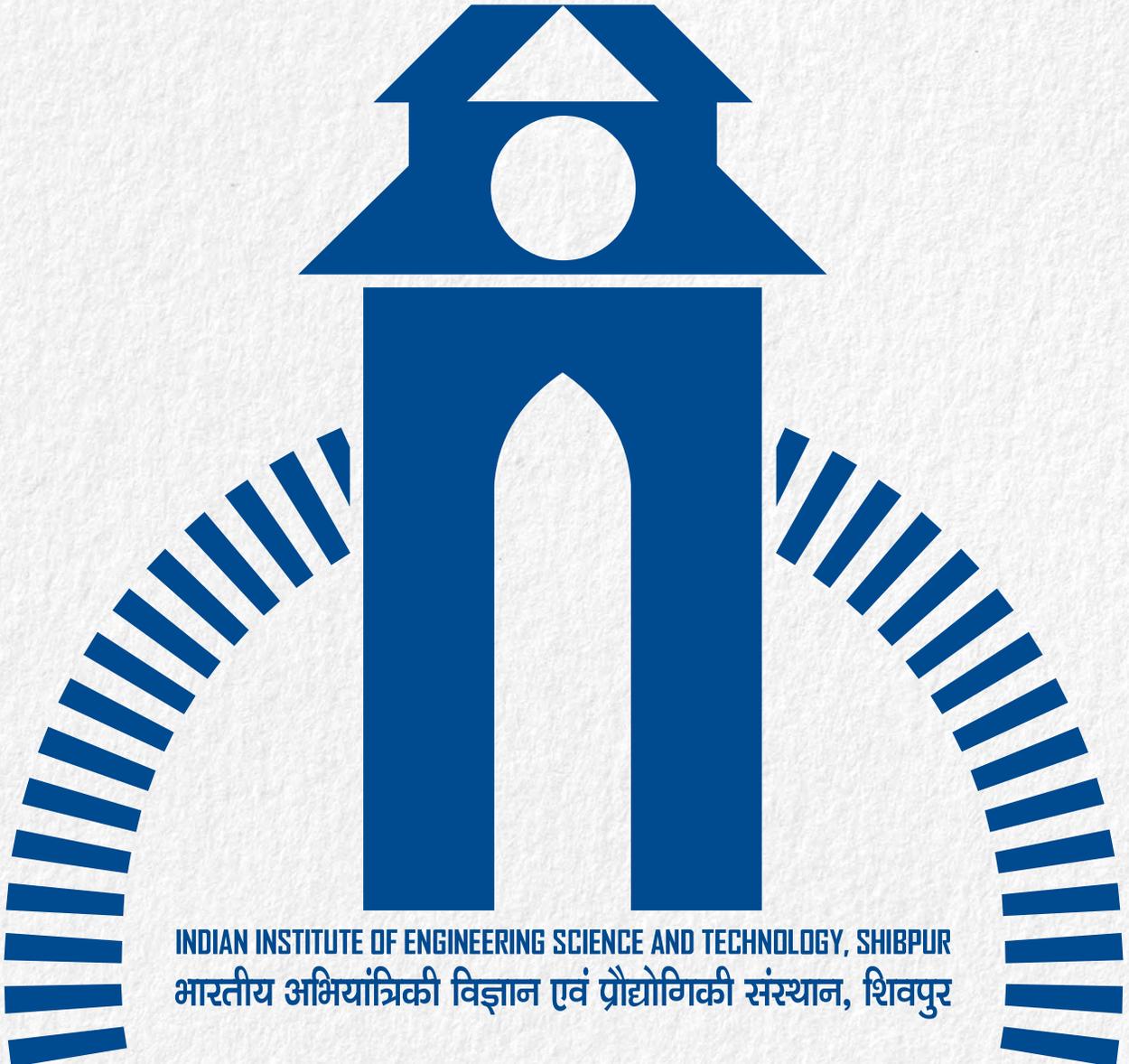




वार्षिक प्रतिवेदन
ANNUAL REPORT
2018 - 19



INDIAN INSTITUTE OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY, SHIBPUR
भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, शिवपुर



वार्षिक प्रतिवेदन
ANNUAL REPORT
2 0 1 8 - 1 9
(April 01, 2018 - March 31, 2019)

INDIAN INSTITUTE OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY, SHIBPUR
भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, शिवपुर

विषय वस्तु



01

संगठन एवं प्रशासन



02

मानव संसाधन



03

शैक्षणिक
कार्यक्रम

04

शैक्षणिक विभाग
विद्यालय एवं केन्द्र

05

उत्कृष्टता केन्द्र

06

शैक्षणिक सेवा के केन्द्र





07

प्रायोजित अनुसंधान एवं
औद्योगिक सलाहकारिता
गतिविधियाँ



08

छात्र सुविधाएँ एवं
गतिविधियाँ



09

प्रशिक्षण एवं
नियोजन

10

परिसर में सुविधाएँ

11

अन्य गतिविधियाँ

12

वार्षिक लेखा
2018-19



विस्तृत विषय वस्तु

01

संगठन एवं प्रशासन

1.1	शासक मंडल	11
1.2	सीनेट	12
1.3	वित्त समिति	12
1.4	भवन एवं निर्माण समिति	13
1.5	महत्वपूर्ण पदाधिकारीगण	14
1.6	प्रशासन	15
1.7	छात्रावासों के वार्डन	16
1.8	विभागाध्यक्ष	17
1.9	विभागों/विद्यालयों/केन्द्रों के विभागाध्यक्षों की सूची	18
1.10	समन्वयक, टीईक्यूआईपी – III	18
1.11	प्रभारी प्रोफेसरगण	18

02

मानव संसाधन

2.1	शैक्षणिक स्टाफ	22
2.2	गैर-शैक्षणिक स्टाफ	30
2.3	गैर-शैक्षणिक अधिकारी	38
2.4	अवकाश-प्राप्त शिक्षक/अधिकारी/स्टाफ	38

03

शैक्षणिक कार्यक्रम

3.1	चार-वर्षीय बी.टेक. डिग्री कार्यक्रम	42
3.2	पाँच-वर्षीय एकीकृत बी.आर्क. डिग्री कार्यक्रम	42
3.3	दो-वर्षीय पूर्णकालिक एम.टेक. कार्यक्रम	42
3.4	दो-वर्षीय पूर्णकालिक एम.एससी. डिग्री कार्यक्रम	44
3.5	दो-वर्षीय पूर्णकालिक एमबीए कार्यक्रम	44
3.6	पीएच.डी. कार्यक्रम	44
3.7	छात्र संख्या	46
3.8	छात्रों को छात्रवृत्ति	46
3.9	संस्थान के परीक्षा-परिणाम	47
3.10	दीक्षांत समारोह	50

04

शैक्षणिक विभाग, स्कूल एवं केन्द्र

4.1	एयरोस्पेस इंजीनियरिंग एवं अप्लायड मैकेनिक्स	54
4.2	आर्किटेक्चर, टाउन एंड रीजनल प्लानिंग	55
4.3	रसायनशास्त्र (केमिस्ट्री)	57
4.4	सिविल इंजीनियरिंग	58
4.5	समुदाय विज्ञान और प्रौद्योगिकी	60
4.6	कम्प्यूटर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी	61
4.7	आपदा न्यूनीकरण इंजीनियरिंग	62
4.8	भूविज्ञान (अर्थ साइंस)	62
4.9	पारिस्थितिकीय, आधारीक संरचना तथा मानव निर्माण प्रबंधन	63
4.10	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	64
4.11	इलेक्ट्रॉनिक्स और टेलीकम्युनिकेशन इंजीनियरिंग	65
4.12	ग्रीन एनर्जी एंड सेंसर सिस्टम्स	67
4.13	हेल्थकेयर (स्वास्थ्य-रक्षा) विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी	70
4.14	ह्यूमैनिटीस (मानविकी) तथा सामाजिक विज्ञान	71
4.15	मानव संसाधन प्रबंधन	73
4.16	सूचना प्रौद्योगिकी	74
4.17	प्रबंधन विज्ञान	76
4.18	पदार्थ विज्ञान एवं इंजीनियरिंग	77
4.19	गणित	78
4.20	मेकैनिक्स इंजीनियरिंग	79
4.21	मेक्ट्रॉनिक्स और रोबोटिक	81
4.22	मेटलर्जी एवं मैटेरिअल्स इंजीनियरिंग	82
4.23	माइनिंग (खनन) इंजीनियरिंग	84
4.24	भौतिकी (फिज़िक्स)	85
4.25	वीएलएसआई प्रौद्योगिकी	87
4.26	जल एवं पर्यावरण अनुसंधान	89

05

उत्कृष्टता केन्द्र

5.1	अन्य वित्त-पोषक एजेंसियों से प्राप्त / को जमा दी गई परियोजनाएँ एवं वित्तीय सहायता :-	92
-----	--	----

06

शैक्षणिक सेवा केन्द्र

6.1	रामानुजन सेन्ट्रल लाइब्रेरी	96
	6.1.1 कम्प्यूटरीकरण	
	6.1.2 उपलब्ध करी गई सेवाएँ	
	6.1.3 इलेक्ट्रॉनिक संसाधन	
6.2	टैगोर सेंटर फॉर ग्रीन टेक्नोलॉजी बिज़नेस इन्क्यूबेशन (टीसीजीटीबीआई)	97
	6.2.1 मौलिक संरचना	
	6.2.2 उद्यमिता प्रसार	
6.3	कम्प्यूटर केन्द्र	98
	6.3.1 संसाधन/सुविधाएँ	
	6.3.2 हार्डवेयर	
	6.3.3 सॉफ्टवेयर	
	6.3.4 अल्पावधि कोर्स/प्रशिक्षण कार्यक्रम	
6.4	अत्याधुनिक उपकरण (सॉफिस्टिकेटेड इंस्ट्रुमेंटेशन) केन्द्र	98
	6.4.1 प्रशासन	
	6.4.2 सुविधाओं के उपयोगकर्ता	
6.5	सतत शिक्षा कार्यक्रम (सीईपी) कक्ष	99
6.6	टीईक्यूआईपी-III	99
6.7	कार्यशाला (वर्कशॉप)	100

07

प्रायोजित अनुसंधान एवं औद्योगिक सलाहकारिता गतिविधियाँ

7.1	2018-19 में प्रारम्भ की गई बाह्य वित्त-पोषित परियोजनाएँ	105
7.2	2018-2019 में सम्पूर्ण हुई परियोजनाएँ	107
7.3	2018-2019 के दौरान चालू परियोजनाओं की सूची	109
7.4	सलाहकारिता परियोजनाओं की सूची 2017-18	115
7.5	सलाहकारिता परियोजनाओं की सूची 2018-19	119
7.6	पिछले 3 वर्षों में सलाहकारिता परियोजनाओं से अर्जित राजस्व (वर्ष वार)	122
7.7	विभिन्न शैक्षणिक/अनुसंधान/सरकार/संगठनों और उद्योगिक घरानों के साथ हस्ताक्षरित एमओयू	123

08

छात्र सुविधाएँ एवं गतिविधियाँ

8.1	सामान्य	126
8.2	प्रॉक्टोरियल बोर्ड	126
8.3	छात्रों के लिए छात्रावास	126
8.4	खेल-कूद तथा क्रीड़ाएं	126
8.5	खेल प्रशिक्षण	126
8.6	राष्ट्रीय सेवा योजना (एनएसएस)	127
8.7	राष्ट्रीय कैडेट कोर (एनसीसी)	127
8.8	खेल तथा खेल गतिविधियों का आयोजन	127
8.9	छात्र सीनेट	128

09

प्रशिक्षण तथा नियुक्ति

9.1	कैम्पस भर्ती	132
9.2	2018 पास-आउट बैच के नियुक्ता	134
9.3	वीटी/इंटरशिप के अवसर प्रदान करने वाली कंपनियों/संस्थानों की सूची	136

10

परिसर की सुविधाएं

परिसर की सुविधाएं	140
-------------------	-----

11

परिसर में अन्य गतिविधियां

11.1	इंडस्ट्री-इंस्टिट्यूट- पार्टनरशिप सेल द्वारा घोषित गतिविधियाँ (2018-19)	150
	परिशिष्ट - I: लिस्ट ऑफ पिर रेव्यूड आर्काइवल जनरल पब्लिकेशन 2018-19	154
	परिशिष्ट - II: बुक, बुकचेप्टर, मोनोग्राफ	178

12

वार्षिक लेखा 2018-19

वार्षिक लेखा 2018-19	182
लेखापरीक्षा रिपोर्ट	223



अध्यक्ष की कलम से

दिनांक: सितम्बर 09, 2019

भारतीय अभियान्तिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, शिवपुर के साथ संबंधित होने के कारण मुझमें हर्ष की अनुभूति है। इस संस्थान की इंजीनियरिंग एवं विज्ञान की शिक्षा की 163 वर्षों पुरानी एक गौरवशाली परम्परा है। यह संस्थान पिछले तीन दशकों में कई परिवर्तनों से गुजर चुका है, और यह एक सरकारी महाविद्यालय से राज्य सरकार सहायित प्राप्त इंजीनियरिंग विश्वविद्यालय में परिणत हुआ तथा फिर एक राष्ट्रीय महत्वपूर्ण संस्थान बना है।

मैंने अधिशासी मण्डल के अध्यक्ष का पद 28 फरवरी, 2019 को ग्रहण किया और देखा कि इस संस्थान में वास्तव में अत्यंत प्रतिभाशाली अध्यापकवृंद एवं कठोर परिश्रम करने वाले छात्रगण व स्टाफ हैं, पर, राज्य सरकार सहायित विश्वविद्यालय से एक केन्द्रीय संस्थान में परिणत होने की प्रक्रिया अभी पूरी नहीं हुई है।

संस्थान ने अपना दर्जा एनआईआरएफ 21ए से 19 तक करने की दिशा में बड़ी उन्नति की है तथा मुझे विश्वास है कि हमारे सभी अंशधारकों के कठिन परिश्रम के आधार पर इस दर्जे में बहुत बड़ा सुधार होगा। हमें कुछ ही वर्षों में सर्वश्रेष्ठ संस्थानों में से एक बनने के लिए प्रयास करते रहना होगा।

अध्यापकों की नियुक्ति का पहला चरण पूरा हो चुका है। प्रयास किया जा रहा है कि रिक्त पदों को शीघ्र ही भरा जाए। प्रशासनिक सुधार प्रारम्भ हो चुके हैं और हमारा प्रयास है कि हम एक निपुण एवं कागज़-विहीन प्रशासन प्राप्त कर सकें। अध्यापकवृंद को और भी परियोजनाओं को लाना होगा तथा संस्थान को अपने राजस्व की सृष्टि करनी होगी। मौलिक संरचनाओं को बेहतर बना कर हमें और भी विदेशी छात्रों को आकृष्ट करना होगा। डीएएसए योजना का क्रियान्वयन किया जा रहा है।

मुझे आशा है कि हम बकाया मामलों का शीघ्र निपटारा कर लेंगे तथा एक पूर्णतया सुसज्जित एवं निपुणतापूर्वक प्रशासित वातावरण की शीघ्र ही सृष्टि कर लेंगे, ताकि यह संस्थान देश के दस सर्वोत्तम संस्थानों में से एक बन सके तथा इसे वैश्विक मान्यता प्राप्त हो।

आईआईईएसटी, शिवपुर के समस्त शैक्षणिक समुदाय को शुभकामनाओं सहित

(वासुदेव के. आत्रे)

