदस्यों ने, 29-31 मार्च, 2018 के दौरान आयोजित "सृजन" की सभी प्रतियोगिताओं को कवर किया।

सांस्कृतिक वैज्ञानिक साहित्यिक सोसाइटी (सीएसएलएस)

सांस्कृतिक वैज्ञानिक साहित्यिक समाज (सीएसएलएस) भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (भारतीय खनि विद्यापीठ) धनबाद की सक्रिय छात्र सोसाइटी है। यह सोसाइटी 03 क्लबों अर्थात् नाटक क्लब, नृत्य क्लब और ली ट्रेरी क्लबों से मिलकर बनता है। परिसर के भीतर विभिन्न क्लबों द्वारा नियमित सत्रों और कार्यक्रमों के संचालन के अलावा, इस सोसाइटी के लगभग 60 छात्रों ने 28.12.2017 से 30.12.2017 के दौरान आईआईटी कानपुर में अंतर आईआईटी सांस्कृतिक बैठक में भाग लिया ।

नाटक क्लब ने अप्रैल 2017 से मार्च 2018 के दौरान कई गतिविधियों का आयोजन किया:

- एक हिंदी नाटक **" जब शहर हमारा सोता है " का** प्रदर्शन ओएलएचसी आईआईटी (आईएसएम) धनबाद में 04 अगस्त 2017 को किया गया था । इस नाटक को **पीयूष मिश्रा ने** लिखा था **।**
- एक और अंग्रेजी नाटक **" द इमेजिनरी इनवेलिड "** का मंचन नाटक क्लब के बी टेक छात्रों द्वारा 08 सितंबर 2017 को जीजेएलटी, आईआईटी (आईएसएम) धनबाद किया गया था । आईआईटी (आईएसएम) के छात्रों ने इस नाटक की सराहना की। इस नाटक को मोलिएयरे ने लिखा था ।
- एक हिंदी नाटक **" अब्दुल्ला दीवाना "** का मंचन 09 अक्टूबर, 2017 को जीजेएलटी, आईआईटी (आईएसएम) धनबाद में किया गया था । इस नाटक को **श्री लक्ष्मीनारायण लाल** द्वारा लिखा गया था .
- एक अंग्रेजी नाटक **"बरीड चाइल्ड "** का मंचन 22 मार्च 2018 को जीजेएलटी**,** आईआईटी (आईएसएम) धनबाद बी टेक छात्रों द्वारा किया गया था। यह नाटक **सैम शेपर्ड** द्वारा लिखा गया है **।** यह 1960 के दशक में दफन यादों की गाथा के आधार पर एक अंग्रेजी नाटक था, जो पागलपन, अंधेरे और निराशा से जुड़ा हुआ था।

सीएसएलएस के **डांस क्लब** द्वारा निम्नलिखित कार्यक्रम आयोजित किए गए थे :

• दिनांक " **01-02 सितंबर 2017 के दौरान** छात्र गतिविधि केंद्र (एसएसी) में प्रथम वर्ष के छात्रों के लिए दो दिवसीय नृत्य कार्यशाला " **हिट द बीट** का आयोजन किया गया था । इन दो दिनों में कुल छह सत्र (प्रत्येक 03 घंटे का) चले जीमें आईआईटी (आईएसएम) धनबाद के नृत्य क्लब की सदस्यता हेतु के ऑडिशन देने के लिए छात्रों को तैयार किया गया ।

• दिनांक 16/10/2017 को पेनमेन सभागार में प्रथम वर्ष के छात्रों के लिए एकल नृत्य प्रतियोगिता **"क्रिप्टोएस "** का आयोजन किया गया था । विजेता, उप-विजेता और दूसरी रनर अप को क्रमशः रू **1500** /-, **1000 / -, 500 / -** के नकद पुरस्कार दिये गए ।

सीएसएलएस के **साहित्यिक क्लब** द्वारा निम्नलिखित कार्यक्रम आयोजित किए गए थे :

• **अगस्त-2017** महीने में छात्र गतिविधि केंद्र में एक वाह्य वक्ता (श्री जीवन राव) द्वारा **"फ्लाई हाई फॉरईवर"** पर एक प्रेरक व्याख्यान दिया गया था । इस व्याख्यान में लगभग **600** छात्रों ने (दो दिनों में आयोजित) चार अलग-अलग सत्रों में भाग लिया। व्याख्यान कालातीत ज्ञान, व्यक्तिगत और अकादमिक जीवन के बीच संतुलन बनाने, खुशी का रहस्य और जीवन के सभी क्षेत्रों के प्रदर्शन में सुधार लाने के सुझावों पर केंद्रित था।

• **सितंबर** -2017 के दौरान छात्र गतिविधि केंद्र में विभिन्न सत्रों में चरित्र, गुणवत्ता और योग्यता का परीक्षण करने के लिए छात्रों के लिए "**व्यक्तित्व विकास परीक्षण** " आयोजित किए गए ।

• **सितंबर-2017 के** दौरान छात्र गतिविधि केंद्र में **"ट्रांसफॉर्म योरसेल्फ "** विषय पर एक और छह सत्रों में एक पाठ्यक्रम आयोजित किया गया था । इस कोर्स में बहस, वरिष्ठ छात्रों द्वारा समूह चर्चाओं और प्रस्तुतियां दी गईं ।

आईआईटी (आईएसएम) धनबाद द्वारा दिसंबर-2017 से मार्च-2018 के दौरान संस्थान स्तर पर **" एक भारत श्रेष्ठ भारत" (ईबीएसबी)** के बैनर के तहत कई सांस्कृतिक कार्यक्रम आयोजित किए गए । ईबीएसबी श्रृंखला के तहत कुल सात (07) कार्यक्रम पेनमैन, जीजेएलटी ऑडिटोरियम में आयोजित किए गए थे । यह कार्यक्रम प्रो जे मानम , डीन -छात्र कल्याण, एसोसिएट डीन (छात्र कल्याण) - प्रोफेसर एके पाठक, एसोसिएट डीन (छात्रावास प्रशासन) - प्रोफेसर जीएन सिंह , सांस्कृतिक समाज अध्यक्ष - डॉ एसके शर्मा, संगीत सोसायटी अध्यक्ष - डॉ एस मुखोपाध्याय और आईआईटी (आईएसएम) छात्र समाज प्रतिनिधि - श्री सौरव कुमार और श्री रोचक गिल के समन्वय में सम्पन्न हुए । इन कार्यक्रमों में विभिन्न विभागों और छात्रावासों के वार्डन एवं कई संकाय सदस्य मौजूद थे ।

• **एक भारत श्रेष्ठ भारत** के तहत पहली सांस्कृतिक कार्यक्रम के तहत विभिन्न राज्यों की संस्कृतियों और परंपरा को दिखाने के लिए **तेलंगाना और हरियाणा** राज्यों के छात्रों द्वारा किया गया था। कार्यक्रम लेखक सभागार में कम से 6.30 बजे **10** दिसंबर, **2017 (रविवार)** का आयोजन किया **गया।**

• श्रृंखला का दूसरा सांस्कृतिक कार्यक्रम **आंध्र प्रदेश और पंजाब** राज्यों के छात्रों के बीच पेनमैन ऑडिटोरियम में **13.01.2018 (शनिवार)** को 6.30 बजे आयोजित किया गया था ।

• श्रृंखला का तीसरा सांस्कृतिक कार्यक्रम **उत्तराखंड और कर्नाटक** राज्यों के छात्रों के बीच पेनमैन ऑडिटोरियम में **27.01.2018** को 6.30 बजे आयोजित किया गया था ।

• **राजस्थान और असम** राज्यों के छात्रों के बीच श्रृंखला का चौथा सांस्कृतिक कार्यक्रम **11.02.2018 (रविवार)** को स्वर्ण जयंती व्याख्यान रंगमंच में आयोजित किया गया था ।

• श्रृंखला का पांचवां सांस्कृतिक कार्यक्रम **झारखंड और गोवा** राज्यों के छात्रों के बीच पेनमैन ऑडिटोरियम में **10.03.2018 (शनिवार)** को आयोजित किया गया था ।

• सीरीज़ का छठा सांस्कृतिक कार्यक्रम आईआईटी (आईएसएम) धनबाद द्वारा **बिहार, त्रिपुरा और मिजोरम** राज्यों के छात्रों के बीच पेनमैन ऑडिटोरियम में **11.03.2018 (रविवार)** को आयोजित किया गया था ।

• सीरीज़ का सातवां सांस्कृतिक कार्यक्रम आईआईटी (आईएसएम) धनबाद द्वारा **24.03.2018 (शनिवार)** को **महाराष्ट्र और ओडिशा** राज्यों के छात्रों के बीच गोल्डन जयंती व्याख्यान रंगमंच में आयोजित किया गया था ।

संगीत सोसाइटी

संगीत सोसाइटी की गतिविधियों निमन्वत है :

अवधि	**आयोजित की गई गतिविधि**
29 जुलाई 2017	प्रथम वर्ष के नव प्रवेशित छात्रों के लिए 1 सप्ताह का प्रेरण कार्यक्रम की सांस्कृतिक संध्या में प्रदर्शन
15 अगस्त 2017	स्वतंत्रता दिवस समारोह कार्यक्रम में भाग लिया
18 अगस्त 2017	एएपीजी वार्षिक बैठक 2017 की सांस्कृतिक संध्या में प्रदर्शन किया
26 अगस्त 2017	सांस्कृतिक संध्या , खनन '17 में प्रदर्शन किया
27 अगस्त 2017	ग्लोबल ग्राम, एआईईएसईसी आईआईटी (आईएसएम) अध्याय में प्रदर्शन किया
10 सितंबर 2017	सांस्कृतिक कार्यक्रम (संगीत कार्यक्रम) आयोजित
15 अक्टूबर 2017	संगीत क्लब में प्रथम वर्ष के छात्रों के प्रेरण कार्यक्रम को व्यवस्थित किया
31 अक्टूबर 2017	राष्ट्रीय एकता दिवस समारोह में सक्रिय प्रदर्शन
24 नवंबर, 2017	आईआईटी (आईएसएम) धनबाद के केंद्रीय पुस्तकालय के कार्यशाला कार्यक्रम में सांस्कृतिक कार्यक्रम
8 दिसंबर, 2017	स्थापना दिवस समारोह पर प्रदर्शन (श्री सुतीर्थ भट्टाचार्य के लिए समारोह कार्यक्रम)

28 -30 दिसंबर 2017	अंतर आईआईटी सांस्कृतिक बैठक में प्रदर्शन
13 जनवरी 2018, 27 जनवरी 2018, 10 मार्च, 2018, 11 मार्च, 2018, 24 मार्च, 2018, 07 अप्रैल, 2018	आईआईटी (आईएसएम) धनबाद की अन्य सोसाईटीज़ सहयोग से संगीत सोसाइटी के छात्रों ने ***भारत*** के विभिन्न राज्यों (जोड़ीवार) के सांस्कृतिक पहलुओं को उजागर करने के लिए " ***एक भारत श्रेष्ठ भारत*** " के कार्यक्रमों में भाग लिया - जैसे हरियाणा + तेलंगाना , पंजाब + आंध्र प्रदेश उत्तराखंड + कर्नाटक महाराष्ट्र, ओडिशा झारखंड, बिहार, गुजरात आदि
26 जनवरी, 2018	गणतंत्र दिवस समारोह कार्यक्रम में भाग लिया
31 जनवरी, 2018	SPICMACAY, के साथ संयुक्त आयोजन में उस्ताद जौहर अली खान (वायोलिन) द्वारा संगीत कार्यक्रम
03 फरवरी, 2018	IIIA 2018 के दौरान श्री अमिताभ दत्ता तथा ड्रूप द्वारा क्लासिक कथक का नृत्य कार्यक्रम आयोजित किया गया था ।
04 फरवरी, 2018	बसंत-2018 के दौरान श्रीमती सुदेशना गांगुली तथा श्री एमोन चटर्जी का संगीत कार्यक्रम आयोजित किया गया था
15-16 मार्च 2018	4 वां अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन आरएआईटी - 2018 के दौरान श्रीमती अमिता दत्ता द्वारा क्लासिक नृत्य प्रदर्शन किया गया ।
18 मार्च, 2018	खनिज 2018 में सक्रिय भाग लिया
30मार्च-01अप्रैल, 2018	सृजन 2018 की सांस्कृतिक और संगीत प्रतियोगिताओं का आयोजन किया

खेल और शारीरिक शिक्षा केंद्र

खेल और शारीरिक शिक्षा केंद्र के बैनर तले , क्रिकेट, एथलेटिक, बास्केट बॉल, फुटबाल , वॉलीबॉल, स्क्वाश, बॉक्सिंग /वुशु , कराटे, शतरंज, कैरम और योग जैसे विभिन्न खेलों में विशेषज्ञ कोच की देखरेख में प्रशिक्षण शिविर आयोजित किए गए थे। जिम, टीटी, बैडमिंटन, टेनिस, शतरंज, कैरम, स्नूकर इत्यादि जैसे अन्य खेलों में नियमित अभ्यास पूरे साल आयोजित किए गए थे। सभी स्नातक छात्रों को कोच द्वारा 'मूल्यांकन के आधार एवं इंटर हॉस्टल जीसी / ओपन प्रतियोगिता में भाग लेने के रिकॉर्ड के आधार पर अंक दिये गए ।

खेल और शारीरिक शिक्षा केंद्र ने 9 मार्च से 9 अप्रैल 2018 तक द्वितीय इंटर हॉस्टल जनरल चैंपियनशिप -2018 का आयोजन किया । इस वर्ष लगभग 620 छात्र (लड़के) की और लगभग100 छात्रों (लड़कियों) एवं लगभग 50 स्टाफ (पुरुषों और महिलाओं) ने विभिन्न खेलों जैसे क्रिकेट, टेनिस, मुक्केबाजी, स्क्वैश, जिम, भारोत्तोलन, फुटबॉल, बास्केटबॉल, वॉलीबॉल, बैडमिंटन, टेबल टेनिस, एथलेटिक्स, कैरम, शतरंज, स्नूकर, कराटे में भाग लिया । यह खेल लोअर ग्राउंड, अपर ग्राउंड, स्पोर्ट्स कॉम्प्लेक्स, स्टूडेंट एक्टिविटी सेंटर (एसएसी), स्क्वैश कॉम्प्लेक्स में आयोजित किए गए । अंत में 12 अप्रैल 2018 को शाम 7.00 बजे इस चैम्पियनशिप का समापन समारोह खेल परिसर में आयोजित किया गया ।

समापन समारोह में , प्रोफेसर राजीव शेखर , माननीय निदेशक आईआईटी (आईएसएम) द्वारा विजेताओं को पुरस्कार और ट्राफियां प्रदान की गईं । इस समारोह में डॉ बॉबी एंटनी, अध्यक्ष, एसपीईसी, श्री डी एन आचार्य, खेल अधिकारी और कई प्रतिष्ठित संकाय उपस्थिति थे ।

द्वितीय इंटर हॉस्टल जनरल चैम्पियनशिप के परिणाम निम्नानुसार हैं :

क्र सं	खेल	तारीख	परिणाम
1	तैराकी प्रतियोगिता	29 -10- 2017	तृतीय आईआईटी (आईएसएम) ओपन तैराकी चैम्पियनशिप चार आयु वर्ग 8-10,11-13, 15-17 वर्ष और 18 वर्ष एवं उससे अधिक के तहत कर्मचारियों के आश्रितों लिए 29 अक्टूबर 2017 को आयोजित की गई थी । बी टेक द्वितीय वर्ष,तृतीय वर्ष, अंतिम वर्ष एवं एमएससी के एमएससी टेक, एमबीए, एम टेक के छत्रों ने भाग लिया ।
2	क्रिकेट	1-3 दिसंबर 2017	• विजेता - जैस्पर छात्रावास • □□□ -□□ – □□□□□ □□□□□□□□□□
3	लॉन टेनिस (एम)	9-11 मार्च 2018	• विजेता - एम्बर छात्रावास • रनर -अप - जैस्पर छात्रावास
4	लॉन टेनिस (डब्ल्यू)	9-11 मार्च 2018	• विजेता - ओपल हॉस्टल • रनर -अप - रोसालिन छात्रावास
5	भारोत्तोलन (एम)	9-11 मार्च 2018	• विजेता - जैस्पर छात्रावास • रनर -अप - डायमंड हॉस्टल
6	बैडमिंटन (एम)	9-11 मार्च 2018	• विजेता - टोपाज छात्रावास • रनर -अप - डायमंड हॉस्टल
7	बैडमिंटन (डब्ल्यू)	9-11 मार्च 2018	• विजेता - रोसालिन छात्रावास • रनर -अप - रुबी हॉस्टल
8	बास्केटबाल (एम)	16-18 मार्च 2018	• विजेता - डायमंड हॉस्टल • रनर -अप - रोसालिन छात्रावास
9	बास्केट बॉल (डब्ल्यू)	16-18 मार्च 2018	• विजेता - रोसालिन छात्रावास • रनर -अप - ओपल हॉस्टल
10	स्क्वाश (एम)	16-18 मार्च 2018	**ओपेन सिंगल** • विजेता - श्री अजीत सिंह, एकीकृत एम टेक चतुर्थ वर्ष , डायमंड हॉस्टल • रनर अप - श्री मोहित शर्मा, एम्बर हॉस्टल
11	स्क्वाश (डब्ल्यू)	16-18 मार्च 2018	• **ओपेन सिंगल** • विजेता - सुश्री आयुशी अग्रवाल, रोसालिन छात्रावास

			• रनर अप - सुश्री एकता पंजवानी, रोसालिन छात्रावास
12	फ़ुटबॉल	16-18 मार्च 2018	• विजेता - ईडीसी • रनर -अप - टॉपज़ छात्रावास
13	शतरंज (एम)	23-25 मार्च 2018	• विजेता - टोपेज़ छात्रावास • रनर -अप - एम्बर छात्रावास
14	शतरंज (डब्ल्यू)	23-25 मार्च 2018	• विजेता - रोसालिन छात्रावास • रनर -अप - ओपल हॉस्टल
15	वॉलीबॉल (एम)	23-25 मार्च 2018	• विजेता - एम्बर छात्रावास • रनर-अप - एमरल्ड हॉस्टल
16	वॉलीबॉल (डब्ल्यू)	23-25 मार्च 2018	• विजेता - ओपल हॉस्टल • रनर-अप - रोसालिन छात्रावास
17	टेबल टेनिस (एम)	23-25 मार्च 2018	• विजेता - जैस्पर छात्रावास • रनर-अप - एम्बर छात्रावास
18	टेबल टेनिस (डब्ल्यू)	23-25 मार्च 2018	• विजेता - ओपल हॉस्टल • रनर-अप - रोसालिन छात्रावास
19	कराटे (एम)	23-25 मार्च 2018	• विजेता - एम्बर छात्रावास • रनर-अप - जैस्पर छात्रावास
20	कराटे (डब्ल्यू)	23-25 मार्च 2018	• विजेता - ओपल हॉस्टल • रनर-अप - रुबी हॉस्टल
21	बॉक्सिंग (एम)	6-8 अप्रैल 2018	• विजेता - एमरल्ड हॉस्टल • रनर-अप - डायमंड हॉस्टल
22	बॉक्सिंग (डब्ल्यू)	6-8 अप्रैल 2018	• विजेता - ओपल हॉस्टल • रनर-अप - रुबी हॉस्टल
23	स्नूकर (एम)	6-8 अप्रैल 2018	• विजेता - टोपेज़ छात्रावास • रनर-अप - एम्बर छात्रावास
24	स्नूकर (डब्ल्यू)	6-8 अप्रैल 2018	• विजेता - रोसालिन छात्रावास • रनर-अप - रुबी हॉस्टल
25	हेन्डबाल	6-8 अप्रैल 2018	• विजेता - एम्बर छात्रावास • रनर-अप - एमरल्ड हॉस्टल

89 वां वार्षिक खेलकूद सम्मेलन -2018

89 वां वार्षिक खेल कूद सम्मेलन का उदघाटन तत्कालीन निदेशक प्रो डी सी पाणिग्रही , द्वारा 19 जनवरी 2018 को किया गया । इस अवसर पर , प्रो जे मानम , डीएसडब्ल्यू, कर्नल एमके सिंह, रजिस्ट्रार, डा बी के एंटनी, अध्यक्ष एसपीईसी सहित कई प्रतिष्ठित संकाय सदस्य, अधिकारी और कर्मचारी उपस्थित थे । यह कार्यक्रम लगभग पांच हजार छात्रों और अन्य दर्शकों द्वारा देखा गया था।

समापन समारोह के मुख्य अतिथि प्रोफेसर डी डी मिश्रा , अध्यक्ष बीओजी, आईआईटी (आईएसएम), थे। तत्कालीन निदेशक प्रो डी सी पाणिग्रही , एवं कर्नल (सेवानिवृत्त) एम के सिंह, रजिस्ट्रार द्वारा पुरस्कार प्रदान किया गया । इस अवसर पर प्रो जे मानम , डीएसडब्ल्यू, प्रो गुरदीप सिंह, डॉ बीके एंटनी और कई अन्य विशिष्ट अतिथि उपस्थित थे।

इस दो दिवसीय खेल आयोजन में बैठक 19 ओलंपिक और 07 गैर ओलिंपिक प्रतियोगिताएं आयोजित की गयीं ।

परिणाम:

सर्वश्रेष्ठ पुरुष एथलीट - जी साईं श्रीनिवास, बीटेक फाइनल ईयर (3 स्वर्ण + 1 प्रत्येक 4x100 और 4x400 रिले में स्वर्ण)

सर्वश्रेष्ठ महिला एथलीट - आरती कुमारी , बीटेक प्रथम वर्ष (3 स्वर्ण के साथ 200 मीटर, 400 मीटर और 800 में नए रिकॉर्ड) पूनम हंसदा, बी.टेक तृतीय वर्ष, के साथ संयुक्त रूप से , (3 स्वर्ण शॉट पुट , डिस्कस और जवेलिन थ्रो में नए रिकॉर्ड के साथ)

47 अंको के साथ सर्वश्रेष्ठ टीम - बीटेक अंतिम वर्ष

37 अंको के साथ सर्वश्रेष्ठ टीम महिला - बीटेक प्रथम वर्ष

स्टाफ़ मीट

सर्वश्रेष्ठ पुरुष एथलीट - डॉ अभिषेक कुमार सिंह, अनुप्रयुक्त गणित

सर्वश्रेष्ठ महिला एथलीट - कुमारी नीलू कुमारी , आईआरएए

पुरुष समूह

प्रतियोगिता : 100 मीटर

चेस्ट सं	नाम	प्रवेश सं	समय / दूरी	स्थान	समूह / शाखा
35	आकाश निर्मल	17MB000094	11.84	1	एमबीए
01	आशुतोष कुजूर	2013JE0673	12.02	2	5 वर्षीय एकीकृत सहित बी.टेक अंतिम वर्ष
198	समित कुमार तुडू	17JE003053	12.22	3	बीटेक प्रथम वर्ष प्रीपेरेटरी सहित

प्रतियोगिता: 200 एम

चेस्ट सं	नाम	प्रवेश सं	स्थान	समूह / शाखा
31	जी साई श्रीनिवास	14JE000063	1	5 वर्षीय एकीकृत सहित बी.टेक अंतिम वर्ष
34	विवेक कुमार सिंह	16MC000230	2	एमएससी टेक
57	धरावथ राजेश	16JE002456	3	बी टेक द्वितीय वर्ष

प्रतियोगिता: 400 एम

चेस्ट सं	नाम	प्रवेश सं	समय / दूरी	स्थान	समूह / शाखा
31	जीएसई श्रीनिवास	14JE000063	55.28	1	5 वर्षीय एकीकृत सहित बी.टेक अंतिम वर्ष
58	धनराज वावरे	17MT002047	56.65	2	एम फिल , एम.टेक & शोध छात्र
57	धरावथ राजेश	16JE002456	57.17	3	बी टेक द्वितीय वर्ष

प्रतियोगिता: 800 एम

चेस्ट सं	नाम	प्रवेश सं	समय / दूरी	स्थान	समूह / शाखा
21	जकारिया निहाल	16IB000053	2: 17.50	1	बीई (संयुक्त)
39	नवनीथ झांबरे	16JE001991	2: 18.13	2	बी टेक द्वितीय वर्ष
314	धनंजॉय डे	17MT002229	2: 20.69	3	एम फिल , एम.टेक & शोध छात्र

प्रतियोगिता: 1500 एम

चेस्ट सं	नाम	प्रवेश सं	समय / दूरी	स्थान	समूह / शाखा
314	धनंजॉय डे	17MT00229	4: 52.10	1	एम फिल शोध छात्र
39	नवनीथ झांबरे	16JE001991	4: 52.29	2	बी टेक द्वितीय वर्ष
279	कौशिक भोमिक	16MT000853	5:09 .75	3	एम फिल , एम.टेक & शोध छात्र

प्रतियोगिता: 5000 एम

चेस्ट सं	नाम	प्रवेश सं	समय / दूरी	स्थान	समूह / शाखा
314	धनंजॉय डे	17MT002229	19: 56.20	1	एम फिल , एम.टेक & शोध छात्र
39	नवनीथ झांबरे	16JE001991	20.00.59	2	बी टेक द्वितीय वर्ष
30	डनाओमि खंग्रह	17MC000323	20: 11.59	3	एमएससी टेक

प्रतियोगिता : लंबी कूद

चेस्ट सं	नाम	प्रवेश सं	समय / दूरी	स्थान	समूह / शाखा
243	बाला मणि कुमार	16JE002306	5.80m	1	बी टेक द्वितीय वर्ष
125	चेतन कुमार	16MT001323	5.77m	2	एम फिल , एम.टेक & शोध छात्र
01	आशुतोष कुजूर	13JE02454	5.63m	3	बीटेक पंचम वर्ष

प्रतियोगिता : 110 मीटर हर्डल

चेस्ट सं	नाम	प्रवेश सं	समय / दूरी	स्थान	समूह / शाखा
13	आलदा लीला अनंत कुमार	16JE002576	19.35	1	बी टेक द्वितीय वर्ष
341	अजीत सिंह	14JE000492	21.06	2	5 वीं वर्ष एकीकृत सहित बी.टेक अंतिम वर्ष
353	अतुल सोलंकी	16JE002208	21.63	3	बी टेक द्वितीय वर्ष

प्रतियोगिता : 400 मीटर हर्डल

चेस्ट सं	नाम	प्रवेश सं	समय / दूरी	स्थान	समूह / शाखा
31	जी साई श्रीनिवास	14JE000063	1.05 .56	1	5 वीं वर्ष एकीकृत सहित बी.टेक अंतिम वर्ष
125	चेतन कुमार	16MT001323	1: 06.15	2	एम फिल , एम.टेक & शोध छात्र
13	आलदा लीला अनंतकुमार	16JE002576	1: 06 .28	1	बी टेक द्वितीय वर्ष

प्रतियोगिता : ऊंची कूद

चेस्ट सं	नाम	प्रवेश सं	समय / दूरी	स्थान	समूह / शाखा
984	रंगवाला आशीष	16JE002245	1.55m	1	बी टेक द्वितीय वर्ष
198	समित कुमार टुडू	17JE003053	1.45m	2	बीटेक प्रथम वर्ष
384	सयानतन साहा	17MC000332	1.30m	3	एमएससी टेक

प्रतियोगिता: ट्रिपल जंप

चेस्ट सं	नाम	प्रवेश सं	समय / दूरी	स्थान	समूह / शाखा
1	आशुतोष कुजूर	2013JE0673	12.02m	1	बी टेक अंतिम वर्ष
125	चेतन कुमार	16MT001323	11.39m	2	एम फिल , एम.टेक & शोध छात्र
624	अभिषेक कट्टा	15JE001334	10.42m	3	बीटेक तीसरा साल

प्रतियोगिता : शॉट पुट

चेस्ट सं	नाम	प्रवेश सं	समय / दूरी	स्थान	समूह / शाखा
53	सेठ ओप्पोंग	17ID000007	10.14m	1	एम फिल , एम.टेक & शोध छात्र
412	शुभा रंजन पॉल	12DR0158	9.32m	2	एम फिल , एम.टेक & शोध छात्र
56	वी विनीथ रेड्डी	16JE002619	8.42m	3	बी टेक द्वितीय वर्ष

प्रतियोगिता : डिस्कस थ्रो

चेस्ट सं	नाम	प्रवेश सं	समय / दूरी	स्थान	समूह / शाखा
422	वी फणीन्द्र बाबू एला	15JE001680	24.95m	1	बी टेक तृतीय वर्ष
53	सेठ ऊप्पोंग	17ID00007	24.35m	2	एम फिल , एम.टेक & शोध छात्र
14	वी प्रसाद नाइक	16JE002671	23.35m	3	बी टेक द्वितीय वर्ष

प्रतियोगिता : जैवलाइन थ्रो

चेस्ट सं	नाम	प्रवेश सं	समय / दूरी	स्थान	समूह / शाखा
14	वी प्रसाद नायक	16JE002671	42.00m	1	बी टेक द्वितीय वर्ष
46	पंकज पूनिया	15JE001016	36.30m	2	बी टेक तृतीय वर्ष
267	राजीव कुमार	17JE002750	33.00m	3	बीटेक प्रथम वर्ष

प्रतियोगिता : 4 एक्स 100 एम रीले

क्र सं	नाम & प्रवेश संख्या	स्थान	समूह / शाखा
1	अभिषेक चौधरी	1	5 वीं वर्ष एकीकृत सहित बी.टेक अंतिम वर्ष
	जी साई श्रीनिवास		
	अक्षय आर		
	आशुतोष कुजूर		
2	डी राजेश नायक	2	बी टेक द्वितीय वर्ष
	नीला कुमार		
	वी प्रसाद		
	सप्तऋषि		
3	आलोक आनंद	3	एमएससी टेक द्वितीय वर्ष
	आलोक कुमार		
	विवेक कुमार सिंह		
	लाल मोहन हेमब्रम		

प्रतियोगिता : 4 किमी तेज साइकिल दौड़

चेस्ट नं	नाम	प्रवेश सं	स्थान	समूह / शाखा
359	रमन चाल	16DR000260	1	एम फिल , एम.टेक & शोध छात्र
340	राघवेन्द्र प्रताप सिंह	15JE001431	2	बी टेक तृतीय वर्ष
124	बलसु सिद्धार्थ	15JE001738	3	बी टेक तृतीय वर्ष

प्रतियोगिता : 4 एक्स 400 एम रीले

क्र सं	नाम व प्रवेश संख्या	समय / दूरी	स्थान	समूह / शाखा
1	जी साईं श्रीनिवास	3: 58.38**(एनएमआर)**	1	5 वीं वर्ष एकीकृत सहित बी.टेकअंतिम वर्ष
	अभिषेक चौधरी			
	अक्षय आर			
	आशुतोष कुजूर			
2	डी राजेश नायक	4: 01.56**(बीपीआर)**	2	बी टेक द्वितीय वर्ष
	नीला कुमार			
	वी प्रसाद			
	सप्तऋषि			
3	आलोक आनंद	4: 32.76	3	एमएससी टेक
	आलोक कुमार			
	लाल मोहन हेमब्रम			
	विवेक कुमार सिंह			

<u>महिला समूह</u>

प्रतियोगिता : 100 मीटर

चेस्ट नं	नाम	प्रवेश सं	समय / दूरी	स्थान	समूह / शाखा
361	स्वेटांगिनी पांडा	17MC000316	15.02**(एनएमआर)**	1	एमएससी टेक
286	कंचन राजोरिया	16JE002106	15.12**(बीपीआर)**	2	बी टेक द्वितीय वर्ष
741	प्रतीका रावत	17JE003012	16.41	3	प्रीपेरेटरी सहितबीटेक प्रथम वर्ष

प्रतियोगिता: 200 एम

चेस्ट नं	नाम	प्रवेश सं	समय / दूरी	स्थान	समूह / शाखा
38	आरती कुमारी	17JE003281	32.25**(एनएमआर)**	1	प्रीपेरेटरी सहित बीटेक प्रथम वर्ष
361	स्वेटांगिनी पांडा	17MC000316	34.96	2	एमएससी टेक
286	कंचन राजोरिया	16JE002106	36.03	3	बी टेक द्वितीय वर्ष

प्रतियोगिता : 400 एम

चेस्ट नं	नाम	प्रवेश सं	समय / दूरी	स्थान	समूह / शाखा
38	आरती कुमारी	17JE003281	1: 14.75**(एनएमआर)**	1	प्रीपेरेटरी सहितबीटेक प्रथम वर्ष
534	सुधीर कड़ापका	17JE003140	1: 31.23	2	प्रीपेरेटरी सहितबीटेक प्रथम वर्ष
606	प्रिया मंडल	16JE002463	1: 32.35	3	प्रीपेरेटरी सहितबीटेक प्रथम वर्ष

प्रतियोगिता : 800 एम

चेस्ट नं	नाम	प्रवेश सं	समय / दूरी	स्थान	समूह / शाखा
38	आरती कुमारी	17JE003281	3: 01.34(एनएमआर)	1	बी टेक प्रथम वर्ष
84	मोना कुमारी	17JE003071	3: 38.9 9(बीपीआर)	2	बी टेक प्रथम वर्ष
282	वी शिरिशा	17JE003107	3: 3 9 .3(बीपीआर)	3	बी टेक प्रथम वर्ष

प्रतियोगिता : लंबी कूद

चेस्ट नं	नाम	प्रवेश सं	समय / दूरी	स्थान	समूह / शाखा
361	स्वेटांगिनी पांडा	17MC00031	3.77 मीटर**(एनएमआर)**	1	एमएससी टेक
741	प्रतीका रवाते	17JE003012	3.50m	2	बी टेक 1 सेंट / प्रेप
386	लखी गोगोई	16MC000228	3.47m	3	एमएससी टेक

प्रतियोगिता : शॉट पुट

चेस्ट नं	नाम	प्रवेश सं	समय / दूरी	स्थान	समूह / शाखा
52	पूनम हंसदा	14JE000139	7.36m	1	बी टेक तृतीय वर्ष
210	ऐश्वर्या सिंह	16MC000281	6.31m	2	एमएससी टेक
428	अर्चना त्रिपाठी	17MT002180	5.85m	3	एम फिल , एम.टेक & शोध छात्र

प्रतियोगिता: डिस्कस थ्रो

चेस्ट नं	नाम	प्रवेश सं	समय / दूरी	स्थान	समूह / शाखा
52	पूनम हंसदा	14JE000139	16.80 मीटर**(एनएमआर)**	1	बी टेक तृतीय वर्ष
428	अर्चना त्रिपाठी	17MT002180	16.10 मीटर**(बीपीआर)**	2	एम फिल , एम.टेक & शोध छात्र
617	अंकिता भट्टाचार्य	16MC00293	11.75m	3	एम एससी टेक

प्रतियोगिता: जैवलाइन थ्रो

चेस्ट नं	नाम	प्रवेश सं	समय / दूरी	स्थान	समूह / शाखा
52	पूनम हंसदा	14JE00139	16.45 मीटर**(एनएमआर)**	1	बी टेक तृतीय वर्ष
428	अर्चना त्रिपाठी	17MT002180	11.90m	2	एम फिल , एम.टेक & शोध छात्र
210	ऐश्वर्या सिंह	16MC000281	10.20m	3	एमएससी टेक

प्रतियोगिता: 4 X 100 एम रीले

क्र सं	नाम एवं प्रवेश सं	समय / दूरी	स्थान	समूह / शाखा
1	मोना	1:05.97	1	बीटेक प्रथम वर्ष
	आरती कुमारी			
	कल्पना			
	प्रतिका			
2	नेहा पांडे	1: 11.30	2	एमएससी टेक प्रथम वर्ष
	सोहिनी दासगुप्ता			
	सुतेंगिनी पांडा			
	रिचा सोनवाल			
3	आनंदा	1: 13.75	3	एम फिल , एम.टेक & शोध छात्र
	भवती सिंह			
	परिणीता बोरो			
	रुक्मणी सिंह			

प्रतियोगिता: 2 किमी तेज साइकिल दौड़

चेस्ट नं	नाम	प्रवेश सं	स्थान	समूह / शाखा
594	श्रीलेखा पॉल	17MT001553	1	एम फिल , एम.टेक & शोध छात्र
36	कोमल	17MB000108	2	एमबीए
610	शबनम सबीह	17MT001763	3	एमएससी टेक

<u>शारीरिक दक्षता परीक्षा</u>

सीसीए अंक प्रदान करने के लिए सभी स्नातक छात्रों हेतु शारीरिक दक्षता परीक्षा का आयोजन 23 जनवरी से 14 अप्रैल 2018 के दौरान किया गया । लगभग 2500 छात्रों का परीक्षण किया गया और सारणीबद्ध करके उन्हें सीसीए अंक प्रदान किया गया ।

विशेष सत्र

- **अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस समारोह**

अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस 21 जून 2017 को लोअर ग्राउंड और सैक में मनाया गया था जहां 2000 (लगभग) प्रतिभागियों ने भाग लिया । इस कार्यक्रम में ई-निबंध प्रतियोगिता, पोस्टर और ऑडियो - विजुअल प्रदर्शनी और एक जन योग सत्र को शामिल किया गया ।

अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस समारोह के लिए, एक पंद्रह (15) दिन पूर्व से ही योग अभ्यास सत्र आयोजित किया गया था । इस दौरान ड्राइंग / पेंटिंग, धनबाद के विभिन्न स्थानों पर प्रभात फेरी , योग जागरूकता कक्षाएं, निबंध प्रतियोगिताओं, प्रदर्शनी जैसे कार्यक्रमों की एक श्रृंखला आयोजित की गई ।

- **जेईई (उन्नत) 2017 के माध्यम से नए प्रवेशकों के लिए प्रेरण कार्यक्रम**

26-29 जुलाई 2017 तक प्रेरण कार्यक्रम के दौरान बी टेक के नव प्रवेशित छात्रों के लिए खेल और शारीरिक शिक्षा अभिरूचि योग्यता और योग कक्षाओं का सफलतापूर्वक आयोजन किया । विभिन्न भौतिक और योग गतिविधियों के अलावा लगभग 850 छात्रों की लंबाई और उनके वजन के जांच की गई ।

- **स्वतंत्रता दिवस दौड़** :

स्वतंत्रता दिवस के अवसर पर, 15 अगस्त को , खेल और शारीरिक शिक्षा केंद्र द्वारा छात्रों, शिक्षकों, अधिकारियों, स्टाफ सदस्य और आईआईटीआईएसएम) के बच्चों के लिए स्वतंत्रता दिवस दौड़ का आयोजन किया गया । माननीय निदेशक प्रोफेसर डीसी पाणिग्रही द्वारा विजेताओं को पुरस्कार प्रदान किया गया ।

- **राष्ट्रीय एकता दिवस**

31.10.2017 को सरदार वल्लभभाई पटेल की जयंती को राष्ट्रीय एकता दिवस के रूप में मनाने हेतु आईआईटी (आईएसएम) परिसर में विभिन्न कार्यक्रम आयोजित किए गए । रन फार यूनिटी एवं छात्र गतिविधि केंद्र (एसएसी) में ड्रामा, सांग, निबंध और इलोक्यूशन जैसी प्रतियोगिताओं का भी आयोजन किया गया ।

- सह-पाठ्यचर्या गतिविधि के रूप में योग का चयन करने वाले छात्रों के लिए योग विशेषज्ञ विशेषज्ञ श्री अजय कुमार के नेतृत्व में शाम को छात्र गतिविधि केंद्र में नियमित योग की कक्षाएं आयोजित की गई । मार्च-अप्रैल 2018 के दौरान अंतर वर्ष और ओपेन योग प्रतियोगिताओं का भी आयोजन किया गया और विजेताओं को पुरस्कार भी दिया गया ।

- **नियमित योग सत्र**

आईआईटी (आईएसएम) के निवासियों और आईएटी (आईएसएम) के निवासियों के लिए मंगलवार से रविवार तक सुबह (05.30 बजे से 06.30 बजे) के लिए एक नियमित योग सत्र जारी रखा गया है।

- वर्ष भर सुबह - शाम में एक विशेष एनएसओ कार्यक्रम आयोजित किया गया जिसमें हमारे नियमित कोच श्री एनके साधुखान ने बाहर के विशेषज्ञों के साथ शारीरिक कंडीशनिंग के अलावा बास्केट बॉल, वॉलीबॉल,

फुटबॉल, बैडमिंटन, क्रिकेट, एथलेटिक्स, टेबल टेनिस, टेनिस, जूडो / कराटे इत्यादि जैसे खेल और खेलों के विभिन्न कौशल सिखाए।

• छात्रों (लड़कों और लड़कियों), कर्मचारियों और उनके आश्रितों के लिए तैरने वाली कक्षाएं सुबह और शाम को नियमित रूप से आयोजित की जाती हैं। लगभग 400 सदस्यों ने तैराकी विशेषज्ञों की देखरेख में तैराकी कौशल सीख लिया है।

• अंशकालिक कोच श्री काल्लोल सामंत के अधीन नियमित बास्केट बॉल अभ्यास का आयोजन किया गया था ।

• अंशकालिक कोच श्री शशि कान्त पांडेय के अधीन बॉक्सिंग / वुशु कक्षाएं आयोजित की गईं ।

• अंशकालिक कोच श्री अभिषेक पांडेय के अधीन नियमित स्क्वाअभ्यास का भी आयोजन किया गया था ।

• नियमित एथलेटिक्स अभ्यास का आयोजन हमारे नियमित कोच श्री एनके साधुखन के साथ अंशकालिक कोच सुश्री सुजापा ठाकुर के साथ किया गया था।

• अंशकालिक कोच श्री किशोर कुमार के अधीन नियमित क्रिकेट अभ्यास का आयोजन किया गया था ।

• अंशकालिक कोच श्री रणजीत ठाकुर के अधीन तहत नियमित फुटबॉल अभ्यास का आयोजन किया गया था ।

• कराटे की कक्षाएं को अंशकालिक कोच श्री रणजीत केसरी के अधीन नियमित रूप से आयोजित किया गया था ।

वाह्य प्रतियोगिताओं में टीम की भागीदारी

झारखंड बॉडी बिल्डिंग एंड फिटनेस एसोसिएशन द्वारा 2 अप्रैल 2017 को देवघर में आयोजित जूनियर और सीनियर झारखंड राज्य बॉडी बिल्डिंग चैम्पियनशिप 2016-2017 में आईआईटी (आईएसएम) के 9 पुरुष छात्र एवं जिम ट्रेनर ने हिस्सा लिया । इस प्रतियोगिता में आईआईटी (आईएसएम) के छात्र श्री खेमचंद जोया ने मिस्टर झारखंड के राज्य बॉडी बिल्डिंग चैम्पियनशिप का खिताब जीता ।

आईआईटी (आईएसएम) एक्वाटिक टीम ने जिसमें 1 9 प्रतिभागी (पुरुष एवं महिला) और 03 स्टाफ शामिल हैं। आईआईटी मद्रास में 1 - 4 अक्टूबर 2017 के दौरान आयोजित इंटर आईआईटी एक्वाटिक मीट में भाग लिया।

15-23 दिसंबर 2017 को आईआईटी मद्रास में आयोजित 52 वीं इंटर आईआईटी खेल सम्मेलन में आईआईटी (आईएसएम) के 125 प्रतिभागियों और 06 स्टाफ के दल ने क्रिकेट, फुटबॉल, बास्केटबॉल (पुरुष एवं महिला), वॉलीबॉल (पुरुष एवं महिला), एथलेटिक्स (पुरुष एवं महिला), टेबल टेनिस (पुरुष एवं महिला), टेनिस, बैडमिंटन (पुरुष एवं महिला), स्क्वैश (पुरुष एवं महिला) और शतरंज के खेल में हिस्सा लिया । बीटेक अंतिम वर्ष के श्री आशुतोष कुजूर ने लांग जंप इवेंट में कांस्य पदक जीता है।

25-30 दिसंबर 2017 को आईआईटी मद्रास में आयोजित 24 वीं इंटर आईआईटी कर्मचारी खेल आयोजन में आईआईटी (आईएसएम) स्टाफ टीम के 24 प्रतिभागियों ने क्रिकेट, एथलेटिक्स (एम एंड डब्ल्यू), बैडमिंटन (पुरुष एवं महिला), टेनिस खेल में हिस्सा लिया ।

17-18 मार्च 2108 को जिम ट्रेनर के साथ आईआईटी (आईएसएम) के 04 प्रतिभागियों के दल ने झारखंड के कोडरमा में आयोजित झारखंड जूनियर और सीनियर बॉडीबिल्डिंग चैम्पियनशिप 2018 में भाग लिया । इस परतियोगिता में झारखंड के 120 प्रतिभागियों ने विभिन्न श्रेणियों में भाग लिया था। विजेताओं की सूची निमन्वत है :

कनिष्ठ श्रेणी :

वजन श्रेणी	नाम	स्थान
60-65 किलो	विकास जयस्वाल, बी.टेक	2
65-70 किलो	रोहित प्रतियुष , एम.टेक	1
70-75 किलो	आकाश निर्मल , एमबीए	2
75 किलो से ऊपर	विशाल कुमार, बी.टेक	2

वरिष्ठ श्रेणी :

वजन श्रेणी	नाम	स्थान
60-65 किलो	विकास जयस्वाल, बी.टेक	4
65-70 किलो	रोहित प्रतियुष , एम.टेक	2
70-75 किलो	आकाश निर्मल , एमबीए	4
80 किलो से ऊपर	विशाल कुमार, बी.टेक	2

7.3 छात्रों की पाठ्येत्तर गतिविधियां :

अनुप्रयुक्त भू विज्ञान विभाग

• सुश्री पी साहू वर्ष 2017 से आईआईटी (आईएसएम) के महिला बास्केट बॉल टीम के एक सदस्य हैं।

अनुप्रयुक्त भू भौतिकी विभाग

• श्री आलोक कुमार राऊत ने 2017 में आईआईटी दिल्ली में आयोजित ग्रामीण और स्वदेशी स्टार्टअप सम्मेलन में हिस्सा लिया ।

अनुप्रयुक्त गणित विभाग

• श्री सौरभ कुमार ने इंटर-आईआईटी स्पोर्ट्स मीटिंग 2018 में आईआईटी (आईएसएम) धनबाद का प्रतिनिधित्व किया और इंटर हॉस्टल बैडमिंटन टूर्नामेंट में कांस्य पदक जीता ।

• श्री आयुष अहुजा ने साइबरलैब्स (साइबर सोसाइटी, आईआईटी (आईएसएम) -धनबाद) के पैनल सदस्य होने के नाते 2017-2018 के दौरान मशीन लर्निंग और हार्डवेयर पर सॉफ्टवेयर और हार्डवेयर आधारित कार्यशालाओं और नियमित सत्रों की एक श्रृंखला आयोजित की। वह दानहिम के सह-संस्थापक (आईआईटी (आईएसएम)-स्नेटबोर्डिंग समूह के समूह के संस्थापक भी थे) और अब इस समूह के सदस्यों की संख्या 3 से बढ़कर 75 से भी अधिक हो गई है ।

• श्री प्यारेलाल महावर उम्मीद 2017 एवं 2018 के एफआईएफआई द्वारा धनबाद में एक इंटर स्कूल प्रतियोगिता आयोजित की गई)आयोजकों में से एक थे । वह एनजीओ एफएफआई (फास्ट फॉरवर्ड इंडिया) द्वारा आयोजित रक्त दान शिविर में भी एक स्वयंसेवक थे।

• श्री आयुष सोमानी कई तकनीकी गतिविधियों में शामिल थे जैसे हैकफेस्ट-2018, सियाम कोडिंग प्रतियोगिता और एसएएम के आयोजकों में से एक। एनजीओ एफएफआई (फास्ट फॉरवर्ड इंडिया) के एक हिस्से के रूप में, उन्होंने ब्लडलाइन स्वयंसेवक के रूप में कार्य किया और रक्तदान शिविर का आयोजन किया। वह उम्मीद 2018 , FFI की वार्षिक उत्सव के आयोजकों में भी शामिल थे । उन्होंने इंटर हॉस्टल फुटबॉल और बैडमिंटन प्रतियोगिता (एम्बर छात्रावास) में भी भाग लिया। उन्होंने फोटोग्राफी के क्षेत्र में पर्याप्त रूचि भी दिखाई है । उन्होंने फोटो फ्रेक द्वारा आयोजित वार्षिक फोटोग्राफी प्रदर्शनी में भाग लिया और उन्हें फोटोमेला में भी चुना गया था । उन्हें मिशिगन विश्वविद्यालय द्वारा बेसिक फोटोग्राफी का प्रमाणन भी मिला है। वह "चीसी टूथ" नाम से एक यूट्यूब चैनल चलाते हैं और ' सृजन -आईआईटी (आईएसएम) के सांस्कृतिक उत्सव में फोटोग्राफी और वीडियोग्राफी के आयोजकों में से एक है । वह डिजाइन टीम, औद्योगिक सोसाइटी और अनुप्रयुक्त गणित (सियाम आईएसएम अध्याय) के लिए फोटोग्राफी टीम के एक कोर सदस्य है।

• श्री अतुल कुमार ने हैकफेस्ट-2018 में हिस्सा लेकर 22वां स्थान प्राप्त किया जिसमें उन्हें भागीदारी का एक प्रमाण पत्र भी मिला है। उन्होंने इंटर हॉस्टल फुटबॉल प्रतियोगिता (अम्बर हॉस्टल) में भी भाग लिया और सियाम-छात्र अध्याय आईआईटी (आईएसएम) धनबाद के तहत बजर क्विज़ इवेंट और रुबिक की क्यूब कार्यशाला के आयोजन में भी शामिल थे ।

• 'कर्तव्य - छात्रों द्वारा संचालित एक स्वयम सेवी संगठन है । श्री मोहित कुमार जैन इस संगठन के स्वयं सेवक है । इन्होने सियाम की प्रतियोगिता के आयोजन में एक सदस्य भी थे। कर्तव्य के वार्षिक सांस्कृतिक

उत्सव प्रकाश -2018 की कुछ प्रतियोगिताओं एवं आईआईटी(आईएसएम) धनबाद के सांस्कृतिक उत्सव कांसेटों के आयोजक सदस्य रहे ।

• श्रीमान नमन गुप्ता उड़ान - कैरियर सेल आर्ट क्लब, 2018 के डिजाइनिंग हेड के सदस्य थे ।

• श्री नीतीश माहेश्वरी, आईआईटी(आईएसएम) के सांस्कृतिक उत्सव सृजन 'में फोटोग्राफी और वीडियोग्राफी के आयोजन सदस्य थे । वह फोटोफ्रेक, वार्षिक फोटोग्राफी प्रदर्शनी एवं संस्थान के अन्य सांस्कृतिक एवं तकनीकी आयोजनों तथा 'बुनियादी फोटोग्राफी कार्यशाला', 'उन्नत फोटोग्राफी कार्यशाला', 'फैशन फोटोग्राफी कार्यशाला' में सक्रिय रूप से शामिल थे ।

• श्री पुनीत गर्ग ब्लड लाइन स्वयंसेवक थे और रक्तदान शिविर का आयोजन किया। वह उम्मीद 2018 के आयोजकों में भी शामिल थे । उन्होंने सियाम आईएसएम अध्याय के एक हिस्से के रूप में सियाम ट्रेडिंग गेम भी आयोजित किया।

• श्री साकेत गुप्ता उम्मीद के आयोजकों में शामिल थे । उन्होने एफ़एफ़आई के तहत लक्ष्य नया अध्याय भी खोला । उन्होंने हैक फ़ेस्ट 2018 के तहत किसानों के लिए एक एप बनाया है, और सियाम आईआईटी (आईएसएम) के तहत।बजर क्विज भी आयोजित किया ।

• श्री साईं तेज चन्द्रगिरी 2017 से मेलर डेमन का हिस्सा रहे हैं।

• श्री रजत अग्रवाल 2018 से फोटोग्राफी, सांस्कृतिक उत्सव और गैर सरकारी संगठनों का हिस्सा रहे हैं।

• श्री विशाल कुमार ने स्ट्रीटबीट्स और हसलहुड में नृत्य श्रेणी के तहत तीसरा पुरस्कार प्राप्त किया है ।

अनुप्रयुक्त भौतिकी विभाग

• श्री मंदिरा मजूमदार ने राष्ट्रीय एकता दिवस -2017 के अवसर पर आयोजित देशभक्ति गीत प्रतियोगिता में प्रथम स्थान प्राप्त किया । उन्होंने सृजन (वार्षिक सामाजिक-सांस्कृतिक उत्सव) के अंतर्गत आयोजित गायन प्रतियोगिता (आरोह) में भी प्रथम स्थान प्राप्त किया ।

• सुश्री त्रुप्ति रंजन दास ने नाटक निर्देशन , स्टैंडअप कॉमेडी, नाटक और आईआईटी(आईएसएम) के भौतिकी विभाग, और क्षेत्रीय सामुदायिक कार्यों के विभिन्न कार्यक्रमों में अभिनय किया है ।

• सुश्री संचारी बनर्जी आईआईटी (आईएसएम) के प्रत्येक आधिकारिक उद्घाटन समारोह में स्वागत गीत प्रस्तुत करती हैं । वह अनुप्रयुक्त भौतिकी, पेट्रोलियम इंजीनियरिंग, कंप्यूटर विज्ञान, खनन मशीनरी और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग जैसे विभागों द्वारा आयोजित विभिन्न सम्मेलनों की सांस्कृतिक संध्या में भी अपनी प्रस्तुति दी है।

• श्री अखिलेश कुमार पाठक 2017 से ओएसए के आधिकारिक सदस्य और सक्रिय कार्यकर्ता रहे हैं।

• सुश्री मौतु सी डे 2017 से ओएसए के आधिकारिक सदस्य और सक्रिय कार्यकर्ता रहे हैं।

• सुश्री सुगंधा दास 2017 से ओएसए के आधिकारिक सदस्य और सक्रिय कार्यकर्ता रहे हैं।

• सुश्री तुलिका खानिकर 2017 से ओएसए के आधिकारिक सदस्य और सक्रिय कार्यकर्ता रहे हैं।

• श्री गौरव बनर्जी ने आईआईटी मद्रास में 33 वीं इंटर आईआईटी जलीय वाटर पोलो प्रतियोगिता में भाग लिया है । उन्होने आईआईटी (आईएसएम)की तृतीय तैराकी प्रतियोगिता-2017 के 100 मीटर फ्रीस्टाइल में द्वितीय स्थान प्राप्त किया ।

सिविल इंजीनियरिंग विभाग

• श्री सुधांश दुआ ने आईआईटी (आईएसएम) धनबाद की पावर लिफ्टिंग प्रतियोगिता -2017 में प्रथम स्थान प्राप्त किया । उन्होने 16वीं जूनियर मिस्टर झारखंड एवं सीनियर मिस्टर झारखंड में क्रमश: द्वितीय एवं तृतीय स्थान प्राप्त किया । वह 2017 के दौरान एक वर्ष के लिए जेएन-एक्स स्पोर्ट्स न्यूट्रिशन, भारत का ब्रांड एंबेसडर भी नियुक्त किया गया था। इनके अलावा, उन्होंने 2017 को झारखंड राज्य बॉडी बिल्डिंग चैंपियनशिप के मसल मैन में द्वितीय स्थान प्राप्त किया । उन्हें आईआईटी (आईएसएम), धनबाद में आयोजित बॉडी बिल्डिंग प्रतियोगिता 2018 में मिस्टर आईआईटी (आईएसएम), धनबाद का खिताब मिला ।उन्हें इंटर हॉस्टल स्पोर्ट्स जनरल चैम्पियनशिप 2018 में वेट लिफ्टिंग प्रतियोगिता में द्वितीय स्थान मिला । उन्हें देवघर जिला बॉडी बिल्डिंग एसोसिएशन द्वारा देवघर में आयोजित मिस्टर देवघर ओपन बॉडीबिल्डिंग चैंपियनशिप 2018 में द्वितीय स्थान प्राप्त किया ।

• श्री आलोकिक सिंह, श्री मलिक शुजात मुश्ताक , श्री सुमित कुमार, श्री अनुराग कृष्ण, श्री अक्षय जैन और श्री अमित गुप्ता 2017-18 के दौरान सिविल इंजीनियरिंग सोसाइटी (सीईएस) के आयोजन हेतु सीईएस कोर कमेटी के सदस्य थे।

• श्री अमित गुप्ता ने आईआईटी (आईएसएम), धनबाद के नाटक क्लब के एडीसी के हिस्से के रूप में अंतर आईआईटी सांस्कृतिक सम्मेलन कानपुर में पहला स्थान हासिल किया ।

• श्री वैष्णव गंगासागर और श्री चंद्रशेखर दास ने सृजन सांस्कृतिक उत्सव 2018 में फेस पेंटिंग प्रतियोगिता में द्वितीय पुरस्कार जीता ।

• श्री वैष्णव गंगासागर ने 2018 में इंटर हॉस्टल स्पोर्ट्स चैम्पियनशिप में स्क्वाश में तृतीय स्थान हासिल किया । उन्होंने को झारखंड राज्य स्क्वैश चैम्पियनशिप 2018 में धनबाद का प्रतिनिधित्व किया। उन्होंने 2018 में इंटर आईआईटी स्पोर्ट्स मीटिंग में आयोजित स्क्वैश चैंपियनशिप में आईआईटी (आईएसएम), धनबाद का भी प्रतिनिधित्व किया।

• श्री अवल सिंघल ने 2018 में बॉम्बे में इंटर आईआईटी बैठक में आयोजित संसदीय बहस प्रतियोगिता में आईआईटी (आईएसएम), धनबाद का प्रतिनिधित्व किया। उन्होंने 2018 में कानपुर में इंटर आईआईटी बैठक में कविता स्लैम प्रतियोगिता में आईआईटी (आईएसएम), धनबाद का प्रतिनिधित्व किया।

• श्री अतुल तमता को सृजन सांस्कृतिक उत्सव 2018 में ' अनप्लग : गायन प्रतियोगिता' में तृतीय पुरस्कार मिला। उन्होंने 2018 के इंटर आईआईटी सांस्कृतिक बैठक में संगीत बैंड प्रतियोगिता में आईआईटी (आईएसएम), धनबाद का प्रतिनिधित्व किया।

• श्री शिवम सिंह चौहान, श्री रोहन जेठवानी , श्री अभिजीत कुमार और श्री तुषार गुप्ता ने कॉन्सेटो तकनीकी उत्सव 2018 में 'ट्रस द फ्रेम' समारोह आयोजित किया ।

• श्री एसएस परिवेल , श्री नवीन बुदानिया , श्री रोहित सोनी और श्री सुमित कुमार ने कॉन्सेटो 2018 में 'टेक ट्रायथलॉन' कार्यक्रम का आयोजन किया ।

• श्री रोहन जेठवानी और श्री तुषार गुप्ता सृजन सांस्कृतिक उत्सव 2018 के आधिकारिक फोटोग्राफर थे ।

• श्री रोहन जेठवानी और श्री तुषार गुप्ता ने आईआईटी (आईएसएम) धनबाद के फ़ोटोमेला 2018 और फोटोग्राफी प्रदर्शनी तथा प्रतियोगिता का आयोजन किया।

• श्री रोहित तोसावरा ने आईआईटी (आईएसएम) धनबाद की इंटर छात्रावास खेल प्रतियोगिता टीम के एक सक्रिय सदस्य के रूप में हैंडबाल प्रतियोगिता 2018 में द्वितीय स्थान प्राप्त किया ।

• ईश कुमार ने आईआईटी (आईएसएम) धनबाद की वर्ष 2018 के पुरुषों की पॉवरलिफ्टिंग (65kg) प्रतियोगिता में द्वितीय स्थान प्राप्त किया । उन्हें आईआईटी (आईएसएम) धनबाद की मेन्स फिजिक प्रतियोगिता में द्वितीय स्थान प्राप्त किया ।

कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग

• आईआईटी(आईएसएम) के सीएसई और अन्य विभाग बी टेक, एमटेक, पीएच.डी. के छात्र सांस्कृतिक (संगीत, नृत्य कार्यक्रम), पैनल चर्चा आदि में सक्रिय रूप से भाग लिया और कई कार्यक्रमों: " एक भारत श्रेष्ठ भारत" विभिन्न राज्यों हरियाणा , पंजाब, तेलंगाना , आंध्र प्रदेश, कर्नाटक, गोवा, बिहार, झारखंड, असम, मिजोरम, मणिपुर, ओडिसा , महाराष्ट्र इत्यादि की संस्कृति के प्रदर्शन में हिस्सा लिया । यह कार्यक्रम साल भर आयोजित किए जाते हैं।

• सुश्री सुक्ला साहा, जेआरएफ, ईएसई ने 15-17 मार्च, 2018 के दौरान सूचना प्रौद्योगिकी आरएआईटी 2018, आईआईटी (आईएसएम) धनबाद में आयोजित चौथे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के सांस्कृतिक कार्यक्रम में सक्रिय रूप से भाग लिया।

इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग

• श्री कपिल गंगवार एनआईटी जमशेदपुर के तकनीकी कार्यक्रम टाटा क्रूसिबल हैकथॉन 2018 के फाइनल में पहुंचे । उनकी "हीलिंग हेल्थ" नाम से सीआईआईई से एक परियोजना (स्टार्टअप) को वित्त पोषित किया। वह इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग के वार्षिक उत्सव स्पेक्ट्रम 2018 के समन्वयक थे। राष्ट्रीय छात्रवृत्ति परीक्षा (एनएसई) -2017 में उन्हें शीर्ष 50 में भी स्थान मिला।

• श्री आशुतोष राउत ने क्रमशः हैक फेस्ट 2017 (तकनीकी) और हैक फेस्ट 2018 (तकनीकी) में तृतीय स्थान प्राप्त किया । वह कानसेटो 18 (तकनीकी उत्सव) के समन्वयक थे । वह 2017 के दौरान कर्तव्य नामक एक गैर सरकारी संगठन के स्वयंसेवक भी थे ।

• सुश्री भारती लाला एसईई वार्षिक पत्रिका 2018 के सामग्री लेखक थे।

• श्री राहुल श्रीधर प्रतियोगिता समन्वयक और इंटर हॉस्टल जनरल चैम्पियनशिप लॉन टेनिस 2018 के विजेता रहे । वह आईआईटी (आईएसएम) की TEDx 2017 के एक लीड वेब डेवलपर थे और हैक फेस्ट 2018 प्रतियोगिता में तृतीय स्थान प्राप्त किया। वह इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग के वार्षिक उत्सव स्पेक्ट्रम 2018 के समन्वयक थे । वह , सृजन 2017 आईआईटी (आईएसएम) के ग्रुप डांस आयोजकों और प्रतिभागियों में से एक थे। उन्होंने ग्रुप डांस में तृतीय स्थान हासिल किया । उन्हें आईआईटी खड़गपुर के स्प्रिंगफेस्ट 2018 के ग्रुप डांस में शीर्ष 6 स्थान और भागीदारी प्रमाणपत्र भी मिला ।

• श्री विष्णु तेजा मोलुगुरी को स्पेक्ट्रम 2017- सर्किट डिबगिंग में प्रथम स्थान एवं और योग प्रतियोगिता 2017 में तृतीय स्थान प्राप्त किया ।

• श्री मृतुंजय काग एसईई वार्षिक पत्रिका, 2018 के सामग्री लेखकों में से एक थे।

• श्री वत्सल श्रीवास्तव को हैक फेस्ट 2018 में शीर्ष 5 में स्थान मिला । वह कनसेटो 2017 के आयोजकों में भी शामिल थे । वह 2017 -19 के संगीत क्लब, आईआईटी धनबाद, के मुख्य सदस्यों में से एक थे ।

• श्री अविनेश कुमार ने जीएलआईएम चेन्नई में आयोजित विश्लेषिकी विद्यालय द्वारा मशीन लर्निंग प्रतियोगिता , 2018 के डाटा टेल्स में 5 वां (फाइनल) स्थान प्राप्त किया ।

• श्री चेतन यादव वार्षिक खेल मीट 2018, आईआईटी धनबाद के आयोजकों में से एक थे।

• श्री सोवाम बिस्वाल के एनआईटी जमशेदपुर के तकनीकी कार्यक्रम "हीलिंग हेल्थ" नाम से सीआईआईई से एक परियोजना (स्टार्टअप) को वित्त पोषित किया। ।

• श्री वैभव बोस, सृजन अनप्लग्ड (संगीत प्रतियोगिता), 2017 के विजेता थे ।

• श्री आयुष 2016 से सोसाइटी ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियर्स के सदस्य (डिजाइनर और फोटोग्राफर) में से एक थे। वह इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग का वार्षिक पत्रिका , 2018आई/ओ मैग के डिजाइनरों में से एक थे । वह कनसेटो 2017 -17 के डिजाइनिंग प्रमुख थे । वह आईआईटी धनबाद के टेडेक्स 2017 के डिजाइनिंग और फ़ोटोग्राफ़ी प्रमुख भी थे । वह सृजन 2017 और सृजन 2018 के आधिकारिक फोटोग्राफर थे । वह फोटोमेला 2017 के आयोजक एवं फोटोमेला 2018 के स्पोनसरशिप संयोजक थे ।

• श्री प्रांजल अरुसिया 2016 से गैर सरकारी संगठन फास्ट फॉरवर्ड इंडिया के स्वयंसेवकों में से एक थे । वह छात्रों द्वारा संचालित फास्ट फॉरवर्ड इंडिया के अध्यक्ष थे ।

• श्री अनिश मेहता टोस्ट मास्टर्स इम्प्रोम्प्टु पब्लिक स्पीकिंग चैलेंज, 2018 के इवेंट ऑर्गनाइज़र थे। वह टोस्ट मास्टर्स इंटरनेशनल स्पीच प्रतियोगिता (क्लब लेवल), 2018 में द्वितीय स्थान पर थे ।

• चंचल दत्ता, इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग, के वार्षिक उत्सव स्पेक्ट्रम 2017 के आयोजकों में से एक थे । । चंचल , सृजन 2017 के ग्रुप डांस के विजेता थे । वह स्पेक्ट्रम 2018 के सर्किट डिबगिंग में द्वितीय स्थान प्राप्त किया । वह क्रिप्टोस 2017 (नृत्य प्रतियोगिता), और एफएफआई (फास्ट फॉरवर्ड इंडिया) एनजीओ के स्वयंसेवकों में से एक थे ।

• बी रघु वामसी एआईईईसीईसी आईआईटी आईएसएम धनबाद, 2017 के वेब डेवलपर और मार्केटिंग हेड थे। रघु एचपीएआईआर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 2017 और अक्टूबर 2017 के लीडरशिप सम्मेलन के कोर कमेटी अध्यक्ष में एक प्रतिनिधि भी थे।

• श्री साई रुथ्विक कानसेटो 2018 के समन्वयक थे और हैक फेस्ट 2018 में तृतीय स्थान प्राप्त किया ।

• श्री निसीथ श्रीवास्तव ने स्टार्ट-अप (क्रिओल्लो ऑटोमोबाइल द्वारा आयोजित प्रतियोगिता 2018) में द्वितीय स्थान प्राप्त किया ।

• श्री उज्जवल अग्रवाल ने गूगल ग्रीष्मकालीन कोड (विकिमीडिया फाउंडेशन), 2018 के ओपन सोर्स योगदानकर्ताओं में से एक थे। वह कोडेनिकली (www.codenicely.in), 2017-18 के सह-संस्थापक थे । वह स्पेक्ट्रम 2018, इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग के विभाग का वार्षिक उत्सव के तकनीकी प्रमुख भी है । उन्होने स्पेक्ट्रम 2017 के सर्किट डीबागिंग में द्वितीय स्थान प्राप्त किया ।

• श्री सौम्य राज ने राज्य ताइक्वोंडो चैंपियनशिप, 2018 और आह्वान (डीटीयू इंटरकलेजेज स्पोर्ट्स मीटिंग), 2018 में कांस्य पदक जीता । वह अंतर हॉस्टल स्पोर्ट्स मीट, 2018 के सह-समन्वयक थे। उन्होंने अंतर हॉस्टल मुक्केबाजी, 2018 में प्रथम स्थान हासिल किया। उन्होंने 2017 में ई-सेल जेनेसिस नामक एक क्लब को फिर से शुरू किया।

• पंकज पूनिया ने वार्षिक खेल (भाला फेंक) 2017 में द्वितीय स्थान हासिल किया । वह एथलेटिक्स टीम 2017 के समन्वयक थे । वह वार्षिक खेल 2018के आयोजकों में से एक थे तथा वार्षिक खेल 2018 में भाला फेंक प्रतियोगिता में रजत पदक हासिल किया ।

• श्री पीयूष भास्कर स्पेक्ट्रम 2017 के आयोजक एवं एसईई 2018 के कोर टीम सदस्य, और समन्वयक स्पेक्ट्रम 2017 के आयोजकों में से एक थे।

• श्री अनुभब चौधरी स्पेक्ट्रम 2017 के ट्रायथलॉन में रनर अप थे - । उन्होंने स्पेक्ट्रम 2018 के सर्किट डिबगिंग में प्रथम स्थान हासिल किया ।

• श्री विपुल अग्रवाल ने राष्ट्रव्यापी शिक्षा और छात्रवृत्ति परीक्षा- 2017 में 10 वां स्थान हासिल किया ।

• श्री वैभव भंडारी, फोटोमेला,आईआईटी (आईएसएम) धनबाद, 2018 की वार्षिक फोटोग्राफी प्रदर्शनी के प्रचार समन्वयकों में से एक थे । वह सृजन 2017 और सृजन 2018 के आधिकारिक फोटोग्राफर थे। वह कंसेट्टो 2017-18 के डिजाइनिंग समन्वयक थे । वह टेडेक्स 2017 के डिजाइनिंग और फ़ोटोग्राफ़ी प्रमुख थे । वह 2015 से गैर सरकारी संगठन फास्ट फॉरवर्ड इंडिया के एक स्वयंसेवी थे ।

• श्री यश पांगोरिया स्पेक्ट्रम 2017 के ट्रायथलॉन में रनर-अप थे । उन्होंने स्पेक्ट्रम 2018 के सर्किट डिबगिंग में प्रथम स्थान हासिल किया ।

• श्री राहुल गुप्ता आईआईटी कानपुर में सम्पन्न अंतर आईआईटी सांस्कृतिक बैठक के नाटकीय प्रतियोगिता, 2017 के विजेता थे । वह नाटकीय प्रतियोगिता, 2017 के अलचेरिंग - अनौपचारिक सांस्कृतिक उत्सव में उपविजेता थे । वह आईआईटी (आईएसएम) धनबाद के ,जीजेएलटी में 2018 में आयोजित बरीड चाइल्ड नाटक के निदेशक भी थे जिसके लेखक सैम शेफार्ड हैं ।

• श्री शशांक शर्मा, इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग का वार्षिक उत्सव स्पेक्ट्रम 2017 के आयोजको में से एक थे । वह 2017 से सोसाइटी ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियर्स (एसईई) के संयुक्त सचिव थे। वह स्पेक्ट्रम 2018 के समन्वयकों में से एक थे । वह माइक्रोवेव और फोटोनिक्स (आईसीएमएपी) -2018 पर तृतीय अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के स्वयंसेवकों में से एक थे ।

• श्री देवेश पांडेय ने स्पेक्ट्रम 2017 के सर्किट डिबगिंग में द्वितीय स्थान प्राप्त किया था । वह 2017 से कर्तव्य (एनजीओ) के स्वयंसेवकों में से एक थे ।

• श्री अभिषेक कुमार, एफ़एफ़आई- ब्लड लाइन द्वारा आयोजित रक्तदान शिविर के सदस्यों में से एक थे । वह कानसेटो 2017 के प्रवर्तक के रूप में काम किया था । वह- FFI की वार्षिक उत्सव उम्मीद 2017 में स्वयंसेवक के रूप में कार्य किया था ।

• सुश्री पूनम हंसदा ने 16 वें युवा वॉलीबॉल लीग चैम्पियनशिप, 2017 में चौथा स्थान हासिल किया । वह कैप्टन भी थीं और 17 वें सीनियर डिवीजन वॉलीबॉल लीग चैम्पियनशिप, 2017 में तीसरे स्थान पर रहीं। उन्होंने वार्षिक स्पोर्ट्स मीट 2017 और 2018 में सर्वश्रेष्ठ एथलीट पुरस्कार प्राप्त किया और वह इंटर आईआईटी स्पोर्ट्स मीट 2017 (वॉलीबॉल) टीम की कप्तान भी थीं । वह इंटर हॉस्टल स्पोर्ट्स जनरल चैम्पियनशिप 2018, (बास्केट बॉल) में विजेता थीं। वह इंटर हॉस्टल स्पोर्ट्स जनरल चैम्पियनशिप 2018 (वॉलीबॉल) में कप्तान और उपविजेता भी थीं। वह 2014 से एनजीओ कर्तव्य के स्वयंसेवकों में से एक थीं ।

• श्री धीरेंद्र कुमार चौधरी ने स्पेक्ट्रम 2017 के ट्राइथ्लोन में द्वितीय स्थान प्राप्त किया । वह ट्रेजर हंट के विजेता भी थे - एप्लाइड जियोलॉजी विभाग, 2017।

• श्री प्रशांत कुमार प्रजापति गूगल ग्रीष्मकालीन कोड 2018 (बीयू / एक्सआईए फाउंडेशन) में छात्र डेवलपर थे। उन्होंने अनलिटिक्स विद्या, जीएलआईएम चेन्नई, 2018 द्वारा मशीन लर्निंग प्रतियोगिता में 5 वां स्थान हासिल किया। उन्होंने कोड ऑफ गेम - कंसेटो 2017-18 में तीसरा स्थान पप्राप्त किया । वह टेडेक्स 2017 आईआईटी धनबाद, के वेब डेवलपर थे ।

• श्री साईं प्रद्युम्ना चेरमाला ने हैकफेस्ट 2018 में 5 वां स्थान हासिल किया। उन्होंने डीएल 3 डीप लर्निंग चैलेंज, हैकरर्थ 2018 में शीर्ष 40 में से एक स्थान हासिल किया ।

• श्री कट्टा वेणु माधव, क्विज़िस्थान 2017 (सियाम अध्याय आईआईटी (आईएसएम) धनबाद द्वारा आयोजित कार्यक्रम), के विजेता थे । वह स्पेक्ट्रम -2017 के समन्वयकों में से एक थे।

• श्री देवेंद्र बटानी प्रेरणादायक विश्व उद्धरण, 2016-18 के सामग्री निर्माता थे। वह फूडचैम टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड,के कंटेंट क्रिएटर भी थे ।

• श्री अभिषेक चौधरी स्पेक्ट्रम 2017 के आयोजकों में से एक थे। उन्होंने ट्रेजर हंट में प्रथम स्थान हासिल किया । : एप्लाइड जियोलॉजी विभाग, 2017

• श्री कुणाल सिंघल स्पेक्ट्रम 18 के ट्रेजर हंट के समन्वयकों में से एक थे।

• श्री सूर्य ओमेश आईसीसी सिडनी, 2017 में एशियाई और अंतर्राष्ट्रीय संबंधों के लिए हार्वर्ड प्रोजेक्ट में एक प्रतिनिधि थे। वह 2017 में संकल्प से सिद्धी - न्यू इंडिया - 2022 के पैनल सदस्य भी थे। उन्होंने हैक फेस्ट 2018 में 5 वां स्थान हासिल किया और इंटर हॉस्टल जनरल चैम्पियनशिप शतरंज 2018 के विजेता थे वह वेब डेवलपर और फूडओ2018 (www.foodo.co.in) के टेक लीड भी थे ।

• श्री राघव वर्मा ने हैक फेस्ट 2017 में 5 वां स्थान हासिल किया । वह इंटर हॉस्टल जनरल चैंपियनशिप फुटबॉल, 2017-18 में भी भागीदार थे।

• सुश्री आकांक्षा सहाय एनआईटी जमशेदपुर में टाटा क्रूसिबल हैकथन 2018 के फाइनल में शामिल थीं ।

• योजना जूआड़ी कानसेटो 2018 की प्रतियोगिता समन्वयकों में से एक थे । योजना ने इंटर आईआईटी खेल 2017 में भी भाग लिया और एक गैर सरकारी संगठन कर्तव्य की 2015 से ही स्वयं सेवक थे ।

• श्री साकेत सौरव 2015 से एनजीओ कर्तव्य के स्वयंसेवक रहे हैं । वह स्पेक्ट्रम 2017 के आयोजकों में से एक थे। वह आईआईटी (आईएसएम) प्रीमियर लीग, 2017 में सेमीफाइनलिस्ट भी थे ।

• श्री अमित कुमार योफिक्स डिजिटल मीडिया कंपनी वेब ऑर्डरिंग सिस्टम (इंडोनेशिया में इंटर्न), 2018 पर काम कर रहे हैं ।

• श्री अभिनव आनंद, श्री श्री रविशंकर 2018 के एक आर्ट ऑफ़ लिविंग के स्वयंसेवकों में से एक थे ।

• श्री पंकज कुमार कर्तव्य के वार्षिक दिवस -प्रकाश2018 के समन्वयकों में से एक थे ।

• श्री पी नोवेल सिंह 2015 से छात्रों द्वारा संचालित कर्तव्य एनजीओ के स्वयंसेवक रहे हैं। उन्होंने 2017 के बाद से सेंटर मैनेजमेंट टीम कर्तव्य के हेडशिप के रूप में भी कार्य किया । वह 2018 के कर्तव्य प्रकाश-वार्षिक दिवस के समन्वयकों में से एक थे ।

• श्री प्रभात कुमार 2015 से कर्तव्यएनजीओ के स्वयंसेवकों में से एक थे ।

पर्यावरण विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग

• श्री अतुल कुमार को 12 अगस्त 2017 को स्वच्छता सर्वेक्षण प्रश्नोत्तरी में पहला पुरस्कार मिला ।

• श्री जयदेव कुमार महतो ने "शीतकालीन कप क्रिकेट टूर्नामेंट 2017" का आयोजन किया।

ईंधन और खनिज इंजीनियरिंग विभाग

• बीटेक (मिनरल इंजीनियरिंग) के छात्रों ने तकनीकी और सांस्कृतिक उत्सव "खनिज -2018" का आयोजन किया।

प्रबंधन अध्ययन विभाग

• श्री सोनू कुमार दास आईआईटी (आईएसएम) ओपन शतरंज चैम्पियनशिप, 2017 में प्रथम रनर-अप थे।

पेट्रोलियम इंजीनियरिंग विभाग

• श्री सुमित लोहिया एसपीई छात्र अध्याय, 2017-18 के अध्यक्ष थे।

• श्री गौरव गुप्ता एसपीई छात्र अध्याय, 2017-18 के उपाध्यक्ष थे।

• श्री नितिन गोयल एसपीई छात्र अध्याय, 2017-18 के महासचिव थे। वह फोटोग्राफी, कविता लेखन में रुचि रखते हैं।

• श्री अमन कुमार एसपीई छात्र अध्याय, 2017-18 की सदस्य अध्यक्ष थे।

• श्री अंबुज कुमार एसपीई छात्र अध्याय, 2017-18 के कोषाध्यक्ष थे।

• श्री पंजाबानी एकता हरेश एसपीई छात्र अध्याय, 2017-18 के अध्याय अधिकारी थे।

• श्री यशवंत गौर इंटर हाउस गेम्स- हैंडबॉल, हिंदी साहित्य, 2017-18 के विजेता थे।

• श्री साहिल सिन्हा एसपीई की प्रमुख सदस्य अध्यक्ष और एफआईपीआई एससी, 2018 के कोषाध्यक्ष थे।

• श्री विशाल कुमार सृजन-2017 के कव्यांजली आयोजकों में से एक थे ।

• श्री मयंक अंकित लाल ने अन्य आईआईटी, 2017 से भागीदारी के साथ क्विज़ प्रतियोगिता का सफलतापूर्वक आयोजन किया।

• श्री आगोश बरनवाल टेडेक्स 2017 , आईआईटी धनबाद के समन्वयक थे दो वर्ष बाद टेडेक्स ब्रांड को वापस ले आए ।

• श्री हर्षिता सौम्या ने इंटर आईआईटी महोत्सव 2017 के नाटक प्रतियोगिता में भाग लेकर प्रथम स्थान प्राप्त किया ।

• श्री स्नेहल कुमार सिन्हा ने आईआईटी (बीएचयू) वार्षिक खेल उत्सव स्पर्धा -2017 में आईआईटी (आईएसएम) का प्रतिनिधित्व किया ।

• श्री नीतेश कुमार शेल डे 2017 एचएसएसई वीडियोग्राफी प्रतियोगिता के प्रथम रनरअप थे।

• श्री गौरव कुमार सिंह एफआईपीआई सोसाइटी-आईआईटी (आईएसएम) अध्याय, 2017 के अध्यक्ष थे।

• श्री रजत अग्रवाल एफआईपीआई सोसायटी-आईआईटी (आईएसएम) अध्याय, 2017 के उपाध्यक्ष थे।

• श्री रितेश पाराशर बी टेक द्वितीय वर्ष के FIPI समाज-आईआईटी (आईएसएम) अध्याय, वर्ष 2017 के प्रतिनिधि थे ।

• श्री अनमोल भार्गव एफआईपीआई सोसायटी-आईआईटी (आईएसएम), 2017 के एम टेक प्रतिनिधि थे।

• श्री अधिप दत्त ने, 2017 में धनबाद जिला बास्केटबॉल पुरस्कार जीता।

8 . विभागीय गतिविधियां

8.1 सर्वोत्तम परिपाटी

अनुप्रयुक्त रसायन विभाग

बाहरी / अन्य विभाग के शोधकर्ताओं के नमूनों के विश्लेषण में सहायता करना

समय समय पर व्याख्यान / सेमिनार का आयोजन और वार्ता करने के लिए प्रमुख वैज्ञानिक / उद्योगपति / शोधकर्ताओं को आमंत्रित करना ।

गुणतापरक शिक्षण एवं अनुसंधान करना

नियमित रूप से अल्पकालिक कोर्स, अतिथि व्याख्यान, कार्यशाला ईएएम सम्मेलन आयोजित करना ।

अनुसंधान में राष्ट्रीय / अंतर्राष्ट्रीय सहयोग को बढ़ावा देना ।

संकाय सदस्यों को सक्रिय अनुसंधान परियोजनाओं एवं उनके अनुसंधान कार्य को संदर्भित अंतर्राष्ट्रीय जर्नल में प्रकाशित करने हेतु प्रोत्साहित करना ।

अनुप्रयुक्त गणित विभाग

विभाग द्वारा संस्थान एवं सगठनों के शोधकर्ताओं एवं संकाय के लिए कई प्रशिक्षण कार्यक्रम, सेमिनार, कार्यशालाएं का आयोजन करना .

अनुप्रयुक्त गणित (एसएएम) सोसाइटी के तहत प्रख्यात वैज्ञानिकों के व्याख्यान और विभिन्न कार्यक्रम आयोजित करना .

स्काइप के माध्यम से पूर्व छात्र-छात्र संवाद का आयोजन करना .

अनुप्रयुक्त भौतिकी विभाग

संकाय, शोध छात्रों और छात्रों द्वारा साप्ताहिक संगोष्ठी .

अनुप्रयुक्त भौतिकी सोसाइटी के तत्वावधान में नियमित अंतरालों पर विभिन्न शोध क्षेत्रों के विशेषज्ञों द्वारा संगोष्ठी का आयोजन .

छात्रों में विज्ञान एवं ज्ञान के प्रसार हेतु अनुप्रयुक्त भौतिकी सोसाइटी का गठन ।

विभाग द्वारा समय समय पर स्थानीय विद्यालयों के छात्रों को आमंत्रित कर वैज्ञानिक नवाचार हेतु प्रोत्साहित करना ।

नियमित रूप से अल्पकालिक कोर्स, अतिथि व्याख्यान, कार्यशाला ईएएम सम्मेलन आयोजित करना ।

सिविल इंजीनियरिंग विभाग

संकाय सदस्यों को सक्रिय अनुसंधान परियोजनाओं एवं उनके अनुसंधान कार्य को संदर्भित अंतर्राष्ट्रीय जर्नल में प्रकाशित करने हेतु प्रोत्साहित करना ।

कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग

गुणवत्ता परक शिक्षण और अनुसंधान प्रस्तुत करना

परियोजना कार्य और व्यावहारिक ज्ञान ।

नियमित अंतराल पर अल्पकालिक पाठ्यक्रम, अतिथि व्याख्यान, और कार्यशाला और सम्मेलनों का आयोजन करना ।

विभाग के छात्रों के बीच प्रतियोगी और स्वस्थ वातावरण को बढ़ावा देने के लिए विभिन्न तकनीकी कार्यक्रमों का आयोजन.

इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग

परास्नातक शोध छात्रों के सहयोग से विभागीय कोर विषय हेतु असाइनमेंट का इस्तेमाल ।

सोसायटी ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग के बैनर के तले "स्पेक्ट्रम" के अंतर्गत बड़ी संख्या, कार्यक्रम जिनमें तकनीकी क्विज़, सर्किट डिजाइन प्रतियोगिता करना और उद्योग / अकादमिक से आमंत्रित व्याख्यान का आयोजन करना ।

• अंतिम वर्ष के छात्रों द्वारा प्लेसमेंट संबंधी चर्चा ।

• राष्ट्रीय आविष्कार अभियान (आरएए) के तहत आस पास के स्कूल के छात्रों के लिए प्रशिक्षण और जागरूकता संबंधी संगोष्ठी / कार्यशाला।

पर्यावरण विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग

विभाग में वायु, जल, मिट्टी, सूक्ष्म जीव विज्ञान, शोर और जीआईएस आदि के लिए प्रयोगशालाओं में अत्याधुनिक सुविधाएं हैं, जो कि रासायनिक, पेट्रोलियम , पल्प एंड पेपर, टेक्सटाइल्स इंडस्ट्रीज, मेटलर्जिकल, माइनिंग एंड अलायड इंडस्ट्रीज, एनर्जी सेक्टर इत्यादि विभिन्न उद्योगों में छात्रों के लिए ग्रीष्म प्रशिक्षण सह इंटर्नशिप पर व्यावहारिक ज्ञान के लिए हैं। ।

• विभाग में एक विशिष्ट वेब साइट के साथ खनन पर्यावरण (MINENVIS) पर पर्यावरण सूचना प्रणाली है: http: www.ismenvis.nic.in और खनिज उद्योग के विभिन्न उपयोगकर्ताओं / हितधारकों की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए डेटाबेस प्रबंधन प्रणाली को बनाए रखता है और नियमित रूप से न्यूजलेटर और मोनोग्राफ प्रकाशित करता है। एनवीआईवीएस को वानिकी और पर्यावरण मंत्रालय और जलवायु परिवर्तन, भारत सरकार द्वारा "ए" श्रेणी में अपग्रेड कर दिया गया है।

• विभाग, एनएबीईटी, भारत सरकार द्वारा मान्यता प्राप्त है, और आईएस 0: 9 001 (2008) और ओएचएसएएस: 18001 (2007) से भी संतुष्ट है।

अकादमिक कार्यक्रम में नवाचार: (क) अकादमिक उत्कृष्टता के एक वातावरण का निर्माण जो कि उद्योग के लिए नवीन अनुसंधान और समर्थन के विकास के लिए अनुकूल हो । (ख) स्नातकोत्तर और अनुसंधान कार्यक्रमों पर विशेष जोर; और (ग) पीएचडी कार्यक्रम को मजबूत करना.

बाहरी / अन्य विभाग के शोधकर्ताओं के नमूनों के विश्लेषण में सहायता करना

• मौजूदा ज्ञान के प्रचार के बजाय रचनात्मक काम के संदर्भ में संकाय और कर्मचारियों के कार्य को फिर से परिभाषित किया गया है।

प्रत्येक संकाय सदस्य को संकाय सलाहकार नामित करके छात्रों को व्यक्तिगत परामर्श देना ।

ईंधन एवं खनिज अभियांत्रिकी विभाग

उद्योग से विशेषज्ञ को आमंत्रित करके अतिथि संकाय व्याख्यान आयोजित करना जो छात्रों के प्लेसमेंट अवसरों को बेहतर बना सकता है।

• मिनरल इंजीनियरिंग सोसाइटी के बैनर के तहत छात्रों ने प्रतिष्ठित पूर्व छात्रों को आमंत्रित करके कार्यशाला "खानिया-2017" आयोजित की जो आर एंड डी परियोजनाओं और नियुक्तियों के लिए विभाग का समर्थन कर सकते हैं।

सामाजिक विज्ञान एवं मानविकी विभाग

कौशल और व्यक्तित्व विकास हेतु यूजी और पीजी स्तर पर सभी पाठ्यक्रम का अभिविन्यासन ।

नियमित रूप से छात्रों को पारस्परिक कौशल में उद्भाषित एवं चरित्र और व्यक्तित्व निर्माण पर विशेष जोर दिया जाता है ।

कार्यशालाओं और इंटरैक्टिव कार्यक्रमों के माध्यम से मूल्य और नैतिकता का विकास किया जाता है ।

प्रबंधन अध्ययन विभाग

विभाग बीओसीएस मीटिंग्स और सामान्य इंटरैक्शन सेमिनार में कार्यकारी आमंत्रित करके अपने पाठ्यक्रम और शिक्षण पद्धतियों को डिजाइन करने के लिए शीर्ष उद्योगों से जानकारी लेकर बाजार के साथ ताल मेल बिठाकर पाठ्यक्रम और अध्यापन पाठ्यक्रम बनाने में सुविधा प्रदान करता है। वैश्विक उपस्थिती के लिए विभाग विदेशी विश्वविद्यालयों के साथ सहयोग करता है।

• विभाग विभिन्न सह-पाठ्यचर्या गतिविधियों जैसे कि क्वाड्रैजेनिक लेक्चर श्रृंखला का आयोजन करता है जिसमें शीर्ष नौकरशाहों के साथ शीर्ष अकादमिक और उद्योग विशेषज्ञों को विभिन्न महत्वपूर्ण प्रबंधन मुद्दों पर छात्रों और संकाय सदस्यों के साथ बातचीत करने के लिए बुलाया जाता है। व्यवसाय प्रथाओं में मूल्यों और नैतिकता पर जागरूकता लाने के लिए, विभाग नियमित रूप से कार्यशालाओं और संगोष्ठियों का आयोजन करता है।

• संकाय सदस्य छात्रों के बीच सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन करने के लिए केस चर्चा, भूमिका निर्वहन और सिमुलेशन तकनीकों जैसे शीर्ष बी-स्कूलों में उपयोग किए जाने वाले विभिन्न शैक्षणिक औजारों का उपयोग करते हैं।

• विभाग बेहतर उद्योग अकादमिक बातचीत के लिए कार्यकारी अधिकारियों के लिए एमबीए प्रोग्राम और ईडीपी पाठ्यक्रम आयोजित कर रहा है।

यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग

उपलब्ध बुनियादी ढांचे और कारीगरी के माध्यम से छात्रों को सक्रिय रूप से शामिल करते हुए राष्ट्रीय / अंतर्राष्ट्रीय महत्व की तकनीकी प्रतियोगिता में भाग लेने के लिए प्रोत्साहित करना ।

छात्र स्तर की प्रतियोगिताओं और शोध पत्र प्रस्तुत करने के लिए और सामान्य मंच तथा राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय सेमिनार / सम्मेलन / संगोष्ठी में भाग लेने विद्यार्थियों को प्रोत्साहित करना ।

एफआईएम, सीएफ़डी, कैटिया, कॉमोल, और मैट्लैब जैसे नवीनतम सॉफ्टवेयर के माध्यम से कम्प्यूटेशनल रिसर्च के कार्य में छात्रों के नवीन विचारों को बढ़ावा देना ।

परिसर में तकनीकी प्रतिस्पर्धा के आयोजन हेतु छात्रों को प्रोत्साहित करना जिसमें भारत के विभिन्न संस्थानों के छात्र भाग ले सकते हों ।

यूरोप और ऑस्ट्रेलिया के प्रमुख संस्थानों प्रयोगशालाओं में अनुसंधान कार्य करने के लिए छात्रों को प्रोत्साहित करना ।

संकाय सदस्यों को यूरोप के प्रमुख अनुसंधान प्रयोगशाला से सहयोग और संयुक्त पत्र प्रकाशित करने हेतु प्रोत्साहित किया जाता है ।

संस्थान, यूरोप महाद्वीप में सहयोगात्मक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन का एक सह-भागीदार है ।

तीन शोध विद्वानों ने उन यूरोपीय प्रयोगशालाओं में महीनों बिताए हैं और परणाम स्वरूप उनके कार्य एससीआईई और स्कोपस प्रक्षित हुए हैं ।

खनन इंजीनियरिंग विभाग

अधिकांश शिक्षण व्यावहारिक उदाहरणों द्वारा समर्थित हैं जो उद्योग द्वारा प्रायोजित विभाग के संकाय सदस्यों द्वारा किए गए विभिन्न अनुसंधान एवं विकास परियोजनाएं से उत्पन्न होते हैं ।

छात्रों को सक्रिय रूप से बीटेक(परियोजना), एम टेक (डिस्सरतेसन) और पीएच.डी. (थीसिस) तथा चल रही परियोजनाओं में शामिल किया जाता है ।

विभिन्न खानों, अनुसंधान संगठनों और पुनर्गठन प्रतिष्ठानों के लिए फील्ड भ्रमण

• धातु की खानों के लिए विशेष भ्रमण

सुरक्षा, व्यावसायिक स्वास्थ्य और आपदा प्रबंधन में उत्कृष्टता केंद्र (CoESOHDM):

• खनन इंजीनियरिंग के सैद्धांतिक और व्यावहारिक पहलुओं पर छात्रों को प्रशिक्षित करने के लिए, जिससे कि वे देश और विदेशों की सर्वश्रेष्ठ कंपनियों में नियोजित हो सकें।

• प्रयोगशालाओं में जीवंत वातावरण बनाने के लिए और छात्रों, शोधकर्ताओं और उद्योग द्वारा वर्ष के 365 दिनों के लिए इसका उपयोग किया जाता है।

• कक्षा में प्राप्त व्यावहारिक अनुभव का उद्योग की वास्तविक जीवन समस्याओं को हल करने हेतु छात्रों में रूचि उत्पन्न करने हेतु प्रयास करना ।

पेट्रोलियम इंजीनियरिंग विभाग

बाहरी / अन्य विभाग के शोधकर्ताओं के नमूनों के विश्लेषण में सहायता करना

पेट्रोलियम इंजीनियरिंग सोसाइटी के तहत विभिन्न तकनीकी और सामाजिक कार्यक्रम आयोजित किए गए।

• राष्ट्रीय सेवा योजना के तहत विभिन्न सामाजिक कार्यक्रम और जागरूकता कार्यक्रम आयोजित किए गए।

• अनुसंधान में राष्ट्रीय / अंतर्राष्ट्रीय सहयोग को बढ़ावा देना।

• विभिन्न शोध क्षेत्रों के विशेषज्ञों द्वारा लघु पाठ्यक्रम का आयोजन

• गुणवत्ता परक शिक्षण और अनुसंधान प्रस्तुत करना ।

8.2 विभागों की प्रमुख प्रायोगिक / अनुसंधान सुविधाएं

अनुप्रयुक्त रसायन विभाग

प्रकार (उपकरण / सॉफ्टवेयर / अन्य)	उपकरण का नाम (मॉडल संख्या) / सॉफ्टवेयर (संस्करण संख्या) / कोई अन्य	उद्देश्य / उपयोग / मुख्य अनुप्रयोग	फंडिंग एजेंसी / संस्थान निधि / विभाग का नाम। फंड / डीडीएफ / कोई अन्य	उपकरण की लागत (लाख रुपये)	स्थापना का वर्ष
उपकरण	भूतल क्षेत्र विश्लेषक नोवा 3200 ई; क्वांटाक्रोम	अनुसंधान और शिक्षण उद्देश्य	विभाग निधि	18.00	2013
उपकरण	एफटीआईआर और सहायक उपकरण एजिलेंट कैरी 600	अनुसंधान और शिक्षण उद्देश्य	विभाग निधि	37.00	2015
उपकरण	जीसी एजिलेंट 78 9 0 बी	शोध के लिए	डीएसटी परियोजना	15.00	2015
उपकरण	टीपीआर / टीपीडी रसायनविज्ञान उपकरण	शोध के लिए	डीएसटी परियोजना	21.00	2015
उपकरण	गैस चरण रिएक्टर केमिटो	शोध के लिए	डीएसटी परियोजना	13.00	2015
उपकरण	डीएलएस विश्लेषक, (होरिबा इंस्ट्रूमेंट्स, जापान)	कण आकार और ज़ीटा क्षमता के माप के लिए	एसईआरबी, डीएसटी, नई दिल्ली	17.6	2016
उपकरण	माइक्रोवेव सिंथेसाइज़र, (साइनो, चीन)	बहुलक संश्लेषण के लिए	डब्ल्यूटीआई, डीएसटी, नई दिल्ली	9.5	2016
उपकरण	रोटरी प्रवाह रोधी वाष्पक (एएला)	विलायक हटाने के लिए	एसईआरबी, डीएसटी, नई दिल्ली	5.1	2013
उपकरण	कम तापमान रिएक्टर (एएला)	-80 डिग्री सेल्सियस पर रासायनिक प्रतिक्रियाओं के लिए	एसईआरबी, डीएसटी, नई दिल्ली	5.7	2013

अनुप्रयुक्त रसायन विभाग

प्रकार (उपकरण / सॉफ्टवेयर / अन्य)	उपकरण का नाम (मॉडल संख्या) / सॉफ्टवेयर (संस्करण संख्या) / कोई अन्य	उद्देश्य / उपयोग / मुख्य अनुप्रयोग	फंडिंग एजेंसी / संस्थान निधि / विभाग का नाम। फंड / डीडीएफ / कोई अन्य	उपकरण की लागत (लाख रुपये)	स्थापना का वर्ष
उपकरण	फ्लोरोमीटर, पेर्किन एल्मर- एलएस -55	फोटोल्यूमिनेन्स का विश्लेषण	एसईआरबी	14.5	2014
उपकरण	इलेक्ट्रोकेमिकल वर्कस्टेशन: 15100 अमरीकी डालर	इलेक्ट्रोकेमिकल अध्ययन	डीएसटी (एसईआरबी)	USD15100 / -	2015
उपकरण	एक्सट्रूडर (फ्लाईटेकएन्ग)	पॉलिमर मिश्रण	डीएसटी	8.24	2014
उपकरण	संपीड़न मोल्डिंग (एएसआई बिक्री)	समग्र फैब्रिकेशन	डीएसटी	2.9	2015
उपकरण	इलेक्ट्रोस्पिनिंग यूनिट (भौतिकी उपकरण)	नैनोफाइबर बनाना	आईआईटी (आईएसएम)	7.5	2016
सॉफ्टवेयर	सामग्री मापन सॉफ्टवेयर	माइक्रोवेव अवशोषण मापन	डीआरडीओ	7.0	2018
उपकरण	गैस क्रोमैटोग्राफ	अनुसंधान, प्रतिक्रिया की निगरानी	एसईआरबी, डीएसटी	14.10	2016
उपकरण	जीसी-एमएस (गैस क्रोमैटोग्राफ-मास स्पेक्ट्रोमीटर)	अनुसंधान मिश्रण, निगरानी और प्रतिक्रिया मिश्रण की पहचान	एसईआरबी, डीएसटी	25.5	2017
उपकरण	एफटी आईआर	शिक्षण और अनुसंधान	अनुप्रयुक्त रसायन विभाग	12	2016

अनुप्रयुक्त भू विज्ञान विभाग

ईपीएमए	कैमका एसएक्स -5	खनिज रसायन, मोनजाइट डेटिंग, एक्स-रे मैपिंग, इमेजिंग (सीएल, एसईएम, बीईएस)	आईएसएम - सीआरएफ	11. 00	2014
चरण अंतर और डीआईसी + स्टीरोज़ूम दूरबीन माइक्रोस्कोप के साथ पेट्रोलॉजिकल सह जैविक माइक्रोस्कोप	एक्सियो इमेजर एम 2 एम + डिस्कवरी वी 20	चट्टानों और नैनोप्लंकटन अध्ययन के पतले खंड + फोमिनिनिफरल अध्ययन	एमओईएस	45 .00	2016
ईडीएस, ईडीएसडी और सीएल के साथ FESEM	सुप्रा 55	इमेजिंग, ईडीएस, ईबीएसडी और सीएल	आईआईटी (आईएसएम) सीआरएफ फंड	450.00	2013
उपकरण	लीका DM2709 के साथ डेल डेस्कटॉप	कोयला पेट्रोग्राफी	विभाग निधि	यूरो 28 100 .00	2015
उपकरण	लीका डीएम 750 आर छात्र माइक्रोस्कोप (पांच नंबर)	कोयला पेट्रोग्राफी	विभाग। निधि	यूरो 29400.00	2015
उपकरण	बुहलर पेट्रोथिन पतला सेक्शनिंग सिस्टम	शिक्षण और अनुसंधान	डीएसटी-एफ़आईएसटी	यूएसडी 20364.58	2016
उपकरण	ट्रांसमिटेड और प्रतिबिंबित प्रकाश रोशनी प्रणाली, वैज्ञानिक डिजिटल कैमरा के साथ त्रिकोणीय ध्रुवीकरण माइक्रोस्कोप (ऑर्थोस्कोपिक और कॉनोस्कोपिक)। छवि विश्लेषण सॉफ्टवेयर और स्वचालित बिंदु गणना प्रणाली। ताप और प्रशीतन अवस्था	द्रव समावेश पेट्रोग्राफी / विशेषता और सूक्ष्म थर्मामीटर विश्लेषण	संस्थान निधि	यूरो 44733.00	2013

उपकरण	दोहरी आवृत्ति आरटीके डीजीपीएस प्रणाली	स्थानिक डेटा और इसके वास्तविक समय विश्लेषण का संग्रह	डीएसटी (128) / 2015-2016 / 447 / एजीएल	16. 80	2017
उपकरण	टेबल टॉप नमूना कटर Labotom 5, Struers	पेट्रोग्राफिक अध्ययन के लिए चट्टान और अयस्क के नमूने काटने के लिए	एफ़आईएसटी	10.00	2015
उपकरण	ग्राइंडर पॉलिशर Tegramin, Struers	माइक्रोस्कोपिक और ईपीएमए अध्ययनों के लिए पेट्रोग्राफिक पतले वर्गों को पीसने और चमकाने के लिए	एफ़आईएसटी	14.00	2016
उपकरण	छात्र पेट्रोलॉजिकल माइक्रोस्कोप (08 नंबर) लीका	ऑप्टिकल मिनरलॉजी, मिनरलॉजी, इग्नीस, मेटामोर्फिक और सैडिमेंटरी पेट्रोलॉजी के व्यावहारिक वर्गों के दौरान पेट्रोग्राफिक अध्ययन के लिए	विभाग निधि	16.00	2017
उपकरण	जैविक माइक्रोस्कोप trinocular	चट्टान और खनिज पतली धाराओं का सूक्ष्म अध्ययन	एसईआरबी (डीएसटी)	1083 800 . 00 JPY	2016

अनुप्रयुक्त भू भौतिकी विभाग

केशिका दबाव मापन प्रणाली	सीपीएस-2K	रॉक नमूनों के केशिका दबाव माप	डीएसटी-एफ़आईएसटी	18 लाख	2016
जियोसॉफ्ट ओएसिस मोंटज (उन्नत लाइसेंस 2)	सॉफ्टवेयर संस्करण संख्या: 8.4	पीएचडी के लिए अनुसंधान /गुरुत्वाकर्षण मॉडलिंग निबंध और परियोजना कार्य / गुरुत्वाकर्षण डेटा मानचित्रण, विश्लेषण और क्रस्टल और लिथोस्फीयर मॉडलिंग	विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, । भारत सरकार, नई दिल्ली	15.02 लाख	2014
(ए) सीएमजी-डीएम 2453-ईएएम एचएए (सीरियल नंबर: 5/1 9 / ए 45 9) (बी) सीएमजी -3 टी (सीरियल नंबर: टी 37228)	ब्रॉडबैंड सिस्मोमीटर	स्थानीय, क्षेत्रीय और दूरबीन भूकंप घटनाओं की निगरानी। स्थानीय भूकंप बुलेटिन की तैयारी	वित्तीय परियोजना, विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, सरकार।भारत, नई दिल्ली	16.68 लाख	2012
भौगोलिक मात्रात्मक व्याख्या प्रयोगशाला	NA	भूगर्भीय / भूवैज्ञानिक डेटा की मात्रात्मक और कम्प्यूटेशनल व्याख्या	इंस्टीट्यूट फंड TEQIP-II फंड	6.00 लाख	2016
आईकॉन विज्ञान नवीकरण आधार से लिया गया सॉफ्टवेयर	आईकॉन विज्ञान रोकडॉक सॉफ्टवेयर	रॉक भौतिकी और जियोमेकॅनिक्स अध्ययन	अकादमिक लाइसेंस (मुफ्त में)	NA	2017

आईएचएस किंगडम सूट नवीकरण आधार से लिया गया सॉफ्टवेयर	आईएचएस किंगडम सूट	भूकंपीय व्याख्या उद्देश्यों	अकादमिक लाइसेंस (मुफ्त में)	NA	2017
जियोसॉफ्ट रिसर्च एडवांस्ड लाइसेंस और जीएमएसवाईएस-3 डी	एकल उपयोगकर्ता	गुरुत्वाकर्षण और चुंबकीय डेटा विश्लेषण	एमओईएस परियोजना निधि	17.14 लाख	2016
ग्राउंड पैनेट्रेटिंग रडार (जीपीआर)	ग्राउंड पैनेट्रेटिंग रडार (जीपीआर)	भू-तकनीकी अनुप्रयोग	एजीपी फंड और यूजीसी फंड	24.80 लाख	2017
आर्क जीआईएस मास्टर लैब किट जीआईएस विश्लेषण	आर्क जीआईएस मास्टर लैब किट	खनिज संभावित मैपिंग	इंस्टीट्यूट फंड	18.20	201 7
भौगोलिक उलटा प्रयोगशाला	NA	स्नातक और स्नातकोत्तर छात्र के प्रैक्टिकल और शिक्षण के तहत	इंस्टीट्यूट फंड	21.64	2016
संयुक्त ईआरटी, जीपीआर और एसआरटी विधि	कम आवृत्ति जियोफोन / सर्फिस	कोयला खदान शून्य पहचान, कोयला खदान का खतरा / पानी की गड़बड़ी और सीम मैपिंग	डीएसटी फंड	15.0	2014
संयुक्त रिमोट सेंसिंग, - जीआईएस गुरुत्वाकर्षण, चुंबकीय, वीएलएफ, ईआरटी, जीपीआर और एसपी	मैग्नेटोमीटर	क्रोमाइट और किम्बरलेइट मैपिंग	एनआरएससी, इसरो	12.0	2017

सॉफ्टवेयर	जियोसॉफ्ट ओएसिस मॉन्टज एडवांस्ड रिसर्च एंड जीएम-एसवाईएस 3 डी मॉडलिंग रिसर्च लाइसेंस	गुरुत्वाकर्षण और चुंबकीय मॉडलिंग गुरुत्वाकर्षण और चुंबकीय डेटा की छवि वृद्धि विश्लेषण संभावित क्षेत्र डेटा का स्रोत-गहराई अनुमान	डीएसटी-SERB	10 .00	2017

अनुप्रयुक्त गणित विभाग

उपकरण	एचपीसी वर्कस्टेशन सुपरमिक्रो एसएक्सएस-और 046	उच्च प्रदर्शन कंप्यूटिंग / समांतर कंप्यूटिंग	डीएसटी फास्ट सरकार भारत की	5.40	2016
उपकरण	हाई एंड वर्कस्टेशन सुपरमिक्रो	उच्च प्रदर्शन कंप्यूटिंग / समांतर कंप्यूटिंग	एसईआरबी सरकार भारत की	5.53	2017

अनुप्रयुक्त भौतिकी विभाग

उपकरण	कैरी ग्रहण फ्लोरोसेंस स्पेक्ट्रोफोटोमीटर (एजिलेंट टेक्नोलॉजी)	फोटोलुमिनिसेंस अध्ययन	डीएसटी	17.50	2016
उपकरण	स्कैनिंग जांच माइक्रोस्कोप (मॉडल: आयाम चिह्न और नियंत्रक के साथ मल्टीमोड 8 - नैनोस्कोप वी, ब्रुकर)	अनुसंधान (सूक्ष्म से नैनो पैमाने पर सतहों के भौतिक गुणों की इमेजिंग और स्पेक्ट्रोस्कोपी)	संस्थान निधि (सीआरएफ)	215 .00	2014
अपवर्जन स्पेक्ट्रोमीटर	ज़ोलिक्स ओमिनी लैम्डा 3008	अपवर्जन उत्सर्जन माप	डीएसटी, नई दिल्ली	7 .00	2018
सीसीडी स्पेक्ट्रोमीटर	अवंतिस यूएलएस-सीसीडी	उत्सर्जन / अवशोषण माप	सीएसआईआर, नई दिल्ली	5 .00	2016
उपकरण	Potentistate / Galvanostat	निस्पण	डीएई बीआरएनएस	6 .00	2015

उपकरण	एफसीएस सेटअप (घर बनाया)	अनुसंधान एवं विकास	संस्थान और विभाग निधि से एफआरएस अनुदान	10.00	2017

सिविल इंजीनियरिंग विभाग

उपकरण	हाइड्रोलिक यूनिवर्सल परीक्षण मशीन (100 टी क्षमता) आदर्श: ईएफएच / 1000/2 ई / एफआर	सार्वभौमिक परीक्षण के लिए	विभाग निधि	100.00	2015
उपकरण	संपीड़न परीक्षण मशीन	संपीड़न परीक्षण	विभाग निधि	60 .00	
उपकरण	रैपिड क्लोराइड प्रवेश परीक्षण	कंक्रीट में क्लोराइड प्रवेश मापना	विभाग निधि	10 .00	
उपकरण	कार्बनेशन कक्ष	कंक्रीट में सीओ 2 प्रवेश मापना	विभाग निधि	9 .00	
उपकरण	टेबल टॉप डिजिटल त्रैमासिक कतरनी उपकरण	मिट्टी के कतरनी शक्ति मानकों को खोजने के लिए	संस्थान	12.86	
सॉफ्टवेयर	Plaxis 2 डी	जियोटैक्निकल एफई विश्लेषण सॉफ्टवेयर	संस्थान एफआरएस परियोजना	7.11	
उपकरण	ड्रॉप-वेट टेस्ट सेट-अप (फैब्रिकेटेड)	वर्टिकल इंपलसीव फोर्स के तहत ठोस पदार्थों की विफलता व्यवहार के अध्ययन के लिए प्रायोगिक सेटअप	इंस्टीट्यूट फंड (एफआरएस)	7.98	2017

उपकरण	लेजर पर्दा सेंसर और हाई स्पीड तनाव गेज इनपुट बोर्ड	गतिशील प्रयोगों में वेग और तनाव माप	डीएसटी (एसईआरबी)	6.25	2018
सॉफ्टवेयर	मिडास जीटीएस एनएक्स	अनुसंधान	डीडीएफ़	11.34	2015
सॉफ्टवेयर	ईडीईएम 2018	अनुसंधान	डीएसटी। परियोजना संख्या - डीएसटी (एसईआरबी) 139 / 2016-2017 / 466 / सीई	9.99	2017
उपकरण	चक्रीय Actuator 20 केएन क्षमता	मॉडल परीक्षण	एफआरएस परियोजना। नहीं - एफआरएस / (7 9) / 2014-2015 / सीई	8.38	2016
उपकरण	ठोस अवशोषण और ठोस उपकरण की पारगम्यता।	सिविल इंजीनियरिंग विभाग में कंक्रीट प्रयोगशाला में उपयोग के लिए आवश्यक है।	विभाग। निधि	5.4	2014
सॉफ्टवेयर	एएनएसवाईएस सॉफ्टवेयर (अकादमिक अनुसंधान मैकेनिकल संस्करण 16.0 - असीमित नोड्स)।	एफआरएस प्रायोजित आर एंड डी परियोजना के निष्पादन के लिए आवश्यक है।	इंस्टीट्यूट फंड	5.06	2014
उपकरण	फैब्रिकेटेड हाई पेलोड कंपन शेक टेबल।	एसईआरबी प्रायोजित आर एंड डी परियोजना के निष्पादन के लिए आवश्यक है।	एसईआरबी, भारत सरकार	12.77	2016

उपकरण	कंक्रीट के संकुचन और संयम माप उपकरण।	सिविल इंजीनियरिंग विभाग में कंक्रीट प्रयोगशाला में उपयोग के लिए आवश्यक है।	विभाग निधि	7.65	2016
उपकरण	चिनाई वॉलेट के परीक्षण और विशेषता के लिए प्रायोगिक सेट अप।	सिविल इंजीनियरिंग विभाग में कंक्रीट प्रयोगशाला में उपयोग के लिए आवश्यक है।	विभाग निधि	9.52	2016
उपकरण	गतिशील प्रतिक्रिया निगरानी प्रणाली।	सिविल इंजीनियरिंग विभाग में कंक्रीट प्रयोगशाला में उपयोग के लिए आवश्यक है।	विभाग निधि	15.6	2017
उपकरण	द्वि-अक्षीय शेक टेबल	सिविल इंजीनियरिंग विभाग में कंक्रीट प्रयोगशाला में उपयोग के लिए आवश्यक है।	विभाग निधि	130.67	2018
उपकरण	हाइड्रोलिक फ्लूम के लिए ओपन चैनल उपकरण	एच एंड एचएम लैब	विभाग निधि	5.38	2014
सॉफ्टवेयर	एआरसी जीआईएस सॉफ्टवेयर	डीएसटी परियोजना निष्पादित करने के लिए आवश्यक है	डीएसटी (एसईआरबी)	6.99	2017
सॉफ्टवेयर	Oasys-LSDYNA	एफआरएस प्रायोजित आर एंड डी परियोजना निष्पादित करने के लिए आवश्यक है	एफआरएस फंड	8.13	2017

कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग

सॉफ्टवेयर	Monosek	अकादमिक और अनुसंधान उद्देश्य	Meity	17.92	2016
सॉफ्टवेयर	MATLAB टूल बॉक्स	अकादमिक और अनुसंधान उद्देश्य	Meity	11.18	2016
सॉफ्टवेयर	QualNet	अनुसंधान	डीएसटी	7.02	2016
सॉफ्टवेयर	MATLAB टूल बॉक्स	अकादमिक और अनुसंधान उद्देश्य	आईएसईए परियोजना चरण II, मीटवाई	11.18	2016

रसायनिक अभियांत्रिकी विभाग

उपकरण	सहायक उपकरण के साथ घूर्णन विस्कोमीटर	प्रायोगिक उद्देश्य के लिए	विभाग निधि	7.14	2012
उपकरण	कण आकार विश्लेषक Zetasizer (भाग संख्या- जेन 16 9 0)	प्रायोगिक उद्देश्य के लिए	विभाग निधि	12.23	2012
उपकरण	सहायक उपकरण के साथ डाई-नोय टेन्सीमीटर मॉडल संख्या- डीएसए 15 एस	प्रायोगिक उद्देश्य के लिए	विभाग निधि	6.72	2013
उपकरण	सीएनएनएस विश्लेषण के लिए वैरियो माइक्रो क्यूब	प्रायोगिक उद्देश्य के लिए	विभाग निधि	25.66	2013
उपकरण	सहायक उपकरण के साथ वैरियो टीओसी	प्रायोगिक उद्देश्य के लिए	विभाग निधि	14.83	2013
उपकरण	टोली माइक्रोप्रोसेसर नियंत्रित पीसी आधारित गैस क्रोमैटोग्राफ सभी एक्सेसरीज़ के साथ	प्रायोगिक उद्देश्य के लिए	विभाग निधि	11.43	2013

सॉफ्टवेयर	सभी सामान के साथ CHEMCAD	प्रायोगिक उद्देश्य के लिए	विभाग निधि	6.03	2013
सॉफ्टवेयर	किसी भी महामारी अनुसंधान सीएफडी संस्करण 14.5	प्रायोगिक उद्देश्य के लिए	विभाग निधि	8.44	2013
सॉफ्टवेयर	Matlab सॉफ्टवेयर	प्रायोगिक उद्देश्य के लिए	विभाग निधि	15.29	2014
उपकरण	सभी सहायक उपकरण के साथ मिली-क्यू इंटीग्रल 5 एस केआईटी	प्रायोगिक उद्देश्य के लिए	विभाग निधि	9.57	2014
उपकरण	सहायक उपकरण के साथ मॉड्यूलर कॉम्पैक्ट रिहोमीटर MCR102	प्रायोगिक उद्देश्य के लिए	टीईक्यूआईपी फंड	32.32	2015
सॉफ्टवेयर	एएसपीएन सॉफ्टवेयर पैकेज (5 साल के लाइसेंस शर्तों और 150 एक साथ उपयोगकर्ता)	प्रायोगिक उद्देश्य के लिए	विभाग निधि	6.31	2015
उपकरण	सभी सहायक उपकरण के साथ Quaternary यूएचपीएलसी प्रणाली	प्रायोगिक उद्देश्य के लिए	विभाग निधि	16.61	2015
उपकरण	एनाल्जर टीजीए थर्मोस्टेप एसएल संख्या- 515115021 9	प्रायोगिक उद्देश्य के लिए	विभाग निधि	13.29	2015
उपकरण	सभी सहायक उपकरण के साथ विकास specrtrometer	प्रायोगिक उद्देश्य के लिए	विभाग निधि	6.56	2015
उपकरण	कण आकार विश्लेषक जहाज (सरचार्ज; शिपिंग / फ्रेट शुल्क)	प्रायोगिक उद्देश्य के लिए	विभाग निधि	22.94	2015
उपकरण	केथली हिज्ज प्रेसिजन प्रोग्राम करने योग्य डीसी स्रोत मीटर सभी सहायक उपकरण के साथ आदर्श: 2410	प्रायोगिक उद्देश्य के लिए	एफआरएस परियोजना निधि	5.39	2015

उपकरण	सहायक उपकरण के साथ ग्रह बॉल मिल मॉडल संख्या: EGOMA E1-100	प्रायोगिक उद्देश्य के लिए	विभाग निधि	9.54	2016
उपकरण	उच्च प्रदर्शन बेंच-टॉप फूरियर ट्रांसफॉर्म इन्फ्रा-रेड सहायक उपकरण के साथ स्पेक्ट्रोफोटोमीटर	प्रायोगिक उद्देश्य के लिए	टीईक्यूआईपी	16.38	2016
उपकरण	नेटल माइक्रोप्रोसेसर आधारित गैस क्रोमैटोग्राफ	प्रायोगिक उद्देश्य के लिए	एफआरएस परियोजना	9.27	2016
उपकरण	वायुमंडल नियंत्रित मफल फर्नेस	प्रायोगिक उद्देश्य के लिए	विभागीय निधि	5.49	2018

सुरक्षा, व्यावसायिक स्वास्थ्य और आपदा प्रबंधन में उत्कृष्टता केंद्र

उपकरण	प्रयोगशाला पवन सुरंग	प्रशंसक ब्लेड के वायुगतिकीय अध्ययन के लिए। इसका उपयोग बी टेक और एम टेक खनन छात्रों के प्रैक्टिकल क्लासेस के लिए भी किया जाता है	पीसीआरए, नई दिल्ली परियोजना निधि	16.07	2012
प्रयोगशाला स्थापन	श्वास सिम्युलेटर और अन्य सहायक उपकरण	बी टेक और एम टेक खनन छात्रों के प्रैक्टिकल क्लासेस के लिए और खानों में इस्तेमाल सुरक्षा उपकरणों के प्रदर्शन के मूल्यांकन के लिए	इंस्टीट्यूट फंड	43.08	2012

प्रयोगशाला स्थापन	खान बचाव उपकरण में सीओ 2 अवशोषक प्रणाली के मूल्यांकन के लिए टेस्ट सेटअप।	बी टेक और एम टेक खनन छात्रों के प्रैक्टिकल क्लासेस के लिए और सीओ 2 अवशोषक के प्रदर्शन के मूल्यांकन के लिए मेरा बचाव उपकरण इस्तेमाल किया गया।	टीईक्यूआईपी-द्वितीय परियोजना निधि	8.44	2014
प्रयोगशाला स्थापन	नमूनाकरण के लिए माइक्रोप्रोसेसर परीक्षण जिग और गतिशील श्वास प्रतिरोध और प्रैक्टिकल प्रदर्शन परीक्षण और अन्य बचाव उपकरण के दौरान अन्य पैरामीटर में माप के विभिन्न गैसो का विश्लेषण।	बी टेक और एम टेक खनन छात्रों के प्रैक्टिकल क्लासेस के लिए। स्वयं बचावकर्ताओं के प्रैक्टिकल प्रदर्शन परीक्षण और खानों में उपयोग किए जाने वाले अन्य बचाव उपकरण के लिए प्रयुक्त होता है।	टीईक्यूआईपी-द्वितीय परियोजना निधि	26.10	2015
उपकरण	थर्मल संपत्ति विश्लेषक (हॉट डिस्क टीपीएस 2500 एस)	थर्मल चालकता, थर्मल diffusivity और विभिन्न सामग्रियों की विशिष्ट गर्मी क्षमता निर्धारित करने के लिए	सीएसआईआर, नई दिल्ली परियोजना निधि	53.00	2017
प्रयोगशाला स्थापन	गामा रे स्पेक्ट्रोमीटर सिस्टम और अन्य सहायक उपकरण	यूरेनियम खानों में बाहरी गामा विकिरण को मापने के लिए	डीएसटी-SERB परियोजना निधि	10.43	2018

विद्युतीय अभियांत्रिकी विभाग

उपकरण	रिमोट एरिया के लिए हाइब्रिड ऑफ़-ग्रिड पावर सप्लाई सिस्टम	पीजी प्रयोगशाला के काम और अनुसंधान के उद्देश्य के लिए	विश्वविद्यालय अनुदान आयोग	5.98	2016
नियंत्रक	DS1103	बाहरी हार्डवेयर के लिए नियंत्रण सिग्नल उत्पन्न करने के लिए।	टीईक्यूआईपी-द्वितीय	14.00	2014
प्रयोगिक व्यवस्था	डीएसपी आधारित तीन चरण स्थायी चुंबक सिंक्रोनस मोटर ड्राइव सेट अप	तीन चरण स्थायी चुंबक सिंक्रोनस मोटर के प्रयोग करने के लिए।	विभाग। निधि	5.00	2015
उपकरण के साथ interfaced उपकरण	पावर सिस्टम टेस्ट बेंच का वास्तविक समय निगरानी, नियंत्रण और संरक्षण 1) स्रोत पैनल 1 संख्या 2)पीआई अनुभाग पैनल 1 संख्या 3)लोड पैनल 1 नंबर 4)PSDC हार्डवेयर 1 नंबर 5)PSDC 1 संख्या के लिए सॉफ्टवेयर	प्रयोगात्मक सेट अप का उपयोग विद्युत प्रणाली (i) निगरानी, (ii) नियंत्रण पर प्रयोग करने के लिए किया जाएगा और (iii) निम्नलिखित विषयों के लिए संचरण लाइनों की सुरक्षा: • स्विचगियर और प्रोटेक्शन प्रैक्टिकल (बीटेक इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग) • एडवांस्ड पावर सिस्टम लैब (एमटेक पावर सिस्टम इंजीनियरिंग)। • शोध उद्देश्य के लिए पावर सिस्टम स्थिरता अध्ययन।	आईआईटी (आईएसएम) एफआरएस परियोजना (संस्थान निधि)	9.72	2017

इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग

सॉफ्टवेयर	1) ऑप्टि मसाला सॉफ्टवेयर संस्करण 3.0.0.42 - 1 संख्या 2) ऑप्टि ग्रेटिंग सॉफ्टवेयर संस्करण: 4.2.269 - 1 नंबर 3) ऑप्टि फाइबर सॉफ्टवेयर संस्करण 2.1.1.147 - 1 नहीं।	यूजी और पीजी लैब के लिए।	योजना निधि	13.12	2012
सॉफ्टवेयर	सामग्री स्टूडियो 6.0 अकादमिक बंडल -1	यूजी और पीजी लैब के लिए।	योजना निधि	9.82	2012
उपकरण	फाइबर संचार मॉड्यूल किट	यूजी और पीजी लैब के लिए।	योजना निधि	11.86	2013
उपकरण	i) ग्यारह लैब पीसीबी फैब्रिकेशन मशीन -1 नं ii) यूरेका फोर्ब्स वैक्यूम क्लीनर - 1 नंबर। iii) बिट्स स्टेटर- 23 नंबर	अनुसंधान के लिए।	TEQIP-II फंड	9.6	2013
उपकरण	i) नैनो बोर्ड एनबी -2 ii) एटियम डिजाइनर कस्टम बोर्ड कार्यान्वयन iii) Xilinx vertex 4 डीबी 46 बेटी बोर्ड iv) विश्वविद्यालय ट्रेनर किट v) नैनो बोर्ड एनबी 3000	अनुसंधान के लिए	टीईक्यू आईपी	6.96	2013
सॉफ्टवेयर	सीएसटी स्टूडियो सूट टीएम शैक्षणिक लाइसेंस का सतत लाइसेंस	अनुसंधान के लिए।	परियोजना निधि	17.94	2013

उपकरण	सहायक उपकरण के साथ एनआई यूएसआरपी। एनआई-यूएसआरपी - 2922 400 एमएचजेड 4.4 गीगाहर्ट्ज सॉफ्टवेयर रेडियो किट भाग संख्या 78191501 - 2 नंबर। 400 एमएचजेड, 1200 एचजेड 144 एमएचजेड त्रि बैंड वर्टिकल एंटीना भाग संख्या 781915-01 - 2 नंबर। 2.4 और 5 गीगाहर्ट्ज ड्यूल बैंड वर्टिकल एंटीना भाग संख्या। 781913-01 - 2 नंबर। यूएसआरपी एमआईएमओ साइने और डेटा केबल 0.5 एम, भाग संख्या 781916-01 - 1 नंबर	अनुसंधान के लिए।	परियोजना निधि	5.46	2013
सॉफ्टवेयर	एनआई लैब व्यू सॉफ्टवेयर 1 नंबर भाग संख्या 777455	यूजी और पीजी लैब के लिए।	योजना निधि	6.41	2014
सॉफ्टवेयर	1. आर स्व सीएडी वी 9.0 जीयूआई सॉफ्टवेयर पूर्ण तरंग एड-ऑन मॉड्यूल सिंगल उपयोगकर्ता मोड लॉक अकादमिक लाइसेंस - 1 नहीं, 2. फेमसिम के साथ आर सॉफ्ट सीएडी वी 9.0 जीयूआई सॉफ्टवेयर जोड़ें। मॉड्यूल पर एकल उपयोगकर्ता नोड लॉजिक अकादमिक लाइसेंस - 1 नंबर	यूजी और पीजी लैब के लिए।	योजना निधि	11.24	2014
सॉफ्टवेयर	एसआईएल वाको पूर्ण टीसीएडी ओमनी बंडल (एकल लाइसेंस) - 1	यूजी और पीजी लैब के लिए।	योजना निधि	12.80	2014

सॉफ्टवेयर	Optsim V2013 12-1, एकल उपयोगकर्ता नोड अकादमिक लाइसेंस बंद कर दिया	अनुसंधान के लिए	योजना निधि	7.93	2014
उपकरण	नेटवर्क विश्लेषक शामिल हैं विकल्प 411, ईथरनेट कनेक्टिविटी - 01 विकल्प 15: वेक्टर वोल्टमीटर -01 विकल्प 1 9: उच्च सटीकता पावर मीटर - 1 विकल्प 501: दूरी डेमैन परिशुद्धता एन (एम) खुला / छोटा / लोड -1 प्रेसिजन एडाप्टर -1 ड्रू-आरएमएस यूएसबी पावर सेंसर -1 केबल -2	अनुसंधान के लिए।	परियोजना निधि	यूएसडी = 8211.00	2014
उपकरण	एजिलेंट E4982ALCR बनाते हैं मीटर: 1 मेगाहर्ट्ज से 3GHZ-01 नंबर से मिलकर : एजिलेंट ई 4 9 8 एक अंशांकन किट - 1 परीक्षण स्थिरता sbrid -1 समाक्षीय एडाप्टर -1 Diff के लिए टेस्ट स्थिरता। नमूना एजिलेंट 16196 ए समानांतर इलेक्ट्रो एसएमडी - 1 नंबर उच्च तापमान घटक स्थिरता - 1 नंबर	अनुसंधान के लिए।	परियोजना निधि	28	2014
उपकरण	नियंत्रक -1 सेट के साथ बाहरी गुहा ट्यूनेबल लेजर स्रोत	यूजी और पीजी लैब के लिए।	योजना निधि	11.07	2014
उपकरण	1) नियंत्रण स्तर नियंत्रण ट्रेनर -1 2) तापमान नियंत्रण ट्रेनर - 1 नंबर। 3) पीसी आधारित फ्लो कंट्रोल ट्रेनर - 1 नंबर। 4) पीसी आधारित प्रेसर नियंत्रण ट्रेनर -1 संख्या।	यूजी और पीजी लैब के लिए।	योजना निधि	13.76	2015

उपकरण	i) जेडवीएच 8130 9.6800.28 जेडवीएच 8 केबल और एंट। परीक्षक 8 जीएचजेड सेर: 115254 विकल्प में निर्मित - 1 नंबर ii) जेडवीएच-के 42 130 9.6846.02 जेडवीएच-के 42 वेक्टर नेटवर्क विश्लेषण - 1 नंबर iii) एफएसएच-जेड 28.1300.7810.03 एफएसएच-जेड 28 लोड / छोटा / खुला 8 गीगाहर्ट्ज सेर: 103481 - 1 नंबर iv) जेडवी-जेड 1 9 1306.4507.24 जेडवी-जेड 1 आर 1 केबल एन (एम) -एन (एम) 610 एमएम सेर: 101653,101654-2 नहीं	अनुसंधान के लिए।	परियोजना निधि	5.85	2015
उपकरण	1) एजिलेंट एन 5221 ए 10 मेगाहर्ट्ज से 13.5 गीगाहर्ट्ज पीएनए नेटवर्क विश्लेषक 2 बंदरगाहों के साथ, कॉन्फ़िगर करने योग्य सेट के साथ एकल स्रोत क्रम संख्या MY51411167 - 1 संख्या 2) एजिलेंट एन 5221 ए -010 टिमर डोमेन - 1 नंबर 3) मानक रिसीवर -1 नंबर का उपयोग करते हुए एजिलेंट एन 522IA शोर चित्रा मापन 4) एजिलेंट 85520 ए अंशांकन किट 4 में 1, खुला, छोटा, भार और माध्यम से, डीसी से 26.5 गीगाहर्ट्ज, 3.5 एमएम (एम) सीनियर एन DE52110109 - 1 नंबर 5) एजिलेंट यू 2000 ए यूएसबी सेंसर 10 एमएचजेड से 18GHZ तक अनु क्रमांक। HY5505001 6) सुकोटेस्ट 18 एआरएफ केबल- 4 नंबर 7) उत्पाद संख्या 2.254239 9 एन (पुरुष / एसएमए (मेल) - 1 नहीं।	अनुसंधान के लिए।	परियोजना निधि	36.55	2015

उपकरण	एजिलेंट एन 9925 ए फील्डफॉक्स हैंडहेल्ड एम-वेव वेक्टर नेटवर्क विश्लेषक अनु क्रमांक। MY53104398 - 1 नंबर	अनुसंधान के लिए।	परियोजना निधि	7.1	2015
उपकरण	डीएसओ एक्स 2022 ए 2-चैनल 200 मेगाहर्ट्ज - 15 नंबर	यूजी और पीजी लैब के लिए।	योजना निधि	14.10	2015
उपकरण	95% प्रतिबिंबिता एफसी कनेक्टर के साथ एफबीजी	अनुसंधान के लिए।	परियोजना निधि	14.2	2016
उपकरण	डीएसओ एक्स 3054 ए ओसीलोस्कोप 4-चैनल 500 मेगाहर्ट्ज	अनुसंधान के लिए।	टीईक्यूआईपी परियोजना निधि	5.13	2016
उपकरण	वेक्टर नेटवर्क विश्लेषक 6 गीगाहर्ट्ज की मुख्य दृष्टि एन 9916 ए 14 जीएचजेड फॉक्स मुख्य विश्लेषक वैकल्पिक के तहत निम्नलिखित विकल्प के साथ 14 गीगाहर्ट्ज - 8 नंबर।	अनुसंधान के लिए।	डीएसटी फंड	15.76	3.3.16
उपकरण	डीएससीएक्स 2022 ए ओसीलोस्कोप 2 चैनल 200 मेगाहड्ज	यूजी और पीजी लैब के लिए।	योजना निधि	9.42	2016
उपकरण	पीएलसी और एससीएडी आधारित नियंत्रण पाश	अनुसंधान के लिए	परियोजना निधि	7.92	2016
उपकरण	कैडेंस विश्वविद्यालय यूजी बंडल (तीन साल के लिए 10 उपयोगकर्ता)	यूजी और पीजी लैब के लिए।	टीईक्यूआईपी परियोजना निधि	7.91	2017

उपकरण	Anechoic कक्ष मॉडल के लिए आरएफ अवशोषक: JVMFU24, JVMFU18, JVMFU12, JVMFU9	अनुसंधान के लिए	परियोजना निधि	13.03	2017
उपकरण	उच्च गति एनालॉग integrantis के साथ Xilinx -7 एफबीजीए डीएसपी किट	अनुसंधान के लिए	परियोजना निधि	5.65	2017
उपकरण	i) 85052 डी इकोनोमी मैकेनिकल कैलिब्रेशन किट, डीसी से 26.5GHz 3.5 मिमी एचएसएन संख्या 9030-1 ईए ii) U8481A पावर सेंसर यूएसबी औसत थर्माकोउपल 10 मेगाहर्ट्ज से 18GHz-1EA	अनुसंधान के लिए	परियोजना निधि	5.28	2018
उपकरण	i) 2 प्रोसेसर के साथ वर्क स्टेशन, मॉडल: एचपीजेड 640 एस / एन: एसएचजी 752 आरआरपीटी ii) 1 प्रोसेसर के साथ वर्क स्टेशन, मॉडल: एचपीजेड 640 एस / एन: एसएचजी 752RYPS iii) मॉनिटर मॉडल: एचपी एलिट डिस्प्ले E24243 एस / एन: 6 सीएम 7330 सीवाईजी, 3 सीक्यू 72821 पी 3 iv) यूपीएस मॉडल: बीआर 1500 जी-इन एस / एन: बी 21736010 9 10, बी 2173401885 9	अनुसंधान के लिए	परियोजना निधि	5.31	2018
उपकरण	प्री लोडेड ऑपरेटिंग सिस्टम के साथ डेस्कटॉप कंप्यूटर, मेक:	यूजी और पीजी लैब के लिए।	योजना निधि	17.61	2018

सॉफ्टवेयर	लेनोवो मॉडल: टिंकेंटर एम 9 10 एसएलएनओ.पीजी 015NGG आर एंड जी केडेंस यूनिवर्सिटी बंडल 3 अनलाग एवं डिजिटल एफ़ई एवं बीई फॉर यूजी बंडल 10 प्रयोग कर्ता लाइसेन्स	यूजी और पीजी लैब के लिए।	योजना निधि	10.3	2018

पर्यावरण विज्ञान एवं अभियांत्रिकी

उपकरण	गैस क्रोमैटोग्राफी-मास स्पेक्ट्रोमेट्री जीसी मॉडल संख्या-ट्रेस 1300 एमएस मॉडल नो-टीएसक्यू डुओ ट्रिपल क्वाड्रोपोल।	जीसी-एमएस मात्रात्मक अध्ययनों के लिए उपयोगी है जिसमें नमूना में विशिष्ट पदार्थ मौजूद हैं या नहीं, और संरचनात्मक व्याख्या के लिए भी प्रयोग किया जाता है, जो विखंडन पैटर्न के बारे में जानकारी प्रदान करता है।	डीएसटी-फास्ट फंड	56.2	2018
उपकरण	प्रतिदीप्ति माइक्रोस्कोप लीका डीएम 3000	एक चरण विपरीत फ्लोरोसेंस माइक्रोस्कोप लाइव सेल इमेजिंग की सुविधा प्रदान करेगा और इंट्रासेल्यूलर सिग्नलिंग में एप्लिकेशन पायेगा।	डीएसटी-फास्ट फंड	12.00	2018
उपकरण	रीयल टाइम पीसीआर QuantStudio ™ 5	रीयल टाइम पीसीआर सिस्टम एक उपकरण है जो जीन अभिव्यक्ति विश्लेषण को सुविधाजनक बनाता है।	डीएसटी-फास्ट फंड	16.72	2017
उपकरण	सीएस 300 इलेक्ट्रो-केमिकल	इलेक्ट्रोकेमिकल प्रक्रिया	डीडीएफ़	5.18	2017

उपकरण	परिवेश सीओ विश्लेषक मॉडल: एपीएम एक 370 एसएल। सं। SYNSB 286	हवा में सीओ माप	डीडीएफ़	5.07	2017
उपकरण	सीओ विश्लेषक (परिवेश वायु निगरानी)	परिवेश हवा में सीओ का मापन	ईएसई योजना निधि	845000.00 (जेपीवाय)	2017
उपकरण	ओजोन (03) विश्लेषक ii। आंतरिक पंप ओजोन विश्लेषक iii। गेज के साथ कनस्तर (3 एलटी।) 3 पोर्ट वाल्व	ओजोन मापन	डीडीएफ़	9.85	2016

ईंधन और खनिज इंजीनियरिंग विभाग

प्रकार (उपकरण / सॉफ्टवेयर / अन्य)	उपकरण का नाम (मॉडल संख्या) / सॉफ्टवेयर (संस्करण संख्या) / कोई अन्य	उद्देश्य / उपयोग / मुख्य अनुप्रयोग	फंडिंग एजेंसी / संस्थान निधि / विभाग का नाम । फंड / डीडीएफ / कोई अन्य	उपकरण की लागत (लाख रु में)	स्थापना का वर्ष
उपकरण	थर्मल विश्लेषक मॉडल संख्या: एसटीए 44 9 एफ 3 बृहस्पति एफ 013	अनुसंधान के लिए टीजीए / डीटीए / डीएससी थर्मल विश्लेषण	एसएपी / डीएसए चरण -2	यूरो 48, 9 80.25	2013
उपकरण	परमाणु अवशोषण स्पेक्ट्रोफोटोमीटर मॉडल संख्या आईसीई 3300 एए स्पेक्ट्रोफोटोमीटर	प्रयोगशाला कक्षा / अनुसंधान	TEQIP-II के तहत	25,53,320	2013
उपकरण	गीले उच्च तीव्रता चुंबकीय विभाजक मेक : स्टार ट्रेस	प्रयोगशाला कक्षा / अनुसंधान	TEQIP-II के तहत	6,61,200.00	2013
उपकरण	लेजर डिफ्रैक्शन आधारित कण आकार विश्लेषक	अनुसंधान कार्य प्रयोगों के लिए कण आकार विश्लेषण	विभागीय योजना निधि	जीबीपी 1 9, 7575	2014
उपकरण	कोयला घर्षण सूचकांक मॉडल: टीआर -49	प्रयोगशाला कक्षा / अनुसंधान	विभागीय योजना निधि	6,39,750.00	2015
उपकरण	नमूना विभक्त मॉडल: पीएसओ-एम	प्रयोगशाला कक्षा / अनुसंधान	परियोजना सं। एफआरएस (66) / 13-14 / एफएमई	5,55,796.00	2016
उपकरण	अल्ट्रा केन्द्रापसारक मिल मॉडल संख्या ZM200	प्रयोगशाला कक्षा / अनुसंधान	आर एंड डी परियोजना सं। डीएसटी (102) / 2014-2015 / 38 9 / एफएमई	7,50,000.00	2016
उपकरण	मिलिपोर वाटर सिस्टम मैसर्स मेर्क	प्रयोगशाला कक्षा / अनुसंधान	विभागीय योजना निधि	9,99,836.00	2016

यांत्रिक इंजीनियरिंग विभाग

प्रकार (उपकरण / सॉफ्टवेयर / अन्य)	उपकरण का नाम (मॉडल संख्या) / सॉफ्टवेयर (संस्करण संख्या) / कोई अन्य	उद्देश्य / उपयोग / मुख्य अनुप्रयोग	फंडिंग एजेंसी / संस्थान निधि / विभाग का नाम । फंड / डीडीएफ / कोई अन्य	उपकरण की लागत (रु। लाख में)	स्थापना का वर्ष
सॉफ्टवेयर	विजुअल स्टूडियो प्रोफेशनल एमएसडीएन (अकादमिक संस्करण)	सी, सी ++, जावा में लेखन कार्यक्रम	इंस्टीट्यूट फंड	5.3538	2016
उपकरण	पूरी तरह कंप्यूटरीकृत 4-सिलेंडर, 4-एस पेट्रोल इंजन टेस्ट रिग	यूजी / पीजी प्रैक्टिकल उद्देश्यों	इंस्टीट्यूट फंड	9.00	2012
उपकरण	जेट प्लेट सौर एयर हीटर	पीएचडी अनुसंधान कार्य	यूजीसी मेजर प्रोजेक्ट	7.00	2012
उपकरण	अल उपकरण के साथ शेवरॉन प्रकार प्लेट हीट एक्सचेंजर	पीएचडी अनुसंधान कार्य	इंस्टीट्यूट फंड	16.00	2014
सॉफ्टवेयर	ANSYS अकादमिक अनुसंधान सीएफडी संस्करण 15	अनुसंधान और अन्य पीजी सीएफडी प्रैक्टिकल उद्देश्यों	इंस्टीट्यूट फंड	13.00	2015
उपकरण	बेलनाकार पैराबॉलिक ध्यान केंद्रित सौर वॉटर हीटर	पीएचडी अनुसंधान कार्य	इंस्टीट्यूट फंड	6.00	2017
उपकरण	एचएमटी हाई प्रेसिजन एनएच 22 खराद	मशीनिंग परिचालन	इंस्टीट्यूट फंड	10.71	2013
उपकरण	एमआईजी / एमएजी, टीआईजी और एमएमए वेल्डिंग मशीन	बहुउद्देशीय वेल्डिंग मशीन	इंस्टीट्यूट फंड	6.40	2015
उपकरण	सीएनसी कटिंग सिस्टम	प्रोफाइल काटना	इंस्टीट्यूट फंड	6.70	2015
कंप्यूटर हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर	ग्रह बॉल मिल	नैनो पाउडर बनाना	इंस्टीट्यूट फंड	13.15	2017
उपकरण	डुबकी मरना ईडीएम, Sparokonix बनाया	सामग्री को कटाई करने के लिए कड़ी मेहनत के लिए प्रयुक्त होता है	टीईक्यूआईपी-द्वितीय	11.00	-

उपकरण	छवि विश्लेषण सॉफ्टवेयर के साथ फेरोग्राफ	अनुसंधान	डीएसटी	21.90	2014
उपकरण	तापमान नियंत्रित विस्कोमीटर	अनुसंधान	डीएसटी	14.49	2014
सॉफ्टवेयर के साथ उपकरण	पिइज़ो इलेक्ट्रिक आधारित बल सेंसर ट्रांसड्यूसर, एम्पलीफायर डेटा अधिग्रहण प्रणाली और सॉफ्टवेयर	प्रयोगात्मक सेट अप बनाने के लिए	मैक इंजी विभाग निधि	11.97	2013
उपकरण	सहायक उपकरण के साथ ईडीएम स्पार्कोनिक्स	प्रयोग और अनुसंधान कार्यों के लिए	टीईक्यूआईपी	9.01	2014
उपकरण	मानक सहायक उपकरण के साथ धातुकर्म माइक्रोस्कोप	प्रयोग और शोध कार्य के लिए	मैक इंजी विभाग निधि	39.93	2012
उपकरण	माइक्रो कठोरता परीक्षक	प्रयोग और शोध कार्य के लिए	विभाग (कार्यशाला) फंड	5.72	2014
उपकरण	ग्रह बॉल मिल	प्रयोग और शोध कार्य के लिए	विभाग। (कार्यशाला) फंड	13.15	2016
उपकरण और सॉफ्टवेयर	सहायक उपकरण और सॉफ्टवेयर फोटॉन + (बी एंड के) के साथ 4-चैनल एफएफटी विश्लेषक	प्रयोगात्मक मोडल विश्लेषण के लिए कंपन डेटा और एफआरएफ प्राप्त करने के लिए	डीएसटी परियोजना	11.00	2015
उपकरण और सॉफ्टवेयर	सहायक उपकरण और सॉफ्टवेयर (बी एंड के 2270) के साथ 2-चैनल हाथ आयोजित शोर विश्लेषक	शोर और कंपन विश्लेषण	TEQIP -II	15.00	2014
उपकरण	मशीन गलती सिम्युलेटर	डीएसटी परियोजना को पूरा करने के लिए, विभिन्न घूर्णन मशीन दोषों को सिम्युलेट करना	डीएसटी(एसईआरबी)	17.60	2018
सॉफ्टवेयर	मैटलैब	शिक्षण और अनुसंधान	मैक इंजी विभाग निधि	14.05	2018
उपकरण	लेजर कंपन	अनुसंधान, कंपन का दूरस्थ माप	मैक इंजी विभाग निधि	13.00	2014

उपकरण	हाई स्पीड कैमरा (1)	ड्रॉप प्रभाव, वाष्पीकरण, और शेडिंग की उच्च गति फोटोग्राफी	डीएसटी एसईआरबी (जीओआई)	7.88	2017
उपकरण	थर्मोग्राफिक कैमरा	प्रभाव और वाष्पीकरण अनुसंधान में बूंदों के सतह के तापमान का मापन	डीएसटी एसईआरबी (जीओआई)	6.32	2017
उपकरण	उच्च गति माइक्रो मशीनिंग सेटअप (लागू नहीं)	हार्ड धातुओं / मिट्टी के बरतन की सूक्ष्म मशीनिंग	आईआईटी आईएसएम धनबाद के एफआरएस	7.00	2018

खनन इंजीनियरिंग विभाग

सॉफ्टवेयर	ANSYS अकादमिक शोध सॉफ्टवेयर (ऑटोडिन भी शामिल है)	विस्फोट की गतिशील मॉडलिंग	सीआईएल, एस एंड टी	7.0	2017
उपकरण	नाई (टीएल) गामा स्पेक्ट्रोमेट्री सिस्टम और सहायक उपकरण (जीआर 611 एम)	चट्टान और मिट्टी के नमूने के विभिन्न रेडियोधर्मी गुणों को मापने के लिए	डीएसटी (एसईआरबी)	10.43	2018
उपकरण	गुहा स्कैनर	गुहा निगरानी	एफ़आईएसटी	61560 अमरीकी डालर	2014
उपकरण	स्लिम बोरहेल स्कैनर	जमीन के नीचे शून्य मात्रा की गुहा निगरानी और दृढ़ संकल्प	एफ़आईएसटी	43000 यूरो	2013
उपकरण	कम्प्यूटरीकृत लघु रॉक ड्रिलिंग सेटअप (एसजे वैल्यू)	ड्रिल / टीबीएम चयन के लिए चट्टानों के व्यापक ड्रिलिबिलिटी मूल्यांकन के लिए	योजना निधि	8.5	2017
उपकरण	थर्मल संपत्ति विश्लेषक (हॉट डिस्क टीपीएस 2500 एस)	थर्मल चालकता, थर्मल diffusivity और विभिन्न सामग्रियों की विशिष्ट गर्मी क्षमता निर्धारित करने के लिए	सीएसआईआर, नई दिल्ली	53	2017

उपकरण	गायरोमैट -3000	भूमिगत खानों और सुरंगों का अभिविन्यास और संरेखण सर्वेक्षण	फास्ट, डीएसटी, भारत सरकार	150	2014
सॉफ्टवेयर	डाटाम स्टूडियो 3	खान योजना और डिजाइन	टीईक्यूआईपी-द्वितीय	8.11	2014
उपकरण	डिजिटल स्तर डीएनए	सटीक लेवलिंग woks	इंस्टीट्यूट फंड	10.6	2014
उपकरण	Topcon Reflectorless टी एस, डी एस 101AC	सर्वेक्षण और अनुप्रयोगों की निगरानी	इंस्टीट्यूट फंड	9.45	2014
सॉफ्टवेयर	SARScape	रिमोट सेंसिंग माइक्रोवेव डेटासेट प्रोसेसिंग और व्याख्या	इंस्टीट्यूट फंड	8.45	2015
सॉफ्टवेयर	ArcGIS	जीआईएस मॉडलिंग	इंस्टीट्यूट फंड	9.5	2015
उपकरण	लीका कुल स्टेशन टीएस 15 आई	सर्वेक्षण और निगरानी अनुप्रयोगों	टीईक्यूआईपी-III	15.40	2015
उपकरण	लीका विवा जीएस 16 जीएनएसएस	सर्वेक्षण और निगरानी अनुप्रयोगों	टीईक्यूआईपी-III	13.40	2017
उपकरण	नाई (टीएल) गामा स्पेक्ट्रोमेट्री सिस्टम और सहायक उपकरण (जीआर 611 एम)	चट्टान और मिट्टी के नमूने के विभिन्न रेडियोधर्मी गुणों को मापने के लिए	डीएसटी (एसईआरबी)	10.43 / -	2018
उपकरण	प्रयोगशाला पवन सुरंग	प्रशंसक ब्लेड के वायुगतिकीय अध्ययन के लिए। इसका उपयोग बी टेक और एम टेक खनन छात्रों के प्रैक्टिकल क्लासेस के लिए भी किया जाता है	पीसीआरए, नई दिल्ली परियोजना निधि	16.07	2012
प्रयोगशाला स्थापन	श्वास सिम्युलेटर और अन्य सहायक उपकरण	बी टेक और एम टेक खनन छात्रों के प्रैक्टिकल क्लासेस के लिए और खानों में इस्तेमाल सुरक्षा उपकरणों के प्रदर्शन के मूल्यांकन के लिए	इंस्टीट्यूट फंड	43.08	2012

प्रयोगशाला स्थापन	खान बचाव उपकरण में सीओ 2 अवशोषक प्रणाली के मूल्यांकन के लिए टेस्ट सेटअप।	बी टेक और एम टेक खनन छात्रों के प्रैक्टिकल क्लासेस के लिए और सीओ 2 अवशोषक के प्रदर्शन के मूल्यांकन के लिए मेरा बचाव उपकरण इस्तेमाल किया गया।	टीईक्यूआईपी-द्वितीय परियोजना निधि	8.44	2014
प्रयोगशाला स्थापन	नमूनाकरण के लिए माइक्रोप्रोसेसर परीक्षण जिग और गतिशील श्वास प्रतिरोध और प्रैक्टिकल प्रदर्शन परीक्षण और अन्य बचाव उपकरण के दौरान अन्य पैरामीटर में माप के विभिन्न गैसों का विश्लेषण।	बी टेक और एम टेक खनन छात्रों के प्रैक्टिकल क्लासेस के लिए। स्वयं बचावकर्ताओं के प्रैक्टिकल प्रदर्शन परीक्षण और खानों में उपयोग किए जाने वाले अन्य बचाव उपकरण के लिए प्रयुक्त होता है।	टीईक्यूआईपी-द्वितीय परियोजना निधि	26.10	2015
उपकरण	थर्मल संपत्ति विश्लेषक (हॉट डिस्क टीपीएस 2500 एस)	थर्मल चालकता, थर्मल diffusivity और विभिन्न सामग्रियों की विशिष्ट गर्मी क्षमता निर्धारित करने के लिए	सीएसआईआर, नई दिल्ली परियोजना निधि	53.00	2017
प्रयोगशाला स्थापन	गामा रे स्पेक्ट्रोमीटर सिस्टम और अन्य सहायक उपकरण	यूरेनियम खानों में बाहरी गामा विकिरण को मापने के लिए	डीएसटी-SERB परियोजना निधि	10.43	2018
उपकरण	डीपीएम व्यक्तिगत मॉनीटर	डीपीएम एक्सपोजर की वास्तविक समय निगरानी	भारतीय चिकित्सा पद्धति	15.09	2017

खनन मशीनरी इंजीनियरिंग विभाग

उपकरण	मौजूदा हाइड्रोलिक टेस्ट सेट-अप को अपग्रेड करने के लिए हाइड्रोलिक वाल्व और सहायक उपकरण की आपूर्ति, स्थापना, कमीशनिंग	शिक्षण और अनुसंधान	विभाग। योजना निधि	9.10	2016
सॉफ्टवेयर	लैब व्यू 2014	शिक्षण और अनुसंधान	संस्थान निधि	6.4	2014
सॉफ्टवेयर	स्वचालन स्टूडियो 6.2	शिक्षण और अनुसंधान	टीईक्यूआईपी फंड	3.63	2017
उपकरण	एनआई- क्रियो नियंत्रक	शिक्षण और अनुसंधान	संस्थान निधि	6.41	2015
उपकरण	सीएई लैब के लिए डेस्कटॉप	शिक्षण और अनुसंधान	संस्थान निधि	20.9	2015
उपकरण	ऊर्जा कुशल हाइड्रोलिक टेस्ट सेट-अप	शिक्षण और अनुसंधान	डीएसटी / SERB	15.0	2018
उपकरण	हवा सुरंग	प्रवाह प्रेरित कंपन	डीएसटी	6.10	2015
उपकरण	रोटरी पेंच कंप्रेसर	प्रदर्शन का परीक्षण	योजना निधि	6.10	2015
उपकरण	विखंडन विश्लेषक	प्रवाह प्रेरित कंपन मापें	डीएसटी	6.70	2015
सॉफ्टवेयर	स्टड प्रो	संरचनात्मक विश्लेषण	योजना निधि	15.11	2015
सॉफ्टवेयर	ABAQUES 16.14	सीमित तत्व विश्लेषण	योजना निधि	7.95	2017
उपकरण	एम्पलीफायर कार्ड के साथ एक परिवर्तनीय विस्थापन और दो निश्चित विस्थापन बेंट अक्ष हाइड्रो-मोटर	यूजी / पीजी और शोध विद्वानों के लिए मौजूदा परीक्षण की स्थापना में संशोधन	विभाग निधि	9.70	2015
उपकरण / सेंसर	टोक़ सेंसर	यूजी / पीजी और शोध विद्वानों के लिए मौजूदा परीक्षण की स्थापना में संशोधन	विभाग निधि	10.05	2016
सॉफ्टवेयर	पी-सिम सॉफ्टवेयर - 5 (पांच) उपयोगकर्ता	शिक्षण और अनुसंधान	टीईक्यूआईपी फंड	9.5	2016
उपकरण	उन्नत एचआईएल रीयल-टाइम पावर इलेक्ट्रॉनिक्स हार्डवेयर	शिक्षण और अनुसंधान	टीईक्यूआईपी फंड	30.14	2015

पेट्रोलियम इंजीनियरिंग विभाग

प्रकार (उपकरण / सॉफ्टवेयर / अन्य)	उपकरण का नाम (मॉडल संख्या) / सॉफ्टवेयर (संस्करण संख्या) / कोई अन्य	उद्देश्य / उपयोग / मुख्य अनुप्रयोग	फंडिंग एजेंसी / संस्थान निधि / विभाग का नाम । फंड / डीडीएफ / कोई अन्य	उपकरण की लागत (रु। लाख में)	स्थापना का वर्ष
उपकरण	उच्च दबाव पोरोसिमीटर (एएमपी -60 के-ए -1), पीएमआई, यूएसए	Porosity अनुमान के लिए	मुट्ठी	33.55	2017
प्रयोगशाला	जलाशय विशेषता केंद्र	रिजर्वोइयर मॉडलिंग और सिमुलेशन के ज्ञान और कौशल के साथ स्नातक और स्नातकोत्तर छात्रों को लैस करने के लिए	इंस्टीट्यूट फंड	10.5	2016
उपकरण	कोर बाढ़ सेटअप	जलाशयों की स्थिति में कार्बनिक ठोस जमावट का अध्ययन करने के लिए	पेट्रोलियम इंजीनियरिंग विभाग कोष	5.24	2016
उपकरण	दो चरण रेलेटिव permeameter आरपीएम -100 एम, पीएमआई, यूएसए	पारगम्यता अनुमान के लिए	एफ़आईएसटी	26	2016
उपकरण	हाइड्रोडायनेमिक प्रयोगात्मक सेट अप और गैस बूस्टर	ड्रिलिंग तरल पदार्थ के हाइड्रोडायनेमिक विश्लेषण के लिए, एम टेक और पीएचडी छात्रों द्वारा उपयोग किया जाता है।	डीएसटी	11.70	2015
उपकरण	स्केल डिपॉजिशन स्टडीज के लिए सेट अप करें	फ्लो लाइन्स में स्केल जमावट पर अध्ययन करने के लिए	आईएसएम	5.72	2015
उपकरण	निकटस्थ विश्लेषण	कोयले और शैल में राख, अस्थिर, नमी सामग्री के निर्धारण के लिए, एम टेक और पीएचडी छात्रों द्वारा उपयोग किया जाता है।	टीईक्यूआईपी-द्वितीय	15.62	2015

उपकरण	मिनी फ्रेक सेट अप	एमटेक और पीएचडी छात्रों द्वारा उपयोग की जाने वाली जलाशयों की स्थिति में कोर पर आवेदन करके तरल पदार्थ विश्लेषण का अभाव	सीएसआईआर	9.34	2014
उपकरण	गैस वर्णलेखन	जीसी के विशिष्ट उपयोगों में किसी विशेष पदार्थ की शुद्धता का परीक्षण करना, या मिश्रण के विभिन्न घटकों को अलग करना शामिल है। एमटेक, पीएचडी छात्र इस उपकरण का उपयोग करते हैं।	एमओसी, भारत सरकार	12.85	2013

8.3 महत्वपूर्ण सहयोगी काम

अनुप्रयुक्त रसायन विभाग

संगठन / प्रयोगशाला	शहर, देश	संपर्क की प्रकृति
अकार्बनिक रसायन विज्ञान और केमिकल इंजीनियरिंग विभाग	नीदरलैंड	भारत-नीदरलैंड द्वि-पार्श्व परियोजना (टीम लीडर)
वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद, प्रिटोरिया, दक्षिण अफ्रीका	प्रिटोरिया, दक्षिण अफ्रीका	सहयोगी अनुसंधान कार्य
एसएमएसटी, आईआईटी खड़गपुर	खड़गपुर, भारत	सहयोगी अनुसंधान कार्य, सेल अध्ययन
प्रो कार्लोस जे गोमेज़ गार्सिया यूनिवर्सिदाद डी वालेंसिया, स्पेन	वैलेंसिया, स्पेन	अनुसंधान और विकास
डॉ टीके पांडा आईआईटी हैदराबाद	हैदराबाद, भारत	अनुसंधान और विकास
पोहांग एक्सेलेरेटर प्रयोगशाला, पोस्टेक, दक्षिण कोरिया	पोहांग, दक्षिण कोरिया	छोटे अणु विवर्तन प्रयोग के लिए सिंक्रोटोन बीम लाइन के उपयोग में सहयोगी काम
जेएनसीएएसआर	बैंगलोर, भारत	डेटा संग्रह के लिए सहयोगी काम
चोनबुक नेशनल यूनिवर्सिटी, प्रो जेएच ली	दक्षिण कोरिया	सुपर-कैपेसिटर के क्षेत्र में संयुक्त अनुसंधान कार्य और प्रकाशन, भारत-कोरिया योजना के तहत संयुक्त अनुसंधान प्रस्ताव सबमिशन (स्वीकृत नहीं)।
शिकागो में इलिनोइस विश्वविद्यालय, प्रो वी बेरी	अमेरीका	ऊर्जा भंडारण के लिए 2 डी नैनोमटेरियल्स के विकास पर भारत-यूएस विज्ञान और प्रौद्योगिकी फोरम (आईयूएसएसटीएफ) के तहत संयुक्त भारत-यूएस परियोजना (स्वीकृत)
ऑस्टिन में टेक्सास विश्वविद्यालय, प्रो डी एकिनवांडे	अमेरीका	ऊर्जा भंडारण के लिए 2 डी नैनोमटेरियल्स के विकास पर भारत-यूएस विज्ञान और प्रौद्योगिकी फोरम (आईयूएसएसटीएफ) के तहत संयुक्त भारत-यूएस परियोजना (स्वीकृत)
उप्साला विश्वविद्यालय, डॉ एन जेना	स्वीडन	सुपरकेपसिटर के लिए संयुक्त अनुसंधान कार्य और प्रकाशन सैद्धांतिक रसायन शास्त्र।
रसायन विज्ञान विभाग, केयू लियूवन	लेविन, बेल्जियम	सहयोगी अनुसंधान कार्य

अनुप्रयुक्त भू विज्ञान विभाग

संगठन / प्रयोगशाला	शहर, देश	संपर्क की प्रकृति
आईआईएससी बैंगलोर	भारत	फील्ड नमूनाकरण, तकनीकी चर्चा, प्रकाशन
आईआईटी-खड़गपुर	भारत	स्थिर आइसोटोप विश्लेषण, प्रकाशन
पीआरएल-अहमदाबाद	भारत	स्थिर आइसोटोप, रेडियोजेनिक आइसोटोप, भू-रासायनिक कार्य, प्रकाशन
पांडिचेरी विश्वविद्यालय	भारत	-करना-
NIO-गोवा	भारत	एस-आइसोटोप विश्लेषण, प्रकाशन
वालॉन्गॉन विश्वविद्यालय ,	ऑस्ट्रेलिया	श्रीप्रम यू- पीबी डेटिंग (ज़िक्रोन), प्रकाशन
कोलोराडो स्टेट यूनिवर्सिटी	अमेरीका	पुन: ओस डेटिंग
केंद्रीय खनन और ईंधन अनुसंधान संस्थान, धनबाद	धनबाद , भारत	विभिन्न भूगर्भीय सामग्रियों पर मीथेन का सोखना
उत्तरी कार्बन रिसर्च लेबोरेटरीज, न्यूकैसल अप टाइन, यूके	न्यूकैसल अप टाइन, यूके	विभिन्न भूवैज्ञानिक सामग्री पर सीओ $_2$ सोखना
होक्काइडो विश्वविद्यालय, जापान	जापान	केरोजेन पेट्रोलोजी
क्वींसलैंड विश्वविद्यालय, ऑस्ट्रेलिया	ऑस्ट्रेलिया	गैस विश्लेषण करता है
भारत के भूगर्भीय सर्वेक्षण (जीएसआई)	रांची, भारत	फरवरी-मार्च 2020 के दौरान नई दिल्ली में अंतर्राष्ट्रीय भूवैज्ञानिक कांग्रेस (आईजीसी) के लिए भूगर्भीय मार्ग विकसित करने के लिए वर्ष 2018-19 के लिए सहयोगी फील्ड सीजन कार्यक्रम (एफएसपी)।
दक्षिण फ्लोरिडा विश्वविद्यालय	अमेरीका	सहयोगी अनुसंधान कार्य, विश्लेषण
यूनिवर्सिटी कॉलेज लंदन	लंदन, यूके	शैल गैस और हाइड्रोकार्बन पर बातचीत
डॉ एस निकोविक , डबल्यूएमओ , जिनेवा, स्विट्जरलैंड और बेलग्रेड, सर्बिया और डॉ ए वुकोविक, बेलग्रेड, सर्बिया विश्वविद्यालय	जिनेवा, स्विट्ज़रलैंड और बेलग्रेड, सर्बिया	धूल तूफान की रिमोट सेंसिंग और मॉडलिंग । उच्च संकल्प धूल स्रोत मुखौटा।
डॉ जी असर , प्रशांत नॉर्थवेस्ट नेशनल लेबोरेटरी रिचलैंड, डब्ल्यूए, यूएसए	रिचलैंड, यूएसए	हिमालयी बर्फ और ग्लेशियर कवर और जलवायु परिवर्तन का प्रभाव।

संगठन / प्रयोगशाला	शहर, देश	संपर्क की प्रकृति
प्रो एम कफ़टोस और डॉ एच एल असकारी , चपमैन विश्वविद्यालय, सीए, यूएसए	ऑरेंज, यूएसए	अफ्रीकी और एशियाई धूल तूफान के रिमोट सेंसिंग विशेषता।
प्रो डब्ल्यू स्प्रिग , यूनिवर्सिट। एरिजोना और डॉ जेलुवॉल , नासा / एनएसएसटीसी हंट्सविल, एएल, यूएसए	टक्सन, एरिजोना और हंट्सविल, यूएसए	हाइपर स्पेक्ट्रल और सुपर स्पेक्ट्रल उपग्रह और ग्राउंड मापन का उपयोग करके पराग स्रोत मास्क और बहु-प्रजाति पराग phenology का विकास।
डॉ एस सिंह, एजीएल, आईएसएम धनबाद	धनबाद , भारत	सिंहभाम क्षेत्र, झारखंड में हाइपर स्पेक्ट्रल उपग्रह अवलोकनों का उपयोग करके खनिज / स्वर्ण अन्वेषण
पृथ्वी विज्ञान विभाग, पांडिचेरी विश्वविद्यालय	पुडुचेरी, भारत	प्रयोगशाला सुविधाओं का लाभ उठाया और चर्चा आयोजित की।
सेंटर फॉर अर्थ साइंस, आईआईएससी । बैंगलोर	बेंगलुरु, भारत	प्रयोगशाला सुविधाओं का लाभ उठाया और चर्चा आयोजित की।
सीएसआईआर-नेशनल जियोफिजिकल रिसर्च इंस्टिट्यूट, हैदराबाद	हैदराबाद, भारत	प्रयोगशाला सुविधाओं का लाभ उठाया और चर्चा आयोजित की।
नेशनल सेंटर फॉर अर्थ साइंस स्टडीज, तिरुवनंतपुरम	तिरुवनंतपुरम, भारत	प्रयोगशाला सुविधाओं का लाभ उठाया और चर्चा आयोजित की।
प्रोफेसर एनएस कनौ , खनिज प्रसंस्करण विभाग, खान और पेट्रोलियम उद्योग संकाय,	मारौआ विश्वविद्यालय , मारौआ- कैमरून	प्रयोगशाला सुविधाओं का लाभ उठाया और चर्चा आयोजित की।

अनुप्रयुक्त भू भौतिकी विभाग

संगठन / प्रयोगशाला	शहर, देश	संपर्क की प्रकृति
सीएसआईआर नेशनल जियोफिजिकल रिसर्च इंस्टीट्यूट	हैदराबाद, भारत	डेटा साझा करना
आईआईटी (आईएसएम) धनबाद और रिजर्वोइयर कैरेक्टरेशन सेंटर के लिए मैसर्स श्लमबर्गर इंडिया	आईआईटी (आईएसएम)धन बाद और मैसर्स श्लमबर्गर इंडिया	रिजर्वोइयर कैरेक्टरेशन सेंटर संयुक्त रूप से एप्लाइड जियोफिजिक्स विभाग और पेट्रोलियम इंजीनियरिंग विभाग द्वारा चलाया जा रहा है। एम एंड एस श्लमबर्गर को आर एंड डी गतिविधि उद्देश्यों के लिए उद्योग आधारित उच्च अंत उन्नत मॉडलिंग सॉफ्टवेयर प्रदान किया गया है।

एप्लाइड जियोफिजिक्स विभाग, आईआईटी (आईएसएम) धनबाद और एनडीआर, डीजीएच, भारत	एनडीआर, डीजीएच, भारत	एनडीआर (राष्ट्रीय डाटा रिपोजिटरी), अनुसंधान कार्य के लिए एप्लाइड जियोफिजिक्स विभाग को डीजीएच प्रतिबंधित और सीमित भूवैज्ञानिक डेटासेट प्रदान किया गया है।
सीएसआईआर नेशनल जियोफिजिकल रिसर्च इंस्टीट्यूट	हैदराबाद, भारत	डेटा और ज्ञान साझा करना
भारतीय भूगर्भ विज्ञान संस्थान (स्वायत्त डीएसटी प्रयोगशाला)	न्यू पनवेल , भारत	डेटा और ज्ञान साझा करना
भारत के भूगर्भीय सर्वेक्षण (जीएसआई)	बैंगलोर, भारत	ज्ञान बांटना
एनआरएससी, इसरो	हैदराबाद, भारत	वैज्ञानिक / अकादमिक
एनएचपीसी लिमिटेड	फरीदाबाद	वैज्ञानिक / अकादमिक
पुरातत्व विभाग, कलकत्ता विश्वविद्यालय	कोलकाता	वैज्ञानिक / अकादमिक
भारत के भूगर्भीय सर्वेक्षण	कोलकाता	वैज्ञानिक / अकादमिक
डब्ल्यूआईएचजी, देहरादून	देहरादून	संयुक्त अनुसंधान सहयोग
आईएसआर, गांधीनगर	गांधीनगर	संयुक्त अनुसंधान सहयोग
एसएसी, इसरो,	अहमदाबाद	संयुक्त अनुसंधान सहयोग
एनजीआरआई,	हैदराबाद	संयुक्त अनुसंधान सहयोग
ऑस्टिन, यूएसए में बैलोर विश्वविद्यालय और टेक्सास विश्वविद्यालय	वाको और ऑस्टिन, यूएसए	अनुसंधान सहयोग

अनुप्रयुक्त गणित विभाग

गठन / प्रयोगशाला	**शहर, देश**	**संपर्क की प्रकृति**
मिलिटरी साइंस के संकाय, स्टेलेनबोश विश्वविद्यालय, प्राइवेटबैगएक्स 2, सालदान 7395, दक्षिण अफ्रीका।	दक्षिण अफ्रीका	सहयोगी वैज्ञानिक अनुसंधान कार्य
मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, प्रिंस मोहम्मद बिन फहद विश्वविद्यालय, अल-खोबार-31 9 52, सऊदी अरब का साम्राज्य।	सऊदी अरब के राज्य	सहयोगी वैज्ञानिक अनुसंधान कार्य
सिविल इंजीनियरिंग विभाग मैरी स्क्लोदौसका –क्यूरी वरिष्ठ रिसर्च फेलो, बर्मिंघम विश्वविद्यालय एडबस्टन, बर्मिंघम, बी 15 2 टीटी, यूके	यू के	सहयोगी वैज्ञानिक अनुसंधान कार्य