अध्यक्ष, बीओजी
आईआईईएसटी, शिवपुर



निदेशक की कलम से

दिनांक: सितम्बर 23, 2019

संस्थान के वर्ष 2018-19 के वार्षिक प्रतिवेदन को प्रस्तुत करने की दिशा में अपने अंशदान करने का मुझे हर्ष है। पिछले वार्षिक प्रतिवेदन के प्रकाशन के बाद से, संस्थान द्वारा अध्यापन-अध्ययन, अनुसंधान एवं प्रशासनिक सुधार में महत्वपूर्ण प्रगति हुई है।

डॉ. वासुदेव के. आत्रे, विशिष्ट वैज्ञानिक व भूतपूर्व सचिव, रक्षा अनुसंधान एवं विकास विभाग तथा रक्षा मंत्री के वैज्ञानिक सलाहकार का संस्थान के अधिशासी मण्डल के अध्यक्ष के रूप में स्वागत करते हुए हमें अत्यंत हर्ष है। हमें विश्वास है कि आपके ऊर्जस्वी दिशानिर्देश में हम उत्कृष्टता की प्राप्ति की दिशा में अग्रसर होंगे।

संस्थान ने अपना दर्जा एनआईआरएफ 21ए से 19 तक करने की दिशा में बड़ी उन्नति की है। हमारे सभी अंशधारक इस दर्जे को बेहतर करने की दिशा में कठिन परिश्रम कर रहे हैं।

हमें यह सूचित करते हुए हर्ष है कि लम्बे अर्से से रिक्त पड़े अध्यापक-पदों को भरने का प्रथम चरण पूरा हो चुका है तथा नियुक्ति के अगले चरण की दिशा में विज्ञापन प्रकाशित करने का कार्य प्रारम्भ हो गया है। अध्यापकों के एक नए दल ने संस्थान में कार्य प्रारम्भ कर दिया है, जिससे आगामी वर्षों में शैक्षणिक गतिविधियों में वृद्धि होगी।

संस्थान ने प्रशासन को पूर्णतया डिजिटल बनाने की दिशा में प्रयास प्रारम्भ किए हैं। अब तक कई गतिविधियाँ, परीक्षा संबंधी मामलों सहित, पूर्णतया डिजिटल बनाई जा चुकी हैं तथा इन्हें ऑनलाइन प्राप्त किया जा सकता है।

फेसबुक, ट्विटर, मेल आदि के माध्यम से अंशधारकों के साथ सोशल मीडिया वार्तालाप की दिशा में संस्थानगत बाह्य-सम्पर्क में सफलतापूर्वक वृद्धि हुई है।

मैं पूरी टीम को इस वार्षिक प्रतिवेदन को इस रूप में प्रस्तुत करने के लिए किए गए अथक परिश्रम हेतु बधाई देता हूँ।

जय हिन्द !

(पार्थसारथी चक्रवर्ती)



विज्ञान (सोच)

आईआईईएसटी, शिवपुर की सोच है कि यह विश्व के सर्वोत्तम संस्थानों में से एक बने, जो कि आधुनिकतम बहु-विधा शोध-कार्य का वातावरण प्रावधानित करे, जिससे विश्व-स्तरीय प्रौद्योगिकियाँ विकसित होकर विकसित भारत के लक्ष्य को पूरा कर सकें तथा समाज एवं मानवता के हित हेतु ज्ञान-सृष्टि, अधिग्रहण एवं प्रसार के माध्यम से राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय शैक्षणिक एवं शोध संस्थानों के बीच इस संस्थान की विशिष्ट पहचान स्थापित हो।

मिशन (उद्देश्य)

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी में उच्च श्रेणी की शिक्षा देने हेतु सर्वोत्तम शैक्षणिक मौलिक संरचना तथा अंतर-विधा शोध-कार्य के लिए एक सृजनात्मक वातावरण प्रावधानित करना। उद्योग की बढ़ती मांगों के अनुसार छात्रों की क्षमता को विकसित करना। छात्र - शिक्षक अनुपात, शोध परिणामों, जर्नलों में प्रकाशन तथा छात्रों की रोजगारों पर नियुक्ति को वैश्विक मानदंडों के अनुसार बनाना।

भारत सरकार/राज्य सरकार की विभिन्न प्रमुख योजनाओं, जिन्हें तकनीकी सहायता की आवश्यकता हो, उनमें प्रतिभागिता व अंशदान के द्वारा राष्ट्र-निर्माण करना और इसके माध्यम से अधिक से अधिक लोगों के हित के लिए आर्थिक विकास को सशक्त करना।

शोध (अनुसंधान) एवं विकास सलाहकारिता प्रावधानित करना, जिससे उद्योग-शिक्षा जगतों में स्वस्थ भागीदारी पनपेगी, और घरेलू निर्माण जगत को प्रतिस्पर्धात्मक लाभ प्रावधानित होगा।



लक्ष्य

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी में उच्च श्रेणी की शिक्षा देने हेतु सर्वोत्तम शैक्षणिक मौलिक संरचना तथा अंतर-विधा शोध-कार्य के लिए एक सृजनात्मक वातावरण प्रावधानित करना।

उद्योग की बढ़ती मांगों के अनुसार छात्रों की क्षमता को विकसित करना।

छात्र - शिक्षक अनुपात, शोध परिणामों, जर्नलों में प्रकाशन तथा छात्रों की रोजगारों पर नियुक्ति को वैश्विक मानदंडों के अनुसार बनाना।

भारत सरकार/राज्य सरकार की विभिन्न प्रमुख योजनाओं, जिन्हें तकनीकी सहायता की आवश्यकता हो, उनमें प्रतिभागिता व अंशदान के द्वारा राष्ट्र-निर्माण करें और इसके माध्यम से अधिक से अधिक लोगों के हित के लिए आर्थिक विकास को सशक्त करना।

शोध (अनुसंधान) एवं विकास सलाहकारिता प्रावधानित करना, जिससे उद्योग-शिक्षा जगतों में स्वस्थ भागीदारी पनपेगी और घरेलू निर्माण जगत को प्रतिस्पर्धात्मक लाभ प्रावधानित होगा।





1 संगठन
एवं
प्रशासन

संगठन एवं प्रशासन

कलकत्ता सिविल इंजीनियरिंग कॉलेज के नाम से सन 1856 में संस्थापित होने, अपने नाम में कई परिवर्तनों तथा पते के तीन परिवर्तनों के बाद, इस अग्रणी संस्थान को अंत में एनआईटीएसईआर अधिनियम 2007 के माध्यम से भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी का नामकरण प्राप्त हुआ है। आज, यह संस्थान एक राष्ट्रीय महत्व का संस्थान है तथा इसकी सांगठनिक व प्रशासनीय संरचना राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थानों (एनआईटी) के अनुसार है। इस संस्थान में चार प्राधिकरण हैं, नामतः :

शासी मण्डल	एनआईटीएसईआर अधिनियम 2007 के तहत प्राधिकरण
सीनेट	
वित्त समिति	आईआईएसटी विधान 2017 के तहत प्राधिकरण
भवन एवं कार्य समिति	

एनआईटीएसआर काउंसिल (समिति) इस संस्थान तथा अन्य संस्थानों की गतिविधियों का समन्वयन करती है, जो कि उसी अधिनियम के तहत आते हैं।

संस्थान की शासी संरचना नीचे दी गई है।

- भारत के राष्ट्रपति आईआईएसटी, शिवपुर के विज़िटर हैं। जैसा कि एनआईटीएसआर अधिनियम, 2007 के तहत प्रावधानित है, विज़िटर इस संस्थान के ध्यक्ष एवं निदेशक की नियुक्ति करते हैं।
- एनआईटीएसआर की समिति सर्वोच्च निर्णायक मंच है। समिति की अध्यक्षता माननीय केन्द्रीय मंत्री, मानव संसाधन विकास मंत्रालय द्वारा की जाती है तथा इसमें एमआईटीयों, आईआईएसईआरों एवं आईआईएसटी, शिवपुर के अध्यक्ष व निदेशकगण होते हैं, इनके अलावा अन्य सदस्य भी होते हैं, जिनमें तीन सांसद भी होते हैं।
- शासी मण्डल का दायित्व होता है संस्थान के मामलों का सामान्य पर्यवेक्षण, निदेशन एवं नियंत्रण करना।
- संस्थान की सीनेट के पास नियंत्रण एवं सामान्य विनियमन का अधिकार होता है, तथा इस पर संस्थान में निर्देशन, शिक्षा एवं परीक्षा के मानदंडों को बनाए रखने का दायित्व होता है। सीनेट के पास विभिन्न विभागों में शिक्षा के पाठ्यक्रमों को बमाने व संशोधित करने तथा शैक्षणिक विकास गतिविधियों में अनुसंधान के प्रसार करने का अधिकार होता है।

- वित्त समिति के पास संस्थान के वार्षिक बजट का परीक्षण एवं जाँच करने तथा बोर्ड के पास किसी वित्तीय प्रस्ताव को अनुशासित करने का अधिकार होता है।

- बोर्ड से आवश्यक प्रशासनिक अनुमोदन मिलने पर भवन एवं कार्य समिति सभी बड़े निर्माणों का कार्य अपने हाथों में लेती है; इसके पास संस्थान के छोटे-मोटे कार्यों के लिए प्रशासनिक अनुमोदन एवं व्यय की अनुमति देने का अधिकार है।

समीक्षाधीन वर्ष के दौरान, संस्थान के प्राधिकारियों ने बड़ी संख्या में नियम, अधिनियम, अध्यादेश बनाने का कार्य प्रारम्भ किया है।

1.1 शासक मंडल

संस्थान के संचालक मंडल का गठन NITSER अधिनियम, 2007 की धारा 11 के प्रावधानों के अनुसार किया गया है। 2018-19 के दौरान बोर्ड की संरचना इस प्रकार थी:

आईआईईएसटी, शिवपुर के शासक मंडल सदस्य

डॉ. वासुदेव के. आत्रे

विशिष्ट वैज्ञानिक व भूतपूर्व सचिव
रक्षा अनुसंधान एवं
विकास विभाग तथा
रक्षा मंत्री के सलाहकार
अध्यक्ष
(28.02.2019 से 24.02.2022 तक)
ई-मेल: vasudev.k.aatre@gmail.com

सचिव, इस्पात मंत्रालय

उद्योग भवन
नई दिल्ली - 110011
सदस्य
18.02.2019 से 07.02.2021 तक)
ई-मेल: secy-steel@nic.in

प्रो. श्यामल कुमार चट्टोपाध्याय

प्रोफेसर, रसायनशास्त्र विभाग
आईआईईएसटी, शिवपुर
(सीनेट मनोनीत)
सदस्य (21.02.2019 तक)
ई-मेल: shch20@hotmail.com
shyamal@chem.iests.ac.in
shyamalchattopadhyay@gmail.com

अतिरिक्त सचिव (टीई) एवं सीवीओ

एमएचआरडी, भारत सरकार
शास्त्री भवन, नई दिल्ली-110 001
पदेन सदस्य
ई-मेल: sandhu.edu@nic.in
फोन: 23386903; 23381097

डीजी, सीएसआईआर-सह-सचिव डीएसआईआर

वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान विभाग
विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय
प्रौद्योगिकी भवन, न्यू मेहरौली रोड
नई दिल्ली -110016
सदस्य
(18.02.2019 से 07.02.2021 तक)
ई-मेल: dgcsir@csir.res.in
फोन: +91-11-23710472, 23717053

प्रो. पी. एस. अवधानी

प्रोफेसर एवं भूतपूर्व प्राचार्य, एयूसीए (ए)
कम्प्यूटर विज्ञान एवं सिस्टम्स इंजीनियरिंग
विभाग, ए.यू.यू कॉलेज प इंजीनियरिंग, आंध्र
विश्वविद्यालय, विशाखापट्टनम
विशाखापट्टनम, आंध्र प्रदेश - 530003
सदस्य (18.02.2019 से 07.02.2021 तक)
ई-मेल: psavadhani@yahoo.com
psavadhani.csse@auvsp.edu.in

प्रो. पार्थसारथी चक्रवर्ती

निदेशक, आईआईईएसटी, शिवपुर
हावड़ा - 711103
पदेन सदस्य
फोन: 033-26682674
फैक्स: 03326687575
ई-मेल: director@iests.ac.in

प्रो. रोहिणी गोडबोले

सेंटर फॉर हार्ड इनर्जी फिज़िक्स
आईआईएससी, बैंगलोर, बेंगलूरु - 560012
सदस्य
(18.02.2019 से 07.02.2022 तक)
ई-मेल: rohini@ets.iisc.ac.in
godbolerm@gmail.com
rohini@iisc.ac.in
फोन: +91-80-2293-2845

भारत सरकार के संयुक्त सचिव एवं वित्तीय सलाहकार

मानव संसाधन विकास मंत्रालय
शास्त्री भवन, नई दिल्ली -110 001
पदेन सदस्य
ई-मेल: jsfa.edu@gov.in
फोन: 23382696

निदेशक, आईआईएससी., बैंगलोर

सर सी. वी. रमण एवेन्यू
बैंगलोर - 560 012
पदेन सदस्य
फोन - 080-2360-0690/2293-2222
निदेशक के सचिव: 080-2293-2954
फैक्स: 91-80-23600936
ई-मेल: diroff@admin.iisc.ernet.in
anurag@ece.iisc.ernet.in

सचिव, उच्च शिक्षा विभाग

पश्चिम बंगाल सरकार, विकास भवन
सॉल्ट लेक, कोलकाता -700091
पदेन सदस्य
ई-मेल : highereducationwb@gmail.com
com
फोन : 033-2321 1280

डॉ. बिमान बंदोपाध्याय

रजिस्ट्रार,
आईआईईएसटी, शिवपुर
हावड़ा - 711103
शासी मण्डल के सचिव
फोन: (033) 2668-1503 (O)
फैक्स: (091)-(033)-2668-2916
मोबाइल: 9874222228
ई-मेल: regis@becs.ac.in

निदेशक आईआईटी, गुवाहाटी

गुवाहाटी - 781039, भारत
सदस्य
(18.02.2019 से 07.02.2021 तक)
ई-मेल: dirctor@iitg.ac.in

प्रो. सुब्रत चक्रवर्ती

प्रो. सिविल इंजीनियरिंग विभाग
(सीनेट मनोनीत)
सदस्य (21.02.2019 तक)
ई-मेल: schak@civil.becs.ac.in

1.2 सीनेट

इसका गठन एनआईटीएसईआर अधिनियम 2007 की धारा 14 के अनुसार हुआ है। सीनेट संस्थान का प्रमुख शैक्षणिक प्राधिकरण है। संस्थान के सभी नियमित प्रोफेसर सीनेट के सदस्य हैं।

1.3 वित्त समिति

वित्त समिति का गठन आईआईईएसटी के विधान की धारा 10 के प्रावधानों के अनुसार किया गया था। समीक्षाधीन अवधि के दौरान संस्थान की वित्त समिति का गठन निम्नलिखित सदस्यों सहित किया गया था :-