गणित विभाग, ओपी जिंदल विश्वविद्यालय, रायगढ़ , छत्तीसगढ़ भारत	इंडिया	सहयोगी वैज्ञानिक अनुसंधान कार्य
गणित विभाग, विजयनगर श्री कृष्णदेवराय विश्वविद्यालय, बेल्लारी, कर्नाटक, भारत	इंडिया	सहयोगी वैज्ञानिक अनुसंधान कार्य
गणित विभाग, एनआईटी जमशेदपुर, झारखंड भारत	इंडिया	सहयोगी वैज्ञानिक अनुसंधान कार्य
गणित विभाग, विज्ञान संकाय, बीएचयू, वाराणसी, भारत	इंडिया	सहयोगी वैज्ञानिक अनुसंधान कार्य
गणित विभाग, आईआईटी भुवनेश्वर, भारत	इंडिया	सहयोगी वैज्ञानिक अनुसंधान कार्य
प्रबंधन विज्ञान और इंजीनियरिंग स्कूल, वित्त और अर्थशास्त्र के अनहुई विश्वविद्यालय।	बेंगबु , चीन	वैज्ञानिक अनुसंधान और सहयोग
इंडियाना यूनिवर्सिटी-पर्ड्यू यूनिवर्सिटी इंडियानापोलिस।	इंडियानापोलिस, यूएसए	वैज्ञानिक अनुसंधान और सहयोग
गणित विभाग, जॉर्जिया विश्वविद्यालय, 240 ए रिवरबेंड आरडी, एथेंस जीए 30602, यूएसए।	एथेंस, यूएसए	वैज्ञानिक अनुसंधान और सहयोग
गणित विभाग, क्लार्कसन विश्वविद्यालय, पॉट्सडैम, न्यूयॉर्क 1369 9, यूएसए।	न्यूयॉर्क, यूएसए	वैज्ञानिक अनुसंधान और सहयोग
प्रशांत स्रोत स्वास्थ्य योजना, स्प्रिंगफील्ड, ओरेगन 97477, यूएसए।	ओरेगन, यूएसए	वैज्ञानिक अनुसंधान और सहयोग
बेसिक टीचिंग एंड रिसर्च विभाग, यांगो विश्वविद्यालय, फ़ूज़ौ, फ़ुज़ियान 350015 , पी । आर चीन	फ़ुज़ियान, चीन	वैज्ञानिक अनुसंधान और सहयोग
गणित विभाग एसआरएम विश्वविद्यालय कट्टनकुलथुरभारत।	कट्टनकुलथुरभारत	वैज्ञानिक अनुसंधान और सहयोग
फाउंडेशन फॉर वैज्ञानिक रिसर्च एंड टेक्नोलॉजिकल इनोवेशन अलाकापुरी इंडिया ।	हैदराबाद, भारत	वैज्ञानिक अनुसंधान और सहयोग
गणित विभाग, विज्ञान संस्थान संस्थान हिंदू विश्वविद्यालयवाराणसी इंडिया	वाराणसी, भारत	वैज्ञानिक अनुसंधान और सहयोग
टर्निन इनोवेशन टेक्नोलॉजीज (प्राइवेट) लिमिटेड, हैदराबाद, भारत	हैदराबाद, भारत	वैज्ञानिक अनुसंधान और सहयोग
गणित विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, रायपुर - 4 9 -2010, भारत	रायपुर, भारत	वैज्ञानिक अनुसंधान और सहयोग

गैर-रैखिक विश्लेषण और अनुकूलन संस्थान, पीपुल्स मैत्री विश्वविद्यालय	मास्को, रूस	भारत-रूसी परियोजना के तहत अनुसंधान सहयोग (रेफरी आईएनटी / आरयूएस / आरयूएस / आरएसएफ / पी -01 दिनांक 05/10/2016।
डॉ पंकज जैन और उनकी टीम, गणित विभाग, दक्षिण एशियाई विश्वविद्यालय	नई दिल्ली भारत	भारत-रूसी परियोजना के तहत अनुसंधान सहयोग (रेफरी आईएनटी / आरयूएस / आरयूएस / आरएसएफ / पी -01 दिनांक 05/10/2016
आईयूसीएए	पुणे, भारत	एक्सप्लानेरेटरी सिस्टम मॉडल के संबंध में डॉ कनक साहा के साथ बातचीत
यूनिवर्सिटी 'डी डी रोम "ला सैपीनजा"	रोम, इटली	अंतरिक्ष प्रक्षेपवक्र डिजाइन के लिए कण स्वार अनुकूलन के अनुप्रयोगों के लिए एम। पोंटानी के साथ बातचीत
इल्लीनोइस उर्बाना विश्वविद्यालय	इल्लीनोइस उर्बाना, (यूएसए)	अंतरिक्ष प्रक्षेपवक्र डिजाइन के लिए कण स्वार अनुकूलन के अनुप्रयोगों के लिए बी CONWAY के साथ बातचीत
केंट स्टेट यूनिवर्सिटी	ओएचआईओ, यूएसए	संयुक्त प्रकाशन
टेक्सास ए एंड एम विश्वविद्यालय	टेक्सास, यूएसए	वैज्ञानिक अनुसंधान और विकास
पेट्रोलियम और खनिज के राजा फहद विश्वविद्यालय	सऊदी अरब	सह ग्रन्थकारिता
गणितीय सांख्यिकी और एप्लाइड गणित संस्थान	रोमानियाई	सह ग्रन्थकारिता
उत्तरी टेक्सास विश्वविद्यालय	अमेरीका	सह ग्रन्थकारिता
लॉड्ज़ विश्वविद्यालय	पोलैंड	सह ग्रन्थकारिता
कम्प्यूटेशनल मैथमैटिक्स एंड मैथमैटिकल जियोफिजिक्स संस्थान, रूसी एकेडमी ऑफ साइंसेज की साइबेरियाई शाखा	नोवोसिबिर्स्क, रूस	डीएसटी-आरएफबीआर योजना के तहत एक संयुक्त अनुसंधान परियोजना करना।
सीएसआईआर-केंद्रीय खनन और ईंधन अनुसंधान संस्थान	धनबाद , भारत	सीएसआईआर नेटवर्क प्रोजेक्ट कोयला गैस के हिस्से के रूप में भारत में भूमिगत कोयला गैसीफिकेशन के लिए मॉडलिंग और अनुकरण कार्य
महासागर इंजीनियरिंग और नौसेना वास्तुकला विभाग, आईआईटी खड़गपुर	खड़गपुर, भारत	अनुसंधान सहयोग

अनुप्रयुक्त भौतिकी विभाग

संगठन / प्रयोगशाला	शहर देश	संपर्क की प्रकृति
फ्री राज्य विश्वविद्यालय	ब्लोमफोंटेई , दक्षिण अफ्रीका	जीवन काल के मापन, लुमेनसेंट सामग्री की विशेषता।
वैज्ञानिक अनुसंधान के लिए यूजीसी-डीएई कंसोर्टियम	इंदौर, भारत	पीएलडी / जीआई-एक्सआरडी / एक्सपीएस अध्ययन द्वारा पतली फिल्मों के जमाव के लिए सहयोगी अनुसंधान कार्य।
इंटर यूनिवर्सिटी एक्सेलेरेटर सेंटर	नई दिल्ली भारत	स्विफ्ट हेवी आयन बीम / γ-irradiations औरसामग्री के थर्मोल्यूमिनेन्स अध्ययन के लिए सहयोगी अनुसंधान कार्य ।
प्रो रेने मेस्सिना लेबरेटोर डी फिजिक एट चिमी ठेओरीकुएस लोर्रेन विश्वविद्यालय, फ्रांस	मेट्ज़, फ्रांस	कोलाइडियल तलछट पर सहयोगी अनुसंधान कार्य
डॉ एचएच वेन्सिंक सीएनआरएस, पेरिस विश्वविद्यालय सुड , ऑर्से , फ्रांस	ओरसे , फ्रांस	नीमेटिक कोलोइड पर सहयोगी शोध
प्रो एच लोवेन , सैद्धांतिक फ्यसिके संस्थान: शीतल पदार्थ, डसलडॉर्फ़, विश्वविद्यालय जर्मनी	ड्यूसेल्डॉर्फ , जर्मनी	सीमित मुलायम पदार्थ पर सहयोगी अनुसंधान कार्य
विज्ञान संकाय, मलाया विश्वविद्यालय,	मलेशिया	छद्म कैपेसिटर्स (ईडीसीडी) पर अनुसंधान कार्य
भौतिकी और सामग्री रसायन विज्ञान प्रभाग, एनसीएल	पुणे	इलेक्ट्रोकेमिकल (ईसीएस) उपकरणों पर अनुसंधान कार्य
भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र ट्रॉम्बे	मुंबई	पॉलिमरिक सुपरकेपसिटर (ईसी) पर शोध कार्य
राष्ट्रीय भौतिक प्रयोगशाला (एनपीएल),	नई दिल्ली	पॉलिमरिक एनर्जी स्टोरेज साइज़ पर रिसर्च वर्क।
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी-बीएचयू)	वाराणसी	इलेक्ट्रोकेमिकल (ईसीएस) उपकरणों पर अनुसंधान कार्य
मदन मोहन मालवीय प्रौद्योगिकी संस्थान,	गोरखपुर	पॉलिमर समग्र कैपेसिटर्स पर शोध कार्य
मुक्त राज्य विश्वविद्यालय, दक्षिण अफ्रीका	ब्लोमफोंटिन, दक्षिण अफ्रीका	सहयोगी अनुसंधान कार्य
भौतिकी संस्थान, भुवनेश्वर	भुवनेश्वर, भारत	सहयोगी अनुसंधान कार्य और विशेषता

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान भुवनेश्वर	भुवनेश्वर, भारत	सहयोगी अनुसंधान कार्य और विशेषता
टाटा इंस्टिट्यूट ऑफ फंडामेंटल रिसर्च (टीआईएफआर), मुंबई	मुंबई, भारत	सहयोगी अनुसंधान कार्य और विशेषता
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना	पटना (भारत)	सहयोगी अनुसंधान कार्य और विशेषता
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान कानपुर,	कानपुर, भारत	सहयोगी अनुसंधान कार्य और विशेषता
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बनारस हिंदू विश्वविद्यालय)	वाराणसी, भारत	सहयोगी अनुसंधान कार्य और विशेषता
इंदिरा गांधी सेंटर फॉर परमाणु अनुसंधान (आईजीसीएआर)	कल्पक्कम , भारत	सहयोगी अनुसंधान कार्य और विशेषता
भारतीय विज्ञान संस्थान (आईआईएससी) बैंगलोर	बैंगलोर, भारत	सहयोगी अनुसंधान कार्य और विशेषता
पांडिचेरी विश्वविद्यालय	तमिलनाडु, भारत	सहयोगी अनुसंधान कार्य और विशेषता
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईटी) राउरकेला,	राउरकेला, भारत	सहयोगी अनुसंधान कार्य और विशेषता
डॉ सयातनानी भट्टाचार्य, निसार, भुवनेश्वर	भुवनेसर , इंडिया	बड़े डी ब्लैक होल गतिशीलता पर सहयोगी शोध
साहा इंस्टीट्यूट ऑफ न्यूक्लियर फिजिक्स (एसआईएनपी), केमिकल साइंस डिवीजन	कोलकाता, भारत	अनुसंधान सहयोग
भारतीय विज्ञान संस्थान (आईआईसीबी)	कोलकाता, भारत	अनुसंधान सहयोग
बनारस हिंदू विश्वविद्यालय (बीएचयू)	बनारस, भारत	अनुसंधान सहयोग
पतलीपुत्र मेडिकल कॉलेज और अस्पताल	धनबाद , भारत	अनुसंधान सहयोग
प्रौद्योगिकी के वियना विश्वविद्यालय	वियना, ऑस्ट्रिया	अनुसंधान सहयोग
मैकगिल विश्वविद्यालय	मॉट्रियल कनाडा	अनुसंधान सहयोग

रसायनिक अभियांत्रिकी विभाग

संगठन / प्रयोगशाला	शहर/ देश	संपर्क की प्रकृति
ईंधन और ऊर्जा प्रौद्योगिकी संस्थान, कर्टिन विश्वविद्यालय	पर्थ, ऑस्ट्रेलिया	डॉक्टरेट कार्यक्रम में शामिल हो गए

सिविल अभियांत्रिकी विभाग

संगठन / प्रयोगशाला	शहर, देश	संपर्क की प्रकृति
नागरिक, पर्यावरण और निर्माण इंजीनियरिंग विभाग, टेक्सास टेक यूनिवर्सिटी, लब्बॉक, टेक्सास	लब्बाक , टेक्सास, अमेरीका	सहयोगी अनुसंधान
आईआईटी खड़गपुर	खड़गपुर, भारत	पीएचडी अनुसंधान कार्य

कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग

संगठन / प्रयोगशाला	शहर देश	संपर्क की प्रकृति
जादवपुर विश्वविद्यालय	कोलकाता, भारत	एफपीजीए जिलिंक्स किट, रास्पबेरी पीआई सॉफ्टवेयर में काम किया।

विद्युतीय अभियांत्रिकी विभाग

संगठन / प्रयोगशाला	शहर देश	संपर्क की प्रकृति
सिटी यूनिवर्सिटी	लंदन, यूके	अनुसंधान बातचीत

इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग

संगठन / प्रयोगशाला	शहर देश	संपर्क की प्रकृति
लंदन विश्वविद्यालय	लंदन, यूके	प्रोफेसर बीएमए रहमान के साथ सिलिकॉन फोटोनिक्स में अनुसंधान; पीएचडी छात्रों का आदान-प्रदान।

सेंटर फॉर एप्लाइड रिसर्च इन इलेक्ट्रॉनिक्स (केयर), आईआईटी दिल्ली	नई दिल्ली भारत	भाषण वृद्धि और भाषण मान्यता के क्षेत्र में प्रोफेसर अरुण कुमार के साथ एम टेक इंटर्नशिप के माध्यम से संयुक्त शोध ।
ग्रीन एनर्जी एंड सेंसर सिस्टम, IIEST, शिबपुर , हावड़ा, डब्ल्यूबी में उत्कृष्टता केंद्र	हावड़ा, डब्ल्यूबी, भारत	प्रोफेसर हिरणमोय के साथ छात्र विनिमय के साथ सहयोगी अनुसंधान कार्य नवीकरणीय ऊर्जा में साहा
ईई विभाग आईआईटी कानपुर	कानपुर, भारत	फिल्टर बैंक मल्टीकायरियर संचार के साथ एमआईएमओ के क्षेत्र में सैद्धांतिक अनुसंधान
एससीएल मोहाली, चंडीगढ़	चंडीगढ़	180 एनएम एससीएल प्रौद्योगिकी फ़ाइल शेयर
उत्तरी कैरोलिना स्टेट यूनिवर्सिटी	रालेघ, एनसी, यूएसए	एलईडी और क्षेत्र के क्षेत्र में अनुसंधान सहयोग
विप्रो लिमिटेड	बैंगलोर, भारत	5 जी आर्किटेक्चर के लिए कोर एनबेलर के रूप में एसडीएन / एनएफवी इंफ्रास्ट्रक्चर में एसडीएन नियंत्रक ऐप्स और सुरक्षा शोषण डिजाइन पर यूजी छात्र इंटर्नशिप के माध्यम से संयुक्त शोध ।

पर्यावरण विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग

संगठन / प्रयोगशाला	**शहर देश**	**संपर्क की प्रकृति**
प्रो डॉ जैन जांग पर्यावरण इंजीनियरिंग विभाग क्वांगून विश्वविद्यालय में	सियोल, कोरिया	अनुसंधान और संयुक्त प्रकाशन साझा करना
प्रो एलेक्सी एलाइन "फोटोएक्टिव नैनोकोमोसाइट सामग्री" प्रयोगशाला, सेंट पीटर्सबर्ग स्टेट यूनिवर्सिटी	रूस	ब्रिक्स मल्टीटाइटल परियोजना 2017
प्रो यिंगक्सुआन एलआई, पर्यावरण विज्ञान और इंजीनियरिंग स्कूल, शानक्सी विश्वविद्यालय विज्ञान और प्रौद्योगिकी	चीन	ब्रिक्स मल्टीटाइटल परियोजना 2017

प्रो। एंटोनियो ओटावियो डी टोलेडो पेट्रोसिनीओ,एसोसिएट प्रोफेसर फेडरल यूनिवर्सिटी ऑफ उबरलैंडिया, रसायन विज्ञान संस्थान	ब्राज़ील	ब्रिक्स मल्टीटाइटल परियोजना 2017
प्रो। ओचेंग अययी , हेड, नवीकरणीय ऊर्जा और जल केंद्र, वाल विश्वविद्यालय प्रौद्योगिकी।	दक्षिण अफ्रीका	ब्रिक्स मल्टीटाइटल परियोजना 2017
प्रोफेसर आर डेविल , कथोलिएके यूनिवर्सिटी (केयू लेउवेन) और टीम	बेल्जियम	ईयू-इंडिया कॉल वाटर इनिशिएटिव 2018 पर कॉल करें (H2020)
प्रोफेसर एड्रियाना.जेड , ग्दान्स्क विश्वविद्यालय	डांस्क, पोलैंड	ईयू-इंडिया कॉल वाटर इनिशिएटिव 2018 पर कॉल करें (H2020)
प्रो डेल्टेफ बहनमैन , प्रोफेसर फर Technische केमी , LeibnizUniversität	हनोवर जर्मनी	ईयू-इंडिया कॉल वाटर इनिशिएटिव 2018 पर कॉल करें (H2020)
प्रो एडिटा विनियस Gediminas तकनीकी विश्वविद्यालय	लिथुआनिया	ईयू-इंडिया कॉल वाटर इनिशिएटिव 2018 पर कॉल करें (H2020)
प्रो चिरंजीव बी, डीन जादवपुर विश्वविद्यालय,	कोलकाता ,इंडिया	ईयू-इंडिया कॉल वाटर इनिशिएटिव 2018 पर कॉल करें (H2020)
प्रोफेसर सीएस गोपीनाथ , प्रिंसिपल साइंटिस्ट, सीएसआईआर-एनसीएल	पुणे	ईयू-इंडिया कॉल वाटर इनिशिएटिव 2018 पर कॉल करें (H2020)
डॉ पी पी गोपीनाथ , नैनो टेक्नोलॉजी सेंटर, आईआईटीआर	रुड़की	ईयू-इंडिया कॉल वाटर इनिशिएटिव 2018 पर कॉल करें (H2020)

डॉ सुमितता दत्ता, केमिकल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटीडी	दुर्गापुर	ईयू-इंडिया कॉल वाटर इनिशिएटिव 2018 पर कॉल करें (H2020)
डॉ केएन पांडियाराजन , भौतिकी विभाग, श्री शक्तिसंस्थान और प्रौद्योगिकी संस्थान	कोयंबेटर ई	ईयू-इंडिया कॉल वाटर इनिशिएटिव 2018 पर कॉल करें (H2020)
प्रो डॉ रमेश टी सुब्रमण्यम, भौतिकी विभाग , मलाया विश्वविद्यालय	मलेशिया	अनुसंधान सहयोग
प्रोफेसर त्सई, एप्लाइड साइंस विभाग, नेशनल ताइवान विश्वविद्यालय विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय	ताइपेई, ताइवान	अनुसंधान सहयोग और छात्र विनिमय
आईआईटी (आईएसएम)	धनबाद , भारत	उद्योग इंटरैक्शन मीटिंग
डॉ मिंगना वांट, सर्नियर इंजीनियर, चीन इंस्टीट्यूट ऑफ वाटर रिसोर्स एंड हाइड्रो पावर रिसर्च	चीन	ब्रिक्स (2018)
डॉ मारियस क्लेसन, सिद्धांत अनुसंधान, सीएसआईआर, दक्षिण अफ्रीका	दक्षिण अफ्रीका	ब्रिक्स (2018)

ईंधन और खनिज इंजीनियरिंग विभाग

संगठन / प्रयोगशाला	**शहर, देश**	**संपर्क की प्रकृति**
कर्टिन विश्वविद्यालय, ऑस्ट्रेलिया, पर्थ	पर्थ, ऑस्ट्रेलिया	कोयला लाभप्रदता, गैसीकरण और उपयोग पर सहयोगी अनुसंधान और संयुक्त पीएचडी प्रदान करना।
एनर्जी के लिए न्यू कैसल इंस्टीट्यूट (एनआईईआर)	न्यू कैसल, ऑस्ट्रिया	कोयला लाभप्रदता के लिए नई प्रौद्योगिकियों का उपयोग।
आईआईटी गुवाहाटी जादवपुर विश्वविद्यालय, कोलकाता पोर्टो विश्वविद्यालय (एफईयूपी), पुर्तगाल टेक यूनिवर्सिटी मुंचेन (टीयूएम), जर्मनी। आईआईटी (आईएसएम) धनबाद	गुवाहाटी, भारत कोलकाता, भारत म्यूनिख, जर्मनी पोर्टो, पुर्तगाल	एक अंतरराष्ट्रीय सहयोगी अनुसंधान एवं विकास परियोजना हाइवाटर - हाइब्रिड कम लागत वाली प्रक्रिया का उपयोग करके प्रदूषित पेयजल का उपचार यूरोपीय संघ और बायोटेक्नोलॉजी विभाग , भारत सरकार के माध्यम से आईएनएनओ-इंडिगो द्वारा समर्थित ।

टाटा इस्पात	जमशेदपुर, भारत	पीटीडी और बीटेक , एमटेक और दोहरी डिग्री छात्रों की इंटर्नशिप
सीएसआईआर-आई एम एम टी	भुवनेश्वर, भारत	पीटीडी और बीटेक , एमटेक और दोहरी डिग्री छात्रों की इंटर्नशिप
सीएसआईआर-एनएमएल	जमशेदपुर, भारत	पीटीडी और बीटेक , एमटेक और दोहरी डिग्री छात्रों की इंटर्नशिप
सीएसआईआर-सीआईएमएफआर	धनबाद , भारत	पीटीडी और बीटेक , एमटेक और दोहरी डिग्री छात्रों की इंटर्नशिप

प्रबंधन अध्ययन विभाग

संगठन / प्रयोगशाला	शहर देश	संपर्क की प्रकृति
1. मज़ून कॉलेज यूनिवर्सिटी, ओमान	मस्कट, ओमान	प्रमाणपत्र पाठ्यक्रम से संबंधित शैक्षिक सहयोग, छात्र और संकाय विनिमय के साथ कार्यकारी प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजन ।
2. खाड़ी विश्वविद्यालय, बहरीन	बहरीन	प्रमाणपत्र पाठ्यक्रम से संबंधित शैक्षिक सहयोग, छात्र और संकाय विनिमय के साथ कार्यकारी प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजन ।

यांत्रिक इंजीनियरिंग विभाग

संगठन / प्रयोगशाला	शहर देश	संपर्क की प्रकृति
भूगर्भ विज्ञान संस्थान	ऑस्ट्रावा, चेक गणराज्य	उच्च दबाव वॉटरजेट के साथ सामग्री का विघटन और सतह उपचार
एल्टो विश्वविद्यालय	हेलसिंकी, फिनलैण्ड	घर्षण हलचल वेल्डिंग
मेरिबोर विश्वविद्यालय	मेरिबोर, स्लोवेनिया	घर्षण स्टिर वेल्डेड उत्पादों में अवशिष्ट तनाव का विश्लेषण
ओसीजेक विश्वविद्यालय	स्लावोंस्की ब्रॉड , क्रोएशिया	वाटरजेट पेनन आधारित सतह उपचार
ओपोल विश्वविद्यालय, पोलैंड	ओपोल, पोलैंड	मशीनिनरी के विश्वसनीयता विश्लेषण, रॉक काटने के उपकरण पहनें
कर्टिन विश्वविद्यालय	पर्थ, ऑस्ट्रेलिया	नैनोकोटिंग अनुप्रयोग
कोसीस के तकनीकी विश्वविद्यालय	प्रेसोव , स्लोवाकिया	उच्च दबाव वॉटरजेट आधारित विघटन, रॉक कटिंग उपकरण पहनें

खनन इंजीनियरिंग विभाग

संगठन / प्रयोगशाला	शहर देश	संपर्क की प्रकृति
खानों में सुरक्षा, परीक्षण और अनुसंधान स्टेशन (सिमटर), प्राकृतिक संसाधन विभाग, खान और ऊर्जा, क्वींसलैंड, ऑस्ट्रेलिया	ब्रिस्बेन, ऑस्ट्रेलिया	भारतीय कोयला खानों में सुरक्षा और उत्पादकता में सुधार के लिए वर्चुअल रियलिटी माइन सिम्युलेटर (वीआरएमएस) का विकास
सीएसआईआर-सीआईएमएफआर, आईआईटी (आईएसएम), सीएमपीडीआई-रांची, एसईसीएल, बीसीसीएल और एससीसीएल	इंडिया	कोयला मंत्रालय द्वारा वित्त पोषित संयुक्त कोयला एस एंड टी परियोजना, कोयला खान कार्य में विभिन्न खनन तरीकों के लिए स्तंभों के स्तंभों / Arrays के डिजाइन और स्थिरता
खानों में सुरक्षा, परीक्षण और अनुसंधान स्टेशन (सिमटर), प्राकृतिक संसाधन विभाग, खान और ऊर्जा, क्वींसलैंड, ऑस्ट्रेलिया	ब्रिस्बेन, ऑस्ट्रेलिया	सिमर्स, प्राकृतिक संसाधन विभाग, खान और ऊर्जा विभाग, क्वींसलैंड, ऑस्ट्रेलिया के सहयोग से सहज दहन और विस्फोट अध्ययन प्रयोगशाला का विकास
नेशनल सेंटर फॉर दहन रिसर्च एंड डेवलपमेंट (एनसीसीआरडी), आईआईटी मद्रास	इंडिया	सहज दहन प्रक्रिया और कोयले की खान की आग पर भारतीय कोयलों के आंतरिक गुणों के प्रभाव में जांच पर सहयोगी शोध।
इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ रिमोट सेंसिंग (आईआईआरएस), इसरो	देहरादून, भारत	गोंडवाना कोलफील्ड्स में कोयला फायर के थर्मल अनोम्ली डिटेक्शन और मॉनीटरिंग पर सहयोगी आर एंड डी परियोजना

नवीकरणीय ऊर्जा के उत्कृष्टता केंद्र

संगठन / प्रयोगशाला	शहर ,देश	संपर्क की प्रकृति
ग्रीन एनर्जी एंड सेंसर सिस्टम, उत्कृष्टता केंद्र आईआईईएसटी,शिबपुर , हावड़ा, पश्चिम बंगाल	हावड़ा, पश्चिम बंगाल	आवास को छोड़कर किसी भी तरफ से किसी भी वित्तीय दायित्व के बिना छात्र विनिमय के साथ सहयोगी अनुसंधान कार्य।

खनन मशीनरी इंजीनियरिंग विभाग

संगठन / प्रयोगशाला	शहर देश	संपर्क की प्रकृति
वित वॉटर सैंड विश्वविद्यालय	जोहान्सबर्ग, दक्षिण अफ्रीका	के तहत शोध विद्वान के सहयोगी पीएचडी कार्य डॉ तन्मय मैती एवं प्रो इवान डब्ल्यू होफ़्सजर, प्रोफेसर,यू ओ डबल्यू साथ ।
भारी इंजीनियरिंग निगम (एचईसी), रांची	रांची, भारत	एचईसी, रांची द्वारा विकसित 5 सीयूएम क्षमता हाइड्रोलिक खुदाई की जांच [खुदाई बूम, बाल्टी और हाथ का संरचनात्मक विश्लेषण किया गया है]

पेट्रोलियम इंजीनियरिंग विभाग

संगठन / प्रयोगशाला	शहर देश	संपर्क की प्रकृति
इंस्टीट्यूट ऑफ रिजर्वोइयर स्टडीज, ओएनजीसी, अहमदाबाद	अहमदाबाद, भारत	" कठोर वातावरण में पूरा तेल / गैस कुओं में जल नियंत्रण के लिए बहुलक नैनो- कंपोजिट हाइड्रोगेल सिस्टम का विकास "
ऑयल इंडिया लिमिटेड	दुलियाजन , असम, भारत	ऑयल इंडिया लिमिटेड के आर एंड डी विभाग के साथ सहयोगी अनुसंधान
रिजर्वोइयर स्टडीज संस्थान, ओएनजीसी	अहमदाबाद, भारत	एक वर्ष के लिए ओएनजीसी के साथ सहयोगी अनुसंधान विनिमय कार्यक्रम
पेट्रोलियम इंजीनियरिंग विभाग, कर्टिन विश्वविद्यालय प्रौद्योगिकी संस्थान	पर्थ, ऑस्ट्रेलिया	सहयोगी अनुसंधान ऑस्ट्रेलिया-भारत संयुक्त अनुसंधान कार्यक्रम, 2016 के तहत काम करता है।
पेट्रोलियम इंजीनियरिंग विभाग ने टेलीस्टो एनर्जी सिंगापुर के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए	सिंगापुर	10 अप्रैल, 2017 बिग डेटा एनालिटिक्स, के क्षेत्र में संयुक्त सहयोगी काम के लिए

जियोथर्मल एनर्जी डेवलपमेंट के क्षेत्र में संयुक्त सहयोगी शोध के लिए वेर्किशफ (आइसलैंड) के साथ सहयोग	आइसलैंड	झारखंड अक्षय ऊर्जा विकास एजेंसी (जेआरडीडीए) को संयुक्त रूप से "भू-तापीय अक्षय ऊर्जा के विकास के लिए झारखंड राज्य में भू-तापीय स्थलों की पुनर्जागरण रिपोर्ट के पुनर्मिलन अध्ययन और पुनर्जागरण रिपोर्ट के आयोजन के लिए प्रस्ताव" प्रस्तुत किया । परियोजना पीआई - राजीव उपाध्याय
आईआईटी (आईएसएम), धनबाद और पर्म नेशनल रिसर्च पॉलिटेक्निक यूनिवर्सिटी, पर्म, रूस के बीच समझौता ज्ञापन (30 दिसंबर, 2016 को शुरू हुआ) समन्वयक आईआईटी (आईएसएम) - डॉ विकास महतो , एसोसिएट प्रोफेसर समन्वयक रूस- डॉ मिखाइल तुर्बाकोव , एसोसिएट प्रोफेसर	रूस	संयुक्त अनुसंधान गतिविधियों और प्रकाशन, संकाय और छात्रों का आदान-प्रदान, संयुक्त अकादमिक कार्यक्रमों की संभावना तलाशना

8.4 आयोजित सेमिनार, सम्मेलन, प्रशिक्षण कार्यक्रम और कार्यशालाएं

सेमिनार, सम्मेलन, प्रशिक्षण कार्यक्रम और कार्यशालाओं के नाम	दिनांक
टिकाऊ ऊर्जा-2018 (रैमएसई-2018), एप्लाइड कैमिस्ट्री विभाग के लिए सामग्रियों पर हालिया प्रगति पर सम्मेलन ।	03 फरवरी, 2018 - फरवरी 05, 2018
ढलान स्थिरता जोखिम कमी और प्रबंधन, एप्लाइड विभाग के लिए संख्यात्मक सिमुलेशन के लिए आवेदन पर प्रशिक्षण कार्यक्रम भूविज्ञान।	15 फरवरी, 2018 - 18 फरवरी, 2018
मेक-इन-इंडिया (ईटीजीआरएमआई), विभाग के भूगर्भीय अनुसंधान में उभरते रुझानों पर सम्मेलन एप्लाइड जियोफिजिक्स ।	मार्च 09, 2018 - 11 मार्च, 2018
गैरलाइन विश्लेषण पर लघु अवधि प्रशिक्षण कार्यक्रम और अनुकूलन तकनीकों (एनएएओटी), एप्लाइड विभाग के लिए इसका आवेदन गणित।	18 अगस्त, 2017 - 22 अगस्त, 2017
शॉर्ट टर्म ट्रेनिंग प्रोग्राम पर Nonlinear विश्लेषण और अनुकूलन (एनएओ), एप्लाइड विभाग गणित।	01 दिसंबर, 2017 - दिसंबर 05, 2017
स्पेक्ट्रोस्कोपिक टेक्निक्स एंड मैटेरियल्स (एएसटीएम-2018), एप्लाइड विभाग में अग्रिम पर राष्ट्रीय सम्मेलन भौतिकी।	14 मार्च, 2018 - 16 मार्च, 2018
केमिकल इंजीनियरिंग विभाग, "सॉलिड ईंधन प्रसंस्करण और रूपांतरण प्रौद्योगिकियों में अग्रिम" पर कार्यशाला ।	2 9 जनवरी, 2018-जनवरी 30, 2018
असतत तत्व विधि, सिविल इंजीनियरिंग विभाग पर परिचय कार्यक्रम पर कार्यशाला ।	27 अक्टूबर, 2017 - 2 9 अक्टूबर, 2017
सूचना प्रौद्योगिकी, कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग में हालिया प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ।	15 मार्च, 2018 - 17 मार्च, 2018
कार्यशाला, कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग ।	06 सितंबर, 2017
[3] फोटोनिक्स प्रौद्योगिकी, इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग में हाल के रुझानों पर कार्यशाला।	07 अक्टूबर, 2017- 11 अक्टूबर, 2017
संगोष्ठी: प्रोफेसर चेनुपति द्वारा ओएसए यात्रा व्याख्याता जगदीश (ऑस्ट्रेलियाई राष्ट्रीय विश्वविद्यालय, कैनबरा, ऑस्ट्रेलिया) , इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग ।	02 नवंबर, 2017 - 03 नवंबर, 2017
माइक्रोवेव और फोटोनिक्स , इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ।	फरवरी 09, 2018- 11फरवरी , 2018
"खनिज क्षेत्र के सतत विकास" , पर्यावरण विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग पर राष्ट्रीय संगोष्ठी ।	22 दिसंबर, 2017 - 23 दिसंबर, 2017
क्वाड्रैजेनिकल लेक्चर , प्रबंधन अध्ययन विभाग	31 जनवरी, 2018
खानों और अन्य खतरनाक क्षेत्रों , खनन मशीनरी इंजीनियरिंग विभाग में विद्युत उपकरण के लिए विस्फोट संरक्षण पर दो दिन कार्यशाला ।	30 जनवरी, 2018 - 31 जनवरी, 2018

सम्मेलन: एमएनटीसीए 2018 , खनन मशीनरी इंजीनियरिंग विभाग।	फरवरी 09, 2018-फरवरी 1 0 , 2018
खानों और अन्य खतरनाक क्षेत्रों , खनन मशीनरी इंजीनियरिंग विभाग में विद्युत उपकरण के लिए विस्फोट संरक्षण पर कार्यशाला ।	30 जनवरी, 2018 - 31 जनवरी, 2018
पेट्रोलियम इंजीनियरिंग डायमंड जयंती कार्यक्रम (पीईडीजेपी - 2017) , पेट्रोलियम इंजीनियरिंग विभाग पर सम्मेलन	12 जनवरी, 2017 - 14जनवरी , 2017

8.5 संकाय सदस्यों की विदेश में प्रतिनियुक्ति

अनुप्रयुक्त रसायन विभाग:

- डॉ सागर पाल ने 04 से 15 जून 2017 के दौरान प्रिटोरिया, दक्षिण अफ्रीका में विज़िटिंग प्रोफेसर के रूप में सहयोगी अनुसंधान कार्य किया उनके इस कार्य के बारे में एक प्रतिष्ठित अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका को सूचित किया गया है ।
- एसके पाधी ने 67 वें जेएससीसी में आमंत्रित व्याख्यान देने और 13 से 22 सितंबर, 2017 के दौरान सहयोगी काम करने के लिए होक्काइडो और क्योटो का दौरा किया।
- डॉ चंचल हल्दर ने 1 9 मई, 2017 से जुलाई 15, 2017 के दौरान दक्षिण अफ्रीका के स्टेलेनबोश में एक संक्षिप्त सहयोगी शोध कार्य किया। उन्होंने लघु सहयोगी शोध कार्य करने के लिए 17 मई, 2018 से जुलाई 14, 2018 के दौरान फिर से दक्षिण अफ्रीका के स्टेलेनबोश का दौरा किया।

अनुप्रयुक्त भू विज्ञान विभाग:

- डॉ सुकांत डे ने 16 मई, 2017 से 14 जुलाई, 2017 के दौरान सहयोगी शोध कार्य करने के लिए वुहान, चीन का दौरा किया।
- प्रो बी सी सरकार ने 01 सितंबर, 2017 से 07 सितंबर, 2017 के दौरान पर्थ, ऑस्ट्रेलिया में आयोजित 18 वें वार्षिक सम्मेलन आईएएमजी 2017 में भाग लिया ।

अनुप्रयुक्त भू भौतिकी विभाग:

- प्रोफेसर रीमा चटर्जी ने 26 फरवरी, 2018 से मार्च 12, 2018 के दौरान एसईजी, यूएसए द्वारा आयोजित मानद व्याख्यान देने के लिए इंडोनेशिया का दौरा किया।
- प्रो पीके खान ने 07 - 14 अप्रैल, 2018 के दौरान ऑस्ट्रिया केन्द्र, वियना, में आयोजित ईजीयू महासभा में एक तकनीकी पेपर प्रस्तुत किया।
- डॉ मोहित अग्रवाल ने 18 मई, 2018 से जुलाई 18, 2018 के दौरान निम्नलिखित विषयों पर काम करने के लिए वैको, टेक्सास, यूएसए का दौरा किया:
  - i. डोमिनिकन गणराज्य के लिए भूकंप डेटा के रिसीवर कार्य की एचके स्टैकिंग।
  - ii. टी ए अर्री से भूकंप डेटा और एसईएसएएमई के भूकंपीय स्टेशनों दक्षिण पूर्वी संयुक्त राज्य अमेरिका (ज्यादातर जॉर्जिया और फ्लोरिडा) के क्षेत्र में स्थापित करने के लिए एसपी रिसीवर कार्यों के सीसीपी स्टैकिंग।

iii. रिसीवर कार्यों के प्रवासन के लिए सिंथेटिक रूप से नव विकसित तकनीक की पुष्टि करना।

अनुप्रयुक्त गणित विभाग:

- डॉ बादाम सिंह कुशवाहा ने 28 अगस्त, 2017 से सितम्बर 09, 2017 के दौरान मैकेनिक्स के सिद्धांत और अनुप्रयोग (एसडीएसएम2017) और सेलेस्टियल मैकेनिक्स पर सातवीं अंतर्राष्ट्रीय बैठक (सीईएलएमईसी VII) इष्टतम अंतरिक्ष प्रक्षेपवक्र डिजाइन के लिए विभिन्न विधियों को सीखने के लिए सैन मार्टिनो अल सिमिनो (वीटी), इटली का दौरा किया ।
- डॉ ए जैसवाल ने 27 अगस्त, 2017 से 02 सितंबर, 2017 के दौरान हजुदोजोबोस्लो और हंगरी में आयोजित एक सम्मेलन में भाग लिया ।
- डॉ एस कुंडू ने सैद्धांतिक भूकंप विज्ञान में कुछ विधियों को सीखने के उद्देश्य से आईसीईआरएम, ब्राउन यूनिवर्सिटी में एक सेमेस्टर कार्यक्रम में भाग लेने के लिए 03 सितंबर, 2017 से दिसंबर 05, 2017 के दौरान प्रोविडेंस, यूएसए का दौरा किया। उन्होंने वर्तमान कार्य के बारे में चर्चा करने और भविष्य की योजना तैयार करने के लिए 03 मार्च, 2018 से मार्च 17, 2018 के दौरान रूस के नोवोसिबिर्स्क का दौरा किया।

अनुप्रयुक्त भौतिकी विभाग:

- डॉ आरबी चौधरी ने 06 से 09 अगस्त 2017 के दौरान यूसीएलए, लॉस एंजिल्स, यूएसए में आयोजित रिसर्च कम्युनिटी में अपडेट विषय पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन एएफएम -2017 में भाग लिया ।

सिविल इंजीनियरिंग विभाग:

- डॉ सुकांता चक्रवर्ती ने 03-08 सितम्बर, 2017 के दौरान एक मौखिक प्रस्तुति के लिए पेरिस, फ्रांस में आयोजित ICCS'20 में भाग लिया।
- डॉ तनिश डे ने 03-08 सितंबर 017 के दौरान पेरिस, फ्रांस में आयोजित " समग्र संरचनाओं (आईसीसीएस 20) पर 20 वें अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन " में भाग लिया ।
- डॉ सरत कुमार पांडा ने 03-08 सितंबर 2017 के दौरान पेरिस, फ्रांस में आयोजित " समग्र संरचनाओं (आईसीसीएस 20) पर 20 वें अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन " में भाग लिया ।

विद्युतीय अभियांत्रिकी विभाग:

- डॉ सुकांत दास ने 21 -28 जुलाई 2017 के दौरान जर्मनी के एडेन में आयोजित इंडस्ट्रियल इंफॉर्मेटिक्स सोसाइटी "इंडिन 2017" के आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया ।
- डॉ संजय मंडल ने 12 -17 मई, 2018 के दौरान फ्रैंकफर्ट, जर्मनी में आयोजित एक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में एक शोध लेख प्रस्तुत किया।

इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग:

- डॉ सुश्रुत दास ने 09 -16 सितंबर 2017 के दौरान इटली के वेरोना में आयोजित संयुक्त आईसीईएए एपीडब्ल्यूएस सम्मेलन में भाग लिया।
- डॉ सुबिन्दु कुमार को 27 अगस्त, 2017 से सितंबर 01, 2017 के दौरान जापान के क्योटो में आयोजित उन्नत सामग्री (आईयूएमआरएस-आईसीएएम 2017) पर 15 वें अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में एक उपक्रम करने के लिए आमंत्रित किया गया था ।
- डॉ शांतनु द्वारी ने ने 09 -16 सितंबर 2017 के दौरान इटली के वेरोना में आयोजित संयुक्त आईसीईएए एपीडब्ल्यूएस सम्मेलन में भाग लिया।
- डॉ रवि कुमार ने दिसंबर 04 -06 दिसंबर 2017 के दौरान जापान के सुकुबा में आयोजित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन सीएएमए 2017 में भाग लिया।

पर्यावरण विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग:

- डॉ विपिन कुमार 27 अप्रैल, 2017 से अप्रैल 2 9, 2017 के दौरान बायोटेक्नोलॉजी और बायोइंजिनियरिंग पर विश्व कांग्रेस और एक्सपो में व्याख्यान में भाग लेने और व्याख्यान देने के लिए दुबई, संयुक्त अरब अमीरात गए।
- प्रोफेसर गुरदीप सिंह ने 29 अगस्त, 2017 से सितंबर 02, 2017 के दौरान एक पूर्णकालिक व्याख्यान देने के लिए स्वीडन के लुले, स्वीडन का दौरा किया। यहाँ उन्होने तकनीकी सत्र की अध्यक्षता की और केटीएच रॉयल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी स्टॉकहोम में नेटवर्क को विस्तारित करने के इरादे से भविष्य के सहयोग हेतु एक व्याख्यान दिया । उन्हें इंडो-ईयू क्षितिज -2020 कार्यक्रम के तहत अंतर्राष्ट्रीय सहयोग में भाग लेने के लिए भी आमंत्रित किया गया था।
- प्रोफेसर एसके मैती ने 20 -23 अक्टूबर 2017 के दौरान उन्होंने एक प्रमुख नोट स्पीकर के रूप में "भारत में कोयले की खनन भूमि में पारिस्थितिकीय बहाली" पर एक व्याख्यान देने के लिए शीआन, चीन का दौरा किया । इस समय के बीच उन्होंने 18 अक्टूबर, 2017 को भूगर्भ विज्ञान विश्वविद्यालय (बीजिंग) का दौरा किया जहां उन्होंने छात्रों और संकाय सदस्यों के साथ बातचीत की।
- डॉ आलोक सिन्हा ने 30 जनवरी, 2018 से 03 फरवरी, 2018 के दौरान रासायनिक, कृषि, जैविक, स्वास्थ्य देखभाल और पर्यावरण विज्ञान (सीएबीएचईएस -18) पर 13 वें अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में व्याख्यान देने के लिए दुबई, संयुक्त अरब अमीरात का दौरा किया ।

ईंधन और खनिज इंजीनियरिंग विभाग:

- डॉ बरून कुमार नंदी ने 9 -13 मई, 2017 के दौरान जर्मनी के टीयूएम म्यूनिख में आयोजित आईएनएनओ-इंडिगो प्रायोजित परियोजना बैठक में भाग लिया। उन्होंने 15 -19 अक्टूबर, 2017 के दौरान एफईयूपी, पोर्टो, पुर्तगाल में आयोजित आईएनएनओ-इंडिगो प्रायोजित परियोजना बैठक में भी भाग लिया।
- डॉ शालिनी गौतम ने 12 -13 अक्टूबर 2017 के दौरान "बायोमास और बायोनेर्जी" पर 2 वें वैश्विक शिखर सम्मेलन और प्रदर्शनी में भाग लेने के लिए लंदन, यूके का दौरा किया ।
- डॉ शत्रुघ्न सोरेन ने 12 -13 अक्टूबर 2017 के दौरान "बायोमास और बायोनेर्जी" पर 2 वें वैश्विक शिखर सम्मेलन और प्रदर्शनी में भाग लेने के लिए लंदन, यूके का दौरा किया ।

प्रबंधन अध्ययन विभाग:

- डॉ प्रमोद पाठक ने 25 नवंबर, 2017 से 02 दिसंबर, 2017 के दौरान एक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में एक पेपर पेश करने के लिए जर्मनी के फ्रीबर्ग का दौरा किया ।
- डॉ सौम्या सिंह ने 25 नवंबर, 2017 से 02 दिसंबर, 2017 के दौरान फ्रीबर्ग, जर्मनी में आयोजित एक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया ।

यांत्रिक इंजीनियरिंग विभाग:

- डॉ आशीष मलिक ने 02 -15 जनवरी 2017 के दौरान सहयोगी शोध कार्य करने के लिए सिंगापुर का दौरा किया और वहां नियुक्त अपने डॉक्टरेट छात्र के काम की निगरानी भी किया। उन्होंने 02-30 जून, 2017 के दौरान फ्रांस के लिली में एक विज़िटिंग शोधकर्ता के रूप में सहयोगी शोध कार्य भी किया।
- डॉ एनके सिंह ने उन्नत सामग्री विश्व कांग्रेस (एएमडब्ल्यूसी) -2018 में इंटरनेशनल एसोसिएशन ऑफ एडवांस्ड मैटेरियल्स एंड वीबीआरआई प्रेस स्वीडन द्वारा 4-8 फरवरी 2018 के दौरान आयोजित एल्यूमीनियम मैट्रिक्स में तांबा कण पर इंडेंटेड ग्रैथेम नैनो प्लेटलेट्स का उपयोग करके "मेटल मैट्रिक्स नैनो कंपोजिट्स " पर सम्मेलन केंद्र में, मैरिनर, सिंगापुर में एक शोध पत्र प्रस्तुत किया । उन्होंने प्रोफेसर जिउज़ौ झाओ (चीन) के साथ एक अध्यक्ष के रूप में "कम्प्यूटेशनल कंपोजिट एंड सिरेमिक मैटेरियल्स" पर एक सत्र की सह-अध्यक्षता की और उपरोक्त पेपर उन्नत सामग्री पत्र वॉल्यूम 9 (9) पीपी 652-655 में प्रकाशित किया गया है। (स्कोपस)

खनन संयंत्र अभियांत्रिकी विभाग:

- डॉ तन्मय मैती ने 19- 21 जून, 2017 के दौरान एडिनबर्ग, ब्रिटेन में आयोजित औद्योगिक इलेक्ट्रॉनिक्स, आईएसआईई2017 पर 26 वें आईईईई अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी में एक पेपर प्रस्तुत किया ।
- डॉ निरंजन कुमार ने 17 -26 मार्च , 2018 के दौरान जर्मनी के आचेन में आयोजित आईएफके 2018 में एक पेपर प्रस्तुत किया।
- डॉ जयंत दास ने 17 -26 मार्च, 2018 के दौरान जर्मनी के आचेन में आयोजित आईएफके 2018 में एक पेपर प्रस्तुत किया।
- श्री अजीत कुमार ने 19-21 मार्च, 2018 के दौरान आरडब्ल्यूटी आचेन विश्वविद्यालय, आचेन, जर्मनी का दौरा किया, जहां उन्होंने शोध हाइड्रो-वायवीय प्रकार के एक्यूड्रोस्टैटिक ड्राइव सिस्टम में हाइड्रोस्टैटिक ड्राइव सिस्टम में इस्तेमाल किए गए एक हाइड्रो-वायवीय प्रकार के एक्यूम्युलेटर का प्रदर्शन जांच ' ऑफ़-रोड वेहिकल 'जो 11 वें अंतर्राष्ट्रीय फ्लूइड पावर सम्मेलन (आईएफके 2018) की कार्यवाही में प्रकाशित हुआ था।

8.6 क्षेत्र दौरे, भ्रमण और प्रशिक्षण :

अनुप्रयुक्त भू विज्ञान विभाग

विवरण	बैच	छात्रों की संख्या	स्थान	अवधि (तिथि)		वर्ष
				से	तक	
सैद्धांतिक इलाके मैपिंग	द्वितीय सेम एमए ससीटेक , एजीएल और छठी (इंट) एजीएल	38	कुजू , हजारीबाग	15.12.17	25.12.17	2017
सैद्धांतिक मानचित्रण प्रशिक्षण	मैं एमएससी टेक (एजीएल)	40	दुधिनिना , आरा- दुमेरबेरा क्षेत्र, कुजू	15.12.17	25.12.17	2017
भूगर्भीय क्षेत्र भ्रमण	चतुर्थ Int। एमटेक (एजीएल)	10	भुली- बंसजोरा क्षेत्र, झरिया कोयला क्षेत्र	16.12.17	25.12.17	2017
स्थानीय भूगर्भीय क्षेत्र भ्रमण	पहला एमएससी टेक (एप्लाइड जियोफिजिक्स)	40	भुली , बंसजोरा , झरिया	16.12.17	25.12.17	2017
विकृत मेटामोर्फिक इलाके में भूगर्भीय मानचित्रण।	चतुर्थ एमएससी टेक (एजीएल) और आठवीं एकीकृत एमएससी टेक।(एजीएल) छात्र।	40	घाटशिला , गलुडिह , चाइबासा , ताटानगर और आसपास के इलाके, सिंहभाम जिला, झारखंड	16.12.17	25.12.17	2017
'सैद्धांतिक मानचित्रण प्रशिक्षण'	II एमएससी टेक (एजीएल) और छठी एकीकृत एमटेक। (एजीएल) छात्र	37	रानीगंज बेसिन, पश्चिम बंगाल	16.12.17	25.12.17	2017

विवरण	बैच	छात्रों की संख्या	स्थान	अवधि (तिथि)		वर्ष
				से	तक	
भूगर्भीय मानचित्रण प्रशिक्षण (विकृत मेटामोर्फिक इलाके में, समूह बी)	IVth M.Sc.Tech। (एजीएल) + VIIIth एकीकृत M.Sc.Tech (एजीएल)	~ 37	जमशेदपुर (Kadamdih, Kukradih, तुरमडीह यूसीआईएल खान, Bandhuhurang यूसीआईएल खान) के आसपास	18.12.17	28.12.17	2017

अनुप्रयुक्त भू भौतिकी विभाग

विवरण	बैच	छात्रों की संख्या	स्थान	अवधि (तिथि)		साल
				से	तक	
संगठित सर्दियों भूगर्भीय क्षेत्र प्रशिक्षण जहां छात्रों को विभिन्न भौगोलिक तकनीकों के अनुभव पर हाथ मिला।	2019 (दोनों 4 ª के लिए sem। एमएससी टेक और 8 ª सेम। M.Tech।)	47	सिमुलाला, बिहार	16.12.2017	28.12.2017	2017
रेडियोमेट्रिक उपकरणों और प्रक्रिया पर अनुभव पर क्षेत्र प्रशिक्षण और हाथ	4 ª सेमेस्टर एकीकृत एमटेक एप्लाइड जियोफिजिक्स	09	यूसीआईएल, नारप्पाहर	26.03.2018	30.03.2018	2018

एप्लाइड गणित विभाग

विवरण	बैच	छात्रों की संख्या	स्थान	अवधि (तिथि)		साल
				से	तक	
भ्रमण	2014-2019 बैच	40	सीआईएमएफआर			

केमिकल इंजीनियरिंग विभाग

विवरण	बैच	छात्रों की संख्या	स्थान	अवधि (तिथि)		साल
				से	तक	
बी.टेक द्वितीय और तृतीय वर्ष के छात्रों द्वारा टाटा स्टील जामाडोबा कोयला वॉशरी पर जाएं	बी टेक 2014-2018 बीटेक 2015-2019	25 30	जमाडोबा , धनबाद	30.10.2017	30.10.2017	2017

इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग

विवरण	बैच	छात्रों की संख्या	स्थान	अवधि (तिथि)		साल
				से	तक	
बोकारो इस्पात संयंत्र के लिए एक दिन औद्योगिक यात्रा	3 वर्ष बीटेक इलेक्ट्रॉनिक्स एंड इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग	22	बोकारो	30.07.2017	30.07.2017	2017

विद्युतीय अभियांत्रिकी विभाग

विवरण	बैच	छात्रों की संख्या	स्थान	अवधि (तिथि)		साल
				से	तक	
चितरंजन लोकोमोटिव वर्क्स (सीएलडब्ल्यू), चितरंजन, पश्चिम बंगाल का भ्रमण	VII- सेमेस्टर , बी टेक (ईई)	53	चितरंजन लोकोमोटिव वर्क्स, चितरंजन (सीएलडब्लू), पश्चिम बंगाल	24.10.2017	24.10.2017	2017
चितरंजन लोकोमोटिव वर्क्स (सीएलडब्ल्यू), चितरंजन, पश्चिम बंगाल का भ्रमण	VII- सेमेस्टर , बी टेक (ईई)	52	चितरंजन लोकोमोटिव वर्क्स (सीएलडब्लू), चितरंजन , पश्चिम बंगाल	25.10.2017	25.10.2017	2017

दामोदर घाटी निगम (डीवीसी), मैथन हायडिल , मैथन का भ्रमण	V - सेमेस्टर , बी टेक (ईई)	52	दामोदर घाटी निगम (डीवीसी), मैथन हायडिल , मैथन	01.10.2017	11.10.2017	2017
दामोदर घाटी निगम (डीवीसी), मैथन हायडिल , मैथन का भ्रमण	V - सेमेस्टर , बी टेक (ईई)	53	दामोदर घाटी निगम (डीवीसी), मैथन हायडिल, मैथन	12.10.2017	12.10.2017	2017

पर्यावरण विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग

विवरण	**बैच**	**छात्रों की संख्या**	**स्थान**	**अवधि (तिथि)**		**साल**
				से	**तक**	
भूमिगत कोयले की खान यात्रा	बीटेक एनवायरनमेंटल इंजीनियरिंग (2015-2019), 4 वें सेमेस्टर	24	जामाडोबा , टाटा स्टील, धनबाद	2017/04/29	2017/04/29	2017
बिजली संयंत्र की यात्रा (एम / एस एमपीएल, धनबाद)	एमटेक (पर्यावरण इंजीनियरिंग), आईएसटी	48	एमपीएल धनबाद	2017/11/04	2017/11/04	2017

ईंधन और खनिज इंजीनियरिंग विभाग

विवरण	बैच	छात्रों की संख्या	स्थान	अवधि (तिथि)		साल
				से	सेवा मेरे	
संयंत्र की यात्रा	एमटेक मिनरल इंजीनियरिंग और एमटेक ईंधन इंजीनियरिंग 1 सेट सेमेस्टर और जेआरएफ खनिज इंजीनियरिंग और ईंधन इंजीनियरिंग	35	अरोमा कोक लिमिटेड, धन बाद	2017/09/09	2017/09/09	2017
संयंत्र की यात्रा	II एमटेक (एमएलई + एफएलई) और नई जेआरएफ	30 + 5 = 35	मुनीडीह को यला वॉशरी	2018/02/24	2018/02/24	2018
संयंत्र की यात्रा	चतुर्थ बीटेक (एमएलई) + डीडी और छठी बीटेक एमएलई + डीडी	29 + 27 = 56	दहिबेरी कोल वाशरी	2018/02/24	2018/02/24	2018
संयंत्र की यात्रा	छठी बीटेक एमएलई + डीडी	27	सीपीपी चसन ला	2018/10/03	2018/10/03	2018
संयंत्र की यात्रा	आठवीं बीटेक एमएलई + डीडी	32	अरोमा कोक लिमिटेड, धन बाद , ब्रह्मा रेफ्रेक्ट्रीज	2018/10/03	2018/10/03	2018
संयंत्र की यात्रा	छठी बीटेक एमएलई + डीडी और आठवीं बीटेक एमएलई + डीडी	27 + 32 = 59	दहिबेरी कोल वाशरी	2018/10/03	2018/10/03	2018
संयंत्र की यात्रा	एमटेक ईंधन इंजीनियरिंग 2 वें सेमेस्टर और जेआरएफ ईंधन इंजीनियरिंग	18	संताल्दी थर्म ल पावर स्टेशन, पुरुलि या , पश्चिम बंगाल	2018/03/15	2018/03/15	2018

संयंत्र की यात्रा	एमटेक मिनरल इंजीनियरिंग 2 वें सेमेस्टर और जेआरएफ खनिज इंजीनियरिंग	19	संताल्दी थर्मल पावर स्टेशन, पुरुलिया , पश्चिम बंगाल	2018/03/16	2018/03/16	2018
संयंत्र की यात्रा	चतुर्थ बीटेक एमएलई + डीडी	29	मैकनेली भारत कुमार्डहुबी और कुल्टी गोली संयंत्र	2018/03/17	2018/03/17	2018
संयंत्र की यात्रा	II एमटेक एमएलई + एफएलई	30	थर्मल पावर प्लांट, भोजुडिह	2018/03/17	2018/03/17	2018
संयंत्र की यात्रा	II एमटेक एमएलई + एफएलई और नई जेआरएफ	30 + 5 = 35	मुनीडीह कोयला वॉशरी	2018/03/24	2018/03/24	2018
संयंत्र की यात्रा	तीसरा वर्ष	30 छात्र	बीसीसीएल, मूनिडीह , धनबाद	02.09.2017	02.09.2017	2017

खनन इंजीनियरिंग विभाग

विवरण	**बैच**	**छात्रों की संख्या**	**स्थान**	**अवधि (तिथि)**		**साल**
				से	**तक**	
स्थानीय भ्रमण	छठी सेमेस्टर- बीटेक (एमई), बीटेक एंड एमटेक (एमई),	41	नुडखुरकी (ब्लॉक -2) ओसीपी, बीसीसीएल	08.30 बजे	दोपहर के तीन बजकर 30 मिनट	2017
स्थानीय भ्रमण	III सेम, बीटेक (एमई), बी	30	Salanpur खान, Katras क्षेत्र, बीसीसीएल	9; 00:00	दोपहर के तीन बजकर 30 मिनट	2017

	टेक । और एम.टेक । (ME)					
स्थानीय भ्रमण	VII सेमेस्टर बीटेक (एमई), बी टेक । और एमटेक (एमई), बी टेक । (एमई) और एमबीए	44	बचाव स्टेशन, धनसर , बीसीसीएल	10:00 AM	शाम के 2:30	2017
वार्षिक खान सर्वेक्षण शिविर	वी बी टेक (खनन और दोहरी डिग्री)	72	आईआईटी (आईएसएम)	16.12.17	31.12.17	2017
स्थानीय भ्रमण (मानसून सेमेस्टर)	III सेम, बीटेक (एमई), बी टेक । और एम.टेक । (ME) **ग्रुप ए, बी एंड सी**	78	सालनपुर खान , कतरस क्षेत्र, बीसीसीएल सीआईएमएफआर (विस्फोटक और विस्फोटक प्रभाग)	26/08/17 (ए) 02/09/17 (बी) 1 9/08/17 (सी) 18/08/17 (ए) 21/08 / 17C (बी) 22/08/17 (सी)	26/08/17 02/09/17 19/08/17 18/08/17 21/08/17 22/08/17	2017
सिंघम भ्रमण	चतुर्थ बी तकनीक और दोहरी डिग्री	78	धातु खनन (सिंहभाम) भ्रमण	2017/12/18	2017/12/24	2017
स्थानीय भ्रमण (मानसून सेमेस्टर)	वी सेमेस्टर- बी टेक (एमई) + ड्यूल ग्रुप ए, बी, सी,	83	झांजरा लांगवाल माइनिंग, ईसीएल	18/08/17 (ए) 19/08/17 (बी) 21/08/17 (सी)	18/08/17 19/08/17 21/08/17	2017
			पुटकी बालीवारी परियोजना, बीसीसीएल	26/08/17 (ए) 02/09/17 (बी)	26/08/17 02/09/17 09/09/17	2017

				09/09/17 (सी)		
स्थानीय भ्रमण (शीतकालीन सेमेस्टर)	छठी सेमेस्टर- बीटेक (एमई), बीटेक एंड एमटेक (एमई), समूह, ए, बी और सी	81	नुडखुरकी (ब्लॉक -2) ओसीपी, बीसीसीएल	02/12/17 (ए) 16/12/17 (बी)	02/12/17 16/12/17	2017
स्थानीय भ्रमण (मानसून सेमेस्टर)	VII सेमेस्टर बीटेक (एमई), बी टेक I और एमटेक (एमई), बी टेक I (एमई) और एमबीए	103	बचाव स्टेशन, धनसर, बीसीसीएल	26/08/17 (ए) 02/09/17 (बी) 09/09/17 (सी)	26/08/17 02/09/17 09/09/17	2017
स्थानीय भ्रमण (शीतकालीन सेमेस्टर)	आठवीं सेमेस्टर- बीटेक (एमई), बी टेक I और एमटेक (एमई), बीटेक (एमई) और एमबीए	103	' कंकानी ओपन कास्ट माइन फायर एरिया, बीसीसीएल भेलतांड कोल वाशरी,	02.12.17 (ए) 09.12.17 (बी) 2017/12/09 (ए) 02.12.2017 (बी)	02.12.17 (ए) 09.12.17 (बी) 2017/12/09 (ए) 02.12.2017 (बी)	2017

खनन मशीनरी इंजीनियरिंग विभाग

विवरण	बैच	छात्रों की संख्या	स्थान	अवधि (तिथि)		साल
				से	तक	
खनन उपकरण के संचालन का अध्ययन करने के लिए एक दिवसीय क्षेत्र ब्लॉक II ओसीपी, बीसीसीएल की यात्रा	बी टेक (III वर्ष), एमएमई	25	ब्लॉक II ओसीपी, बीसीसीएल	2017/10/26	2017/10/26	2017

एलएचडी ऑपरेशन के डेटा संग्रह और विश्लेषण के लिए एक दिवसीय क्षेत्र जामडोभा पिट - आई भूमिगत खान, झरिया डिवीजन, टाटा स्टील,	जेआरएफ	01	जमाडोभा पिट - झरिया डिवीजन, टाटा स्टील	2018/11/07	2018/11/07	2018
क्षेत्र का दौरा	एमटेक (एमएमई और एमईई)	40	मूनिडीह अंडर ग्राउंड माइन्स, बीसीसीएल	17.3.18	17.3.18	2018
एमएमई और माइन इलेक्ट्रिकल के पहले सेमेस्टर छात्रों के एम टेक के लिए फील्ड विज़िट	2017 अनुशंसित बैच	48	मुनीडीह भू मिगत खानों	21-10-17	21-10-17	2017
एमएमई और माइन इलेक्ट्रिकल के एम.टेक दूसरे सेमेस्टर छात्रों के लिए फील्ड विज़िट	2017 अनुशंसित बैच	48	ब्लॉक-द्वितीय कास्ट परियोजना खोलें	24-03-18	24-03-18	2018
मैन सवारी सिस्टम और उसके शोध क्षेत्र के हाइड्रोलिक सर्किट का अध्ययन करने के लिए सिजुआ कोलियरी, टाटास्टेल का दौरा किया।	शोध छात्र	01	सिजुआ कोलियरी COLLIERY, टाटास्टेल	14.06.18		2018
एलएचडी मशीन और उसके लोड चक्र की स्टीयरिंग सिस्टम के हाइड्रोलिक सर्किट का अध्ययन करने के लिए जामाडोबा कोलियरी, टाटास्टेल का दौरा किया।	अनुसंधान छात्र	01	जामाडोबा कॉलेज, टाटास्टेल	12.07.18		2018
M.Tech साथ फील्ड विजिट मूनिदिह भूमिगत खानों के लिए (एमएमई) और M.Tech (इ) 1 वर्ष के छात्रों	2017-19	40	मूनिदिह	2018/03/17	2018/03/17	2018
B.Tech साथ फील्ड विजिट Kusunda खुली खान को (एमएमई) 3 वर्ष के छात्रों	2015-19	31	कुसुंदा	2017/10/26	2017/10/26	2017

क्षेत्रीय यात्रा के लिए एमएमई और एमई विशेषज्ञता के एम टेक दूसरे सेमेस्टर छात्रों को लिया	2017-19 बैच	48	ब्लॉक -2 ओपन कास्ट खानों	24-03-18		2018
बी टेक 3 वर्ष के छात्रों के साथ बस्ताकोला भूमिगत खान की फील्ड यात्रा	बीटेक (तृतीय वर्ष), एमएमई	25	बस्ताकोला भूमिगत खान	2017/11/04	2017/11/04	2017
बी टेक 3 वर्ष के छात्रों के साथ कुसुंडा ओसीपी खान की फील्ड यात्रा	बीटेक (द्वितीय वर्ष), एमएमई	32	कुसुंडा ओसी पी खान	2018/03/17	2018/03/17	2018
हूती सोने की खान, औद्योगिक प्रशिक्षण के लिए कर्नाटक में B.Tech 2 साल और एम टेक 1 वर्ष के छात्रों का पर्यवेक्षण	बी टेक (द्वितीय वर्ष) और एमटेक (आई वर्ष)	5	हुट्टी गोल्ड माइन, कर्नाटक	2017/12/18	2017/12/22	2017

पेट्रोलियम इंजीनियरिंग विभाग

विवरण	**बैच**	**छात्रों की संख्या**	**स्थान**	**अवधि (तिथि)**		**वर्ष**
				से	**तक**	
उद्योग संस्थान इंटरैक्शन के एक हिस्से के रूप में डॉ केका ओझा द्वारा आईआरएस, ओएनजीसी में एक वर्ष का प्रशिक्षण	संकाय	NA	आईआरएस, ओएनजीसी, अहमदाबाद	2017/05/18	2018/05/18	2017-18
उद्योग संस्थान इंटरैक्शन के एक हिस्से के रूप में डॉ अजय मंडल द्वारा आईआरएस, ओएनजीसी में एक वर्ष का प्रशिक्षण	संकाय	NA	आईआरएस, ओएनजीसी, अहमदाबाद	2017/05/18	2018/05/18	2017-18
इंडस्ट्री इंस्टीट्यूट इंटरैक्शन के एक हिस्से के रूप में डॉ विकास महतो द्वारा आईआरएस, ओएनजीसी में एक वर्ष का प्रशिक्षण	संकाय	NA	आईओजीपीटी, मुंबई	27/06/2017	26/06/2018	2017-18

डॉ तरुण कुमार नईया द्वारा ओ एनजीसी मेहसाणा संपत्ति में 2 सप्ताह का प्रशिक्षण	संकाय	NA	ओएनजीसी, मेह साणा	13.08.2017 -	2017/08/25	2017
अर्चना और डॉ वी के रजक के पर्यवेक्षण में शैक्षणिक भ्रमण	चतुर्थ सेमेस्टर बी टेकपीई और द्वितीय एम टेक पीई	35	ओएनजीसी सीबीएम संपत्ति, बोकारो	2018/03/24	2018/03/24	2018
प्रो एके पाठक और डॉ टी के नईया के पर्यवेक्षण में शैक्षणिक भ्रमण	बी टेक च तुर्थ पीई	40	ओएनजीसी सीबीएम संपत्ति, बोकारो	2018/10/03	2018/10/03	2018
अर्चना और डॉ टीके नईया के पर्यवेक्षण में शैक्षणिक भ्रमण	द्वितीय एम टेक पी ई	36	ओएनजीसी सीबीएम संपत्ति, बोकारो	2017/04/04	2017/04/04	2017

9.पुरस्कार और मान्यता

पिछले वर्षों में, आईआईटी (आईएसएम) ने विभिन्न संगठनों / उद्योगों द्वारा प्रायोजित संकाय सदस्यों, छात्रों और कर्मचारियों के लिए कई पुरस्कार स्थापित किए हैं।

9.1 पुरस्कार की सूची :

क्र. सं	पुरस्कार / छात्रवृत्ति का नाम	प्रायोजक एजेंसी	पुरस्कार स्थापना वर्ष	विभाग	पुरस्कार की संख्या	पुरस्कार का प्रकार
1	इस्माना शैक्षणिक उत्कृष्टता छात्रवृत्ति पुरस्कार	आईएसएमएएएनए (उत्तरी अमेरिका के आईएसएम पूर्व छात्र संघ)	2015	खनन अभियांत्रिकी पेट्रोलियम इंजीनियरिंग अनुप्रयुक्त भूविज्ञान अनुप्रयुक्त भूभौतिकी	8	प्रशस्ति पत्र और नकद पुरस्कार
2	इंदर मोहन थापर फाउंडेशन (आईएमटीएफ) अनुसंधान पुरस्कार	इंदर मोहन थापर फाउंडेशन ट्रस्ट, करम चंद थापर ग्रुप	2016	खनन अभियांत्रिकी पेट्रोलियम इंजीनियरिंग पर्यावरण विज्ञान अनुप्रयुक्त भूविज्ञान / अनुप्रयुक्त भूभौतिकी (एक समूह के रूप में)	4	उद्धरण और नकद पुरस्कार
3	नागेंद्र कुमार मेमोरियल उत्कृष्टता पुरस्कार	आईएसएमएए	2017	सभी विषय	NA	उद्धरण और एक फलक
4	इस्मा (आईएसएम 1 9 6 9 बैच) अनुसंधान पुरस्कार	आईएसएम 1 9 6 9 बैच	2017	खनन अभियांत्रिकी पेट्रोलियम इंजीनियरिंग	2	प्रशस्ति पत्र और नकद पुरस्कार
5	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग के जेआरएफ के लिए अनुसंधान प्रकाशन पुरस्कार	ईसीई विभाग	2017	ईसीई विभाग	1	उद्धरण और नकद पुरस्कार

क्र. सं	पुरस्कार / छात्रवृत्ति का नाम	प्रायोजक एजेंसी	पुरस्कार स्थापना वर्ष	विभाग	पुरस्कार की संख्या	पुरस्कार का प्रकार
6	जगतचंद्र सरकार मेमोरियल पुरस्कार	श्री सुशांत सरकार, 1 9 66 बैच पेट्रोलियम इंजीनियरिंग के एक प्रतिष्ठित छात्र,	2017	खनन अभियांत्रिकी	1	प्रशस्ति पत्र और नकद पुरस्कार
7	भास्कर भट्टाचार्य मेमोरियल विशिष्ट पुरातन छात्र पुरस्कार	आईएसएमए और आईआईटी (आईएसएम)	2007	पूर्व छात्र	2	प्रशस्ति पत्र और एक सिल्वर फलक
8	कैनरा बैंक अनुसंधान पुरस्कार (समूह / व्यक्तिगत)	केनरा बैंक	2014	सभी विषय	1	प्रशस्ति पत्र और एक पदक
9	पिछले तीन वर्षों में पीएचडी की सबसे अधिक पर मार्गदर्शन करने के लिए आईएसएसए पुरस्कार	आईएसएमएए	2013	सभी विषय	1	प्रशस्ति पत्र और एक पदक
10	एक वित्तीय वर्ष के दौरान अधिकतम संसाधन बनाने के लिए आईएसएमएए और एसबीआई पुरस्कार	एसबीआई और इस्मा	2013	सभी विषय	1	प्रशस्ति पत्र और एक पदक
11	आईएसएस-जेईई के जरिए आईएसएमएए बेस्ट यूजी छात्र पुरस्कार	आईएसएमएए	2013	सभी विषय	1	प्रशस्ति पत्र और एक पदक
12	इसामा बेस्ट पीजी छात्र पुरस्कार	आईएसएमएए	2013	सभी विषय	1	प्रशस्ति पत्र और एक पदक

क्र. सं	पुरस्कार / छात्रवृत्ति का नाम	प्रायोजक एजेंसी	पुरस्कार स्थापना वर्ष	विभाग	पुरस्कार की संख्या	पुरस्कार का प्रकार
13	इसामा सर्वश्रेष्ठ स्पोर्ट्स पर्सन अवार्ड	आईएसएमएए	2013	सभी विषय	1	प्रशस्ति पत्र और एक पदक
14	एसबीआई गैर-शिक्षण कर्मचारी समूह पुरस्कार	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया	2014	गैर-शिक्षण कर्मचारी	1	नकद पुरस्कार और एक प्रमाण पत्र
15	मेरिट सह अर्थ स्कॉलरशिप / फ्रीशिप	मानव संसाधन विकास मंत्रालय	___	सभी विषय	1471	ट्यूशन शुल्क + छात्रवृत्ति रुपये 1000 / - प्रति माह (केवल 10 महीने के लिए)
16	केन्द्रीय क्षेत्र छात्रवृत्ति	मानव संसाधन विकास मंत्रालय	___	सभी विषय	40	Fess + बोर्डिंग चार्जिंग रिफंड किया गया
17	केन्द्रीय क्षेत्र छात्रवृत्ति	मानव संसाधन विकास मंत्रालय	___	सभी विषय	20	Fess + बोर्डिंग चार्जिंग रिफंड किया गया
18	मुस्लिम अल्पसंख्यक छात्रवृत्ति	मानव संसाधन विकास मंत्रालय	___	सभी विषय	18	शुल्क वापस किया गया
19	डीएसटी प्रेरणा छात्रवृत्ति	डीएसटी	___	सभी विषय	55	रु 60000 / - प्रति वर्ष
20	एंडॉमेंट स्कॉलरशिप					
I)	परितोश पाथिकृत एंडॉमेंट स्कॉलरशिप	परितोश पथिकृति द्वारा	___	खनन इंजीनियरिंग पेट्रोलियम इंजीनियरिंग खनन मशीनरी खनिज इंजीनियरिंग कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विद्युत इंजीनियरिंग मैकेनिकल इंजीनियरिंग	02	रुपये. 500 / - प्रति माह

क्र. सं	पुरस्कार / छात्रवृत्ति का नाम	प्रायोजक एजेंसी	पुरस्कार स्थापना वर्ष	विभाग	पुरस्कार की संख्या	पुरस्कार का प्रकार
ii)	इंद्रजीत और सत्यवती बुधवार छात्रवृत्ति	___	___	सभी विषय	01	रु. 1000 / - प्रति माह
iii)	एसएल सहगल मेमोरियल छात्रवृत्ति	___	___	खनन इंजीनियरिंग खनन मशीनरी खनिज इंजीनियरिंग	02	रुपये. 500/ - प्रति माह
iv)	आईएसएस छात्रवृत्ति	___	___	सभी विषय	01	रुपये. 1500 / - (केवल 10 महीने)
v)	ईशान राजवंशी मेरिट स्कॉलरशिप	___	___	सभी विषय	03	रुपये.1000/ - प्रति माह
vi)	बुधवन्ती मृग मेमोरियल एजुकेशन स्कॉलरशिप	___	___	सभी विषय	02	रुपये.4000/ - प्रति माह
vii)	एटलस कॉपो छात्रवृत्ति	___	___	खनन इंजीनियरिंग	01	रुपये.3000/ - प्रति माह
viii)	सैंडविक स्कॉलरशिप	___	___	खनन इंजीनियरिंग	10	रू. 75000 / - प्रति वर्ष
21	आईआईटी (आईएसएम) नकद	आईआईटी (आईएसएम)	1986	सभी विषय	शिथिल नीय	प्रमाणपत्र और नकद पुरस्कार
22	आईएसएम गोल्ड मेडल	आईआईटी (आईएसएम)	1974	सभी विषय	शिथिल नीय	सर्टिफिकेट और गोल्ड मेडल
23	आईएसएम रजत पदक	आईआईटी (आईएसएम)	1974	सभी विषय	शिथिल नीय	सर्टिफिकेट और रजत पदक
24	एसबीआई सर्वश्रेष्ठ छात्र शिल्ड अवार्ड	एसबीआई बैंक	2012	सभी विषय	2	50,000 / - और रु. 25,000 / -

क्र. सं	पुरस्कार / छात्रवृत्ति का नाम	प्रायोजक एजेंसी	पुरस्कार स्थापना वर्ष	विभाग	पुरस्कार की संख्या	पुरस्कार का प्रकार
25	सिंगल बॉय मूरिंग (एसबीएम) गोल्ड मेडल	सिंगल बॉय मूरिंग सिस्टम, फ्रांस के भारतीय प्रतिनिधि	___	बी टेक (पेट्रोलियम इंजीनियरिंग)	1	प्रमाणपत्र और स्वर्ण पदक
26	सिंगल बॉय मूरिंग (एसबीएम) रजत पदक	सिंगल बॉय मूरिंग सिस्टम, फ्रांस के भारतीय प्रतिनिधि	___	बी टेक (पेट्रोलियम इंजीनियरिंग)	1	प्रमाणपत्र और रजत पदक
27	वी एल करवंडे स्वर्ण पदक	___	___	बीटेक. (खनन अभियांत्रिकी)	1	प्रमाणपत्र और स्वर्ण पदक
28	प्रोफेसर एस श्रीनिवासन स्वर्ण पदक	श्रीमती वीसालक्षी श्रीनिवासन, स्वर्गीय प्रोफेसर एस. श्रीनिवासन की पत्नी	1996	बी टेक (पेट्रोलियम इंजीनियरिंग)	1	प्रमाणपत्र और सोना मढ़वाया रजत पदक
29	माता गुरुदेव कौर मेमोरियल अवार्ड	स्वर्गीय प्रो. जीएस मारवाहा, पूर्व निदेशक, आईआईटी (आईएसएम), धनबाद	1995	बी टेक एंड एम एससी टेक. कार्यक्रम की छात्रा को	1	एक पट्टिका और रु .500 / - नकद पुरस्कार
30	प्रो. एनएल शर्मा स्वर्ण पदक	डॉ. बीएल शर्मा, स्वर्गीय प्रोफेसर एनएल शर्मा के पुत्र, सेवानिवृत्त अनुप्रयुक्त जिओलॉजी विभाग के प्रोफेसर और प्रमुख, आईआईटी (आईएसएम), धनबाद	2003	एम एससी टेक (अनुप्रयुक्त भूविज्ञान)	1	प्रमाणपत्र और स्वर्ण पदक
31	कौशल्या देवी स्वर्ण पदक	श्री एस एन महतो, सेवानिवृत्त मैकेनिकल और खनन मशीनरी इंजीनियरिंग विभाग के संकाय सदस्य	2004	बीटेक. (मैकेनिकल इंजीनियरिंग.)	1	प्रमाणपत्र और स्वर्ण पदक

क्र. सं	पुरस्कार / छात्रवृत्ति का नाम	प्रायोजक एजेंसी	पुरस्कार स्थापना वर्ष	विभाग	पुरस्कार की संख्या	पुरस्कार का प्रकार
32	स्वर्गीय जगदीश मिटर धवन मेमोरियल स्वर्ण पदक	स्वर्गीय जगदीश मिटर धवन, एक छात्र, खनन इंजीनियरिंग, 1 9 44 बैच के बेटे नवनीत धवन	2009	बीटेक. (खनन अभियांत्रिकी)	1	प्रमाणपत्र और स्वर्ण पदक
33	एल.जे. जॉनसन स्वर्ण पदक	ओएनजीसी	2007	एम टेक (पेट्रोलियम इंजीनियरिंग)	1	प्रमाणपत्र और स्वर्ण पदक
34	श्रीमती. निरजा सहाय मेमोरियल स्वर्ण पदक	निरजा सहाय मेमोरियल चैरिटेबल ट्रस्ट	2001	संस्थान के बीटेक. स्नातक	1	प्रमाणपत्र और स्वर्ण पदक
35	श्रीमती. स्नेहलता श्रीवास्तव मेमोरियल स्वर्ण पदक	प्रो एसबी श्रीवास्तव, पूर्व प्रोफेसर और प्रमुख, खनन इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी (आईएसएम), धनबाद	2010	बी.टेक. / 5-वर्षीय दोहरी डिग्री / 5-वर्षीय एकीकृत कार्यक्रम के छात्र	1	प्रमाणपत्र और स्वर्ण पदक
36	श्रीमती. रेणुका राजहंस मेमोरियल स्वर्ण पदक	प्रो बी के राज हंस , पूर्व प्रोफेसर, अनुप्रयुक्त गणित विभाग, आई आईटी (भारतीय खनि विद्यापीठ), धनबाद	2013	5 वर्षीय एकीकृत कार्यक्रम छात्रा	1	प्रमाणपत्र और स्वर्ण पदक
37	स्वर्गीय श्रीमती पूनम (खन्ना) सिंह मेमोरियल नकद पुरस्कार	श्री समीर कुमार सिंह, स्वर्गीय पूनम (खन्ना) सिंह, एक पूर्व छात्र, बीटेक मिनरल इंजीनियरिंग, 1991 बैच का पति	2014	4 वर्षीय बीटेक छात्र और 4 साल बीटेक (खनिज इंजीनियरिंग)	2	प्रमाणपत्र और नकद पुरस्कार रु. 50,000 / -

क्र. सं	पुरस्कार / छात्रवृत्ति का नाम	प्रायोजक एजेंसी	पुरस्कार स्थापना वर्ष	विभाग	पुरस्कार की संख्या	पुरस्कार का प्रकार
38	स्वर्गीय मिताली सेन मेमोरियल अवार्ड	श्री आनंद मोहन सेन पांडे, दिवंगत मिताली सेन के पिता, सहायक प्रोफेसर, प्रबंधन विभाग आईआईटी (आईएसएम), धनबाद	2014	2 वर्षीय एमबीए कार्यक्रम के छात्र	1	प्रमाणपत्र, प्लैक और नकद पुरस्कार
39	स्वर्गीय श्रीमती चित्र भट्टाचार्य मेमोरियल अवार्ड	प्रोफेसर बिमलेंदु भट्टाचार्य, पूर्व प्रोफेसर, अनुप्रयुक्त भूभौतिकी विभाग, आईआईटी (भारतीय खनि विद्यापीठ), धनबाद	2014	एकीकृत एम. टेक (अनुप्रयुक्त जियोफिजिक्स) या एमएससी. टेक (अनुप्रयुक्त जियोफिज़िक्स)	1	प्रमाणपत्र और स्वर्ण पदक

9.2 पुरस्कार और संकाय के लिए मान्यता सदस्य :

वर्ष 2017-2018 के दौरान, निंलिखित संकाय सदस्यों को सम्मान, पुरस्कार और मान्यता प्रदान की गई:

अनुप्रयुक्त रसायन विभाग

- डॉ पार्थसारथी दास को दिल्ली विश्वविद्यालय द्वारा 14 जनवरी 2018 को कार्बनिक संश्लेषण में उनके कार्य के लिए प्रो के एन जोहरी स्मारक व्याख्यान पुरस्कार से सम्मानित किया गया।

अनुप्रयुक्त भू विज्ञान विभाग

- 2017 को धनबाद में विभिन्न प्रकाशनों के लिए प्रो अतुल कुमार वर्मा को केनरा बैंक रिसर्च प्रकाशन पुरस्कार 2016 से सम्मानित किया गया था।
- 25 अक्टूबर, 2017 को नई दिल्ली में डॉ कृष्मोय सरकार को ' इंडोरॉक 2014, 5 वें भारतीय रॉक सम्मेलन, रॉक मैकेनिक्स और टनलिंग टेक्नोलॉजी, 2017' में सर्वश्रेष्ठ पेपर अवॉर्ड मिला । 08 दिसंबर, 2017 को आईआईटी बॉम्बे में आयोजित 4 वें आईएलसी, 2017 , थीम 2: वर्षा और भूस्खलन खतरे का क्षेत्र विषय पर सम्मेलन की सह अध्यक्षता की ।
- प्रो बीसी सरकार को - 07 जुलाई, 2017 को नई MEAI धनबाद अध्याय लॉन्च करने के लिए एमएएआई एजीएम, उदयपुर में एमईएआई विशेष पुरस्कार 2016-17 से सम्मानित किया गया था

- प्रो एएस वेंकटेश 2017 के दौरान मद्रास विश्वविद्यालय में एक यूजीसी एसएपी सलाहकार बोर्ड सदस्य थे। वह 2018 में नेशनल सेंटर फॉर मिनरल टार्गेटिंग (एनसीएमटी), नई दिल्ली में एक संचालन समिति सदस्य भी थे ।

अनुप्रयुक्त भू भौतिकी विभाग

- प्रोफेसर रीमा चटर्जी को सितंबर, 2017 में एसईजी, ह्यूस्टन, यूएसए में जिओमेकॅनिक्स के क्षेत्र में अपने शोध कार्य के लिए पूर्व और दक्षिण पूर्व एशिया के लिए मानद व्याख्यान पुरस्कार 2018 दिया गया था ।
- डॉ सौमेन मैती को बोरेहोल भूगर्भीय में डेटा संचालित संचालित गैर-लाइनर मॉडलिंग में उत्कृष्ट कार्य के लिए 08-12 जनवरी को भारतीय भूगर्भीय संघ (आईजीई), हैदराबाद में एमएस कृष्णन स्वर्ण पदक -2013 से सम्मानित किया गया था ।

अनुप्रयुक्त गणित विभाग

- डॉ एसए साहू को 08 जुलाई , 2017 को विज्ञान पुरस्कार 2017 में शिक्षण और शोध में उनके योगदान के लिए वीनस इंटरनेशनल फाउंडेशन चेन्नई, भारत द्वारा यंग फैकल्टी से सम्मानित किया गया था । उन्हें 11 नवंबर 2017 को वीनस इंटरनेशनल फाउंडेशन चेन्नई, भारत द्वारा अनुप्रयुक्त मैथमैटिक्स शोध में योगदान के लिए युवा वैज्ञानिक पुरस्कार 2017 भी मिला ।

सिविल इंजीनियरिंग विभाग

- डॉ सोमिया चावला को दिसंबर 2017 को भारत के गुवाहाटी में "रेलवे पटरियों में भू - संश्लेषण के सुदृढ़ीकरण और मिट्टी-पंपिंग लाभ" नामक समस्याग्रस्त मिट्टी के समाधान पर सर्वश्रेष्ठ पेपर के लिए आईजीएस-चेन्नई चैप्टर यंग जियोटैक्निकल इंजीनियर (वाईजीई) पुरस्कार से सम्मानित किया गया ।

कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग

- डॉ धारावथ रमेश को 25-27 अक्टूबर, 2017 के दौरान एनआईटी गोवा में " आईडीपीसी-एक्सएमएल: एकीकृत डेटा प्रोवेन्सेंस एक्सएमएल" और "एयरलाइन विलंब पूर्वानुमान आधारित पी-क्यूडा कंप्यूटिंग पर्यावरण" नामक दो पत्रों के लिए सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार प्रदान किया गया था ।

विद्युतीय अभियांत्रिकी विभाग

- डॉ सुकांत दास 04 सितंबर, 2017 को इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी संस्थान (आईईटी), लंदन, यूके (ईमेल संचार के माध्यम से) द्वारा आईईटी इलेक्ट्रिक पावर एप्लीकेशन के लिए सर्वश्रेष्ठ पेपर आईईटी प्रीमियम पुरस्कार 2017 से सम्मानित किया गया था ।

इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग

- डॉ एसके रघुवंशी ने 2013-2015 के दौरान उच्चतम प्रभाव कारक एससीआई पेपर प्रकाशन के लिए आईआईटी (आईएसएम) धनबाद से कैनरा बैंक शोध प्रकाशन पुरस्कार 2017 प्राप्त किया।
- डॉ कल्याण कोले एसोसिएट संपादक, आईईईई एक्सेस, 2017 है।

विभाग पर्यावरण विज्ञान और अभियांत्रिकी

- 22 अप्रैल, 2017 को उत्कृष्टता के लिए प्रो गुरदीप सिंह को , "शिक्षा 2025: छात्र प्रथम" सम्मेलन में दिल्ली में लीडरशिप अवॉर्ड से सम्मानित किया गया ।
- प्रोफेसर सुबोध कुमार मैती खनन और प्रौद्योगिकी पर चीन विश्वविद्यालय में खनन क्षेत्रों के लिए भूमि पुनर्वास और पारिस्थितिकीय बहाली के अंतर्राष्ट्रीय केंद्र में एक मानद अनुसंधान फेलो रहे हैं- बीजिंग 3 साल (21 अक्टूबर, 2017 से 20 अक्टूबर, 2020) तक।
- डॉ विपिन कुमार को 27 अप्रैल, 2017 को दुबई, संयुक्त अरब अमीरात में एक व्याख्यान देने के लिए को सराहना का प्रमाण पत्र दिया गया था।
- यूनिवर्सिटी टेक्नोलॉजी पेट्रोनास, (यूटीपी) के साथ संयोजन में आयोजित 20 वीं वर्षगांठ समारोह, 2017 में आयोजित अभिनव प्रतियोगिता में डॉ सरवनन पी को चैंपियन घोषित किया गया था। । प्रोफेसर डॉ रमेश टी सुब्रमण्यम , विज्ञान संकाय, मलाया विश्वविद्यालय, 50603 कुआलालंपुर, मलेशिया के नेतृत्व में यूनिवर्सिटी कुआलालंपुर मलेशियाई स्पेनिश संस्थान (यूनीकेएल एमएसआई) कुलिम मलेशियाई में आयोजित अंतर्राष्ट्रीय यूरेका इनोवेशन प्रदर्शनी 2017 में उन्हें गोल्ड से भी सम्मानित किया गया । डॉ रमेश टी सुब्रमण्यम , विज्ञान संकाय, मलाया विश्वविद्यालय, 50603 कुआलालंपुर, मलेशिया रसायन विज्ञान में उनके योगदान के लिए 2017 से रॉयल सोसाइटी ऑफ केमिस्ट्री के सदस्य भी रहे हैं।

ईंधन और खनिज इंजीनियरिंग विभाग

- डॉ श्रवण कुमार को 2017 में खनिज इंजीनियरिंग साइंस एसोसिएशन, विशाखापत्तनम द्वारा प्रोफेसर सी महादेवन , खनिज इंजीनियरिंग विज्ञान पुरस्कार, 2017 (एमईएसए 2017) से सम्मानित किया गया था ।

मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग

- 28 मार्च, 2018 को डॉ रजनी सिंह को करियर 360 द्वारा अकादमिक वर्ष 2017-18 और एक उत्कृष्ट शोध संकाय के लिए भारत में शीर्ष 10 ज्ञान उत्पादकों में से एक होने के लिए संकाय अनुसंधान पुरस्कार से सम्मानित किया गया था। उन्हें आईआईटी (आईएसएम) और 2017 को एसएससीआई / एएचसीआई में अधिकतम प्रकाशनों के लिए मानविकी और सामाजिक विज्ञान के लिए कैनरा बैंक बेस्ट रिसर्चर प्रकाशन पुरस्कार -2016 से भी सम्मानित किया गया ।

प्रबंधन अध्ययन विभाग

- प्रो गोविंद स्वरुप पाठक को 21 दिसंबर, 2017 को आईआईटी खड़गपुर में आयोजित नेशनल एकेडमी ऑफ साइकोलॉजी (एनएओपी) के 27 वें वार्षिक सम्मेलन में सर्वश्रेष्ठ निबंध पुरस्कार के लिए जूरी के सदस्य से सम्मानित किया गया था।

खनन मशीनरी इंजीनियरिंग विभाग

- श्री अजीत कुमार को 18 जनवरी, 2018 को शिक्षा और शोध के क्षेत्र में उत्कृष्ट सर्वोत्तम अभ्यास और योगदान के लिए आईआईआर समूह द्वारा आयोजित एलआईसीईटी ऑडिटोरियम, चेन्नई में आयोजित युवा शोधकर्ता-गणतंत्र दिवस अचीवर्स पुरस्कार 2017 से सम्मानित किया गया था। 15 सितंबर, 2017 को सर्वश्रेष्ठ शोध पत्र पुरस्कार (इंजीनियर दिवस पुरस्कार -2017) सहकर्मी समीक्षा पत्रिकाओं में पिछले दो वर्षों में प्रकाशित पत्रों के लिए अभियंता भवन , रांची झारखंड स्टेट सेंटर ऑफ द इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया) में भी सम्मानित किया गया था ।
- डॉ आर आर दास ने 2 9 जनवरी, 2018 को ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड द्वारा बर्दवान, पश्चिम बंगाल में आयोजित "कम्पोजिट सामग्री खनन उपकरण घटकों के डिजाइन के लिए एक भविष्य प्रौद्योगिकी" विषय पर TECHNATHON II, नई पीढ़ी ई एंड एम कार्यशाला में मुख्य वक्ता के रूप में एक विशेष व्याख्यान दिया ।

खनन इंजीनियरिंग विभाग

- डॉ डीपी मिश्रा को 30 जून, 2018 को खनन इंजीनियर्स एसोसिएशन ऑफ इंडिया, राजस्थान चैप्टर-जयपुर में खनन और खनिज उद्योगों में पारिस्थितिकी और पर्यावरण में सुधार के लिए एमईएआई-श्रीमती बाला टंडन मेमोरियल अवॉर्ड, 2017-18, से सम्मानित किया गया था। ।
- प्रो धीरज कुमार को 2018 में आईआईटी (आईएसएम) धनबाद में आर एंड डी और औद्योगिक परियोजनाओं के माध्यम से दूसरी उच्चतम संसाधन उत्पादन के लिए वर्ष 2015-16 और 2016-17 के लिए एसबीआई सर्वश्रेष्ठ शोधकर्ता से सम्मानित किया गया था।
- प्रोफेसर डीसी पाणिग्रही को आईआईटी (आईएसएम) धनबाद में वित्तीय वर्ष 2015-16 के लिए अधिकतम धनराशि लाने के लिए को एसबीआई बेस्ट रिसर्चर 2018 अवॉर्ड मिला।

पेट्रोलियम इंजीनियरिंग विभाग

- प्रो सुकुमार लाइक ने फरवरी 2018 में "ऑफशोर पेट्रोलियम ड्रिलिंग एंड प्रोडक्शन" सीआरसी प्रेस, टेलर एंड फ्रांसिस ग्रुप, , आईएसबीएन: 978-1-4987-0612-4 पर एक पुस्तक लिखी।
- डॉ अजय मंडल को तेल / गैस संबंधित प्रक्रिया संयंत्र और / या रसायन के डिजाइन और विकास में उत्कृष्टता के लिए ओएनजीसी द्वारा वर्ष 2017 के लिए आईआईसीएचई (इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ केमिकल इंजीनियर्स) राष्ट्रीय पुरस्कार से सम्मानित किया गया था । उन्हें पीएचडी छात्र के साथ संयुक्त अनुसंधान कार्य के लिए 2017-18 के दौरान आईआईटी (आईएसएम) से अनुसंधान पुरस्कार " इंदर मोहन थापर फाउंडेशन (आईएमटीएफ)" भी मिला ।

9.3 छात्रों को पुरस्कार और मान्यता :

अनुप्रयुक्त रसायन विभाग

- श्री आकाश कुमार को भारतीय केमिस्ट परिषद के 36 वें वार्षिक सम्मेलन-2017 में रुपये 1000 / -के नकद पुरस्कार के साथ-साथ सर्वश्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार से सम्मानित किया गया। ।
- श्री बरुन मंडल को आईसीईएम -2017 में बेस्ट पोस्टर प्रस्तुति पुरस्कार मिला ।
- सुश्री लिपी मिद्या को एएसपी 2017 में सर्वश्रेष्ठ पोस्टर प्रस्तुति पुरस्कार से सम्मानित किया गया।
- सुश्री अर्पिता रॉय को आईएसएफएम 2018 में सर्वश्रेष्ठ मौखिक प्रस्तुति पुरस्कार मिला।
- सुश्री अमृता दे अधिकारी को आईएसएफएम-2018 में सर्वश्रेष्ठ मौखिक प्रस्तुति पुरस्कार मिला।

अनुप्रयुक्त भू विज्ञान विभाग

- श्री शशांक भूषण को 2017 में 1000 अमरीकी डालर की एजीयू फॉल मीटिंग स्टूडेंट ट्रैवल ग्रांट से सम्मानित किया गया था ।
- श्री जगदीश कुंडू को 2018 के चौथे भारतीय भू स्खलन कांग्रेस (आईएलसी, 2017) में सर्वश्रेष्ठ पेपर अवॉर्ड के लिए सर्टिफिकेट और मेमेंटो मिला को ।
- श्री राजर्षि चक्रवर्ती को 2017 के इकोनॉमिक जियोलॉजिस्ट (एसईजी) छात्र अनुदान के रूप में 1.5 लाख रूपये प्राप्त हुए ।

अनुप्रयुक्त भू भौतिकी विभाग

- श्री रोशन कुमार सिंह को 2018-19 की अवधि के लिए जर्मनी के डीएएडी फैलोशिप से सम्मानित किया गया है , इस दौरान उन्हें द्वि-राष्ट्रीय रूप से पर्यवेक्षित डॉक्टरेट डिग्री (अवधि 14 महीने) प्राप्त करने के लिए अनुसंधान अनुदान प्राप्त होगा ।
- श्री आलोक कुमार राऊत को 03-07 दिसंबर 2017 के दौरान सीएसआईआर-एनजीआरआई, हैदराबाद में भूभौतिकीय संघ के 54 वें वार्षिक सम्मेलन में युवा शोधकर्ता कार्यक्रम में ओएनजीसी- आईजीई बेस्ट प्रेजेंटेशन अवॉर्ड से सम्मानित किया गया था ।

अनुप्रयुक्त गणित विभाग

- श्री आयुष सोमानी को 2018 के बुजर क्विज़ में द्वितीय स्थान हासिल किया जो हैं जो आईएसएम धनबाद अध्याय सोसाइटी ऑफ इंडस्ट्रियल एंड अनुप्रयुक्त गणित के क्विज़ इवेंट का हिस्सा था ।
- श्री विशाल कुमार ने इवैंट इमिटेसन गेम में तीसरा पुरस्कार प्राप्त किया जो 2017 का एक क्रिप्टोग्राफी क्विज़ कार्यक्रम है।
- 16-20 मार्च, 2018 के दौरान मणिपुर सेंट्रल यूनिवर्सिटी, मणिपुर में आयोजित सांख्यिकी अनुभाग समेत गणितीय विज्ञान के तहत भारतीय विज्ञान कांग्रेस एसोसिएशन के वार्षिक सम्मेलन में श्री कमलेश कुमार पंकज को सर्वश्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार और 5000 / -रुपये का नकद पुरस्कार मिला । ।
- 16-20 मार्च, 2018 के दौरान श्री ऋषिकेश दत्ता तिवारी ने मणिपुर सेंट्रल यूनिवर्सिटी, मणिपुर में आयोजित सांख्यिकी अनुभाग समेत गणितीय विज्ञान के तहत भारतीय विज्ञान कांग्रेस एसोसिएशन के वार्षिक सम्मेलन में युवा वैज्ञानिक पुरस्कार प्राप्त किया।

अनुप्रयुक्त भौतिकी विभाग

- सुश्री मनीषा कुमारी को नैनोसाइंस और नैनोटेक्नोलॉजी (आईसीओएनएन 2017), एसआरएम यूनिवर्सिटी, चेन्नई में चौथे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में अपना पेपर पेश करते हुए सर्वश्रेष्ठ पेपर प्रस्तुति पुरस्कार मिला।
- श्री प्रसेनजीत प्रसाद सुकुल को 2018 के अंतरराष्ट्रीय यात्रा योजना- एसईआरबी (डीएसटी) (संयुक्त राज्य अमेरिका में विदेश यात्रा सहायता) से सम्मानित किया गया था ।
- श्री सुवम सिंह ने 2017 के अंतर्राष्ट्रीय यात्रा सहायता योजना, एसईआरबी (डीएसटी) के रूप में ₹ 1,28,830/- का यात्रा सहायता पुरस्कार प्राप्त किया ।
- 26-30 दिसंबर 2017 को 62 वें डीएई सॉलिड फिजिक्स संगोष्ठी (डीएई-एसएसपीएस-2017), बीएआरसी मुंबई में श्री मोहम्मद आज़म को सर्वश्रेष्ठ पोस्टर प्रस्तुति पुरस्कार और 1000 / - रुपये का नकद पुरस्कार मिला ।
- सुश्री मनीषा मंडल को 2017 को केमिकल साइंसेज, बीकानेर, राजस्थान , भारत में हालिया रुझानों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में सर्वश्रेष्ठ पोस्टर प्रेजेंटेशन मिला । उन्हें शीतकालीन विद्यालय 2017जवाहर लाल नेहरू सेंटर फॉर एडवांस्ड वैज्ञानिक रिसर्च , जैककुर , भारत में सर्वश्रेष्ठ मौखिक प्रस्तुति और 2000 / - रुपये का नकद पुरस्कार भी मिला । उन्हें स्पेक्ट्रोस्कोपिक टेक्निक्स एंड मैटेरियल्स (एएसटीएम-2018) में अग्रिम पर राष्ट्रीय सम्मेलन युवा वैज्ञानिक पुरस्कार, भी मिला।

रसायनिक इंजीनियरिंग विभाग

- श्री चन्द्रंतरु डे मोदक ने बेस्ट एम.टेक थीसिस के लिए 2017 का इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ केमिकल इंजीनियर्स (आईआईसीएचई) द्वारा अंबुजा यंग रिसर्चर का पुरस्कार प्राप्त किया ।

कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग

- श्री दीपायन चक्रवर्ती ने जेयूआईटी, शिमला, भारत में आयोजित के आईयूआईआईपी 2017 दौरान सूचना प्रसंस्करण ट्रैक में बीट पेपर अवॉर्ड प्राप्त किया ।
- श्री राहुल प्रमाणिक ने आईएसआई, कोलकाता, भारत में पीआरईएमआई 2017 में स्प्रिंगर सर्वश्रेष्ठ छात्र पेपर अवार्ड प्राप्त किया।
- श्री प्रभार डांसेना ने आईएसआई, कोलकाता, भारत में पीआरईएमआई 2017 में स्प्रिंगर बेस्ट स्टूडेंट पेपर अवॉर्ड प्राप्त किया ।
- सुश्री प्रियबदा सुबुधि को 2017 के प्राइमी 17-स्प्रिंगर स्टूडेंट अवॉर्ड (भारतीय सांख्यिकी संस्थान, कोलकाता, भारत में आयोजित सम्मेलन) और 5,000/- रुपये का नकद पुरस्कार मिला ।
- श्री गुरुदेव अरदये ने 2018 के स्प्रिंगर द्वारा प्रायोजित आईईएम कोलकाता द्वारा आयोजित डेटा खनन और सूचना सुरक्षा में उभरती प्रौद्योगिकियों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में सर्वश्रेष्ठ सम्मेलन पुरस्कार मिला ।
- आईआईटी बॉम्बे, भारत में आयोजित चौथे भारतीय लैंडस्लाइड कांग्रेस (आईएलसी -2017) में श्री जयराज सिंह को 2017 का सर्वश्रेष्ठ पेपर अवॉर्ड मिला।
- आईईएम कोलकाता में सुश्री प्रदीपिका वर्मा को स्प्रिंगर द्वारा प्रायोजित 2018 के डाटा माइनिंग और सूचना सुरक्षा (IEMIS) में उभरती हुई प्रौद्योगिकियों के सम्मेलन में प्रथम अंतर्राष्ट्रीय बेस्ट पेपर अवॉर्ड मिला ।

इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग

- सुश्री मौटूसी डे को 2018 के आईईटी प्रतियोगिता में द्वितीय स्थान एवं 100 यूरो का नकद पुरस्कार प्राप्त किया।

इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग

- श्री सैयद सदिक अनवर अस्करी फुकुओका कन्वेंशन सेंटर, फुकुओका, जापान में JSAP-ओएसए संयुक्त संगोष्ठियों 2017 में भाग लेने के JSAP-ओएसए संयुक्त संगोष्ठियों 2017 यात्रा पुरस्कार प्राप्त किया। उन्होंने मोस्कन सेंटर सैन फ्रांसिस्को, कैलिफोर्निया, संयुक्त राज्य अमेरिका में SPIE फोटोनिक्स पश्चिम 2018 में भाग लेने के "SPIE फोटोनिक्स पश्चिम 2018 यात्रा अनुदान" प्राप्त भी किया ।
- श्री निशित मालवीय को ऑप्टिक्स सोसाइटी वाशिंगटन डीसी, यूएसए में एक अध्याय प्रतिनिधि के रूप में FiO / LS 2017 सम्मेलन में भाग लेने के लिए ओएसए से यात्रा अनुदान मिला ।
- श्री दिलीप कुमार चौधरी ने 2017 आईईईई एशिया प्रशांत माइक्रोवेव सम्मेलन (एपीएमसी), कुआलालंपुर, मलेशिया में एक पेपर पेश करने के लिए अंतर्राष्ट्रीय यात्रा अनुदान फॉर्म डीएसटी, भारत से यात्रा सहायता प्राप्त की । उन्होंने मेटा माटेरियल्स , प्लास्मोनिक्स और काम्प्लेक्स मीडिया शीर्षक पर सर्वश्रेष्ठ छात्र पेपर अवार्ड तीसरा स्थान प्राप्त किया । 19 - 22 नवंबर, 2017 को सिंगापुर में प्रोग्रैस इन ईलेक्टरोमैग्नेटिक्स अनुसंधान संगोष्ठी में "बेहतर चयनात्मकता CSRR का उपयोग के साथ एक कॉम्पैक्ट SIW आधारित फिल्टरिंग पावर विभाजक" (PIERS) सर्वश्रेष्ठ छात्र पेपर अवार्ड प्राप्त किया ।

पर्यावरण विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग

- श्री अनीक कुइला ने सीएसआईआर - सीएमईआरआई में आयोजित डब्ल्यूएएमपीसी-2017 में द्वितीय पुरस्कार प्राप्त किया ।
- सुश्री प्रतिभा गुप्ता को 2017 के भारत के माइक्रोबायोलॉजिस्ट एसोसिएशन में सर्वश्रेष्ठ पोस्टर प्रेजेंटेशन के लिए सराहना प्रमाणपत्र मिला।
- सुश्री सोमापरना घोष को आईसीईई 2018 में सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार के लिए प्रमाणपत्र मिला।
- श्री यश आर्यन को आईसीईई 2018 में सर्वश्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार के लिए प्रमाणपत्र मिला।

ईंधन एवं खनिज इंजीनियरिंग विभाग

- श्री अभ्यार्थन पटनायक को खनिज -2017 में "सर्वश्रेष्ठ पोस्टर अवॉर्ड" मिला।

मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग

- सुश्री देबजानी सरकार को 2017 में भारत के एमिटी नोएडा में अंग्रेजी साहित्य, पोस्ट-औपनिवेशिक अध्ययन की श्रेणी में सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार मिला ।
- सुश्री उपासना सिन्हा को 2017 में भारत के एमिटी नोएडा में अंग्रेजी साहित्य, पोस्ट-औपनिवेशिक अध्ययन की श्रेणी में सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार मिला ।

प्रबंध अध्ययन विभाग

- श्री हसनुज़मान ने आईआईएम शिलांग में सस्टेनबिलिटी 2017 पर आयोजित वार्षिक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार प्राप्त किया ।
- श्री सुमित कुमार ने उन्नत कंप्यूटिंग और संचार प्रणालियां (आईसीएसीसीएस -2017), कोयंबटूर, तमिलनाडु (आईईईई चेन्नई अध्याय) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार प्राप्त किया ।
- सुश्री अपराजिता पांडे ने कलकत्ता विश्वविद्यालय, 13 वीं अंतर्राष्ट्रीय लेखा सम्मेलन सीआरआरएन, में 2017 का बेस्ट पेपर अवॉर्ड प्राप्त किया ।

मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग

- श्री अनुभाब मजूमदार ने 2017 में सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार प्राप्त किया।

पेट्रोलियम इंजीनियरिंग विभाग

- श्री अमित कुमार ने 2018 के गेट (पेट्रोलियम इंजीनियरिंग) में ऑल इंडिया रैंक 01 अर्जित किया । उन्हें ऊर्जा, पर्यावरण और ऊर्जा मंत्रालय द्वारा समर्थित ऊर्जा और पर्यावरण फ़ौन्देसन द्वारा 8 वीं विश्व पेट्रोकोल कांग्रेस -2018 में सर्वश्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार भी मिला , जिसे बिजली, कोयले और पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्रालय द्वारा समर्थित किया गया। , भारत सरकार यह पेट्रोलियम-कोयला गैस उद्योगों पर 2018 पर ऊर्जा के लिए सिनर्जी पर ध्यान केंद्रित करने वाला दुनिया का एकमात्र कांग्रेस है।
- श्री मुदित वाजपेयी ने 2018 के गेट (पेट्रोलियम इंजीनियरिंग) में द्वितीय ऑल इंडिया रैंक हासिल किया ।
- श्री बिस्वदीप पाल को 2018 को यंग रिसर्चर इनोवेशन अवॉर्ड के लिए प्रमाणपत्र और पदक मिला।
- श्री अमन गौरव को इंटरनेशनल स्टूडेंट पेपर प्रतियोगिता में दूसरी रैंक प्राप्त करने पर प्रमाणपत्र और प्रायोजन मिला । दक्षिण एशिया क्षेत्रीय छात्र पेपर प्रतियोगिता 2017 के विजेता भी रहे ।
- श्री नीतेश कुमार ने 2017 को एक पेट्रो में एक पेपर प्रकाशित किया।
- श्रीमान प्रेम रंजन को शैल इंडिया में शेल दिवस पर 2017 का सर्वश्रेष्ठ चित्र प्रस्तुति के लिए पहला पुरस्कार मिला । वह एकमात्र छात्र थे जिन्होंने आईआरएस वार्षिक दिवस पर विचार पेश करने का अवसर प्राप्त किया और 2017 को प्रेजेंटेशन अवॉर्ड हासिल किया। उन्हें अनुप्रयुक्त जियोलॉजी एंडजियोफिजिक्स विभाग के वार्षिक उत्सव में सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार से सम्मानित किया गया ।
- श्री विनीत सुहास सोनी ने 2017 में जिओड्राफ्ट 2.0, जिओड्राफ्ट 3.0 में पेपर प्रस्तुत किया ।
- श्री स्नेहल कुमार सिन्हा ने 2017 को जिओकॉनफ्लुएंस में पोस्टर प्रस्तुति पर तीसरा पुरस्कार प्राप्त किया ।

10. आधारभूत सुविधाएं

10.1 केंद्रीय पुस्तकालय

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईएसएम) का केन्द्रीय पुस्तकालय, संस्थान के सभी विभागों को प्रत्यक्ष शैक्षिक और अनुसंधान सहायता करता है . पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं और पाठकों को अध्ययन हेतु शांत वाचनालय उपलब्ध कराता है . यह वाई - फाई कनेक्शन से लैस है तथा उपयोगकर्ताओं को संदर्भ सेवाओं, सेमेस्टर परीक्षा की तैयारी, परियोजना लेखन और शोध के हेतु सेवा प्रदान करता है .

पुस्तकालय के अपने विभिन्न लक्ष्यों और गतिविधियों हेतु विभिन्न अनुभाग निम्नवत हैं :

- सर्कुलेसन डेस्क सह केन्द्रीय अध्ययन क्षेत्र
- संदर्भ सह एसआरबी अनुभाग
- समाचार पत्र - पत्रिका अनुभाग
- ई-रिसोर्स / प्रिंट जर्नल सेक्शन
- पुस्तक अधिग्रहण अनुभाग
- तकनीकी प्रसंस्करण अनुभाग
- ओपन रीडिंग हॉल
- रिसर्च प्रलेखन सेल (आरडीसी)
- संस्थागत डिजिटल भंडार
- एंटी प्लागियरीस्म सेल

शैक्षणिक वर्ष 2017-18 के दौरान पुस्तकालय सप्ताह में सभी सात दिन खुला रहा और प्रतिदिन औसतन 650 उपयोगकर्ताओं ने पुस्तकालय का उपयोग किया .

केंद्रीय पुस्तकालय रिकॉर्ड प्रबंधन, सूचना पुनर्प्राप्ति और सेवा वितरण के मामले में एक स्वचालित पुस्तकालय है. वर्षों से पुस्तकालय ने कई डेटाबेस विकसित किए हैं. इसमें 135,258 रियायती किताबें, पत्रिकाओं के 40,360 बाध्य खंड, 73 वर्तमान पत्रिकाओं, 10, 9 67 सिद्धांत और शोध प्रबंध और इस अवधि के लिए लगभग 50 पत्रिकाएं हैं. इस अकादमिक अवधि के दौरान लाइब्रेरी होल्डिंग में 4, 9 18 किताबें शामिल की गई थीं. पुस्तकालय में विज्ञान, प्रौद्योगिकी, रसायन विज्ञान और सामग्री विज्ञान, कंप्यूटर विज्ञान, पृथ्वी और गणित, सांख्यिकी, भौतिकी, खगोल विज्ञान, इंजीनियरिंग, व्यापार और प्रबंधन और उदार कला तथा पर्यावरण विज्ञान के क्षेत्र में स्प्रिंगर, टेलर और फ्रांसिस नेटबैजस, ई-पुस्तक और मैकग्रा-हिल एक्सप्रेस पुस्तकालय से ई-पुस्तकें भी हैं. पुस्तकालय में स्प्रिंगर ई-पुस्तक विषय संग्रह (प्रतिलिपि सही वर्ष: 2005-2017), टेलर और फ्रांसिस नेटबेस ई-किताबें (लगभग 401) और मैकग्रा-हिल एक्सप्रेस लाइब्रेरी (लगभग 3 9 8) से निरंतर पहुंच के आधार पर ई-पुस्तकें हैं.)

पुस्तकालय संग्रह के सभी रिकॉर्ड लाइब्रेरी के लोकल एरीया नेटवर्क (लैन) से जुड़े ऑनलाइन पब्लिक ऐस कैटलॉग (ओपैक) टच-स्क्रीन कियोस्क के साथ-साथ लाइब्रेरी की वेबसाइट पर वेबओपैक लिंक के माध्यम से ऑनलाइन भी उपलब्ध हैं. लाइब्रेरी प्रबंधन सॉफ्टवेयर के ओपीएसी मॉड्यूल में 'ब्राउज', 'सर्च', संरक्षक और कई और जांच की सुविधा ने उपयोगकर्ताओं को स्वयं रिकॉर्ड ढूंढने में सक्षम बनाया . पुस्तकालय ने अपने मुद्रित

स्रोतों - किताबें, एसआरबी और संदर्भ पुस्तकें, पत्रिका लूज प्रतियाँ सहबद्ध संस्करणों, शोध प्रबंध, सम्मेलन की कार्यवाही, मानकों और जर्नल लेखों के अपने इलेक्ट्रॉनिक डाटाबेस को बनाए रखा केंद्रीय पुस्तकालय ने . Libseys संस्करण 4 को उन्नत करके संस्करण 10 तक किया है . संदर्भ सेवा वितरण की खोज की गति. लाइब्रेरी की अपनी आधिकारिक वेबसाइट है जो पुस्तकालय के ग्रंथ सूची और पुस्तकालय के पुस्तकालयों से जानकारी की सुविधा प्रदान करती है जो कि कैंपस के व्यापक लैन पर वेब आधारित ऑनलाइन सार्वजनिक एक्सेस कैटलॉग (वेबओपीएसी) के माध्यम से है. पुस्तकालय पुर्नोत्थान और अपने स्वयं के आधिकारिक वेबसाइट को बदल दिया है (http://www.iitismlib.ac.in), अब यह और अधिक संगठित, जानकारीपूर्ण और उपयोगकर्ता के अनुकूल बना रही है .

पुस्तक अधिग्रहण अनुभाग में - ऑर्डरिंग, बिल प्रोसेसिंग इत्यादि में सभी प्रक्रियाएं लिब्स लाइब्रेरी प्रबंधन सॉफ्टवेयर के माध्यम से की गई थीं. तकनीकी प्रसंस्करण अनुभाग की किताबों पर, शोध प्रबंध, पीएचडी सिद्धांत, आदि को सिस्टम से उत्पन्न बारकोड, स्पाइन स्लिप और पुस्तक कार्ड के साथ लेबल किया गया था. लाइब्रेरी ने नए और पुराने दस्तावेज़ों पर बार-कोड लेबल पेस्ट करना जारी रखा. लाइब्रेरी ने नए छात्रों और संकाय सदस्यों को नामांकित किया तथा नए बार-कोडित सदस्यता कार्ड सौंपे. सेंट्रल लाइब्रेरी ने त्रुटि मुक्त बारकोड आधारित परिसंचरण प्रणाली, लाइब्रेरी बकाया की त्वरित पोस्टिंग और बाहर जाने वाले छात्रों और सुपरन्यूएटेड कर्मचारियों को बकाया राशि का तेजी से निपटान सुनिश्चित किया.

पुराने दस्तावेज की डेटा प्रविष्टि समेत सभी दस्तावेजी कार्य 'उत्थान' के माध्यम से और जर्नल सेक्शन में जर्नल सब्सक्रिप्शन की प्रक्रियाएं भी लिब्स लाइब्रेरी मैनेजमेंट सॉफ्टवेयर के माध्यम से आगे बढ़ीं. इस अनुभाग ने वर्तमान और पुराने प्रिंट पत्रिकाओं और ऑनलाइन पत्रिकाओं के लिए संदर्भ सेवाएं प्रदान कीं. पुस्तकालय ने संकाय सदस्यों, शोध विद्वानों और छात्रों को पूर्ण पाठ लेखों के साथ ऑनलाइन पत्रिकाओं तक ऑनलाइन पहुंच प्रदान की.

ई-शोध सिंधु कंसोर्टियम के तहत केन्द्रीय पुस्तकालय में 14 ई-संसाधन हैं: एसीएम डिजिटल लाइब्रेरी, अमेरिकन फिजिकल सोसाइटी ऑल, एएससीई, एएसएमई, एएसटीएम स्टैंडर्ड, ईपीडब्लू, आईईएल ऑनलाइन, आईएसआईडी डाटाबेस, जेगेट प्लस, जेएसटीओआर, प्रकृति, ऑक्सफोर्ड यूनिवर्सिटी प्रेस, प्रॉक्वेस्ट एबीआई / इंफॉर्मेट, वेब ऑफ साइंसइसके अलावा, पुस्तकालय में दो और एनडीएल प्रायोजित ई-संसाधन - वर्ल्ड ईबुक लाइब्रेरी और साउथ एशिया आर्काइव मिला है. सेंट्रल लाइब्रेरी ने साइंस डायरेक्ट, वनपेट्रो, ईबीएससीओ बिजनेस सोर्स प्रीमियर, एमराल्ड मैनेजमेंट ई-जर्नल, स्कोपस, प्रॉक्वेस्ट डीसेर्टेशंस एंड थीस ग्लोबल, एसीएस पैकेज, सीएसडी एंटरप्राइज रिसर्चर, अनुप्रयुक्त फिजिक्स जर्नल ऑफ, जीएसडब्ल्यू और जीओईआरएफ, स्प्रिंगर ई शैक्षणिक और अनुसंधान गतिविधियों को सुविधाजनक बनाने के लिए -बुक और टर्नटिन विरोधी साहित्यिक वेब उपकरण. लाइब्रेरी ने रिमोटएक्स प्राप्त की, जो एक आईआईटी (आईएसएम) परिसर से ई-रिसोर्स एक्सेस की सुविधा प्रदान करेगी. पुस्तकालय की वेबसाइट के माध्यम से सभी ई-संसाधनों के लिंक उपलब्ध कराए गए हैं .
जर्नल डेस्क और सर्कुलेसन डेस्क से संदर्भ सहायता देकर संस्थान की अध्ययन और अकादमिक गतिविधियों की सुविधा प्रदान किया गया . सेंट्रल लाइब्रेरी ने कार्यकारी एमबीए छात्रों के लिए शनिवार और रविवार को दो घंटे (शाम 5 बजे से 7 बजे) बुक सर्कुलेसन सेवाएं जारी रखीं.

सेंट्रल लाइब्रेरी, आईआईटी खड़गपुर में स्थित राष्ट्रीय डिजिटल लाइब्रेरी ऑफ इंडिया (एनडीएलआई) परियोजना के साथ सहयोग करने के लिए एक नोडल केंद्र है. आईआईटी (आईएसएम) की पीएचडी थीसिस, और संकाय प्रकाशनों, विशेष रूप से पत्रिकाओं और सम्मेलनों में प्रकाशित पत्रों की डिजिटल सामग्री को संरक्षित और साझा करने के लिए केंद्रीय पुस्तकालय का अपना संस्थागत डिजिटल रिपोजिटरी (आईडीआर) है. आईआईटी (आईएसएम) धनबाद में जागरूकता पैदा करने के प्रयास के अनुसार, सेंट्रल लाइब्रेरी ने राष्ट्रीय डिजिटल लाइब्रेरी ऑफ इंडिया प्रोजेक्ट, आईआईटी खड़गपुर के साथ संयुक्त रूप से 24-25 नवंबर 2017 के दौरान " संस्थागत डिजिटल रिपोजिटरी" पर एनडीएलआई कार्यशाला का आयोजन किया .

लाइब्रेरी के रिसर्च डॉक्यूमेंटेशन सेल (आरडीसी) ने संबंधित उम्मीदवारों के प्रकाशनों के सत्यापन के माध्यम से संकाय पदोन्नति और भर्ती की प्रक्रिया में योगदान दिया. इसने संकाय पदोन्नति, संकाय भर्ती, और वेब ऑफ साइंस (थॉमसन रॉयटर्स) और स्कोपस (एल्सेवियर) डेटाबेस में सूची बद्ध प्रकाशनों के मूल्यांकन के लिए प्रकाशनों की जांच और अद्यतन करने में मदद की.

10.2 कंप्यूटर केंद्र

1987 में अपनी स्थापना के बाद से ही कंप्यूटर सेंटर आईआईटी (आईएसएम) धनबाद में उपलब्ध सूचना और संचार प्रौद्योगिकी और गणना से संबंधित सुविधाओं के सृजन और उन्हें बनाए रखने के लिए पूरी तरह उत्तरदायी है. केंद्र वर्तमान में आईआईटी के नए अकादमिक परिसर के पास स्थित अपनी भवन से कार्य कर रहा है .

संस्थान आईआईटी के विकसित मानकों के अनुसार आने वाली कंप्यूटिंग और नेटवर्किंग आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए ओल्ड लेक्चर हॉल कॉम्प्लेक्स क्षेत्र में अपनी आधुनिकतम सेंट्रल कंप्यूटिंग और डाटा सेंटर इंफ्रास्ट्रक्चर बनाने के लिए आगे बढ़ रहा है. केंद्र के मुख्य लक्ष्य निमन्वत हैं:

- "कौशल भारत" और " मेक इन इंडिया" कार्यक्रम के साथ संरेखित सभी स्तरों पर अपने आईटी कौशल को शुरू करने और बढ़ाने के लिए सभी के लिए एक आदर्श आईटी शिक्षण केंद्र का निर्माण करना .
- उच्च निष्पादन कंप्यूटिंग और डेटा एनालिटिक्स के लिए विभिन्न अनुसंधान और तकनीकी इन्क्यूबेशन की मेजबानी और इसे बढ़ावा देने के लिए एक कुशल मंच विकसित करना .
- वितरित कंप्यूटिंग के युग में "एक बार लिखें" और जगह देखें के लिए अभिगम नियंत्रण और ऑडिटिंग के प्रबंधन के लिए एक स्केलेबल प्रणाली का विकास करना .
- संस्थान में 'स्मार्ट क्लास' और 'वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग' सुविधा का निर्माण करना .
- उपयोगकर्ताओं की बढ़ती संख्या के साथ 24x7 उपलब्धता को सुनिश्चित करने के लिए स्केलेबिलिटी और उच्च प्रदर्शन नेटवर्क कनेक्टिविटी की मांग को पूरा करना .
- उपयोगकर्ताओं की बढ़ती संख्या और उनकी मांग को देखते हुए चौबीसों घंटे सुरक्षित कनेक्टिविटी प्रदान करने के लिए 144 कोर ऑप्टिकल फाइबर लगाकर 40 जीबीपीएस की गति के साथ नए नेटवर्क बनाना है , वितरण में 40/10 जीबीपीएस और एक्सेस लेयर पर 10/1 जीबीपीएस लिंक रिडंडेंसी / लचीलेपन के उच्चतम स्तर प्रदान करने के लिए. केंद्र अपने नेटवर्किंग को सुधारने की योजना बना रहा है .

- कंप्यूटर सेंटर विभिन्न नेटवर्क स्तरों पर उपयुक्त पहुंच नीतियों को लागू करने के साथ-साथ राउटर, फ़ायरवॉल, स्विच इत्यादि जैसे सक्रिय उपकरणों को जोड़कर अपने नेटवर्किंग स्टैक्स को फिर से सुधारने की योजना बना रहा है, ताकि प्रसारण सहित अतिरिक्त स्थानीय नेटवर्क यातायात कोर नेटवर्क तक पहुंच न सके और बोझ न बने .

- आईआईटी (आईएसएम) के सभी वैध उपयोगकर्ताओं के लिए सुरक्षित वाई-फाई क्षेत्र बनाने के लिए उचित उपयोगकर्ता प्रमाणीकरण और नेटवर्क प्रवेश नियंत्रण के साथ कैंपस में विस्तृत वाई-फाई स्थापित किया गया था.

केंद्र द्वारा प्रदान की जाने वाली सेवाओं में शामिल हैं:

- सर्वर स्थापना और रखरखाव:
- इंटरनेट का उपयोग.
- ई-मेल सुविधाएं
- संस्थान के बाहर से पत्रिकाओं और ई-सामग्री तक पहुंचने के लिए वीपीएन सुविधाएं.
- संस्थान की वेबसाइट का प्रबंधन और रखरखाव
- संस्थान के व्यापक वाई-फाई सक्षम वातावरण का प्रबंधन
- संस्थान के सभी छात्रों और शोधकर्ताओं तथा परियोजना के छात्रों के लिए केंद्रीकृत कंप्यूटर लैब का प्रबंधन.
- एनकेएन और रेल टेल तथा वोडाफोन के दो 800 एमबीपीएस आईएलएल के माध्यम से 1 जीबीपीएस के निर्बाध इंटरनेट लीज्ड लाइन को बनाए रखना जो 9000 नोड्स के साथ जुड़ा हुआ है.
- सभी शैक्षणिक और प्रशासनिक कर्मचारियों को तकनीकी सहायता प्रदान करना.
- अपने अल्पकालिक पाठ्यक्रम, लघु परियोजना कार्य और ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण आदि के लिए पूरे भारत के विभिन्न शैक्षणिक संस्थानों से आए छात्रों को सुविधाएं प्रदान करना .
- पीएचडी मौखिक परीक्षा , व्याख्यान, सेमिनार आदि के आयोजन के लिए वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग सुविधा प्रदान करना.
- फैकल्टी और स्टाफ सदस्यों के विंडोज, लिनक्स और मैक ऑपरेटिंग सिस्टम वाले विभिन्न मशीनों का अनुरक्षण .
- प्रशिक्षण और प्लेसमेंट सेल के मार्गदर्शन के अनुसार छात्रों की नियुक्ति के लिए विभिन्न परिसर साक्षात्कार के संचालन के लिए आईटीईएस सुविधा प्रदान करना.

विभिन्न विभागों की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए इन सुविधाओं को लगातार अपग्रेड किया जा रहा है. कई विभाग कंप्यूटर व्यावहारिक कक्षाओं और परीक्षाओं का संचालन करने के लिए कंप्यूटर लैब्स की सुविधाओं का उपयोग कर रहे हैं. कैंपस लैन का विस्तार अब सभी हॉस्टल, स्वास्थ्य केंद्र और निवासों तक किया गया है. संकाय और अधिकारी, आवास पर इंटरनेट के लिए आईपीडीएसएलएम की सुविधा का भी उपयोग कर रहे हैं. आईआईटी (आईएसएम) धनबाद परिवार को आधुनिकतम कंप्यूटिंग सुविधा की स्थिति प्रदान करने के लिए नियमित रूप से नए हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर की खरीद की जा रही है.

हाल ही में 2017 में, संस्थान के कंप्यूटर सेंटर ने नए वीएमवेयर आधारित कंप्यूटिंग इंफ्रास्ट्रक्चर को शामिल किया जिसमें 216 कोर, 768 जीबी रैम और 60 टीबी NAS स्टोरेज 36 टीबी बैकअप और 180 टीबी टेप लाइब्रेरी सुविधा शामिल थी, जिसमें वेब, मेल, लाइब्रेरी और कंप्यूटिंग सर्वरों को अनुसंधान के लिए समायोजित किया गया था. और शिक्षण उद्देश्यों.

केंद्र, परिसर में एनआईसी के साथ एनकेएन प्रोजेक्ट को डिज़ाइन और सुविधा प्रदान करने के कार्य में लगा है. राष्ट्रीय ज्ञान नेटवर्क (एनकेएन) परियोजना का उद्देश्य शक्तिशाली और मजबूत आंतरिक भारतीय नेटवर्क स्थापित करना है जो सुरक्षित और विश्वसनीय कनेक्टिविटी प्रदान करने में सक्षम होगा.

10.3 केन्द्रीय कर्मशाला

संस्थान की कर्मशाला में स्नातक और स्नातकोत्तर छात्रों के साथ ही शोध छात्रों की विनिर्माण संबंधी जरूरतों को पूरा करने हेतु सुविधाओं की एक विस्तृत श्रृंखला है. यह फोर्जिंग, बढ़ईगीरी, फिटिंग और धातु शीट के कार्य के लिए अच्छी सुविधाएं प्रदान करता है. यह भी वेल्डिंग, कास्टिंग एवं मशीनिंग, भूतल चौरस मशीन, उपकरण एवं कटर ग्राईंडिंग मशीन , बैंड सॉ (लकड़ी काटने की मशीन), टीआईजी , एमआईजी , सॉ वैल्डिंग मशीन, खाका मशीनिंग, इंडक्शन फर्नेस, गियर होबिंग , सीएनसी प्रोफ़ाइल काटने की मशीन, पावर प्रेस मशीन आदि की उत्कृष्ट सुविधाएं प्रदान करता है . सीएनसी प्रोग्रामिंग प्रयोगशाला और परिष्कृत कंप्यूटर एडेड विनिर्माण (सीएएम), सीएनसी मोड़ (ट्रेनर) जिसमें नवीनतम सीएएम सॉफ्टवेयर, {सीएनसी खराद मशीन, सीएनसी मिलिंग (ट्रेनर) शामिल है . यहाँ लचीली विनिर्माण प्रणाली की सुविधा AGV (स्वचालित निर्देशित वाहन) और स्वत: भंडारण और पुनर्प्राप्ति प्रणाली (ASRS) के साथ लगी है . यहाँ एक आयामी मैट्रोलोजी प्रयोगशाला है, जिसमें रेखीय, कोणीय, चपटी सतह (ऑटो कोलिमटोर) / सतह खुरदरापन (सतह खुरदरापन परीक्षक) को मापने के उपकरणों, गियर दांत मोटाई (गियर दांत वर्निएर कैलिपर्स) / गोल पिच (किनारा माइक्रोमीटर) को मापने के उपकरणों की विविधता , चर माइक्रोस्कोप और मैटलर्जिकल माइक्रोस्कोप महत्वपूर्ण मापक उपकरण हैं. यहाँ गैर परंपरागत मशीनिंग के लिए डाइ सिंकिंग ईडीएम है. यहाँ लेजर मशीनिंग प्रयोगशाला में 400 वाट की उच्च परिशुद्धता फाइबर लेजर वेल्डिंग मशीन है. एचएमटी उच्च परिशुद्धता स्लाइडिंग सतह वाली त्रिविमीय पीएज़ोएलेक्ट्रिक फोर्स सेन्सर के साथ स्क्रू कटिंग मशीन, पॉलिश मशीन एवं हॉट माउंटिंग मशीन और कॉम्पैक्ट रियो नियंत्रक हार्डवेयर पूरी तरह से उपयोग में हैं . घर्षण की कट-ऑफ मशीन स्थापना और आरंभ होने के निकट है . यह सभी प्रयोशालाएं /सुविधाएं कर्मशाला के नए भवन में मौजूद हैं . यहाँ गैर परंपरागत और उन्नत मशीनिंग के लिए तार-ईडीएम और विद्युत रसायन मशीन (ईसीएम) गैर परंपरागत मशीनिंग प्रयोगशाला में हैं. सेमी-स्वचालित परिशुद्धता खराद एम / सी, सेमी-स्वचालित वर्टिकल मिलिंग एम / सी, वीएमसी (वर्टिकल मिलिंग सेंटर), लेजर (एक्रिलिक) कटर, सीएनसी टर्निंग सेंटर, 5 एक्सिस सीएनसी वर्टिकल मशीनिंग सेंटर, रैपिड प्रोटो टाइपिंग, सीएनसी सतह की खरीद केंद्रीय अनुसंधान फैब्रिकेशन सुविधा के लिए अन्य संबंधित उपकरण और मशीनों के अलावा ग्राइंडर, भूतल प्रोफिलोमीटर, ग्लास ब्लोवर की सुविधा और वायर कट ईडीएम खरीद प्रक्रिया में हैं.

कई छात्र राष्ट्रीय स्तर की प्रतियोगिताओं के लिए विभिन्न उपकरण वाहन, रोबोट, वायु ई सुरंगें आदि बनाते हैं . कभी कभी इंजीनियरों / अधिकारियों के लिए निर्माण से संबंधित प्रक्रिया/ कार्यशाला प्रौद्योगिकी के अल्पकालिक प्रशिक्षण पाठ्यक्रम भी मांग पर आयोजित किए जाते हैं. मांग के अनुसार विभिन्न विभागों के फर्नीचर, फिक्सचर और पुर्जों (मशीनों और उपकरणों की) की मरम्मत और निर्माण भी कर्मशाला में किया जाता है.
हर साल, स्नातक प्रथम वर्ष के लगभग 960 छात्रों को निर्माण की बुनियादी सुविधाओं पर अनुप्रयुक्त प्रशिक्षण दिया जाता है . मैकेनिकल अभियांत्रिकी के पूर्व अंतिम वर्ष के लगभग 160 छात्रों और एम टेक प्रथम वर्ष(विशेषज्ञता: विनिर्माण) के 40 छात्रों को विनिर्माण और आयामी माप का उन्नत अनुप्रयुक्त प्रशिक्षण दिया जाता है . हर साल बड़ी संख्या में छात्र कर्मशाला में निर्माण से संबंधित बीटेक और एम टेक परियोजनाएं पूरी करते हैं . विभिन्न विभागों के शोधार्थी भी अपने शोध कार्य के लिए उपकरण और घटक बनाते हैं .

10.4 स्वास्थ्य केंद्र

संस्थान का स्वास्थ्य केंद्र लगभग 8300 छात्रों, ~ 250 स्थायी कर्मचारियों और ~ 300 संकाय सदस्यों और उनके आश्रित परिवार के सदस्यों को चिकित्सा संबंधी देखभाल प्रदान करता है. सेवानिवृत्त कर्मचारी को उसके पति/पत्नी को भी चिकित्सा सुविधा उपलब्ध कराई जाती है . दैनिक ओपीडी और आपातकालीन सेवाएं दो स्थायी डॉक्टरों (यानी एसएमओ, एलएमओ) और एक अंशकालिक डॉक्टर द्वारा प्रदान की जाती हैं .
आईआईटी (आईएसएम) स्वास्थ्य केंद्र द्वारा निम्नलिखित सेवाएं प्रदान की जाती हैं:

(ए) आउटडोर सेवाएं

(बी) इंडोर सेवाएं

(सी) आइशोलेसन वार्ड

(डी) पैथोलॉजिकल टेस्ट

(ई) दन्त चिकित्सकीय सेवाएं

(एफ़) फिजियोथेरेपी यूनिट

(जी) होम्योपैथ क्लिनिक

(एच) विशेषज्ञ चिकित्सा सेवाएं

(आई) एम्बुलेंस के साथ 24 x 7 आपातकालीन सेवाएं

(जे) टीकाकरण - प्रत्येक महीने के चौथे गुरुवार को

(के) धनबाद के अंदर और बाहर सूचीबद्ध अस्पताल में सेवाएं भी उपलब्ध हैं.

(i) देश भर में सूचीबद्ध अस्पतालों की सूची:

क्र सं	अस्पताल का नाम
1.	भारत के सभी शासकीय अस्पताल (पीएसयू अस्पताल / रेलवे अस्पताल समेत).
2.	पीयरलेस अस्पताल और बीके रॉय रिसर्च सेंटर, कोलकाता , पश्चिम बंगाल .
3.	दिशा नेत्र अस्पताल और अनुसंधान केंद्र प्राइवेट लिमिटेड , कोलकाता , पश्चिम बंगाल .
4.	रवींद्रनाथ टैगोर इंटरनेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ कार्डियाक साइंसेज, कोलकाता , वेस्ट बंगाल .
5.	रुबी जनरल हॉस्पिटल लिमिटेड, कोलकाता , पश्चिम बंगाल .
6.	कलकत्ता मेडिकल रिसर्च इंस्टिट्यूट, कोलकाता , पश्चिम बंगाल .
7.	मिशन अस्पताल, डी आगपुर, पश्चिम बंगाल .
8.	क्रिश्चियन मेडिकल कॉलेज एंड हॉस्पिटल, वेल्लोर , तमिलनाडु.
9.	शंकर नेत्रालय मेडिकल रीसर्च यूनिट फाउंडेशन, चेन्नई , तमिलनाडु.
10.	नारायण हृदयालय अस्पताल और हेल्थ सिटी , बंगलोर , कर्नाटक.
11.	रूबी हॉल क्लिनिक, पुणे, महाराष्ट्र.
12.	संजय गांधी पोस्ट ग्रेजुएट इंस्टिट्यूट ऑफ मैडिकल साईंसिस, लखनऊ, उत्तर प्रदेश
13.	पोस्ट ग्रेजुएट इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल एजुकेशन एंड रिसर्च, चंडीगढ़.
14.	दिल्ली हार्ट एंड फेफड़े इंस्टीट्यूट, नई दिल्ली.
15.	मोहिंदर अस्पताल, नई दिल्ली.
16.	नई दिल्ली सेंटर फॉर साइट प्राइवेट लिमिटेड. लिमिटेड, नई दिल्ली.
17.	ऑल इंडिया इंस्टिट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज (एम्स), नई दिल्ली.
18.	मैक्स देवकी देवी हार्ट एंड वास्कुलर इंस्टिट्यूट, नई दिल्ली.
19.	अन्य मैक्स अस्पताल चेन में नई दिल्ली, नोएडा और गुड़गांव.
20.	सर गंगा राम अस्पताल, नई दिल्ली.
21.	फोर्टिस एस्कॉर्ट हार्ट इंस्टीट्यूट , नई दिल्ली.
22.	सुखमनी अस्पताल, नई दिल्ली.
23.	टाटा मेमोरियल अस्पताल, एम मुंबई, महाराष्ट्र .
24.	निजाम इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज, हैदराबाद , आंध्र प्रदेश .
25.	बोकारो जनरल हॉस्पिटल (बीजीएच) , बोकारो , झारखंड .

(ii) धनबाद के भीतर सूचीबद्ध अस्पतालों की सूची :

क्र. सं	अस्पताल का नाम
1.	असरफी अस्पताल प्रा. लिमिटेड, धनबाद , झारखंड.
2.	प्रगति मेडिकल एंड रिसर्च सेंटर, धनबाद , झारखंड.
3.	डॉ ज्योतिभूषण मेडिकल साइंसेज संस्थान एवं हेल्थकेयर एंड रिसर्च प्राइवेट लिमिटेड, धनबाद , झारखंड.
4.	द्वारकादास जालान मेमोरियल अस्पताल, (द्वारा प्रबंधित: जीवन रेखा ट्रस्ट) , धनबाद , झारखंड.
5.	बीसीसीएल , सेंट्रल अस्पताल धनबाद , झारखंड.
6.	पीएमसीएच धनबाद , झारखंड.
7.	पाटलीपुत्र नर्सिंग होम, धनबाद , झारखंड.
8.	गीताश्री क्लिनिक, धनबाद , झारखंड.
9.	एएसजी अस्पताल, धनबाद , झारखंड.
10.	प्रूडेंस अस्पताल, धनबाद , झारखंड.

10.5 हिंदी प्रकोष्ठ

संस्थान में, संघ की राजभाषा नीति के कार्यान्वयन में हिन्दी प्रकोष्ठ सेल महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है .

हिन्दी प्रकोष्ठ के कार्य निमन्वत है :

- राजभाषा नीति का कार्यान्वयन और राजभाषा , अधिनियम 1 9 63 और नियम 1 9 76 के प्रावधानों का अनुपालन.
- वार्षिक कार्यक्रम में निर्धारित लक्ष्य को पूरा करने एवं कार्यान्वयन के विभिन्न पहलुओं पर चर्चा करने के लिए राजभाषा कार्यान्वयन समिति की त्रैमासिक बैठक का आयोजन .
- ऐसे कर्मचारी जिन्हें हिंदी का कार्यसाधक ज्ञान प्राप्त है उनमे हिन्दी में कार्य करने की रूचि जागृत करने एवं उनकी हिचकिचाहट को दूर करने के लिए हिंदी कार्यशाला का आयोजन किया जाता है .
- राजभाषा विभाग एवं मानव संसाधन विकास मंत्रालय को ऑनलाइन तिमाही /वार्षिक रिपोर्ट प्रस्तुत करना .
- नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति, धनबाद की बैठक और इसकी गतिविधि में भागीदारी .
- वार्षिक रिपोर्ट का हिन्दी अनुवाद और और जब आवश्यक हो अन्य सभी परिपत्रों, आदेशों और कार्यालयीन पत्राचार का अनुवाद .
- प्रत्येक वर्ष सितंबर माह में में हिंदी पखवाड़े का आयोजन करना . इस दौरान आयोजित होने वाली विभिन्न प्रतियोगिताओं में संकाय सदस्य, अधिकारी, छात्र और संस्थान के कर्मचारी
- शामिल होते हैं . हिन्दी पखवाड़ा -2017 का आयोजन 01 - 15 सितंबर 2017 के दौरान किया गया । इस दौरान आयोजित विभिन्न हिन्दी प्रतियोगिताओं के परिणाम निमन्वत हैं :

हिन्दी कविता पाठ प्रतियोगिता (छात्र) : परिणाम

1	15JE001157	किसलय सिंह	बी टेक	**प्रथम**
2	15JE001020	आदर्श जैन	बी टेक	**द्वितीय**
3	16JE002004	दक्षिता चतुर्वेदी	बी टेक	**द्वितीय**
4	16JE002369	शिवम सक्सेना	बी टेक	**तृतीय**
5		कुनाल सिंह	बी टेक	**तृतीय**

हिन्दी वाद -विवाद प्रतियोगिता (छात्र) : परिणाम

1	14JE000255	हितेश बंसल (पक्ष में)	बी टेक	**प्रथम**
2	14JE000326	जितेंद्र कुमार (पक्ष में)	बी टेक	**द्वितीय**
3	14JE000233	अशोक शर्मा (पक्ष में)	बी टेक	**तृतीय**
1	15JE001157	किसलय सिंह (विपक्ष में)	बी टेक	**प्रथम**
2	14JE000894	गोपाल सिंह (विपक्ष में)	बी टेक	**द्वितीय**
3	15JE001312	भाई लाल सोनकर (विपक्ष में)	बी टेक	**तृतीय**

हिन्दी निबंध लेखन प्रतियोगिता (छात्र) : परिणाम

1	2015DR0032	आकांक्षा सिन्हा	शोध छात्रा	**प्रथम**
2	14JE000233	अशोक शर्मा	बी टेक	**द्वितीय**
3	15JE001312	भाई लाल सोनकर	बी टेक	**तृतीय**

हिन्दी निबंध लेखन प्रतियोगिता (शिक्षक /अधिकारी) : परिणाम

1	अजीत कुमार	सहायक प्राध्यापक	खनन संयंत्र अभियांत्रिकी	**प्रथम**
2	डॉ अभिषेक कुमार सिंह	सहायक प्राध्यापक	अनुप्रयुक्त गणित विभाग	**द्वितीय**
3	डॉ मोहित अग्रवाल	सहायक प्राध्यापक	अनुप्रयुक्त भू भौतिकी	**तृतीय**
1	डॉ तनुश्री बनर्जी	महिला चिकित्सा अधिकारी	स्वास्थ्य केंद्र	**प्रथम**
2	डॉ गोपाल सिन्हा	सहायक कुलसचिव	क्रय एवं भंडार	**द्वितीय**
3	ए कुमारास्वामी	निदेशक के तकनीकी सचिव	निदेशक सचिवालय	**तृतीय**

हिन्दी टिप्पण एवं प्रारूप लेखन प्रतियोगिता (कर्मचारी) : परिणाम

हिन्दी भाषी

1	वी रवि शंकर	एलडीसी	वित्त एवं लेखा	**प्रथम**
2	अजय कुमार गुप्ता	फार्मसिस्ट	स्वास्थ्य केंद्र	**द्वितीय**
3	वी प्रकाश नारायण	एलडीसी	निदेशक सचिवालय	**तृतीय**
4	दीपक कुमार दास	एलडीसी	स्थापना अनुभाग	**तृतीय**

हिंदीत्तर भाषी

1	सचिन पाल	वरिष्ठ वैज्ञानिक सहायक	रसायनिक अभियांत्रिकी विभाग	**प्रथम**
2	पूरबी दास	एलडीसी	निदेशक सचिवालय	**द्वितीय**
3	अंकिता घोष	एलडीसी	कुलसचिव सचिवालय	**तृतीय**

तात्कालिक भाषण प्रतियोगिता (कर्मचारी): परिणाम

1	प्रवीण कुमार चौरसिया	एलडीसी	कार्यालय, संकायध्यक्ष (आधारभूत संरचना)	**प्रथम**
2	राजू रजक	अनुभाग अधिकारी	परीक्षा अनुभाग	**द्वितीय**
3	अजय कुमार गुप्ता	फार्मासिस्ट	स्वास्थ्य केंद्र	**तृतीय**
हिंदीत्तर भाषी				
1	पूरबी दास	एलडीसी	निदेशक सचिवालय	**प्रथम**
2	सचिन पाल	एसएसए	रसायन अभियांत्रिकी	**द्वितीय**
3	मोनालिसा नायक	एसपीए	केंद्रीय पुस्तकालय	**तृतीय**
4	राहुल मुखर्जी	आशुलिपिक	कुलसचिव सचिवालय	**तृतीय**

हिन्दी टाईपिंग प्रतियोगिता (कर्मचारी): परिणाम

1	मनिन्द्र कुमार	एलडीसी	निदेशक सचिवालय	**प्रथम**
2	रवि कुमार चौरसिया	एलडीसी	क्रय एवं भंडार	**द्वितीय**
3	उमेश कुमार सिंह	यूडीसी	ईडीसी	**तृतीय**

11. कार्मिक (01.04.2017 से 31.03.2018 की अवधि के दौरान)

संकाय सदस्यों की सूची (प्रोफेसर)

क्र.सं.	नाम	पद	विभाग
1	प्रो डी सी पाणिग्रही	प्रोफेसर (एचएजी)	एमई
2	प्रो. गुरदीप सिंह	प्रोफेसर (एचएजी)	ईएसई
3	प्रो. आर. वेणुगोपाल	प्रोफेसर (एचएजी)	एफएमई
4	प्रो. यू के सिंह	प्रोफेसर (एचएजी)	एमई
5	प्रो. टी कुमार	प्रोफेसर (एचएजी)	पीई
6	प्रो एम. जावेद	प्रोफ़ेसर	एमई
7	प्रोफेसर फल्गुनी सेन	प्रोफ़ेसर	एमई
8	प्रो. पी.के. सरकार	प्रोफ़ेसर	यांत्रिक
9	प्रो. एस के पॉल	प्रोफ़ेसर	ईसीई
10	प्रो जी एस सेठ	प्रोफ़ेसर	एएम
1 1	प्रो एस मोहंती	प्रोफ़ेसर	एजीएल
12	प्रो. बी.सी. सरकार	प्रोफ़ेसर	एजीएल
13	प्रो ए के पाठक	प्रोफ़ेसर	पीई
14	प्रो. पी पाठक	प्रोफ़ेसर	एमएस
15	प्रो. चंदन भर	प्रोफ़ेसर	एमएस
16	प्रो टी के चटर्जी	प्रोफ़ेसर	एमएमई
17	प्रोफेसर जे. मनम	प्रोफ़ेसर	एपीएच
18	प्रो. एन. सुरेश	प्रोफ़ेसर	एफएमई
19	प्रो. के दासगुप्ता	प्रोफ़ेसर	एमएमई
20	प्रो ए के मुखोपाध्याय	प्रोफ़ेसर	एमएमई
21	प्रो वीएमएसआर मूर्ति	प्रोफ़ेसर	एमई
22	प्रो. सुमंत भट्टाचार्य	प्रोफ़ेसर	एफएमई
23	प्रो जे के पट्टनायक	प्रोफ़ेसर	एमएस
24	प्रोफेसर पीआर मोहंती	प्रोफ़ेसर	एजीपी
25	प्रो ए के वर्मा	प्रोफ़ेसर	एजीएल
26	प्रो डी. अस्थाना	प्रोफ़ेसर	एजीएल
27	प्रो. वी. प्रिए	प्रोफ़ेसर	ईसीई
28	प्रो वीके सक्सेना	प्रोफ़ेसर	रसायन
29	प्रो. एन आर मंडरे	प्रोफ़ेसर	एफएमई
30	प्रो जीपी बिस्वास	प्रोफ़ेसर	सीएसई
31	प्रो. सुब्रत भट्टाचार्य	प्रोफ़ेसर	ईसीई

क्र.सं.	नाम	पद	विभाग
32	प्रो जी उदयभानु	प्रोफ़ेसर	एसीएच
33	प्रो ए के पाल	प्रोफ़ेसर	ईएसई
34	प्रो. एस. गुप्ता	प्रोफ़ेसर	एएम
35	प्रो. जीएन सिंह	प्रोफ़ेसर	एएम
36	प्रो सोमनाथ पान	प्रोफ़ेसर	ईई
37	प्रो डीडी पाठक	प्रोफ़ेसर	एसीएच
38	प्रो ए एस वेंकटेश	प्रोफ़ेसर	एजीएल
39	प्रो पीके जाना	प्रोफ़ेसर	सीएसई
40	प्रो. शालिवाहन	प्रोफ़ेसर	एजीपी
41	प्रो डी मित्रा	प्रोफ़ेसर	ईसीई
42	प्रो. पी.के. साधु	प्रोफ़ेसर	ईई
43	प्रो आरके दास	प्रोफ़ेसर	यांत्रिक
44	प्रो. बी मुखर्जी	प्रोफ़ेसर	एएम
45	प्रो. एस के मैती	प्रोफ़ेसर	ईएसई
46	प्रो. जीएस पाठक	प्रोफ़ेसर	एमएस
47	प्रो आरके उपाध्याय	प्रोफ़ेसर	एएम
48	प्रो ए के निराला	प्रोफ़ेसर	एपीएच
49	प्रो विनीत कुमार	प्रोफ़ेसर	रसायन
50	प्रो. शेखर चंद्र दत्ता	प्रोफ़ेसर	सिविल
51	प्रो रीमा चटर्जी	प्रोफ़ेसर	एजीपी
52	प्रो ए के मिश्रा	प्रोफ़ेसर	एमई
53	प्रो. एस के गुप्ता	प्रोफ़ेसर	ईएसई
54	प्रो. पीके खान	प्रोफ़ेसर	एजीपी
55	प्रो सतीश कुमार सिन्हा	प्रोफ़ेसर	पीसीई
56	प्रो. बिश्वजीत चौधरी	प्रोफ़ेसर	एसीएच
57	प्रो आशुतोष कुमार	प्रोफ़ेसर	पीई
58	प्रो चिरंजीव कुमार	प्रोफ़ेसर	सीएसई
59	प्रो एम के सिंह	प्रोफ़ेसर	एएम
60	प्रो धीरज कुमार	प्रोफ़ेसर	एम ई
61	प्रो पी एन सिंह रॉय	प्रोफ़ेसर	एजीपी
62	प्रो शिव शंकर राय	प्रोफ़ेसर	एमई
63	प्रो अशोक खन्ना	प्रोफ़ेसर	केमिकल ईंजी
64	प्रो एस एस जमुआर	प्रोफ़ेसर	ईलेक्ट्रोनिक्स

क्र.सं.	नाम	पद	विभाग
पुन: नियोजित (प्रोफेसर)			
1	प्रो. ए चट्टोपाध्याय	प्रोफ़ेसर	एएम
2	प्रो. वीपी शर्मा	प्रोफ़ेसर	पीई
3	प्रो. आईएम मिश्रा	प्रोफ़ेसर	रसायन
4	प्रो वी कुमार	प्रोफ़ेसर	ईसीई
5	प्रो. पीएस गुप्ता	प्रोफ़ेसर	एपीएच
चेयर प्रोफेसर			
1	प्रो. एस चौधरी (सीआईएल, चेयर)	प्रोफ़ेसर	एमई
2	प्रो. आर एम भट्टाचार्य (एमओएल एंड ई चेयर)	प्रोफ़ेसर	एमई
3	प्रो ए के सिंह (राजीव गांधी चेयर)	प्रोफ़ेसर	ईएसई
4	प्रो ओम प्रकाश (एनएमडीसी, चेयर)	प्रोफ़ेसर	एमई

एद्जंक्ट प्रोफेसर की सूची

क्र.सं	नाम	पद	विभाग
1	प्रो एस पी बनर्जी	एद्जंक्ट प्रोफेसर	ईएसई
2	प्रो अशोक वर्मा	एद्जंक्ट प्रोफेसर	पीई
3	प्रो ए के घोष	एद्जंक्ट प्रोफेसर	एमई
4	प्रो वी पी सिन्हा	एद्जंक्ट प्रोफेसर	एमई
5	प्रो सी के जैन	एद्जंक्ट प्रोफेसर	एजीपी
6	प्रो आलोक कृष्ण गुप्ता	एद्जंक्ट प्रोफेसर	एजीएल
7	प्रो वीजा कुमार सिन्हा	एद्जंक्ट प्रोफेसर	एमई
8	प्रो देबाशीश दत्ता	एद्जंक्ट प्रोफेसर	ईलेक्ट्रोनिक्स
9	प्रो आशीष घोष	एद्जंक्ट प्रोफेसर	सीएसई
10	प्रो मिहिर के सिन्हा	एद्जंक्ट प्रोफेसर	एमएस
1 1	प्रो प्रदीप प्रसाद	एद्जंक्ट प्रोफेसर	एमएस
12	श्री दीपक अग्रवाल	एद्जंक्ट प्रोफेसर	पीई
13	प्रो एस डे	एद्जंक्ट प्रोफेसर	एएम
14	श्री सुशांत सरकार	एद्जंक्ट प्रोफेसर	पीई
15	श्री एन डी राव	एद्जंक्ट प्रोफेसर	एफ़एमई
16	श्री सिधार्थ सूर	एद्जंक्ट प्रोफेसर	पीई
17	प्रो श्यामल भट्टाचार्य	एद्जंक्ट प्रोफेसर	पीई
18	प्रो सुरंजन घोष	एद्जंक्ट प्रोफेसर	सीएसई

एसोसिएट प्रोफेसर की सूची

क्र.सं	नाम	पद	स्तर	विभाग
1	श्री पी के बेहरा	सह - प्राध्यापक	नियमित	एमई
2	डॉ कैलाश झा	सह - प्राध्यापक	नियमित	यांत्रिक
3	डॉ विश्वजीत पॉल	सह - प्राध्यापक	नियमित	ईएसई
4	डॉ एस चट्टोपाध्याय	सह - प्राध्यापक	नियमित	यांत्रिक
5	डॉ एसएन सिंह	सह - प्राध्यापक	नियमित	यांत्रिक
6	डॉ. (श्रीमती) सौम्या सिंह	सह - प्राध्यापक	नियमित	एमएस
7	डॉ. एस चटर्जी	सह - प्राध्यापक	नियमित	एएम
8	डा. विकास महतो	सह - प्राध्यापक	नियमित	पीई
9	डॉ. (श्रीमती) केका ओझा	सह - प्राध्यापक	नियमित	पीई
10	डॉ. के चटर्जी	सह - प्राध्यापक	नियमित	ईई
1 1	डॉ अजय मंडल	सह - प्राध्यापक	नियमित	पीई
12	डा. पीके सिंह	सह - प्राध्यापक	नियमित	ईएसई
13	डॉ. ए के बेहुरा	सह - प्राध्यापक	नियमित	एचएसएस
14	डॉ. मो. मजीबुर रहमान	सह - प्राध्यापक	नियमित	एचएसएस
15	डॉ आरके दुबे	सह - प्राध्यापक	नियमित	एजीएल
16	डॉ. एस के शर्मा	सह - प्राध्यापक	नियमित	एपीएच
17	डॉ. (श्रीमती) रजनी सिंह	सह - प्राध्यापक	नियमित	एचएसएस
18	डा. एमके जैन	सह - प्राध्यापक	नियमित	ईएसई
19	डॉ महेंद्र यादव	सह - प्राध्यापक	नियमित	एसीएच
20	डॉ. एस मुखोपाध्याय	सह - प्राध्यापक	नियमित	सीएसई
21	डॉ बी भट्टाचार्य	सह - प्राध्यापक	नियमित	ईई
22	डॉ. एमके मुखर्जी	सह - प्राध्यापक	नियमित	एजीएल
23	डॉ. संदीप मंडल	सह - प्राध्यापक	नियमित	एमएस
24	डॉ अखिलेश प्रसाद	सह - प्राध्यापक	नियमित	एएम
25	डॉ. एसपी तिवारी	सह - प्राध्यापक	नियमित	एएम
26	डॉ संजय कुमार घोषाल	सह - प्राध्यापक	नियमित	यांत्रिक
27	डॉ रोहित पी जॉन	सह - प्राध्यापक	नियमित	एसीएच
28	डा. एनके सिंह	सह - प्राध्यापक	नियमित	यांत्रिक
29	डॉ उपेंद्र कुमार सिंह	सह - प्राध्यापक	नियमित	एजीपी
30	डॉ. नीताई पाल	सह - प्राध्यापक	नियमित	ईई
31	डॉ. सुकांता डे	सह - प्राध्यापक	नियमित	एजीएल
32	डॉ. विनीत कुमार राय	सह - प्राध्यापक	नियमित	एपीएच
33	डॉ. असित कुमार कार	सह - प्राध्यापक	नियमित	एपीएच

क्र.सं	नाम	पद	स्तर	विभाग
34	डॉ. संजय मंडल	सह - प्राध्यापक	नियमित	ईई
35	डॉ जितेन्द्र कुमार	सह - प्राध्यापक	नियमित	ईसीई
36	डॉ बॉबी के एंटनी	सह - प्राध्यापक	नियमित	एपीएच
37	डॉ सैयद टी एच हसन	सह - प्राध्यापक	नियमित	एजीएल
38	डॉ मुकुल कुमार दास	सह - प्राध्यापक	नियमित	ईसीई
39	डॉ अमित राय दीक्षित	सह - प्राध्यापक	नियमित	यांत्रिक
40	डॉ शुशांत सारंगी	सह - प्राध्यापक	नियमित	एजीएल
41	डॉ सागर पाल	सह - प्राध्यापक	नियमित	एपीएच
42	डॉ एल कुमार स्वामीदास	सह - प्राध्यापक	नियमित	एमएमई
43	डॉ. चंदन गुरिआ	सह - प्राध्यापक	नियमित	पीई
44	डॉ तनमॉय मैती	सह - प्राध्यापक	नियमित	ईई
45	डा. हैदर बंका	सह - प्राध्यापक	नियमित	सीएसई
46	डा. वीके सिंह	सह - प्राध्यापक	नियमित	एपीएच
47	डॉ. अरुणकुमार सामंत	सह - प्राध्यापक	नियमित	रसायन
48	डॉ. आशीष मलिक	सह - प्राध्यापक	नियमित	यांत्रिक
49	डॉ राम माधव भट्टाचार्य	सह - प्राध्यापक	नियमित	एमई
50	डॉ रवींद्र नाथ होता	सह - प्राध्यापक	नियमित	यांत्रिक
51	डॉ. अनूप कृष्ण प्रसाद	सह - प्राध्यापक	नियमित	एजीएल
52	डॉ बीएस कुशवाह	सह - प्राध्यापक	नियमित	एएम
53	डॉ. अंशुमाली	सह - प्राध्यापक	नियमित	ईएसई
54	डॉ. अजय कुमार भौमिक	सह - प्राध्यापक	नियमित	एजीएल
55	डॉ. आलोक सिन्हा	सह - प्राध्यापक	नियमित	ईएसई
56	डॉ. सरत कुमार पांडा	सह - प्राध्यापक	नियमित	सिविल
57	डॉ सरवनन पिचिया	सह - प्राध्यापक	नियमित	ईएसई
58	डॉ. सचिन त्रिपाठी	सह - प्राध्यापक	नियमित	सीएसई
59	डॉ डी पी मिश्रा	सह - प्राध्यापक	नियमित	एमई
60	डॉ अजय सूरी	सह - प्राध्यापक	नियमित	पीई
61	डॉ एस आर समददर	सह - प्राध्यापक	नियमित	ईएसई
62	डॉ अनुराग जयसवाल	सह - प्राध्यापक	नियमित	एएम
63	डॉ. सुश्रुत दास	सह - प्राध्यापक	नियमित	ईलेक्ट्रोनिक्स
64	डॉ सुब्रत कुमार घोष	सह - प्राध्यापक	नियमित	मेकेनिकल
65	डॉ वी मुखर्जी	सह - प्राध्यापक	नियमित	ईई
66	डॉ. सुबिन्दु कुमार	सह - प्राध्यापक	नियमित	ईसीई
67	डॉ के के सिंह	सह - प्राध्यापक	नियमित	मेकेनिकल

क्र.सं	नाम	पद	स्तर	विभाग
68	डॉ आलोक कुमार दास	सह - प्राध्यापक	नियमित	मेकेनिकल
69	डॉ संजित कुमार पाल	सह - प्राध्यापक	नियमित	एजीपी
70	डॉ पार्थ सारथी दास	सह - प्राध्यापक	नियमित	रसायन
71	श्री राजीव उपाध्याय	सह - प्राध्यापक	अनुबंध पर	पीई

सहायक प्रोफेसर की सूची

क्र. सं	नाम	पद	स्तर	विभाग
1	डॉ आभा रानी	सहायक प्रोफेसर	नियमित	एएम
2	डॉ हरि ओम	सहायक प्रोफेसर	नियमित	सीएसई
3	डॉ. (श्रीमती) मृणालिनी पांडे	सहायक प्रोफेसर	नियमित	एमएस
4	डॉ पीएस पॉल	सहायक प्रोफेसर	नियमित	एमई
5	डॉ (श्रीमती) शालिनी गौतम	सहायक प्रोफेसर	नियमित	ईसीई
6	डॉ निलाद्री दास	सहायक प्रोफेसर	नियमित	एमएस
7	डॉ. स्वप्न डे	सहायक प्रोफेसर	नियमित	एफएमई
8	डॉ पंकज मिश्रा	सहायक प्रोफेसर	नियमित	एपीएच
9	डॉ. शांतनु द्वारी	सहायक प्रोफेसर	नियमित	ईसीई
10	डॉ पी एस राव	सहायक प्रोफेसर	नियमित	एएम
1 1	डॉ विपिन कुमार	सहायक प्रोफेसर	नियमित	ईएसई
12	डॉ एसके रघुवंशी	सहायक प्रोफेसर	नियमित	ईसीई
13	डॉ. टी के नैया	सहायक प्रोफेसर	नियमित	पीई
14	डॉ. सहेंद्र सिंह	सहायक प्रोफेसर	नियमित	एजीएल
15	डॉ सोमनाथ यादव	सहायक प्रोफेसर	नियमित	एसीएच
16	डॉ भंवर एस चौधरी	सहायक प्रोफेसर	नियमित	एमई
17	डॉ राम बिलास चौधरी	सहायक प्रोफेसर	नियमित	एपीएच
18	डॉ ज्ञानानंद बडी	सहायक प्रोफेसर	नियमित	एमई
19	डॉ अभय कुमार सिंह	सहायक प्रोफेसर	नियमित	एएम
20	डॉ अजू अरविंद	सहायक प्रोफेसर	नियमित	एचएसएस
21	डॉ पी के महतो	सहायक प्रोफेसर	नियमित	यांत्रिक
22	डॉ. ए सी एस राव	सहायक प्रोफेसर	नियमित	सीएसई
23	डा. अम्गोथ ताराचंद	सहायक प्रोफेसर	नियमित	सीएसई
24	श्री विनय कृष्ण रजाक	सहायक प्रोफेसर	नियमित	पीई
25	डॉ राजेंद्र पमुला	सहायक प्रोफेसर	नियमित	सीएसई
26	सुश्री अर्चना	सहायक प्रोफेसर	नियमित	पीई

क्र. सं	नाम	पद	स्तर	विभाग
27	डॉ सुकांता दास	सहायक प्रोफेसर	नियमित	ईई
28	डॉ मृणाल सेन	सहायक प्रोफेसर	नियमित	ईसीई
29	डॉ. राजीव कुमार रंजन	सहायक प्रोफेसर	नियमित	ईसीई
30	डॉ. शत्रुघ्न सोरेन	सहायक प्रोफेसर	नियमित	एफएमई
31	डॉ गौरी शंकर	सहायक प्रोफेसर	नियमित	ईई
32	श्री बी के नाइक	सहायक प्रोफेसर	नियमित	ईई
33	डॉ. संतीमोय कुंडू	सहायक प्रोफेसर	नियमित	एएम
34	डॉ. सिकंदर आज़म	सहायक प्रोफेसर	नियमित	यांत्रिक
35	डॉ हरि पद नायक	सहायक प्रोफेसर	नियमित	एसीएच
36	श्री काशीनाथ पाल	सहायक प्रोफेसर	नियमित	एमई
37	डॉ. बृजेश के. मिश्रा	सहायक प्रोफेसर	नियमित	ईएसई
38	डॉ सुरेश पांडियन ई	सहायक प्रोफेसर	नियमित	ईएसई
39	डॉ कौशल कुमार	सहायक प्रोफेसर	नियमित	एपीएच
40	डॉ हेमंत कुमार	सहायक प्रोफेसर	नियमित	एमई
41	डॉ. निरंजन कुमार	सहायक प्रोफेसर	नियमित	एमएमई
42	डॉ. धारावथ रमेश	सहायक प्रोफेसर	नियमित	सीएसई
43	श्री देवेंद्र चक	सहायक प्रोफेसर	नियमित	ईसीई
44	डॉ. शिबयन सरकार	सहायक प्रोफेसर	नियमित	यांत्रिक
45	डॉ जयसिंग थंगराज	सहायक प्रोफेसर	नियमित	ईसीई
46	श्री अमितेश कुमार	सहायक प्रोफेसर	नियमित	ईसीई
47	डॉ. अरूप कृपाल पाल	सहायक प्रोफेसर	नियमित	सीएसई
48	डॉ अमिताव मंडल	सहायक प्रोफेसर	नियमित	मैक. इंजी.
49	डॉ. सरुन पीएम	सहायक प्रोफेसर	नियमित	एपी
50	मो. तनवीर आलम	सहायक प्रोफेसर	नियमित	एमएमई
51	डॉ गणेश नायक	सहायक प्रोफेसर	नियमित	ए / रसायन.
52	डॉ. (श्रीमती) सुशीला महेशकर	सहायक प्रोफेसर	नियमित	सीएसई
53	डॉ सुमंत कुमार साहू	सहायक प्रोफेसर	नियमित	ए / रसायन.
54	श्री के प्रिय अजीत	सहायक प्रोफेसर	नियमित	एमएमई
55	डॉ प्रमोद आर केवट	सहायक प्रोफेसर	नियमित	ए / गणित
56	श्री डीबी किशोरी लाल	सहायक प्रोफेसर	नियमित	एमएमई
57	श्री पंकज के. जैन	सहायक प्रोफेसर	नियमित	एफएमई

क्र. सं	नाम	पद	स्तर	विभाग
58	डॉ प्रणब दास	सहायक प्रोफेसर	नियमित	एजीएल
59	डॉ. कार्तिक चन्द्र जाना	सहायक प्रोफेसर	नियमित	ईई
60	डॉ रवि के. गंगवार	सहायक प्रोफेसर	नियमित	ईसीई
61	डॉ संजीव आनंद साहू	सहायक प्रोफेसर	नियमित	ए / गणित
62	डॉ जी के विश्वकर्मा	सहायक प्रोफेसर	नियमित	ए / गणित
63	श्री एम एल चंद्रवंशी	सहायक प्रोफेसर	नियमित	मैक. इंजी.
64	श्री डी.वी. भास्कर	सहायक प्रोफेसर	नियमित	ईई
65	श्री सुरेश के.आर. यतीराजुला	सहायक प्रोफेसर	नियमित	रासायनिक इंजीनियरिंग
66	डॉ श्रीधर साहू	सहायक प्रोफेसर	नियमित	एपी
67	डॉ आर थंगवेल	सहायक प्रोफेसर	नियमित	एपी
68	डॉ पी के शर्मा	सहायक प्रोफेसर	नियमित	एपी
69	डॉ. जयंत दास	सहायक प्रोफेसर	नियमित	एमएमई
70	डॉ केएस थ्यागराज	सहायक प्रोफेसर	नियमित	एमएस
71	श्री आनंद अनुपम	सहायक प्रोफेसर	नियमित	एफएमई
72	श्री नीतीश कुमार मौर्य	सहायक प्रोफेसर	नियमित	पीई
73	डॉ. श्रवण कुमार	सहायक प्रोफेसर	नियमित	एफएमई
74	डॉ. रश्मि माधुरी	सहायक प्रोफेसर	नियमित	ए / रसायन.
75	श्री कौशिक मजूमदार	सहायक प्रोफेसर	नियमित	ईसीई
76	डॉ राकेश कुमार	सहायक प्रोफेसर	नियमित	मैक. इंजी.
77	डॉ (श्रीमती) सरिता कार	सहायक प्रोफेसर	नियमित	एचएसएस
78	डॉ अमित के. वर्मा	सहायक प्रोफेसर	नियमित	एमई
79	श्री लुटुकुर्ति डीएनवीवी कोंडा	सहायक प्रोफेसर	नियमित	रासायनिक इंजीनियरिंग
80	श्री अजीत कुमार	सहायक प्रोफेसर	नियमित	एमएमई
81	डॉ निरबान मन्ना	सहायक प्रोफेसर	नियमित	एचएसएस
82	श्री पादीनाडू पलूरि	सहायक प्रोफेसर	नियमित	रासायनिक इंजीनियरिंग
83	डॉ. विलुरी वसंता गोविंद कुमार	सहायक प्रोफेसर	नियमित	एमई
84	डॉ सुमन दत्ता	सहायक प्रोफेसर	नियमित	केमिकल इंजीनियरिंग
85	डॉ. डी कृष्णा सांडिल्य	सहायक प्रोफेसर	नियमित	केमिकल इंजीनियरिंग
86	डॉ. सौमैन मैती	सहायक प्रोफेसर	नियमित	एजीपी
87	डॉ विभास चंद्र	सहायक प्रोफेसर	नियमित	एमएस
88	डॉ उपमा दत्ता	सहायक प्रोफेसर	नियमित	एजीएल