क्र.सं.	सदस्यों के नाम	पद
1.	डॉ. वासुदेव के. आत्रे विशिष्ट वैज्ञानिक व भूतपूर्व सचिव रक्षा अनुसंधान एवं विकास विभाग तथा रक्षा मंत्री के सलाहकार (28.02.2019 से)	पदेन अध्यक्ष, वित्त समिति
2.	प्रो. पार्थसारथी चक्रवर्ती निदेशक, आईआईईएसटी, शिवपुर (10.05.2018 से)	पदेन सदस्य
3.	अतिरिक्त सचिव (टीई) एवं सीवीओ, एमएचआरडी भारत सरकार या इनके नामिती अथवा संयुक्त सचिव (एनआईटी एवं डीएल, एमएचआरडी, भारत सरकार या इनके नामिती)	पदेन सदस्य
4.	भारत सरकार के संयुक्त सचिव एवं वित्तीय सलाहकार मानव संसाधन विकास मंत्रालय एमएचआरडी, भारत सरकार या इनके नामिती	पदेन सदस्य
5.	प्रो. श्यामल कुमार चट्टोपाध्याय प्रोफेसर, केमिस्ट्री (रसायनशास्त्र) विभाग आईआईईएसटी, शिवपुर (21.02.2019 तक)	सदस्य
6.	प्रो. सुब्रत चक्रवर्ती प्रोफेसर सिविल इंजीनियरिंग विभाग (21.02.2019) तक	सदस्य
7.	डॉ. बिमान बंदोपाध्याय रजिस्ट्रार, आईआईईएसटी, शिवपुर	पदेन सदस्य सचिव

समय-समय पर, अध्यक्ष, निदेशक की सलाहानुसार, किसी विशेषज्ञ को विशेष आमंत्रण पर बुलाते हैं। बोर्ड द्वारा विचार एवं अनुमोदन से पूर्व सभी वित्तीय प्रस्तावों को वित्त समिति के समक्ष रखा जाता है।

1.4 भवन एवं निर्माण समिति

भवन एवं निर्माण समिति का गठन आईआईईएसटी के विधान की धारा 12 के प्रावधानों के अनुसार किया गया था।

संस्थान की भवन एवं कार्य समिति आवश्यकतानुसार सामग्रियों की डिज़ाइन, मूल्यांकन एवं वर्णनों की जाँच करने की उत्तरदायी है। इस पर उपयुक्त ठेकेदारों के सूचीकरण एवं निविदाओं के स्वीकारण का दायित्व भी होता है। इसके पास विभागीय कार्यों (आवश्यकतानुसार) के लिए निर्देश देने तथा ठेकेदारों के साथ दावों एवं विवादों का निपटारा करने का अधिकार भी है।

सन 2018-19 में समिति में निम्नलिखित सदस्य रहे :

क्र.सं.	सदस्यों के नाम	पद
1.	प्रो. पार्थसारथी चक्रवर्ती निदेशक, आईआईईएसटी, शिवपुर	अध्यक्ष
2.	संस्थान से संबंधित मंत्रालय (एमएचआरडी) भारत सरकार के निदेशक या उप सचिव अथवा उनके नामिती	सदस्य
3.	संस्थान के वित्तीय मामलों से संबंधित मंत्रालय (एमएचआरडी) भारत सरकार के निदेशक या उप सचिव अथवा उनके नामिती	सदस्य
4.	संस्थान के वित्तीय मामलों से संबंधित मंत्रालय (एमएचआरडी) भारत सरकार के निदेशक या उप सचिव अथवा उनके नामिती	सदस्य
5.	प्रो. श्रीमान कुमार भट्टाचार्य उप निदेशक, आईआईटी खड़गपुर	सदस्य
6.	मुख्य अभियंता सिविल, सीपीडबल्यूडी, पूर्वी अंचल या सिविल इंजीनियरिंग शाखा से उनके नामिती	सदस्य
7.	मुख्य अभियंता इलेक्ट्रिकल, सीपीडबल्यूडी पूर्वी अंचल या सिविल इंजीनियरिंग शाखा से उनके नामिती	सदस्य
8.	प्रो. सुदीप कुमार रॉय डीन, योजनाकरण एवं विकास, आईआईईएसटी, शिवपुर	सदस्य
9.	डॉ. बिमान बंदोपाध्याय रजिस्ट्रार, आईआईईएसटी, शिवपुर	सचिव

1.5 महत्वपूर्ण पदाधिकारीगण (आज की तारीख में)

अध्यक्ष, एनआईटीएसईआर समिति

श्री प्रकाश जावड़ेकर

मानव संसाधन विकास मंत्री

भारत सरकार

अध्यक्ष, शासी मण्डल

डॉ. वासुदेव के. आत्रे

निदेशक

प्रो. पार्थसारथी चक्रवर्ती

डीन :

डीन - शैक्षणिक विषय

: प्रो. सुशांत चक्रवर्ती

डीन - शिक्षक कल्याण

: प्रो. प्रशांत कुमार नंदी

सहयोगी डीन - शिक्षक कल्याण

: प्रो. सुलता मित्रा

डीन - अनुसंधान एवं लाहकारिता

: प्रो. शुभाशीष भौमिक

डीन - योजनाकरण एवं विकास

: प्रो. सुदीप कुमार राँय

डीन - छात्र कल्याण

: प्रो. देवव्रत मजुमदार

सहयोगी डीन - छात्र कल्याण

: डॉ. अशोक आदक

डीन - अंतर्राष्ट्रीय संबंध एवं भूतपूर्व छात्र विषय

: प्रो. अरिदम विश्वास

रजिस्ट्रार

डॉ. बिमान बंदोपाध्याय

1.6 प्रशासन

निदेशक

प्रो. पार्थसारथी चक्रवर्ती
फोन सं. : +91-33-26682674
फैक्स : 26687575
ई-मेल : director@iiests.ac.in

रजिस्ट्रार

डॉ. बिमान बंदोपाध्याय
फोन सं. : 91-33-26681503
मोबाइल : 9874222228
ई-मेल : regis@iiests.ac.in

उप रजिस्ट्रार (स्था., एस एण्डपी)

श्री शम्भूनाथ दत्ता
फोन सं. : 91-33-26684561
मोबाइल : 9433768194
E ई-मेल : dr@iiests.ac.in

उप रजिस्ट्रार (शैक्षणिक)

डॉ. निर्माल्य भट्टाचार्य
फोन सं. : 91-33-26688081
मोबाइल :
+919831212905/9830844455
ई-मेल : controller@iiests.ac.in

संयुक्त लाइब्रेरियन

डॉ. हरि प्रसाद शर्मा
फोन सं. : 91-33-26684561(ext 284)
मोबाइल : +919432365566
ई-मेल : sharma_hp@hotmail.com

अधीक्षक अभियंता (प्रभारी)

प्रो. तापश कुमार रॉय
फोन सं. : 913326684561(345)
ई-मेल : uengineer@iiests.ac.in

उप रजिस्ट्रार (आर एण्ड सी)

डॉ. देवाशीष दत्ता
फोन सं. : +913326684561(ext:355)
ई-मेल : dr.rc@iiests.ac.in

खाता अधिकारी

श्री मनोजीत कुमार दास
फोन सं. : +913326684561(232)

सहायक प्रशिक्षण अधिकारी

श्री ऊषा शंकर भट्टाचार्य
फोन सं. : +913326684561 (258)
मोबाइल : 8017752397

सहायक रजिस्ट्रार एवं आंतरिक लेखापरीक्षक

श्री आलोक के. मित्रा
फोन सं. : +913326684561 (276)
ई-मेल : akmitra7077@yahoo.co.in
मोबाइल : 9830519575

सहायक रजिस्ट्रार

श्री शिव शंकर बसाक
फोन सं. : +913326684561 (378)
ई-मेल : shibu9355@yahoo.co.in
arssb@iiests.ac.in
मोबाइल : 9434144611

सहायक रजिस्ट्रार

डॉ. विभोर दास
फोन सं. : +913326684561 (643)
ई-मेल : bibhor.das@gmail.com
arbd@iiests.ac.in
मोबाइल : 9477215168

सहायक रजिस्ट्रार

श्री दीपंकर चक्रवर्ती
फोन सं. : +913326684561 (640)
ई-मेल : dcosd@yahoo.co.in
मोबाइल : +919830182266

सहायक लाइब्रेरियन (चुनाव वर्ग)

श्री सुशील कुमार
फोन सं. : +913326684561 (291)
ई-मेल : sushilbarman@gmail.com
मोबाइल : 9833681616

सहायक लाइब्रेरियन

श्री अवनी ओरॉव
फोन सं. : +913326684561 (725)
ई-मेल : dibyendu_660@gmail.com
मोबाइल : 9874608764

कार्यशाला अधीक्षक

डॉ. दिव्येन्दु चटर्जी
Email: dibyendu_660@rediffmail.com
M: 9433284629

व्यायाम प्रशिक्षक

डॉ. ज़िया-उल-आलम
ई-मेल : alamzia2002@yahoo.com
मोबाइल : 9433128404

व्यायाम प्रशिक्षक

श्री संदीप चटर्जी
ई-मेल : c.sandip2010@gmail.com
मोबाइल : 9432835933

जन सूचना अधिकारी

डॉ. देवाशीष दत्ता
उप रजिस्ट्रार (आर एण्ड ग)
फोन सं. : +913326684561(ext:355)
ई-मेल : dr.rc@iiests.ac.in

अपीलीय प्राधिकरण

(जन सूचना अधिनियम 2005के तहत)
प्रो. सुब्रत चटर्जी
प्रोफेसर, मेटलर्जी एवं सामग्री इंजीनियरिंग विभाग
ई-मेल : schatterjee@metal.iiests.ac.in

मुख्य वार्डन

डॉ. सुदीप्त मुखोपाध्याय
सहयोगी प्रोफेसर
माइनिंग इंजीनियरिंग विभाग
ई-मेल : sudiptaiiest@gmail.com
मोबाइल : +919433965705

मुख्य सतर्कता अधिकारी

प्रो. अब्दुर राउफ
प्रोफेसर
इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग
ई-मेल : rouf_a@hotmail.com

चिकित्सा अधिकारी

डॉ. रूबी गोल्डर
फोन सं. : +913326684561 (332)
मोबाइल : 9433805865
ई-मेल : rubigolder@gmail.com

उप रजिस्ट्रार, वित्त

श्री आलोक कुमार माइती
फोन : 913326684561(एक्स्ट. 206)
ई-मेल - dr.finance@iiests.ac.in

1.7 छात्रावासों के वार्डन (आज की तारीख में)

मुख्य वार्डन : प्रो. सुदीप्त मुखोपाध्याय

क्र.सं.	नाम	ई-मेल पता	छात्रावास
1	डॉ. नीलालोहित मुखर्जी	nillohit.mukherjee@gmail.com	ए -39
2	डॉ. प्रीतम साहा	pritam@civil.iiests.ac.in	ए.सी. रॉय हॉल (एच-7)
3	डॉ. प्रीतम साहा	saha.pritam@gmail.com	ए टाइप क्वार्टर (एच -9 एक्स्टे.)
4	डॉ. नीलालोहित मुखर्जी	nillohit@cegess.iiests.ac.in	ए. के. सील हॉल (एच -10)
5	श्री शम्भूनाथ दत्ता	dattasn@gmail.com	बी. सेन हॉल (एच -9)
6	प्रो. एस. के. कर्मकार	skk.besus@gmail.com	डी. बनर्जी हॉल (एच -8)
7	डॉ. नीलालोहित मुखर्जी	mukherjee.nillohit@gmail.com	डाउनिंग
8	डॉ. आशीष कुमार	ashis@civil.iiests.ac.in	छात्रावास -11
9	प्रो. सुदीप्त मुखोपाध्याय	sudiptaiiest@gmail.com	छात्रावास -15
10	प्रो. सुभाष मण्डल	scmondall@gmail.com	छात्रावास -16
11	डॉ. अयन बनर्जी	ayanb12@gmail.com	छात्रावास -पीजी (एच -13)
12	डॉ. सुजाता विश्वास	sujata@civil.iiests.ac.in	ले. विलियम्स हॉल ऑफ रेसिडेंस
13	डॉ. नित्यानन्द नंदी	nityananda@aero.iiests.ac.in	मैकडॉनल्ड हॉल
14	प्रो. चैताली राय	chaitali@civil.iiests.ac.in	पाण्ड्या हॉल
15	डॉ. चंचल मजुमदार	chanchal@civil.iiests.ac.in	रिचर्डसन हॉल
16	डॉ. सुकमार कुंडू	erskundu@gmail.com	सेन हॉल
17	डॉ. तापस रॉय	tapash2000@hotmail.com	सेनगुप्ता हॉल
18	डॉ. अनन्या बारुई	ananya.pariksha@gmail.com	सिस्टर निवेदिता हॉल
19	प्रो. आदित्य बंदोपाध्याय	bandyopadhyay.aditya@gmail.com	वुल्फेन्डेन हॉल
20	श्री आलोक कुमार मित्रा	akmitra7077@gmail.com	हॉस्टल -14

एचएमसी के अधीन कर्मचारीवृंद

क्र.सं.	नाम	पद
1	श्री सत्यजीत बरुआ	अधीक्षक (प्रभारी)
2	श्री महादेव विश्वास	अधीक्षक
3	श्रीमती रूमा नस्कर	अधीक्षक
4	श्रीमती रीता घोष	एमटीएस
5	श्री गौरांग चौधुरी	एमटीएस

1.8 विभागाध्यक्ष

क्र.सं.	विभाग	विभागाध्यक्ष का नाम	कार्यकाल (से)	कार्यकाल (तक)
1.	एयरोस्पेस इंजीनियरिंग एवं एप्लायड मेकैनिक्स	प्रो. कौस्तव देबनाथ	15.11.2016	14.11.2018
		प्रो. अमित रायचौधुरी	15.11.2018	14.11.2020
2.	आर्किटेक्चर, नगर एवं क्षेत्रीय योजनाकरण	प्रो. केया मित्रा	01.04.2016	01.04.2018
		प्रो. पार्थसारथी मुखोपाध्याय	02.04.2018	01.04.2020
3.	रसायनशास्त्र	प्रो. विनय कृष्ण घोड़ाई	16.12.2015	18.12.2017
		प्रो. अजित कुमार महापात्र	18.12.2017	17.12.2019
4.	सिविल इंजीनियरिंग	प्रो. सुदीप कुमार राय	04.02.2016	10.07.2018
		प्रो. अनिर्बान गुप्ता	10.07.2018	09.07.2020
5.	कम्प्यूटर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी	प्रो. विप्लव कुमार सिकदार	06.03.2015	31.03.2017 (प्रातः)
		प्रो. सुलता मित्रा	31.03.2017 (अपराह्न)	02.04.2019
6.	भू विज्ञान	प्रो. अनन्या मुखोपाध्याय	03.05.2017	02.05.2019
7.	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	प्रो. अशोक सूत्रधार	01.06.2017	31.05.2019
8.	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं टेलिकम्युनिकेशंस इंजीनियरिंग	प्रो. मनोजीत मित्रा	15.11.2016	14.11.2018
		डॉ. अयन बनर्जी	15.11.2018	14.11.2020
9.	मनव संसाधन प्रबंधन	प्रो. मानस कुमार सान्याल	23.08.2004	आगे के आदेश तक
10.	ह्यूमैनिटीस एवं सामाजिक विज्ञान	प्रो. शुभाशीष बंदोपाध्याय	16.09.2016 (अपराह्न)	16.09.2018
		प्रो. पार्थसारथी राय	17.09.2018	16.09.2020
11.	सूचना प्रौद्योगिकी	डॉ. अरिन्दम विश्वास	03.02.2014	10.07.2018
		प्रो. हफीजुर रहमान	11.07.2018	10.07.2020
12.	मेकैनिकल इंजीनियरिंग	प्रो. श्यामल चटर्जी	05.05.2017	04.05.2019
13.	मेटलर्जी एवं सामग्री इंजीनियरिंग	प्रो. सुमित घोष	24.05.2017	23.05.2019
14.	माइनिंग इंजीनियरिंग	प्रो. इन्द्रनाथ सिन्हा	22.11.2016	21.11.2018
		डॉ. सुदीप्त मुखोपाध्याय	22.11.2018	21.11.2020
15.	गणित	प्रो. तपन कुमार राय	01.04.2017	31.03.2019
16.	भौतिकी	डॉ. अमित कुंडू	20.06.2017	19.06.2019