क्र. सं	नाम	पद	स्तर	विभाग
89	मिस श्वेता आर मालवे	सहायक प्रोफेसर	नियमित	सीएसई
90	श्री गोविंद मुर्मू	सहायक प्रोफेसर	नियमित	ईसीई
91	डॉ श्रीनिवास पशुपुलेटी	सहायक प्रोफेसर	नियमित	सिविल इंजीनियरिंग
92	डॉ आनंद शंकर हाती	सहायक प्रोफेसर	नियमित	एमएमई
93	डॉ राघवेंद्र चौधरी	सहायक प्रोफेसर	नियमित	ईसीई
94	डॉ पी रंजन साहू	सहायक प्रोफेसर	नियमित	एजीएल
95	मिस तनुश्री कैबिरत्ता	सहायक प्रोफेसर	नियमित	सीएसई
96	डॉ आर आनंद	सहायक प्रोफेसर	नियमित	एजीएल
97	डॉ कृपामॉय सरकार	सहायक प्रोफेसर	नियमित	एजीएल
98	श्री राहुल भट्टाचार्य	सहायक प्रोफेसर	नियमित	ईसीई
99	डॉ. चंचल हल्दार	सहायक प्रोफेसर	नियमित	ए / रसायन.
100	डॉ निरुपमा मंडल	सहायक प्रोफेसर	नियमित	ईसीई
101	डॉ अभिषेक कुमार सिंह	सहायक प्रोफेसर	नियमित	ए / गणित
102	डॉ सुमंत कुमार पाधी	सहायक प्रोफेसर	नियमित	ए / रसायन.
103	डॉ बिनाता पंडा	सहायक प्रोफेसर	नियमित	अनुप्रयुक्त भौतिकी
104	डॉ एम राकेश सिंह	सहायक प्रोफेसर	नियमित	अनुप्रयुक्त भौतिकी
105	मोहम्मद सोयेब आलम	सहायक प्रोफेसर	नियमित	एमई
106	डॉ. झसकेतन नायक	सहायक प्रोफेसर	नियमित	अनुप्रयुक्त भौतिकी
107	डॉ. बरुन कुमार नंदी	सहायक प्रोफेसर	नियमित	एफएमई
108	डॉ. (श्रीमती) शीजा जगदेवन	सहायक प्रोफेसर	नियमित	ईएसई
109	डॉ रवींद्र कुमार सिन्हा	सहायक प्रोफेसर	नियमित	एमई
110	डॉ. उमाकांत त्रिपाठी	सहायक प्रोफेसर	नियमित	अनुप्रयुक्त भौतिकी
111	डॉ सौमित्र मैती	सहायक प्रोफेसर	नियमित	ए / रसायन.
112	डॉ. दिनबंधु प्रधान	सहायक प्रोफेसर	नियमित	ए / गणित
113	डॉ बसंत भादुरी	सहायक प्रोफेसर	नियमित	अनुप्रयुक्त भौतिकी
114	डॉ. सुभंकर सेन	सहायक प्रोफेसर	नियमित	एमई
115	डॉ. सुब्रमण्यम नारायणन	सहायक प्रोफेसर	नियमित	एमई
116	डॉ रश्मी रंजन दास	सहायक प्रोफेसर	नियमित	एमएमई
117	डॉ पवन कुमार सिंह	सहायक प्रोफेसर	नियमित	एमई
118	डॉ. प्रसून जाना	सहायक प्रोफेसर	नियमित	एमई
119	डॉ. सौरभ दत्त गुप्ता	सहायक प्रोफेसर	नियमित	एजीपी

क्र. सं	नाम	पद	स्तर	विभाग
120	डॉ राजीव सरकार	सहायक प्रोफेसर	नियमित	सीई
121	डॉ विश्वास नंदकिशोर खत्री	सहायक प्रोफेसर	नियमित	सीई
122	डॉ आदित्य कुमार	सहायक प्रोफेसर	नियमित	केमिकल इंजीनियरिंग
123	डॉ संकेत नायक	सहायक प्रोफेसर	नियमित	सीई
124	डॉ सौभिक कुमार भौमिक	सहायक प्रोफेसर	नियमित	केमिकल इंजीनियरिंग
125	डॉ परेश कुमार नायक	सहायक प्रोफेसर	नियमित	ईई
126	डॉ मोहम्मद इरफान	सहायक प्रोफेसर	नियमित	एमएस
127	डॉ कृष्णेंदु शॉ	सहायक प्रोफेसर	नियमित	एमएस
128	डॉ ज्ञान प्रकाश	सहायक प्रोफेसर	नियमित	एचएसएस
129	डॉ सौमेन बैग	सहायक प्रोफेसर	नियमित	सीएसई
130	डॉ रमणबाबू कालिगेटला	सहायक प्रोफेसर	नियमित	ए / गणित
131	डॉ दीपक कुमार मंडल (अनुबंध)	सहायक प्रोफेसर	नियमित	एमई
132	डा विवेक बाजपेई (अनुबंध)	सहायक प्रोफेसर	नियमित	एमई
133	डॉ. देवराज पांडिमुथु (अनुबंध)	सहायक प्रोफेसर	नियमित	एचएसएस
134	डॉ लोहितकुमार नाइनगली	सहायक प्रोफेसर	(अनुबंध)	सीई
135	डॉ सौम्या चावला	सहायक प्रोफेसर	(अनुबंध)	सीई
136	डा सिद्धार्थ सेनगुप्ता	सहायक प्रोफेसर	(अनुबंध)	रासायनिक इंजीनियरिंग
137	डा अरिजित बरार	सहायक प्रोफेसर	(अनुबंध)	ईई
138	डॉ सचिन कुमार सिंह	सहायक प्रोफेसर	(अनुबंध)	एमई
139	डॉ तनीश डे	सहायक प्रोफेसर	(अनुबंध)	सीई
140	डॉ सुकान्ता चक्रवर्ती	सहायक प्रोफेसर	(अनुबंध)	सीई
141	डॉ पी पी साहू	सहायक प्रोफेसर	(अनुबंध)	एमई
142	डॉ स्मृती सौरव मोहपात्रा	सहायक प्रोफेसर	(अनुबंध)	सीई
143	डॉ. श्रीनिवास राव गंगुमल्ला	सहायक प्रोफेसर	(अनुबंध)	एजीपी
144	डॉ. किरनमाला चंदा	सहायक प्रोफेसर	(अनुबंध)	सीई
145	डॉ राधाकांत कोनेर	सहायक प्रोफेसर	(अनुबंध)	एमई
146	डॉ. मोहित अग्रवाल	सहायक प्रोफेसर	(अनुबंध)	एजीपी
147	डॉ. शतद्रु दास अधिकारी	सहायक प्रोफेसर	(अनुबंध)	सीई
148	डॉ हिमांशु भूषण मिश्रा	सहायक प्रोफेसर	(अनुबंध)	ईलेक्ट्रोनिक्स
149	डॉ मोंदीपन साहू	सहायक प्रोफेसर	(अनुबंध)	ईलेक्ट्रोनिक्स
150	डॉ पियाली सेनगुप्ता	सहायक प्रोफेसर	(अनुबंध)	सिविल

क्र. सं	नाम	पद	स्तर	विभाग
151	डॉ राकेश कुमार	सहायक प्रोफेसर	(अनुबंध)	खनन
152	डॉ अनिर्बन घोषल	सहायक प्रोफेसर	(अनुबंध)	ईलेक्ट्रिकल
153	डॉ सत्यब्रत साहू	सहायक प्रोफेसर	(अनुबंध)	मेकेनिकल
154	डॉ तनमोय दत्ता	सहायक प्रोफेसर	(अनुबंध)	एमएमई
155	डॉ अर्पन कुमार प्रधान	सहायक प्रोफेसर	(अनुबंध)	ईलेक्ट्रिकल
156	डॉ नाबाकुमार जाना	सहायक प्रोफेसर	(अनुबंध)	एएम
157	डॉ बिपलब सरकार	सहायक प्रोफेसर	(अनुबंध)	ईलेक्ट्रोनिक्स
158	डॉ अंशुमन भट्टाचार्य	सहायक प्रोफेसर	(अनुबंध)	सीएसई
159	डॉ सौमित चटर्जी	सहायक प्रोफेसर	(अनुबंध)	एसी
160	डॉ नीलाद्रि पत्रा	सहायक प्रोफेसर	(अनुबंध)	एसी
161	डॉ सुनील मनोहर दास	सहायक प्रोफेसर	(अनुबंध)	मेकेनिकल

अधिकारियों की सूची

क्र सं	**नाम**	**पद**	**स्तर**	**विभाग /अनुभाग**
1	कर्नल (सेनि) एम के सिंह	कुलसचिव	नियमित	प्रशासन
2	डॉ पार्थ डे	पुस्तकालय अध्यक्ष	नियमित	केन्द्रीय पुस्तकालय
3	डॉ कौशिक मंडल	प्रणाली प्रबंधक	नियमित	कंप्यूटर केंद्र
4	डॉ प्रमोद माथुर	संयुक्त कुलसचिव	नियमित	प्रशासन
5	श्री प्रबोध पांडेय	उप कुलसचिव	नियमित	प्रशासन
6	श्री प्रधान राजेश कुमार सिन्हा	उप कुलसचिव	नियमित	प्रशासन
7	श्री राजीव कुमार	उप कुलसचिव	नियमित	प्रशासन
8	श्री एस घोष	परिसर अभियंता	नियमित	सीएमयू
9	डॉ प्रवीण कुमार	एसएमओ	नियमित	स्वास्थ्य केंद्र
10	डॉ (श्रीमती) टी बनर्जी	एलएमओ	नियमित	स्वास्थ्य केंद्र
1 1	श्री आर के मिश्रा	प्रणाली विश्लेषक	नियमित	कंप्यूटर केंद्र
12	श्री राकेश सोनी	प्रणाली विश्लेषक	नियमित	कंप्यूटर केंद्र
13	श्री एचआर सिंह	तकनीकी अधिकारी	नियमित	एजीएल
14	श्री यू पी शर्मा	तकनीकी अधिकारी	नियमित	पीई
15	डॉ एल के वर्मा	अनुसंधान अधिकारी	नियमित	एफ़एमई
16	श्री डी एन आचार्य	खेल अधिकारी	नियमित	एसपीएसी
17	डा दीपंकर रे	प्रोग्रामर	नियमित	परीक्षा अनुभाग
18	श्री अनकापली कुमारस्वामी	प्रोग्रामर	नियमित	कंप्यूटर केंद्र

क्र सं	नाम	पद	स्तर	विभाग /अनुभाग
19	श्री अनिल कुमार	सहायक कुलसचिव	नियमित	प्रशासन
20	श्री बाबूलाल रजाक	सहायक कुलसचिव	नियमित	प्रशासन
21	श्री एमएस चंपिया	सहायक कुलसचिव	नियमित	प्रशासन
22	सुश्री एस.कौर	सहायक कुलसचिव	नियमित	प्रशासन
23	श्री ए के गुप्ता	सहायक कुलसचिव	नियमित	प्रशासन
24	डॉ गोपाल सिन्हा	सहायक कुलसचिव	नियमित	प्रशासन
25	श्री एम.एन. पांडेय	सहायक कुलसचिव	नियमित	प्रशासन
26	श्री के सी नंदी	सहायक परिसर अभियंता (सिविल)	नियमित	सीएमयू
27	श्री ए के बरनवाल	सहायक अभियंता (वैद्युत)	नियमित	सीएमयू
28	श्री शैलेंद्र भाटिया	एडब्ल्यूएस	नियमित	केन्द्रीय कर्मशाला
29	श्री बृजेश कुमार पाण्डेय	हिंदी अधिकारी	नियमित	प्रशासन
30	डॉ धीरज कुमार	बागवानी विशेषज्ञ	नियमित	सी ए अनुभाग
31	श्री राम मनोहर	सीनियर एसईओ	नियमित	सी ए अनुभाग

नियुक्त संकाय / अधिकारी / कर्मचारी की सूची:

क्र सं	नाम	पद	विभाग / अनुभाग	शामिल होने की तिथि
1	श्री सतीश कुमार	सहायक. पुस्तकालय अध्यक्ष	केंद्रीय पुस्तकालय	03.04.2017
2	श्री महेश सिंह	विद्युत पर्यवेक्षक	सीएमयू	24.04.2017
3	श्री कमल कृष्ण महाता	जेई (सिविल)	सीएमयू	28.04.2017
4	डॉ हैदर बंका	सह - प्राध्यापक	कंप्यूटर इंजीनियरिंग	19.05.2017
5	डॉ सचिन त्रिपाठी	सह - प्राध्यापक	कंप्यूटर इंजीनियरिंग	19.05.2017
6	डॉ हिमांशु भूषण मिश्रा	सहायक प्रोफेसर (अनुबंध)	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	02.06.2017
7	डॉ मनोडिपन साहू	सहायक प्रोफेसर	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	15.06.2017
8	डॉ देवी प्रसाद मिश्रा	सह प्रोफेसर	खनन अभियांत्रिकी	19.06.2017
9	डॉ अजय सूरी	सह - प्राध्यापक	पेट्रोलियम इंजीनियरिंग	20.06.2017
10	डॉ. (श्रीमती) पियाली सेनगुप्ता	सहायक प्रोफेसर (अनुबंध)	सिविल अभियंत्रण	27.06.2017
11	डॉ राकेश कुमार	सहायक प्रोफेसर (अनुबंध)	खनन अभियांत्रिकी	03.07.2017
12	डॉ अनिरुद्ध घोषाल	सहायक प्रोफेसर (अनुबंध)	ईई	10.07.2017
13	डॉ सत्यब्रता साहू	सहायक प्रोफेसर (अनुबंध)	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	18.07.2017

14	डॉ तनमोय दत्ता	सहायक प्रोफेसर (अनुबंध)	खनन मशीनरी इंजीनियरिंग	20.07.2017
15	डॉ सुख रंजन समददर	सह - प्राध्यापक	पर्यावरण विज्ञान और इंजीनियरिंग	26.07.2017
16	डॉ अर्पन कुमार प्रधान	सहायक प्रोफेसर (अनुबंध)	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	31.07.2017
17	प्रो. अशोक खन्ना	प्रोफेसर (अनुबंध)	रासायनिक अभियांत्रिकी	31.07.2017
18	प्रो. अशोक खन्ना	प्रोफेसर (अनुबंध)	रासायनिक अभियांत्रिकी	31.07.2017
19	डॉ आदित्य कुमार	सहेयक प्रोफेसर	रासायनिक अभियांत्रिकी	07.08.2017
20	प्रो एस एस जमुआर	प्रोफेसर (अनुबंध)	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	28.08.2017
21	डॉ अनुराग जयस्वाल	सह - प्राध्यापक	व्यावहारिक गणित	19.09.2017
22	डॉ नबकुमार जन	सहायक प्रोफेसर (अनुबंध)	व्यावहारिक गणित	25.10.2017
23	डॉ चिरंजीव कुमार	प्रोफ़ेसर	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	07.11.2017
24	डॉ धीरज कुमार	प्रोफ़ेसर	खनन अभियांत्रिकी	07.11.2017
25	डॉ मृतुंजय कुमार सिंह	प्रोफ़ेसर	व्यावहारिक गणित	07.11.2017
26	डॉ सुश्रुत दास	सह - प्राध्यापक	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग	07.11.2017
27	डॉ सुबिन्दु कुमार	सह - प्राध्यापक	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	07.11.2017
28	डॉ विवेकानंद मुखर्जी	सह - प्राध्यापक	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	07.11.2017
29	डॉ आलोक कुमार दास	सह - प्राध्यापक	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	07.11.2017
30	डॉ कल्याण कुमार सिंह	सह - प्राध्यापक	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	07.11.2017
31	डॉ सुब्रत कुमार घोष	सह - प्राध्यापक	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	07.11.2017
32	डॉ संजीत कुमार पाल	सह - प्राध्यापक	एप्लाइड जियोफिजिक्स	07.11.2017
33	डॉ पी एन सिंह रॉय	प्रोफ़ेसर	एप्लाइड जियोफिजिक्स	13.11.2017
34	डॉ बिप्लब सरकार	सहायक प्रोफेसर (अनुबंध)	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग	20.11.2017
35	डॉ अंशुमन भट्टाचार्य	सहायक प्रोफेसर (अनुबंध)	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	24.11.2017
36	डॉ सुमित चटर्जी	सहायक प्रोफेसर (अनुबंध)	अप्लाइड रसायन विज्ञान	29.11.2017
37	डॉ. निलाद्री पात्रा	सहायक प्रोफेसर (अनुबंध)	अप्लाइड रसायन विज्ञान	01.12.2017
38	डॉ पार्थसारथी दास	सह - प्राध्यापक	अप्लाइड रसायन विज्ञान	01.12.2017
39	डॉ सुनील मनोहर दास	सहायक प्रोफेसर (अनुबंध)	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	28.12.2017
40	प्रो. राजीव शेखर	निदेशक	प्रशासन	26.03.2018

संकाय / अधिकारी / कर्मचारी सेवानिवृत्त की सूची:

क्र. सं	नाम	पद	विभाग का अनुभाग	सेवानिवृत्ति की तारीख
1	श्री बाबुल तालुकदार	ड्रेसर	स्वास्थ्य केंद्र	30.04.2017
2	श्री लखू डे	चपरासी	डीएसडब्ल्यू कार्यालय	30.04.2017
3	श्री गणेश गोप	लाइब्रेरी अटैन्डेंट	ईंधन और खनिज इंजीनियरिंग	31.05.2017
4	श्री रिबन गोप	चपरासी	एसपीईसी कार्यालय	31.05.2017
5	श्री टुन टुन भगत	चपरासी		31.05.2017
6	श्री एके सिंह	तकनीकी सहायक	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	30.06.2017
7	श्री सीताराम हाजरा	गेस्टेटनर ऑपरेटर	केंद्रीय पुस्तकालय	30.06.2017
8	श्री ए सी कुमार	प्रयोगशाला सहायक	खनन अभियांत्रिकी	30.06.2017
9	श्रीमती. रूबिया देवी	चपरासी	एप्लाइड जियोलॉजी	31.07.2017
10	श्री कयूम अंसारी	वार्ड ब्वाय	स्वास्थ्य केंद्र	31.07.2017
11	श्री पी के बेहरा	सह - प्राध्यापक	खनन अभियांत्रिकी	31.07.2017
12	प्रो. ए के पाल	प्रोफ़ेसर	पर्यावरण विज्ञान और इंजीनियरिंग	31.08.2017
13	श्री एच आर सिंह	तकनीकी अधिकारी	एप्लाइड जियोलॉजी	30.11.2017
14	श्री सुरेश पांडे	वैज्ञानिक सहायक.	एप्लाइड जियोलॉजी	31.12.2017
15	श्री नेवा लाल हारी	सफाई मजदूर	सीए अनुभाग	31.12.2017
16	श्री एस एन गोप	प्रयोगशाला सहायक	ईंधन और खनिज इंजीनियरिंग	31.01.2018
17	श्री डीबी शर्मा	निजी सहायक	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	31.01.2018
18	श्री बिश्वाना थ गोप	मजदूर	वरिष्ठ शैक्षिक छात्रावास	31.01.2018
19	श्री जीतन कुमार	मजदूर	परीक्षा और अकादमिक	31.01.2018
20	श्री के.सी. नंदी	एसीई (सिविल)	सीएमयू	31.01.2018
21	श्री बासुदेव गोप	हेड माली	सीए अनुभाग	28.02.2018
22	श्री एफसी पॉल	मैकेनिक 'ए'	केंद्रीय कार्यशाला	28.02.2018
23	श्री आईएल हजरा	प्रयोगशाला सहायक	पर्यावरण विज्ञान और इंजीनियरिंग	28.02.2018
24	प्रो. फाल्गुनी सेन	प्रोफ़ेसर	खनन अभियांत्रिकी	28.02.2018
25	डॉ एलके वर्मा	अनुसंधान अधिकारी	ईंधन और खनिज इंजीनियरिंग	28.02.2018

सेवा विच्छेदन

क्र.सं	नाम	पद	विभाग का अनुभाग	सेवा विच्छेदन की तारीख (प्रभावी.)
1	सुश्री श्वेता आर माल्वे	सहायक. प्रोफेसर	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	29.04.2017
2	श्री करुणा निधान	आशुलिपिक	शासन प्रबंध	31.07.2017
3	डॉ सुशीला महेसकर	सहायक. प्रोफेसर	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	19.12.2017
4	श्री एके गुप्ता	सहायक रजिस्ट्रार	प्रशासन	26.12.2017
5	श्री एके बरवाल	सहायक. अभियंता (विद्युत)	सीएमयू	27.12.2017
6	डॉ बसंत भादुड़ी	सहायक. प्रोफेसर	अनुप्रयुक्त भौतिकी	15.01.2018

12. बोर्ड ऑफ गवर्नर्स के सदस्य, आईआईटी (आईएसएम), धनबाद
(01.04.2017 से 31.03.2018 की अवधि के दौरान)

प्रो डी डी मिश्रा
अध्यक्ष, बीओजी एवं एफ़सी , आईआईटी (आईएसएम)
4, आर्य भूमि, पी ओ - पटिया
भुवनेश्वर - 751 024

एमएचआरडी, भारत सरकार के प्रतिनिधि
(उच्च शिक्षा विभाग)

भारत सरकार के अपर सचिव
मानव संसाधन विकास मंत्रालय
उच्च शिक्षा विभाग
शास्त्री भवन, नई दिल्ली 110115

निदेशक, आईआईटी (आईएसएम), धनबाद
(पदेन सदस्य)

प्रो डी सी पाणिग्रही (25.03.2018 तक)
निदेशक
आईआईटी (आईएसएम), धनबाद -826004

प्रो राजीव शेखर (26.03.2018 से)
निदेशक, आईआईटी (आईएसएम)
आईआईटी (आईएसएम), धनबाद -826004

वित्त मंत्रालय, भारत सरकार के प्रतिनिधि
(एकीकृत वित्त प्रभाग)
सुश्री दर्शना एम डाबरल
भारत सरकार के संयुक्त सचिव और वित्तीय सलाहकार
मानव संसाधन विकास मंत्रालय (एकीकृत वित्त विभाग)
शास्त्री भवन
नई दिल्ली - 110115

खान सुरक्षा महानिदेशक (पदेन)

श्री पी.के. सरकार
खान सुरक्षा महानिदेशक
खान सुरक्षा महानिदेशालय
धनबाद - 826 001

खान मंत्रालय, भारत सरकार के प्रतिनिधि
डॉ निरंजन कुमार सिंह
भारत सरकार के संयुक्त सचिव,
खान मंत्रालय (एमओएम)
कमरा सं. 322-ए विंग
शास्त्री भवन, नई दिल्ली - 110 001

अध्यक्ष-सह-प्रबंध निदेशक, सीएमपीडीआई (रांची)

श्री शेखर सरन
अध्यक्ष-सह प्रबंध निदेशक
सेंट्रल खान योजना और डिजाइन संस्थान लिमिटेड
गोंडवाना प्लेस, रांची - 834 008

प्रोफेसर प्रतिनिधि
प्रो पी के सरकार
मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग
आईआईटी (आईएसएम), धनबाद

एसोसिएट प्रोफेसर से नामांकित

डॉ एस एन सिंह
सह - प्राध्यापक
मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग
आईआईटी (आईएसएम), धनबाद

सहायक प्रोफेसरों से नामांकित

डॉ आभा रानी
सहेयक प्रोफेसर
अनुप्रयुक्त गणित विभाग
आईआईटी (आईएसएम), धनबाद

भारत सरकार द्वारा नामांकित

अध्यक्ष-सह-प्रबंध निदेशक
कोल इंडिया लिमिटेड
कोयला भवन, प्रेमाइस नं - 04 एमएआर
प्लॉट नं. एएफ -3, एक्शन एरिया -1 ए
न्यूटाउन, राजारहाट
कोलकाता - 700 156

अध्यक्ष-सह-प्रबंध निदेशक
तेल एवं प्राकृतिक गैस निगम लिमिटेड
पं. दीन दयाल उपाध्याय
उर्जा भवन, 5, 1 नेल्सन मंडेला मार्ग
वसंत कुंज, नई दिल्ली - 110 070

झारखंड सरकार के मुख्य सचिव
1 तल, प्रोजेक्ट बिल्डिंग
धूरवा, रांची - 834 004

प्रो वी.आर. देसाई
सिविल इंजीनियरिंग विभाग
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान
खड़गपुर - 721302

प्रोफेसर अनिल कुमार गुप्ता
भूविज्ञान और भूगर्भ विज्ञान विभाग
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान
खड़गपुर - 721 302

रजिस्ट्रार और सचिव
डॉ कर्नल एम के सिंह
रजिस्ट्रार
आईआईटी (आईएसएम), धनबाद

वित्त समिति के सदस्य, आईआईटी (आईएसएम), धनबाद

अवधि 01.04.2017 से 31.03.2018 तक

प्रो डी डी मिश्रा
अध्यक्ष, बीओजी एवं एफ़सी , आईआईटी (आईएसएम)
4, आर्य भूमि, पी ओ - पटिया
भुवनेश्वर - 751 024

एमएचआरडी, भारत सरकार के प्रतिनिधि
(उच्च शिक्षा विभाग)

भारत सरकार के अपर सचिव
मानव संसाधन विकास मंत्रालय
उच्च शिक्षा विभाग
शास्त्री भवन, नई दिल्ली 110115

निदेशक, आईआईटी (आईएसएम), धनबाद
(पदेन सदस्य)

प्रो डी सी पाणिग्रही (25.03.2018 तक)
निदेशक
आईआईटी (आईएसएम), धनबाद -826004

प्रो राजीव शेखर (26.03.2018 से)
निदेशक, आईआईटी (आईएसएम)
आईआईटी (आईएसएम), धनबाद -826004

वित्त मंत्रालय, भारत सरकार के प्रतिनिधि
(एकीकृत वित्त प्रभाग)
सुश्री दर्शना एम डाबरल
भारत सरकार के संयुक्त सचिव और वित्तीय सलाहकार
मानव संसाधन विकास मंत्रालय (एकीकृत वित्त विभाग)
शास्त्री भवन
नई दिल्ली - 110115

श्री पी के सरकार
खान सुरक्षा के महानिदेशक
खान सुरक्षा महानिदेशालय
धनबाद - 826 001

अध्यक्ष-सह-प्रबंध निदेशक
कोल इंडिया लिमिटेड
कोयला भवन
प्रेमाइस नं - 04 एमएआर
प्लॉट नं. एएफ -3, एक्शन एरिया -1 ए
न्यूटाउन, राजारहाट
कोलकाता - 700 156

रजिस्ट्रार और सचिव

डॉ कर्नल एम के सिंह
रजिस्ट्रार
आईआईटी (आईएसएम), धनबाद

कार्यकारी सारांश

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (भारतीय खनि विद्यापीठ), धनबाद के समेकित वार्षिक लेखा में योजना, गैर-योजना एवं परियोजना खाता के वित्तीय वित्तीय विवरण शामिल हैं । इसके अलावा सामान्य भविष्य निधि (जीपीएफ), अंशदायी भविष्य निधि (सीपीएफ) और अंशदायी पेंशन योजना (डीसीपीएस) को भी वित्तीय वर्ष 2017-18 के वार्षिक लेखा में शामिल किया गया है । संस्थान के कुल आय में सहायता अनुदान और योजना एवं गैर-योजना खाते के अंतर्गत संस्थान के आंतरिक आय का इस्तेमाल किया गया है ।

अनुदान सहायता (जीआईए)

पिछले पांच वर्षों के दौरान मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार से प्राप्त योजना और गैर-योजना के तहत सहायता अनुदान (जीआईए) को चार्ट में निमन्वत दिखाया गया है:

आंतरिक आय

संस्थान की आंतरिक आय का प्रमुख स्रोत छात्रों से प्राप्त शुल्क है। पिछले वर्ष के रू 5180.25 लाख की तुलना में इस वर्ष संस्थान रू 5905.17 लाख की कुल आंतरिक आय सृजित की है । पिछले पांच वर्षों के दौरान आंतरिक आय में वृद्धि नीचे दी गई तालिका दर्शाई गई है ।

पूंजी (योजना) खाता

संस्थान ने वर्तमान वित्तीय वर्ष के दौरान मानव संसाधन विकास मंत्रालय से रुपए 9500 .00 लाख का सहायता अनुदान प्राप्त किया। इस साल पूंजीगत संपत्तियों के निर्माण के लिए पूंजी अनुदान की पूरी राशि का उपयोग किया गया है। पूंजी अनुदान का प्रमुख हिस्सा अर्थात रु 6519.90 लाख विभिन्न बुनियादी सुविधाओं के निर्माण के लिए सीपीडब्ल्यूडी के पास जमा किए गए हैं। शेष रु 2980.10 लाख पूंजीगत संपत्तियों जैसे- फर्नीचर , फिक्स्चर और फिटिंग, लाइब्रेरी पुस्तकें और पत्रिकाओं, पुस्तकालय ई-संसाधन, कंप्यूटर और पेरिफेरल , वैज्ञानिक और प्रयोगशाला विकास (एसएलई) इत्यादि की खरीद के लिए उपयोग किया गया है ।

सीपीडब्ल्यूडी ने प्रमुख भवनों और शैक्षणिक परिसर को पूरा करके संस्थान को सौंप दिया है जैसे : नव शैक्षणिक परिसर, छात्र गतिविधि केन्द्र, नव स्वास्थ्य केन्द्र, सब-वे आदि । इसी प्रकार अन्य परियोजनाओं में केन्द्रीय पुस्तकालय, लड़कियों के हॉस्टल, केन्द्रीय अनुसंधान इकाई (सीआरएफ), उत्कृष्टता केन्द्र पूरा होने वाले हैं । भवन परियोजनाएं जैसे V एवं VI श्रेणी के 180 भवन परियोजनाओं के निर्माण, 1000 कमरे का छात्रावास, संकाय विकास केंद्र आदि पर पूरे जोरों से कार्य चल रहा है ।

संस्थान हेतु झारखंड सरकार से कुछ भूमि अधिग्रहण प्रक्रिया के अधीन है । पहले चरण में झारखंड राज्य सरकार द्वारा संस्थान को 09 एकड़ जमीन आवंटित की गई है। इसके अतिरिक्त लगभग 300 एकड़ भूमि झारखंड राज्य सरकार द्वारा संस्थान को आवंटित होने की उम्मीद है, यह भूमि मैथन के पास होगी जो संस्थान से लगभग 40 किमी दूर है। आने वाले वर्षों में प्रभावी उपयोग के लिए संस्थान भूमि विकास की योजना बना रहा है।

राजस्व (गैर-योजना) खाता

गैर-योजना (राजस्व) के तहत, पिछले वित्तीय वर्ष के रु 8520.00 लाख रुपये की तुलना में संस्थान ने मानव संसाधन विकास मंत्रालय से सहायता अनुदान के रूप में रुपये 14500 .00 लाख की राशि प्राप्त की। शुरुआती चरण में संस्थान को राजस्व अनुदान रु 11500.00 लाख आवंटित किए गए थे। बाद में, 7वें सीपीसी के कार्यान्वयन के

कारण , अतिरिक्त राजस्व अनुदान रु 3000.00 लाख वेतन आयोग के बकाया भुगतान के लिए आवंटित किए गए थे।

सरकारी सहायता के अलावा, संस्थान ने वर्ष के दौरान 5905.17 लाख रुपये की आंतरिक आय भी सृजित की है। सरकारी अनुदान और संस्थान की आंतरिक आय को जोड़कर, 20405.17 लाख रुपये का कुल निधि संस्थान के उपयोग उपलब्ध थी जिसे वर्ष के दौरान पूरी तरह से उपयोग किया गया। गैर-योजना (राजस्व) के तहत व्यय का प्रमुख शीर्ष खाते में स्थापना व्यय, अकादमिक व्यय, प्रशासनिक और सामान्य व्यय, मरम्मत और रखरखाव , परिवहन व्यय, विविध विविध और अन्य व्यय शामिल हैं। विभिन्न गैर-योजनाशीर्ष के तहत प्रतिशत व्यय नीचे चार्ट में दिखाया गया है

<u>परियोजना खाता</u>

प्रायोजित / अनुसंधान एवं विकास परियोजनाएं: परियोजना खाता, संस्थान के समेकित वार्षिक लेखा के अधीन एक और इकाई है। विभिन्न प्रायोजित और अनुसंधान एवं विकास (आर एंड डी) परियोजनाओं अनुसंधान और विकास के उद्देश्य के लिए मानव संसाधन विकास मंत्रालय, यूजीसी, डीएसटी, पर्यावरण एवं वन मंत्रालय, सीएसआईआर, तेल, इसरो, आदि जैसे विभिन्न एजेंसियों द्वारा मंजूर की जाती हैं । इन परियोजनाओं की वित्तीय आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए एजेंसियों से प्राप्त निधि को व्यय हेतु उपयुक्त शीर्ष में स्थानांतरित किया जाता है। चल रहे सभी परियोजनाओं के खातों के समेकित विवरण, संस्थान के वार्षिक लेखा के अभिन्न अंग हैं। संस्थान द्वारा आज की तिथि में देश के अनुसंधान एवं विकास जरूरतों को पूरा करने की लगभग 327 प्रायोजित/ अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं चलायी जा रही हैं । इस प्रयोजन हेतु पिछले वित्त वर्ष के रू 2575.85 लाख की तुलना में इस वित्त वर्ष के दौरान रू 5880.43 लाख दिये गए।

कंसल्टेंसी परियोजनाएं: अनुसंधान एवं विकास के अलावा , संस्थान अपने विशेषज्ञता के सभी क्षेत्रों में उद्योगों की जरूरत को पूरा करने के लिए परामर्शी परियोजना पर कार्य करता है जो जो आंतरिक आय के स्रोतों में से एक है । पिछले वित्त वर्ष के रू 1350.82 लाख की तुलना में चालू वित्त वर्ष में इस मद में रुपये 1968.60 लाख आने का उल्लेख किया गया है।

चेयर प्रोफेसर बंदोबस्ती कोष: परियोजना खाते के अधीन हमारे पास चेयर प्रोफेसर हेतु बंदोबस्ती कोष है जो कोल इंडिया लिमिटेड, सेल, एनएमडीसी, ओएनजीसी, टाटा स्टील, श्रम और रोजगार मंत्रालय(एमओएलई) जैसे सरकारी /अर्ध सरकारी /निजी एजेंसियों द्वारा प्रायोजित होते हैं । इनसे होने वाली आय से चेयर प्रोफेसर के पद चलाए जाते हैं । वित्तीय वर्ष के आरंभ में कुल नौ चेयर प्रोफेसर थे इनमें एक और चेयर प्रोफेसर अर्थात रूंगटा चेयर की शुरुआत रु 200.00 लाख के आरंभिक निवेश से हुई । पिछले वित्तीय वर्ष के अंत में 16 9 3.07 लाख रुपये की तुलना में सभी 10 चेयर के लिए रु 1 9 48.24 लाख का कोष जमा हो गया है । चेयर कॉर्पस में वार्षिक वृद्धि नीचे दिखाया गया है:

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान(भारतीय खनि विद्यापीठ),धनबाद

वित्त वर्ष **2017-18** के लिए वार्षिक लेखा

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान(भारतीय खनि विद्यापीठ),धनबाद

वार्षिक लेखा 2017-18

सूची

सं	विषय वस्तु	अनुसूची	पृष्ठ सं
1	अधिशासी सारांश		
2	तुलन पत्र		
3	आय और व्यय खाता		
4	रसीद व भुगतान खाता		
5	कैपिटल फंड	I	
6	रिजर्व और अधिशेष	II	
7	निर्धारित / बंदोबस्ती कोष	III	
8	मौजूदा देनदारियां और प्रावधान	IV	
9	अचल सम्पत्ति	V	
10	निवेश	VI	
1 1	मौजूदा परिसंपत्तियों, ऋण और अग्रिम	VII	
12	सहायता अनुदान	VIII	
13	छात्रों से फीस	IX	
14	ब्याज आय	X	
15	अन्य आय	XI	
16	स्थापना व्यय	XII	
17	अन्य प्रशासनिक व्यय	XIII	
18	प्राप्ति एवं भुगतान खाते के अनुसूचियों		
19	जीपीएफ, सीपीएफ और डीसीपीएस बैलेंस शीट		
20	जीपीएफ, सीपीएफ और डीसीपीएस आय व्यय खाता		
21	जीपीएफ, सीपीएफ और डीसीपीएस प्राप्ति एवं भुगतान ए / सी		
22	महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियों	XIV	
	लेखा पर नोट्स	XV	

31 मार्च 2018 के अनुसार तुलन पत्र

कोर्पस / कैपिटल फंड और देयताएं	अनुसूची	गैर योजना 2017-18	योजना 2017-18	परियोजना 2017-18	कुल वर्तमान वर्ष 2017-18	कुल पिछला वर्ष 2016-17
कैपिटल फंड	I	6353,07,039.21	78295,11,933.76	3639,45,097.93	88287,64,070.90	79699,87,559.78
रिजर्व और अधिशेष	II	1339,43,706.50	-	804,29,775.54	2143,73,482.04	1688,72,631.13
निर्धारित / बंदोबस्ती कोष	III	4973,78,140.19	-	2039,05,306.83	7012,83,447.02	5285,46,555.53
मौजूदा देनदारियां और प्रावधान	IV	2450,31,216.61	1605,78,069.40	10557,15,325.81	14613,24,611.82	11010,70,354.95
कुल		**15116,60,102.51**	**79900,90,003.16**	**17039,95,506.11**	**112057,45,611.78**	**97684,77,101.39**
संपत्ति						
अचल संपत्तियां	V	6273,75,672.00	36415,08,026.19	5990,26,848.73	48679,10,546.92	43949,14,726.92
कम: मूल्यह्रास के लिए प्रावधान		1311,63,355.57	18989,08,020.44	3440,39,981.57	23741,11,357.58	21152,10,732.76
नेट ब्लॉक (अचल संपत्तियों)		**4962,12,316.43**	**17426,00,005.75**	**2549,86,867.16**	**24937,99,189.34**	**22797,03,994.16**
मौजूदा परिसंपत्तियां, ऋण, अग्रिम	VI	10154,47,786.08	62474,89,997.41	14490,08,638.95	87119,46,422.44	74887,73,107.23
कुल		**15116,60,102.51**	**79900,90,003.16**	**17039,95,506.11**	**112057,45,611.78**	**97684,77,101.39**
महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियां	XVII					
खातों पर आकस्मिक देनदारियां और नोट्स	XVIII					

01.04. 2017 से 31.03. 2018 तक की अवधि के लिए आय और व्यय लेखा

आय	अनुसूची सं	गैर योजना 2017-18	योजना 2017-18	परियोजना 2017-18	कुल वर्तमान वर्ष 2017-18	कुल पिछला वर्ष 2016-17
मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार से अनुदान सहायता	VII	14500,00,000.00	9500,00,000.00	-	24000,00,000.00	18520,00,000.00
कम: गैर आवर्ती खर्च के तौर पर पूंजी निधि फंड में स्थानांतरित		-	9500,00,000.00	-	9500,00,000.00	7885,85,519.00
शुद्ध सहायता अनुदान		**14500,00,000.00**	**-**	**-**	**14500,00,000.00**	**10634,14,481.00**
छात्रों से शुल्क	VIII	4979,33,067.52	-	-	4979,33,067.52	4580,04,300.14
ब्याज आय	IX	24,48,747.00	3,57,031.00	768,02,975.59	796,08,753.59	581,71,727.95
अन्य आय	X	901,35,480.39	-	-	901,35,480.39	588,12,118.50
कुल (ए)		**20405,17,294.91**	**3,57,031.00**	**768,02,975.59**	**21176,77,301.50**	**16384,02,627.59**
व्यय						
स्थापना व्यय	XI	11374,09,685.00	-	-	11374,09,685.00	8014,75,572.00
शिक्षा के खर्च	XII	6116,01,955.00	-	-	6116,01,955.00	4948,88,749.00
प्रशासनिक एवं सामान्य खर्चे	Xiii	2079,93,025.00	1,362.10	-	2079,94,387.10	2082,03,988.75
मरम्मत एवं रख रखाव	Xiv	723,08,280.00	-	-	723,08,280.00	385,32,475.00
परिवहन खर्च	Xv	64,23,360.00	-	-	64,23,360.00	42,56,073.00
विविध / अन्य खर्च	Xvi	50,08,625.87	-	21,900.51	50,30,526.38	340,99,753.43
समय अवधि पूर्व खर्च		88,237.00	-	-	88,237.00	-
अवमूल्यन से पहले कुल व्यय (बी)		20408,33,167.87	1,362.10	21,900.51	20408,56,430.48	15814,56,611.18
अवमूल्यन से पहले सरप्लस /घाटा होने के कारण अधिशेष (सी)		(3,15,872.96)	3,55,668.90	767,81,075.08	768,20,871.02	-
योजना और गैर योजना का अवमूल्यन । परियोजना खाते के अवमूल्यन को परिसंपत्तियों के पूंजीकृत निधि में स्थानांतरित (डी)	v	160,36,078.78	1967,17,224.15	-	2127,53,302.94	-
अवमूल्यन के उपरांत सरप्लस /घाटा होने के कारण अधिशेष (सी-डी)		**(163,51,951.74)**	**(1963,61,555.25)**	**767,81,075.08**		
सरप्लस /घाटा होने के कारण पूंजी निधि के योजना एवं गैर योजना में स्थानांतरित अधिशेष		**(163,51,951.74)**	**(1963,61,555.25)**	**767,81,075.08**		

। परियोजना अधिशेष गैर योजना बंदोबस्ती निधि में स्थानांतरित अधिशेष						
महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियां	Xvii					
लेखा पर आकस्मिक देयताएं और नोट्स	Xviii					

31 मार्च 2018को समाप्त वर्ष के लिए प्राप्ति और भुगतान खाता

प्राप्तियां	अनुसूची सं	गैर योजना 2017-18	योजना 2017-18	परियोजना 2017-18	कुल वर्तमान साल 2017-18	कुल पिछला वर्ष 2016-17
I . अथ शेष	R.1					
(क) हाथ में नकदी		39,275.20	-	1,211.00	40,486.20	3,95,860.70
(ख) बैंक में नकदी						
i चालू खाते में		737,92,053.53	276,49,994.16	2,31,578.53	1016,73,626.22	3057,56,898.16
ii जमा खाते में					-	-
iii बचत खाते में		23,54,767.01	-	1204,25,906.11	1227,80,673.12	638,61,197.20
II.प्राप्त अनुदान	R.2					
क) भारत सरकार से		14500,00,000.00	9500,00,000.00	-	24000,00,000.00	18520,00,000.00
ख) राज्य सरकार से			-	-	-	
ग) अन्य स्रोत से (विवरण)			-	-	-	
III. अकादमिक प्राप्तियाँ	R.3	5153,91,697.52	-	-	5153,91,697.52	4626,94,895.14
IV.चिन्हित/एंडवमेंट/अन्य आरक्षित निधियों में प्राप्तियाँ	R.4	339,60,932.00	-	534,48,047.75	874,08,979.75	1020,05,663.68
v.प्रायोजित परियोजनाओं/योजनाओं /अन्य में प्राप्तियाँ	R.5	7,96,383.00	-	8887,77,241.92	8895,73,624.92	4573,47,056.80
VI. प्रायोजित फ़ेलोशिप एवं स्कालरशिप में प्राप्तियाँ	R.6	67,89,112.00	-	4,04,171.60	71,93,283.60	62,68,892.00
VII.पर प्राप्त व्याज	R.7					
क) बैंक जमा		225,89,257.00	131,42,929.00	482,33,854.00	839,66,040.00	363,17,689.00
ख) ऋण एवं अग्रिम		4,65,748.00	-	2,125.00	4,67,873.00	1,87,289.00
ग) बचत बैंक खाता		6,55,646.00	3,56,631.00	14,80,207.00	24,92,484.00	20,49,209.88
VIII.भुनाया गया निवेश	R.8	-	-	-	-	700,00,000.00
IX.अनुसूचित बैंकों में आवधिक जमा को भुनाना	R.9	14518,87,853.00	8460,00,000.00	5017,31,028.00	27996,18,881.00	15965,00,000.00
X . अन्य आय (अवधि पूर्व आय सहित)	R.10	337,08,257.30	400.00	20,000.00	337,28,657.30	285,99,893.83
XI . जमा एवं अग्रिम	R.11	1447,63,953.50	283,52,166.00	113,09,352.00	1844,25,471.50	1918,79,304.00
XII . विविध प्राप्तियाँ वैधानिक प्राप्तियों सहित	R.12	2730,39,079.50	15,16,950.00	678,93,238.00	3424,49,267.50	1705,36,248.50
XIII. अन्य कोई प्राप्तियाँ	R.13	5146,71,058.67	1550,36,553.35	456,95,475.34	7154,03,087.36	3034,14,350.04
कुल		**45249,05,073.23**	**20220,55,623.51**	**17396,53,436.25**	**82866,14,132.99**	**56498,14,447.93**

भुगतान	अनुसूची सं	गैर योजना 2017-18	योजना 2017-18	परियोजना 2017-18	कुल वर्तमान साल 2017-18	कुल पिछला वर्ष 2016-17
I. व्यय						
क) स्थापना व्यय	P.1(a)	11351,52,578.00	-	-	11351,52,578.00	7573,00,331.00
ख) शैक्षिक व्यय	P.1(b)	6107,54,828.00	-	-	6107,54,828.00	4920,18,168.00
ग) प्रशासनिक व्यय	P.1(c)	2066,38,060.00	957.10	76,406.04	2067,15,423.14	2094,76,236.50
घ) परिवहन व्यय	P.1(d)	60,60,507.00	-	-	60,60,507.00	40,59,616.00
ङ) अन्य व्यय - विविध	P.1(e)	48,10,882.48	-	-	48,10,882.48	289,53,020.30
च) मरम्मत एवं रख रखाव	P.1(f)	642,08,407.00	-	-	642,08,407.00	358,58,291.00
II.चिन्हित/एंडवमेंट/अन्य आरक्षित निधियों से भुगतान	P.2	39,90,182.00	-	142,30,566.00	182,20,748.00	184,28,826.00
III. प्रायोजित परियोजनाओं/योजनाओं से भुगतान	P.3	-	-	4270,14,731.44	4270,14,731.44	2945,84,745.60
IV.प्रायोजित फ़ेलोशिप एवं स्कालरशिप से भुगतान	P.4	45,82,104.00	-	19,98,149.60	65,80,253.60	58,33,206.00
V. अनुसूचित बैंकों में आवधिक जमा	P.5	18962,00,000.00	9090,00,000.00	8535,37,000.00	36587,37,000.00	20827,00,000.00
VI. अचल परिसंपत्ति एवं पूंजीगत चालू काम पर व्यय						
क) अचल परिसंपत्ति	P6(a)	9,43,354.00	2710,00,921.00	-	2719,44,275.00	1991,60,867.00
ख) पूंजीगत चालू काम	P6(b)	-		-	-	-
VII. सांविधिक भुगतान सहित अन्य भुगतान	P7	2621,36,429.00	21,29,647.00	669,87,708.00	3312,53,784.00	1612,23,368.24
VIII. अनुदान वापसी	P8	-	-	-	-	-
IX. जमा एवं अग्रिम	P9	558,76,607.35	6792,99,005.00	69,85,651.00	7421,61,263.35	7038,97,358.00
X. अन्य भुगतान	P10	2583,20,899.00	1521,81,612.00	3414,26,619.25	7519,29,130.25	4318,25,628.75
XI. शेष समापन:	P11					
(क) हाथ में नकद		14,726.20	-	4,018.00	18,744.20	40,486.20
(ख) बैंक में नकद						
i चालू खाते में		4,37,078.50	30,13,797.75	2,30,297.03	36,81,173.28	1016,73,626.22
ii जमा खाते में						
iii बचत खाते में		147,78,430.70	54,29,683.66	271,62,289.89	473,70,404.25	1227,80,673.12
कुल		**45249,05,073.23**	**20220,55,623.51**	**17396,53,436.25**	**82866,14,132.99**	**56498,14,447.93**
		-		-	-	-

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान(भारतीय खनि विद्यापीठ),धनबाद

31 मार्च 2018को समाप्त वर्ष के

बैलेंस शीट का हिस्सा बनाने की अनुसूची

आय और व्यय खाता

प्राप्ति और भुगतानखाता

अनुसूची : 31 मार्च 2018को समाप्त वर्ष के लिए बैलेंस शीट

अनुसूची - I : कैपिटल फंड					(राशि रुपए में)
क्र.सं.	ब्यौरा	वर्तमान वर्ष: 2017-18		पिछला वर्ष:2016-17	
1 (ए) योजना:					
1.1.1	आरंभिक जमा	70758,81,684.01		64692,27,569.27	
1.1.2	जोड़ें: पिछले वर्ष समायोजन	(8,195.00)		426,15,861.00	
1.1.3	जोड़ें: अनावर्ती अनुदान सहायता-वर्ष के दौरान प्राप्त	9500,00,000.00		7885,85,519.00	
1.1.4	घटाएँ : डेफिसिट	1963,61,555.25		2245,47,265.26	
1.1.5	**उप कुल**		**78295,11,933.76**		**70758,81,684.01**
1 (बी) गैर योजना:					
1.2.1	आरंभिक जमा	5680,35,071.95		5525,29,317.43	
1.2.2	जोड़ें: परियोजना बंदोबस्ती कोषसे स्थानांतरण	-		319,43,535.00	
1.2.3	जोड़ें: सीपीएफ़ से स्थानांतरण	670,31,495.00		-	
1.2.4	जोड़ें : आयकर की वापसी	7,96,383.00		-	
1.2.5	घटाएँ: डेफिसिट	163,51,951.74	6195,10,998.21	164,37,780.48	5680,35,071.95
1.2.6	आस्तियों के लिए पूंजीकृत निधि (आरंभिक)	148,82,499.00		121,95,737.00	
1.2.7	जोड़ें: (वर्ष के दौरान) आस्तियों के लिए पूंजीकृत फंड	9,13,542.00	157,96,041.00	26,86,762.00	148,82,499.00
1.2.8	**उप कुल**		**6353,07,039.21**		**5829,17,570.95**
1 (सी) परियोजना:					
1.3.1	(क) कैपिटल फंड (अधिशेष)		1211,73,812.44		1211,73,812.44
1.3.2	(ख) परियोजना बंदोबस्ती कोष		2,49,515.69		2,49,515.69
1.3.3	(ग) आरक्षित निधि		68,30,829.87		68,30,829.87
1.3.4	(घ) कॉर्पस फंड		44,10,060.50		44,10,060.50
1.3.5	(ई) संपत्ति के लिए पूंजीकृत निधि (अधिशेष)	1785,24,086.32		1510,64,111.65	
1.3.6	जोड़ें: वर्ष के दौरान परिवर्धन	989,04,115.00		742,27,203.00	

1.3.7	घटाएँ : पुरानी परामर्श परियोजनाओं से भुगतान (लेखा पर नोट्स देखें)	461,47,321.89	2312,80,879.43	467,67,228.33	1785,24,086.32
1.3.8	उप कुल		**3639,45,097.93**		**3111,88,304.82**
1.A	कैपिटल फंड - प्लान		78295,11,933.76		70758,81,684.01
1.B	कैपिटल फंड - गैर योजना		6353,07,039.21		5829,17,570.95
1.C	कैपिटल फंड - परियोजना		3639,45,097.93		3111,88,304.82
1.00	कुल (कैपिटल फंड)		**88287,64,070.90**		**79699,87,559.78**

अनुसूची - II : आरक्षित और अधिशेष					
2 (ए) आरक्षित पूंजी (गैर योजना):					
क्र.सं.	**ब्यौरा**	**01.04.2017 को शेष**	**वर्ष के दौरान परिवर्धन**	**वर्ष के दौरान कटौती /समायोजन**	**31.03.2018 को शेष**
गैर-योजना :					
2.2.1	बिल्डिंग फंड	42,50,000.00	-	-	42,50,000.00
2.2.2	विभागीय विकास कोष	1,33,045.00	-	-	1,33,045.00
2.2.3	दान फंड	20,57,500.00	-	-	20,57,500.00
2.2.4	पुस्तकालय विकास फंड	3,10,536.00	-	-	3,10,536.00
2.2.5	विद्यालय विकास कोष	245,35,548.50	6,58,500.00	1,68,000.00	250,26,048.50
2.2.6	छात्र अभिनव परियोजना फंड	713,91,577.00	315,15,000.00	7,40,000.00	1021,66,577.00
2.2.7	**कुल रिजर्व (गैर योजना)**	**1026,78,206.50**	**321,73,500.00**	**9,08,000.00**	**1339,43,706.50**
(क) विभाग विकास कोष (परियोजना):					
क्र.सं.	**ब्यौरा**	**01.04.2017 को शेष**	**वर्ष के दौरान परिवर्धन**	**वर्ष के दौरान कटौती /समायोजन**	**31.03.2018 को शेष**
2.3.1	एजीएल विभाग डीडीएफ़	17,10,514.00	1,43,690.00	-	18,54,204.00
2.3.2	एजीएल एक्सआरएफ रख-रखाव फंड	1,48,020.00	13,800.00	-	1,61,820.00
2.3.3	अनुप्रयुक्त भू भौतिकी विभाग डीडीएफ़	7,48,711.00	1,83,238.00	2,93,930.00	6,38,019.00
2.3.4	अनुप्रयुक्त रसायन विभाग	1,34,034.30	2,18,908.00	96,636.00	2,56,306.30
2.3.5	अनुप्रयुक्त गणित	98,288.00	1,23,738.00	-	2,22,026.00
2.3.6	अनुप्रयुक्त भौतिकी	3,00,302.00	77,350.00	50,557.00	3,27,095.00
2.3.7	केंद्रीय प्रशासनिक प्रभार	8,86,636.00	30,26,991.81	24,03,773.00	15,09,854.81
2.3.8	रसायन अभियांत्रिकी विभाग	36,398.00	3,70,000.00	1,062.00	4,05,336.00
2.3.9	असैनिक अभियांत्रिकी विकास निधि	4,54,724.00	3,11,925.00	58,578.00	7,08,071.00
2.3.10	सीएलएमएम विभाग	61,476.00	-	-	61,476.00
2.3.11	कंप्यूटर सेंटर	3,567.00	-	-	3,567.00
2.3.12	सीएएसई विभाग	1,54,477.00	97,211.00	-	2,51,688.00
2.3.13	निदेशक विवेकाधीन निधि	4,16,837.00	-	-	4,16,837.00
2.3.14	ईडीसी विकास कोष	71,60,112.77	30,10,644.00	9,93,634.00	91,77,122.77
2.3.15	ईडीसी समर्थन सेवा	82,00,050.00	-	-	82,00,050.00
2.3.16	ईडीसी जीरोक्सिङ्ग (4000) फंड	3,44,461.42	16,032.00	29,943.00	3,30,550.42
2.3.17	ईलेक्ट्रोनिक्स एवं संचार विभाग	1,82,367.00	1,20,768.00	86,479.00	2,16,656.00
2.3.18	वैद्युत अभियांत्रिकी (विभाग)	79,225.00	51,303.00	12,747.00	1,17,781.00
2.3.19	ईएसई विभाग	50,10,207.86	6,17,740.80	94,400.00	55,33,548.66

2.3.20	एफ़एमई विभाग	17,98,234.25	13,15,497.00	1,96,067.00	29,17,664.25
2.3.21	खनन अभि. विभाग के गैस क्रोमैटोग्राफी का रख रखाव निधि	2,440.00	-	-	2,440.00
2.3.22	भूविज्ञान जीरोक्सिङ्ग (6000) फंड	41,454.00	-	-	41,454.00
2.3.23	एचएसएस विभाग	6,822.00	-	-	6,822.00
2.3.24	प्रयोगशाला विकास कोष	4,48,393.52	-	-	4,48,393.52
2.3.25	पुस्तकालय कार्ड	90,029.00	700.00	-	90,729.00
2.3.26	पुस्तकालय विकास फंड	1,45,546.85	2,317.00	1,39,746.00	8,117.85
2.3.27	पुस्तकालय दंड शुल्क	41,364.00	2,811.00	-	44,175.00
2.3.28	यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग	3,31,397.00	1,70,396.00	1,600.00	5,00,193.00
2.3.29	एमई और एमएमई विभाग	7,41,641.40	-	-	7,41,641.40
2.3.30	खनन अभियांत्रिकी विभाग	119,20,374.81	22,45,391.65	26,88,152.00	114,77,614.46
2.3.31	खनन मशीनरी अभियांत्रिकी विभाग	11,47,985.00	17,39,452.00	3,27,768.00	25,59,669.00
2.3.32	खनन मशीनरी अभियांत्रिकी विभाग	16,562.00	-	16,562.00	-
2.3.33	प्रबंधन अध्ययन विभाग	10,74,860.50	81,197.00	8,844.00	11,47,213.50
2.3.34	पैट्रोलियम अभियांत्रिकी विभाग	20,66,974.50	17,37,261.00	4,09,142.00	33,95,093.50
2.3.35	रिपोग्राफिक यूनिट	31,553.00	-	-	31,553.00
2.3.36	**उप कुल (डीडीएफ़)**	**460,36,040.18**	**156,78,362.26**	**79,09,620.00**	**538,04,782.44**

(बी) पेशेवर विकास फंड (परियोजना):

क्र.सं.	**ब्यौरा**	**01.04.2017 को शेष**	**वर्ष के दौरान परिवर्धन**	**वर्ष के दौरान कटौती /समायोजन**	**31.03.2018 को शेष**
2.3.37	अभिषेक कुमार सिंह, पीडीएफ़ (एएम)	-	15,237.00	-	15,237.00
2.3.38	ए बॉबी, पीडीएफ	3,070.00	-	-	3,070.00
2.3.39	ए चट्टोपाध्याय (गणित) पीडीएफ	10,285.00	11,461.00	-	21,746.00
2.3.40	ए चट्टोपाध्याय पीडीएफ	32,390.00	-	-	32,390.00
2.3.41	अजय मंडल, पीडीएफ	33,490.00	30,823.00	-	64,313.00
2.3.42	अजित कुमार, पीडीएफ़	22,167.00	65,075.00	21,471.00	65,771.00
2.3.43	अजय कुमार भौमिक, पीडीएफ	55,368.00	-	-	55,368.00
2.3.44	एके बसु, पीडीएफ (एमई और एमएमई)	5,276.00	-	-	5,276.00
2.3.45	ए के बेहुरा , पीडीएफ़	6,822.00	-	-	6,822.00
2.3.46	अखिलेश प्रसाद, पीडीएफ	3,770.00	1,114.00	2,720.00	2,164.00
2.3.47	एके मिश्रा, पीडीएफ	4,86,693.00	2,19,485.00	29,900.00	6,76,278.00
2.3.48	एके मुखोपाध्याय, एमई और एमएमई पीडीएफ	12,93,776.00	5,00,779.00	1,20,135.00	16,74,420.00
2.3.49	एके पाल, पीडीएफ	43,529.00	31,599.00	-	75,128.00
2.3.50	ए के पाठक, पीडीएफ	1,33,131.00	82,250.00	-	2,15,381.00
2.3.51	ए के सिंह ,(ईएसई), पीडीएफ़	17,499.00	-	-	17,499.00

2.3.52	एके वर्मा, पीडीएफ	33,190.00	-	-	33,190.00
2.3.53	ए एल अग्रवाल, पीडीएफ	58,203.00	-	-	58,203.00
2.3.54	आलोककुमार दास,पीडीएफ (यांत्रिक अभियांत्रिकी)	16,996.00	8,404.00	-	25,400.00
2.3.55	आलोक सिन्हा, पीडीएफ	79,595.00	40,000.00	44,471.00	75,124.00
2.3.56	ए ताराचंद , पीडीएफ़	3,501.00	-	-	3,501.00
2.3.57	अमिताव मण्डल, पीडीएफ़ (यांत्रिक अभियांत्रिकी)	-	20,000.00	-	20,000.00
2.3.58	अमित कुमार वर्मा , पीडीएफ़	36,604.00	28,500.00	-	65,104.00
2.3.59	आनंद अनुपम, पीडीएफ	38,268.00	-	-	38,268.00
2.3.60	आनंद शंकर हाती , पीडीएफ़	-	47,112.00	-	47,112.00
2.3.61	अंशुमाली, पीडीएफ (ESE)	1,40,689.00	-	-	1,40,689.00
2.3.62	अनुराग जायसवाल, पीडीएफ	38,800.00	5,849.00	34,875.00	9,774.00
2.3.63	एआर दीक्षित, पीडीएफ	8,281.00	-	8,281.00	-
2.3. 64	अरूप कुमार पाल,पीडीएफ(सीएसई)	3,364.00	2,162.00	-	5,526.00
2.3.65	ए सरकार, पीडीएफ (रसायन)	17,364.67	-	-	17,364.67
2.3.66	आशीष मलिक, पीडीएफ (मेक)।	60,000.00	20,000.00	15,000.00	65,000.00
2.3.67	आशुतोष कुमार, पीडीएफ़	-	2,63,200.00	-	2,63,200.00
2.3.68	ए एस वेंकटेश पीडीएफ	60,396.00	28,093.00	8,000.00	80,489.00
2.3.69	बादाम सिंह कुशवाह, पीडीएफ	31,701.00	16,800.00	-	48,501.00
2.3.70	बसंत भादुरी, पीडीएफ़	4,947.00	-	-	4,947.00
2.3.71	बी सी सरकार, पीडीएफ	2,87,972.00	-	2,72,459.00	15,513.00
2.3.72	विभास चंद्र ,पीडीएफ़(एमएस)	4,473.00	6,164.00	-	10,637.00
2.3. 73	विश्वजीत चौधरी, पीडीएफ	43,925.00	44,715.00	57,465.00	31,175.00
2.3.74	विश्वजीत पॉल, पीडीएफ	2,24,527.00	8,923.00	-	2,33,450.00
2.3.75	बीके मिश्रा, पीडीएफ	41,742.00	1,40,264.00	39,734.00	1,42,272.00
2.3. 76	बीके नंदी, पीडीएफ	15,600.00	10,000.00	-	25,600.00
2.3. 77	बीएम कुमार, पीडीएफ	665.00	-	-	665.00
2.3.78	बॉबी के एंटनी, पीडीएफ (भौतिकी)	45,640.00	40,000.00	-	85,640.00
2.3.79	बी एस चौधरी, पीडीएफ	24,282.00	33,189.00	-	57,471.00
2.3.80	चंचल हलदर, पीडीएफ	40,000.00	-	-	40,000.00
2.3.81	चंदन भर, पीडीएफ	1,42,218.00	-	-	1,42,218.00
2.3.82	चंदन गुरिया, पीडीएफ	93,609.00	-	-	93,609.00
2.3.83	चिरंजीव कुमार, पीडीएफ़	12,980.00	37,200.00	-	50,180.00
2.3.84	सी के जैन, पीडीएफ़	-	9,003.00	-	9,003.00
2.3.85	डीसी पाणिग्रही, पीडीएफ	41,69,941.84	7,74,449.65	-	49,44,391.49
2.3.86	देबजानी मित्रा, पीडीएफ	15,428.00	20,000.00	-	35,428.00
2.3.87	दीपक कुमार मण्डल , पीडीएफ़	3,200.00	-	-	3,200.00

2.3.88	धरावथ रमेश , पीडीएफ़	5,257.00	24,595.00	-	29,852.00
2.3.89	धीरज कुमार, पीडीएफ	9,66,064.00	4,06,000.00	40,796.00	13,31,268.00
2.3.90	दीनबंधु प्रधान , पीडीएफ़	13,000.00	-	-	13,000.00
2.3.91	दीपांकर रॉय, पीडीएफ	10,563.00	-	-	10,563.00
2.3.92	दीपंकर श्रीमनी, पीडीएफ़ (एसी)	7,000.00	-	-	7,000.00
2.3.93	डी पी मिश्रा , पीडीएफ़	14,000.00	14,500.00	-	28,500.00
2.3.94	जीसी नायक, पीडीएफ	66,000.00	-	-	66,000.00
2.3.95	जी के विश्वकर्मा , पीडीएफ़	5,539.00	4,000.00	-	9,539.00
2.3.96	जी एन सिंह , पीडीएफ़	4,188.00	-	-	4,188.00
2.3.97	जी पी बिस्वाश, पीडीएफ़	-	1,566.00	-	1,566.00
2.3.98	जीपी कर्मकार, पीडीएफ	840.00	-	-	840.00
2.3.99	जी एस पाठक, पीडीएफ	454.00	-	-	454.00
2.3.100	जी श्रीनिवास राव , पीडीएफ़	-	32,900.00	-	32,900.00
2.3.101	जी उदयभानु , पीडीएफ़ (एसी)	-	20,000.00	-	20,000.00
2.3.102	गुरदीप सिंह, पीडीएफ	13,07,780.94	15,483.00	50,225.00	12,73,038.94
2.3.103	हैदर बंका , पीडीएफ़	5,680.00	8,895.00	-	14,575.00
2.3.104	एच पी नायक, पीडीएफ	51,000.00	-	-	51,000.00
2.3.105	आई एम मिश्रा, पीडीएफ़	-	3,60,000.00	-	3,60,000.00
2.3.106	जे मानम,पीडीएफ	40,000.00	-	-	40,000.00
2.3.107	जयंत दास, पीडीएफ (एमएमई)	32,576.00	22,966.00	29,750.00	25,792.00
2.3.108	जे मानम,पीडीएफ (भौतिकी)	60,000.00	-	-	60,000.00
2.3.109	जीनिया नंदी, पीडीएफ	20,000.00	-	-	20,000.00
2.3.110	जेके पटनायक, पीडीएफ	76,190.00	3,043.00	-	79,233.00
2.3.111	कल्याण चटर्जी, पीडीएफ	16,222.00	-	-	16,222.00
2.3.112	कम्पन मुखर्जी पीडीएफ	86,524.00	-	-	86,524.00
2.3.113	कौशल कुमार, पीडीएफ (अनु भौतिकी)	34,661.00	-	-	34,661.00
2.3.114	के दास गुप्ता, पीडीएफ	9,72,885.00	3,49,504.00	33,467.00	12,88,922.00
2.3.115	केका ओझा, पीडीएफ	85.00	2,762.00	-	2,847.00
2.3.116	केके सिंह, पीडीएफ	10,568.00	-	750.00	9,818.00
2.3.117	के पी अजित, पीडीएफ़	-	50,736.00	-	50,736.00
2.3.118	कृपामोय सरकार, पीडीएफ (एजीएल)	20,000.00	-	-	20,000.00
2.3.119	केएस थ्यागराज , पीडीएफ	11,560.00	-	-	11,560.00
2.3.120	एल ए कुमार स्वामीदास, पीडीएफ	61,827.00	13,619.00	62,600.00	12,846.00
2.3.121	एलएन झा, पीडीएफ	1,576.00	-	-	1,576.00
2.3.122	लोहित कुमार नाइनेगलि , पीडीएफ़	8,867.00	-	-	8,867.00
2.3.123	मनीष कुमार जैन, पीडीएफ	16,033.00	17,187.00	-	33,220.00

2.3.124	एम जावेद, पीडीएफ	1,58,865.00	-	950.00	1,57,915.00
2.3.125	एमके मुखर्जी, पीडीएफ	83,278.00	-	-	83,278.00
2.3.126	एम के सिंह, पीडीएफ़ (गणित)	-	26,574.00	-	26,574.00
2.3.127	एमएल चंद्रवंशी, पीडीएफ	11,000.00	-	-	11,000.00
2.3.128	मोहित अग्रवाल, पीडीएफ़ (एजीपी)	-	20,000.00	-	20,000.00
2.3.129	एम राकेश सिंह,पीडीएफ (एपी)	471.00	-	-	471.00
2.3.130	मृणालिनी पांडे, पीडीएफ	4,550.00	-	-	4,550.00
2.3.131	एम आर सिंह , पीडीएफ़ (भौतिकी)	-	14,000.00	-	14,000.00
2.3.132	मुकुल कुमार दास , पीडीएफ़	2,237.00	-	-	2,237.00
2.3.133	नीलाद्रि दास, पीडीएफ	4,881.00	17,990.00	4,481.00	18,390.00
2.3.134	निरंजन कुमार, पीडीएफ़	-	1,44,907.00	2,521.00	1,42,386.00
2.3.135	निताई पाल, पीडीएफ	14,689.00	29,130.00	-	43,819.00
2.3.136	एनआर मंड्रे, पीडीएफ	92,789.00	7,420.00	-	1,00,209.00
2.3.137	एन सुरेश, पीडीएफ	4,90,142.00	7,49,687.00	80,811.00	11,59,018.00
2.3.138	ओमप्रकाश, पीडीएफ़ (एमई)	-	1,39,200.00	-	1,39,200.00
2.3.139	पंकज कुमार जैन, पीडीएफ	700.00	-	-	700.00
2.3.140	पंकज मिश्रा, पीडीएफ	20,175.00	-	-	20,175.00
2.3.141	पतित पावन साहू , पीडीएफ़	40,000.00	-	39,287.00	713.00
2.3.142	पवन कुमार सिंह, पीडीएफ़	22,534.00	-	-	22,534.00
2.3.143	फाल्गुनी सेन, पीडीएफ	1,21,638.00	56,000.00	21,037.00	1,56,601.00
2.3.144	पीके बेहरा, पीडीएफ	1,13,787.00	1,575.00	17,703.00	97,659.00
2.3.145	पीके जना, पीडीएफ	9,787.00	4,270.00	-	14,057.00
2.3.146	पी के केवट	-	11,351.00	-	11,351.00
2.3.147	पी के महतो, पीडीएफ (मेक इंजी)	20,000.00	-	-	20,000.00
2.3.148	पीके साधु, पीडीएफ	19,377.00	12,173.00	-	31,550.00
2.3.149	पीके सिंह, पीडीएफ (ईएसई)	63,148.00	29,178.00	49,900.00	42,426.00
2.3.150	पीएनएस सिंह रॉय, पीडीएफ	46,113.00	20,000.00	2,263.00	63,850.00
2.3.151	पीपी बहुगुणा, पीडीएफ	1,41,262.00	-	-	1,41,262.00
2.3.152	पीपी चक्रवर्ती, पीडीएफ	800.00	-	-	800.00
2.3.153	प्रमोद पाठक, पीडीएफ	1,40,381.00	-	13,716.00	1,26,665.00
2.3.154	प्रणब दास, पीडीएफ़	46,792.00	-	-	46,792.00
2.3.155	प्रशांत कुमार शर्मा, पीडीएफ	31,255.00	-	-	31,255.00
2.3.156	प्रसून जाना, पीडीएफ़	14,572.00	-	-	14,572.00
2.3.157	पीआर मोहंती, पीडीएफ	42,394.00	20,000.00	16,500.00	45,894.00
2.3.158	पीआर साहू, पीडीएफ	9,624.00	-	-	9,624.00
2.3.159	पी सेन, पीडीएफ	1,74,208.00	-	-	1,74,208.00
2.3.160	पी एस गुप्ता, पीडीएफ	1,93,512.00	-	-	1,93,512.00
2.3.161	पी एस मुखर्जी, पीडीएफ	3,79,495.00	-	-	3,79,495.00

2.3.162	पी एस पॉल, पीडीएफ	35,814.00	-	24,899.00	10,915.00
2.3.163	राघवेंद्र कुमार चौधरी, पीडीएफ़	31,000.00	58,221.00	-	89,221.00
2.3.164	राजीव कुमार रंजन, पीडीएफ़ (ईसीई)	-	609.00	-	609.00
2.3.165	राजीव उपाध्याय , पीडीएफ़	-	3,04,154.00	-	3,04,154.00
2.3.166	राजेंद्र पामुला , पीडीएफ़	-	5,880.00	-	5,880.00
2.3.167	रश्मि माधुरी, पीडीएफ	50,000.00	-	-	50,000.00
2.3.168	आरबी चौधरी, पीडीएफ	17,402.00	-	-	17,402.00
2.3.169	रीमा चटर्जी, पीडीएफ	20,467.00	15,898.00	2,600.00	33,765.00
2.3.170	आरके दुबे, पीडीएफ	15,315.00	-	-	15,315.00
2.3.171	आरके गंगवार, पीडीएफ (ईसीई)	20,000.00	-	-	20,000.00
2.3.172	आर के सिन्हा ,पीडीएफ़ (एमई)	-	13,361.00	-	13,361.00
2.3.173	आरएल मल्होत्रा, पीडीएफ	83,456.00	-	-	83,456.00
2.3.174	आर एम भट्टाचार्य, पीडीएफ़	81,317.00	1,09,201.00	-	1,90,518.00
2.3.175	आर एन होता, पीडीएफ (मेक इंजी)	60,000.00	60,000.00	22,200.00	97,800.00
2.3.176	रोहित पी जॉन, पीडीएफ	23,000.00	3,016.00	-	26,016.00
2.3.177	आर थंगवेल, पीडीएफ (एपी भौतिकी)	23,200.00	-	-	23,200.00
2.3.178	आर वेणुगोपाल, पीडीएफ	67,689.00	37,990.00	-	1,05,679.00
2.3.179	सचिन कुमार सिंह, पीडीएफ़	26,400.00	-	-	26,400.00
2.3.180	सचिन त्रिपाठी, पीडीएफ, सीएसई	73,673.00	-	750.00	72,923.00
2.3.181	सागर पाल, पीडीएफ	41,238.00	54,393.00	46,799.00	48,832.00
2.3.182	सहेन्द्र सिंह, पीडीएफ (एजीएल)	30,000.00	-	27,850.00	2,150.00
2.3.183	संदीप मंडल, पीडीएफ	21,510.00	-	-	21,510.00
2.3.184	संजय मंडल, पीडीएफ	4,112.00	-	-	4,112.00
2.3.185	संजीव ए साहू, पीडीएफ़ (एएम)	-	11,351.00	-	11,351.00
2.3.186	संजीव कुमार पॉल,पीडीएफ(एजीपी)	88,429.00	-	-	88,429.00
2.3.187	संकेत नायक , पीडीएफ (असैनिक अभियांत्रिकी)	857.00	32,998.00	16,900.00	16,955.00
2.3.188	शांतनु द्वारी, पीडीएफ	13,257.50	30,000.00	7,850.00	35,407.50
2.3.189	सर्वनन पिचाई,पीडीएफ़	-	10,000.00	-	10,000.00
2.3.190	सरूँन पीएम, पीडीएफ (भौतिकी)	2,000.00	-	-	2,000.00
2.3.191	सतीश कुमार सिन्हा, पीडीएफ़ (पीसीई)	-	61,088.00	-	61,088.00
2.3.192	सौम्यासिंह, पीडीएफ	44,276.00	-	-	44,276.00
2.3.193	एस भट्टाचार्य, पीडीएफ	2,56,743.00	4,57,841.00	31,456.00	6,83,128.00
2.3.194	एस भट्टाचार्य, पीडीएफ	11,160.00	-	-	11,160.00
2.3.195	एसबी श्रीवास्तव, पीडीएफ	36,171.00	-	-	36,171.00

2.3.196	एस सी दत्ता, पीडीएफ (असैनिक अभियांत्रिकी)	3,55,796.00	2,21,059.00	-	5,76,855.00
2.3.197	एस चौधरी, पीडीएफ (सीआईएल चेयर)	1,96,105.00	-	-	1,96,105.00
2.3.198	एस दत्ता गुप्ता , पीडीएफ़, (एजीपी)	-	15,015.00	-	15,015.00
2.3.199	शालिनी गौतम, पीडीएफ	8,658.00	6,011.00	-	14,669.00
2.3.200	शालीवाहन, पीडीएफ	69,720.00	8,422.00	78,142.00	-
2.3.201	शत्रुघ्न सोरेन, पीडीएफ	5,736.00	8,400.00	-	14,136.00
2.3.202	शिबायन सरकार, पीडीएफ (मेक इंजी।)	22,400.00	8,000.00	-	30,400.00
2.3.203	श्रवण कुमार, पीडीएफ	61,725.00	21,679.00	-	83,404.00
2.3.204	शुश्रुतदास, पीडीएफ	3,131.50	-	-	3,131.50
2.3.205	सिद्धार्थ सेनगुप्ता, पीडीएफ (रसायन इंजी)	30,000.00	10,000.00	-	40,000.00
2.3.206	शिशिर गुप्ता	5,579.00	-	-	5,579.00
2.3.207	एसके घोषल, पीडीएफ	327.00	-	-	327.00
2.3.208	एसके गुप्ता, पीडीएफ	62,297.00	61,766.00	-	1,24,063.00
2.3.209	एस के मैती, पीडीएफ	1,21,381.00	88,208.00	-	2,09,589.00
2.3.210	एसके पाधी, पीडीएफ (अनु रसायन)	20,000.00	30,000.00	14,500.00	35,500.00
2.3.211	एसके पाल, (एजीपी), पीडीएफ	1,01,788.00	-	-	1,01,788.00
2.3.212	एस के पांडा, पीडीएफ	45,396.00	39,835.00	59,796.00	25,435.00
2.3.213	एस के पॉल, (ईसीई), पीडीएफ	3,900.00	-	-	3,900.00
2.3.214	एस के रघुवंशी ,पीडीएफ़	38,936.00	6,650.00	-	45,586.00
2.3.215	एसके साहू, पीडीएफ़ (रसायन विज्ञान)	35,000.00	-	11,025.00	23,975.00
2.3.216	एसके शर्मा, (भौतिकी), पीडीएफ	23,920.00	-	-	23,920.00
2.3.217	एस लाइक,पीडीएफ	56,728.00	35,000.00	55,990.00	35,738.00
2.3.218	एस मोहंती, पीडीएफ	1,30,192.00	11,117.00	16,820.00	1,24,489.00
2.3.219	एस नारायनन , पीडीएफ़	40,000.00	-	1,453.00	38,547.00
2.3.220	एसएन मुखर्जी, पीडीएफ	86,353.00	-	-	86,353.00
2.3.221	सोमनाथ यादव, पीडीएफ	4,482.00	-	-	4,482.00
2.3.222	सौमेन मैती, पीडीएफ (एजीपी)	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00
2.3.223	सौमेन बाग, पीडीएफ़ (सीएसई)	-	11,000.00	-	11,000.00
2.3.224	सौमित्र मैती, पीडीएफ (रसायन विज्ञान)	20,000.00	27,000.00	-	47,000.00
2.3.225	सौम्या चावला , पीडीएफ़	12,400.00	-	-	12,400.00

2.3.226	श्रीधर साहू, पीडीएफ (अनु भौतिकी)	9,500.00	-	-	9,500.00
2.3.227	श्रीनिवास गंगुमल्ला,पीडीएफ़	-	7,000.00	-	7,000.00
2.3.228	एस पसुपुलेटी , पीडीएफ़	10,000.00		-	10,000.00
2.3.229	एस सारंगी, पीडीएफ	70,942.00	20,000.00	-	90,942.00
2.3.230	सुभंकर सेन , पीडीएफ़	-	8,692.00	-	8,692.00
2.3.231	सुभाशीष चटर्जी , पीडीएफ़ (एएम)	-	20,000.00	-	20,000.00
2.3.232	सुबिन्दु कुमार कुमार, पीडीएफ	16,005.00	-	-	16,005.00
2.3.233	सुब्रतो कुमार घोष, पीडीएफ	10,987.00	20,266.00	10,900.00	20,353.00
2.3.234	सुकान्ता चक्रवर्ती ,पीडीएफ़,(सीई)	-	19,130.00	-	19,130.00
2.3.235	सुकान्ता पीडीएफ़ , (ईई)	-	10,000.00	-	10,000.00
2.3.236	सुकांता डे, पीडीएफ, एजीएल	58,391.00	32,480.00	-	90,871.00
2.3.237	सुरेश पंडियन ई , पीडीएफ़	-	5,250.00	-	5,250.00
2.3.238	सुशीला महेसकर, पीडीएफ	2,554.00	1,643.00	-	4,197.00
2.3.239	स्वपन डे, पीडीएफ	14,317.00	9,784.00	14,250.00	9,851.00
2.3.240	तनिश डे, पीडीएफ़ (सीई)	-	29,184.00	16,900.00	12,284.00
2.3.241	तन्मय मैती, पीडीएफ	66,401.00	-	46,223.00	20,178.00
2.3.242	तनवीर आलम ,पीडीएफ़	18,007.00	-	-	18,007.00
2.3.243	थंगवेल, पीडीएफ	4,000.00	-	-	4,000.00
2.3.244	टी एच सैयद, पीडीएफ	49,918.00	12,000.00	1,933.00	59,985.00
2.3.245	टी के चटर्जी, पीडीएफ	2,51,730.00	96,683.00	31,608.00	3,16,805.00
2.3.246	टी के नैया, पीडीएफ	42,165.00	30,500.00	-	72,665.00
2.3.247	टी कुमार पीडीएफ	38,766.00	36,750.00	-	75,516.00
2.3.248	टी मजूमदार, पीडीएफ	1,422.00	-	-	1,422.00
2.3.249	टी शर्मा, पीडीएफ	3,15,374.00	-	-	3,15,374.00
2.3.250	यू के सिंह पीडीएफ	2,57,301.00	61,500.00	41,500.00	2,77,301.00
2.3.251	उपमा दत्ता, पीडीएफ	21,200.00	-	-	21,200.00
2.3.252	उपेंद्र कुमार सिंह, पीडीएफ (एजीपी)	2,56,218.00	-	67,142.00	1,89,076.00
2.3.253	विकास महतो पीडीएफ	1,783.00	-	-	1,783.00
2.3.254	विनीत कुमार राय, पीडीएफ	48,212.00	20,000.00	-	68,212.00
2.3.255	विनोद पी सिन्हा, पीडीएफ	1,10,040.00	-	-	1,10,040.00
2.3.256	विपिन कुमार, पीडीएफ	13,938.00	49,000.00	-	62,938.00
2.3.257	विष्णु प्रिये	189.00	-	-	189.00
2.3.258	विष्णु प्रिये,पीडीएफ़	3,057.00	5,289.00	-	8,346.00
2.3.259	विवेकानंद मुखर्जी, पीडीएफ	1,000.00	-	-	1,000.00
2.3.260	विवेक वाजपेयी ,पीडीएफ़	-	28,000.00	-	28,000.00
2.3.261	वीके गुप्ता, पीडीएफ	27,773.00	-	-	27,773.00
2.3.262	वीके सक्सेना, पीडीएफ	1,00,341.00	-	9,037.00	91,304.00
2.3.263	वीके श्रीवास्तव, पीडीएफ	39,669.00	-	-	39,669.00

2.3.264	वी कुमार, पीडीएफ	2,444.00	-	-	2,444.00
2.3.265	वीएमएसएसआर मूर्ति, पीडीएफ	10,47,269.00	4,08,324.00	82,000.00	13,73,593.00
2.3.266	वीपी शर्मा पीडीएफ	1,09,821.00	3,08,700.00	-	4,18,521.00
2.3.26 7	वाई आर धर पीडीएफ	449.00	-	-	449.00
2.3.268		**201,58,384.45**	**83,38,399.65**	**18,71,791.00**	**266,24,993.10**
2.3.269	उप कुल परियोजना (डीडीएफ़+पीडीएफ़)	**661,94,424.63**	**240,16,761.91**	**97,81,411.00**	**804,29,775.54**
2.A	आरक्षित और अधिशेष - योजना	-	-	-	-
2.B	आरक्षित और अधिशेष - गैर योजना	1026,78,206.50	321,73,500.00	9,08,000.00	1339,43,706.50
2.C	आरक्षित और अधिशेष - परियोजना	661,94,424.63	240,16,761.91	97,81,411.00	804,29,775.54
2.00	**कुल (आरक्षित और अधिशेष)**	**1688,72,631.13**	**561,90,261.91**	**106,89,411.00**	**2143,73,482.04**

अनुसूची - III: निर्धारित / बंदोबस्ती धन:

गैर योजना:

क्रम सं	**विवरण**	**01/04/2017 को शेष**	**वर्ष के दौरान परिवर्धन**	**वर्ष के दौरान कटौती /समायोजन**	**31/03/2018को शेष**
3.2.1	बसंत छात्रवृत्ति कोष	1,50,463.00	14,328.00	-	1,64,791.00
3.2.2	परोपकार कोष	71,69,170.00	35,38,750.64	30,05,732.00	77,02,188.64
3.2.3	बुधवंती मृग स्मृति कोष	69,19,399.00	8,75,493.00	-	77,94,892.00
3.2.4	निदेशक के विवेकाधीन कोष	4,267.00	-	-	4,267.00
3.2.5	एण्डौमेंट कोष(बी जी स्कीम के तहत कॉरपस फंड)	3006,76,234.47	1503,71,330.08	52,08,062.00	4458,39,502.55
3.2.6	विभागाध्यक्ष विवेकाधीन निधि	81,278.00	-	-	81,278.00
3.2.7	गृह निर्माण परिक्रामी निधि	77,41,437.00	-	-	77,41,437.00
3.2.8	इशान रजबंशी योग्यता छात्रवृत्ति	6,14,166.00	1,45,609.00	16,000.00	7,43,775.00
3.2.9	आईएसएम पूर्व छात्र पुरस्कार फंड	22,03,708.00	-	-	22,03,708.00
3.2.10	आईएसएस छात्रवृत्ति कोष	1,57,037.00	27,765.00	15,000.00	1,69,802.00
3.2.11	स्व. जेडीएम धवन एमजी मेड एंडोमेंट फंड	1,16,646.00	13,968.00	-	1,30,614.00
3.2.12	विभागीय सोसायटी के लिए अनुदान मिलान	1,84,800.00	-	-	1,84,800.00
3.2.13	मैस सब्सिडी फंड	107,43,235.00	-	-	107,43,235.00
3.2.14	प्लेटिनम जुबली फंड	2,500.00	-	-	2,500.00
3.2.15	छात्र सहायता कोष	1,14,487.00	-	-	1,14,487.00
3.2.16	छात्र चिकित्सा फंड	125,78,223.00	10,11,000.00	45,450.00	135,43,773.00
3.2.17	छात्र कल्याण कोष	2,13,090.00	-	-	2,13,090.00
3.2.18	**उप कुल गैर-योजना**	**3496,70,140.47**	**1559,98,243.72**	**82,90,244.00**	**4973,78,140.19**