1.9 विभागों/विद्यालयों/केन्द्रों के विभागाध्यक्षों की सूची

क्र.सं.	विभाग	विभागाध्यक्ष का नाम	कार्यकाल (से)	कार्यकाल (तक)
1.	पूरबी दास स्कूल ऑफ इन्फॉर्मेशन टेक्नोलॉजी	प्रो. शांति प्रसाद माइती	10.07.2018	09.01.2019
2.	स्कूल ऑफ मैनेजमेंट साइंसेस	प्रो. शिप्रा दास (बीआईटी)	10.01.2019	09.07.2019
		प्रो. अपर्णा (दे) घोष	10.07.2018	09.01.2019
		प्रो. अपराजिता सेनगुप्ता	10.01.2019	09.07.2019
3.	एम. एन. दस्तूर स्कूल ऑफ मैटेरियल साइंसेस एण्ड इंजीनियरिंग	प्रो. नील रतन बंदोपाध्याय	08.12.2017	07.12.2019
4.	स्कूल ऑफ वीएलएसआई टेक्नोलॉजी	प्रो. हफीजुर रहमान	18.10.2017	10.07.2018
		प्रो. कोनिका दास (भट्टाचार्य)	11.07.2018	09.01.2019
		प्रो. जया सील	10.01.2019	09.07.2019
5.	स्कूल ऑफ कम्युनिटी साइंसेस एण्ड टेक्नोलॉजी	प्रो. पार्थसारथी रॉय	27.06.2017	09.07.2018
		प्रो. सौभानिक रॉय	10.07.2018	09.01.2019
		प्रो. सुजय कुमार मुखर्जी	10.01.2019	09.07.2019
6.	स्कूल ऑफ मेकैट्रॉनिक्स एण्ड रोबोटिक्स	प्रो. देबजानी गांगुली	14.08.2013	12.07.2018
		प्रो. शुभाशीष भौमिक	12.07.2018	14.10.2018
		प्रो. प्रसिध श्याम	15.10.2018	01.05.2019
7.	स्कूल ऑफ डिज़ास्टर मिटिगेशन इंजीनियरिंग	प्रो. अम्बरीश घोष	-----	09.07.2018
		प्रो. चैताली राय	10.07.2018	09.01.2019
		प्रो. अपर्णा (दे) घोष	10.01.2019	09.07.2019
8.	स्कूल ऑफ इकोलॉजी, इन्फ्रास्ट्रक्चर एण्ड ह्यूमन सेटलमेंट मैनेजमेंट	प्रो. सौभानिक रॉय	25.09.2017	09.07.2018
		प्रो. स्वाती साहा	10.07.2018	09.01.2019
		प्रो. सौभानिक रॉय	10.01.2019	09.07.2019

क्र.सं.	विभाग	विभागाध्यक्ष का नाम	कार्यकाल (से)	कार्यकाल (तक)	टिप्पणी
1.	सेंटर ऑफ एक्सलेंस इन ग्रीन इनर्जी एण्ड सेक्टर सिस्टम्स	प्रो. प्रशांत कुमार नंदी	21.08.2018	26.02.2019	
		प्रो. अनिन्दिता सेनगुप्ता	27.02.2019	26.08.2019	
2.	सेंटर फॉर हेल्थकेयर साइंसेस एण्ड टेक्नोलॉजी	प्रो. अमित रॉयचौधुरी	10.07.2015	09.07.2018	
		प्रो. शांतनु दास	10.07.2018	09.01.2019	
		प्रो. दीपाली बनर्जी	10.01.2019	09.07.2019	
3.	सेंटर फॉर वाटर एण्ड इन्वायरनमेंटल रिसर्च	प्रो. अनिर्बान गुप्ता	15.12.2017	09.07.2018	
		प्रो. देवव्रत मजुमदार	10.07.2018	9.01.2019	
		प्रो. अम्बरीश घोष	10.01.2019	09.07.2019	

1.10 समन्वयक, टीईक्यूआईपी – III

डॉ. गोपाल चन्द्र रॉय

सहायक प्रोफेसर

माइनिंग इंजीनियरिंग विभाग

1.11. प्रभारी प्रोफेसरगण

लाइब्रेरी

: प्रो. सुदीप कुमार चट्टोपाध्याय

फर्नीचर

: प्रो. सुदीप्त मुखोपाध्याय

परीक्षा

: प्रो. चन्दन के. चन्दा

संस्थान की वेबसाइट का डिजाइन और प्रबंधन

: श्री अमल बर्मन

ईआरपी सेल

: डॉ. इंद्रजीत बनर्जी

DUO इंडिया फेलोशिप प्रोग्राम

: प्रो. अरिंदम विश्वास

अध्यक्ष, संस्थान की वेबसाइट को विकसित करने,

पुनः डिजाइन करने, इसकी देखरेख करने,

नेटवर्क एवं आईटी मौलिक संरचना की समिति

: प्रो. अरिंदम विश्वास





2 मानव संसाधन



मानव संसाधन

जैसा कि अन्य सीएफटीआई के साथ हुआ करता है, शैक्षणिक एवं गैर-शैक्षणिक पदों, दोनों के लिए स्वीकृति संस्थान के लिए अनुमोदित छात्र संख्या की भर्ती पर निर्भर करती है। आकस्मिकता के आधार पर नियुक्त कर्मचारियों के मामले के अलावा, संस्थान के स्टाफ का वर्गीकरण निम्नानुसार होता है :-

- शैक्षणिक स्टाफ : निदेशक, उप निदेशक, प्रोपेसर, सहयोगी प्रोफेसर, सहायक प्रोफेसर, प्रोफेसर प्रशिक्षण एवं नियुक्ति, तथा ऐसे अन्य शैक्षणिक पद, जिनके बारे में बोर्ड द्वारा समय-समय पर निर्णय लिए जाते हैं।
- तकनीकी स्टाफ : सिस्टम्स प्रबंधक, कार्यशाला अधीक्षक, लाइब्रेरियन (पुस्तकालयाध्यक्ष), सहायक कार्यशाला अधीक्षक, सिस्टम्स एनालिस्ट, प्रोग्रामर, फोरमैन, तकनीशियन, इन्स्ट्रक्टर, प्रयोगशाला सहायक, मैकेनिक, ओवरसीयर, तकनीकी सहायक, ड्राफ्ट्समैन, तथा ऐसे तकनीकी पद, जिनके बारे में बोर्ड द्वारा समय-समय पर निर्णय लिए जाते हैं।
- प्रशासनिक एवं अन्य स्टाफ : रजिस्ट्रार, उप रजिस्ट्रार तथा सहायक रजिस्ट्रार, खाता अधिकारी, लेखापरीक्षण अधिकारी, परिसम्पत्ति अधिकारी, कार्यपालक इंजीनियर, सहायक इंजीनियर, कनीय इंजीनियर, चिकित्सा अधिकारी, बागबानी सहायक या अधिकारी, कार्यालय अधीक्षक, सुरक्षा अधीक्षक, भण्डार अधिकारी, स्टोर कीपर, कार्यालय सहायक, डाटा एन्ट्री ऑपरेटर एवं ऐसे अन्य प्रशासनिक व अन्य स्टाफ, जिनके बारे में बोर्ड द्वारा समय-समय पर निर्णय लिए जाते हैं।

संस्थान का एक राज्य विश्वविद्यालय से सीएफटीआई में कार्यांतरण एनआईटीएसईआर (संशोधन) अधिनियम 2014 के क्रियान्वयन के माध्यम से हुआ है।

कर्मचारियों को अन्य सीएफटीआई के बराबर का वेतनमान मिलता है, जैसा कि आईआईईएसटी के विधान में प्रावधानित है। संस्थान के कर्मचारी केन्द्र सरकार के कर्मचारियों के बराबर का भत्ता पाने के हकदार हैं। संस्थान के कर्मचारी केन्द्रीय सिविल सेवा (आचार) नियम, 1964 के अनुसार अधिशासित होते हैं।

संस्थान द्वारा कर्मचारियों के लिए आचार संहिता का बनाया जाना बाकी है। वैसे, संस्थान द्वारा आईआईईएसटी विधान की धारा 25 के प्रावधानों के अनुसार केन्द्रीय सिविल सेवा (वर्गीकरण, नियंत्रण एवं अपील) नियम, 1965 के अनुसार अनुपालन किया जाता है। संस्थान के सभी कर्मचारियों के लिए अवकाश का अधिशासन केन्द्रीय सिविल सेवा (अवकाश) नियम, 1972 के अनुसार होता है।

एमएचआरडी के दिशानिर्देशों के अनुसार, संस्थान में शैक्षणिक एवं गैर-शैक्षणिक स्टाफ का अनुपात लगभग 1:1.1 होना चाहिए। पर, सन 2014 में कार्यांतरण के समय स्टाफ की संख्या-स्थिति बड़े पैमाने पर गैर-शैक्षणिक स्टाफ की थी तथा इनकी संख्या को सही करने में थोड़ा समय लगेगा।

2.1 शैक्षणिक स्टाफ

वर्ष 2018-19 में शैक्षणिक स्टाफ का परिदृश्य तालिका 2.1 में प्रदर्शित है। विभिन्न शैक्षणिक विभागों, विद्यालयों एवं केन्द्रों में शैक्षणिक स्टाफ का विवरण नीचे दिया गया है।

तालिका 2.1: प्रत्येक विभाग के शैक्षणिक सदस्य

एयरोस्पेस इंजीनियरिंग एवं एप्लायड मैकेनिक्स

क्र. सं.	अध्यापक का नाम	उच्चतम डिग्री	पद
1	सुजय कुमार मुखर्जी	पीएच.डी.	प्रोफेसर
2	सलिल हालदार	पीएच.डी.	प्रोफेसर
3	कौस्तव देबनाथ	पीएच.डी.	प्रोफेसर
4	शुभाशीष भौमिक	पीएच.डी.	प्रोफेसर
5	शांतनु मजुमदार	पीएच.डी.	प्रोफेसर
6	अमित रॉय चौधुरी	पीएच.डी.	प्रोफेसर

क्र. सं.	अध्यापक का नाम	उच्चतम डिग्री	पद
7	राणा रॉय	पीएच.डी.	प्रोफेसर
8	वासुदेव भट्टाचार्य	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
9	नित्यानंद नंदी	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
10	पृथ्वीश कुमार दास	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
11	मिहिर चन्द्र मात्रा	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
12	अमर्त्य भट्टाचार्य	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
13	निलय खुटिया	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
14	पवित्र हालदार	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
15	देवाशीष पाल	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-I
16	कृष्णेंद्रु भौमिक	एम.एससी. (इंजी.)	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-II

आर्किटेक्चर टी एण्ड आर पी

क्र. सं.	अध्यापक का नाम	उच्चतम डिग्री	पद
1	अरूप सरकार	पीएच.डी.	प्रोफेसर
2	आदित्य बंदोपाध्याय	पीएच.डी.	प्रोफेसर
3	सौवानिक रॉय	पीएच.डी.	प्रोफेसर
4	स्वाती साहा	पीएच.डी.	प्रोफेसर
5	पार्थ सारथी मुखोपाध्याय	पीएच.डी.	प्रोफेसर
6	केया मित्रा	पीएच.डी.	प्रोफेसर
7	अमिताब रॉय	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
8	सुब्रत कुमार पाल	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
9	सौमेन मित्रा	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर

रसायनशास्त्र

क्र. सं.	अध्यापक का नाम	उच्चतम डिग्री	पद
1	विभूतोष अधिकारी	पीएच.डी.	प्रोफेसर
2	अनूप मंडल	पीएच.डी.	प्रोफेसर
3	श्यामल कुमार चट्टोपाध्याय	पीएच.डी.	प्रोफेसर
4	प्रशांत कुमार नंदी	पीएच.डी.	प्रोफेसर
5	विनय कृष्ण घोड़ाई	पीएच.डी.	प्रोफेसर
6	अजित कुमार महापात्र	पीएच.डी.	प्रोफेसर
7	सुदीप कुमार चट्टोपाध्याय	पीएच.डी.	प्रोफेसर

क्र. सं.	अध्यापक का नाम	उच्चतम डिग्री	पद
8	चिन्मय भट्टाचार्य	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
9	झुमा गांगुली	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
10	पापु विश्वास	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
11	नंद दुलाल पाल	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-I

सिविल इंजीनियरिंग

क्र. सं.	अध्यापक का नाम	उच्चतम डिग्री	पद
1	कल्याण कुमार चट्टोपाध्याय	पीएच.डी.	प्रोफेसर
2	कल्याण कुमार भर	पीएच.डी.	प्रोफेसर
3	सुदीप कुमार रॉय	पीएच.डी.	प्रोफेसर
4	सुब्रत चक्रवर्ती	पीएच.डी.	प्रोफेसर
5	अनिर्बान गुप्ता	पीएच.डी.	प्रोफेसर
6	अम्बरीश घोष	पीएच.डी.	प्रोफेसर
7	चैताली राय	पीएच.डी.	प्रोफेसर
8	अपर्णा (दे) घोष	पीएच.डी.	प्रोफेसर
9	देवाशीष मोइत्रा	पीएच.डी.	प्रोफेसर
10	देवब्रत मजुमदार	पीएच.डी.	प्रोफेसर
11	प्रशांत चक्रवर्ती	एम.ई.	सहयोगी प्रोफेसर
12	अरुण कुमार चक्रवर्ती	एम.टी.आर.पी.	सहयोगी प्रोफेसर
13	आशीष कुमार बेरा	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
14	सुगतो पाल	एम.ई.	सहयोगी प्रोफेसर
15	सुजाता विश्वास	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
16	सौम्य भट्टाचार्य	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
17	तापस कुमार रॉय	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
18	अशोक आदक	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
19	चंचल मजुमदार	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
20	सुजीत कुमार दोलुई	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-I
21	प्रीतम साहा	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-I
22	उज्ज्वल साहा	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-I
23	संदीप चक्रवर्ती	एम.ई.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-II
24	सेहा मुरमू	एम.ई.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-II

कम्प्यूटर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

क्र. सं.	अध्यापक का नाम	उच्चतम डिग्री	पद
1	उमा भट्टाचार्य	पीएच.डी.	प्रोफेसर
2	जया सील	पीएच.डी.	प्रोफेसर
3	सुशांत चक्रवर्ती	पीएच.डी.	प्रोफेसर
4	अमित कुमार दास	पीएच.डी.	प्रोफेसर
5	शिप्रा दास (बीआईटी)	पीएच.डी.	प्रोफेसर
6	विप्लव कुमार सिकदार	पीएच.डी.	प्रोफेसर
7	सुलता मित्रा	पीएच.डी.	प्रोफेसर
8	शेखर मंडल	पीएच.डी.	प्रोफेसर
9	असित कुमार दास	पीएच.डी.	प्रोफेसर
10	सोमनाथ पाल	एम.ई.	सहयोगी प्रोफेसर
11	मानस हीरा	एम.टेक.	सहयोगी प्रोफेसर
12	अभीक मुखर्जी	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
13	अपूर्व सरकार	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
14	सुरजीत घोष	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
15	समित विश्वास	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-I
16	तमाल पाल	एम.ई.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-II
17	मलय कुले	एम.टेक.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-II
18	आशीष कुमार लाएक	एम.ई.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-II

भू-विज्ञान

क्र. सं.	अध्यापक का नाम	उच्चतम डिग्री	पद
1	भवानी प्रसाद मुखोपाध्याय	पीएच.डी.	प्रोफेसर
2	अनन्या मुखोपाध्याय	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
3	अतिन कुमार मित्रा	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-I

इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग

क्र. सं.	अध्यापक का नाम	उच्चतम डिग्री	पद
1	देवाशीष सरकार	पीएच.डी.	प्रोफेसर
2	गौतम बंदोपाध्याय	पीएच.डी.	प्रोफेसर
3	जगदीश पाल	पीएच.डी.	प्रोफेसर
4	अशोक सूत्रधार	पीएच.डी.	प्रोफेसर
5	अभिजीत चक्रवर्ती	पीएच.डी.	प्रोफेसर

क्र. सं.	अध्यापक का नाम	उच्चतम डिग्री	पद
6	विश्वरूप बसाक	पीएच.डी.	प्रोफेसर
7	प्रसिद श्याम	पीएच.डी.	प्रोफेसर
8	अब्दुर राउफ	एम.टेक.	प्रोफेसर
9	चंदन कुमार चंदा	पीएच.डी.	प्रोफेसर
10	देवव्रत रॉय	पीएच.डी.	प्रोफेसर
11	अपराजिता सेनगुप्ता	पीएच.डी.	प्रोफेसर
12	मैनाक सेनगुप्ता	पीएच.डी.	प्रोफेसर
13	कोनिका दास (भट्टाचार्य)	पीएच.डी.	प्रोफेसर
14	अर्निदिता सेनगुप्ता	पीएच.डी.	प्रोफेसर
15	देवजानी गांगुली	एम.ई.	सहयोगी प्रोफेसर
16	अमल बर्मन	एम.ई..	सहयोगी प्रोफेसर
17	अमलेंदु विकास चौधुरी	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
18	कौशिक मुखर्जी	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
19	अभिनंदन दे	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
20	पारमिता चट्टोपाध्याय	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
21	सुकन्या पारुई	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-I
22	सुवरुण दलपति	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-I
23	भास्करन बर्मन	एम.ई.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-II

इलेक्ट्रॉनिक्स एवं टेलिकम्युनिकेशन इंजीनियरिंग

क्र. सं.	अध्यापक का नाम	उच्चतम डिग्री	पद
1	मनोजीत मित्रा	पीएच.डी.	प्रोफेसर
2	शांतनु दास	पीएच.डी.	प्रोफेसर
3	वैद्यनाथ राय	पीएच.डी.	प्रोफेसर
4	सुशांत कुमार पारुई	पीएच.डी.	प्रोफेसर
5	अयन बनर्जी	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
6	चिरश्री रॉय चौधुरी	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
7	तमघ्न आचार्य	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
8	पार्थ भट्टाचार्य	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
9	देवाशीष मित्रा	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-I
10	अंकिता प्रामाणिक	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-I

मानव संसाधन प्रबंधन

क्र. सं.	अध्यापक का नाम	उच्चतम डिग्री	पद
1	मानस कुमार सान्याल	पीएच.डी.	प्रोफेसर

ह्यूमैनिटीस एवं सामाजिक विज्ञान

क्र. सं.	अध्यापक का नाम	उच्चतम डिग्री	पद
1	रुपेन बसु मल्लिक	एम.कॉम, आईसीडबल्यूए	सहयोगी प्रोफेसर
2	पार्थसारथी रॉय	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
3	मल्लिका घोष सर्वाधिकारी	एम.फिल.	सहयोगी प्रोफेसर
4	शुभाशीष बंदोपाध्याय	एम.ए.	सहयोगी प्रोफेसर

सूचना प्रौद्योगिकी

क्र. सं.	अध्यापक का नाम	उच्चतम डिग्री	पद
1	हफीजुर रहमान	पीएच.डी.	प्रोफेसर
2	शांति प्रसाद माइती	पीएच.डी.	प्रोफेसर
3	अरिंदम विश्वास	पीएच.डी.	प्रोफेसर
4	सुकांत दास	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
5	तुहिना सामंत	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
6	प्रसून घोषाल	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
7	इन्द्रजीत बनर्जी	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
8	सुरजीत कुमार रॉय	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
9	चंदन गिरी	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
10	श्यामलेंदु कांडार	एम.टेक.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-II
11	मलय भट्टाचार्य	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-II

एम.एन. दस्तूर स्कूल ऑफ मैटेरियल साइंस एण्ड इंजीनियरिंग

क्र. सं.	अध्यापक का नाम	उच्चतम डिग्री	पद
1	नीलरतन बंदोपाध्याय	पीएच.डी.	प्रोफेसर

गणित

क्र. सं.	अध्यापक का नाम	उच्चतम डिग्री	पद
1	वासुदेव मुखोपाध्याय	पीएच.डी.	प्रोफेसर
2	विनायक समाद्वार चौधुरी	पीएच.डी.	प्रोफेसर
3	जगबंधु दे	पीएच.डी.	प्रोफेसर
4	गुरुप्रसाद सामंत	पीएच.डी.	प्रोफेसर
5	मुरारी मित्रा	पीएच.डी.	प्रोफेसर

क्र. सं.	अध्यापक का नाम	उच्चतम डिग्री	पद
6	तपन कुमार रॉय	पीएच.डी.	प्रोफेसर
7	सनत कुमार मजुमदार	पीएच.डी.	प्रोफेसर
8	अशोक कुमार धर	पीएच.डी.	प्रोफेसर
9	तपन कुमार कर	पीएच.डी.	प्रोफेसर
10	पार्वती साहा	पीएच.डी.	प्रोफेसर
11	पृथा दास	पीएच.डी.	प्रोफेसर
12	शरीफुल आलम	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
13	उज्जल देबनाथ	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
14	स्मिता पाल (सरकार)	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड -I

मेकैनिक्ल इंजीनियरिंग

क्र. सं.	अध्यापक का नाम	उच्चतम डिग्री	पद
1	देवाशीष दत्ता	पीएच.डी.	प्रोफेसर
2	सुजय कुमार साहा	पीएच.डी.	प्रोफेसर
3	शिशिर कुमार गुहा	पीएच.डी.	प्रोफेसर
4	शांतनु कुमार कर्मकार	पीएच.डी.	प्रोफेसर
5	अपूर्व कुमार दत्ता	पीएच.डी.	प्रोफेसर
6	बिजन कुमार मंडल	पीएच.डी.	प्रोफेसर
7	श्यामल चटर्जी	पीएच.डी.	प्रोफेसर
8	सोमनाथ चक्रवर्ती	पीएच.डी.	प्रोफेसर
9	पार्थप्रतिम दे	पीएच.डी.	प्रोफेसर
10	सुभाष चन्द्र मंडल	पीएच.डी.	प्रोफेसर
11	अचिन कुमार चौधुरी	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
12	सुदीप घोष	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
13	अरित्र गांगुली	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
14	असीम गुहा	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-I
15	उत्तम राणा	एम.टेक.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-II
16	रथीन्द्र नाथ दे	एम.ई.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-II

मेटलर्जी एवं पदार्थ इंजीनियरिंग

क्र. सं.	अध्यापक का नाम	उच्चतम डिग्री	पद
1	सुब्रत चटर्जी	पीएच.डी.	प्रोफेसर
2	अमिताब बसु मल्लिक	पीएच.डी.	प्रोफेसर
3	पार्थ प्रतिम चट्टोपाध्याय	पीएच.डी.	प्रोफेसर

क्र. सं.	अध्यापक का नाम	उच्चतम डिग्री	पद
4	स्वरूप कुमार घोष	पीएच.डी.	प्रोफेसर
5	संजय साधुखान	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
6	सुमित घोष	एम..	सहयोगी प्रोफेसर
7	मनोजीत घोष	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
8	देवदुलाल दास	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
9	सुकुमार कुंड़	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-I
10	तर्पेदु मंडल	एम.टेक.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-II

माइनिंग (खनन) इंजीनियरिंग

क्र. सं.	अध्यापक का नाम	उच्चतम डिग्री	पद
1	प्रबीर कुमार पाल	पीएच.डी.	प्रोफेसर
2	निताई चन्द्र दे	पीएच.डी.	प्रोफेसर
3	इंद्रनाथ सिन्हा	पीएच.डी.	प्रोफेसर
4	सुरंजन सिन्हा	पीएच.डी.	प्रोफेसर
5	प्रतीक दत्ता	पीएच.डी.	प्रोफेसर
6	सुदीप्त मुखोपाध्याय	पीएच.डी.	प्रोफेसर
7	गोपाल चन्द्र रॉय	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-I
8	मो. मिराजुल इस्लाम	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-I

भौतिकी

क्र. सं.	अध्यापक का नाम	उच्चतम डिग्री	पद
1	दीपाली बनर्जी	पीएच.डी.	प्रोफेसर
2	विचित्र कुमार गुहा	पीएच.डी.	प्रोफेसर
3	सुखेंदु शेखर सरकार	पीएच.डी.	प्रोफेसर
4	मौसुमी बासु	पीएच.डी.	प्रोफेसर
5	सम्पद मुखर्जी	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
6	समर जाना	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
7	अमित कुंड़	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
8	कृष्णेंदु मुखर्जी	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
9	सैयद मिन्हाज़ हुसैन	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
11	अभिजीत बिसोई	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-I
12	मोजम्मल हक मंडल	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-I
13	द्विपेश मजुमदार	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-I
14	देवाशीष राय	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-II

अन्य शैक्षणिक स्टाफ

क्र. सं.	अध्यापक का नाम	पद
1	ज़िया-उल-आलम, पीएच.डी.	व्यायाम प्रशिक्षक (वरीय)
2	संदीप चट्टोपाध्याय, मास्टर्स इन फ़िज़िकल एजुकेशन	व्यायाम प्रशिक्षक (वरीय)
3	दिव्येंदु चटर्जी	कार्यशाला अधीक्षक

विभिन्न विभागों में नियुक्त नए शैक्षणिक स्टाफ

क्र.सं..	नाम	विभाग	नियुक्ति तिथि
1	डॉ. उज्जल भट्टाचार्य	रसायनशास्त्र	26/02/2019
2	डॉ. निमाई घोष	सीएसटी	06/03/2019
3	डॉ. लक्ष्मीकांत आदक	रसायनशास्त्र	08/03/2019
4	डॉ. देबोज्योति पंडित	सिविल इंजीनियरिंग	11/03/2019
5	डॉ. शांतनु दास	मेकैनिकल इंजीनियरिंग	11/03/2019
6	डॉ. रिक चट्टोपाध्याय	ईटीसी	11/03/2019
7	डॉ. आवेरी मुखोपाध्याय	ह्युमैनिटीस	11/03/2019
8	डॉ. सरिता ओझा	गणित	11/03/2019
9	डॉ. भास्कर दे	आर्किटेक्चर	11/03/2019
10	डॉ. जयदीप भौमिक	एयरोस्पेस इंजीनियरिंग एवं एएम	27/02/2019
11	डॉ. प्रतिम कुमार	एयरोस्पेस इंजीनियरिंग एवं एएम	15/03/2019
12	डॉ. गौतम आनंद	मेटलर्जी एवं मैटेरियल्स इंजी.	25/03/2019

2.2 गैर-शैक्षणिक स्टाफ

तालिका 2.2 में कर्मचारियों की सूचीउनके पदों सहित दी गई है, जबकि तालिका 2.3 में संस्थान के अधिकारियों की सूची है।

तालिका 2.2: पदों पर तकनीकी स्टाफ

क्र. सं.	कर्मचारी का नाम	पद	क्र. सं.	कर्मचारी का नाम	पद
1	अभिजीत भट्टाचार्य	सहायक (चुनाव श्रेणी-II)	7	बैद्यनाथ मंडल	सहायक (चुनाव श्रेणी-II)
2	अनिंद्य मुखोपाध्याय	सहायक (चुनाव श्रेणी-II)	8	चन्द्राणी मुखोपाध्याय	सहायक (चुनाव श्रेणी-II)
3	अरिंदम बनर्जी	सहायक (चुनाव श्रेणी-II)	9	पार्थ सारथी नाथ	सहायक (चुनाव श्रेणी-II)
4	अर्पिता दास	सहायक (चुनाव श्रेणी-II)	10	पीयूष दत्ता	सहायक (चुनाव श्रेणी-II)
5	असीम दास चक्रवर्ती	सहायक (चुनाव श्रेणी-II)	11	राम सुंदर यादव	सहायक (चुनाव श्रेणी-II)
6	अयनदेव दत्ता	सहायक (चुनाव श्रेणी-II)	12	शांतनु गांगुली	सहायक (चुनाव श्रेणी-II)

क्र. सं.	कर्मचारी का नाम	पद	क्र. सं.	कर्मचारी का नाम	पद
13	सरजीत दास	सहायक (चुनाव श्रेणी-II)	40	सुनील कुमार मात्रा	अधीक्षक
14	श्यामल कुमार मात्रा	सहायक (चुनाव श्रेणी-II)	41	सुश्मिता सरकार	अधीक्षक
15	सोमनाथ दास	सहायक (चुनाव श्रेणी-II)	42	स्वाती कर (देब)	अधीक्षक
16	सौराशीष मित्रा	सहायक (चुनाव श्रेणी-II)	43	तमाल कुमार दास	अधीक्षक
17	सुब्रत बैद्या	सहायक (चुनाव श्रेणी-II)	44	तारकनाथ दास	अधीक्षक
18	शुचिता खाखा	सहायक (चुनाव श्रेणी-II)	45	उज्जल कुमार सेनगुप्ता	वरीय अधीक्षक
19	सुजन सरकार	सहायक (चुनाव श्रेणी-II)	46	अरुण कुमार घोष	वरीय अधीक्षक
20	सुजाता मंडी	सहायक (चुनाव श्रेणी-II)	47	देवाशीष साहा	सहायक (चुनाव श्रेणी-II)
21	सुरजीत दास	सहायक (चुनाव श्रेणी-II)	48	अशोक कुमार रॉय	मल्टि टास्किंग स्टाफ (रसोइयादार)
22	तरुण कांति मित्रा	सहायक (चुनाव श्रेणी-II)	49	बिकाश मांझी	मल्टि टास्किंग स्टाफ (रसोइयादार)
23	उत्पल घोष	सहायक (चुनाव श्रेणी-II)	50	जॉयदेब डोलाई	मल्टि टास्किंग स्टाफ (रसोइयादार)
24	उत्तम चटर्जी	सहायक (चुनाव श्रेणी-II)	51	मानस कुमार साहा	मल्टि टास्किंग स्टाफ (रसोइयादार)
25	आलोक रॉय	अधीक्षक	52	रबीन जाना	मल्टि टास्किंग स्टाफ (रसोइयादार)
26	अरूप कुमार पात्र	अधीक्षक	53	राधाश्याम चटर्जी	मल्टि टास्किंग स्टाफ (रसोइयादार)
27	बिप्लब मुखर्जी	अधीक्षक	54	रंजन कुमार पाल	मल्टि टास्किंग स्टाफ (रसोइयादार)
28	गौतम विश्वास	अधीक्षक	55	संजीब दास	मल्टि टास्किंग स्टाफ (रसोइयादार)
29	युधिष्ठिर मंडल	अधीक्षक	56	शंकर कर्मकार	मल्टि टास्किंग स्टाफ (रसोइयादार)
30	काशी नाथ सिंह	अधीक्षक	57	तारक मांझी	मल्टि टास्किंग स्टाफ (रसोइयादार)
31	मदनमोहन बोस	अधीक्षक	58	ताराप्रसन्न गांगुली	मल्टि टास्किंग स्टाफ (रसोइयादार)
32	महादेव विश्वास	अधीक्षक	59	तरुण चन्द्र दास	मल्टि टास्किंग स्टाफ (रसोइयादार)
33	मंटू गोस्वामी	अधीक्षक			
34	निमाई चरण सतपथी	अधीक्षक			
35	पारथसारथी माइती	अधीक्षक			
36	राजा बनर्जी	अधीक्षक			
37	राशबिहारी चक्रवर्ती	अधीक्षक			
38	रूमा नस्कर (चक्रवर्ती)	अधीक्षक			
39	सत्यजीत बरुआ	अधीक्षक			