परियोजना: चेयर और छात्रवृत्ति कोष (निर्धारित धनराशि)					
क्रम सं	ब्यौरे	01/04/2017 को शेष	परिवर्धन वर्ष के दौरान	वर्ष के दौरान कटौती / समायोजन	31/03/2018 को शेष
(ए) छात्रवृत्ति / पुरस्कार फंड					
3.3.1	एटलस सीएपीसीओ कोष	5,25,128.00	63,498.00	18,000.00	5,70,626.00
3.3.2	भास्कर भट्टाचार्य मेमोरियल फंड	7,59,351.99	14,142.00	73,258.00	7,00,235.99
3.3.3	डीएन प्रसाद मेमोरियल फंड	1,10,927.10	7,765.00	-	1,18,692.10
3.3.4	इंद्रजीत व सत्यवत बोधवार छात्रवृत्ति	2,66,980.00	43,440.00	10,000.00	3,00,420.00
3.3.5	इंदर मोहन थापर फ़ाउंडेशन अनुसंधान पुरस्कार	2,00,000.00	-	2,00,000.00	-
3.3.6	आईएसएमएएएनए छात्रवृत्ति पुरस्कार	14,380.00	3,19,427.60	3,19,812.60	13,995.00
3.3.7	स्व0 श्रीमती चित्रा भट्टाचार्य मेमोरियल फंड	3,13,000.00	37,554.00	-	3,50,554.00
3.3.8	एलजे जानसन पुरस्कार	2,39,855.00	25,400.00	4,000.00	2,61,255.00
3.3.9	माता गुरदेव कौर मेमोरियल फंड	54,778.00	3,834.00	-	58,612.00
3.3.10	मिताली सेन स्वर्ण पदक मेमोरियल एण्डौमेंट निधि	4,30,720.00	-	-	4,30,720.00
3.3.11	एनएए छात्रवृत्ति कोष	7,79,338.00	35,428.00	-	8,14,766.00
3.3.12	नीरज सहाय मेमोरियल फंड	1,09,080.00	18,522.00	-	1,27,602.00
3.3.13	एन.के. मुखर्जी मेमोरियल फंड	84,792.00	5,935.00	-	90,727.00
3.3.14	पारितोष और प्रतिकृत एण्डौमेंट निधि	2,86,960.00	19,527.00	8,000.00	2,98,487.00
3.3.15	पेट्रोलियम विभाग वृत्तिदान फंड	3,92,498.16	27,475.00	-	4,19,973.16
3.3.16	प्लेटिनम जुबली फंड	5,00,610.11	35,043.00	-	5,35,653.11
3.3.17	पूनम (खन्ना) सिंह एण्डौमेंट निधि	17,42,063.00	-	-	17,42,063.00
3.3.18	प्रोफेसर एनएल शर्मा मेमोरियल फंड	2,19,512.00	15,086.00	4,000.00	2,30,598.00
3.3.19	प्रोफेसर एस श्रीनिवासन मेमोरियल निधि	79,856.00	5,310.00	4,000.00	81,166.00
3.3.20	रेणुका राजहंस मेमोरियल गोल्ड मेडल फंड	3,73,397.00	-	-	3,73,397.00
3.3.21	रोलिंग छात्रवृत्ति	1,09,770.00	7,684.00	-	1,17,454.00
3.3.22	एसएल सहगल छात्रवृत्ति	4,13,151.00	28,361.00	8,000.00	4,33,512.00
3.3.23	श्रीमती कौशल्या देवी स्वर्ण पदक	2,41,763.00	16,643.00	4,000.00	2,54,406.00
3.3.24	श्रीमती स्नेह लता श्रीवास्तव मेमोरियल गोल्ड मेडल	2,35,992.00	11,146.00	253.00	2,46,885.00
3.3.25	सुबरना एवं शशीभूषण मेमोरियल एण्डौमेंट फंड	2,79,908.00	18,775.00	11,700.00	2,86,983.00
3.3.26	विशेस्वरइया पी एचडी स्कीम(एलेक्ट एवं आईटी के लिए)	8,05,994.00	-	5,83,379.00	2,22,615.00
3.3.27	नगेंद्र कुमार मेमोरियल पुरस्कार निधि	-	7,50,000.00	7,50,000.00	-

3.3.28	**कुल छात्रवृत्ति / पुरस्कार के लिए निधि**	**95,69,804.36**	**15,09,995.60**	**19,98,402.60**	**90,81,397.36**
(बी) चेयर फंड:					
3.3.29	खनन विभाग के लिए सीआईएल चेयर	243,96,065.13	15,79,515.00	15,03,506.69	244,72,073.44
3.3.30	एमओएलई चेयर प्रोफेसर फंड	109,35,018.00	10,87,265.00	6,68,924.00	113,53,359.00
3.3.31	ओपन कास्ट माइनिंग के लिए एनएमडीसी चेयर	265,59,536.00	18,83,117.00	21,28,999.50	263,13,653.50
3.3.32	ओएनजीसी चेयर	113,03,539.58	11,86,213.45	5,54,863.00	119,34,890.03
3.3.33	राजीव गांधी मेमोरियल चेयर	243,57,888.08	11,21,849.39	16,63,486.00	238,16,251.47
3.3.34	रुंगटा चेयर	-	202,20,000.00	1,000.00	202,19,000.00
3.3.35	सेल एनएमडीसी चेयर (Gr.Rs.5000000)	281,83,988.26	26,71,900.16	5,23,174.78	303,32,713.64
3.3.36	संदविक चेयर प्रोफेसर फंड	56,09,380.65	4,66,130.89	4,44,247.65	56,31,263.89
3.3.37	टाटा स्टील चेयर	246,26,628.00	19,73,523.00	5,94,030.50	260,06,120.50
3.3.38	यूरेनियम चेयर	133,34,567.00	51,10,017.00	37,00,000.00	147,44,584.00
3.3.39	**कुल चेयर फंड**	**1693,06,610.70**	**372,99,530.89**	**117,82,232.12**	**1948,23,909.47**
3.3.40	**कुल चेयर व छात्रवृत्ति धन(ए+बी)**	**1788,76,415.06**	**388,09,526.49**	**137,80,634.72**	**2039,05,306.83**
3.A	**एनदावमेंट / बंदोबस्ती कोष - योजना**	-	-	-	-
3.B	**एनदावमेंट / बंदोबस्ती कोष - गैर योजना**	3496,70,140.47	1559,98,243.72	82,90,244.00	4973,78,140.19
3.C	**एनदावमेंट / बंदोबस्ती कोष - परियोजना**	1788,76,415.06	388,09,526.49	137,80,634.72	2039,05,306.83
3.00	**कुल एनदावमेंट / बंदोबस्ती कोष**	**5285,46,555.53**	**1948,07,770.21**	**220,70,878.72**	**7012,83,447.02**

अनुसूची- IV: मौजूदा देनदारियां और प्रावधान

(ए) वैधानिक देनदारियां (योजना)

क्रम सं	**विवरण**	**01/04/2017 को शेष**	**परिवर्धन वर्ष के दौरान**	**वर्ष के दौरान कटौती / समायोजन**	**31/03/2018 को शेष**
4.1.1	आईजीएसटी	-	77,217.00	77,217.00	-
4.1.2	आयकर	3,23,726.00	10,71,579.00	12,96,301.00	99,004.00
4.1.3	आयकर 94 जे	1,07,699.00	26,342.00	1,34,041.00	-
4.1.4	आयकर- कर्मचारी	-	35,993.00	35,993.00	-

4.1.5	श्रम कल्याण उपकर	1,24,095.00	1,43,307.00	2,18,108.00	49,294.00
4.1.6	बिक्री कर	2,05,557.00	1,62,430.00	3,67,987.00	-
4.1.7	**उप कुल (ए)**	**7,61,077.00**	**15,16,868.00**	**21,29,647.00**	**1,48,298.00**
(बी)	**अन्य चालू देनदारियां:**				
4.1.8	बीआरएस दायित्व	7,75,325.50	-	-	7,75,325.50
4.1.9	बयाना / प्रतिभाव्य धन -ठेकेदार	121,10,024.00	17,41,304.00	52,70,581.00	85,80,747.00
4.1.10	जैस्पर छात्रावास	67,500.00	-	-	67,500.00
4.1.11	लाइसेंस शुल्क	-	-	-	-
4.1.12	विविध रसीद	-	82.00	-	82.00
4.1.13	गैर योजना नियंत्रण खाता	674,60,371.36	1548,60,247.35	1575,43,197.00	647,77,421.71
4.1.14	गैर योजना नियंत्रण एण्डौमेंट खाता	141,15,917.00	228,89,329.00	-	370,05,246.00
4.1.15	पीएफ नियंत्रण लेखा	-	-	-	-
4.1.16	परियोजना नियंत्रण लेखा	160,11,816.19	13,65,768.00	18,178.00	173,59,406.19
4.1.17	कमरे का किराया	-	84,51,107.00	-	84,51,107.00
4.1.18	**उप कुल (बी)**	**1105,40,954.05**	**1893,07,837.35**	**1628,31,956.00**	**1370,16,835.40**
(सी) प्रावधान (योजना)					
4.1.19	पुस्तक एवं पत्रिका हेतु प्रावधान	-	55,56,936.00	-	55,56,936.00
4.1.20	विद्युत संवर्धन हेतु प्रावधान	-	178,56,000.00	-	178,56,000.00
4.1.21	**उप कुल**	-	**234,12,936.00**	-	**234,12,936.00**
4.1.22	**कुल वर्तमान देनदारियाँ एवं प्रावधान (योजना)**	**1113,02,031.05**	**2142,37,641.35**	**1649,61,603.00**	**1605,78,069.40**
(ए) सांविधिक देनदारियां : (गैर योजना)					
क्रम सं	**विवरण**	**01/04/2017 को शेष**	**परिवर्धन वर्ष के दौरान**	**वर्ष के दौरान कटौती / समायोजन**	**31/03/2018 को शेष**
4.2.1	आयकर (टीडीएस) - ठेकेदार	3,84,162.00	39,59,606.00	41,43,727.00	2,00,041.00
4.2.2	आयकर (टीडीएस) - ठेकेदार –अक्षय निधि	-	1,27,298.00	1,27,298.00	-
4.2.3	आयकर (टीडीएस) - ठेकेदार – परियोजना	-	32,91,182.00	32,91,182.00	-
4.2.4	आयकर (टीडीएस) - कर्मचारी - परियोजना	-	284,21,165.00	284,21,165.00	-
4.2.5	आयकर (टीडीएस) - कर्मचारी	-	1563,11,268.00	1533,86,092.00	29,25,176.00
4.2.6	आयकर (टीडीएस) - कर्मचारी -	-	35,993.00	35,993.00	-

4.2.7	योजना आयकर (टीडीएस) - अतिथि संकाय	27,560.00	24,57,882.00	24,75,367.00	10,075.00
4.2.8	आयकर (टीडीएस) - योजना	-	12,96,301.00	12,96,301.00	-
4.2.9	आयकर (टीडीएस) - योजना-व्यवसाय	-	1,34,041.00	1,34,041.00	-
4.2.10	आयकर (टीडीएस) - टीईक्यूआईपी II	-	-	-	-
4.2.11	आयकर (टीडीएस) - यू/एस194	-	4,590.00	4,590.00	-
4.2.12	झारखंड राज्य व्यावसायिक कर	-	10,80,927.00	10,80,927.00	-
4.2.13	श्रम कल्याण	54,630.00	4,77,198.00	4,42,907.00	88,921.00
4.2.14	सीजीएसटी	-	1,20,894.00	1,02,579.50	18,314.50
4.2.15	सीजीएसटी -परियोजना	-	60,14,161.00	60,14,161.00	-
4.2.16	आईजीएसटी - योजना	-	77,217.00	77,217.00	-
4.2.17	आईजीएसटी - परियोजना		136,08,065.00	136,08,065.00	-
4.2.18	एसजीएसटी	-	1,20,894.00	1,02,579.50	18,314.50
4.2.19	एसजीएसटी - परियोजना	-	60,14,161.00	60,14,161.00	-
4.2.20	परियोजना - उत्पाद शुल्क आयुक्त	-	87,525.00	87,525.00	-
4.2.21	परियोजना आयकर - व्यावसायिक	-	86,501.00	86,501.00	-
4.2.22	बिक्री कर -दर 4 प्रतिशत	1,25,320.00	2,66,518.00	3,91,838.00	-
4.2.23	बिक्री कर- योजना	-	3,67,987.00	3,67,987.00	-
4.2.24	बिक्री कर - परियोजना	-	22,43,038.00	22,43,038.00	-
4.2.25	सेवा कर	9,479.00	56,023.00	65,502.00	-
4.2.26	सेवा कर - परियोजना	-	68,95,455.00	68,95,455.00	-
4.2.27	**उप कुल (ए)**	**6,01,151.00**	**2335,55,890.00**	**2308,96,199.00**	**32,60,842.00**
(बी) अन्य देनदारियां(गैर योजना):					
4.2.28	संसदीय आम चुनाव 2009 हेतु अग्रिम	1,200.00	-	-	1,200.00
4.2.29	अग्रिम शुल्क	5,22,094.00	-	-	5,22,094.00
4.2.30	आईआईटी-जेईई से अग्रिम शुल्क	42.00	-	-	42.00
4.2.31	पूर्व छात्रों की सदस्यता	11,82,500.00	26,36,400.00	1,22,400.00	36,96,500.00
4.2.32	एएनआरईएमटी	1,000.00	-	-	1,000.00
4.2.33	बी आर एस देनदारी	79,51,224.05	92,40,997.50	99,31,744.00	72,60,477.55
4.2.34	पिछड़ा वर्ग छात्रवृत्ति खाता	33,570.00	-	-	33,570.00
4.2.35	बसंत सदस्यता	1,49,225.00	23,49,550.00	21,31,075.00	3,67,700.00
4.2.36	बिहार अनुसूचित जाति / जनजाति छात्रवृत्ति	49,560.00	-	-	49,560.00
4.2.37	केनरा बैंक,सरायढेला शाखा , कर्मचारियों को ऋण	-	83,81,158.00	83,81,158.00	-

4.2.38	अनुसूचित जाति के लिए केन्द्रीय क्षेत्र की छात्रवृत्ति	(1,85,681.00)	17,32,500.00	17,36,000.00	(1,89,181.00)
4.2.39	अनुसूचित जनजाति के लिए केन्द्रीय क्षेत्र की छात्रवृत्ति	-	5,24,000.00	-	5,24,000.00
4.2.40	बाल गतिविधि केंद्र,अंशदान	5,210.00	1,78,575.00	1,78,575.00	5,210.00
4.2.41	न्यायालय कुर्की कटौती	-	43,800.00	43,800.00	-
4.2.42	सीपीएफ अंशदान और ऋण वसूली	-	70,58,000.00	70,58,000.00	-
4.2.43	सीएसएलएस	9,882.00	-	-	9,882.00
4.2.44	साइबर सोसायटी	20,504.00	-	-	20,504.00
4.2.45	डीसीपीएस सदस्यता	3,88,703.00	419,42,739.00	320,02,843.00	103,28,599.00
4.2.46	दिल्ली विस्तार केंद्र, सीएसई	-	12,97,000.00	2,81,308.00	10,15,692.00
4.2.47	दिल्ली विस्तार केंद्र, ईसीई	-	7,33,500.00	78,490.00	6,55,010.00
4.2.48	दिल्ली विस्तार केंद्र, विद्युत	-	8,79,000.00	1,59,958.00	7,19,042.00
4.2.49	दिल्ली विस्तार केंद्र, यांत्रिक	-	9,13,500.00	80,070.00	8,33,430.00
4.2.50	डीएसटी इंस्पायर छात्रवृत्ति	(1,39,506.00)	-	-	(1,39,506.00)
4.2.51	बयाना जमा राशि	187,44,448.00	111,65,718.00	134,79,530.00	164,30,636.00
4.2.52	कार्यकारी एमबीए	29,26,672.00	27,76,672.00	29,26,672.00	27,76,672.00
4.2.53	जीआईएस प्रीमियम	2,74,111.00	33,76,821.00	25,58,229.00	10,92,703.00
4.2.54	जीपीएफ सदस्यता और ऋण वसूली	500.00	501,72,900.00	501,72,900.00	500.00
4.2.55	छात्रावास मेस शुल्क देनदारी	-	2030,36,810.00	2025,36,810.00	5,00,000.00
4.2.56	छात्रावास सुरक्षा जमा	123,73,500.00	-	-	123,73,500.00
4.2.57	आईआईटी जेईई उन्नत प्रवेश	-	38,88,893.06	24,47,555.00	14,41,338.06
4.2.58	संस्थान सुविधा जमा	19,46,000.00	25,96,000.00	1,95,000.00	43,47,000.00
4.2.59	जैस्पर छात्रावास	49,500.00	-	-	49,500.00
4.2.60	आईआईआईएफ़कोलकाता यांत्रिक अभियांत्रिकी	11,93,605.00	30,55,009.00	3,12,963.00	39,35,651.00
4.2.61	आईआईआईएफ़ कोलकाता ईसीई	4,73,699.00	19,88,000.00	6,35,813.00	18,25,886.00
4.2.62	आईआईआईएफ़, कोलकाता ईलेक्ट ईंजी	28,90,462.00	57,71,071.00	31,06,463.00	55,55,070.00
4.2.63	आईआईआईएफ़, कोलकाता,सीएसई	13,88,314.00	25,12,500.00	14,80,920.00	24,19,894.00
4.2.64	दीक्षांत समारोह के मृत कामगारों के प्रति देयता	15,43,320.00	-	-	15,43,320.00
4.2.65	पुस्तकालय सुरक्षा जमा	48,67,500.00	64,91,000.00	4,87,500.00	108,71,000.00
4.2.66	पुस्तकालय सुरक्षा	8,51,687.00	-	2,500.00	8,49,187.00
4.2.67	एलआईसी प्रीमियम	31,023.00	59,85,149.00	59,85,137.00	31,035.00
4.2.68	विविध प्राप्तियां	5,84,139.00	303,33,432.00	213,49,085.00	95,68,486.00
4.2.69	मुकाबला 2007	1,894.00	-	-	1,894.00
4.2.70	संगीत क्लब	14,420.00	-	-	14,420.00
4.2.71	एनईसी योग्यता छात्रवृत्ति	10,600.00	-	-	10,600.00

4.2.72	बाहरी छात्रवृत्ति नियंत्रण खाता	24,62,829.00	46,32,712.00	28,46,104.00	42,49,437.00
4.2.73	योजना उत्पाद शुल्क आयुक्त अग्रिम	-	7,00,000.00	4,18,769.00	2,81,231.00
4.2.74	पीएफ नियंत्रण लेखा	50,31,399.00	670,00,000.00	720,74,894.00	(43,495.00)
4.2.75	फोटोग्राफिक सोसायटी	9,548.00	-	-	9,548.00
4.2.76	डाकघर सीटीडी / आरडी	-	3,81,500.00	3,81,500.00	-
4.2.77	पराक्रम 11	723.00	-	-	723.00
4.2.78	राहत कोष (डीबीएस)	64,593.00	-	-	64,593.00
4.2.79	जीजेएलटी / पेनमैन का पारिश्रमिक	(16,250.00)	16,250.00	-	-
4.2.80	एसबीआई नकद पुरस्कार - गैर शैक्षणिक	-	50,000.00	50,000.00	-
4.2.81	स्कोलोमीन क्लब	700.00	3,10,200.00	3,08,350.00	2,550.00
4.2.82	प्रतिभाव्य धन	84,79,256.00	77,75,225.00	54,56,084.00	107,98,397.00
4.2.83	सृजनकोष	33,000.00	1,00,000.00	1,00,000.00	33,000.00
4.2.84	स्टाफ मनोरंजन क्लब	-	3,22,800.00	3,22,600.00	200.00
4.2.85	छात्र प्रतिभाव्य धन	420,34,371.00	37,16,880.00	107,34,000.00	350,17,251.00
4.2.86	छात्र बीमा योजना	49,47,378.00	78,76,168.00	61,36,795.00	66,86,751.00
4.2.87	छात्र वर्दी जमा	73,05,557.00	50,58,200.00	4,18,626.00	119,45,131.00
4.2.88	विधान सभा निर्वाचन	4,400.00	-	-	4,400.00
4.2.89	भुगतान न की गई देयता	1,76,443.00	-	-	1,76,443.00
4.2.90	लोकसभा चुनाव 2014	400.00	-	-	400.00
4.2.91	पंचायत चुनाव	17,600.00	-	-	17,600.00
4.2.92	**उप कुल(बी)**	**1307,06,868.05**	**5090,00,629.56**	**4691,10,220.00**	**1705,97,277.61**
(सी) बकाया खर्चे (गैर योजना)					
4.2.93	बकाया खर्चे	23,37,269.00	-	23,37,269.00	-
4.2.94	बकाया वेतन एवं भत्ते	466,45,659.00	604,11,750.00	466,45,659.00	604,11,750.00
4.2.95	सीपीएफ़ समान अंशदान हेतु प्रावधान	-	107,61,347.00	-	107,61,347.00
4.2.96	**उप कुल (सी)**	**489,82,928.00**	**711,73,097.00**	**489,82,928.00**	**711,73,097.00**
4.2.97	**कुल वर्तमान देनदारियाँ एवं प्रावधान (गैर योजना)**	**1802,90,947.05**	**8137,29,616.56**	**7489,89,347.00**	**2450,31,216.61**
परियोजना: मौजूदा देनदारियां और प्रावधान					
(ए) आईएसएम अनुसंधान एवं विकास परियोजनाएं					
सी	**ब्यौरे**	**01/04/2017 को शेष**	**परिवर्धन वर्ष के दौरान**	**वर्ष के दौरान कटौती / समायोजन**	**31/03/2018 को शेष**
4.3.1	एफआरएस (100) / 2015-2016 / एपीएच	13,11,643.00	-	2,43,750.00	10,67,893.00
4.3.2	एफआरएस (101) / 2016-2017 / एजीपी	8,30,000.00	-	-	8,30,000.00
4.3.3	एफआरएस(10) 2010-11 /एसी	7,218.00	-	-	7,218.00

4.3.4	एफआरएस (102) / 2016-2017 /एजीपी	10,00,000.00	-	-	10,00,000.00
4.3.5	एफआरएस (103) / 2016-2017 /एजीपी	10,00,000.00	-	-	10,00,000.00
4.3.6	एफआरएस(104) /2016-2017/ सीई	10,00,000.00	-	2,86,800.00	7,13,200.00
4.3.7	एफआरएस (105) / 2016-2017/ सीई	9,70,000.00	-	7,24,268.00	2,45,732.00
4.3.8	एफआरएस (106) / 2016-2017/ सीई	9,90,000.00	-	8,13,826.00	1,76,174.00
4.3.9	एफआरएस(107) /2016-2017/ पीई	9,00,000.00	-	-	9,00,000.00
4.3.10	एफआरएस(108) / 2016-2017/ एमई	10,00,000.00	-	-	10,00,000.00
4.3.11	एफआरएस(109) / 2016-2017/ ईएसई	7,41,745.00	-	4,99,364.00	2,42,381.00
4.3.12	एफआरएस(11) / 2010-2011/ एसी	2,574.00	-	-	2,574.00
4.3.13	एफआरएस (1) / 2009 -10 /1/ईएसई	1,15,491.00	-	-	1,15,491.00
4.3.14	एफआरएस (12) /2010-2011/ एसी	8,85,970.00	-	-	8,85,970.00
4.3.15	एफआरएस(13) / 2010-11/ एजीएल	1,800.00	-	-	1,800.00
4.3.16	एफआरएस (14) / 2010-11/ एजीपी	1,28,290.00	-	-	1,28,290.00
4.3.17	एफआरएस (15) / 2010-2011	1,30,066.00	-	-	1,30,066.00
4.3.18	एफआरएस (16) / 2010-2011	3,29,271.00	-	-	3,29,271.00
4.3.19	एफआरएस(17) / 2010-11/एएम	26,048.00	-	-	26,048.00
4.3.20	एफआरएस(18) /2010-11/एपीएच	27,609.00	-	-	27,609.00
4.3.21	एफआरएस(19) / 2010-11/एपीएच	9,04,145.00	-	-	9,04,145.00
4.3.22	एफआरएस(20) /2010-11/ईई	232.00	-	-	232.00
4.3.23	एफआरएस(21) /2010-11/ईई	2,07,470.00	-	-	2,07,470.00
4.3.24	एफआरएस(2) /2009 -10 /2/एसी	4,928.00	-	-	4,928.00
4.3.25	एफआरएस(22) /2010-11/ईसीई	389.00	-	-	389.00
4.3.26	एफआरएस(23) /2010-11 /ईएसई	1,659.00	-	-	1,659.00
4.3.27	एफआरएस(25) /2010-11 /एमई एवं एमएमई	2,19,971.00	-	-	2,19,971.00

4.3.28	एफआरएस(26) /2010-11 /एमई एवं एमएमई	34,260.00	-	-	34,260.00
4.3.29	एफआरएस(27) /2010-11 /एमएस	4,32,728.00	-	-	4,32,728.00
4.3.30	एफआरएस(28) /2010-11 /पीई	43,480.00	-	-	43,480.00
4.3.31	एफआरएस(29) /2010-11 /पीई	35,448.00	-	-	35,448.00
4.3.32	एफआरएस(30) /2012-13/एसी	1,97,296.00	-	1,80,190.00	17,106.00
4.3.33	एफआरएस(31) /2012-13/एसी	20,530.00	-	-	20,530.00
4.3.34	एफआरएस(3) /2009 -10 /3/एसी	22,857.00	-	-	22,857.00
4.3.35	एफआरएस(32) /2012-13/एसी	9,751.00	-	-	9,751.00
4.3.36	एफआरएस(33) /2012-13/एएम	2,75,100.00	-	-	2,75,100.00
4.3.37	एफआरएस(34) /2012-13/एपीएच	3,45,899.00	-	18,550.00	3,27,349.00
4.3.38	एफआरएस(35) /2012-13/ईई	10,115.00	-	-	10,115.00
4.3.39	एफआरएस(36) /2012-13/ईई	5,220.00	-	-	5,220.00
4.3.40	एफआरएस(37) /2012-13/ईई	2,09,550.00	-	-	2,09,550.00
4.3.41	एफआरएस(38) /2012-13/ईसीई	2,64,500.00	-	2,58,719.00	5,781.00
4.3.42	एफआरएस(39) /2012-13/ईएसई	2,35,540.00	-	2,34,469.00	1,071.00
4.3.43	एफआरएस(40) /2012-13/ईएस ई	68,718.00	-	-	68,718.00
4.3.44	एफआरएस(41) /2012-13/एमई	4,56,270.00	-	-	4,56,270.00
4.3.45	एफआरएस(4) /2009-10(4)एपीएच	86,384.00	-	-	86,384.00
4.3.46	एफआरएस(42) /2012-13/पीई	37,139.00	-	24,851.00	12,288.00
4.3.47	एफआरएस(43) /13-14 /एसी	2,24,015.00	-	2,08,650.00	15,365.00
4.3.48	एफआरएस(44) /13-14 /एसी	67.00	-	-	67.00
4.3.49	एफआरएस(45) /13-14 /एसी	70.00	-	-	70.00
4.3.50	एफआरएस(46) /13-14 /एजीएल	79,134.00	-	-	79,134.00

4.3.51	एफआरएस(47) /13-14 /एजीएल	2,38,173.00	-	1,13,500.00	1,24,673.00
4.3.52	एफआरएस(48) /13-14 /एजीएल	4,90,235.00	-	4,67,203.00	23,032.00
4.3.53	एफआरएस(49) /13-14 /एजीपी	2,55,862.00	-	-	2,55,862.00
4.3.54	एफआरएस(50) /13-14 /एपीएच	4,856.00	-	-	4,856.00
4.3.55	एफआरएस(51) /13-14 /एपीएच	8,53,646.00	-	-	8,53,646.00
4.3.56	एफआरएस(5) /2009-10 /5 /ईई	1,168.00	-	-	1,168.00
4.3.57	एफआरएस(52) /13-14 /एपीएच	1,08,305.00	-	-	1,08,305.00
4.3.58	एफआरएस(53) /13-14 /एपीएच	3,36,473.00	-	1,59,504.00	1,76,969.00
4.3.59	एफआरएस(54) /13-14 /एपीएच	801.00	-	-	801.00
4.3.60	एफआरएस(55) /13-14 /एपीएच	8,678.00	-	8,501.00	177.00
4.3.61	एफआरएस(56) /13-14 /सीएचई	5,65,382.00	-	16,866.00	5,48,516.00
4.3.62	एफआरएस(57) /13-14 /सीएचई	1,02,089.00	-	92,022.00	10,067.00
4.3.63	एफआरएस(58) /13-14 /सीएचई	1,72,023.00	-	49,602.00	1,22,421.00
4.3.64	एफआरएस(59) /13-14 /सीएचई	24,583.00	-	-	24,583.00
4.3.65	एफआरएस(60) /13-14 /सीएचई	1,19,103.00	-	95,430.00	23,673.00
4.3.66	एफआरएस(61) /13-14 /सीएचई	1,02,990.00	-	-	1,02,990.00
4.3.67	एफआरएस(6) /2009-10 /एमई एवं एमएमई	3,00,000.00	-	-	3,00,000.00
4.3.68	एफआरएस(63) /13-14 /ईसीई	3,942.00	-	-	3,942.00
4.3.69	एफआरएस(64) /13-14 /ईसीई	17,953.00	-	7,245.00	10,708.00
4.3.70	एफआरएस(65) /13-14 /एफ़एमई	6,55,425.00	-	-	6,55,425.00
4.3.71	एफआरएस(66) /13-14 /एफ़एमई	33,166.00	-	-	33,166.00
4.3.72	एफआरएस(67) /13-14 /एफ़एमई	3,73,724.00	-	14,791.00	3,58,933.00

4.3.73	एफआरएस(68) /13-14 /एफ़एमई	68,230.00	-	-	68,230.00
4.3.74	एफआरएस(69) /13-14 /एमएस	1,88,602.00	-	-	1,88,602.00
4.3.75	एफआरएस(70) /13-14 /मेक	25,996.00	-	-	25,996.00
4.3.76	एफआरएस(71) /13-14 /मेक	1,940.00	-	-	1,940.00
4.3.77	एफआरएस(72) /13-14 /एमई	1,16,753.00	-	-	1,16,753.00
4.3.78	एफआरएस(73) /2014-15/एसी	3,89,212.00	-	3,89,185.00	27.00
4.3.79	एफआरएस(74) /2014-15/एपीएच	11,425.00	-	9,939.00	1,486.00
4.3.80	एफआरएस(75) /2014-15/एपीएच	1,96,329.00	-	88,837.00	1,07,492.00
4.3.81	एफआरएस(76) /2014-15/सीएचई	42,510.00	-	32,632.00	9,878.00
4.3.82	एफआरएस(77) /2014-15/सीएचई	3,40,630.00	-	-	3,40,630.00
4.3.83	एफआरएस(78) /2014-15/सीई	99,674.00	-	96,859.00	2,815.00
4.3.84	एफआरएस(79) /2014-15/सीई	1,02,828.00	-	-	1,02,828.00
4.3.85	एफआरएस(80) /2014-15/सीई	1,68,975.00	-	-	1,68,975.00
4.3.86	एफआरएस(81) /2014-15/ईई	10,00,000.00	-	9,72,467.00	27,533.00
4.3.87	एफआरएस(8) /2009 -10/8/सीएसई	1,95,197.00	-	-	1,95,197.00
4.3.88	एफआरएस(82) /2014-15/ईई	38,333.00	-	37,674.00	659.00
4.3.89	एफआरएस(83) /2014-15/ईसीई	6,34,208.00	-	5,60,120.00	74,088.00
4.3.90	एफआरएस(84) /2014-15/ईसीई	10,00,000.00	-	7,65,462.00	2,34,538.00
4.3.91	एफआरएस(85) /2014-15/ईसीई	6,75,000.00	-	-	6,75,000.00
4.3.92	एफआरएस(86) /2014-15/ईएसई	4,78,442.00	-	4,75,717.00	2,725.00
4.3.93	एफआरएस(87) /2014-15/एफ़एमई	8,47,063.00	-	2,70,758.00	5,76,305.00
4.3.94	एफआरएस(88)/2014-15/एचएसएस	2,25,000.00	-	-	2,25,000.00
4.3.95	एफआरएस(89)/2014-15/एमई	7,85,050.00	-	6,12,682.00	1,72,368.00
4.3.96	एफआरएस(90)/2015 -16/सीई	10,07,026.00	-	8,49,498.00	1,57,528.00
4.3.97	एफआरएस(91)/2015 -16/सीई	37,851.00	-	22,760.00	15,091.00
4.3.98	एफआरएस(9)/2009-10 /9/सीएसई	1,50,145.00	-	-	1,50,145.00
4.3.99	एफआरएस(92)/2015 -16 /सीई	4,83,585.00	-	2,86,326.00	1,97,259.00
4.3.100	एफआरएस(93)/ 2015 -16 /एमई	13,50,000.00	-	37,261.00	13,12,739.00
4.3.101	एफआरएस(94)/2015-16/मेक ईजी	5,88,161.00	-	3,37,503.00	2,50,658.00

4.3.102	एफआरएस(95)/2015-16/मेक ईंजी	8,00,000.00	-	40,126.00	7,59,874.00
4.3.103	एफआरएस(96)/2015-16/मेक ईंजी	10,80,000.00	-	82,251.00	9,97,749.00
4.3.104	एफआरएस(97)/2015 -16 /मेक ईंजी	75,000.00	-	70,875.00	4,125.00
4.3.105	एफआरएस(98)/2015 -16/मेक ईंजी	87,206.00	-	64,052.00	23,154.00
4.3.106	एफआरएस(99)/ 2015 -16 /एमएमई	1,60,000.00	-	-	1,60,000.00
4.3.107	उप कुल (आईएसएम एफ़आरएस परियोजना)	**340,49,538.00**	**-**	**106,21,085.00**	**234,28,453.00**
(बी) अनुसंधान एवं विकास परियोजनाएं					
क्रम संख्या	**विवरण**	**01/04/2017 को शेष**	**परिवर्धन वर्ष के दौरान**	**वर्ष के दौरान कटौती / समायोजन**	**31/03/2018 को शेष**
4.3.108	एआईसीटीई /एनडीएफ/एनके/07	2,17,012.00	-	-	2,17,012.00
4.3.109	एआईसीटीई/एनडीएफ/शंकर पूर्बी / एमएस/04	45,000.00	-	-	45,000.00
4.3.110	एआरडीबी (एमओडी)534/मेक इंजी /17-18	-	18,76,500.00	86,500.00	17,90,000.00
4.3.111	सीआईएल/410 / एजीपी/ 2014-15	8,74,962.00	163,00,000.00	44,47,794.00	127,27,168.00
4.3.112	सीआईएल/461 /2015-16/एमई	409,99,202.00	32,799.00	70,152.00	409,61,849.00
4.3.113	सीआईएल/474/रसा.अभि/2016-17	199,63,818.00	-	16,26,925.00	183,36,893.00
4.3.114	सीआईएल/479 /एमई/2016-17	149,96,250.00	-	14,66,210.00	135,30,040.00
4.3.115	सीआईएल/514 /एफ़एमई/2017-18	-	1150,00,000.00	10,11,292.00	1139,88,708.00
4.3.116	सीआईएल/539/केमिकल/2017-18	-	1580,00,000.00	22,66,931.00	1557,33,069.00
4.3.117	सीआईएल/540/केमिकल/2017-18	-	1250,00,000.00	1,68,224.00	1248,31,776.00
4.3.118	सीएमई-4079	4,45,269.00	-	-	4,45,269.00
4.3.119	सीएमई-ईएनवीआईएस	3,78,120.00	QA14,15,747.00	11,63,272.00	6,30,595.00
4.3.120	परा/3238/2016-17	6,30,668.00	-	6,30,668.00	-
4.3.121	सीपीआरआई /2016-17/492/एमई	79,96,251.00	-	21,58,786.00	58,37,465.00
4.3.122	सीएसआईआर /029	0.40	-	0.40	-
4.3.123	सीएसआईआर /09/085/109/ईएमआर -1	436.00	4,14,764.00	4,13,785.00	1,415.00
4.3.124	सीएसआईआर/09/085/0111 /2014 -ईएमआर-I	6,667.00	2,82,133.00	2,88,800.00	-
4.3.125	सीएसआईआर/09/085/0114 /2015 -ईएमआर-I	3,87,730.00	-	3,61,483.00	26,247.00

4.3.126	सीएसआईआर/09/85(102)2009-ईएमआर-1	645.00	-	-	645.00
4.3.127	सीएसआईआर/108/2012-ईएमआर-I	4,19,867.00	-	4,19,867.00	-
4.3.128	सीएसआईआर/109 /2012 –ईएमआर-I	800.00	-	800.00	-
4.3.129	सीएसआईआर/110/2013ईएमआर -I	4,23,200.00	-	4,23,200.00	-
4.3.130	सीएसआईआर/112/ईएमआरआई	5,698.00	-	-	5,698.00
4.3.131	सीएसआईआर/116/2016 –ईएमआर -I	37,903.00	-	37,877.00	26.00
4.3.132	सीएसआईआर/117/2016 –ईएमआर -I	-	5,45,000.00	50,000.00	4,95,000.00
4.3.133	सीएसआईआर/250/ एसी	5,41,645.00	-	-	5,41,645.00
4.3.134	सीएसआईआर/327/एमई/2012-13	46,88,255.00	1,32,284.00	44,32,732.00	3,87,807.00
4.3.135	सीएसआईआर/362/ एएम /12-13	1,18,367.00	-	1,18,367.00	-
4.3.136	सीएसआईआर /369/पीई/2013-14	31,367.00	-	29,680.00	1,687.00
4.3.137	सीएसआईआर /371/एसी/13-14	2,72,077.00	3,015.00	2,46,127.00	28,965.00
4.3.138	सीएसआईआर/380/एपीएच/13-14	1,29,269.00	-	-	1,29,269.00
4.3.139	सीएसआईआर/406/14-15/एफ़एमई	3,74,583.00	-	69,788.00	3,04,795.00
4.3.140	सीएसआईआर/430/15-16/एएम	1,16,723.00	1,87,665.00	2,13,713.00	90,675.00
4.3.141	सीएसआईआर/467/एपीएच/16-17	7,55,621.00	-	2,70,259.00	4,85,362.00
4.3.142	सीएसआईआर/468/एएम/2016-17	2,03,744.00	5,94,263.00	6,74,652.00	1,23,355.00
4.3.143	सीएसआईआर /469/एएम/16-17	4,54,200.00	3,74,442.00	3,04,190.00	5,24,452.00
4.3.144	सीएसआईआर /470/16-17/ईई यांत्रिक अभि	9,94,580.00	3,60,000.00	5,52,925.00	8,01,655.00
4.3.145	सीएसआईआर /518/एएम/17-18	-	1,91,667.00	14,189.00	1,77,478.00
4.3.146	सीएसआईआर /520/एएम/17-18	-	1,91,667.00	15,899.00	1,75,768.00
4.3.147	सीएसआईआर /521/17-18/सीएसई	-	1,45,833.00	1,10,506.00	35,327.00
4.3.148	सीएसआईआर /522/एएम/17-18	-	4,96,853.00	3,12,381.00	1,84,472.00
4.3.149	सीएसआईआर /525/एसी /17-18	-	4,75,000.00	2,74,915.00	2,00,085.00
4.3. 150	डीएई/375/एजीएल/13-14	3,04,885.00	-	-	3,04,885.00
4.3. 151	डीएई/386/एपीएच/14-15	9,48,326.00	-	9,216.00	9,39,110.00
4.3. 152	डीएई/473/एमई/16-17	14,40,469.00	3,00,924.00	7,48,953.00	9,92,440.00
4.3. 153	डीबीटी/440/एफ़एमई/15-16	3,54,643.00	8,58,515.00	10,91,507.00	1,21,651.00
4.3. 154	डीएस एवं ई (भारत सरकार)	1,17,448.00	-	1,17,448.00	-
4.3. 155	डीआरडीओ/401/2014-15/ईसीई	67,521.00	71,461.00	1,38,982.00	-
4.3. 156	डीआरडीओ/431/15-16/सीएसई	1,85,549.00	9,05,514.00	5,16,793.00	5,74,270.00
4.3. 157	डीआरडीओ/437/मेक ईंजी/15-16	71,88,978.00	13,75,000.00	77,84,075.00	7,79,903.00

4.3. 158	डीआरडीओ/444/मेक /15-16	1,98,947.00	1,49,978.00	3,07,351.00	41,574.00
4.3.159	डीआरडीओ/464/सीएसई/16-17	44,890.00	3,75,000.00	4,19,890.00	-
4.3.160	डीआरडीओ/491/एसी/16-17	21,50,000.00	39,531.00	3,71,001.00	18,18,530.00
4.3.161	डीआरडीओ/494/मेक/16-17	-	4,49,978.00	1,52,502.00	2,97,476.00
4.3.162	डीआरडीओ/531/मेक / 17-18	-	8,20,000.00	-	8,20,000.00
4.3.163	डीएसटी/14 /गणित/15-16	1,37,250.00	-	-	1,37,250.00
4.3.164	डीएसटी /161/एमई एवं एमएमई	1,94,409.00	-	-	1,94,409.00
4.3.165	डीएसटी /16/ एजीएल /15-16	1,45,535.00	-	10,256.00	1,35,279.00
4.3.166	डीएसटी/214 /एसी/07-08	3,393.00	-	-	3,393.00
4.3.167	डीएसटी/216/एमई/07-08	95,341.00	-	-	95,341.00
4.3.168	डीएसटी /21 /गणित/16-17	(26,444.00)	20,000.00	-	(6,444.00)
4.3.169	डीएसटी /223/एएम /08-09	86,307.00	-	-	86,307.00
4.3.170	डीएसटी/23/एजीपी/2016-17	61,029.00	48,971.00	1,10,000.00	-
4.3.171	डीएसटी/244 /एमई एमएमई/08-09	5,810.00	-	-	5,810.00
4.3.172	डीएसटी /24/एएम /17-18	-	5,99,625.00	5,99,625.00	-
4.3.173	डीएसटी /25/एएम/17-18 (ग्यान)	-	6,11,000.00	5,75,252.00	35,748.00
4.3.174	डीएसटी/269/एपी/10-11	2,978.00	-	-	2,978.00
4.3.175	डीएसटी /26/एएम/17-18 (ग्यान)	-	6,17,000.00	5,90,124.00	26,876.00
4.3.176	डीएसटी /274/एएम/10-11	24,178.00	-	-	24,178.00
4.3.177	डीएसटी /276/एजीएल/10-11	1,60,000.00	-	-	1,60,000.00
4.3.178	डीएसटी /280/एजीपी/10-11	34,20,918.00	-	19,26,432.00	14,94,486.00
4.3.179	डीएसटी /281/एसी/10-11	16,079.00	-	15,079.00	1,000.00
4.3.180	डीएसटी /28/सीएसई/17-18	-	5,99,000.00	27,624.00	5,71,376.00
4.3.181	डीएसटी /299 /2011-12/एपीएच	3,27,626.00	-	-	3,27,626.00
4.3.182	डीएसटी /301/एजीएल/11-12	634.00	-	-	634.00
4.3.183	डीएसटी /303 /2012-13/एजीएल	1,08,297.00	-	1,08,297.00	-
4.3.184	डीएसटी/315/एसी/2012-13	2,868.00	-	-	2,868.00
4.3.185	डीएसटी/339/एमई एमएमई/13-14	18,127.00	-	-	18,127.00
4.3.186	डीएसटी/344/ईसीई/13-14	6,43,393.00	-	-	6,43,393.00
4.3.187	डीएसटी/350/13-14 /पीई	30,821.00	-	-	30,821.00
4.3.188	डीएसटी/351/13-14/एजीएल	2,42,871.00	-	2,42,871.00	-
4.3.189	डीएसटी/352/एजीपी/13-14	39,332.00	-	39,332.00	-
4.3.190	डीएसटी/356/13-14/एसी	2,02,499.00	-	2,02,499.00	-
4.3.191	डीएसटी/358/13-14/ एजीएल	50,731.00	-	47,968.00	2,763.00

4.3.192	डीएसटी/359/अनु भौतिकी /13-14	2,41,909.00	-	2,41,909.00	-
4.3.193	डीएसटी /360/मेक ईंजी	2,52,151.00	-	2,52,151.00	-
4.3.194	डीएसटी/361/एजीएल/ (एफ़आईएसटी) /2013-14 /	14,55,764.00	-	6,14,482.00	8,41,282.00
4.3.195	डीएसटी/363/सीई	66,560.00	5,00,000.00	3,00,637.00	2,65,923.00
4.3.196	डीएसटी/ 364 /2013-14 /एजीपी	1,74,063.00	-		1,74,063.00
4.3.197	डीएसटी/365/13-14/एजीपी	2,44,463.00	-	1,23,280.00	1,21,183.00
4.3.198	डीएसटी/368 /मेक/2013-14	6,89,539.00	4,00,000.00	7,41,295.00	3,48,244.00
4.3.199	डीएसटी/370 /एसी/2013-14	3.00	53,163.00	53,166.00	-
4.3.200	डीएसटी /372/2013-14/एसी (एफ़आईएसटी)	154,26,363.00	-	150,58,124.00	3,68,239.00
4.3.201	डीएसटी /373 / अनु.भौतिकी / 2013-14	1,69,012.00	-	92,311.00	76,701.00
4.3.202	डीएसटी /374 / 13-14/एसी	1,16,144.00	7,15,332.00	4,11,699.00	4,19,777.00
4.3.203	डीएसटी /376 / एपीएच/13-14	15,33,738.00	-	3,34,669.00	11,99,069.00
4.3.204	डीएसटी/378 / अनु.भौतिकी/13 -14	47,949.00	46,948.00	36,332.00	58,565.00
4.3.205	डीएसटी /379 /एपीएच/13-14	15,56,706.00	-	-	15,56,706.00
4.3.206	डीएसटी /381/ 2013 -14 /ईएसई	3,48,091.00	3,20,000.00	3,68,664.00	2,99,427.00
4.3.207	डीएसटी/382 / अनु.भौतिकी/ 2014-15	(6,294.00)	38,032.00	31,738.00	-
4.3.208	डीएसटी/382/13 -14 /अनु.भौतिकी	3,38,778.00	6,00,000.00	9,38,778.00	-
4.3.209	डीएसटी /383 /अनु.भौतिकी/13-14	5,00,308.00	-	-	5,00,308.00
4.3.210	डीएसटी/384 /एजीपी /14-16 /	1,13,542.00	1,06,574.00	2,19,500.00	616.00
4.3.211	डीएसटी / 385 /एपीएच/14-15	2,80,649.00	-	2,80,649.00	-
4.3.212	डीएसटी /387 /14-15 /एसी	3,42,427.00	-	3,29,778.00	12,649.00
4.3.213	डीएसटी /388 / 14-15/एसी	113.00	303.00	416.00	-
4.3.214	डीएसटी /389/एफ़एमई /14-15	4,412.00	3,56,000.00	3,54,368.00	6,044.00
4.3.215	डीएसटी /390/14-15/एपीएच	1,32,716.00	3,50,000.00	4,82,716.00	-
4.3.216	डीएसटी /391 /एमई /14-15	8,531.00	-	800.00	7,731.00
4.3.217	डीएसटी /392 /14-15/एसी	-	50,000.00	50,000.00	-
4.3.218	डीएसटी/393/एएम(एफ़आईएसटी)/2014-15	1,94,187.00	-	14,389.00	1,79,798.00
4.3.219	डीएसटी / 394 /14-15 /एसी	1,73,126.00	3,466.00	1,76,592.00	-
4.3.220	डीएसटी / 395 /एमएस /14-15	1,09,683.00	-	1,09,593.00	90.00

4.3.221	डीएसटी /398/एसी /14-15	2,45,239.00	5,00,000.00	5,51,355.00	1,93,884.00
4.3.222	डीएसटी/403 /पीई /14-15	59,95,485.00	-	31,28,051.00	28,67,434.00
4.3.223	डीएसटी /404 /एजीएल/14-15	3,26,139.00	-	3,24,266.00	1,873.00
4.3.224	डीएसटी/405 /मेक/14-15/	6,00,711.00	2,00,000.00	2,04,657.00	5,96,054.00
4.3.225	डीएसटी /409/2014-15/एजीएल	1,85,925.00	9,04,716.00	10,90,641.00	-
4.3.226	डीएसटी /415/एसी	18,72,796.00	6,00,000.00	23,24,592.00	1,48,204.00
4.3.227	डीएसटी / 418 /एसी	64,103.00	6,99,532.00	1,78,720.00	5,84,915.00
4.3.228	डीएसटी/420 /15-16/ सीएसई	39,189.00	4,50,000.00	4,14,182.00	75,007.00
4.3.229	डीएसटी/421/15-16/ अनु.भौतिकी	6,81,089.00	-	6,73,731.00	7,358.00
4.3.230	डीएसटी/422 /15-16/एसी	27,16,928.00	6,00,000.00	30,54,486.00	2,62,442.00
4.3.231	डीएसटी/423 /एजीएल/15-16/	10,98,110.00	-	10,97,110.00	1,000.00
4.3.232	डीएसटी/427 /15-16/एएम	3,75,961.00	-	74,330.00	3,01,631.00
4.3.233	डीएसटी /429 /ईएसई /15-16	9,30,007.00	-	7,32,114.00	1,97,893.00
4.3.234	डीएसटी /432 /15-16/ईसीई	2,31,682.00	2,00,000.00	1,80,892.00	2,50,790.00
4.3.235	डीएसटी/432 /15-16/एपीएच	6,85,479.00	4,00,000.00	5,25,339.00	5,60,140.00
4.3.236	डीएसटी/433/15-16/अनु. भौतिकी	16,28,312.00	1,80,000.00	17,33,969.00	74,343.00
4.3.237	डीएसटी/442/ईसीई /15-16	41,710.00	-	-	41,710.00
4.3.238	डीएसटी /446/एमएमई /15-16	18,38,100.00	1,40,000.00	1,78,341.00	17,99,759.00
4.3.239	डीएसटी/447 /एजीएल/128/15-16	19,22,578.00	-	18,68,263.00	54,315.00
4.3.240	डीएसटी/448/15-16/रसायन अभियांत्रिकी	15,598.00	2,88,330.00	2,83,868.00	20,060.00
4.3.241	डीएसटी/452/एसईआरबी /एजीएल/15-16	21,20,888.00	-	4,31,119.00	16,89,769.00
4.3.242	डीएसटी/454 /मेक /2015	17,74,699.00	1,07,320.00	18,48,799.00	33,220.00
4.3.243	डीएसटी/455/ यांत्रिक अभियांत्रिकी /2015-16	19,76,131.00	3,00,000.00	14,29,498.00	8,46,633.00
4.3.244	डीएसटी/457/एजीएल /15-16	9,90,113.00	4,00,000.00	10,10,511.00	3,79,602.00
4.3.245	डीएसटी/458/वैद्युत अभियांत्रिकी	73,357.00	4,48,000.00	4,16,538.00	1,04,819.00
4.3.246	डीएसटी/459 /असैनिक अभियांत्रिकी/15-16	14,12,333.00	-	4,33,236.00	9,79,097.00
4.3.247	डीएसटी/460/असैनिक अभियांत्रिकी/15-16	2,20,335.00	2,93,660.00	3,16,588.00	1,97,407.00
4.3.248	डीएसटी/462/ईएसई /16-17	6,788.00	-	-	6,788.00
4.3.249	डीएसटी/463/एमई/16-17	30,82,154.00	-	30,36,084.00	46,070.00

4.3.250	डीएसटी/466/16-17/सीई	13,90,444.00	10,19,500.00	13,21,534.00	10,88,410.00
4.3.251	डीएसटी/475/एसी /2016-17	21,58,755.00	4,00,000.00	21,73,617.00	3,85,138.00
4.3.252	डीएसटी/477/पीई /16-17	30,32,788.00	-	4,78,098.00	25,54,690.00
4.3.253	डीएसटी/478/एसी/16-17	31,69,951.00	-	19,35,707.00	12,34,244.00
4.3.254	डीएसटी/480/एमएमई /एसी/16-17	28,20,185.00	-	9,19,099.00	19,01,086.00
4.3.255	डीएसटी/482/एएम/16-17	5,67,533.00	1,00,000.00	4,73,561.00	1,93,972.00
4.3.256	डीएसटी/483/यांत्रिक अभियांत्रिकी /2016-17/	17,99,763.00	-	10,13,170.00	7,86,593.00
4.3.257	डीएसटी/484/ यांत्रिक अभियांत्रिकी	9,08,661.00	-	8,04,355.00	1,04,306.00
4.3.258	डीएसटी/485/एएम/16-17	4,96,109.00	1,20,000.00	3,90,950.00	2,25,159.00
4.3.259	डीएसटी/486/इंस्पायर/एजीपी/16-17	6,03,165.00	3,32,643.00	6,37,458.00	2,98,350.00
4.3.260	डीएसटी/487/एपीएच/16-17	42,52,447.00	2,00,000.00	45,49,815.00	(97,368.00)
4.3.261	डीएसटी/488/यांत्रिक अभियांत्रिकी /16-17	23,24,241.00	-	22,20,754.00	1,03,487.00
4.3.262	डीएसटी/489/एमई/16-17	30,96,320.00	2,82,839.00	3,55,265.00	30,23,894.00
4.3.263	डीएसटी/490/यांत्रिक अभियांत्रिकी /16-17	19,30,211.00	-	12,81,376.00	6,48,835.00
4.3.264	डीएसटी/496/16-17/एसी	17,68,917.00	3,00,000.00	15,85,315.00	4,83,602.00
4.3.265	डीएसटी/497/सीई/16-17(एसईआरबी)	17,33,234.00	-	10,56,978.00	6,76,256.00
4.3.266	डीएसटी/498/ईएसई/16-17	1,09,990.00	4,55,190.00	3,44,127.00	2,21,053.00
4.3.267	डीएसटी/499/16-17/ईसीई	35,23,150.00	-	20,35,160.00	14,87,990.00
4.3.268	डीएसटी/501/2016-17/एएम	2,00,000.00	7,55,000.00	3,46,772.00	6,08,228.00
4.3.269	डीएसटी/503/ईसीई /2016-17/	24,73,500.00	6,50,000.00	8,57,140.00	22,66,360.00
4.3.270	डीएसटी/504/पीई /2016-17	-	21,15,000.00	3,01,245.00	18,13,755.00
4.3.271	डीएसटी/505/2016-17/ईएसई	35,03,681.00	-	24,815.00	34,78,866.00
4.3.272	डीएसटी/506/एएम/16-17	8,00,000.00	5,00,000.00	9,86,526.00	3,13,474.00
4.3.273	डीएसटी/507/2016-17/एजीपी	-	26,30,000.00	10,14,503.00	16,15,497.00
4.3.274	डीएसटी/508/पीडीएफ़/एसी/16-17	2,97,000.00	8,50,000.00	8,62,993.00	2,84,007.00
4.3.275	डीएसटी/509/एसी/2016-17	9,12,440.00	-	7,00,943.00	2,11,497.00
4.3.276	डीएसटी/510/एएम/2016-17	5,56,400.00	-	3,33,390.00	2,23,010.00
4.3.277	डीएसटी/511/एमई/2017-18	-	14,72,500.00	3,75,202.00	10,97,298.00
4.3.278	डीएसटी/512/एएम/2017-18	-	3,10,000.00	2,04,605.00	1,05,395.00
4.3.279	डीएसटी/517/सीई/2017-18	-	21,55,120.00	6,70,698.00	14,84,422.00
4.3.280	डीएसटी/523/मेक/2017-18	-	21,87,200.00	3,21,624.00	18,65,576.00

4.3.281	डीएसटी/524/सीएसई/2017-18	-	8,53,960.00	6,67,028.00	1,86,932.00
4.3.282	डीएसटी/526/ईएसई/2017-18	-	8,46,000.00	8,32,014.00	13,986.00
4.3.283	डीएसटी/527/सिविल/2017-18	-	17,39,150.00	4,49,190.00	12,89,960.00
4.3.284	डीएसटी/529/एसी/2017-18	-	16,33,300.00	3,64,918.00	12,68,382.00
4.3.285	डीएसटी/530/एजीपी/2017-18	-	37,00,000.00	1,10,333.00	35,89,667.00
4.3.286	डीएसटी/532/एएम/2017-18	-	5,73,030.00	1,87,191.00	3,85,839.00
4.3.287	डीएसटी/533/मेक/2017-18	-	29,36,340.00	1,52,402.00	27,83,938.00
4.3.288	डीएसटी/536/एजीएल/2017-18	-	13,79,000.00	2,48,279.00	11,30,721.00
4.3.289	डीएसटी/542/ईसीई/2017-18	-	9,60,000.00	4,93,064.00	4,66,936.00
4.3.290	डीएसटी/544/एएम/2017-18	-	8,51,200.00	21,063.00	8,30,137.00
4.3.291	डीएसटी/546/एमएस/2017-18	-	10,00,000.00	1,54,415.00	8,45,585.00
4.3.292	डीएसटी/547/एमई/2017-18	-	4,60,000.00	4,12,083.00	47,917.00
4.3.293	डीएसटी/550/एसी/2017-18	-	4,80,000.00	-	4,80,000.00
4.3.294	डीएसटी/554/एपी/2017-18	-	8,49,500.00	-	8,49,500.00
4.3.295	डीएसटी/555/एपी/2017-18	-	25,70,000.00	-	25,70,000.00
4.3.296	डीएसटी(एफ़आईएसटी)140/2016-17/471/ईएसई	83,00,000.00	-	72,27,572.00	10,72,428.00
4.3.297	डीएसटी/इंस्पायर/मधुकान्त ठाकुर/16	-	3,80,000.00	3,48,813.00	31,187.00
4.3.298	डीएसटी/इन्सपायर	46,40,000.00	19,78,699.00	61,18,699.00	5,00,000.00
4.3.299	डीएसटी/ इन्सपायर /000032/कल्याण कोले	-	19,00,000.00	15,39,665.00	3,60,335.00
4.3.300	डीएसटी/ इन्सपायर संकाय/13-17	3,30,100.00	4,41,065.00	3,27,789.00	4,43,376.00
4.3.301	डीएसटी/इन्सपायरसंकाय फ़ेलोशिप/एजीएल/14	89,002.00	12,99,294.00	11,95,518.00	1,92,778.00
4.3.302	डीएसटी/इंस्पायर संकाय /14/एलएसपीए-25	2,68,408.00	16,31,368.00	17,85,157.00	1,14,619.00
4.3.303	डीएसटी/इंस्पायर फ़ेलोशिप/16/ मनोज कुमार साहू	-	3,80,000.00	3,63,259.00	16,741.00
4.3.304	डीएसटी/इंस्पायर फ़ेलोशिप/17/ अर्पिता रॉय	-	3,68,000.00	1,00,000.00	2,68,000.00
4.3.305	डीएसटी/इंस्पायर फ़ेलोशिप/459/13	-	3,20,000.00	3,00,000.00	20,000.00
4.3.306	डीएसटी/इंस्पायर फ़ेलोशिप/16/ इंजमामूल हक	-	4,10,000.00	3,19,973.00	90,027.00

4.3.307	डीएसटी/इंस्पायर फ़ेलोशिप/16-17/ एम मोहंती	2,02,581.00	-	1,94,469.00	8,112.00
4.3.308	ईसी(1)/2008-09/239/एजीएल	8,181.00	-	-	8,181.00
4.3.309	हुडको /436/सीई 2015-16	2,12,790.00	6,56,640.00	8,43,639.00	25,791.00
4.3.310	आईसीएचआर(आई)/434/एचएसएस /2015-16	93,535.00	-	9,415.00	84,120.00
4.3.311	आईसएमआर/476/ईएसई/2016-17	56,167.00	1,72,401.00	2,28,412.00	156.00
4.3.312	आईसीपीआर/408/एचएसएस	10,401.00	-	7,531.00	2,870.00
4.3.313	आईसीपीआर/451/15-16 /एचएसएस	1,29,643.00	-	71,273.00	58,370.00
4.3.314	आईसीएसएसआर/355/13-14/एमएस	83.00	-	-	83.00
4.3.315	आईसीएसएसआर/414/एमएस	17,945.00	-	17,242.00	703.00
4.3.316	आईआईसीपी (I)2007-08 /01/एफ़एमई	5,73,106.00	-	-	5,73,106.00
4.3.317	आईआईटी(आईएसएम)& टाटा स्टील एमओयू /519/इंस्ट/17-18	-	8,00,000.00	2,160.00	7,97,840.00
4.3.318	इंस्पायर फ़ेलोशिप	(16,000.00)	-	-	(16,000.00)
4.3.319	इंस्पायर/जेआरएफ़	82,609.00	4,51,871.00	3,92,000.00	1,42,480.00
4.3.320	आईपीईएम/367/आईएनएसटी /2013-14	1,84,856.00	-	200.00	1,84,656.00
4.3.321	आईपीईएम/399/आईएनएसटी /2014-15	1,54,450.00	-	71,868.00	82,582.00
4.3.322	इसरो/493/एजीपी/2016-17	16,13,430.00	-	4,23,984.00	11,89,446.00
4.3.323	इसरो/500/ एजीएल/2016-17	5,10,000.00	3,00,000.00	3,75,635.00	4,34,365.00
4.3.324	इसरो/502/एमई/2016-17	1,06,000.00	3,83,000.00	4,76,665.00	12,335.00
4.3.325	इसरो/513/ईसीई/2017-18	-	7,20,000.00	3,42,974.00	3,77,026.00
4.3.326	इसरो/515/एपीएच/2017-18	-	16,90,000.00	14,41,464.00	2,48,536.00
4.3.327	इसरो/538/ईसीई/2017-18	-	10,10,000.00	1,86,754.00	8,23,246.00
4.3.328	इसरो/541/एएम/2017-18	-	5,97,000.00	2,46,903.00	3,50,097.00
4.3.329	केआरसी/ईएसई/14-15	-	3,72,600.00	1,24,816.00	2,47,784.00
4.3.330	एमसीआईटी/419/सीएसई	5,08,100.00	-	2,93,517.00	2,14,583.00
4.3.331	एमडीडबल्यूएस/453/ईएसई/2015-16	4,63,938.00	9,91,724.00	9,61,157.00	4,94,505.00
4.3.332	एमएचआरडी/402/आईएनएसटी/14-15	143,84,376.00	250,00,000.00	157,51,514.00	236,32,862.00
4.3.333	एमएचआरडी/438/15-16(एफ़डीसी)/आईएनएसटी	22,54,326.00	288,24,000.00	247,25,767.00	63,52,559.00

4.3.334	विविध प्राप्तियाँ -अनुसंधान एवं विकास परियोजना	56,10,625.00	-	47,98,125.00	8,12,500.00
4.3.335	एमआईटी/189/सीएसई	549.00	-	-	549.00
4.3.336	एमओसी/188	-	11,586.00	-	11,586.00
4.3.337	एमओसी/441/15-16/एमई	9,75,487.00	20,00,000.00	23,67,602.00	6,07,885.00
4.3.338	एमओसी/449/सीई /15-16	130,62,333.00	100,00,000.00	59,66,599.00	170,95,734.00
4.3.339	एमओईएफ़/443/ईएसई/2015-16	17,12,320.00	-	4,13,793.00	12,98,527.00
4.3.340	एमओईएस/322/12-13/एजीपी	12,317.00	-	-	12,317.00
4.3.341	एमओईएस/357/2013-14/एजीपी	5,35,748.00	5,40,000.00	9,23,020.00	1,52,728.00
4.3.342	एमओईएस/396/ईएसई/2014-15	5,72,056.00	-	63,087.00	5,08,969.00
4.3.343	एमओईएस/407/14-15/एजीएल	42,49,903.00	19,14,003.00	43,86,687.00	17,77,219.00
4.3.344	एमओईएस/416/एजीपी	94,232.00	5,81,770.00	3,58,854.00	3,17,148.00
4.3.345	एमओईएस/424/2015-16/एजीएल	20,502.00	7,81,148.00	1,80,610.00	6,21,040.00
4.3.346	एमओईएस/425/2015-16/एफ़एमई	11,06,228.00	-	2,59,726.00	8,46,502.00
4.3.347	एमओईएस /426/15-16/एजीएल	35,77,628.00	-	66,030.00	35,11,598.00
4.3.348	एमओईएस/456/एजीपी/15-16	1,98,720.00	4,15,000.00	5,27,549.00	86,171.00
4.3.349	एमओईएस/543/17-18/पीई	-	30,54,000.00	1,97,155.00	28,56,845.00
4.3.350	एमओएम/417/15-16/एमई	13,45,596.00	-	6,44,448.00	7,01,148.00
4.3.351	एमओएम/450/2105-16/एमई	20,39,556.00	9,70,000.00	12,74,749.00	17,34,807.00
4.3.352	एमओएम/537/2105-16/एमई	-	14,86,500.00	46,576.00	14,39,924.00
4.3.353	एमओएम/548/2105-16/एमई	-	5,96,200.00	-	5,96,200.00
4.3.354	एमएसएमई (1)/09-10/263डीआरडी/एमएस	82,500.00	-	-	82,500.00
4.3.355	एमडबल्यूआर/184/एमआईएन	97,072.00	-	-	97,072.00
4.3.356	एमडबल्यूआर/307/एजीएल(2)11-12	189,46,745.00	-	-	189,46,745.00
4.3.357	एमडबल्यूआर/308/ईएसई(3)/12-13	4,99,246.00	-	3,429.00	4,95,817.00
4.3.358	नमामि गंगे ए/सी	(1,13,139.00)	5,00,000.00	15,412.00	3,71,449.00
4.3.359	एनबीएचएम/528/17-18/एएम	-	2,26,000.00	55,022.00	1,70,978.00
4.3.360	एनआईआरडीपीआर /516 /एमएस /17-18	-	8,20,050.00	6,99,724.00	1,20,326.00
4.3.361	ओआईडीबी/4111	18,71,671.51	-	-	18,71,671.51
4.3.362	ओआईएल /321/पीई /12-13	7,58,020.00	-	5,07,407.00	2,50,613.00
4.3.363	ओआईएल /377/पीई /13-14	1,17,398.00	2,14,500.00	77,848.00	2,54,050.00
4.3.364	ओआईएल /428/पीई /2016	5,31,258.00	5,08,860.00	4,57,933.00	5,82,185.00

4.3.365	ओएनजीसी विदेश लिमिटेड	101,01,156.00	92,40,997.00	19,53,323.00	173,88,830.00
4.3.366	अन्य परियोजना	146,35,016.13	-	-	146,35,016.13
4.3.367	पीडीएफ़ एनबीएचएम डीएई रचना भाटिया	1,61,600.00	-	-	1,61,600.00
4.3.368	एसएसी/183/एजीपी	4,425.00	-	-	4,425.00
4.3.369	एसके सिन्हा एनसीजीजी/2017	-	22,45,332.00	22,45,332.00	-
4.3.370	टाटा स्टील /535/ईएसई	-	9,74,576.00	3,82,404.00	5,92,172.00
4.3.371	टाटा स्टील& आईआईटी(आईएसएम) एमओयू 549/17-18/इंस्ट	-	6,25,000.00	-	6,25,000.00
4.3.372	टीईक्यूआईपी -II	39,32,484.00	1,51,674.00	31,31,364.00	9,52,794.00
4.3.373	यूजीसी/397/एमई/2014-15	2,98,634.00	2,991.00	3,01,625.00	-
4.3.374	यूके सिंह/एमई /ट्रैवल ग्रांट	-	15,493.25	15,493.25	-
4.3.375	उप कुल (अन्य अनुसंधान एवं विकास परियोजना)	**3398,16,938.04**	**5867,32,319.25**	**2238,50,787.65**	**7026,98,469.64**

(सी) विभाग विकास निधि - टीईक्यूआईपी :

क्रम सं.	विवरण	**01/04/2017 को शेष**	**परिवर्धन वर्ष के दौरान**	**वर्ष के दौरान कटौती / समायोजन**	**31/03/2018 को शेष**
4.3.376	आनंद शंकर हाती /एमआरपी/डीडीएफ़/एमएमई/टीईक्यूआईपी	2,00,000.00	-	2,00,000.00	-
4.3.377	अरिजित बराल /एमआरपी/डीडीएफ़/ईई/टीईक्यूआईपी	1,10,820.00	-	1,10,801.00	19.00
4.3.378	बी के नायक /एमआरपी/डीडीएफ़/ईई/टीईक्यूआईपी	2,00,000.00	-	500.00	1,99,500.00
4.3.379	चन्दन गुरिया/एमआरपी/डीडीएफ़/पीई/टीईक्यूआईपी	96,255.00	-	96,254.00	1.00
4.3.380	गौरी शंकर /एमआरपी/डीडीएफ़/ईई/टीईक्यूआईपी	2,00,000.00	-	5,750.00	1,94,250.00
4.3.381	जी श्रीनिवास राव /एमआरपी/डीडीएफ़/एजीपी/टीईक्यूआईपी	2,00,000.00	-	2,00,000.00	-
4.3.382	जय सिंह टी /एमआरपी/डीडीएफ़/ईसीई/टीईक्यूआईपी	2,00,000.00	-	2,00,000.00	-
4.3.383	कौशिक मजूमदार /एमआरपी/डीडीएफ़/ईसीई/टीईक्यूआईपी	2,00,000.00	-	30,136.00	1,69,864.00

4.3.384	एलडीएनवीवी कोंडा एमआरपी/डीडीएफ़/सीएचई /टीईक्यूआईपी	2,00,000.00	-	75,971.00	1,24,029.00
4.3.385	मो सोएब आलम/एमआरपी/डीडीएफ़ /एम ई/टीईक्यूआईपी	1,57,659.00	-	42,699.00	1,14,960.00
4.3.386	मृणाल सेन/एमआरपी/डीडीएफ़/ईसी ई/टीईक्यूआईपी	2,00,000.00	-	2,00,000.00	-
4.3.387	पी पलुरी/एमआरपी/डीडीएफ़/सीएच ई/टीईक्यूआईपी	2,00,000.00	-	1,959.00	1,98,041.00
4.3.388	पी साहू /एम आरपी/डीडीएफ़/एमई/टीईक्यूआईपी	2,00,000.00	-	1,55,875.00	44,125.00
4.3.389	पवन कुमार सिंह /एमआरपी/डीडीएफ़/मेक /टीईक्यूआईपी	50,491.00	-	50,491.00	-
4.3.390	पी के नायक /एमआरपी/डीडीएफ़/ईई/टीईक्यूआईपी	2,00,000.00	-		2,00,000.00
4.3.391	पी आर साहू /एमआरपी/डीडीएफ़/एजीएल /टीईक्यूआईपी	2,00,000.00	-	2,00,000.00	-
4.3.392	राधकान्त कोनर /एमआरपी/डीडीएफ़/एम ई/टीईक्यूआईपी	2,00,000.00	-	41,872.00	1,58,128.00
4.3.393	राहुल भट्टाचार्य /एमआरपी/डीडीएफ़/ईसीई/टीईक्यूआई पी	2,00,000.00	-	1,72,003.00	27,997.00
4.3.394	राजीव कुमार रंजन /एमआरपी/डीडीएफ़/ईसीई/टीईक्यूआई पी	2,00,000.00	-	2,00,000.00	-
4.3.395	राजीव सरकार /एमआरपी/डीडीएफ़/सीई/टीईक्यूआईपी	1,96,270.00	-	1,96,270.00	-
4.3.396	राकेश कुमार /एमआरपी/डीडीएफ़/मेक/टीईक्यूआईपी	74,066.00	-	73,676.00	390.00
4.3.397	आर के सिन्हा /एमआरपी/डीडीएफ़/एमई /टीईक्यूआईपी	2,00,000.00	-	32,960.00	1,67,040.00
4.3.398	आरआर दास /एमआरपी/डीडीएफ़/एमएमई /टीईक्यूआईपी	2,00,000.00	-	49,200.00	1,50,800.00

4.3.399	संजय मंडल /एमआरपी/डीडीएफ़/ईई/टीईक्यूआईपी	2,00,000.00	-	59,813.00	1,40,187.00
4.3.400	सौरभ दत्ता गुप्ता /एमआरपी/डीडीएफ़/एजीपी/टीईक्यूआईपी	2,00,000.00	-	1,99,984.00	16.00
4.3.401	शत्रुघन सोरेन /एमआरपी/डीडीएफ़/एफ़एमई /टीईक्यूआईपी	2,00,000.00	-	2,00,000.00	-
4.3.402	शीजा जगदेवन /एमआरपी/डीडीएफ़/ईएसई /टीईक्यूआईपी	1,50,098.00	-	1,50,098.00	-
4.3.403	एस नारायण /एमआरपी/डीडीएफ़/मेक/टीईक्यूआईपी	1,01,626.00	-	1,01,626.00	-
4.3.404	सौम्या चावला /एमआरपी/डीडीएफ़/सीई/टीईक्यूआईपी	114.00	-	114.00	-
4.3.405	एस पसुपुलेटी /एमआरपी/डीडीएफ़/सीई /टीईक्यूआईपी	3,573.00	-	3,573.00	-
4.3.406	शुभंकर सेन /एमआरपी/डीडीएफ़/मेक/टीईक्यूआईपी	1,61,000.00	-	1,61,000.00	-
4.3.407	सुब्रत कुमार घोष /एमआरपी/डीडीएफ़/मेक/टीईक्यूआईपी	2,00,000.00	-	88,901.00	1,11,099.00
4.3.408	तनिश दे /एमआरपी/डीडीएफ़/सीई/टीईक्यूआईपी	2,00,000.00	-	2,00,000.00	-
4.3.409	तनवीर आलम /एमआरपी/डीडीएफ़/एमएमई /टीईक्यूआईपी	2,00,000.00	-	2,00,000.00	-
4.3.410	ताराचंद अमगोथ /एमआरपी/डीडीएफ़/सीएसई /टीईक्यूआईपी	2,00,000.00	-	58,100.00	1,41,900.00
4.3.411	टी के नैया /एमआरपी/डीडीएफ़/पीई /टीईक्यूआईपी	1,55,441.00	-	1,55,441.00	-
4.3.412	विजय भास्कर /एमआरपी/डीडीएफ़/ईई/टीईक्यूआईपी	1,88,558.00	-	1,88,558.00	-
4.3.413	विवेक वाजपेयी /एमआरपी/डीडीएफ़/मेक /टीईक्यूआईपी	2,00,000.00	-	580.00	1,99,420.00
4.3.414	वी वी गोविंद कुमार /एमआरपी/डीडीएफ़/एमई /टीईक्यूआईपी	2,00,000.00	-	96,871.00	1,03,129.00

4.3.415	**उप कुल (विभाग विकास निधि - टीईक्यूआईपी)**	**66,45,971.00**	**-**	**42,01,076.00**	**24,44,895.00**
(डी) **यूजीसी प्रायोजित परियोजनाएं**					
क्रम सं	**विवरण**	**01/04/2017 को शेष**	**वर्ष के दौरान परिवर्धन**	**वर्ष के दौरान कटौती / समायोजन**	**31/03/2018 को शेष**
4.3.416	जेआरएफ़/एसआरएफ़ फ़ेलोशिप (एफ़.17-161/98(एसए-1)	4,26,637.00	-	-	4,26,637.00
4.3.417	विशेष सहायता /सीएएस कार्यक्रम	10,34,801.32	-	-	10,34,801.32
4.3.418	यूजीसी/192/एसी	64,104.00	-	64,104.00	-
4.3.419	यूजीसी/193/अनुप्रयुक्त गणित	3,700.00	-	-	3,700.00
4.3.420	यूजीसी/195/अनुप्रयुक्त गणित	71,671.00	-	-	71,671.00
4.3.421	यूजीसी/204/एएम	7,653.00	-	-	7,653.00
4.3.422	यूजीसी/205/पेट्रोलियम अभियांत्रिकी	4,80,781.00	-	-	4,80,781.00
4.3.423	यूजीसी/214(43)/2008-09/एएम	12,07,403.00	-	-	12,07,403.00
4.3.424	यूजीसी/222(34)/2008-09/एमएस	14,969.00	-	-	14,969.00
4.3.425	यूजीसी/229(38)/2008-09/एएम	546.00	-	-	546.00
4.3.426	यूजीसी/249(48)/2009-10/एपीएच	92,847.00	-	92,847.00	-
4.3.427	यूजीसी/255/एएम	9,805.00	-	-	9,805.00
4.3.428	यूजीसी/257/अनुप्रयुक्त भौतिकी	3,904.00	-	-	3,904.00
4.3.429	यूजीसी/266/पीई	5,00,000.00	-	-	5,00,000.00
4.3.430	यूजीसी/277/एपीएच	19,404.00	-	-	19,404.00
4.3.431	यूजीसी/284/एफ़एमई	38,143.00	-	37,143.00	1,000.00
4.3.432	यूजीसी/285/एसी	18,819.00	-	-	18,819.00
4.3.433	यूजीसी/287/एपीएच	499.00	-	-	499.00
4.3.434	यूजीसी/288/10-11//एमई-एमएमई	19,450.00	-	-	19,450.00
4.3.435	यूजीसी/289/एचएसएस/10-11	1,10,412.00	-	-	1,10,412.00
4.3.436	यूजीसी/292/एएम	6.00	-	-	6.00
4.3.437	यूजीसी/295/डीसीएसआर.एपीएच	160.00	-	-	160.00
4.3.438	यूजीसी/296/11-12/एजीपी	5,31,927.00	-	-	5,31,927.00
4.3.439	यूजीसी/297/ईसीई	3,991.00	-	2,991.00	1,000.00
4.3.440	यूजीसी/316/सीएसई/12-13	7,092.00	-	7,092.00	-
4.3.441	यूजीसी/317/एजीएल/12-13	1,65,091.00	-	-	1,65,091.00

4.3.442	यूजीसी/318/ईएसई/12-13	527.00	-	-	527.00
4.3.443	यूजीसी/323/एपीएच	5,778.00	-	5,778.00	-
4.3.444	यूजीसी/330/एमएस	47,966.00	-	44,319.00	3,647.00
4.3.445	यूजीसी/331/13-14/एमएस	74,773.00	-	72,773.00	2,000.00
4.3.446	यूजीसी/332/एमएस	8,605.00	-	8,605.00	-
4.3.447	यूजीसी/333/एमएस	75.00	-	-	75.00
4.3.448	यूजीसी/334/पीएफ़	4.00	-	-	4.00
4.3.449	यूजीसी/340/2013-14/पीई	198.00	-	-	198.00
4.3.450	यूजीसी/98/जेआरएफ़/एफ़.17-161	2,64,493.00	13,10,731.00	11,97,065.00	3,78,159.00
4.3.451	यूजीसी/98/जेआरएफ़/ज्ञान प्रकाश	56,500.00	-	-	56,500.00
4.3.452	यूजीसी/सीएएस/एमई फेज-II (अनुदान)	4,84,687.87	-	-	4,84,687.87
4.3.453	यूजीसी/एचईपीएसएन -टीईपीएसई	4,18,302.00	-	-	4,18,302.00
4.3.454	यूजीसी विविध परियोजना	5,00,000.00	-	-	5,00,000.00
4.3.455	यूजीसी/एसएपी/179/एजीपी/फेज-III	2,17,006.00	-	-	2,17,006.00
4.3.456	यूजीसी/एसएपी/एजीपी/फेज-II	1,90,112.00	-	-	1,90,112.00
4.3.457	यूजीसी- गैर निर्दिष्ट अनुदान	1,37,161.75	-	-	1,37,161.75
4.3.458	**उप कुल (यूजीसी परियोजना)**	**72,40,003.94**	**13,10,731.00**	**15,32,717.00**	**70,18,017.94**
4.3.459	**कुल अनुसंधान एवं विकास परियोजना (ए +बी +सी +डी)**	**3877,52,450.98**	**5880,43,050.25**	**2402,05,665.65**	**7355,89,835.58**

(ई) सांविधिक देयताएँ (परियोजना):

क्रम सं	विवरण	01/04/2017 को शेष	वर्ष के दौरान परिवर्धन	वर्ष के दौरान कटौती / समायोजन	31/03/2018 को शेष
4.3.460	केन्द्रीय कर (सीजीएसटी)	-	61,22,274.75	59,88,262.50	1,34,012.25
4.3.461	आयकर, कर्मचारी सीआईएल चेयर	-	92,000.00	92,000.00	-
4.3.462	ठेकेदारों से आयकर	-	32,92,510.00	32,92,510.00	-
4.3.463	कर्मचारियों से आयकर	-	275,78,473.00	275,78,473.00	-
4.3.464	आयकर, कर्मचारी राजीव गांधी चेयर	-	4,11,829.00	4,11,829.00	-
4.3.465	एनएमडीसी चेयर (कर्मचारी)से आयकर	-	6,14,470.00	6,14,470.00	-
4.3.466	व्यावसायिक सेवाओं से आयकर	-	90,801.00	90,801.00	-
4.3.467	टीईक्यूआईपी -II (ठेकादार) से आयकर	-	1,166.00	1,166.00	-
4.3.468	टीईक्यूआईपी -II(व्यावसायिक सेवा) से आयकर	-	3,000.00	3,000.00	-

4.3.469	एकीकृत कर (आईजीएसटी)	-	169,59,076.50	136,08,065.00	33,51,011.50
4.3.470	झारखंड वैट	-	22,36,533.00	22,36,533.00	-
4.3.471	श्रमिक कल्याण उपकर	-	4,427.00	4,427.00	-
4.3.472	बिक्री कर	-	6,505.00	6,505.00	-
4.3.473	सेवा कर	4,33,511.00	68,00,772.00	70,74,455.00	1,59,828.00
4.3.474	राज्य कर (एसजीएसटी)	-	61,22,274.75	59,88,262.50	1,34,012.25
4.3.475	**उप - कुल (ई)**	**4,33,511.00**	**703,36,112.00**	**669,90,759.00**	**37,78,864.00**

(एफ़) अन्य चालू देयताएं (परियोजना)

क्रम सं	विवरण	01/04/2017 को शेष	वर्ष के दौरान परिवर्धन	वर्ष के दौरान कटौती / समायोजन	31/03/2018 को शेष
4.3.476	अल्पकालिक पाठ्यक्रम	10,685.00	5,82,315.00	5,43,155.00	49,845.00
4.3.477	केंद्रीय अनुसंधान सुविधा	15,45,089.00	8,80,750.00	-	24,25,839.00
4.3.478	अर्नेस्ट धन	1,66,750.00	-	-	1,66,750.00
4.3.479	सुरक्षा जमा	9,45,935.85	44,276.00	1,63,487.00	8,26,724.85
4.3.480	एएपीजी /एजीएल	-	4,61,491.00	4,61,491.00	-
4.3.481	एएसजीई 2018	-	1,00,000.00	-	1,00,000.00
4.3.482	एएसटीएम	-	1,67,000.00	1,67,000.00	-
4.3.483	एथेलिटिका -2008	206.00	-	-	206.00
4.3.484	अफगान छात्रों के लिए बी ई पाठ्यक्रम - 2014	88,16,854.00	230,47,280.00	66,71,637.00	251,92,497.00
4.3.485	सर्वोत्तम अनुसंधान पुरस्कार निधि	54,280.00	1,80,000.00	1,74,439.00	59,841.00
4.3.486	बीआरएस देयताएं	6,86,002.49	-	-	6,86,002.49
4.3.487	कैल्सिओ कप	248.00	-	-	248.00
4.3.488	सीसीएल रांची	8,19,963.04	-	-	8,19,963.04
4.3.489	सोसाइटल मिसन केंद्र	-	1,75,000.00	1,75,000.00	-
4.3.490	सर्टिफिकेट कोर्स-डीएमएस	15,765.00	-	-	15,765.00
4.3.491	बाल्य गतिविधि केंद्र	675.00	-	-	675.00
4.3.492	सीआरएफ़ : एफ़ईएसएम	70,000.00	23,750.00	-	93,750.00
4.3.493	सीआरएफ़- एसपीएम	2,20,835.00	33,750.00	-	2,54,585.00
4.3.494	सीआरएफ़: टीजीए	1,200.00	-	-	1,200.00
4.3.495	सीएसईएस	-	30,000.00	30,000.00	-
4.3.496	सीटीसी 2014-15 /एएम	3,06,636.00	-	-	3,06,636.00
4.3.497	डीएसटी /459/ इन्सपाइर फेलौशिप	8,810.00	-	8,810.00	-
4.3.498	डीएसटी/एसईआरबी/आनंद शर्मा ट्रैवल ग्रांट	-	92,344.00	92,344.00	-