क्र. सं.	कर्मचारी का नाम	पद	क्र. सं.	कर्मचारी का नाम	पद
60	उत्तम कुमार डोलाई	मल्टि टास्किंग स्टाफ (रसोइयादार)	77	देवाशीष मंडल	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर दरवान)
61	अरुण कुमार पात्र	मल्टि टास्किंग स्टाफ (रसोइयादार-वरीय)	78	गौरांग चौधुरी	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर दरवान)
62	विश्वजीत कर	मल्टि टास्किंग स्टाफ (रसोइयादार)	79	हरे कृष्ण दाश	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर दरवान)
63	कल्याण प्रसाद पाठक	मल्टि टास्किंग स्टाफ (रसोइयादार)	80	मुरली धर राउत	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर दरवान)
64	मुरली मोहन मोहंती	मल्टि टास्किंग स्टाफ (रसोइयादार)	81	पिटू दास	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर दरवान)
65	निर्मल कर	मल्टि टास्किंग स्टाफ (रसोइयादार)	82	प्रदीप दास	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर दरवान)
66	सुबीर घोष	मल्टि टास्किंग स्टाफ (वरीय साइक्लो ऑपरेटर)	83	रवि नायक	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर दरवान)
67	अशोक हालदार	मल्टि टास्किंग स्टाफ (कनीय ड्राइवर)	84	संजय घोष	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर दरवान)
68	मिथिलेश कुमार रॉय	मल्टि टास्किंग स्टाफ (कनीय ड्राइवर)	85	सपनी नायक	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर दरवान)
69	शिबु दास	मल्टि टास्किंग स्टाफ (कनीय ड्राइवर)	86	शिशिर कुमार रॉय	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर दरवान)
70	त्रिभुवन शॉ	मल्टि टास्किंग स्टाफ (हेड दरवान)	87	सुदामा चौधुरी	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर दरवान)
71	अरविंद सामंत	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर दरवान)	88	सुदर्शन महतो	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर दरवान)
72	आशिक मोहम्मद	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर दरवान)	89	सुशील कुमार दे	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर दरवान)
73	बापी मांझी	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर दरवान)	90	तारक नाथ जाना	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर दरवान)
74	विश्वजीत सरकार	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर दरवान)	91	बादल सील	मल्टि टास्किंग स्टाफ (सीनियर दरवान)
75	विश्वनाथ दर्जी	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर दरवान)	92	भानु दास	मल्टि टास्किंग स्टाफ (सीनियर दरवान)
76	चन्दन कर्मकार	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर दरवान)	93	भुलु घोष	मल्टि टास्किंग स्टाफ (सीनियर दरवान)

क्र. सं.	कर्मचारी का नाम	पद	क्र. सं.	कर्मचारी का नाम	पद
94	बिमल कुमार घोष	मल्टि टास्किंग स्टाफ (सीनियर दरवान)	112	विप्लव कयाल	मल्टि टास्किंग स्टाफ (हेल्पर-III)
95	देवव्रत पात्र	मल्टि टास्किंग स्टाफ (सीनियर दरवान)	113	धीमान चन्द्र दास	मल्टि टास्किंग स्टाफ (हेल्पर-III)
96	देवेन्द्र नाथ घोषाल	मल्टि टास्किंग स्टाफ (सीनियर दरवान)	114	रीता घोष	मल्टि टास्किंग स्टाफ (हेल्पर-III)
97	गणेश चन्द्र सरदार	मल्टि टास्किंग स्टाफ (सीनियर दरवान)	115	रुमा दास घोष	मल्टि टास्किंग स्टाफ (हेल्पर-III)
98	जयदेव दास	मल्टि टास्किंग स्टाफ (सीनियर दरवान)	116	संजय सिंह	मल्टि टास्किंग स्टाफ (हेल्पर-III)
99	काजल भट्टाचार्य	मल्टि टास्किंग स्टाफ (सीनियर दरवान)	117	संजय भगत	मल्टि टास्किंग स्टाफ (हेल्पर-III)
100	कृष्ण चन्द्र कर	मल्टि टास्किंग स्टाफ (सीनियर दरवान)	118	शांतिनाथ चक्रवर्ती	मल्टि टास्किंग स्टाफ (हेल्पर-III)
101	महेश दास	मल्टि टास्किंग स्टाफ (सीनियर दरवान)	119	सुरेश चन्द्र नायक	मल्टि टास्किंग स्टाफ (हेल्पर-III)
102	निमाई चरण बल	मल्टि टास्किंग स्टाफ (सीनियर दरवान)	120	जगन्नाथ राँय	मल्टि टास्किंग स्टाफ (हेल्पर-I)
103	राम बृज प्रसाद हरिजन	मल्टि टास्किंग स्टाफ (सीनियर दरवान)	121	अमर नाथ दत्ता	मल्टि टास्किंग स्टाफ (हेल्पर-II)
104	शिवप्रसाद जाना	मल्टि टास्किंग स्टाफ (सीनियर दरवान)	122	बादल चन्द्र दास	मल्टि टास्किंग स्टाफ (हेल्पर-II)
105	स्वपन चक्रवर्ती	मल्टि टास्किंग स्टाफ (सीनियर दरवान)	123	चंदा देवी	मल्टि टास्किंग स्टाफ (हेल्पर-II)
106	तारक दास	मल्टि टास्किंग स्टाफ (सीनियर दरवान)	124	देब कुमार जाना	मल्टि टास्किंग स्टाफ (हेल्पर-II)
107	तुषार कांति मित्रा	मल्टि टास्किंग स्टाफ (सीनियर दरवान)	125	जयदेव गांगुली	मल्टि टास्किंग स्टाफ (हेल्पर-II)
108	प्रशांत मांझी	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर फराश)	126	मो. मुर्तजा	मल्टि टास्किंग स्टाफ (हेल्पर-II)
109	मिलन मजुमदार	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर फराश)	127	मो. सिराजुद्दीन	मल्टि टास्किंग स्टाफ (हेल्पर-II)
110	आशुरा बेगम	मल्टि टास्किंग स्टाफ (हेल्पर-III)	128	मुरारी मंडल	मल्टि टास्किंग स्टाफ (हेल्पर-II)
111	बिजन सरकार	मल्टि टास्किंग स्टाफ (हेल्पर-III)	129	प्रबीर नस्कर	मल्टि टास्किंग स्टाफ (हेल्पर-II)
			130	राजेन्द्र भगत	मल्टि टास्किंग स्टाफ (हेल्पर-II)
			131	सुशांत भट्टाचार्य	मल्टि टास्किंग स्टाफ (हेल्पर-II)
			132	सत्य नारायण कर्मकार	मल्टि टास्किंग स्टाफ (लैब सहायक-III)
			133	सौमेन्दु आष्टा	लाइब्रेरी एवं सूचना सहायक
			134	मन्दू चक्रवर्ती	मल्टि टास्किंग स्टाफ (हेड माली)
			135	दिलीप कुमार बाग	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर माली)

क्र. सं.	कर्मचारी का नाम	पद	क्र. सं.	कर्मचारी का नाम	पद
136	राजकुमार ढाली	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर माली)	155	काकली पाखीरा (पान)	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर चपराग)
137	साधु ठाकुर	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर माली)	156	कृष्णा चक्रवर्ती	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर चपराग)
138	सिधेश्वर राँय	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर माली)	157	कुमारेश दे	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर चपराग)
139	टिकू दास	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर माली)	158	महुआ सरकार	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर चपराग)
140	बुद्धदेव सामंत	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर माली)	159	मालती दे	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर चपराग)
141	दिलीप कुमार दास	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर माली)	160	मनोज भगत	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर चपराग)
142	शेख करीम	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर माली)	161	मिलन कुमार दास	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर चपराग)
143	समीर कुमार राँय	तकनीशियन (चुनाव श्रेणी-I)	162	मृण्मय कुमार जाना	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर चपराग)
144	बाबलू सांत्रा	तकनीशियन (चुनाव श्रेणी-II)	163	नारायण चन्द्र दाश	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर चपराग)
145	दिव्येन्दु पाल	तकनीशियन (चुनाव श्रेणी-II)	164	प्रशांत मल्लिक	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर चपराग)
146	जयंत कुंडू	तकनीशियन (चुनाव श्रेणी-II)	165	राकेश कुमार नायक	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर चपराग)
147	शैबाल घोष	तकनीशियन (चुनाव श्रेणी-II)	166	सन्दीप प्रामाणिक	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर चपराग)
148	प्रदीप कुमार दे	तकनीशियन (चुनाव श्रेणी-II)	167	शान्तनु प्रामाणिक	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर चपराग)
149	अशोक कुमार घोष	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर कैश सरकार/रिकॉर्ड सप्लायर)	168	सुभद्रा मान्ना	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर चपराग)
150	अविजित नाथ	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर चपराग)	169	सुभाष सरकार	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर चपराग)
151	विभूति भूषण दे	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर चपराग)	170	तारक नाथ दे	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर चपराग)
152	विमल दत्ता	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर चपराग)	171	उत्तम पाल	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर चपराग)
153	चैताली भट्टाचार्य	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर चपराग)			
154	दीपेंदु पाल	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर चपराग)			

क्र. सं.	कर्मचारी का नाम	पद	क्र. सं.	कर्मचारी का नाम	पद
172	गौर मंडल	मल्टि टास्किंग स्टाफ (सीनियर कैश सरकार)	189	रानु दे	मल्टि टास्किंग स्टाफ (सीनियर चपराग)
173	अमिय कुमार पाल	मल्टि टास्किंग स्टाफ (सीनियर चपराग)	190	रिचर्ड फ्रांसिस सुब्बा	मल्टि टास्किंग स्टाफ (सीनियर चपराग)
174	अंजन कुमार सुर	मल्टि टास्किंग स्टाफ (सीनियर चपराग)	191	सालेहा खातून	मल्टि टास्किंग स्टाफ (सीनियर चपराग)
175	आरती मजुमदार	मल्टि टास्किंग स्टाफ (सीनियर चपराग)	192	संजय घोष	मल्टि टास्किंग स्टाफ (सीनियर चपराग)
176	असित बरन दे	मल्टि टास्किंग स्टाफ (सीनियर चपराग)	193	सुब्रत चक्रवर्ती	मल्टि टास्किंग स्टाफ (सीनियर चपराग)
177	देवाशीष सिकदार	मल्टि टास्किंग स्टाफ (सीनियर चपराग)	194	सुकुमार सरकार	मल्टि टास्किंग स्टाफ (सीनियर चपराग)
178	धर्मेन्द्र दास	मल्टि टास्किंग स्टाफ (सीनियर चपराग)	195	स्वपन बनर्जी	मल्टि टास्किंग स्टाफ (सीनियर चपराग)
179	गोपाल चन्द्र पारुआ	मल्टि टास्किंग स्टाफ (सीनियर चपराग)	196	मिंटू चरण खान	वरीय व्यक्तिगत सहायक
180	जहर पाल	मल्टि टास्किंग स्टाफ (सीनियर चपराग)	197	तरुण पाल	वरीय व्यक्तिगत सहायक
181	जुल्फिकार अली मोल्ला	मल्टि टास्किंग स्टाफ (सीनियर चपराग)	198	हारान चन्द्र साधुखान	निजी सचिव
182	कानाई दास	मल्टि टास्किंग स्टाफ (सीनियर चपराग)	199	चिन्मय साहा	वरीय व्यक्तिगत सहायक
183	लक्ष्मण हाँसदा	मल्टि टास्किंग स्टाफ (सीनियर चपराग)	200	मलय गड़ाई	वरीय व्यक्तिगत सहायक
184	प्रद्युत कुमार मात्रा	मल्टि टास्किंग स्टाफ (सीनियर चपराग)	201	मामित मित्रा	वरीय व्यक्तिगत सहायक
185	प्रसेनजीत पाँजा	मल्टि टास्किंग स्टाफ (सीनियर चपराग)	202	शुभ्रा रॉय	वरीय स्टेनोग्राफर
186	पूर्णेंदु बेरा	मल्टि टास्किंग स्टाफ (सीनियर चपराग)	203	सुजीत मजुमदार	वरीय स्टेनोग्राफर
187	रबीन दास	मल्टि टास्किंग स्टाफ (सीनियर चपराग)	204	राकेश राउत	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर स्वीपर)
188	रमा रॉय	मल्टि टास्किंग स्टाफ (सीनियर चपराग)	205	तपन ओराँव	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर स्वीपर)
			206	भोला प्रसाद हरिजन	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर स्वीपर)
			207	चन्द्र शेखर मालाकार	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर स्वीपर)
			208	इदरीस मल्लिक	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर स्वीपर)

क्र. सं.	कर्मचारी का नाम	पद	क्र. सं.	कर्मचारी का नाम	पद
209	जयदेव बरुआ	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर स्वीपर)	226	राम चन्द्र राउत	मल्टि टास्किंग स्टाफ (सीनियर स्वीपर)
210	कैलाश नायक	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर स्वीपर)	227	रणकनिधि नायक	मल्टि टास्किंग स्टाफ (सीनियर स्वीपर)
211	लालू हेला	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर स्वीपर)	228	बगला प्रसाद पात्र	तकनीकी सहायक (चुनाव श्रेणी-II)
212	मो. रियाज़	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर स्वीपर)	229	वासुदेव आइच	तकनीकी सहायक (चुनाव श्रेणी-II)
213	मेनोका तुरी	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर स्वीपर)	230	वासुदेव दे	तकनीकी सहायक (चुनाव श्रेणी-I)
214	मीना राउत	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर स्वीपर)	231	दीपंकर दास	तकनीकी सहायक (चुनाव श्रेणी-I)
215	नागेश्वर महतो	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर स्वीपर)	232	जयंत कुमार चन्द्र	तकनीकी सहायक (चुनाव श्रेणी-I)
216	नरेश भगत	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर स्वीपर)	233	मिलन कांति दे	तकनीकी सहायक (चुनाव श्रेणी-II)
217	राम प्रसाद राउत	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर स्वीपर)	234	रंजन कुमार विश्वास	तकनीकी सहायक (चुनाव श्रेणी-I)
218	शेखर राव	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर स्वीपर)	235	शांतनु चट्टोपाध्याय	तकनीकी सहायक (चुनाव श्रेणी-I)
219	सुशांत पाल	मल्टि टास्किंग स्टाफ (जूनियर स्वीपर)	236	सुशांत कुमार चक्रवर्ती	तकनीकी सहायक (चुनाव श्रेणी-I)
220	अशोक राउत	मल्टि टास्किंग स्टाफ (सीनियर स्वीपर)	237	अमलेंदु साहू	वरीय तकनीकी सहायक
221	गंगाधर नायक	मल्टि टास्किंग स्टाफ (सीनियर स्वीपर)	238	अमर तरफदार	वरीय तकनीकी सहायक
222	गीता हेला	मल्टि टास्किंग स्टाफ (सीनियर स्वीपर)	239	अमृता बंदोपाध्याय	वरीय तकनीकी सहायक
223	निरंजन नायक	मल्टि टास्किंग स्टाफ (सीनियर स्वीपर)	240	अंजना सेनगुप्ता	वरीय तकनीकी सहायक
224	प्रोमिला नायक	मल्टि टास्किंग स्टाफ (सीनियर स्वीपर)	241	आशीष कुमार पाल	वरीय तकनीकी सहायक
225	राजकुमार डोम	मल्टि टास्किंग स्टाफ (सीनियर स्वीपर)	242	विभाश चन्द्र मित्रा	वरीय तकनीकी सहायक
			243	विश्वजीत दास	वरीय तकनीकी सहायक
			244	देवजीत भौमिक	वरीय तकनीकी सहायक
			245	प्रशांत गोप	वरीय तकनीकी सहायक
			246	प्रदीप कुमार रॉय	वरीय तकनीकी सहायक

क्र. सं.	कर्मचारी का नाम	पद	क्र. सं.	कर्मचारी का नाम	पद
247	रजत मुखोपाध्याय	वरीय तकनीकी सहायक	274	रमेश हालदार	तकनीकी सहायक
248	रक्तिम माइती	वरीय तकनीकी सहायक	275	रुमेली बोस	तकनीकी सहायक
249	सजल कुमार चक्रवर्ती	वरीय तकनीकी सहायक	276	सलिल कुमार डोलुई	तकनीकी सहायक
250	सुगत मुंशी	वरीय तकनीकी सहायक	277	संजय नस्कर	तकनीकी सहायक
251	सुमित्रा बागची	वरीय तकनीकी सहायक	278	संतोष कुमार कयाल	तकनीकी सहायक
252	सुशांत धारा	वरीय तकनीकी सहायक	279	सर्वाणी बरारी	तकनीकी सहायक
253	सुतप चक्रवर्ती	वरीय तकनीकी सहायक	280	सर्वाणी सरकार	तकनीकी सहायक
254	अमल कुमार मंडल	तकनीकी सहायक	281	सिंदू दास	तकनीकी सहायक
255	अमिताभ चौधुरी	तकनीकी सहायक	282	स्नेहाशीष साहा	तकनीकी सहायक
256	अमिताभ पाल	तकनीकी सहायक	283	सोमा सरदार	तकनीकी सहायक
257	अमिय रतन राउत	तकनीकी सहायक	284	सौमेन गोप	तकनीकी सहायक
258	विजित कुमार दे	तकनीकी सहायक	285	सौभिक पात्र	तकनीकी सहायक
259	विष्णु पद चौधुरी	तकनीकी सहायक	286	शुभजीत विश्वास	तकनीकी सहायक
260	विश्वजीत सामंत	तकनीकी सहायक	287	सुभाष गांगुली	तकनीकी सहायक
261	ब्रज गोपाल कोनार	तकनीकी सहायक	288	शुभाशीष प्रधान	तकनीकी सहायक
262	वृंदावन पट्टा	तकनीकी सहायक	289	सुजाता मिश्रा	तकनीकी सहायक
263	हरि प्रसाद साहा	तकनीकी सहायक	290	स्वपन कुमार जाना	तकनीकी सहायक
264	इन्द्राणी सांत्रा	तकनीकी सहायक	291	स्वरूप शोभन मुखर्जी	तकनीकी सहायक
265	जनार्दन कर	तकनीकी सहायक	292	बलराम राय	तकनीशियन (चुनाव श्रेणी-II)
266	कंकर मोहन दास	तकनीकी सहायक	293	विश्वनाथ पोरेल	मल्टि टास्किंग स्टाफ (वर्कशॉप अटेंडेंट-I)
267	केयारानी मंडल	तकनीकी सहायक	294	अजय कुमार दास	मल्टि टास्किंग स्टाफ (वर्कशॉप अटेंडेंट-III)
268	मोहिनी मोहन देवशर्मा	तकनीकी सहायक	295	मो. शमीम	मल्टि टास्किंग स्टाफ (वर्कशॉप अटेंडेंट-III)
269	ननी गोपाल रॉय	तकनीकी सहायक	296	जयदेव दास	मल्टि टास्किंग स्टाफ (वर्कशॉप अटेंडेंट-I)
270	पार्थ सारथी बारुरी	तकनीकी सहायक	297	अमरेन्द्र नाथ पोले	मल्टि टास्किंग स्टाफ (वर्कशॉप अटेंडेंट-II)
271	प्रदीप कुमार दास	तकनीकी सहायक			
272	प्रदीप मिस्त्री	तकनीकी सहायक			
273	राजीव बंदोपाध्याय	तकनीकी सहायक			

2.3 गैर-शैक्षणिक अधिकारी

कार्यकारी अधिकारियों की सूची यहाँ दी गई है।

तालिका 2.3: अधिकारियों की सूची

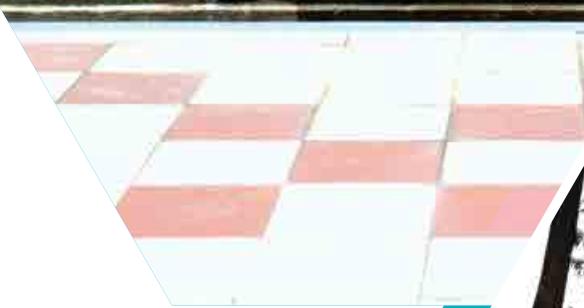
क्र.सं.	कर्मचारी का नाम	04.03.2014 से प्रभावी तौर पर पुनः पद वर्गीकरण
1	डॉ. बिमान बंदोपाध्याय	रजिस्ट्रार
2	श्री शम्भु नाथ दत्ता	उप रजिस्ट्रार
3	डॉ. निर्माल्य कुमार भट्टाचार्य	उप रजिस्ट्रार
4	डॉ. देवाशीष दत्ता	उप रजिस्ट्रार
5	श्री आलोक कुमार माइती	उप रजिस्ट्रार
6	श्री दीपंकर चक्रवर्ती	सहायक रजिस्ट्रार
7	श्री आलोक कुमार मित्रा	सहायक रजिस्ट्रार
8	डॉ. विभोर दास	सहायक रजिस्ट्रार
9	श्री शिव शंकर बसाक	सहायक रजिस्ट्रार
10	श्री उषा शंकर भट्टाचार्य	सहायक प्रशिक्षण अधिकारी
11	डॉ. हरि प्रसाद शर्मा	संयुक्त लाइब्रेरियन
12	श्री सुशील बर्मन	सहायक लाइब्रेरियन (चुनाव श्रेणी)
13	श्री अवनी ओरॉव	सहायक लाइब्रेरियन
14	डॉ. रूबी गोलदार	चिकित्सा अधिकारी

2.4 अवकाश-प्राप्त शिक्षक/अधिकारी/स्टाफ

चूँकि संस्थान का कार्यांतरण राज्य विश्वविद्यालय से एक केन्द्रीय वित्त-पोषित तकनीकी संस्थान के रूप में हुआ ता,इसलिए शिक्षकों की सेवानिवृत्ति आयु 60 के बदले 65 वर्ष हो गई। उक्त अवधि में सेवानिवृत्त हुए स्टाफ सदस्यों की सूची निम्नांकित तालिका 2.4 में दी गई है।

तालिका 2.4: अप्रैल 2018 से मार्च 2019 तक सेवानिवृत्त हुए स्टाफ सदस्यों की सूची

क्र.सं.	कर्मचारी का नाम	सेवानिवृत्ति तिथि
1	अशोककुमार दास	(4/2018)
2	एस. एस. गांगुली	(6/2018)
3	रामनाथ शॉ	(6/2018)
4	टी. के. दास	(6/2018)
5	बिमल कुमार जाना	(6/2018)
6	एस. के. मांझी	(10/2018)
7	झुमा दास	(11/2018)
8	पार्वती दास	(11/2018)
9	गोवर्धन नायक	(1/2019)
10	विश्वनाथ दास	(3/2019)
11	आर. बी. नायक	(3/2019)







3 शैक्षणिक कार्यक्रम

शैक्षणिक कार्यक्रम

संस्थान द्वारा निम्नलिखित स्नातक एवं स्नातकोत्तर कार्यक्रम उपलब्ध कराए जाते हैं :-

- चार-वर्षीय बी.टेक. डिग्री कार्यक्रम
- पाँच-वर्षीय दोहरी डिग्री (बी.टेक.-एम.टेक.) कार्यक्रम
- पाँच-वर्षीय बी.आर्क. डिग्री कार्यक्रम

- दो-वर्षीय पूर्णकालिक एम.टेक. डिग्री कार्यक्रम
- दो-वर्षीय पूर्णकालिक एमयूआरपी डिग्री कार्यक्रम
- दो-वर्षीय पूर्णकालिक एम.एससी. कार्यक्रम
- दो-वर्षीय पूर्णकालिक एमबीए कार्यक्रम

3.1 चार-वर्षीय बी.टेक. डिग्री कार्यक्रम

संस्थान निम्नलिखित नौ विधाओं में चार-वर्षीय पूर्णकालिक बी.टेक. डिग्री उपलब्ध कराता है :-

- क) एयरोस्पेस इंजीनियरिंग
- ख) सिविल इंजीनियरिंग
- ग) कम्प्यूटर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी
- घ) इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग
- ङ) इलेक्ट्रॉनिक्स एवं टेलिकम्युनिकेशन इंजीनियरिंग
- च) सूचना प्रौद्योगिकी

- छ) मेकैनिकल इंजीनियरिंग
- ज) मेटलर्जी एवं सामग्री इंजीनियरिंग
- झ) माइनिंग इंजीनियरिंग

इस कार्यक्रम में निष्पादन के आधार पर दो विकल्प उपलब्ध कराए जाते हैं - (i) दूसरे सेमेस्टर के अंत में विधा का बदलाव तथा (ii) छठें सेमेस्टर के अंत में, बी.टेक. कार्यक्रम के साथ-साथ एक अधिक वर्ष के अध्ययन के माध्यम से एम.टेक. भी पूरा करने हेतु बी.टेक.-एम.टेक. दोहरी डिग्री का कार्यक्रम।

3.2 पाँच-वर्षीय एकीकृत बी.आर्क. डिग्री कार्यक्रम

संस्थान आर्किटेक्चर (वास्तुकला) की विधा में नियमित पूर्णकालिक पाँच-वर्षीय पहली डिग्री का कार्यक्रम उपलब्ध कराता है, जिसके माध्यम से आर्किटेक्चर टाउन एण्ड रीजनल प्लानिंग विभाग से बी.आर्क. की डिग्री प्रदान की जाती है।

3.3 दो-वर्षीय पूर्णकालिक एम.टेक. कार्यक्रम

संस्थान निम्नलिखित पन्द्रह विधाओं में दो-वर्षीय पूर्णकालिक एम.टेक. डिग्री उपलब्ध कराता है :-

- i) इंजीनियरिंग मेकैनिक्स - एयरोस्पेस इंजीनियरिंग एण्ड अप्लायड मेकैनिक्स विभाग
- ii) सिविल इंजीनियरिंग - सिविल इंजीनियरिंग विभाग
- iii) कम्प्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग - कम्प्यूटर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग
- iv) इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग - इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग
- v) इलेक्ट्रॉनिक्स वं टेलिकम्युनिकेशन इंजीनियरिंग - इलेक्ट्रॉनिक्स वं टेलिकम्युनिकेशन इंजीनियरिंग विभाग
- vi) नवीकृत ऊर्जा विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी - सेंटर ऑफ एक्सेलेंस इन ग्रीन इनर्जी एण्ड सेंसर सिस्टम्स (सीईजीईएसएस)

- vii) बायोमेडिकल इंजीनियरिंग - सेंटर फॉर हेल्थ केयर साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी (सीएचएसटी)
- viii) सुरक्षा एवं पेशेवर स्वास्थ्य - सेंटर फॉर हेल्थ केयर साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी
- ix) सूचना प्रौद्योगिकी - सूचना प्रौद्योगिकी विभाग
- x) सामग्री इंजीनियरिंग - एमएनडीएसएमएसई
- xi) मेटलर्जी एवं सामग्री इंजीनियरिंग - डॉ. एम. एन. दस्तूर स्कूल ऑफ मैटेरियल साइंस एण्ड इंजी.
- xii) मेकैनिकल इंजीनियरिंग - मेकैनिकल इंजीनियरिंग विभाग
- xiii) मेकैट्रॉनिक्स - स्कूल ऑफ मेकैट्रॉनिक्स एण्ड रोबोटिक्स
- xiv) माइनिंग इंजीनियरिंग - माइनिंग इंजीनियरिंग विभाग

- xv) भूसूचना - माइनिंग इंजीनियरिंग विभाग
 xvi) वीएलएसआई डिज़ाइन – स्कूल ऑफ वीएलएसटी टेक्नोलॉजी
 उपरोक्त सभी इंजीनियरिंग विभाग, आर्किटेक्चर सहित, दो-वर्षीय पूर्णकालिक स्नातकोत्तर कार्यक्रम उपलब्ध कराते हैं, जिससे एम.टेक. एवं

एमयूआरपी (आर्किटेक्चर के लिक) डिग्रियाँ प्रदान की जाती हैं। इनमें सीसीएमटी या एनआईटी एवं सीएफटीआई के लिए केन्द्रीय काउंसलिंग प्रणाली के माध्यम से भर्ती ली गई है। इन कोर्सों में विशेषज्ञता के विवरण तालिका 3.1 में दिए गए हैं :-

तालिका 3.1: एम.ई./एम.टेक. कार्यक्रमों में भर्ती के विवरण

क्र.सं.	विभाग	कार्यक्रम
1	सिविल इंजीनियरिंग	क) स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग ख) सॉइल मैकेनिक्स एण्ड फाउंडेशन इंजीनियरिंग ग) वाटर रिसोर्सेस इंजीनियरिंग घ) हाइवे एण्ड ट्राफिक इंजीनियरिंग ङ) इन्वायरनमेंट इंजीनियरिंग
2	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	क) इलेक्ट्रिकल मशीन्स ख) पावर सिस्टम्स ग) पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड ड्राइव्स घ) कन्ट्रोल सिस्टम
3	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं टेलिकम्युनिकेशंस इंजीनियरिंग	क) डिजिटल सिस्टम्स ख) माइक्रोवेव एण्ड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग ग) कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग एण्ड सिग्नल प्रोसेसिंग
4	कम्प्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग	कम्प्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग
5	एयरोस्पेस इंजीनियरिंग एवं अप्लायड मैकेनिक्स	क) मैकेनिक्स ऑफ सॉलिड्स ख) मैकेनिक्स ऑफ फ्लुइड्स
6	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	क) मशीन डिज़ाइन ख) हीट पावर इंजीनियरिंग ग) प्रोडक्शन इंजीनियरिंग
7	सूचना प्रौद्योगिकी	सूचना प्रौद्योगिकी
8	मेटलर्जी एवं सामग्री इंजीनियरिंग	क) आयरन एण्ड स्टील टेक्नोलॉजी ख) सरफेस इंजीनियरिंग
9	माइनिंग इंजीनियरिंग	क) माइनिंग इंजीनियरिंग ख) भू-सूचना
10	आर्किटेक्चर टाउन एण्ड रीजनल प्लानिंग	मास्टर ऑफ अर्बन एण्ड रीजनल प्लानिंग
11	स्कूल ऑफ मैटेरियल साइंस एण्ड इंजीनियरिंग	मैटेरियल साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी
13	स्कूल ऑफ वीएलएसआई डिज़ाइन	वीएलएसआई डिज़ाइन
14	सेंटर ऑफ एक्सलेंस फॉर ग्रीन इनर्जी एण्ड सेंसर सिस्टम्स	रीनीवेबल इनर्जी साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी
15	सेंटर फॉर हेल्थकेयर साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी	बायोमेडिकल इंजीनियरिंग