4.3.499	पूर्वी ज़ोन अंतर विश्वविद्यालयी युवा	1,34,373.10	-	-	1,34,373.10
4.3.500	ईको क्लब ईएसई विभाग	4,500.00	-	-	4,500.00
4.3.501	ईटीजीआरएमआई	-	3,05,000.00	3,05,000.00	-
4.3.502	एफ़टीपीएमए 2015	-	-	-	-
4.3.503	जीएटीई-जेएएम	-	1,61,690.10	1,45,900.00	15,790.10
4.3.504	जिओकन्फ़्लुएन्स 2016	1,55,678.00	30,000.00	1,36,298.00	49,380.00
4.3.505	एचएसएस - विदेश भाषा कोर्से	2,79,196.00	-	2,79,196.00	-
4.3.506	आईसीएमएपी 2013	-	1,00,000.00	1,00,000.00	-
4.3.507	आईडीएल /ईएसई विभाग	800.00	-	-	800.00
4.3.508	इंडस्ट्री इंस्टीट्यूट इंटरेकसन	1,00,000.00	-	-	1,00,000.00
4.3.509	एमएसएमईआई -2007 पर अंतर राष्ट्रीय सम्मेलन	15,38,817.00	-	-	15,38,817.00
4.3.510	आईएनटीएल/पीजी/एआरआईएएनए /2016-17	2,17,638.00	-	9,000.00	2,08,638.00
4.3.511	आईएसएफ़ए	-	-	-	-
4.3.512	आईएसएम अलमनाइ निधि	3,34,250.00	1,36,733.00	15,000.00	4,55,983.00
4.3.513	लिनक्स प्रमाणपत्र कोर्स (सीएसई)	68,000.00	-	-	68,000.00
4.3.514	मेंटका	-	11,03,995.00	11,03,995.00	-
4.3.515	मेस शुल्क -(लिब)	6,45,744.00	1996,72,881.00	1992,79,794.00	10,38,831.00
4.3.516	मेस शुल्क -अंबर छात्रावास	258,46,515.00	456,75,000.00	533,52,834.00	181,68,681.00
4.3. 517	मेस शुल्क - डायमंड छात्रावास	69,60,403.00	108,90,000.00	121,82,859.00	56,67,544.00
4.3.518	मेस शुल्क - एमरेल्ड छात्रावास	63,73,635.00	113,10,000.00	116,70,055.00	60,13,580.00
4.3.519	मेस शुल्क - जैस्पर छात्रावास	437,49,702.00	695,87,000.00	838,38,618.00	294,98,084.00
4.3.520	मेस शुल्क - ओपल छात्रावास	74,88,129.00	106,95,850.00	149,43,883.00	32,40,096.00
4.3.521	मेस शुल्क - रूबी छात्रावास	123,83,052.00	182,10,750.00	218,25,065.00	87,68,737.00
4.3.522	मेस शुल्क -सफायर छात्रावास	92,15,993.00	188,25,000.00	208,69,333.00	71,71,660.00
4.3. 523	मेस शुल्क - टोपाज छात्रावास	68,89,932.00	113,85,000.00	134,77,811.00	47,97,121.00
4.3. 524	मेस शुल्क - रोसालिन छात्रावास	60,000.00	-	60,000.00	-
4.3. 525	विविध प्राप्तियाँ	299,62,323.10	737,00,501.00	511,10,447.80	525,52,376.30
4.3. 526	एमओएसई /17/2015-16	0.50	-	-	0.50
4.3. 527	एमएसएमई (आरती हंसदा)	1,02,000.00	-	-	1,02,000.00
4.3. 528	एम टेक कोर्स, अफगान	4,02,543.00	-	79,932.00	3,22,611.00
4.3. 529	राष्ट्रीय संगोष्ठी एमटीजीएसटी -2007	1,721.00	-	-	1,721.00
4.3. 530	ई गवर्नेंस जागरूकता पर राष्ट्रीय कार्यशाला	1,778.00	-	-	1,778.00
4.3. 531	एनसीएलसी -2016	-	-	-	-

4.3. 532	एनआईटी दुर्गापुर	2,33,607.00	-	-	2,33,607.00
4.3. 533	एनएसएस (नियमित)	3,537.00	-	-	3,537.00
4.3. 534	एनटीपीसी लिमिटेड	49,000.00	-	-	49,000.00
4.3. 535	पीईडीजेपी-2017	-	10,48,174.00	10,48,174.00	-
4.3. 536	आरएजी -2011	9,000.00	-	-	9,000.00
4.3. 537	आरएआईटी- 2016	-	50,000.00	50,000.00	-
4.3.538	आरएएमएसई	-	3,00,000.00	3,00,000.00	-
4.3.539	आरईएमटीएआई 2016	-	-	-	-
4.3.540	आरटीबीसी-2016	-	-	-	-
4.3.541	स्कोलोमीन क्लब	5,300.00	2,000.00	-	7,300.00
4.3.542	एसईआरबी- संतन कुमार	-	-	-	-
4.3.543	सृजन 2018	-	2,45,000.00	2,45,000.00	-
4.3.544	पीईटी - छात्र समाज	-	-	-	-
4.3.545	यात्रा अनुदान	(1,17,448.00)	14,51,049.00	13,33,601.00	-
4.3.546	गैर भुगतान वेतन	12,516.75	-	-	12,516.75
4.3.547	कम्पुटर तरीकों पर वैज्ञानिक कार्यशाला	45,773.00	-	-	45,773.00
4.3.548	उत्प्रेरण पर कार्यशाला	-	6,91,880.00	2,67,128.00	4,24,752.00
4.3.549	एनसीईपी जागरूकता पर कार्यशाला	345.00	-	-	345.00
4.3.550	पंडित मदन मोहन मालवीय पर कार्यशाला	24.00	-	-	24.00
4.3.551	कार्यशाला Tequip -III	-	20,000.00	-	20,000.00
4.3.552	बकाया खर्चे	20,12,308.00	-	7,46,982.00	12,65,326.00
4.3.553	**उप कुल(एफ़)**	**1688,40,619.83**	**5014,15,459.10**	**4972,63,268.80**	**1729,92,810.13**
4.3.554	**कुल (ई+एफ़)**	**1692,74,130.83**	**5717,51,571.10**	**5642,54,027.80**	**1767,71,674.13**

(जी) अंतर यूनिट देयताएं (परियोजना)

क्रम सं	विवरण	01/04/2017 को शेष	परिवर्धन वर्ष के दौरान	वर्ष के दौरान कटौती / समायोजन	31/03/2018 को शेष
4.3.555	हितकारी कोष	-	30,26,974.64	30,26,974.64	-
4.3.556	ईडीसी कमरे का किराया	-	71,54,762.00	71,54,762.00	-
4.3.557	सीआईएल चेयर के लिए बिजली शुल्क	-	9,351.00	9,351.00	-
4.3.558	राजीव गांधी चेयर के लिए बिजली शुल्क	-	6,266.00	6,266.00	-
4.3.559	एनएमडीसी चेयर से बिजली शुल्क	-	4,455.00	4,455.00	-
4.3.560	जीजेएलटी का किराया	-	16,100.00	16,100.00	-
4.3.561	छात्रावास का किराया	-	2,550.00	2,550.00	-
4.3.562	आईएसएम बसंत खाता	-	21,58,971.25	21,58,971.25	-
4.3.563	आईआईआईएफ़,दिल्ली	-	1,000.00	1,000.00	-

4.3.564	आईआईआईएफ़, कोलकाता	-	81,500.00	81,500.00	-
4.3.565	एनएमडीसी चेयर से लाइसेन्स शुल्क	-	11,715.00	11,715.00	-
4.3.566	सीआईएल के चेयर के लिए चिकित्सा प्रभार	-	4,000.00	4,000.00	-
4.3.567	एनएमडीसी चेयर से चिकित्सा शुल्क	-	5,500.00	5,500.00	-
4.3.568	राजीव गांधी चेयर से चिकित्सा शुल्क	-	5,500.00	5,500.00	-
4.3.569	गैर योजना नियंत्रण खाता	488,64,221.57	608,80,005.73	2067,66,661.00	(970,22,433.70)
4.3.570	गैर योजना अंत कोष (अधिशेष देय)	569,52,916.25	767,81,075.08	569,52,916.00	767,81,075.33
4.3.571	पीएफ नियंत्रण खाता	-	14,32,845.00	-	14,32,845.00
4.3.572	एसएएच कमरे का किराया	-	1,56,800.00	1,56,800.00	-
4.3.573	संस्थान विकास फंड	-	25,92,497.00	25,92,497.00	-
4.3.574	संस्थान का समर्थन प्रभार	-	473,26,163.09	473,26,163.09	-
4.3.575	सीआईएल चेयर के लिए स्कोलोमीन क्लब	-	800.00	800.00	-
4.3.576	राजीव गांधी चेयर के लिए स्कोलोमीनक्लब	-	1,100.00	1,100.00	-
4.3.577	टेकुइप II से वाहन प्रभार	-	2,574.00	2,574.00	-
4.3.578	वाहन प्रभार	-	1,23,672.00	1,23,672.00	-
4.3.579	सीआईएल के चेयर के लिए वाहन प्रभार	-	410.00	410.00	-
4.3.581	एनएमडीसी चेयर वाहन प्रभार	-	610.00	610.00	-
	राजीव गांधी चेयर के लिए वाहन प्रभार	-	60.00	60.00	-
4.3.582	**उप कुल(जी)**	**1058,17,137.82**	**2017,87,256.79**	**3264,12,907.98**	**(188,08,513.37)**
	कुल अन्य मौजूदा देनदारियां (परियोजना)	**6628,43,719.63**	**13615,81,878.14**	**11308,72,601.43**	**8935,52,996.34**
(एच)प्रावधान					
4.3.583	सीपीडबल्यूडी को भुगतान हेतु प्रावधान	-	176,00,000.00	-	176,00,000.00
4.3.584	**उप कुल**	**-**	**176,00,000.00**	**-**	**176,00,000.00**
(आई) फ़ेलोशिप एवं असोसिएटशिप निधि					
4.3.585	डीएसटी/इंस्पायर फ़ेलोशिप फ़ंड	-	3,78,000.00	1,50,000.00	2,28,000.00
4.3.586	**उप कुल**	**-**	**3,78,000.00**	**1,50,000.00**	**2,28,000.00**
परामर्शी परियोजनाएं :					
सी	**विवरण**	**2017-18**	**2017-18**	**2016-17**	**2016-17**
4.3.587	अथ शेष	1466,33,657.22		1097,53,911.12	
4.3.588	जोड़ें: वर्ष के दौरान कुल प्राप्तियां	1968,60,239.41		1350,82,189.70	
4.3.589	कम: वर्ष के दौरान परामर्श परियोजनाओं से भुगतान	1991,59,567.16	**1443,34,329.47**	982,02,443.60	**1466,33,657.22**
4.3.590	31 मार्च तक शेष राशि		**1443,34,329.47**		**1466,33,657.22**

4.3.591	कुल मौजूदा देनदारियाँ (परियोजना)		**10557,15,325.81**		**8094,77,376.85**
4 ए	**मौजूदा देनदारियाँएवं प्रावधान (योजना)**		**1605,78,069.40**		**1113,02,031.05**
4 बी	**मौजूदा देनदारियाँएवं प्रावधान (गैर योजना)**		**2450,31,216.61**		**1802,90,947.05**
4सी	**मौजूदा देनदारियाँएवं प्रावधान (परियोजना)**		**10557,15,325.81**		**8094,77,376.85**
4.00	**कुल मौजूदा देनदारियाँएवं प्रावधान**		**14613,24,611.82**		**11010,70,354.95**

अनुसूची -vअचल परिसंपत्तियां

योजना:

क्रम सं	ब्यौरे	01/04/2017 को शेष	वर्ष के दौरान परिवर्धन	वर्ष के दौरान कटौती / समायोजन	सकल योग	मूल्यह्रास				
						2016-17 तक	अवमूल्यन %	वर्ष 2017-18 के लिए	कुल मूल्यह्रास	31/03/2018 को अंत शेष
मूर्त परिसंपत्तियाँ										
5.1.1	भूमि	146,62,250.00	-	-	146,62,250.00	-	0%	-	-	146,62,250.00
5.1.2	सड़क एवं भवन	14651,49,777.00	480,68,544.00		15132,18,321.00	5231,21,467.72	2%	302,64,366.42	5533,85,834.14	9598,32,486.86
5.1.3	नलकूप एवं जलापूर्ति	-	3,10,958.00	-	3,10,958.00	-	2%	6,219.16	6,219.16	3,04,738.84
5.1.4	ईलेक्ट्रिक ईंस्टलेसन एवं ईक्विपमेंट	1189,76,716.00	349,59,415.00	7,056.00	1539,29,075.00	452,57,572.58	5%	79,00,251.75	531,57,824.33	1007,71,250.67
5.1.5	वैज्ञानिक एवं प्रयोगशाला उपकरण	7952,60,027.19	648,00,016.00	3,32,333.00	8597,27,710.19	4246,84,859.69	8%	688,02,940.82	4934,87,800.51	3662,39,909.68
5.1.6	ऑफिस ऑटोमेशन	28,70,045.00	50,40,654.00	-	79,10,699.00	10,00,260.02	8%	6,32,855.92	16,33,115.94	62,77,583.06
5.1.7	कार्यालय उपकरण	-	26,32,566.00	-	26,32,566.00		7.5%	1,97,442.45	1,97,442.45	24,35,123.55
5.1.8	श्रव्य दृश्य उपकरण	234,96,925.00	24,40,264.00	-	259,37,189.00	90,70,863.54	7.5%	19,45,289.18	110,16,152.71	149,21,036.29
5.1.9	कंप्यूटर,सहायक उपकरण	2101,86,327.00	509,71,091.00	-	2611,57,418.00	2101,86,326.00	20%	101,94,218.20	2203,80,544.20	407,76,873.80
5.1.10	फर्नीचर तथा फिक्सचर	1622,64,518.00	811,40,094.00	-	2434,04,612.00	567,66,461.73	7.5%	182,55,345.90	750,21,807.63	1683,82,804.37
5.1.11	वाहन	143,83,564.00	12,96,280.00	-	156,79,844.00	78,54,096.00	10%	18,33,572.40	96,87,668.40	59,92,175.60

5.1.12	पुस्तकालय पुस्तक एवं वैज्ञानिक पत्रिकाएँ	3782,01,118.00	449,87,861.00	97,992.00	4230,90,987.00	3566,19,970.34	10%	260,73,695.56	3826,93,665.90	403,97,321.10
अमूर्त परिसंपत्तियाँ										
5.1.13	ई जर्नल	546,83,141.00	315,33,816.00	-	862,16,957.00	384,76,412.40	40%	288,20,254.00	672,96,666.40	189,20,290.60
5.1.14	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	291,52,509.00	44,76,931.00	-	336,29,440.00	291,52,508.00	40%	17,90,772.40	309,43,280.40	26,86,159.60
5.1.15	**कुल - चालू वर्ष (योजना)**	**32692,86,917.19**	**3726,58,490.00**	**4,37,381.00**	**36415,08,026.19**	**17021,90,796.29**		**1967,17,224.15**	**18989,08,020.44**	**17426,00,005.75**

गैर-योजना:										
क्रम सं	ब्यौरे	01/04/2017 को शेष	वर्ष के दौरान परिवर्धन	वर्ष के दौरान कटौती / समायोजन	सकल योग	मूल्यह्रास				
मूर्त परिसंपत्तियाँ						2016-17 तक	अवमूल्यन %	वर्ष 2017-18 के लिए	कुल मूल्यह्रास	31/03/2018 को अंत शेष
5.2.1	सड़क एवं भवन(फ्री होल्ड भूमि पर)	97,69,200.00	-	-	97,69,200.00	60,98,161.63	2%	1,95,384.00	62,93,545.63	34,75,654.37
5.2.2	एनबीसीसी कोलकाता में जेन सेट सहित भवन	1571,24,798.00	4,43,051.00	-	1575,67,849.00	121,52,025.96	2%	31,51,356.98	153,03,382.94	1422,64,466.06
5.2.3	एनबीसीसी दिल्ली में जेन सेट सहित भवन	3503,21,003.00	-	-	3503,21,003.00	70,06,420.06	2%	70,06,420.06	140,12,840.12	3363,08,162.88
5.2.4	नलकूप एवं जलापूर्ति	16,22,311.00	1,78,824.00	-	18,01,135.00	9,37,364.19	2%	36,022.70	9,73,386.89	8,27,748.11
5.2.5	ईलेक्ट्रिक ईंस्टलेसन एवं ईक्विपमेंट	40,52,962.00	-	-	40,52,962.00	25,03,650.30	5%	2,02,648.10	27,06,298.40	13,46,663.60
5.2.6	वैज्ञानिक एवं प्रयोगशाला उपकरण	141,85,544.00	-	-	141,85,544.00	133,70,407.91	8%	8,15,135.09	141,85,543.00	1.00
5.2.7	कार्यालय उपकरण	181,51,317.00	73,060.00	-	182,24,377.00	100,46,318.20	7.5%	13,66,828.28	114,13,146.47	68,11,230.53
5.2.8	श्रव्य दृश्य उपकरण	101,30,378.00	71,248.00	-	102,01,626.00	66,81,364.41	7.5%	7,65,121.95	74,46,486.36	27,55,139.64
5.2.9	कंप्यूटर,सहायक उपकरण	53,65,066.00	8,42,294.00	-	62,07,360.00	41,55,157.95	20%	12,41,472.00	53,96,629.95	8,10,730.05
5.2.10	फर्नीचर तथा फिक्सचर	157,68,164.00	2,62,119.00	-	160,30,283.00	132,15,503.23	7.5%	12,02,271.23	144,17,774.45	16,12,508.55
5.2.11	वाहन	5,51,432.00	-	-	5,51,432.00	4,98,012.60	10%	53,418.40	5,51,431.00	1.00

5.2.12	पुस्तकालय पुस्तक एवं वैज्ञानिक पत्रिकाएँ	368,44,775.00	-	-	368,44,775.00	368,44,774.00	10%	0.00	368,44,774.00	1.00
अमूर्त परिसंपत्तियाँ										
5.2.13	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	16,18,126.00	-	-	16,18,126.00	16,18,125.00	40%	0.00	16,18,125.00	1.00
5.2.14	**कुल - चालू वर्ष (गैर योजना)**	**6255,05,076.00**	**18,70,596.00**	**0.00**	**6273,75,672.00**	**1151,27,276.79**		**160,36,078.78**	**1311,63,355.57**	**4962,12,316.43**
5.2.15	**कुल (योजना एवं गैर योजना)**	**38947,91,993.19**	**3745,29,086.00**	**4,37,381.00**	**42688,83,698.19**	**4495,68,031.00**		**2127,53,302.94**	**20300,71,376.01**	**22388,12,322.18**

परियोजना:										
क्रम सं	ब्यौरे	01/04/2017 को शेष	वर्ष के दौरान परिवर्धन	वर्ष के दौरान कटौती / समायोजन	सकल योग	मूल्यह्रास				
						2016-17 तक	अवमूल्यन %	वर्ष 2017-18 के लिए	कुल मूल्यह्रास	31/03/2018 को अंत शेष
5.3.1	सड़क एवं भवन(फ्री होल्ड भूमि पर)	400,96,799.06		-	400,96,799.06	283,73,675.81	2%	8,01,935.98	291,75,611.80	109,21,187.26
5.3.2	ईलेक्ट्रिक ईंस्टलेसन एवं ईक्विपमेंट		5,29,270.00		5,29,270.00	-	5%	26,463.50	26,463.50	5,02,806.50
5.3.3	वैज्ञानिक एवं प्रयोगशाला उपकरण	3751,73,482.27	667,79,027.00	-	4419,52,509.27	1949,96,451.53	8%	353,76,188.74	2303,72,640.27	2115,79,869.00
5.3.4	कार्यालय उपकरण	54,22,752.00	67,78,360.00	-	122,01,112.00	15,69,316.70	7.5%	9,15,083.40	24,84,400.10	97,16,711.90
5.3.5	श्रव्य दृश्य उपकरण		5,44,640.00		5,44,640.00	-	7.5%	40,848.00	40,848.00	5,03,792.00
5.3.6	कंप्यूटर,सहायक उपकरण	386,90,925.40	81,22,763.00	-	468,13,688.40	386,90,924.40	20%	16,24,552.60	403,15,477.00	64,98,211.40
5.3.7	फर्नीचर तथा फिक्सचर	57,14,136.00	17,88,925.00	-	75,03,061.00	17,77,071.52	7.5%	5,62,729.58	23,39,801.09	51,63,259.91
5.3.8	वाहन	10,43,602.00		-	10,43,602.00	9,70,515.21	10%	73,085.79	10,43,601.00	1.00
5.3.9	पुस्तकालय पुस्तक एवं वैज्ञानिक पत्रिकाएँ	106,55,845.00	2,78,674.00	-	109,34,519.00	81,89,513.50	10%	10,93,451.90	92,82,965.40	16,51,553.60
अमूर्त परिसंपत्तियाँ										
5.3.9	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	233,25,192.00	140,82,456.00	-	374,07,648.00	233,25,191.00	40%	56,32,982.40	289,58,173.40	84,49,474.60

5.3.10	चालू वर्ष (परियोजना)	**5001,22,733.73**	**989,04,115.00**	**0.00**	**5990,26,848.73**	**2978,92,659.67**		**461,47,321.89**	**3440,39,981.57**	**2549,86,867.16**
	कुल - वर्तमान साल	**43949,14,726.92**	**4734,33,201.00**	**4,37,381.00**	**48679,10,546.92**	**21152,10,732.75**		**2589,00,624.82**	**23741,11,357.58**	**24937,99,189.34**
	*अवमूल्यन की गणना निर्धारित दर पर की गई है (लेखा पर टिप्पणी के अंतर्गत विवरण को स्पष्ट किया गया है)									

अनुसूची -VI वर्तमान परिसंपत्तियाँ, ऋण, अग्रिम, आदि					
VI (ए) नकदी और बैंक बैलेंस:					
योजना:	**विवरण**	**2017-18**	**2017-18**	**2016-17**	**2016-17**
	अनुसूचित बैंकों में शेष				
6.1.1	योजना एसबीआई, बचत खाता	54,29,683.66		-	
6.1.2	भारतीय स्टेट बैंक, भारतीय खनि विद्यापीठ कैम्पस शाखा, धनबाद (प्लान सी / ए)	30,13,797.75		276,49,994.16	
6.1.3	उप कुल (योजना)		**84,43,481.41**		**276,49,994.16**
गैर-योजना:					
	अनुसूचित बैंकों में शेष				
6.2.1	भारतीय स्टेट बैंक, भारतीय खनि विद्यापीठ कैम्पस शाखा, धनबाद (एन प्लान सी / ए)	88,276.00		736,08,615.17	
6.2.2	गैर योजना एसबीआई, बचत खाता	113,27,116.69		-	
6.2.3	केनरा बैंक, सरायधेला शाखा, धनबाद	28,953.00		28,953.00	
6.2.4	केनरा बैंक, पार्लियामेंट स्ट्रीट शाखा , नई दिल्ली	9,537.00		9,537.00	
6.2.5	एसबीआई, आईएसएम, धनबाद (अक्षय निधि बचत खाता)	34,22,361.01		23,25,814.01	
6.2.6	एसबीआई ऑनलाइन शुल्क खाता 7697 बचत बैंक खाता	-		-	
6.2.7	एसबीआई ऑनलाइन शुल्क खाता (8197 चालू खाता)	6,591.00		-	
6.2.8	एसबीआई पावर ज्योति ऑनलाइन	-		1,25,878.86	
6.2.9	ई-भुगतान एसबीआई बैंक खाता	3,32,674.50		48,022.50	
6.2.10	**उप कुल (गैर योजना)**	**152,15,509.20**	**152,15,509.20**	**761,46,820.54**	**761,46,820.54**
6.2.11	**नकदी**	14,726.20	14,726.20	39,275.20	39,275.20
6.2.12	**कुल कैश एंड बैंक बैलेंस (गैर योजना)**	**152,30,235.40**	**152,30,235.40**	**761,86,095.74**	**761,86,095.74**
परियोजना:		**2017-18**	**2017-18**	**2016-17**	**2016-17**
	अनुसूचित बैंकों में शेष:				
6.3.1	बैंक ऑफ इंडिया, आईएसएम शाखा, बचत खाता	63,018.00		57,163.00	
6.3.2	केनरा बैंक के संदविक चेयर खाता	10,71,779.00		5,45,550.00	
6.3.3	केनरा बैंक टीईक्यूआईपी बैंक खाता	9,52,794.00		39,21,322.00	
6.3.4	केनरा बैंक,सरायधेला शाखा - बचत खाता	165,61,439.56		1072,30,560.78	
6.3.5	सीआईएल चेयर, केनरा बैंक खाता	16,33,679.44		14,18,532.44	

6.3.6	आईएसएम एएएनए केनरा बैंक खाता	13,954.00		14,339.00	
6.3.7	एम ओ एलई चेयर केनरा बैंक खाता	12,27,786.00		8,09,445.00	
6.3.8	एनएमडीसी ओपन कास्ट में चेयर, केनरा बैंक खाता	3,43,377.50		20,30,248.00	
6.3.9	ओएनजीसी एएमएन घोष चेयर, केनरा बैंक खाता	9,25,993.58		5,37,915.58	
6.3.10	राजीव गांधी चेयर, केनरा बैंक खाता	3,97,352.83		8,60,999.83	
6.3.11	सेल चेयर, केनरा बैंक खाता	33,76,956.48		18,47,130.48	
6.3.12	भारतीय स्टेट बैंक, शाखा , धनबाद , चालू खाता	2,30,297.03		2,31,578.53	
6.3.13	टाटा स्टील चेयर, केनरा बैंक खाता	2,02,030.50		7,95,088.00	
6.3.14	यूरेनियम चेयर केनरा बैंक खाता	3,92,129.00		3,57,612.00	
6.3.15	उप कुल (परियोजना)	**273,92,586.92**	**273,92,586.92**	**1206,57,484.64**	**1206,57,484.64**
6.3.16	नकदी	4,018.00	4,018.00	1,211.00	1,211.00
6.3.17	कुल नकद एवं बैंक शेष (परियोजना)	**273,96,604.92**	**273,96,604.92**	**613,61,176.09**	**1206,58,695.64**
6.3.18	कुल नकद एवं बैंक शेष		**510,70,321.73**		**2244,94,785.54**

अनुसूची - VI(बी) : निवेश					
सं	ब्यौरा	01/04/2017 को शेष	वर्ष के दौरान निवेश / नवीकरण	वर्ष के दौरान भुनाया निवेश /समायोजित	31/03/2018 को शेष
योजना:					
6.1.1	बैंक सावधि जमा	500,00,000.00	-	-	500,00,000.00
6.1.2	एसबीआई में सावधि जमा	1080,00,000.00	9090,00,000.00	8460,00,000.00	1710,00,000.00
6.1.3	उपार्जित ब्याज	47,74,100.00	145,20,500.00	47,74,100.00	145,20,500.00
6.1.4	**उप कुल - योजना**	**1627,74,100.00**	**9235,20,500.00**	**8507,74,100.00**	**2355,20,500.00**
गैर-योजना:					
6.2.13	8% भारत सरकार बॉन्ड (अंत फंड निवेश)	-			-
6.2.14	समाप्ति फंड एफडीआर पर उपार्जित ब्याज	52,08,062.00	215,69,113.00	52,08,062.00	215,69,113.00
6.2.15	एनपी निवेश पर उपार्जित ब्याज	15,81,656.00	78,13,012.00	15,81,656.00	78,13,012.00
6.2.16	बंदोबस्ती कोष: बैंक एफडी	501,92,269.00	-	18,87,853.00	483,04,416.00
6.2.17	बंदोबस्ती कोष एफडी-सेंट्रल बैंक बरताण्ड	-	512,00,000.00	-	512,00,000.00
6.2.18	बंदोबस्ती कोष एफडी-सेंट्रल बैंक मोड़	1140,00,000.00	-	-	1140,00,000.00
6.2.19	बंदोबस्ती कोष एफडी-एसबीआई एसएमई शाखा	350,00,000.00	-	-	350,00,000.00
6.2.20	भारतीय स्टेट बैंक के मुख्य शाखा धनबाद में एफडी	15,43,320.00	-	-	15,43,320.00
6.2.21	जीआईए और स्कूल आय: बैंक एफडी	1753,00,055.00	18450,00,000.00	14500,00,000.00	5703,00,055.00
6.2.22	छात्रवृत्ति कोष: बैंक एफडी	103,38,522.00	92,94,734.00	82,13,522.00	114,19,734.00
6.2.23	उप कुल - गैर योजना	**3931,63,884.00**	**19348,76,859.00**	**14668,91,093.00**	**8611,49,650.00**
परियोजनाएं:					
6.3.19	उपार्जित ब्याज	947,45,097.19	841,64,905.67	947,45,097.19	841,64,905.67
6.3.20	बैंक एफडी और भारत सरकार बांड	9039,73,360.65	16414,85,506.30	12496,59,001.42	12957,99,865.53
6.3.21	उप कुल - परियोजनाएं	**9987,18,457.84**	**17256,50,411.97**	**13444,04,098.61**	**13799,64,771.20**
6.3.22	सकल निवेश	**15546,56,441.84**	**45840,47,770.97**	**36620,69,291.61**	**24766,34,921.20**

अनुसूची –VI(सी) : मौजूदा परिसंपत्तियां , ऋण, अग्रिम, आदि					
(क) कर्मचारियों को ऋण / अग्रिम					
1. योजना:					
सं	ब्यौरा	01/04/2017 को शेष	वर्ष के दौरान निवेश / नवीकरण	वर्ष के दौरान भुनाया निवेश /समायोजित	31/03/2018 को शेष
6.1.8	गृह निर्माण अग्रिम	59,235.00	-	-	59,235.00
6.1.9	स्टाफ एडवांस	4,966.00	-	-	4,966.00
6.1.10	**उप कुल (योजना)**	**64,201.00**	**-**	**-**	**64,201.00**
2. गैर-योजना:					
6.2.1	साइकिल अग्रिम	(1,446.00)	3,246.00	1,800.00	-
6.2.2	कार अग्रिम	4,73,000.00	56,482.00	1,40,482.00	3,89,000.00
6.2.3	त्यौहार अग्रिम	5,88,124.00	9,58,500.00	10,47,600.00	4,99,024.00
6.2.4	एचबी एडवांस	10,600.00	-	-	10,600.00
6.2.5	गृह निर्माण अग्रिम	133,38,100.00	98,24,124.00	66,20,793.00	165,41,431.00
6.2.6	अग्रदाय अग्रिम	2,19,428.00	3,25,000.00	3,83,893.00	1,60,535.00
6.2.7	पीसी एडवांस	10,43,200.00	4,92,352.00	9,38,352.00	5,97,200.00
6.2.8	स्कूटर / मोटर साइकिल अग्रिम	2,41,500.00	2,91,119.00	3,80,119.00	1,52,500.00
6.2.9	स्टाफ एडवांस	22,19,334.00	146,60,824.00	152,22,924.50	16,57,233.50
6.2.10	**उप कुल (गैर योजना)**	**181,31,840.00**	**266,11,647.00**	**247,35,963.50**	**200,07,523.50**
3. परियोजना					
6.3.1	स्टाफ एडवांस	10,17,029.02	47,47,504.00	49,71,353.00	7,93,180.02
6.3.2	**उप कुल (परियोजना)**	**10,17,029.02**	**47,47,504.00**	**49,71,353.00**	**7,93,180.02**
(ख)कार्य प्रगति पर /अग्रिम/पूर्व भुगतान खर्चे					
1. योजना:					
6.1.1	ठेकदारों को अग्रिम	-	2,60,959.00	2,60,959.00	-
6.1.2	आईएसएम के कार्य में प्रगति के लिए - अग्रिम	3,91,086.00	-	-	3,91,086.00
6.1.3	पुस्तक और पत्रिकाओं का एडवांस	5,779.00	-	-	5,779.00
6.1.4	सीपीडबल्यूडी द्वारा कार्य प्रगति पर	52923,44,104.00	6519,90,000.00	357,47,000.00	59085,87,104.00
6.1.5	आपूर्तिकर्ताओं को अग्रिम	646,58,789.00	220,20,363.00	733,82,919.00	132,96,233.00
6.1.6	पूर्व भुगतान खर्चे	142,34,018.00	-	52,97,970.00	89,36,048.00
6.1.7	कार्य प्रगति पर -उपकरण	-	-	-	-

6.1.8	कार्य प्रगति पर -पावर एवं अग्मेंटेसन	40,75,958.00	178,56,000.00	40,75,958.00	178,56,000.00
6.1.9	**उप कुल**	**53757,09,734.00**	**6921,27,322.00**	**1187,64,806.00**	**59490,72,250.00**
2. गैर योजना:					
6.2.1	आपूर्तिकर्ताओं को अग्रिम	80,45,308.00	114,05,485.00	3,05,058.00	191,45,735.00
6.2.2	पूर्व भुगतान खर्चे	135,16,852.00	-	31,80,436.00	103,36,416.00
6.2.3	**उप कुल**	**215,62,160.00**	**114,05,485.00**	**34,85,494.00**	**294,82,151.00**
3. परियोजना:					
6.3.1	आपूर्तिकर्ताओं के लिए अग्रिम	271,06,626.62	27,57,015.00	88,29,947.00	210,33,694.62
6.3.2	**उप कुल**	**271,06,626.62**	**27,57,015.00**	**88,29,947.00**	**210,33,694.62**
(ग) - अन्य जमा					
1. योजना:		**01/04/2017 को शेष**	**वर्ष के दौरान परिवर्धन**	**वर्ष के दौरान कटौती / /समायोजन**	**31/03/2018 को शेष**
6.1.1	दामोदर घाटी निगम	498,34,247.00	-	-	498,34,247.00
6.1.2	अनुदान मानव संसाधन विकास मंत्रालय से सहायता प्राप्य में	-	-	-	-
6.1.3	नमामि गंगे - प्राप्य	-	5,00,000.00	-	5,00,000.00
6.1.4	गैर योजना नियंत्रण लेखा	-	-	-	-
6.1.5	डीवीसी में प्रतिभूति जमा	50,000.00	-	-	50,000.00
6.1.6	आईओसी / महावीर गैस, धनबाद मेंप्रतिभूति जमा	-	-	-	-
6.1.7	जेएसईबी में प्रतिभूति जमा	40,05,318.00	-	-	40,05,318.00
6.1.8	**उप कुल**	**538,89,565.00**	**5,00,000.00**	**-**	**543,89,565.00**
2. गैर योजना:		**01/04/2017 को शेष**	**वर्ष के दौरान परिवर्धन**	**वर्ष के दौरान कटौती / /समायोजन**	**31/03/2018 को शेष**
6.2.1	योजना नियंत्रण खाता	674,60,371.36	28,60,247.35	55,43,197.00	647,77,421.71
6.2.2	योजना नियंत्रण खाता (अंत कोष)	141,15,917.00	228,89,329.00	-	370,05,246.00
6.2.3	परियोजना नियंत्रण लेखा (अंत कोष)	569,52,916.09	778,65,575.08	580,37,416.00	767,81,075.17
6.2.4	परियोजना नियंत्रण खाता (सामान्य)	488,64,221.57	608,80,005.73	2067,66,661.00	(970,22,433.70)
6.2.5	प्राप्य किराया	-	13,04,407.00	12,79,346.00	25,061.00
6.2.6	सुनीता रानी मारवाह के साथ प्रतिभूति जमा	28,500.00	-	-	28,500.00

6.2.7	बीएसएनएल, धनबाद में प्रतिभूति जमा	67,500.00	-	-	67,500.00
6.2.8	जेएसईबी में प्रतिभूति जमा	79,15,856.00	-	-	79,15,856.00
6.2.9	टीडीएस प्राप्य	7,29,804.00	-	7,29,804.00	-
6.2.10	**उप कुल**	**1961,35,086.02**	**1657,99,564.16**	**2723,56,424.00**	**895,78,226.18**
3. परियोजना:					
6.3.1	परामर्शी प्राप्य	-	23,22,000.00	-	23,22,000.00
6.3.2	एसईज़ेड को आपूर्ति पर प्राप्य जीएसटी	-	51,382.00	-	51,382.00
6.3.3	सामंत एंड कंपनी में प्रतिभूति जमा	12,000.00	-	-	12,000.00
6.3.4	योजना नियंत्रण खाता	159,93,638.19	16,63,349.00	2,97,581.00	173,59,406.19
6.3.5	टीडीएस प्राप्य	-	75,600.00	-	75,600.00
6.3.6	**उप कुल**	**160,05,638.19**	**41,12,331.00**	**2,97,581.00**	**198,20,388.19**
6.3.7	**कुल (ऋण एवं अग्रिम)**	**441,29,293.83**	**116,16,850.00**	**140,98,881.00**	**416,47,262.83**
कुल ऋण , अग्रिम एवं जमा					
ए	कुल ऋण एवं अग्रिम एवं जमा - योजना	**56200,87,594.16**			**62474,89,997.41**
बी	कुल ऋण एवं अग्रिम एवं जमा - गैर योजना	**7051,79,065.76**			**10154,47,786.08**
सी	कुल ऋण एवं अग्रिम एवं जमा (- परियोजना	**11635,06,447.31**			**14490,08,638.95**
	कुल वर्तमान परिसंपत्ति	**74887,73,107.23**			**87119,46,422.44**

31 मार्च 2018 को समाप्त वित्तीय वर्ष की आय एवं व्यय खाता अनुसूची

अनुसूची- VII - सहायता अनुदान					
क्र.सं.	**ब्यौरे**	**वर्तमान वर्ष: 2017-18**		**पिछला वर्ष: 2016-17**	
7.1.1	मानव संसाधन विकास मंत्रालय से सहायता अनुदान (योजना)	950,000,000.00		1,000,000,000.00	
7.1.2	जोड़ें: प्राप्य वर्ष के लिए जीआईए	-		-	
7.1.3	कुल	950,000,000.00		1,000,000,000.00	
7.1.4	कम: अनावर्ती व्यय के प्रति कैपिटल फंड में स्थानांतरित	950,000,000.00	-	788,585,519.00	211,414,481.00
7.2.1	मानव संसाधन विकास मंत्रालय से सहायता अनुदान (गैर-योजना)	1,450,000,000.00		852,000,000.00	
7.2.2	कम: अनावर्ती व्यय के प्रति कैपिटल फंड में स्थानांतरित	-	1,450,000,000.00	-	852,000,000.00
7.00	**कुल सहायता अनुदान**	**2,400,000,000.00**	**1,450,000,000.00**	**1,852,000,000.00**	**1,063,414,481.00**
अनूसूची –VIII -अकादमिक प्राप्तियाँ					
गैर-योजना:		**वर्तमान वर्ष: 2017-18**		**पिछला वर्ष: 2016-17**	
8.2.1	प्रवेश शुल्क	2,173,500.00		1,385,500.00	
8.2.2	वार्षिक शुल्क	6,930,000.00		6,036,000.00	
8.2.3	पीडीएफ़ हेतु आवेदन	500.00		4,600.00	
8.2.4	कंप्यूटर और इंटरनेट शुल्क	12,913,500.00		12,023,000.00	
8.2.5	दीक्षांत प्राप्तियाँ	840,700.00		-	
8.2.6	कोर्स सामग्री शुल्क	-		5,000.00	
8.2.7	उपाधि प्रमाण - पत्र	643,560.00		622,600.00	
8.2.8	डिजार्टेसन शुल्क	-		26,764.00	
8.2.9	बिजली शुल्क (छात्र)	7,637,036.00		5,989,043.00	
8.2.10	प्रवेश परीक्षा शुल्क	8,136,048.52		17,887,183.00	
8.2.11	परीक्षा शुल्क	14,201,688.00		13,176,101.35	
8.2.12	छात्रों से जुर्माना/ दंड	1,846,093.00		450,717.00	
8.2.13	छात्रावास प्रवेश शुल्क	1,123,000.00		913,500.00	
8.2.14	छात्रावास और मेस प्रबंधन शुल्क	3,717,965.00		2,639,500.00	
8.2.15	छात्रावास सीट किराया	26,392,920.00		25,458,400.00	
8.2.16	छात्रावास सीट किराए पर (बाहर के छात्र)	29,700.00		6,600.00	
8.2.17	पहचान पत्र	305,150.00		254,250.00	
8.2.18	अंतर्राष्ट्रीय ईडीसी अनेक्सी ठहराव शुल्क	813,150.00		773,353.00	

8.2.19	पुस्तकालय शुल्क	10,090,288.00		9,348,995.95	
8.2.20	लाइसेन्स शुल्क (छात्र)	855.00		-	
8.2.21	अंकपत्र शुल्क	126,919.00		31,125.00	
8.2.22	छात्रों से चिकित्सा शुल्क	3,428,191.00		2,430,488.00	
8.2.23	माइग्रेशन सर्टिफिकेट की फीस	1,766,050.00		1,051,750.00	
8.2.24	अन्य अकादमिक शुल्क	-		2,789,276.84	
8.2.25	बाहरी छात्रों का प्रशिक्षण शुल्क	240,500.00		221,500.00	
8.2.26	पंजीकरण शुल्क	3,275,363.00		3,025,264.00	
8.2.27	संस्थान विकास शुल्क	6,917,997.00		3,656,000.00	
8.2.28	सेमेस्टर नियम पुस्तक का शुल्क	1,648,400.00		1,483,300.00	
8.2.29	खेल कूद शुल्क	2,456,300.00		2,334,400.00	
8.2.30	छात्र गतिविधि केंद्र का शुल्क	455,300.00		80,800.00	
8.2.31	छात्र गतिविधि शुल्क	7,519,768.00		6,761,300.00	
8.2.32	छात्र अन्य शुल्क	971,355.00		1,518,039.00	
8.2.33	ग्रीष्मकालीन छात्र प्रशिक्षण शुल्क	1,000.00		8,000.00	
8.2.34	थीसिस मूल्यांकन के लिए शुल्क	2,520,000.00		1,250,000.00	
8.2.35	प्रशिक्षण एवं प्लेसमेंट सहायता शुल्क	11,903,700.00		11,322,000.00	
8.2.36	ट्रांसक्रिप्ट शुल्क	1,196,122.00		332,700.00	
8.2.37	शिक्षण शुल्क	355,710,449.00		322,707,250.00	
8.2.38	कुल		**497,933,067.52**		**458,004,300.14**
अनूसूची –IX : अर्जित ब्याज		**वर्तमान वर्ष: 2017-18**		**पिछला वर्ष: 2016-17**	
योजना:					
ए. बैंक की ओर से ब्याज					
9.1.1	एफडीआर पर ब्याज	22,889,329.00		14,115,917.00	
9.1.2	कम: गैर योजना के लिए स्थानांतरण बंदोबस्ती	22,889,329.00	-	14,115,917.00	-
9.1.3	योजना बचत खाते पर ब्याज	356,631.00			
9.1.4	विविध आय	400.00	357,031.00		-
9.1.5	**उप कुल (योजना)**		**357,031.00**		**-**
गैर योजना:					
ए.बैंक की ओर से ब्याज					
9.2.1	बंदोबस्ती कोष पर ब्याज	-		-	
9.2.2	एफडीआर से ब्याज	30,448,813.00		13,716,115.00	
9.2.3	कम: अंत फंड में स्थानांतरण	28,867,157.00		13,255,663.00	

9.2.4	कम: अन्य फंड /समायोजन में स्थानांतरण	1,581,656.00	-	460,452.00	-
9.2.5	गैर योजना बचत खाते पर ब्याज	607,195.00		-	
9.2.6	ऑन लाइन शुल्क संग्रह खाते पर ब्याज	48,451.00	655,646.00	-	-
9.2.7	कुल ब्याज आय		**655,646.00**		**-**
बी. कर्मचारियों से ब्याज:					
9.2.8	(क)कर्मचारियों के एचबीएपर ब्याज	1,363,861.00		469,781.00	
9.2.9	(ख) कम: एचबीए में स्थानांतरण	-	1,363,861.00	-	469,781.00
9.2.10	कर्मचारियों के लिए अन्य अग्रिम पर ब्याज	77,085.00		2,920.00	
9.2.11	साइकिल अग्रिम पर ब्याज	-		-	
9.2.12	एलटीसी अग्रिम पर ब्याज	3,136.00		13,640.00	
9.2.13	पीसी अग्रिम पर ब्याज	147,551.00		278,347.00	
9.2.14	स्कूटर अग्रिम से ब्याज	144,986.00		320,946.00	
9.2.15	कार एडवांस से ब्याज	56,482.00	429,240.00	122,607.00	738,460.00
9.2.16	**कर्मचारियों से ब्याजके रूप प्राप्त आय**		**1,793,101.00**		**1,208,241.00**
9.2.17	**उप कुल (गैर योजना)**		**2,448,747.00**		**1,208,241.00**
परियोजना:					
बैंक की ओर से ब्याज					
9.3.1	निवेश पर ब्याज	75,322,768.59		57,415,978.07	
9.3.2	कम : विभिन्न परियोजनाओं/फंड/अन्य समायोजन में स्थानांतरण	-	75,322,768.59	1,998,013.00	55,417,965.07
9.3.3	छात्रावास प्राप्तियों पर ब्याज	-		981,325.00	
9.3.4	बचत खाता पर ब्याज	1,480,207.00		555,787.88	
9.3.5	विविध आय	-	1,480,207.00	8,409.00	1,545,521.88
9.3.6	**उप कुल (परियोजना)**		**76,802,975.59**		**56,963,486.95**
9.ए	**ब्याज आय - योजना**		**357,031.00**		**-**
9.बी	**ब्याज आय - गैर योजना**		**2,448,747.00**		**1,208,241.00**
9.सी	**ब्याज आय - परियोजना**		**76,802,975.59**		**56,963,486.95**
9.00	**कुल - ब्याज आय**		**79,608,753.59**		**58,171,727.95**
अनुसूची -X अन्य आय					
गैर-योजना:					
ए. कर्मचारियों से वसूली:					
10.2.1	बस किराया / वाहन प्रभार	387,092.00		328,619.00	

10.2.2	बिजली शुल्क	3,033,520.00		2,969,858.50	
10.2.3	लाइसेंस शुल्क	3,144,740.00		3,909,694.00	
10.2.4	चिकित्सा प्रभार	3,177,128.00		2,985,152.00	
10.2.5	जल प्रभार	7,457.00	9,749,937.00	5,047.00	10,198,370.50
बी. अन्य से आय:					
10.2.6	रोजगार के लिए आवेदन शुल्क	58,225.00		147,925.00	
10.2.7	सीआरएफ विश्लेषण प्रभार	641,350.00		486,217.00	
10.2.8	ईडीसी कमरे का किराया	10,136,942.00		6,687,425.00	
10.2.9	किरायेदारों से बिजली शुल्क	3,506,120.00		4,072,450.00	
10.2.10	जीजेएलटी / पेनमन किराए पर	486,302.00		497,484.00	
10.2.11	बीआरएस से आय	74,259.00		3.00	
10.2.12	आयकर वापसी पर व्याज	105,483.00		-	
10.2.13	आईएसएम आईआईआईएफ़ दिल्ली निवास	127,000.00		-	
10.2.14	आईएसएम आईआईआईएफ़ कोलकाता निवास	483,000.00		400,624.00	
10.2.15	किरायेदारों से लाइसेंस फीस	966,776.00		706,358.00	
10.2.16	विविध आय	416,789.30		445,059.00	
10.2.17	सीनियर अकादमिक छात्रावास के कमरे का किराया	2,010,347.00		1,810,540.33	
10.2.18	निविदा लागत	817,710.00	19,830,303.30	1,016,030.00	16,270,115.33
10.2.19	**उप कुल (अन्य आय)**		**29,580,240.30**		**26,468,485.83**
सी. कंसल्टेंसी / परियोजनाओं से आय:					
10.2.20	कंसल्टेंसी में स्कूल की हिस्सेदारी	269,689.00		219,560.00	
10.2.21	कंसल्टेंसी/परियोजनाएं से स्कूल का समर्थन	60,285,551.09		32,124,072.67	
10.2.22	उप कुल (परियोजना से आय)		**60,555,240.09**		**32,343,632.67**
10	**संस्थान की कुल आय (गैर योजना)**		**90,135,480.39**		**58,812,118.50**
अनुसूची -XI - स्थापना व्यय		**वर्तमान वर्ष: 2017-18**		**पिछला वर्ष: 2016-17**	
योजना:					
11.1.1	वेतन और भत्ते				
गैर-योजना:					
11.2.1	वेतन और भत्ते:				

11.2.2	एरिअर सप्तम सीपीसी - गैर शैक्षणिक कर्मचारी	48,922,392.00		-	
11.2.3	एरिअर सप्तम सीपीसी - शैक्षणिक कर्मचारी	131,769,896.00		-	
11.2.4	बोनस	-		1,206,124.00	
11.2.5	बाल शिक्षा भत्ता- गैर शैक्षणिक	2,029,104.00		2,082,917.00	
11.2.6	बाल शिक्षा भत्ता- शैक्षणिक	3,360,283.00		2,909,901.00	
11.2.7	वाहन / परिवहन भत्ता	-		2,475,923.00	
11.2.8	वाहन/परिवहन भत्ता-गैर शैक्षणिक	3,320,447.00		2,359,156.00	
11.2.9	वाहन/परिवहन भत्ता- शैक्षणिक	5,531,282.00		4,027,143.00	
11.2.10	महंगाई भत्ता	-		76,662,137.00	
11.2.11	महंगाई भत्ता- गैर शैक्षणिक	84,725,829.00		71,772,475.00	
11.2.12	महंगाई भत्ता- शैक्षणिक	212,439,958.00		166,218,887.00	
11.2.13	ग्रेड वेतन	-		11,214,163.00	
11.2.14	ग्रेड वेतन - गैर शैक्षणिक	10,558,074.00		8,799,100.00	
11.2.15	ग्रेड वेतन -शैक्षणिक	23,705,352.00		20,753,140.00	
11.2.16	मानदेय	6,454,995.00		5,137,737.00	
11.2.17	मानदेयमोल चेयर	-		-	
11.2.18	मानदेय टाटा स्टील चेयर	240,000.00		240,000.00	
11.2.19	मानदेय यूरेनियम चेयर	-		46,000.00	
11.2.20	मकान किराया भत्ता	-		1,942,818.00	
11.2.21	मकान किराया भत्ता- गैर शैक्षणिक	4,138,065.00		3,114,028.00	
11.2.22	अवकाश यात्रा रियायत- गैर शैक्षणिक	1,118,244.00		1,123,489.00	
11.2.23	अवकाश यात्रा रियायत- शैक्षणिक	5,814,123.00		6,030,071.00	
11.2.24	गैर-अभ्यास भत्ता	385,248.00		307,638.00	
11.2.25	अन्य भत्ते	1,372,541.00		1,326,758.00	
11.2.26	ओवर टाइम	-		611,698.00	
11.2.27	व्यक्तिगत वेतन	367,889.00		380,054.00	
11.2.28	गैर शैक्षणिक कर्मचारियों का वेतन	74,431,787.00		42,535,477.00	
11.2.29	अधिकारियों का वेतन	-		35,944,219.00	
11.2.30	स्टाफ का वेतन	-		12,139,072.00	
11.2.31	शैक्षणिक कर्मचारियों का वेतन	197,688,410.00		105,085,994.00	
11.2.32	व्यक्तिगत विकास भत्ता	16,633,058.00		13,379,814.00	
11.2.33	मजदूरी	74,516,968.00		44,126,005.00	
11.2.34	धुलाई भत्ता	107,850.00		122,886.00	
11.2.35	**उप कुल (गैर योजना)**		**909,631,795.00**		**644,074,824.00**

11.2.36	**सेवानिवृत्ति लाभ:**				
11.2.37	जमा से संबद्ध बीमा	-		106,110.00	
11.2.38	ग्रेचुटी	-		368,777.00	
11.2.39	ग्रेचुटी -गैर शैक्षणिक	15,348,464.00		17,350,279.00	
11.2.40	ग्रेचुटी -शैक्षणिक	3,000,000.00		993,124.00	
11.2.41	अवकाश वेतन	-		499,444.00	
11.2.42	अवकाश वेतन- शैक्षणिक	6,214,742.00		4,247,744.00	
11.2.43	अवकाश वेतन- गैर शैक्षणिक	6,907,499.00		7,065,141.00	
11.2.44	सीपीएफ सदस्यों को समान अंशदान -गैर शैक्षणिक	3,556,834.00		2,295,455.00	
11.2.45	डीसीपीएस सदस्यों को समान अंशदान - शैक्षणिक	28,423,810.00		16,987,406.00	
11.2.46	डीसीपीएस सदस्यों को समान अंशदान	-		9,057,574.00	
11.2.47	सीपीएफ सदस्यों को समान अंशदान	10,761,347.00		2,420,386.00	
11.2.48	मेडिकल भत्ता	265,000.00		278,742.00	
11.2.49	पेंशन	-		31,742,037.00	
11.2.50	पेंशन-गैर शैक्षणिक	73,979,536.00		36,546,542.00	
11.2.51	पेंशन- शैक्षणिक कर्मचारी	78,783,548.00		26,971,827.00	
11.2.52	सेवानिवृत्ति टीए	537,110.00		470,160.00	
11.2.53	**उप कुल (गैर योजना)**		**227,777,890.00**		**157,400,748.00**
11.ए	**स्थापना व्यय - योजना**		**-**		**-**
11.बी	**स्थापना व्यय - गैर योजना**		**1,137,409,685.00**		**801,475,572.00**
11	**कुल - स्थापना व्यय**		**1,137,409,685.00**		**801,475,572.00**
अनुसूची XII - अकादमिक खर्च		**वर्तमान वर्ष: 2017-18**		**पिछला वर्ष: 2016-17**	
योजना:					
12.1.1	दोहरी डिग्री फेलोशिप	-		3,223,246.00	
12.1.2	अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं के लिए अनुदान	-		20,015,000.00	
12.1.3	एमसीएम छात्रवृत्ति	-		46,578,000.00	
12.1.4	मैस बिल/पॉकेट मनी(एससी/ एसटी)	-		2,829,345.00	
12.1.5	ओएनजीसी छात्रवृत्ति	-		-	
12.1.6	पीजी फैलोशिप	-		9,468,135.00	
12.1.7	पीजी आकस्मिकता	-		2,092,779.00	
12.1.8	पोस्ट डाक्टोरल फैलोशिप	-		1,589,918.00	

12.1.9	पोस्ट डाक्टोरल आकस्मिकता	-		114,547.00	
12.1.10	अनुसंधान आकस्मिकता	-		16,380,867.00	
12.1.11	अनुसंधान छात्रवृत्ति	-		25,311,059.00	
12.1.12	उप कुल (योजना)		**-**		**127,602,896.00**
गैर योजना		**वर्तमान वर्ष: 2017-18**		**पिछला वर्ष: 2016-17**	
12.2.1	अकादमिक डाटा	207,000.00		207,000.00	
12.2.2	प्रशासनिक विभाग व्यय	767,646.00		750,139.00	
12.2.3	अनुप्रयुक्त रसायन विज्ञान	1,630,619.00		1,503,908.00	
12.2.4	अनुप्रयुक्तभू विज्ञान	1,185,534.00		1,322,045.00	
12.2.5	अनुप्रयुक्त भूभौतिकी	497,644.00		777,083.00	
12.2.6	अनुप्रयुक्त गणित	421,504.00		527,426.00	
12.2.7	अनुप्रयुक्त भौतिकी	811,540.00		761,550.00	
12.2.8	बी टेक प्रवेश परीक्षा एवं प्रशा. खर्च	57,047.00		663,161.00	
12.2.9	केन्द्रीय पुस्तकालय	428,544.00		504,045.00	
12.2.10	रसायन अभियांत्रिकी विभाग	1,107,284.00		382,799.00	
12.2.11	सिविल अभियांत्रिकी विभाग	513,430.00		249,509.00	
12.2.12	कंप्यूटर केंद्र	327,951.00		322,923.00	
12.2.13	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	352,470.00		637,981.00	
12.2.14	सेमिनार /सिंपोजिया में अंशदान	137,396.00		113,750.00	
12.2.15	दीक्षांत समारोह/वार्षिक दिवस/प्रदर्शनी/मेला	392,782.00		4,876,612.00	
12.2.16	वैद्युत अभियांत्रिकी	505,261.00		505,187.00	
12.2.17	एलेक्ट्रोनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	1,050,859.00		799,508.00	
12.2.18	प्रवेश परीक्षा एवं नामांकन खर्च	226,271.00		129,372.00	
12.2.19	पर्यावरण विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	594,866.00		1,092,097.00	
12.2.20	परीक्षा पारिश्रमिक	10,089,814.00		8,393,384.00	
12.2.21	परीक्षा अनुभाग व्यय	262,979.00		701,038.00	
12.2.22	कार्यकारी विकास केंद्र	1,053,773.00		1,198,009.00	
12.2.23	ईंधन एवं खनिज अभियांत्रिकी	702,202.00		766,236.00	
12.2.24	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	231,657.00		220,689.00	
12.2.25	जेआरएफ़ प्रवेश परीक्षा एवं प्रशा. व्यय	3,866,526.00		4,763,232.00	
12.2.26	पुस्तकालय पत्रिका एवं बाइंडिंग व्यय	149,561.00		176,899.00	
12.2.27	प्रबंध अध्ययन	393,666.00		448,641.00	
12.2.28	एमबीए - प्रवेश परीक्षा एवं प्रशा. व्यय	144,780.00		336,050.00	
12.2.29	यांत्रिक अभियांत्रिकी	500,663.00		634,203.00	
12.2.30	खनन अभियांत्रिकी	1,369,002.00		1,326,572.00	
12.2.31	खनन संयंत्र अभियांत्रिकी विभाग	384,790.00		422,292.00	

12.2.32	एम एससी एवं एम एससी टेक - प्रवेश परीक्षा एवं प्रशासनिक व्यय	1,750,066.00		1,683,164.00	
12.2.33	एम टेक प्रवेश परीक्षा एवं प्रशासनिक व्यय	1,598,869.00		1,927,129.00	
12.2.34	पैट्रोलियम अभियांत्रिकी	563,580.00		1,017,450.00	
12.2.35	छात्रों को पुरस्कार	360,750.00		667,850.00	
12.2.36	प्रकाशन	589,609.00		239,623.00	
12.2.37	खेल कूद एवं व्यायामशाला	9,829,867.00		6,297,114.00	
12.2.38	छात्र गतिविधियां	4,288,739.00		3,236,159.00	
12.2.39	छात्र सुविधाएं	1,979,152.00		2,321,087.00	
12.2.40	कर्मचारी प्रशिक्षण	86,876.00		73,694.00	
12.2.41	अंशकालिक व्याख्याताओं का दौरा	2,607,433.00		1,213,792.00	
12.2.42	कार्यशाला	2,024,056.00	56,044,058.00	1,607,220.00	55,797,622.00
12.2.43	**छात्रों को छात्रवृत्ति**				
12.2.44	दोहरी उपाधि आकस्मिकता	28,092.00		-	
12.2.45	दोहरी उपाधि फ़ेलोशिप	3,494,340.00		-	
12.2.46	एमसीएम छात्रवृत्ति	152,408,466.00		-	
12.2.47	मैस बिल /जेब खर्च (एससी/एसटी)	4,294,200.00		-	
12.2.48	परास्नातक आकस्मिकता	2,270,382.00		-	
12.2.49	परास्नातक फ़ेलोशिप	96,989,187.00		55,533,155.00	
12.2.50	पोस्ट डाकटोरल फ़ेलोशिप	957,570.00		-	
12.2.51	पोस्ट डाक्टोरेट आकस्मिकता	81,647.00		-	
12.2.52	अनुसंधान आकस्मिकता	22,917,006.00		-	
12.2.53	रिसर्च फ़ेलोशिप	272,117,007.00	555,557,897.00	255,955,076.00	311,488,231.00
12.2.54	**उप कुल (गैर योजना)**		**611,601,955.00**		**367,285,853.00**
12.2.55	**कुल अकादमिक खर्चे (योजना एवं गैर योजना)**		**611,601,955.00**		**494,888,749.00**

अनुसूची XIII- प्रशासनिक एवं सामान्य व्यय

योजना:		**वर्तमान वर्ष: 2017-18**		**पिछला वर्ष: 2016-17**	
13.1.1	बैंक प्रभार	1,362.10		11,783.50	
13.1.2	बिजली शुल्क	-		26,046,767.00	
13.1.3	जनरेटर चलाने और रख रखाव व्यय	-		1,918,629.00	
13.1.4	स्वास्थ्य केन्द्र और मेडिकल केयर व्यय	-		12,036,566.25	
13.1.5	सुरक्षा सेवाएँ	-		3,362,735.00	
13.1.6	कर्मचारी चयन व्यय	-		3,252,287.00	
13.1.7	टेलीफ़ोन/फ़ैक्स/इंटरनेट/वैबसाइट व्यय	-		7,845,428.00	
13.1.8	**उप कुल (योजना)**		**1,362.10**		**54,474,195.75**

	गैर योजना :				
13.2.1	विज्ञापन एवं प्रचार	3,788,400.00		10,732,789.00	
13.2.2	लेखा परीक्षा व्यय	435,051.00		176,640.00	
13.2.3	चेयरमैन सचिवालय सुविधा ,भुवनेश्वर	1,288,621.00		929,087.00	
13.2.4	बिजली प्रभार	55,094,256.00		33,639,528.00	
13.2.5	जनरेटर चलाने और रख रखाव व्यय	11,592,472.00		15,811,060.00	
13.2.6	स्वास्थ्य केंद्र - चिकित्सा यात्रा भत्ता	748,636.00		1,096,420.00	
13.2.7	स्वास्थ्य केंद्र - प्रयोगशाला जांच	2,504,638.00		341,366.00	
13.2.8	स्वास्थ्य केंद्र - चिकित्सा व्यय कर्मचारी	3,704,600.00		4,016,738.00	
13.2.9	स्वास्थ्य केंद्र - अन्य व्यय	568,913.00		843,408.00	
13.2.10	स्वास्थ्य केंद्र - औषधि खरीद	10,302,489.00		14,383,595.00	
13.2.11	स्वास्थ्य केंद्र - रेफेरल अस्पताल व्यय	5,289,035.00		2,451,115.00	
13.2.12	स्वास्थ्य केंद्र - विशेषज्ञ परिश्रमिक	2,008,572.00		1,726,935.00	
13.2.13	स्वास्थ्य केंद्र- कर्मचारियों/छात्रों का चिकित्सा सुरक्षा खर्च	-		102,679.00	
13.2.14	आतिथ्य एवं जनसंपर्क	-		19,585.00	
13.2.15	आईएसएम आईआईआईएफ़, दिल्ली	379,994.00		-	
13.2.16	आईएसएम आईआईआईएफ़ ,कोलकाता	191,750.00		(63,755.00)	
13.2.17	संपर्क कार्यालय व्यय	-		-	
13.2.18	नगर निगम कर	-		70,332.00	
13.2.19	डाक खर्च एवं टेलीग्राम	2,403,982.00		315,264.00	
13.2.20	मुद्रण एवं स्टेशनरी	3,873,728.00		4,393,109.00	
13.2.21	व्यावसायिक निकायों से स्कूल सदस्यता	1,000,000.00		54,000.00	
13.2.22	सुरक्षासेवा	79,137,799.00		41,658,162.00	
13.2.23	बैठक हेतु यात्रा भत्ता एवं बैठक खर्च	2,506,658.00		2,411,555.00	
13.2.24	विदेश में प्रशिक्षण/सेमिनार/सम्मेलन हेतु यात्रा भत्ता	-		71,407.00	
13.2.25	भारत में प्रशिक्षण/सेमिनार/सम्मेलन हेतु यात्रा भत्ता	185,910.00		159,847.00	
13.2.26	वाह्य विशेषज्ञों/परीक्षकों/कर्मचारियों को यात्रा भत्ता	3,159,871.00		2,007,595.00	
13.2.27	संस्थान कर्मियों को यात्रा भत्ता	2,390,495.00		1,386,845.00	
13.2.28	टेलीफ़ोन/टेलेक्स/फ़ैक्स/इंटरनेट कनेक्टिविटी	11,672,156.00		5,729,347.00	
13.2.29	कर्मियों को पोशाक	454,233.00		111,168.00	
13.2.30	जल आपूर्ति व्यय	3,310,766.00		9,153,972.00	
13.2.31	**उप कुल (गैर योजना)**		**207,993,025.00**		**153,729,793.00**

13	**कुल प्रशासनिक एवं सामान्य व्यय (योजना एवं गैर योजना)**		**207,994,387.10**		**208,203,988.75**
अनुसूची -XIV- मरम्मत एवं अनुरक्षण					
	गैर योजना	**वर्तमान वर्ष: 2017-18**		**पिछला वर्ष: 2016-17**	
14.2.1	बागवानी एवं बगीचा	7,019,897.00		4,933,705.00	
14.2.2	लोक स्वास्थ्य एवं कीट नियंत्रण	1,196,448.00		386,263.00	
14.2.3	मरम्मत एवं अनुरक्षण व्यय - सिविल	38,420,727.00		25,218,782.00	
14.2.4	मरम्मत एवं अनुरक्षण व्यय - कंप्यूटर	1,109,715.00		1,823,012.00	
14.2.5	मरम्मत एवं अनुरक्षण व्यय - वैद्युत	13,845,751.00		3,987,510.00	
14.2.6	मरम्मत एवं अनुरक्षण व्यय - फर्नीचर एवं फिक्सचर	237,342.00		566,086.00	
14.2.7	मरम्मत एवं अनुरक्षण व्यय - लिफ्ट	3,557,401.00		766,626.00	
14.2.8	मरम्मत एवं अनुरक्षण व्यय - कार्यशाला, प्रयोगशाला उपकरण	5,104,019.00		352,346.00	
14.2.9	मरम्मत एवं अनुरक्षण व्यय - प्रशीतन एवं वातानुकूलन	-		495,000.00	
14.2.10	जल परिशोधन एएमसी आदि	1,816,980.00		3,145.00	
14.2.11	**उपकुल(गैर योजना)**		**72,308,280.00**		**38,532,475.00**
अनूसूची XV-परिवहन व्यय					
	गैर योजना				
15.2.1	वाहन किराया व्यय	2,114,199.00		848,709.00	
15.2.2	वाहन बीमा	399,316.00		-	
15.2.3	वाहन मरम्मत एवं रख- रखाव	763,480.00		613,737.00	
15.2.4	वाहन चलन एवं रख- रखाव	2,829,410.00		2,662,733.00	
15.2.5	वाहन चलन व्यय	316,955.00		130,894.00	
15.2.6	**उप कुल (गैर योजना)**		**6,423,360.00**		**4,256,073.00**
अनूसूची XVI-विविध/अन्य व्यय					
	योजना				
16.1.1	मरम्मत एवं रख- रखाव	-		29,342,155.00	
16.1.2	**उप कुल (योजना)**		**-**		**29,342,155.00**
	गैर योजना				
16.2.1	बैंक प्रभार	391,526.87		65,268.06	
16.2.2	आकस्मिक व्यय	2,567,061.00		2,271,844.00	
16.2.3	सीआरएफ़/सीआईआई राजस्व व्यय	295,572.00		93,865.00	

16.2.4	विधिक व्यय	94,267.00		627,361.00	
16.2.5	विविध व्यय	-		7,418.00	
16.2.6	राजभाषा और अन्य सांविधिक व्यय ।	687,615.00		487,250.00	
16.2.7	वरिष्ठ अकादमिक छात्रावास	193,783.00		287,071.00	
16.2.8	कल्याण उपाय	778,801.00		906,951.00	
16.2.9	**उप कुल (गैर योजना)**		**5,008,625.87**		**4,747,028.06**
परियोजना खाता					
16.3.1	बैंक प्रभार	20,197.04		10,570.37	
16.3.2	विविध	1,703.47		-	
16.3.3	**कुल प्रशासनिक व्यय परियोजना**		**21,900.51**		**10,570.37**
16	**कुल विविध व्यय (योजना, गैर योजना एवं परियोजना**		**5,030,526.38**		**34,099,753.43**

अनुसूची: 31 मार्च, 2018को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए प्राप्ति एवं भुगतान खाता

अनुसूची सं	प्राप्तियां	गैर योजना 2017-18	योजना 2017-18	परियोजना 2017-18	कुल वर्तमान वर्ष 2017-18	कुल पिछला वर्ष 2016-17
R.1	**अथ शेष:**					
R.1.1	**(क) रोकड़ शेष**	39,275.20	-	1,211.00	40,486.20	395,860.70
R. 1.2	**(ख) बैंक शेष**					
R. 1.3	**i चालू खाते में**					
R. 1.4	कैनरा बैंक पार्लियामेंट स्ट्रीट , नई दिल्ली	9,537.00	-		9,537.00	9,537.00
R. 1.5	ई - भुगतान खाता - एसबीआई	48,022.50	-		48,022.50	48,786.00
R. 1.6	गैर योजना खाता (10230776189)	73,608,615.17	-		73,608,615.17	218,078,437.35
R. 1.7	एसबीआई पावर ज्योति	125,878.86	-		125,878.86	817,032.00
R. 1.8	एसबीआई ऑनलाइन शुल्क खाता	-	-		-	
R. 1.9	योजना खाता (10230776532)		27,649,994.16		27,649,994.16	86,570,741.91
R. 1.10	परियोजना - आईएसएम शाखा		-	231,578.53	231,578.53	232,363.90
	उप कुल	**73,792,053.53**	**27,649,994.16**	**231,578.53**	**101,673,626.22**	**305,756,898.16**

R. 1.11	**iiजमा खाते में**					
R. 1.12	**Iiiबचत खाते में**					
R. 1.13	कैनरा बैंक, सराय ढेला शाखा, धनबाद	28,953.00			28,953.00	28,953.00
R. 1.14	एंडवमेंट निधि बचत खाता	2,325,814.01			2,325,814.01	2,880,678.01
R. 1.15	गैर योजना एसबीआई बचत खाता (37052696309)	-				
R. 1.16	गैर योजना एसबीआई ऑनलाइन शुल्क खाता (37052697697)	-				
R. 1.17	परियोजना - बैंक ऑफ इडिया , आईएसएम शाखा			57,163.00	57,163.00	57,163.00
R. 1.18	संदविक चेयर खाता - कैनरा बैंक			545,550.00	545,550.00	164,609.00
R. 1.19	टीईक्यूआईपी -II खाता - कैनरा बैंक			3,921,322.00	3,921,322.00	25,259,196.00
R. 1.20	परियोजना - कैनरा बैंक			107,230,560.78	107,230,560.78	27,281,576.86
R. 1.21	सीआईएल चेयर - कैनरा बैंक			1,418,532.44	1,418,532.44	40,330.44
R. 1.22	आईएसएमएएएनए - कैनरा बैंक			14,339.00	14,339.00	7,843.00
R. 1.23	मोल चेयर - कैनरा बैंक			809,445.00	809,445.00	453,306.00
R. 1.24	एनएमडीसी चेयर - ओपेन कास्ट - कैनरा बैंक			2,030,248.00	2,030,248.00	1,845,656.00
R. 1.25	ओएनजीसी -अमन घोष चेयर- कैनरा बैंक			537,915.58	537,915.58	907,525.58
R. 1.26	राजीव गांधी चेयर -केनरा बैंक			860,999.83	860,999.83	1,164,440.83
R. 1.27	सेल- एनएमडीसी चेयर - कैनरा बैंक			1,847,130.48	1,847,130.48	1,213,144.48
R. 1.28	टाटा स्टील चेयर - केनरा बैंक			795,088.00	795,088.00	2,531,872.00
R. 1.29	यूरेनीयम चेयर - केनरा बैंक			357,612.00	357,612.00	24,903.00
	उप कुल	**2,354,767.01**	-	**120,425,906.11**	**122,780,673.12**	**63,861,197.20**
R.2	**ii प्राप्त अनुदान**					
R.2.1	(क) भारत सरकार से	1,450,000,000.00	950,000,000.00	-	2,400,000,000.00	1,852,000,000.00
R.2.2	(ख) राज्य सरकार से	-	-	-	-	-
R.2.3	(ग) अन्य स्रोतों (विवरण) से	-	-	-	-	-
	उप कुल	**1,450,000,000.00**	**950,000,000.00**	-	**2,400,000,000.00**	**1,852,000,000.00**
R3	**अकादमिक प्राप्तियाँ**					
R.3.1	छात्रों से शुल्क	514,078,601.52			514,078,601.52	461,512,029.14
R.3.2	अकादमिक व्यय	1,313,096.00			1,313,096.00	1,182,866.00
	उप कुल	**515,391,697.52**	-	-	**515,391,697.52**	**462,694,895.14**
R.4	**IV .चिन्हित /एंडवमेंट /अन्य आरक्षित निधियों से प्राप्तियाँ**					

R.4.1	संस्थान विकास निधि	658,500.00		2,592,497.00	3,250,997.00	156,614.00
R.4.2	छात्र नवोन्मेषी परियोजना निधि	31,515,000.00			31,515,000.00	23,592,000.00
R.4.3	बसंत छात्रवृत्ति निधि	-			-	300.00
R.4.4	हितकारी निधि	511,776.00		3,022,628.64	3,534,404.64	2,027,595.00
R.4.5	एंडवमेंट निधि (ब्लॉक ग्रांटयोजना)	264,656.00			264,656.00	47,738,553.00
R.4.6	आईएसएम पुरातन छात्र संगठन					
R.4.7	मेस सब्सिडी निधि				-	-
R.4.8	छात्र चिकित्सा निधि	1,011,000.00			1,011,000.00	1,778,850.00
R.4.9	चेयर निधियाँ			28,767,925.00	28,767,925.00	12,566,070.00
R.4.10	विभागीय विकास निधि			13,019,626.46	13,019,626.46	10,895,270.84
R.4.11	व्यावसायिक विकास निधि			6,045,370.65	6,045,370.65	3,250,410.84
	उप कुल	**33,960,932.00**	-	**53,448,047.75**	**87,408,979.75**	**102,005,663.68**
R.5	**V .प्रायोजित परियोजनाओं /योजनाओं /अन्य से प्राप्तियाँ**					
R.5.1	टीईक्यूआईपी -II से प्राप्त			-	-	1,573,040.00
R.5.2	आयकर वापसी	796,383.00			796,383.00	
R.5.3	परामर्शी सेवाएँ - देयताएं			193,059,921.57	193,059,921.57	134,571,494.45
R.5.4	आईएसएम अनुसंधान एवं विकास परियोजनाएं			-	-	20,015,000.00
R.5.5	अनुसंधान एवं विकास परियोजनाएं			549,291,037.25	549,291,037.25	207,380,627.00
R.5.6	विभागीय विकास निधि -टीईक्यूआईपी -II			-	-	3,400,000.00
R.5.7	यूजीसी प्रायोजित परियोजनाएं			1,310,731.00	1,310,731.00	1,822,939.00
R.5.8	आईसीएएफ़डी-2016			-	-	290,000.00
R.5.9	एसईआरबी- अभय कुमार भारती			-	-	103,567.00
R.5.10	एसईआरबी- बिक्रम पलोडिया			-	-	151,502.00
R.5.11	एसएमई-आईएसएम छात्र अध्याय			-	-	421,000.00
R.5.12	अन्य परियोजनाएं			145,115,552.10	145,115,552.10	87,617,887.35
	उप कुल	**796,383.00**	-	**888,777,241.92**	**889,573,624.92**	**457,347,056.80**
R.6	**VI.प्रायोजित फ़ेलोशिप एवं छात्रवृत्तियों से प्राप्तियाँ**					
R.6.1	बाहरी छात्रवृत्तियाँ	6,789,112.00			6,789,112.00	2,987,755.00
R.6.2	**छात्रवृत्ति निधियाँ**					
R.6.3	एटलस कपको अनुसूचित निधि			75.00	75.00	43,874.00
R.6.4	भास्कर भट्टाचार्य स्मारक निधि			14,142.00	14,142.00	56,495.00
R.6.5	इंद्रजीत एवं सत्यवती बोधार छात्रवृत्ति			1,755.00	1,755.00	
R.6.6	इंद्रमोहन थापर फ़ौंडेसन अनुसंधान पुरस्कार			-	-	200,000.00
R.6.7	आईएसएमएएएनए छात्रवृत्ति पुरस्कार			319,427.60	319,427.60	341,825.00

R.6.8	एल जे जॉनसन पुरस्कार			30.00	30.00	17,550.00
R.6.9	स्व. चित्रा भट्टाचार्य स्मारक पुरस्कार			3,646.00	3,646.00	
R.6.10	एनएए छात्रवृत्ति निधि			35,428.00	35,428.00	22,500.00
R.6.11	नगेंद्र कुमार स्मारक पुरस्कार निधि			-	-	800,000.00
R.6.12	नीरज सहाय स्मारक निधि			18,522.00	18,522.00	
R.6.13	पूनम (खन्ना) सिंह एंडवमेंट स्मारक निधि				-	150,000.00
R.6.14	रेणुका राज हंस स्मारक स्वर्ण पदक निधि				-	27,072.00
R.6.15	श्रीमती स्नेहलता श्रीवास्तव स्मारक स्वर्ण पदक			11,146.00	11,146.00	1,521.00
R.6.16	विशेस्वराईय्या पी एच डी योजना - एलेक्ट एवं सूचना प्रोद्योगिकी				-	1,620,300.00
	उप कुल	**6,789,112.00**	**-**	**404,171.60**	**7,193,283.60**	**6,268,892.00**

R 7	**VIII.पर प्राप्त व्याज :**					
R.7.1	ए) बैंक जमा				-	
R.7.2	सावधि जमा से ब्याज	22,589,257.00	13,142,929.00	48,233,854.00	83,966,040.00	36,317,689.00
R.7.3	बी) ऋण और अग्रिम				-	-
R.7.4	कर्मचारियों के लिए अग्रिम से ब्याज	465,748.00		2,125.00	467,873.00	187,289.00
R.7.5	सी) बचत बैंक खाते	655,646.00	356,631.00	1,480,207.00	2,492,484.00	-
R.7.6	छात्रावास प्राप्तियाँ	-	-	-	-	981,325.00
R.7.7	अन्य बचत बैंक खाते	-	-	-	-	1,067,884.88
	उप कुल	**655,646.00**	**356,631.00**	**1,480,207.00**	**2,492,484.00**	**2,049,209.88**
R 8	**IX. नकदीकृत निवेश**					
R.8.1	8% सरकारी बॉन्ड (एंडवमेंट फंड निवेश)	-	-	-	-	70,000,000.00
	उप कुल	**-**	**-**	**-**	**-**	**70,000,000.00**
R 9	**X. अनुसूचित बैंकों में सावधि जमा का नकदीकरण**					
R.9.1	एंडवमेंट फंड निवेश	1,887,853.00			1,887,853.00	
R.9.2	सहायता अनुदान और स्कूल आय निवेश	1,450,000,000.00	846,000,000.00		2,296,000,000.00	1,516,500,000.00
R.9.3	परियोजनाओं के निवेश	-		501,731,028.00	501,731,028.00	80,000,000.00
	उप कुल	**1,451,887,853.00**	**846,000,000.00**	**501,731,028.00**	**2,799,618,881.00**	**1,596,500,000.00**
R 10	**XI. अन्य आय (अवधि पूर्व आय सहित)**					
R.10.1	**(I)<u>परियोजनाओं से आय</u>**					
R.10.2	स्कूल हिस्सा शुल्क	269,689.00			269,689.00	219,560.00
R.10.3	स्कूल सहायता प्रभार	12,984,939.00			12,984,939.00	6,379,608.00
R.10.4	**(II) अन्य आय**					
R.10.5	कर्मचारियों से वसूलियां	9,651,772.00			9,651,772.00	10,180,469.50

R.10.6	सीआरएफ विश्लेषण शुल्क	642,100.00			642,100.00	486,717.00
R.10.7	प्रवेश आवेदन शुल्क / प्रवेश परीक्षा शुल्क	-			-	-
R.10.8	रोजगार के लिए आवेदन शुल्क	58,225.00			58,225.00	148,025.00
R.10.9	ईडीसी कमरा किराया	3,023,668.00			3,023,668.00	2,669,800.00
R.10.10	किरायेदार से विद्युत प्रभार	2,874,691.00			2,874,691.00	4,122,450.00
R.10.11	जीजेएलटी, पेनमेन, एलएचसी किराया	375,567.00			375,567.00	539,084.00
R.10.12	बीआरएस से आय	74,259.00			74,259.00	3.00
R.10.13	आयकर वापसी पर व्याज	105,483.00			105,483.00	
R.10.14	आईएसएम - आईआईआईएफ़ दिल्ली निवास	2,000.00			2,000.00	
R.10.15	आईएसएम - आईआईआईएफ़ कोलकाता निवास	80,000.00			80,000.00	49,000.00
R.10.16	किरायेदारों से लाइसेंस शुल्क	604,426.00			604,426.00	706,358.00
R.10.17	फ़ाइन /पेनाल्टी			20,000.00	20,000.00	
R.10.18	विविध आय	322,278.30	400.00		322,678.30	446,689.00
R.10.19	एसएएच के कमरे का किराया	1,820,950.00			1,820,950.00	1,636,100.33
R.10.20	निविदा लागत	818,210.00			818,210.00	1,016,030.00
	उप कुल	**33,708,257.30**	**400.00**	**20,000.00**	**33,728,657.30**	**28,599,893.83**
R 11	**XII. जमा एवं अग्रिम**					
R.11.1	**(क) जमा (परिसंपत्ति)**					
R.11.2	जेएसईबी में प्रतिभूति जमा	-	-	-	-	2,733,076.00
R.11.3	महाबीर गैस , धनबाद में प्रतिभूति जमा	-	-	-	-	187,400.00
R.11.4	**(ख) जमा (देयताएं)**					
R.11.5	बयाना राशि	11,145,908.00	1,739,994.00	44,276.00	12,930,178.00	22,980,668.00
R.11.6	प्रतिभूति जमा राशि	7,518,278.00	-	-	7,518,278.00	7,624,319.00
R.11.7	रेटेंसन मनी	-	8,451,107.00	-	8,451,107.00	-

R.11.8	**(ग)ऋण एवं अग्रिम (परिसंपत्ति)**					
R.11.9	आपूर्तिकर्ताओं /ठेकेदारों को अग्रिम	305,058.00	18,160,793.00	8,082,496.00	26,548,347.00	303,682.00
R.11.10	**कर्मचारियों को अग्रिम**					
R.11.11	मकान निर्माण अग्रिम (गैर योजना)	3,883,093.00			3,883,093.00	4,126,314.00
R.11.12	स्टाफ एडवांस	10,517,126.50		2,884,999.00	13,402,125.50	10,356,519.00
R.11.13	कार अग्रिम	140,482.00			140,482.00	270,607.00
R.11.14	इम्प्रेस्ट अग्रिम	27,068.00			27,068.00	8,127.00
R.11.15	व्यक्तिगत कम्प्यूटर अग्रिम	579,152.00			579,152.00	921,843.00
R.11.16	स्कूटर मोटर साइकिल अग्रिम	261,119.00			261,119.00	739,846.00
R.11.17	साइकिल अग्रिम	1,800.00			1,800.00	10,200.00
R.11.18	महोत्सव अग्रिम	1,047,600.00			1,047,600.00	1,216,050.00
R.11.19	सुरेश महतो (मजदूर) स्टाफ अग्रिम	-			-	10,000.00
R.11.20	**(सी) विविध ऋणदाता**					
R.11.21	योजना नियंत्रण खाता	134,137.00		297,581.00	431,718.00	3,287,382.00
R.11.22	योजना नियंत्रण खाता - एन्डोमेंट ब्याज प्राप्त करने योग्य	-			-	11,339,254.00
R.11.23	प्रोजेक्ट कंट्रोल खाता (एंडॉमेंट फंड)	58,037,416.00			58,037,416.00	46,016,460.00
R.11.24	परियोजना नियंत्रण खाता (सामान्य)	49,156,566.00			49,156,566.00	79,747,557.00
R.11.25	प्राप्य किराया	1,279,346.00			1,279,346.00	
R.11.26	प्राप्य टीडीएस	729,804.00			729,804.00	
R.11.27	**(डी) प्रगति पर कार्य**					
R.11.28	सीपीडबल्यूडी के अधीन प्रगति पर पूंजीगत कार्य	**-**	272.00	**-**	272.00	
	उप कुल	**144,763,953.50**	**28,352,166.00**	**11,309,352.00**	**184,425,471.50**	**191,879,304.00**
R 12	**XIII. वैधानिक प्राप्ति सहित विविध प्राप्तियाँ**					
R.12.1	**(क) वैधानिक प्राप्तियाँ**					
R.12.2	**(i) वैधानिक देयताएं - कर्मचारी**					

R.12.3	आयकर (कर्मचारी)	156,311,268.00	35,993.00	28,548,702.00	184,895,963.00	90,459,659.00
R.12.4	झारखंड राज्य व्यावसायिक कर	1,080,927.00		-	1,080,927.00	1,068,730.00
R.12.5	**(ii) वैधानिक देयताएं - पार्टी**					
R.12.6	केन्द्रीय कर (सीजीएसटी)	75,322.50		5,040,779.25	5,116,101.75	
R.12.7	एकीकृत कर (आईजीएसटी)		77,217.00	16,946,872.50	17,024,089.50	
R.12.8	आयकर (ठेकेदार / आपूर्तिकर्ता)	3,959,509.00	1,071,579.00	3,293,676.00	8,324,764.00	6,279,112.00
R.12.9	आयकर (194)	4,590.00		-	4,590.00	
R.12.10	आयकर (व्यावसायिक सेवाएं)	2,457,882.00	26,342.00	93,801.00	2,578,025.00	1,416,643.00
R.12.11	श्रम कल्याण	477,198.00	143,307.00	4,427.00	624,932.00	844,476.00
R.12.12	परियोजना सीमा शुल्क आयुक्त, कोलकाता	87,525.00		-	87,525.00	
R.12.13	बिक्री कर @ 4%	266,518.00	162,430.00	6,505.00	435,453.00	3,471,424.00
R.12.14	सेवा कर	56,023.00		6,681,163.00	6,737,186.00	20,043,216.00
R.12.15	राज्य कर (एसजीएसटी)	75,322.50		5,040,779.25	5,116,101.75	
R.12.16	**(iii)एंडवमेंट फ़ंड आयकर (ठेकेदार)**	127,298.00			127,298.00	661,970.00
R.12.17	**(v)योजना आयकर खाता**					
R.12.18	योजना आयकर (ठेकेदार)	1,296,301.00			1,296,301.00	2,210,022.00
R.12.19	योजना आयकर (कर्मचारी)	35,993.00			35,993.00	2,500.00
R.12.20	योजना आय कर (पेशा)	134,041.00			134,041.00	691,741.00
R.12.21	योजना आईजीएसटी	77,217.00			77,217.00	
R.12.22	योजना बिक्री कर खाता	367,987.00			367,987.00	77,187.00
R.12.23	**(vi) परियोजना - कर**					
R.12.24	परियोजना (सीजीएसटी)	6,014,161.00			6,014,161.00	
R.12.25	परियोजना (आईजीएसटी)	13,608,065.00			13,608,065.00	
R.12.26	परियोजना आय कर खाता (कर्मचारी)	28,421,165.00			28,421,165.00	14,964,983.00

R.12.27	परियोजना आयकर (ठेकेदार)	3,291,182.00			3,291,182.00	126,146.00
R.12.28	परियोजना आयकर (194)	86,501.00			86,501.00	
R.12.29	परियोजना झारखंड वैट	2,243,038.00			2,243,038.00	
R.12.30	परियोजना बिक्री कर खाता	-			-	321.00
R.12.31	परियोजना सेवा कर खाता	6,895,455.00			6,895,455.00	17,905,434.00
R.12.32	परियोजना एसजीएसटी	6,014,161.00			6,014,161.00	
R.12.33	**(vii) झारखंड मूल्य संवर्धित कर**	-		2,236,533.00	2,236,533.00	149,784.00
R.12.34	**(ख) विविध प्राप्तियाँ**					
R.12.35	बीआरएस देयताएं	9,240,997.50			9,240,997.50	7,473,791.50
R.12.36	विविध प्राप्तियां (देयता)	30,333,432.00	82.00		30,333,514.00	2,689,109.00
	उप कुल	**273,039,079.50**	**1,516,950.00**	**67,893,238.00**	**342,449,267.50**	**170,536,248.50**
R 13	**XIV. कोई अन्य प्राप्तियाँ**					
R.13.1	**<u>कर्मचारियों के प्रति मौजूदा देयताएं</u>**					
R.13.2	कर्मचारियों को ऋण , कैनरा बैंक , सरायधेला शाखा	8,381,158.00			8,381,158.00	9,594,895.00
R.13.3	बाल गतिविधि केंद्र अंशदान	178,575.00			178,575.00	158,200.00
R.13.4	कोर्ट अटचमेंट कटौती	43,800.00			43,800.00	27,000.00
R.13.5	जीआईएस किस्त	3,363,636.00			3,363,636.00	2,771,264.00
R.13.6	एलआईसी किस्त	5,985,149.00			5,985,149.00	5,957,704.00
R.13.7	डाकघर सीटीडी /आरडी	381,500.00			381,500.00	397,300.00
R.13.8	प्रधानमंत्री राहत कोष	-			-	-
R.13.9	राहत कोष (देय मृत्यु लाभ)	-			-	-
R.13.10	स्कोलोमीन क्लब	308,300.00			308,300.00	305,950.00
R.13.11	कर्मचारी मनोरंजन क्लब	322,800.00			322,800.00	339,100.00
R.13.12	सीपीएफ़ अंशदान एवं ऋण वसूली	7,058,000.00			7,058,000.00	13,430,100.00
R.13.13	डीसीपीएस अंशदान	41,942,739.00			41,942,739.00	28,166,084.00

R.13.14	जीपीएफ़ अंशदान एवं ऋण वसूली	50,172,900.00			50,172,900.00	42,720,400.00
R.13.15	पीएफ़ नियंत्रण खाता	67,000,000.00			67,000,000.00	605,503.00
R.13.16	**छात्रों के प्रति वर्तमान देयताएं**					
R.13.17	दिल्ली विस्तार केंद्र, सीएसई	1,297,000.00			1,297,000.00	
R.13.18	दिल्ली विस्तार केंद्र, ईसीई	733,500.00			733,500.00	
R.13.19	दिल्ली विस्तार केंद्र, एलेक्ट ईंजी	879,000.00			879,000.00	
R.13.20	दिल्ली विस्तार केंद्र, यांत्रिक अभि	913,500.00			913,500.00	
R.13.21	कार्यकारी एमबीए	2,776,672.00			2,776,672.00	2,926,672.00
R.13.22	कोलकाता विस्तार केंद्र , यांत्रिक अभियांत्रिकी	3,050,000.00			3,050,000.00	1,920,000.00
R.13.23	कोलकाता विस्तार केंद्र ,, ईसीई	1,838,000.00			1,838,000.00	570,000.00
R.13.24	कोलकाता विस्तार केंद्र , ईलेक्ट ईंजी	5,765,500.00			5,765,500.00	3,120,000.00
R.13.25	कोलकाता विस्तार केंद्र , ,सीएसई	2,512,500.00			2,512,500.00	1,409,000.00
R.13.26	पूर्व छात्र सदस्यता	2,636,400.00			2,636,400.00	2,074,400.00
R.13.27	बसंत सदस्यता	2,349,500.00			2,349,500.00	1,659,250.00
R.13.28	डीएसटी / प्रेरित छात्रवृत्ति	-			-	-
R.13.29	हॉस्टल मेस शुल्क - देयता	203,036,810.00			203,036,810.00	
R.13.30	आईआईटी जेई एडवांस प्रवेश	3,888,893.06			3,888,893.06	
R.13.31	संस्थान सुविधा जमा	2,596,000.00			2,596,000.00	1,967,000.00
R.13.32	संस्थान प्रतिभाव्य धन	3,703,450.00			3,703,450.00	3,395,400.00
R.13.33	पुस्तकालय प्रतिभूति जमा	6,491,000.00			6,491,000.00	4,917,500.00
R.13.34	सृजन निधि	100,000.00			100,000.00	-
R.13.35	छात्र बीमा योजना	7,860,468.00			7,860,468.00	6,685,984.00
R.13.36	छात्र ऋण	-			-	19,200.00
R.13.37	छात्र वर्दी जमा	5,058,200.00			5,058,200.00	3,276,600.00

R.13.38	सीमा शुल्क आयुक्त अग्रिम - योजना	700,000.00			700,000.00	
R.13.39	एसबीआई नकद पुरस्कार - गैर शिक्षण	50,000.00			50,000.00	
R.13.40	**मौजूदा देयताएं -इंटर यूनिट**					
R.13.41	गैर योजना नियंत्रण खाता		154,617,350.35	311,903.00	154,929,253.35	4,276,396.00
R.13.42	ईडीसी कमरा किराया			1,200.00	1,200.00	102,035.00
R.13.43	सीआईएल चेयर के लिए बिजली प्रभार			9,351.00	9,351.00	14,033.00
R.13.44	राजीव गांधी चेयर के लिए बिजली प्रभार			4,485.00	4,485.00	11,269.00
R.13.45	एनएमडीसी चेयर से बिजली प्रभार			3,213.00	3,213.00	6,101.00
R.13.46	आईएसएम बसंत खाता			2,158,971.25	2,158,971.25	1,120,971.75
R.13.47	एनएमडीसी चेयर से लाइसेंस शुल्क			10,650.00	10,650.00	12,248.00
R.13.48	सीआईएल चेयर के लिए मेडिकल प्रभार			4,000.00	4,000.00	6,000.00
R.13.49	एनएमडीसी चेयर से मेडिकल प्रभार			5,000.00	5,000.00	6,726.00
R.13.50	राजीव गांधी चेयर से मेडिकल प्रभार			5,500.00	5,500.00	5,500.00
R.13.51	सेल एनएमडीसी से चेयर फंड से चिकित्सा प्रभार			-	-	5,500.00
R.13.52	सैंडविक चेयर से मेडिकल प्रभार				-	5,500.00
R.13.53	योजना नियंत्रण खाता			1,432,845.00	1,432,845.00	
R.13.54	स्कूल सहायता प्रभार			40,786,578.09	40,786,578.09	22,774,739.67
R.13.55	सीआईएल चेयर के लिए स्कोलोमीन क्लब			800.00	800.00	1,200.00
R.13.56	राजीव गांधी चेयर के लिए स्कोलोमीन क्लब			1,100.00	1,100.00	1,100.00
R.13.57	सीआईएल चेयर के लिए वाहन प्रभार			410.00	410.00	500.00
R.13.58	एनएमडीसी चेयर के लिए वाहन प्रभार			550.00	550.00	530.00

R.13.59	राजीव गांधी चेयर के लिए वाहन प्रभार			60.00	60.00	
R.13.60	**अचल परिसंपत्तियों में कटौती**					
R.13.61	बिजली और जल विकास				-	498,270.00
R.13.62	पुस्तकें और पत्रिकाएं		97,992.00		97,992.00	2,828,130.00
R.13.63	वैद्युत प्रतिष्ठापन एवं उपकरण		7,056.00		7,056.00	
R.13.64	वैज्ञानिक एवं प्रयोगशाला उपकरण		314,155.00		314,155.00	55,906.00
R.13.65	**छात्रावास**					
R.13.66	अंबर छात्रावास -मेस शुल्क			75,000.00	75,000.00	27,949,617.00
R.13.67	डायमंड छात्रावास - मेस शुल्क			60,000.00	60,000.00	6,960,403.00
R.13.68	ईमरेल्ड छात्रावास - मेस शुल्क			30,000.00	30,000.00	6,373,635.00
R.13.69	जैस्पर छात्रावास - मेस शुल्क			135,000.00	135,000.00	43,749,702.00
R.13.70	ओपल छात्रावास - मेस शुल्क			15,000.00	15,000.00	7,488,129.00
R.13.71	रूबी छात्रावास - मेस शुल्क			30,000.00	30,000.00	12,383,052.00
R.13.72	सफायर छात्रावास - मेस शुल्क			15,000.00	15,000.00	11,007,266.00
R.13.73	टोपाज छात्रावास - मेस शुल्क			15,000.00	15,000.00	6,889,932.00
R.13.74	छात्रावास - मेस शुल्क			-	-	60,000.00
R.13.75	**अन्य देयताएं**					
R.13.76	डीएसटी/एसईआरबी/ परधा कुमार /यात्रा अनुदान			120,859.00	120,859.00	-
R.13.77	ईएसईएमआर 2013			35,000.00	35,000.00	-
R.13.78	छात्र समाज			50,000.00	50,000.00	-
R.13.79	फ़ेलोशिप एवं असोसिएट शिप निधि			378,000.00	378,000.00	-
R.13.80	**व्यय**					
R.13.81	प्रशासनिक एवं सामान्य व्यय	391,600.00			391,600.00	2,027,775.75
R.13.82	अन्य व्यय - विविध	31,216.61			31,216.61	11,106.87
R.13.83	स्थापना व्यय	70,873,292.00			70,873,292.00	8,366,570.00
R.13.84	मरम्मत एवं रख-रखाव	-			-	

	कुल	514,671,058.67	155,036,553.35	45,695,475.34	715,403,087.36	303,414,350.04

	भुगतान	गैर योजना 2017-18	योजना 2017-18	परियोजना 2017-18	कुल चालू वर्ष 2017-18	कुल पिछला वर्ष 2016-17
P 1	**I. व्यय:**					
P.1.1	ए) स्थापना खर्च	1,135,152,578.00	-	-	1,135,152,578.00	757,300,331.00
P.1.2	बी) अकादमिक व्यय	610,754,828.00	-	-	610,754,828.00	492,018,168.00
P.1.3	ग) प्रशासनिक व्यय	206,638,060.00	957.10	76,406.04	206,715,423.14	209,476,236.50
P.1.4	घ) परिवहन व्यय	6,060,507.00	-	-	6,060,507.00	4,059,616.00
P.1.5	ङ) अन्य खर्च - विविध	4,810,882.48	-	-	4,810,882.48	28,953,020.30
P.1.6	च) मरम्मत और रखरखाव	64,208,407.00	-	-	64,208,407.00	35,858,291.00
	कुल	**2,027,625,262.48**	**957.10**	**76,406.04**	**2,027,702,625.62**	**1,527,665,662.80**
P 2	**II. चिन्हित/एंडवमेंट /अन्य आरक्षित फंड के नामे भुगतान**					
P.2.1	संस्थान विकास निधि	168,000.00	-	-	168,000.00	-
P.2.2	विद्यार्थी अभिनव प्रोजेक्ट फंड	740,000.00			740,000.00	145,000.00
P.2.3	हितकारी फंड	3,005,732.00			3,005,732.00	3,543,800.00
P.2.4	बुधवंती मृग स्मारक शैक्षिक अनूसूचित निधि	-			-	16,000.00
P.2.5	ईशान राजबंसी योग्यता छात्रवृत्ति	16,000.00			16,000.00	14,000.00
P.2.6	आईएसएम अल्मुनी एसोसिएशन पुरस्कार फंड	-			-	346,063.00
P.2.7	आईएसएस छात्रवृत्ति	15,000.00			15,000.00	6,000.00
P.2.8	छात्र चिकित्सा निधि	45,450.00			45,450.00	9,050.00
P.2.9	चेयर्स निधि	-		4,730,463.00	4,730,463.00	8,630,721.00
P.2.10	विभागीय विकास निधि	-		7,811,522.00	7,811,522.00	4,854,435.00
P.2.11	व्यावसायिक विकास निधि	-		1,688,581.00	1,688,581.00	863,757.00
	उप कुल	**3,990,182.00**	**-**	**14,230,566.00**	**18,220,748.00**	**18,428,826.00**
P 3	**III. प्रायोजित परियोजना/योजना के नामे भुगतान**					
P.3.1	कंसल्टेंसी सर्विसेज -देयता दायित्व			186,967,930.44	186,967,930.44	93,415,463.35
P.3.2	आईएसएम अनुसंधान एवं विकास परियोजना			10,010,803.00	10,010,803.00	16,389,619.00
P.3.3	अनुसंधान एवं विकास परियोजनाएं			188,651,259.00	188,651,259.00	151,074,541.00
P.3.4	विभागीय विकास निधि - Teqip			4,139,207.00	4,139,207.00	1,154,029.00
P.3.5	यूजीसी प्रायोजित परियोजनाएं			1,529,726.00	1,529,726.00	6,041,557.00
P.3.6	अन्य - परियोजनाएं			35,715,806.00	35,715,806.00	26,509,536.25
	कुल	**-**	**-**	**427,014,731.44**	**427,014,731.44**	**294,584,745.60**
P 4	**IV.प्रायोजित फ़ेलोशिप /छात्रवृत्ति के नामे भुगतान**					
P.4.1	बाहरी छात्रवृत्ति	4,582,104.00		-	4,582,104.00	2,990,712.00
P.4.2	स्कॉलरशिप फंड					
P.4.3	एटलस कैप्को अनूसूचित निधि			18,000.00	18,000.00	12,000.00
P.4.4	भास्कर भट्टाचार्य स्मारक निधि			73,258.00	73,258.00	
P.4.5	इंद्रजीत और सत्यवत बोधवार छात्रवृत्ति			10,000.00	10,000.00	

P.4.6	इंद्रमोहन थापर फ़ौंडेसन अनुसंधान पुरस्कार			200,000.00	200,000.00	
P.4.7	आईएसएम एएएनए छात्रवृत्ति पुरस्कार			319,812.60	319,812.60	335,288.00
P.4.8	स्वर्गीय श्रीमती चित्रा भट्टाचार्य स्मारक निधि				-	17,000.00
P.4.9	एल जे जानसन पुरस्कार			4,000.00	4,000.00	
P.4.10	माता गुरुदेव कौर स्मारक निधि				-	5,500.00
P.4.11	मिताली सेन स्वर्ण पदक स्मारक निधि				-	22,900.00
P.4.12	नागेंद्र कुमार स्मारक पुरस्कार निधि				-	800,000.00
P.4.13	निरजा सहाय स्मारक निधि				-	10,000.00
P.4.14	परितोष और पतिकृत एंडवमेंट निधि			8,000.00	8,000.00	7,000.00
P.4.15	पूनम (खन्ना) सिंह एंडोवेमेंटस्मारक निधि				-	50,000.00
P.4.16	प्रोफेसर एनएल शर्मा स्मारक निधि			4,000.00	4,000.00	
P.4.17	प्रोफेसर एस श्रीनिवासन स्मारक निधि			4,000.00	4,000.00	
P.4.18	संदविक छात्रवृत्ति			750,000.00	750,000.00	
P.4.19	रेणुका राजहंस स्मारक स्वर्ण पदक निधि				-	10,000.00
P.4.20	एसएल सहगल छात्रवृत्ति			8,000.00	8,000.00	4,000.00
P.4.21	श्रीमती कौशलया देवी स्वर्ण पदक			4,000.00	4,000.00	
P.4.22	श्रीमतीस्नेह लता श्रीवास्तव स्मारक स्वर्ण पदक				-	17,000.00
P.4.23	सुबर्न एवं शशि भूषण भट्टाचार्य स्मारक अंत निधि			11,700.00	11,700.00	
P.4.24	एलेक्ट एवं आईटी के लिए विशेश्वरिया पीएचडी योजना			583,379.00	583,379.00	1,551,806.00
	उप कुल	**4,582,104.00**	**-**	**1,998,149.60**	**6,580,253.60**	**5,833,206.00**

P 5	**VI. अनुसूचित बैंकों में सावधि जमा**					
P.5.1	सहायता अनुदान - एसबीआई आईएसएम शाखा में एफ़डी (विद्यापीठ आय)	1,845,000,000.00	909,000,000.00		2,754,000,000.00	1,797,000,000.00
P.5.2	एंडवमेंट फ़ंड नियत जमा	51,200,000.00			51,200,000.00	149,000,000.00
P.5.3	परियोजना निवेश			853,537,000.00	853,537,000.00	136,700,000.00
	कुल	**1,896,200,000.00**	**909,000,000.00**	**853,537,000.00**	**3,658,737,000.00**	**2,082,700,000.00**
P 6	**VII. अचल परिसंपत्ति एवं प्रगतिशील कार्यों पर व्यय**					
	मूर्त कार्य					
P.6.1	सड़क एवं भवन	-	12,321,816.00		12,321,816.00	40,594,208.00
P.6.2	आईएसएम - आईआईआईएफ, कोलकाता-एन्डोवमेंट फंड भवन	443,051.00	-		443,051.00	4,072,769.00
P.6.3	आईएसएम - आईआईआईएफ़, नई दिल्ली-एन्डेवमेंट फंड भवन	59,360.00	-		59,360.00	
P.6.4	नलकूप एवं जल आपूर्ति		310,958.00		310,958.00	
P.6.5	वैद्युत प्रतिस्ठपन एवं उपकरण	178,824.00	10,992,296.00		11,171,120.00	9,705,212.00
P.6.6	वैज्ञानिक एवं प्रयोगशाला उपकरण	-	32,890,044.00		32,890,044.00	66,753,428.00
P.6.7	कार्यालय स्वचालन	-	2,284,890.00		2,284,890.00	627,557.00
P.6.8	कार्यालय उपकरण		2,632,566.00		2,632,566.00	

P.6.9	श्रव्य एवं दृश्य उपकरण	-	2,440,264.00		2,440,264.00	3,230,988.00
P.6.10	कंप्यूटर, पेरिफेरल	-	50,581,931.00		50,581,931.00	12,674,398.00
P.6.11	फर्नीचर एवं फिक्सचर	262,119.00	81,140,094.00		81,402,213.00	111,01,106.00
P.6.12	वाहन	-	-		-	652,499.00
P.6.13	पुस्तकें और वैज्ञानिक पत्रिकाएं	-	39,395,315.00		39,395,315.00	36,573,452.00
अमूर्त कार्य			365,73,452.00		365,73,452.00	264,42,116.00
P.6.14	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर		4,476,931.00		4,476,931.00	
P.6.15	साइंस डाइरेक्ट एवं ई जर्नल (पूंजी)	-	31,533,816.00		31,533,816.00	13,175,250.00
	उप कुल	**943,354.00**	**271,000,921.00**	**-**	**271,944,275.00**	**199,160,867.00**
P 7	**VIII. वैधानिक भुगतान सहित अन्य भुगतान**					
P.7.1	**(क) वैधानिक भुगतान**					
P.7.2	**(i) वैधानिक देयता - कर्मचारी**					
P.7.3	आयकर (कर्मचारी)	153,386,092.00	35,993.00	28,696,772.00	182,118,857.00	90,404,810.00
P.7.4	झारखंड राज्य व्यावसायिक कर	1,080,927.00		-	1,080,927.00	1,068,730.00
P.7.5	**(ii) वैधानिक देयताएं -पार्टी**					
P.7.6	केन्द्रीय कर (सीजीएसटी)	100,551.50		5,986,737.00	6,087,288.50	
P.7.7	आयकर (ठेकेदार / आपूर्तिकर्ता)	4,143,727.00	1,296,301.00	3,293,676.00	8,733,704.00	5,394,581.00
P.7.8	आयकर (194)	4,590.00			4,590.00	
P.7.9	एकीकृत कर (आईजीएसटी)		77,217.00	13,608,065.00	13,685,282.00	
P.7.10	श्रम कल्याण	442,907.00	218,108.00	4,427.00	665,442.00	665,751.00
P.7.11	परियोजना आयुक्त सीमा शुल्क – कोलकाता	87,525.00			87,525.00	
P.7.12	बिक्री कर @ 4%	391,838.00	367,987.00	6,505.00	766,330.00	3,140,547.00
P.7.13	सेवा कर	65,502.00		7,074,455.00	7,139,957.00	19,629,625.00
P.7.14	राज्य कर (एसजीएसटी)	100,551.50		5,986,737.00	6,087,288.50	
P.7.15	आयकर - प्रोफेशनल सैर्स	2,475,367.00	134,041.00	93,801.00	2,703,209.00	1,281,384.00
P.7.16	एनदावमेंट फ़ंड आयकर (ठेकेदार)	127,298.00			127,298.00	661,970.00
P.7.17	**(iii) योजना -कर**				-	
P.7.18	योजना (आईजीएसटी)	77,217.00			77,217.00	-
P.7.19	योजना आय ठेकेदार	1,296,301.00			1,296,301.00	2,210,022.00
P.7.20	योजना आयकर (कर्मचारी)	35,993.00			35,993.00	2,500.00
P.7.21	योजना आय कर (पेशा)	134,041.00			134,041.00	691,741.00
P.7.22	योजना बिक्रीकर खाता	367,987.00			367,987.00	77,187.00
P.7.23	**(iv) परियोजना - कर**					
P.7.24	परियोजना (सीजीएसटी)	6,014,161.00			6,014,161.00	-
P.7.25	परियोजना (आईजीएसटी)	13,608,065.00			13,608,065.00	-
P.7.26	परियोजना (एसजीएसटी)	6,014,161.00			6,014,161.00	
P.7.27	परियोजना आय कर खाता (कर्मचारी)	28,421,165.00			28,421,165.00	14,964,983.00
P.7.28	परियोजना आयकर (ठेकेदार)	3,291,182.00			3,291,182.00	126,146.00
P.7.29	परियोजना आयकर (194)	86,501.00			86,501.00	
P.7.30	परियोजना झारखंड वैट	2,243,038.00			2,243,038.00	
P.7.31	प्रोजेक्ट बिक्री कर खाता	-			-	321.00
P.7.32	परियोजना सेवा कर खाता	6,895,455.00			6,895,455.00	17,905,434.00
P.7.33	**(v) झारखंड मूल्य संवर्धित कर**			2,236,533.00	2,236,533.00	149,784.00
P.7.34	**(ख) विविध भुगतान**					
P.7.35	बीआरएस देयता	9,439,439.00			9,439,439.00	447,645.24

P.7.36	विविध प्राप्तियाँ (देयता)	21,336,078.00			21,336,078.00	2,400,207.00
P.7.37	सीमा शुल्क अग्रिम आयुक्त – योजना	418,769.00			418,769.00	
P.7.38	एसबीआई नकद पुरस्कार – गैर शैक्षणिक कर्मचारी	50,000.00			50,000.00	
	उप कुल	**262,136,429.00**	**2,129,647.00**	**66,987,708.00**	**331,253,784.00**	**161,223,368.24**
P 8	**IX. अनुदान के धन की वापसी**					
P 9	**X. जमा एवं अग्रिम**					
P.9.1	**जमा (परिसंपत्ति)**					
P.9.2	जेएसईबी में प्रतिभूति जमा	-			-	5,466,152.00
P.9.3	एसईज़ेड को आपूर्ति पर प्राप्य जीएसटी			51,382.00	51,382.00	
P.9.4	टीडीएस प्राप्य			75,600.00	75,600.00	
P.9.5	**जमा (देयताएं)**					
P.9.6	बयाना राशि जमा	13,465,480.00	5,027,683.00	163,487.00	18,656,650.00	17,644,490.00
P.9.7	प्रतिभूति जमा	5,436,274.00		-	5,436,274.00	6,599,707.00
P.9.8	रीटेन्सन मनी			-		
P.9.9	**ऋण एवं अग्रिम (परिसंपत्ति)**					
P.9.10	आपूर्तिकर्ता / ठेकेदारों के लिए अग्रिम	11,405,485.00	674,271,322.00	1,647,179.00	687,323,986.00	633,958,054.00
P.9.11	कर्मचारियों के लिए अग्रिम				-	-
P.9.12	भवन निर्माण अग्रिम (गैर-योजना)	6,099,639.00			6,099,639.00	1,263,000.00
P.9.13	स्टाफ अग्रिम एडवांस	14,484,273.00		3,884,654.00	18,368,927.00	19,909,517.00
P.9.14	कार अग्रिम	-			-	
P.9.15	इम्प्रेस्ट अग्रिम	325,000.00			325,000.00	396,485.00
P.9.16	व्यक्तिगत कम्प्यूटर अग्रिम	-			-	201,181.00
P.9.17	स्कूटर मोटर साइकिलअग्रिम	32,733.00			32,733.00	80,000.00
P.9.18	साइकिल अग्रिम	-			-	
P.9.19	त्योहार अग्रिम	958,500.00			958,500.00	1,116,900.00
P.9.20	सुरेश महत्तो (मजदूर) स्टाफ अग्रिम	-			-	10,000.00
P.9.21	**विविध देनदार**					
P.9.22	CENVAT क्रेडिट प्राप्त करने योग्य	-			-	300,628.00
P.9.23	योजना नियंत्रण खाता	2,561,723.35		1,163,349.00	3,725,072.35	4,018,441.00
P.9.24	परियोजना नियंत्रण खाता (एंडॉमेंट फंड)	1,084,500.00			1,084,500.00	2,160,253.00
P.9.25	परियोजना नियंत्रण खाता (सामान्य)	23,000.00			23,000.00	10,772,550.00
	उप कुल	**55,876,607.35**	**679,299,005.00**	**6,985,651.00**	**742,161,263.35**	**703,897,358.00**
P 10	**XI. अन्य भुगतान**					
P.10.1	**(क) बकाया खर्च एवं भत्ते**					
P.10.2	बकाया खर्च	2,337,269.00		581,899.00	2,919,168.00	
P.10.3	बकाया वेतन एवं भत्ता	46,645,659.00			46,645,659.00	43,489,552.00
P.10.4	**(ख) कर्मचारियों के प्रति मौजूदा देयता**					
P.10.5	कैनरा बैंक,सरायधेला शाखा, कर्मचारी को ऋण	8,381,158.00			8,381,158.00	9,594,895.00
P.10.6	बाल गतिविधि केंद्र अंशदान	178,575.00			178,575.00	158,950.00
P.10.7	कोर्ट अटैचमेंट कटौती	43,800.00			43,800.00	27,000.00
P.10.8	जीआईएस किस्त	2,558,229.00			2,558,229.00	2,587,607.00
P.10.9	एलआईसी किस्त	5,985,137.00			5,985,137.00	5,957,691.00

P.10.10	प्रधानमंत्री राहत कोष	-			-	
P.10.11	डाकघर सीटीडी / आरडी	381,500.00			381,500.00	397,300.00
P.10.12	एसबीआई ऋण वसूली	-			-	7,030.00
P.10.13	स्कोलोमिन क्लब	308,350.00			308,350.00	311,450.00
P.10.14	सीआईएल चेयर हेतु स्कोलोमिन क्लब				-	800.00
P.10.15	राजीव गांधी चेयर हेतु स्कोलोमिन क्लब				-	700.00
P.10.16	कर्मचारी मनोरंजन क्लब	322,600.00			322,600.00	339,100.00
P.10.17	वाहन प्रभार - टेक्निप -II					
P.10.18	असंवितरित वेतन					
P.10.19	सीपीएफ अंशदान एवं ऋण वसूली	7,058,000.00			7,058,000.00	12,303,100.00
P.10.20	डीसीपीएस अंशदान	32,002,843.00			32,002,843.00	28,344,748.00
P.10.21	जीपीएफ अंशदान एवं ऋण वसूली	50,172,900.00			50,172,900.00	39,147,220.00
P.10.22	भविष्य निधि नियंत्रण खाता	5,043,399.00			5,043,399.00	5,293,683.00
P.10.23	**(ग) छात्रों के प्रति मौजूदा देयताएं**					
P.10.24	दिल्ली विस्तार केंद्र, सीएसई	248,139.00			248,139.00	
P.10.25	दिल्ली विस्तार केंद्र, ईसीई	57,490.00			57,490.00	
P.10.26	दिल्ली विस्तार केंद्र, विद्युत	151,958.00			151,958.00	
P.10.27	दिल्ली विस्तार केंद्र, यांत्रिक	68,070.00			68,070.00	
P.10.28	कार्यकारी एमबीए	2,926,672.00			2,926,672.00	2,938,341.00
P.10.29	कोलकाता विस्तार केंद्र, यांत्रिक	272,454.00			272,454.00	1,770,882.00
P.10.30	कोलकाता विस्तार केंद्र, ईसीई	616,813.00			616,813.00	544,951.00
P.10.31	कोलकाता विस्तार केंद्र,वैद्युत	2,948,893.00			2,948,893.00	1,800,601.00
P.10.32	कोलकाता विस्तार केंद्र, सीएसई	1,313,920.00			1,313,920.00	1,035,097.00
P.10.33	पूर्व छात्र सदस्यता	122,400.00			122,400.00	3,200,400.00
P.10.34	बसंत सदस्यता	2,131,075.00			2,131,075.00	1,667,425.00
P.10.35	छात्रावास मेस शुल्क देनदारी	45,223,929.00			45,223,929.00	
P.10.36	आईआईटी जेईई उन्नत प्रवेश	2,443,555.00			2,443,555.00	
P.10.37	संस्थान सुविधाएं जमा	195,000.00			195,000.00	47,000.00
P.10.38	संस्थान प्रतिभाव्य धन	10,734,000.00			10,734,000.00	9,995,980.00
P.10.39	आईएसएम एल्यूमनी फंड					
P.10.40	आईएसएम 89 रजत जयंती निधि	-			-	4,084,761.00
P.10.41	पुस्तकालय सुरक्षा	2,500.00			2,500.00	
P.10.42	पुस्तकालय सुरक्षा जमा	487,500.00			487,500.00	115,000.00
P.10.43	सृजन निधि	100,000.00			100,000.00	
P.10.44	छात्र बीमा योजना	6,136,795.00			6,136,795.00	5,421,416.00
P.10.45	छात्र ऋण				-	19,200.00
P.10.46	छात्र वर्दी जमा	418,626.00			418,626.00	480,870.00
P.10.47	विद्यार्थी (बकाया) / गैरभुगतानित के लिए पुरस्कार				-	1,500.00
P.10.48	**(घ)मौजूदा देयताएं - इंटर यूनिट**					
P.10.49	परियोजना नियंत्रण खाता				-	500,000.00
P.10.50	गैर योजना नियंत्रण एंडॉवमेंट फंड			56,952,916.00	56,952,916.00	55,195,461.00
P.10.51	गैर योजना नियंत्रण खाता		152,173,417.00	49,216,516.00	201,389,933.00	168,327,783.00
P.10.52	आईएसएम बसंत खाता			2,158,971.25	2,158,971.25	1,120,971.75
P.10.53	**(ङ)छात्रावास**					

P.10.54	मेस शुल्क -अंबर छात्रावास			53,352,834.00	53,352,834.00	2,103,102.00
P.10.55	मेस शुल्क - डायमंड छात्रावास			12,182,859.00	12,182,859.00	
P.10.56	मेस शुल्क - एमरेल्ड छात्रावास			11,670,055.00	11,670,055.00	
P.10.57	मेस शुल्क - जैस्पर छात्रावास			83,838,618.00	83,838,618.00	
P.10.58	मेस शुल्क - ओपल छात्रावास			14,943,883.00	14,943,883.00	
P.10.59	मेस शुल्क - रूबी छात्रावास			21,825,065.00	21,825,065.00	
P.10.60	मेस शुल्क -सफायर छात्रावास			20,869,333.00	20,869,333.00	1,791,273.00
P.10.61	मेस शुल्क - टोपाज छात्रावास			13,477,811.00	13,477,811.00	
P.10.62	**(च) अन्य**					
P.10.63	विधानसभा चुनाव पंचायत					
P.10.64	सस्पेंस खाता					
P.10.65	फ़ेलोशिप एवं असोसिएटशिप निधि			150,000.00	150,000.00	
P.10.66	छात्रों से शुल्क	19,954,849.00			19,954,849.00	21,183,313.00
P.10.67	परियोजनाओं से आय	35,900.00			35,900.00	17,945.00
P.10.68	अन्य आय	310,942.00			310,942.00	221,758.00
P.10.69	व्याज से आय	-			-	279,772.00
P.10.70	पूंजी निधि में समायोजन		8,195.00		8,195.00	
P.10.71	डीएसटी/एसईआरबी/ परधा कुमार /यात्रा अनुदान			120,859.00	120,859.00	
P.10.72	ईएसईएमआर 2013			35,000.00	35,000.00	
P.10.73	छात्र समाज			50,000.00	50,000.00	
	उप कुल	**258,320,899.00**	**152,181,612.00**	**341,426,619.25**	**751,929,130.25**	**431,825,628.75**
P 11	**XII. अंत शेष**					
P.11.1	(क) रोकड़ शेष	**14,726.20**	**-**	**4,018.00**	**18,744.20**	**40,486.20**
P.11.2	**(b)बैंक शेष**					
P.11.3	**i.चालू खाते में**					
P.11.4	कैनरा बैंक संसद मार्ग - नई दिल्ली	9,537.00	-	-	9,537.00	9,537.00
P.11.5	ई - भुगतान खाता -एसबीआई	332,674.50	-	-	332,674.50	48,022.50
P.11.6	एसबीआई धनबाद , गैर योजना खाता	88,276.00	-	-	88,276.00	73,608,615.17
P.11.7	एसबीआई ऑनलाइन शुल्क खाता	6,591.00	-	-	6,591.00	
P.11.8	एसबीआई पावर ज्योति ।	-	-	-	-	125,878.86
P.11.9	योजना खाता (10230776532)		3,013,797.75	-	3,013,797.75	27,649,994.16
P.11.10	परियोजना - आईएसएम शाखा		-	230,297.03	230,297.03	231,578.53
	उप कुल	**437,078.50**	**3,013,797.75**	**230,297.03**	**3,681,173.28**	**101,673,626.22**
P.11.11	**ii. जमा खाते में**					
P.11.12	**iii.बचत खाते में**					
P.11.13	कैनरा बैंक , सरायधेला शाखा , धनबाद	28,953.00			28,953.00	28,953.00
P.11.14	एंडवमेंट फंड बचत बैंक खाता	23,25,814.01			23,25,814.01	28,80,678.01
P.11.15	गैर योजना एसबीआई बचत खाता (37052696309)					
P.11.16	गैर योजना एसबीआई ऑनलाइन शुल्क बचत खाता (37052697697)					
P.11.17	योजना बचत खाता (37057541474)					

P.11.18	परियोजना - बैंक ऑफ इंडिया, आईएसएम शाखा			57,163.00	57,163.00	57,163.00
P.11.19	सैंडविक चेयर खाता - कैनरा बैंक			1,071,779.00	1,071,779.00	545,550.00
P.11.20	टेक्विप IIखाता - कैनरा बैंक			952,794.00	952,794.00	3,921,322.00
P.11.21	परियोजना - कैनरा बैंक			16,561,439.56	16,561,439.56	107,230,560.78
P.11.22	सीआईएल चेयर - कैनरा बैंक			1,633,679.44	1,633,679.44	1,418,532.44
P.11.23	आईएसएमएएएनए - कैनरा बैंक			13,954.00	13,954.00	14,339.00
P.11.24	मोल चेयर - कैनरा बैंक			1,227,786.00	1,227,786.00	809,445.00
P.11.25	एनएमडीसी चेयर - ओपेन कास्ट - कैनरा बैंक			343,377.50	343,377.50	2,030,248.00
P.11.26	ओएनजीसी एएमएन घोष - कैनरा बैंक			925,993.58	925,993.58	537,915.58
P.11.27	राजीव गांधी चेयर - कैनरा बैंक			397,352.83	397,352.83	860,999.83
P.11.28	सेल - एनएमडीसी चेयर - कैनरा बैंक			3,376,956.48	3,376,956.48	1,847,130.48
P.11.29	टाटा स्टील चेयर -कैनरा बैंक			202,030.50	202,030.50	795,088.00
P.11.30	यूरेनियम चेयर - कैनरा बैंक			392,129.00	392,129.00	357,612.00
	उप कुल	**14,778,430.70**	**5,429,683.66**	**27,162,289.89**	**47,370,404.25**	**122,780,673.12**

31 मार्च 2018 को जीपीएफ, सीपीएफ और डीसीपीएस खाते की बैलेंस शीट

क्रम सं	देयताएं	वर्तमान वर्ष 2017-18	पिछला वर्ष 2016-17
1	**जीपीएफ सदस्यनिधि :**		
1.1	अथ शेष	298,475,762.00	265,173,119.00
1.2	जोड़ें: वर्ष के दौरान अंशदान / ऋण वसूली	50,375,157.00	43,594,240.00
1.3	जोड़ें: सदस्यों को दिया गया ब्याज	33,516,829.00	21,853,243.00
1.4	जोड़ें: सीपीएफ सदस्य कोष खाते से स्थानांतरण	143,810,088.00	0.00
1.5	**उप कुल**	526,177,836.00	330,620,602.00
1.6	कम: अग्रिम, निकासी और अंतिम भुगतान	62,566,177.00	32,144,840.00
1.7	अंतशेष	**463,611,659.00**	**298,475,762.00**
2	**सीपीएफ सदस्य निधि :**		
2.1	अथ शेष	206,429,558.00	182,356,434.00
2.2	जोड़ें: वर्ष के दौरान अंशदान और ऋण वसूली	7,248,117.00	14,235,300.00
2.3	जोड़ें: सदस्यों को दिया गया ब्याज	2,839,775.00	14,875,747.00
2.4	जोड़ें: सदस्यों के लिए दिया गया समान अंशदान	22,383.00	2,515,186.00
2.5	**उप कुल**	**216,539,833.00**	**213,982,667.00**
2.6	कम: अग्रिम, निकासी और अंतिम भुगतान	4,145,000.00	7,553,109.00
2.7	कम: सीपीएफ़ से जीपीएफ़ में समायोजन		
2.8	(अ) जीपीएफ़ अंशदान खाते में स्थानांतरित	143,810,088.00	-
2.9	(ब) गर योजना पूंजी खाते में स्थानांतरित	67,031,495.00	-
2.10	साल के अंत में शेष राशि	**1,553,250.00**	**206,429,558.00**
3	**डीसीपीएस सदस्य निधि :**		
3.1	वर्ष के आरंभ में अथ शेष	404,103.00	404,103.00
3.2	वर्ष के दौरान अंशदान	-	0.00
3.3	जोड़ें: सदस्यों के लिए समान अंशदान	-	0.00
3.4	जोड़ें: सदस्यों को दिया गया ब्याज	-	0.00
3.5	कम: एनएसडीएल खाता में अंतरित राशि	-	-
3.6	साल के अंत मेंशेष राशि	**404,103.00**	**404,103.00**
4	**जनरल रिजर्व:**		
4.1	वर्ष के आरंभ में अथ शेष	84,919,972.52	78,941,015.48
4.2	जोड़ें: वर्ष के लिए खर्च पर आय की अधिकता एवं अन्य	9,045,137.58	5,978,957.04
4.3	कम: अवधि पूर्वब्याज भुगतान	-	-
4.4	साल के अंत मेंशेष राशि	**93,965,110.10**	**84,919,972.52**
5	**प्रावधान**		
5.1	सीपीएफ़ के समान अंशदान पर व्याज का प्रावधान	**2,301,118.00**	-
6	**कुल देयताएँ**	**561,835,240.10**	**590,229,395.52**

क्रम सं	संपत्ति	वर्तमान वर्ष 2016-17	पिछला वर्ष 2015-16
7	**वर्तमान संपत्ति:**		
7.1	**निवेश:**		
7.2	वर्ष के आरंभ में अथ शेष	491,517,520.93	456,517,520.93
7.3	जोड़ें: वर्ष के दौरान किए गए निवेश	220,555,341.00	63,000,000.00
7.4	कम: वर्ष के दौरान भुनाया गया निवेश	247,466,068.00	28,000,000.00
7.5	साल के अंत मेंशेष राशि	**464,606,793.93**	**491,517,520.93**
7.6	**उपार्जित निवेश पर ब्याज:**		
7.7	आरंभिक शेष	88,467,108.42	64,888,566.00
7.8	वर्ष के दौरान परिवर्धन / कटौती	6,293,466.58	23,578,542.42
7.9	साल के अंत मेंशेष राशि	94,760,575.00	88,467,108.42
7.10	उपार्जित ब्याज अर्जित ब्याज सहित कुल निवेश	**559,367,368.93**	**579,984,629.35**
7.11	**नकद एवं बैंक शेष :**		
7.12	भारतीय स्टेट बैंक, भारतीय खनि विद्यापीठ शाखा धनबाद	1,078,521.17	5,213,367.17
7.13	फुटकर देनदार: परियोजना नियंत्रण खाता	1,432,845.00	0.00
7.14	गैर योजना नियंत्रण खाता (प्राप्य)	-43,495.00	5,031,399.00
7.15	**कुल**	**561,835,240.10**	**590,229,395.52**

31 मार्च 2018 को समाप्त वर्ष के लिए जीपीएफ, सीपीएफ और डीसीपीएस आय और व्यय खाता

(राशि रुपये में)

क्रम सं	आय	वर्तमान साल 2017-18	पिछला साल 2016-17
1	ब्याज / निवेश से आय	41,409,566.00	19,130,180.00
2	निवेश पर अर्जित ब्याज	6,293,466.58	23,578,542.42
3	**कुल (ए)**	**47,703,032.58**	**42,708,722.42**
	व्यय		
4	सदस्यों के खातों में जमा ब्याज	38,657,722.00	36,728,990.00
5	बैंक प्रभार	173.00	775.38
6	**कुल (बी)**	**38,657,895.00**	**36,729,765.38**
7	व्यय पर आय की अधिकता के कारण शेष (ए - बी)	9,045,137.58	5,978,957.04
8	अधिशेष को जनरल रिजर्व लिया गया	9,045,137.58	5,978,957.04

31 मार्च 2018 को समाप्त वर्ष के लिए जीपीएफ, सीपीएफ और डीसीपीएस का प्राप्ति और भुगतान खाता

			(राशि रूपये में)
क्रम सं	**प्राप्तियां**	**वर्तमान साल 2017-18**	**पिछला साल 2016-17**
1	अथ शेष : भारतीय स्टेट बैंक, भारतीय खनि विद्यापीठ शाखा , धनबाद बैंक में कैश	5,213,367.17	2,892,497.55
2	ब्याज / निवेश से आय	28,268,897.00	19,130,180.00
3	जीपीएफ सदस्यों से अंशदान और ऋण वसूली	50,375,157.00	43,559,314.00
4	सीपीएफ सदस्यों से अंशदान और ऋण वसूली	7,248,117.00	14,235,300.00
5	डीसीपीएस सदस्यों से अंशदान	-	
6	सीपीएफ सदस्यों के लिए समान अंशदान	22,383.00	94,800.00
7	डीसीपीएस सदस्यों के लिए समान अंशदान	-	
8	नकदीकृत निवेश	205,618,551.00	28,000,000.00
9	योजना / गैर-योजना खाते से प्राप्ति	5,043,399.00	0.00
10	परियोजना नियंत्रण खाते से प्राप्ति (जनरल रिजर्व)	-	
1 1	**कुल**	**301,789,871.17**	**107,912,091.55**
	भुगतान		
12	जीपीएफ सदस्यों को अग्रिम / आहरण / अंतिम भुगतान	62,566,177.00	32,144,840.00
13	सीपीएफ सदस्यों को अग्रिम / आहरण / अंतिम भुगतान	4,145,000.00	7,553,109.00
14	डीसीपीएस से एनएसडीएल खाते में वापसी /स्थानांतरण	-	
15	वर्ष के दौरान किए गए निवेश	167,000,000.00	63,000,000.00
16	गैर योजना / योजना / परियोजना खाते के लिए देय राशि की वापसी	67,000,000.00	0.00
17	ब्याज भुगतान	-	0.00
18	बैंक प्रभार	173.00	775.38
19	अंत शेष भारतीय स्टेट बैंक, भारतीय खनि विद्यापीठ शाखा धनबाद में नकद,	1,078,521.17	5,213,367.17
20	**कुल**	**301,789,871.17**	**107,912,091.55**

अनुसूची - XVII: महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियां

17.1 लेखा परिपाटी :

योजना, गैर-योजना और परियोजना का वित्तीय विवरण परंपरागत लागत परिपाटी के आधार पर तैयार किया गया है, आम तौर पर जब तक अन्यथा संभव सीमा तक लेखांकन के उपार्जन के आधार पर न कहा गयाहो ।हालांकि, वर्ष के दौरान सेवानिवृत्ति लाभ जैसे - ग्रेच्युटी, अवकाश वेतन वेतन, पेंशन दायित्व आदि का प्रावधान नहीं किया गया है ।

17.2 राजस्व मान्यता

छात्रों से शुल्क, प्रवेश फॉर्मों की बिक्री, भूमि, भवन और बचत खाते पर व्याज ,अन्य संपत्ति आदि से आय का हिसाब प्राप्ति के आधार पर होता है। शिक्षण शुल्क सेमेस्टर शुरू होने पर जुलाई से जून तक के आधार पर एकत्र किया जाता है। निवेश पर ब्याज का हिसाब उपार्जन आधार पर किया जाता है । ब्याज वाले अग्रिमों पर ब्याज का हिसाब प्राप्ति के आधार पर किया जाता है।

17.3 माल मूल्यांकन:

रसायन, कांच के बने पदार्थ, प्रकाशन, लेखन और अन्य सामग्री की खरीद पर व्यय का लेखा जोखा राजस्व व्यय के रूप होता है।

17.4 निवेश:

(क) दीर्घकालिक और अल्पकालिक दोनों निवेश अंकित मूल्य / लागत पर दर्शाये गए हैं ।

(ख) निवेश के मूल्य में कमी होने कीकोई उम्मीद नहीं है क्योकि इसे उसी रूप में अंकित मूल्य पर सरकारी संस्थाओं द्वारा भुनाया जाना है ।

17.5 अचल संपत्तियां और मूल्यह्रास

ए. अचल संपत्तियां :

(क) अचल संपत्तिके अधिग्रहण में आवक भाड़ा, शुल्क, कर और जहां तक संभव अधिग्रहण से संबंधित आनुषंगिक / प्रत्यक्ष खर्च का उल्लेख समाहित है।

(ख) गैर मौद्रिक अनुदान (कोर्पस फंड की ओर से इतर) के माध्यम से प्राप्त अचल संपत्ति, पूंजी कोष के लिए संगत क्रेडिट मूल्यों पर पूंजीकृत किया गया है।

(ग) इमारतों की नवीनय (मरम्मत) के लिए व्यय पूंजीगत व्यय के रूप में माना गया है।

(घ) पीडीए के तहत अर्जित सम्पत्तियों को पूंजीकृत किया गया है।

(ङ) पिछले वर्ष से संबंधित परिसंपत्तियों का पूंजीकरण और मूल्यह्रास का हिसाब सीधे पूंजी कोष के माध्यम से होता है ।

बी. मूल्यह्रास:

वर्ष के दौरान लेखा परीक्षा के प्रेक्षणों के अनुसार अचल संपत्तियों पर मूल्यह्रास पुन: परिकलित किया गया है, तदनुसार अधिक/कम मूल्यह्रास का प्रावधान किया गया है. आयकर अधिनियम के अनुसार मूल्यह्रास की दर को भी संशोधित किया गया है। वर्ष के दौरान कभी भी खरीदे संपत्ति पर मूल्यह्रास की गणना पूरे वर्ष के लिए की गई है।

2006-07 तक कोई मूल्यह्रास प्रदान नहीं किया गया। नकद लेखांकन प्रणाली से उपार्जित लेखांकन प्रणाली में परिवर्तन के साथ, 2007-08के लिए मूल्यह्रास, पहली बार 31 मार्च 2007 तक सभी पिछले वर्षों के लिए कैपिटल फंड खाते में डेबिट द्वारा प्रदान किया गया। पिछले सभी वर्षों के लिए मूल्यह्रास की मात्रा निर्धारित करने के लिए, मूल्यह्रास को कवर करने के लिए 1997-98 के बाद से निम्न दरों पर प्रत्येक आइटम के लिए संतुलन विधि (नीचे लिखा मूल्य) ह्रासमान पर और तदर्थ दरों पर अलग से गणना की गई है । इसमें वर्ष 1996-97 तक एवं सहित शामिल है। अंकित मूल्य पर परिसंपत्तियों को प्रतिबिंबित करने के क्रम में , संचित मूल्यह्रास के लिए प्रावधान पिछला देनदारियों और प्रावधान के तहत दिखाया गया है।

एमएचआरडी की निर्धारित दरों और दिशानिर्देशों के अनुसार मूल्यह्रास एवं विधियां 1.4.16से और संशोधित हुई । परिसंपत्ति खाते के माध्यम से परियोजना परिसंपत्तियों के लिए मूल्यह्रास पूंजीकृत फंड में डेबिट कर दिया गया है जिसके माध्यम से परिसंपत्तियां खाता बही में सृजित हुई थी।

अपनाई गई मूल्यह्रास और तदर्थ दरें निमन्वत हैं :

क्रम सं	संपत्ति का नाम	वार्षिक आधार पर मूल्यह्रास की तदर्थ दर	मूल्यह्रास दर	प्रत्यक्ष रेखा विधि पर 01.04.2016 से मूल्यह्रास दर
	मूर्त परिसंपत्तियाँ			
1	भूमि	0%	0%	0%
2	सड़क और भवन	25%	10%	2%
3	नलकूप व पानी आपूर्ति उपकरण	50%	10%	2%
4	बिजली का इंस्टॉलेशन एवं उपकरण	50%	15%	5%
5	संयंत्र और मशीनरी / लैब उपकरण	50%	15%	5%
6	वैज्ञानिक प्रयोगशाला उपकरण	50%	15%	8%
7	कार्यालय उपकरण	50%	10%	7.5%
8	श्रव्य दृश्य उपकरण	50%	15%	7.5%
9	कंप्यूटर एवं बाह्य उपकरण	80%	60%	20%
10	फर्नीचर और फिक्सचर तथा फिटिंग्स	50%	10%	7.5%
11	वाहन	50%	15%	10%
12	पुस्तकालय की पुस्तकें एवं वैज्ञानिक जर्नल	80%	60%	10%
अमूर्त परिसंपत्तियाँ				
13	ई जर्नल			
14	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर / सॉफ्टवेयर ।	-	40%	40%
		80%	60%	40%

17.6 सरकारी अनुदान:

(क) सरकारी अनुदान का उपयोग परिसंपत्तियों के अधिग्रहण / निर्माण के लिए पूंजीकृत किया गया है।

(ख) मानव संसाधन विकास मंत्रालय के अनुदान का पूंजीगत व्यय में उपयोग हुआ और व्यय से अधिक आय की हद तक कैपिटल फंड खाते में स्थानांतरित किया जाता है।

(ग) राजस्व व्यय के लिए मानव संसाधन विकास मंत्रालय के अनुदान का उपयोग उस वर्ष की योजना के तहत आय के रूप में किया जाता है ।

(घ) ओएच 35 के तहत प्राप्त अनुदान का निर्माण इमारतों के निर्माण और पूंजीगत संपत्तियों के निर्माण के लिए किया गया है, ओएच 31 और ओएच 36 के तहत प्राप्त अनुदान राजस्व अनुदान है जिसका उपयोग सामान्य व्यय, छात्रवृत्ति, छात्रों, वेतन, पेंशन और सेवानिवृत्ति लाभों के लिए फैलोशिप के लिए किया गया है।

17.7 विदेशी मुद्रा लेनदेन:

विदेशी मुद्रा के मूल्यवर्ग में लेनदेन का लेखा जोखा बैंक सलाह के अनुसार लेनदेन की तारीख पर प्रचलित विनिमय दर पर किया जाता है ।

17.8 सेवानिवृत्ति लाभ:

सेवानिवृत्ति लाभ का लेखा जोखा नकदी आधार पर किया जाता है ।

17.9 आयकर:

स्कूल की आय को आयकर अधिनियम की धारा 10 (23 सी) के तहत आयकर से छूट प्राप्त है। इसलिए टैक्स के लिए खातों में कोई प्रावधान नहीं किया जाता है।

अनुसूची - XVIII: आकस्मिक देनदारियों और खातों पर नोट

18.1 आकस्मिक देनदारियां :

(क) वर्ष के अंत में आय कर, बिक्री कर, नगर निगम करों, आदि से संबन्धित कोई विवादित मांग नहीं थी।

(ख) कुछ सूट पूर्व / वर्तमान कर्मचारियों / आईएसएम के छात्रों द्वारा आईआईटी (आईएसएम) के खिलाफ दायर किए गए थे, जो विभिन्न अदालतों में फैसले के लिए लंबित हैं। इन मामलों में कर्मचारियों को प्रोन्नति, वेतन वृद्धि, समापन, सेवानिवृत्ति लाभ, आपूर्तिकर्ताओं के मध्यस्थता, किरायेदारों और छात्रों से संबंधित हैं । दावों की संख्या सुनिश्चित नहीं है।

18.2 पूंजीगत प्रतिबद्धताएँ

पूंजीगत खाते पर निष्पादित किए जाने वाले अनुबंधों का अनुमानित मूल्य 31.3.2018 को 392.00 करोड़ है और (अग्रिम नेट) के लिए प्रदान नहीं किया गया है। केन्द्रीय लोक निर्माण विभाग के माध्यम से क्रियान्वित होने वाले निर्माण का सकल मूल्य बतौर अग्रिम 800 करोड़ रुपए से अधिक अंकलित है ।

18.3 पिछली संपत्ति, ऋण और अग्रिम

प्रबंधन की राय में पिछले संपत्ति, ऋण और अग्रिम कम से कम कुछ बहुत पुरानी शेष राशि को छोड़कर बैलेंस शीट में दर्शाई गई कुल राशि के बराबर लेनदेन के सामान्य व्यवहार में एक वसूली योग्य मूल्य की है। इमारतों की मरम्मत /बदलाव पर व्यय को रोड एंड बिल्डिंग से प्रभारित किया गया है।

18.4 वेतन और भत्ते :

31/03/2018 के अनुसार लेखांकन के उपार्जन प्रणाली के कार्यान्वयन के एक भाग के रूप में मार्च 2018 के वेतन के लिए प्रावधान खातों की पुस्तकों में किया गया है। वेतन और भत्ते की बकाया राशि के लिए कोई अन्य प्रावधान नहीं बने हैं।

18.5 कंसल्टेंसी सेवाएँ :

परामर्श सेवाओं के लिए लेखा प्रणाली वर्ष 2007-08 के दौरान बदल गई थी। 2006-07 तक परामर्श परियोजनाओं पर खर्च और प्राप्त राशि को आय एवं व्यय खाते में रखा गया था। 2007-08 से परामर्शी सेवाओं की राशि को दायित्व और अवितरित राशि बैलेंस शीट में दिखाया गया है । नई परामर्श सेवाओं और पुराने परामर्श परियोजनाओं की अवितरित राशि को प्राप्ति / व्यय बैलेंस शीट में लिया गया है। पिछली अवधि के परामर्श सेवाओं के लिए प्राप्ति / भुगतान को कैपिटल फंड में रखा गया है।

18.6 परियोजना में निधि की उपलब्धता से अधिक व्यय, यदि कोई हो तो उसकी भरपाई परियोजना निवेश के ब्याज से हुई थी।

18.7 संभव सीमा तक जहां आवश्यक था पिछले वर्ष के संगत आंकड़े को फिर से एकजुट /पुन: व्यवस्थित और अलग-अलग कर दिया गया है । बैलेंस शीट के पिछले साल के आंकड़ों में भिन्नता खाता बही के पुनर्वर्गीकरण / अलगाव के कारणहै। हालांकि, आय एवं व्यय खाते और प्राप्ति एवं भुगतान खातों के पिछले साल के आंकड़े में कोई परिवर्तन नहीं हुआ था ।

18.8 भविष्य निधि खाता और नई पेंशन योजना के रूप में खाता, उन निधियों के सदस्य के स्वामित्व में हैं, इन खातों अलग से तैयार किया जाता है । हालांकि, प्राप्ति एवं भुगतान खाते, आय और व्यय खाता और उनकी बैलेंस शीट स्कूल के खाते से जुड़ा हुआ है।

18.9 परियोजना खातों के तहत अधिशेष धन एक समेकित तरीके से निवेश किया गया है, और ब्याज आय संस्थान की गैर योजना बंदोबस्ती कोष में जमा किया गया था।

18.10 आज की तारीख में जाकर समाप्त हो रहे वर्ष हेतु अनुसूची 1से 15 बैलेंस शीट एवं आय और व्यय खाता के अभिन्न हिस्से हैं।

18.11 प्राप्ति एवं भुगतान कम्प्यूटरीकृत अनुसूची की मदद से किया गया है।

संख्या. पीडीएसी / लखनऊ / एसएआर–आइआइटी(आइएसएम) / 2017–18 / 225 दिनांकः 30 अक्टूबर 2018

सेवा में,

निदेशक
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आइएसएम),
धनबाद–826004

विषय : भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, (आइएसएम), धनबाद के वर्ष 2017–18 के लेखों पर भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक का पृथक लेखा परीक्षा प्रतिवेदन ।

महोदय,

1. मैं, वर्ष 2017–18 के लिए भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, (आइएसएम), धनबाद के लेखा परीक्षित वार्षिक लेखा समेत लेखा परीक्षा प्रतिवेदन एवं लेखा परीक्षा प्रमाण पत्र की एक प्रति सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु संलग्न कर रहा हूं ।

2. इन सभी दस्तावेजों की एक प्रति सचिव, भारत सरकार, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, नई दिल्ली को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित की गई है ।

3. इस लेखा परीक्षित वार्षिक लेखा, परीक्षा प्रतिवेदन संसद के पटल पर रखे जाने के पूर्व इस पर भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, (आइएसएम), धनबाद के शासी निकाय (बी ओ जी) द्वारा वार्षिक सामान्य बैठक में विधिवत विचार कर इसे अनुमोदित एवं अंगीकृत किया जाना चाहिए ।

4. लेखा परीक्षित वार्षिक लेखे के साथ (i) लेखा परीक्षा प्रमाण पत्र तथा लेखा परीक्षा प्रतिवेदन को अपनाने संबंधी शासी निकाय के संकल्प (ii) इसे संसद में प्रस्तुत किए जाने की तिथि और (iii) संस्थान के वार्षिक प्रतिवेदन की प्रति यथा समय हमारे अभिलेख एवं भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक, नई दिल्ली को आगे प्रेषण के लिए कृपया इस कार्यालय को प्रेषित की जाए ।

5. इस पृथक लेखा परीक्षा प्रतिवेदन का हिंदी संस्करण एक सप्ताह के भीतर इस कार्यालय को भेजा जाए ।

6. कृपया इस पत्र एवं इसके संलग्नकों की पावती भेजी जाए ।

भवदीय,

संलग्नक : यथोपरि

प्रधान निदेशक लेखा परीक्षा (केंद्रीय)

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, (आइएसएम), धनबाद के 31 मार्च 2018 को समाप्त वर्ष के लेखों पर भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक का पृथक लेखा परीक्षा प्रतिवेदन ।

1. हमने भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक के (कर्तव्य, शक्तियां एवं सेवाशर्त) अधिनियम 1971 की धारा 19(2) के अधीन 31 मार्च 2018 तक के भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, (आइएसएम), धनबाद के संलग्न तुलन पत्र तथा उस तिथि को समाप्त वर्ष के लिए आय एवं व्यय लेखा, प्राप्ति एवं भुगतान लेखा की लेखा परीक्षा कर ली है। यह वित्तीय विवरण भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, (आइएसएम) के प्रबंधन का उत्तरदायित्व है । हमारा उत्तरदायित्व हमारी लेखा परीक्षा के आधार पर इन वित्तीय विवरणें पर अपनी राय व्यक्त करना है ।

2. इस पृथक लेखा परीक्षा प्रतिवेदन में केवल वर्गीकरण, सर्वोत्तम लेखा प्रचलनों के साथ अनुरूपता, लेखाकारण मानकों तथा प्रकटीकरण मानकों आादि के संबंध में भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक(सीएजी) की टिप्पणियां सम्मिलित हैं । वित्तीय लेन देन पर विधि, नियमों एवं विनियमों(औचित्य एवं नियमितता) तथा दक्षता सह निष्पादन पहलुओं आदि के अनुपालन के संबंध में लेखा परीक्षा अभियुक्तियां यदि कोई हों, निरीक्षण प्रतिवेदनों/नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक के लेखा परीक्षा प्रतिवेदनों के माध्यम से अलग से सूचित की जाती हैं ।

3. हमने भारत में सामान्य रूप से स्वीकार किए गए लेखा परीक्षा मानकों के अनुसार अपनी लेखा परीक्षा की है । इन मानकों में हमने अपेक्षित योजनाबद्ध तरीके से लेखा परीक्षा का निष्पादन समुचित आश्वासन प्राप्त करने के लिए किया जिससे कि वित्तीय विवरण गलत विवरणों से मुक्त हो । लेखा परीक्षा में नमूना जांच आधारित जांच परीक्षण, साक्ष्य समर्थित राशि एवं वित्तीय विवरणों का प्रकटन सम्मिलित होता है । लेखा परीक्षा में प्रयुक्त लेखाकरण सिद्धांतों तथा प्रबंधन द्वारा किए गए महत्तवपूर्ण प्राक्लनों का आंकलन तथा वित्तीय विवरणों से समग्र प्रस्तुतीकरण का मूल्यांकन सम्मिलित होता है । हमारा विश्वास है कि हमारी लेखा परीक्षा हमारे मत को समुचित आधार प्रदान करती है ।

4. अपनी लेखा परीक्षा के आधार पर हम यह रिपोर्ट करते हैं कि :

(i) हमने वह समस्त सूचना और स्पष्टीकरण प्राप्त कर लिए हैं जो हमारी सर्वोत्तम जानकारी एवं विश्वास के अनुसार लेखा परीक्षा के उद्देश्य के लिए आवश्यक थे।

(ii) तुलन –पत्र, आय व्यय लेखा और प्राप्ति एवं भुगतान लेखा, जिन्हें प्रतिवेदन में लिया गया है उसे वित मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा अनुमोदित प्रारूप में तैयार किया गया है।

(iii) हमारी राय में जैसाकि हमारे द्वारा बहियों के निरीक्षण से प्रकट होता है, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, (आइएसएम), धनबाद द्वारा आइआइटी अधिनियम, 1961 की धारा 23 (1 से 4 तक) तथा नियम एवं विनियम के अधीन आवश्यक लेखा –बही एवं अन्य संबंधित अभिलेख संस्थान द्वारा उचित अवस्था में रखे गए हैं ।

(iv) हम आगे यह प्रतिवेदित करते हैं कि,

क. तुलन पत्र

क.1 देयताएं

क.1.1 पूंजी निधि (अनुसूची–1) रू 882.88 करोड़

संस्थान ने वर्ष के दौरान "योजना" शीर्ष के तहत रू0 95 करोड़ का अनुदान प्राप्त किया । "योजना" शीर्ष के तहत खर्च न किया गया पिछला अनुदान रू0182.14 करोड़ था । इस प्रकार संस्थान के पास कुल अनुदान रू0 277.14 करोड़ हुए । योजना शीर्ष के तहत संस्थान ने वित्तीय वर्ष के दौरान रू0 92.30 करोड़ का उपयोग किया । इस प्रकार संस्थान से रू0 184.84 करोड़ मंत्रालय को लौटाने योग्य अनुदान के तौर पर प्रदर्शित करना अपेक्षित था । गैर उल्लेख के परिणामस्वरूप रू0 184.84 करोड़ से वर्तमान देयताओं की न्यूनोक्ति और पूंजीनिधि अतियोक्ति हुई ।

क.1.2. चिन्हित/एनडवमेंट निधि (अनूसूची–।।।) रू0 38.30 करोड़

(।) संस्थान के पास दस चेयर निधियां हैं । अभिलेखों से यह पता चलता है कि परिसंपत्तियों एवं देयताओं में रू0 3830 लाख (परिशिष्ट –1)की विसंगतियां हैं । इन आंकड़ों के मिलान/समाधान की आवश्यकता है ।

(।।) मानव संसाधन विकास मंत्रालय द्वारा विहित लेखाओं के प्रारूप के अनुसार चेयर निधि के निवेश और उपार्जित व्याज को अन्य निवेश से अलग दिखाया जाए । तथापि, संस्थान ने चेयर निधि के निवेश को अलग से नहीं दर्शाया । इसे सही करने की जरूरत है ।

क.2 परिसम्पत्तियां

क.2.1 अचल परिसम्पत्तियां (अनुसूची–V) – रू0 486.79 करोड़

क.2.1.1. केंद्रीय लोक निर्माण विभाग को निर्माण कार्य सौंपा गया था और सीपीडब्लूडी को रू0 590.86 करोड़ बतौर अग्रिम दिए गए थे । जिसमें से सीपीडब्लूडी ने रू0 125.29 करोड़ (परिशिष्ट –2) का निर्माण कार्य) पूरा करके संस्थान को सौंप दिया । और संस्थान ने इन कार्यों को ग्रहण भी कर लिया । परन्तु संस्थान ने इन कार्यों को भवन शीर्ष के तहत पूंजीकृत न करके कार्य प्रगति पर के शीर्ष में दर्शाया । संस्थान ने आगे इस पर अवमूल्यन प्रभार भी

नहीं लगा रहा । इससे कार्य प्रगति के शीर्ष में अतियोक्ति एवं परिसंपत्ति में रू0 125.19 करोड़ की न्यूनोक्ति हुई । आगे इससे अवमूल्यन में रू0 2.51 करोड़ (रू0 125.19 करोड़ का 2 प्रतिशत की दर से)की न्यूनोक्ति हुई और आय में समान राशि की अतियोक्ति हुई ।

क.2.1.2 मानव संसाधन विकास मंत्रालय (एमएचआरडी) द्वारा निर्धारित लेखा के नए प्रारूप के अनुसार कार्य प्रगति पर (डब्लूआइपी) अचल परिसंपत्ति शीर्ष के तहत दिखाया जाना है ।

वर्ष 2017–18 के वार्षिक लेखा की संविक्षा करने पर यह ज्ञात होता है कि संस्थान ने कार्य प्रगति पर (डब्लूआईपी) को अचल परिसंपत्ति शीर्ष के तहत नहीं दिखाया। यद्यपि, संस्थान ने इसे वर्तमान परिसंपत्ति लोन एवं अग्रिम शीर्ष (अनुसूची –VI) के तहत रू 590.86 करोड के कार्य को कार्य प्रगति पर दर्शाया । वर्ष 2017–18 के दौरान रू 65. 20 करोड. की राशि अग्रिम के रूप में सीपीडब्लूडी को भुगतान की गई थी जिसे मिलाकर रू 590.86 हो गए । इसके परिणाम स्वरूप अचल परिसंपत्ति में रू 525.66 करोड की न्यूनोक्ति हुई और वर्तमान परिसंपत्ति लोन एवं अग्रिम में समान राशि की अतियोक्ति हुई ।

ख. लेखांकन नीतियां एवं लेखा पर टिप्पणियां

ख.1. संस्थान ने सेवानिवृत्ति लाभ के लिए बीमांकिक आधार पर कोई प्रावधान नहीं किया था । संस्थान द्वारा सेवानिवृत्ति लाभ का हिसाब नकद आधार पर किया गया था ।

ख.2.मानव संसाधन विकास मंत्रालय द्वारा निर्धारित लेखा प्रारूप के अनुसार 31.03.2018 को बकाया लेटर आफ क्रेडिट का खुलासा खातों पर टिप्पणी में करना था ।यद्यपि संस्थान ने 4828.50 डालर, जीबीपी 1866.15, सीएचएफ 13384. 08, यूरो 1552.14 एवं यूरो 36178.20 का खुलासा खातों पर टिप्पणी में नहीं किया ।

विदेशी मुद्रा विनिमय होने के बावजूद भी यह खाते में प्रकट नहीं हुए थे ।

ग. सामान्य

ग.1 . अनुसूची XVIII आकस्मिक देयताओं एवं लेखाृपर टिप्पणी से यह पता चलता है कि परियोजना निधि के निवेश से अर्जित व्याज को गैर योजना एंडाउमेंट में स्थानांतरित किया गया था । लेकिन यह व्यवहार मानव संसाधन विकास मंत्रालय (एमएचआरडी) द्वारा एंडाउमेंट फंड (गैर योजना) ब्लाक ग्रांट के लिए 20.07.2005 को जारी दिशा–निर्देश के अनुरूप नहीं है। संस्थान को, ब्लाक ग्रांट योजना के तहत सृजित आंतरिक राजस्व को केवल ब्लाक ग्रांट की अवधि के दौरान ही रोक कर रखने की अनुमति थी । यह योजना 2009–10 में बंद हो गई थी । इस प्रकार, 2009–10 के बाद एंडाउमेंट फंड में किसी प्रकार का स्थानांतरण अनियमित है ।

संस्थान ने वर्ष के दौरान परियोजना निधि से रू 7.68 करोड संगत परियोजना निधियों में आनुपातिक रूप व्याज जमा करने के बजाय एंडाउमेंट फंड में स्थानांतरित किया । इसके परिणाम स्वरूप एंडाउमेंट फंड (गैर –योजना) की अतियोक्ति हुई और परियोजना निधि शीर्ष में रू 7.68 करोड के आय की न्यूनोक्ति हुई ।

आगे, मानव संसाधन विकास मंत्रालय द्वारा निर्धारित लेखा प्रारूप के अनुसार निवेश से अर्जित व्याज की गणना आय एवं व्यय खाते में बतौर आय करनी है । इसके अतिरिक्त, मानव संसाधन विकास मंत्रालय (एमएचआरडी) द्वारा आइआइटी (आइएसएम) धनबाद के लिए लागू एंडाउमेंट फंड ब्लाक ग्रांट योजना 2005 के दिशा –निर्देशों के अनुसार संस्थान को ब्लाक ग्रांट की अवधि 2005–06 से 2009–10 तक के दौरान सृजित आंतरिक राजस्व को ही रोक कर रखने की अनुमति थी । ब्लाक ग्रांट योजना के बंद हो जाने के बाद आंतरिक राजस्व को रोक कर रखना अनियमित था । यद्यपि, गैर योजना निवेश से प्राप्त ब्याज (रू 2.89 करोड अनुसूची 9) एवं योजना निवेश से प्राप्त ब्याज (रू 2.29 करोड अनुसूची 9) को एवं एंडाउमेंट फंड में स्थानांतरित किया जो उपर्युक्त वर्णित उपबंधों का उल्लंघन है ।

इसके परिणाम स्वरूप आय की न्यूनोक्ति हुई एवं एंडाउमेंट फंड में रू 5.18 करोड की अतियोक्ति हुई ।

ग.2. केंद्रीय उच्च शैक्षणिक संस्थानों के लिए निर्धारित वित्तीय विवरण के एक समान प्रारूप के अनुसार परामर्शी आय एवं व्यय का लेखा ठीक उसी प्रकार आय एवं व्यय खाते से होकर गुजारा जाए । परन्तु संस्थान परामर्शी परियोजना के सभी आय एवं व्यय के रू0 14.66 करोड़ को बैलेंस शीट के माध्यम से करता है । जो मानव संसाधन विकास मंत्रालय द्वारा निर्धारित प्रारूप का उल्लघन है ।

ग.3 योजना खाता के तहत आपूर्तिकर्ताओं का अग्रिम

योजना लेखा शीर्ष के तहत 31.03.18 को रू 1.33 कारोड की अग्रिम राशि आपूर्तिकर्ताओ को दी गई जो विभिन्न आपूर्तिकर्ताओं के पास 6 माह से अधिक तक बकाया था । मानव संसाधन विकास मंत्रालय द्वारा निर्धारित प्रारूप के अनुसार वार्षिक लेखा में अग्रिम की अवधिनुसार स्थिति अलग अलग नहीं दिखायी गई थी ।

यद्यपि, उपर्युक्त बडे राशि का निपटान हेतु पडे रहने के कारणों का उल्लेख लेखा परीक्षा को किया जाए। इस संबंध में संस्थान द्वारा की गई कार्रवाई से लेखा परीक्षा को अवगत कराया जाए ।

ग.4 बकाया अग्रिम

मानव संसाधन विकास मंत्रालय द्वारा निर्धारित लेखा प्रारूप के अनुसार 6 माह से अधिक बकाया पड़े अग्रिम को वार्षिक लेखा में अलग से दर्शाया जाना चाहिए ।

यद्यपि विभिन्न आपूर्तिकर्ताओं को उपलब्ध कराए गए रू0 4.02 करोड के अग्रिम (परियोजना रू0 2.10 करोड ा एवं गैर योजना के रू0 1.92 करोड) 6 माह से अधिक समय तक बकाया पड़े हुए थे और रू0 0.07 करोड का बकाया 10 वर्षों से अधिक समय का है जिसके अभिलेख भी संस्थान के पास नहीं थे । चूंकि इन अग्रिम की वसूली संदेहास्पद है इसलिए लम्बे समय/पुराने पड़े बकाए की वसूली के लिए प्रावधान किया जाना चाहिए। 31.03.2018 को कर्मचारियों के नामे भी रू0 2.00 करोड का बकाया था ।

ग.5 बैंक समाधान विवरण

31.03.18 को समाप्त वर्ष के बी आर एस विवरण के टेस्ट चेक से यह पता चलता है कि कुछ राशि बैंक द्वारा घटाए गए थे परन्तु संस्थान द्वारा रोकड़ बही में इन्हें जमा नहीं दिखाया गया और बैंक द्वारा जमा की गई को संस्थान के रोकड़ बही से घटाया नहीं गया । विवरण निम्नवत है : (रू. लाख में)

क्रम सं0	बैंक का नाम/खाता सं0	रोकड बही से घटाया परन्तु बैंक द्वारा जमा न की गई राशि	बैंक द्वारा जमा किया गया परन्तु रोकड बही से नहीं घटायी गई राशि	बैंक द्वारा घटायी गई परन्तु रोकड बही में जमा न की गई राशि
1	कैनरा बैंक खाता सं0. 9861009746	5.47	9.08	73.34
2	एसबीआई आइएसएम खाता सं0. 32586479123			0.64
3	गैर योजना खाता	6.39		0.33
4	योजना शीर्ष			633.14
5	खाता सं0. 10230776532			16.47
	कुल	11.86	9.08	723.92

हालांकि इस मामले को पिछले वर्ष के एसएआर में उठाया गया था परन्तु संस्थान ने कोई सुधारात्मक कार्रवाई नहीं की ।

घ. सहायता अनुदान

मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार के उच्चतर शिक्षा विभाग से संस्थान को रू0 240.00 करोड़ (रू0 95. 00 करोड़ योजना अनुदान के रूप में और रू0 145.00 करोड़ गैर योजना अनुदान के रूप में)प्राप्त हुए। संस्थान की आंतरिक आय रू0 59.09 करोड़ (संस्थान द्वारा सृजित रू0 49.79 करोड़ एवं योजना शीर्ष के तहत रू0 9.26 करोड़ और योजना के तहत रू 0.04 लाख) थी । संस्थान के पास पिछले वर्ष का अव्ययित योजना शेष रू0 183.61 करोड़ (रू0 182.14 करोड़ योजना के तथा रू0 1.47 करोड़ गैर योजना)था । इस प्रकार संस्थान के पास कुल निधि रू0 482.70 करोड़ (रू0 277.18 करोड़ योजना के तथा रू0 205.52 करोड़ गैर योजना) थी । संस्थान ने वर्ष के दौरान इसमें से कुल रू0 296.57 करोड़ की राशि (योजना से रू0 92.30 करोड़ जिसमें रू 65.20 करोड का सी पी डब्लू डी का अग्रिम भी है एवं गैर योजना से रू0 204.27 करोड़) का उपयोग किया और 31.03.2018 को रू0 186.13 करोड़ (योजना में रू0 184.88 करोड़ एवं गैर योजना में रू0 1.25 करोड़)अव्ययित राशि के रूप में शेष थे ।

ड. प्रबंधन पत्र

संस्थान के प्रंबधन को उन कमियों के बारे में जानकारी देने के लिए, जिन्हें लेखा परीक्षा प्रतिवेदन में शामिल नहीं किया गया है, उनके समाधान/सुधार के लिए अलग से प्रंबधन पत्र जारी किया गया है ।

(i) पिछले अनुच्छेदों में हमारे निरीक्षण टिप्पणी के साथ हम यह प्रतिवेदन करते हैं कि इस प्रतिवेदन में जिस तुलन पत्र तथा आय एवं व्यय लेखा/प्राप्ति एवं भुगतान लेखा पर विचार किया गया है वह लेखा बहियों के अनुरूप है ।

(ii) हमारी राय एवं हमारी सर्वोत्तम सूचना के अनुसार हमें दिए गए स्पष्टीकरण के अनुसार कथित वित्तीय विवरणियां, लेखा टिप्पणियों तथा लेखा नीतियों के साथ पठित तथा उपर उल्लिखित महत्वपूर्ण विषय एवं लेखा परीक्षा प्रतिवेदन के अनुलग्नक में उल्लिखित अन्य विषयों के अधीन रहते हुए यह लेखा परीक्षा प्रतिवेदन, भारत में सामान्य रूप से स्वीकृत लेखाकरण सिद्धांतों के अनुरूप सही एवं स्पष्ट दृश्य प्रस्तुत करता है :

(क) जहां 31 मार्च 2018 तक भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (भारतीय खनि विद्यापीठ), धनबाद के कार्य की अवस्था, तुलन पत्र का संबंध है तथा,

(ख) जहां तक उस तारीख को समाप्त वर्ष के लिए अधिशेष के आय एवं व्यय लेखा से संबंधित है ।

भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक के ओर से

स्थान : लखनऊ

हस्ताक्षरित

दिनांक : 30–10–2018

प्रधान निदेशक लेखा परीक्षा(केंद्रीय), लखनऊ

प्रतिवेदन के अनुलग्नक

1. समुचित आंतरिक लेखा परीक्षा प्रणाली

आंतरिक लेखा परीक्षा नियंत्रण ने निम्नलिखित क्षेत्रों में कमियां दर्शायी :

क. संस्थान में आंतरिक लेखा परीक्षा की व्यवस्था है । जिसमें एक सहायक कुलसचिव एवं उच्च श्रेणी लिपिक है ।

ख. स्वायत्त निकाय के आकार को देखते हुए आंतरिक लेखा परीक्षा की यह संरचना अपर्याप्त है ।

ग. आंतरिक लेखा परीक्षा क्रय वाउचरों के पूर्व परीक्षण एवं वेतन निर्धारण तक ही सीमित है ।

घ. इस विंग द्वारा संस्थान के वार्षिक खातों की लेखा परीक्षा एवं अन्य मूलभूत अभिलेखों की जांच नहीं की जाती है ।

ड. इस संस्थान द्वारा आंतरिक लेखा परीक्षा से संबंधित नियमावली भी तैयार नहीं की गई है ।

च. आंतरिक लेखा परीक्षा रिपोर्ट तैयार नहीं की गई ओर न ही इसे प्रबंधन को सौंपा गया ।

2. समुचित आंतरिक नियंत्रण प्रणाली

क. संस्थान ने आंतरिक लेखा परीक्षा और कार्यालय प्रक्रिया नियमावली नहीं बनाई ।

ख. रोकड़, मूल्यवान, स्टोर के साथ काम करने वाले कर्मचारियों को क्रमावर्तित रूप डयूटी लगाने की कोई व्यवस्था नहीं है ।

ग. चल रहे भौतिक कार्यों के प्रगति की निगरानी संस्थान द्वारा नहीं की गई जिससे कार्य के पूरा होने में हुए बिलंब का पता लगाया जा सके ।

घ. निपटान हेतु 5 वर्षों से अधिक समय तक लंबित पड़े हुए अग्रिम को खाते में अलग से नहीं दिखाया जाता है ।

ड. संस्थान ने वर्ष 2016–17 से योजना शीर्ष के अचल परिसंपत्ति रजिस्टर तैयार किया है । वर्ष 2016–17 से पहले का योजना अनुदान की कुल अचल परिसंपत्ति रू 305.89 करोड की थी एवं गैर योजना एवं परियोजना संपत्तियां थीं । संस्थान वर्ष 2017–18 के तैयार था । संस्थान ने वर्ष 2017–18 से पहले के गैर योजना एवं परियोजना खाते के परिसंपत्ति रजिस्टर तैयार नहीं कराए । वर्ष 2017–18 से पहले गैर योजना की परिसंपत्ति रू 62.55 करोड थी एवं परियोजना की रू 439.49 करोड थी । इसके अभाव में अचल परिसंपत्तियों की वास्तविक स्थिति को आडिट द्वारा सत्यापित नहीं किया जा सका ।

च. लेखा परीक्षा के बकाया प्रेक्षणों का अनुपालन न होना अनुवर्ती कार्रवाई की खराब प्रक्रिया को दर्शाता है।

3. परिसम्पत्तियों का भौतिक सत्यापन एवं वस्तु सूची

(I) वर्ष के दौरान संस्थान ने अचल परिसम्पत्तियों एवं उपयोज्य एवं गैर उपयोज्य वस्तुओं का भौतिक सत्यापन नहीं कराया ।

(II) 20000 तक की पुस्तक संख्या वाले पुस्तकालय के लिए वार्षिक भौतिक सत्यापन का प्रावधान जी एफ आर के नियम 215 के अनुसार है । 20000 से अधिक एवं 50000 तक की पुस्तकों वाले पुस्तकालय के लिए कम से कम 3 वर्ष में एक बार ऐसी जांच होनी चाहिए । ऐसे पुस्तकालय जहां 50000 से अधिक पुस्तके हों वहां नमूना भौतिक सत्यापन में तीन वर्ष से अधिक का अंतराल नहीं होना चाहिए । ऐसे मामले में सत्यापन असामान्य कमी को दर्शाता है । पूर्ण सत्यापन होना चाहिए ।

यह पता चला है कि पुस्तकालय की पुस्तकों का आवधिक भौतिक सत्यापन 2017– 18 के दौरान नहीं हुआ ।

4. सांविधिक देयों के भुगतान में नियमितता

संस्थान द्वारा सभी सांविधिक देयों का भुगतान निर्धारित समय के भीतर किया गया ।

परिशिष्टि– I

(रू0 करोड. में)

क्रम सं0	फंड का नाम	देयताएं	निवेश	रोकड शेष	अर्जित व्याज	कुल परिसंपत्ति	विसंगति
1	सीआइएल चेयर	244.72	244.09	116.34	2.28	262.71	17.99
2	मोल चेयर	113.53	100.00	12.28	1.50	113.78	0.25
3	एनएमडीसी चेयर	263.14	250.00	3.43	1.85	255.08	–8.06
4	ओ एन जी सी चेयर	119.35	108.68	9.26	0.44	118.39	–0.96
5	आर जी एम चेयर	238.16	235.62	3.97	1.84	241.43	3.27
6	सेल एनएमडीसी चेयर	303.33	281.44	33.77	3.89	318.59	15.26
7	सैंडविक चेयर	56.31	45.85	10.72	0.49	57.06	0.75
8	टाटा स्टील चेयर	260.06	258.00	2.02	2.40	262.42	2.36
9	यूरेनियम चेयर	147.45	100.00	3.92	50.96	154.88	7.43
10	रूंगटा चेयर	202.19	200.00	–	2.20	2.02.20	0.01
		1948.24				1986.54	38.30

परिशिष्टि– II

(रू0 करोड. में)

क्रम सं0	कार्य का नाम	संस्थान द्वारा ग्रहण करने की तिथि	अग्रिम राशि
1	1200 कमरे वाले छात्रावास का निर्माण कार्य	25.9.12	58.70
2	छात्र गतिविधि केंद्र का निर्माण कार्य	16.6.15	26.63
3	800 कमरे वाले छात्रावास का निर्माण कार्य	9.6.15	7.00
4	सुरक्षा अधिकारी सह टी ओ पी का निर्माण कार्य	31.8.17	2.35
5	पेटोलियम एनेक्सी भवन की चहारदीवारी	3.1.17	0.16
6	1200 कमरे वाले छात्रावास के आस पास चहारदीवारी सह रिटेनिंग वाल का निर्माण कार्य	20.516	0.25
7	द्वितीय लेक्चर हाल जी प्लस 3	5.1.16	19.53
8	प्रस्तावित नया स्वास्थ्य केंद्र	15.3.16	8.00
9	वहित जल मल उपचार संयंत्र	22.08.17	2.87
		कुल	125.29