3.4 दो-वर्षीय पूर्णकालिक एम.एससी. डिग्री कार्यक्रम

संस्थान द्वारा निम्नलिखित विधाओं दो-वर्षीय पूर्णकालिक कार्यक्रम उपलब्ध कराए जाते हैं, जिनके अंत में एम.एससी. की डिग्री प्रदान की जाती है :-

क) रसायनशास्त्र - रसायनशास्त्र विभाग

ख) फूड प्रोसेसिंग एण्ड न्यूट्रिशन साइंसेस – स्कूल ऑफ कम्युनिटी साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी (एसओसीएसएटी)

ग) अप्लायड जियोलॉजी – भूतत्व विज्ञान विभाग

घ) अप्लायड मैथेमैटिक्स – गणित विभाग

ङ) भौतिकी - भौतिकी विभाग

ये कार्यक्रम भौतिकी, रसायनशास्त्र, गणित, भूतत्व विज्ञान विभागों तथा दि स्कूल ऑफ कम्युनिटी साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी (एसओसीएसएटी) द्वारा उपलब्ध कराए जाते हैं।

3.5 दो-वर्षीय पूर्णकालिक एमबीए कार्यक्रम

संस्थान द्वारा दो-वर्षीय पूर्णकालिक एमबीए कार्यक्रम दि स्कूल ऑफ मैनेजमेंट साइंस के माध्यम से उपलब्ध कराया जाता है।

3.6 पीएच.डी. कार्यक्रम

(i) आर्किटेक्चर, (ii) इंजीनियरिंग, (iii) विज्ञान एवं (iv) प्रबंधन में संस्थान के डॉक्टरल कार्यक्रम की सफलतापूर्वक समाप्ति होने पर भर्ती/पंजीकृत छात्र पीएच.डी. की डिग्री प्राप्त करते हैं।

23 दिसम्बर, 2018 के दीक्षांत समारोह में पीएच.डी. पुरस्कार विजेताओं की सूची

क्र. सं.	उम्मीदवार का नाम	विभाग	विधा
1	सायहन्य रॉय	ईई एण्ड एम	इंजीनियरिंग
2	प्रदीप पाल	ईई एण्ड एम	इंजीनियरिंग
3	प्रसून दत्ता	ईई एण्ड एम	इंजीनियरिंग
4	कृष्णेंद्रु बर्मन	ईई एण्ड एम	इंजीनियरिंग
5	सौमी भट्टाचार्य	सीई	इंजीनियरिंग
6	मौमिता पालचौधुरी	सीई	इंजीनियरिंग
7	इन्द्रजीत चौधुरी	सीई	इंजीनियरिंग
8	संदीपन नाथ टाकुर	सीई	इंजीनियरिंग
9	सुदीप्त पाल	सीई	इंजीनियरिंग
10	सुपर्णा विश्वास	सीएसटी	इंजीनियरिंग
11	शम्पा सेनगुप्ता	सीएसटी	इंजीनियरिंग
12	सौभीक बासु	सीएसटी	इंजीनियरिंग
13	सैकत माइती	सीएसटी	इंजीनियरिंग
14	बर्णाली कुण्डू (सरकार)	ईई	इंजीनियरिंग
15	पार्थ सारथी पाणिग्राही	ईई	इंजीनियरिंग
16	अयन चटर्जी	ईटीसी	इंजीनियरिंग

क्र. सं.	उम्मीदवार का नाम	विभाग	विधा
17	अतनु बनर्जी	ईटीसी	इंजीनियरिंग
18	कौशिक दत्ता	ईटीसी	इंजीनियरिंग
19	अनुमय घोष	ईटीसी	इंजीनियरिंग
20	सुदर्शन चक्रवर्ती	ईटीसी	इंजीनियरिंग
21	जयदीप बनर्जी	ईटीसी	इंजीनियरिंग
22	मौसुमी भंज	ईटीसी	इंजीनियरिंग
23	प्रतीक मंडल	ईटीसी	इंजीनियरिंग
24	सुकांत धर	सीईजीईएसएस	इंजीनियरिंग
25	हेमंत घोष	सीईजीईएसएस	इंजीनियरिंग
26	सुचिस्मिता मित्रा	सीईजीईएसएस	इंजीनियरिंग
27	अंकुर भट्टाचार्य	सीईजीईएसएस	इंजीनियरिंग
28	अरिजित बर्धन राँय	सीईजीईएसएस	इंजीनियरिंग
29	शुभमित मुखर्जी	आईटी	इंजीनियरिंग
30	मयूख सरकार	आईटी	इंजीनियरिंग
31	निमिषा घोष	आईटी	इंजीनियरिंग
32	संदीप बनर्जी	पीडीएसआईटी	इंजीनियरिंग
33	क्लिओ आंद्रिया जैडलिएट	एमएनडीएसएमएसई	इंजीनियरिंग
34	उज्ज्वल घंटा	एमएनडीएसएमएसई	इंजीनियरिंग
35	असीम घोष	एमई	इंजीनियरिंग
36	देवजीत मिश्रा	एमई	इंजीनियरिंग
37	गोपीनाथ टी.	मेट. एण्ड मैट इंजीनियरिंग	इंजीनियरिंग
38	प्रतीक कुमार मल्लिक	मेट. एण्ड मैट इंजीनियरिंग	इंजीनियरिंग
39	विभास चन्द्र सिन्हा	मेट. एण्ड मैट इंजीनियरिंग	इंजीनियरिंग
40	गौरव धारा शर्मा	माइनिंग इंजीनियरिंग	इंजीनियरिंग
41	पार्थ सारथी गुप्ता	वीएलएसआई	इंजीनियरिंग
42	गोपीनाथ मंडल	केमिस्ट्री	विज्ञान
43	विभूति भूषण शॉ	केमिस्ट्री	विज्ञान
44	शुभनील सिन्हा राय	केमिस्ट्री	विज्ञान
45	संजीव श्यामल	केमिस्ट्री	विज्ञान
46	शताब्दि बक्शी	केमिस्ट्री	विज्ञान
47	अनिर्बान घोष	केमिस्ट्री	विज्ञान
48	चन्द्रिमा दास	केमिस्ट्री	विज्ञान
49	प्रियदर्शिनी चक्रवर्ती	एओससीएसएटी	विज्ञान
50	असीम कुमार दास	गणित	विज्ञान

क्र. सं.	उम्मीदवार का नाम	विभाग	विधा
51	चैताली बंदोपाध्याय	गणित	विज्ञान
52	टोटन गड़ाई	गणित	विज्ञान
53	बच्चू शेख	गणित	विज्ञान
54	सचिन्द्र नाथ माटिया	गणित	विज्ञान
55	चैती गांगुली	गणित	विज्ञान
56	शुभंकर विश्वास	गणित	विज्ञान
57	अमित दास	भौतिकी	विज्ञान
58	दिव्येंदु शी	भौतिकी	विज्ञान
59	शिलादित्य आचार्य	भौतिकी	विज्ञान
60	मृणाल सील	भौतिकी	विज्ञान
61	मौसुमी मित्रा	भौतिकी	विज्ञान
62	जानुई देब मल्लिक दत्ता	एचआरएम	प्रबंधन
63	मोनालिका दे	एसओएमएस	प्रबंधन

3.7 छात्र संख्या

तालिका 3.2 - 14.09.2018 को छात्र संख्या

श्रेणी	स्नातक				स्नातकोत्तर				पीएच.डी.				कुल
	पुरुष		महिला		पुरुष		महिला		पुरुष		महिला		
	एनपीएच	पीएच	एनपीएच	पीएच	एनपीएच	पीएच	एनपीएच	पीएच	एनपीएच	पीएच	एनपीएच	पीएच	
सामान्य	820	43	142	5	367	4	120		382		125		2008
अजा	279		41		88		29		125		33		595
अजजा	166		38		19		6		4				233
अपिव	629		84		199		30		76		11		1029
कुल	1894	43	305	5	673	4	185	0	587	0	169	0	3865

तालिका 3.3: आईआईईएसटीएस में पीएच.डी. छात्र

पीएच.डी. छात्र	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19
पूर्णकालिक भर्ती संख्या	259	131	71	171	52
पुरस्कृत डिग्री	52	57	74	83	63

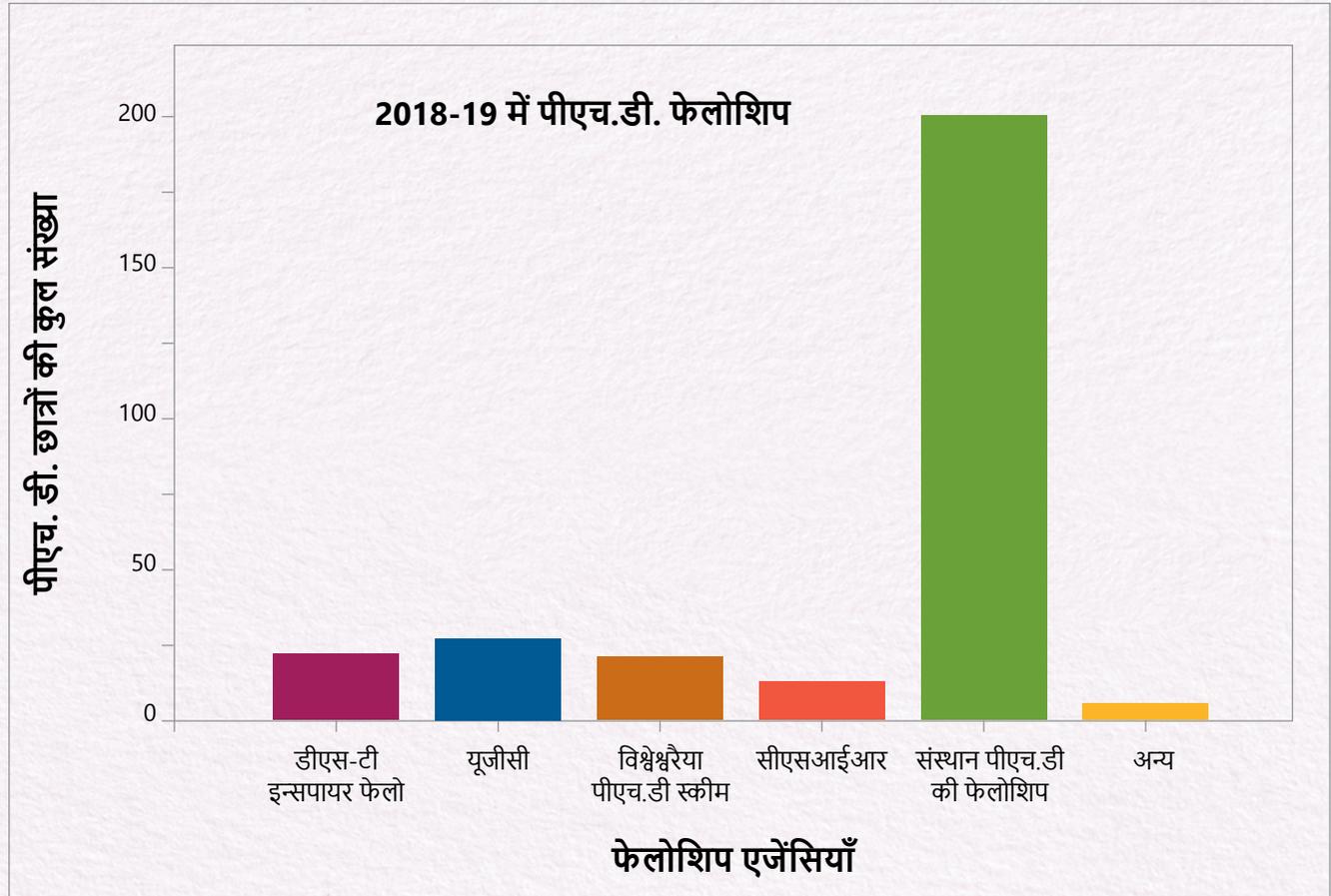
3.8 छात्रों को छात्रवृत्ति

स्नातक एवं दोहरी डिग्री

संस्थान अपने छात्रों को बड़ी संख्या में छात्रवृत्तियाँ उपलब्ध कराता है। वास्तव में लगभग प्रत्येक मेधावी तथा/अथवा वित्तीय रूप से कमजोर छात्र को छात्रवृत्ति मिल सकती है। इस संस्थान के वैश्विक भूतपूर्व छात्रों के असोसिएशन से छात्रों के लिए प्रस्तावित कई छात्रवृत्तियाँ भी उपलब्ध हैं। दोहरी डिग्री कोर्स के सभी छात्रों के लिए 9वें एवं 10वें सेमेस्टर्स में सम्पूर्ण छात्रवृत्तियाँ उपलब्ध रहेंगी।

स्नातकोत्तर स्तर

एम.टेक. के छात्रों के लिए जीएटीई छात्रवृत्ति के अलावा संस्थान अपने छात्रों को बड़ी संख्या में छात्रवृत्तियाँ उपलब्ध कराता है। वास्तव में लगभग प्रत्येक मेधावी तथा/अथवा वित्तीय रूप से कमजोर छात्र को छात्रवृत्ति मिल सकती है। वर्तमान में लगभग 50% छात्रों को छात्रवृत्तियाँ मिल रही हैं। अजा/अजजा/शा.वि. श्रेणियों के छात्रों को कोई ट्यूशन फीस नहीं देनी होती है। विभिन्न बैंकों से ऋण पर छात्रवृत्तियाँ उपलब्ध कराई जाती है। इस संस्थान के वैश्विक भूतपूर्व छात्रों के असोसिएशन से छात्रों के लिए प्रस्तावित कई छात्रवृत्तियाँ भी उपलब्ध हैं। विवरणों के लिए छात्रों को संस्थान के वैश्विक भूतपूर्व छात्रों के असोसिएशन के वेबसाइट पर जाने की सलाह दी जाती है। विभिन्न फेलोशिप के तहत कुल छात्रों की संख्या निम्नांकित है। पीएच.डी स्तर पर विभिन्न एजेंसियों द्वारा प्रदत्त छात्रवृत्ति वाले उम्मीदवारों की संख्या निम्नांकित बार रेखाचित्र में प्रदर्शित है।



3.9 संस्थान के परीक्षा-परिणाम

वर्ष 2018 के परीक्षा परिणाम के आंकड़े (स्नातक एवं स्नातकोत्तर)

कोर्स	प्रतिभागिता	उत्तीर्ण	उत्तीर्ण प्रतिशत
मेकैनिकल इंजीनियरिंग में बैचलर ऑफ इंजीनियरिंग	56	55	98.21
सिविल इंजीनियरिंग में बैचलर ऑफ इंजीनियरिंग	66	66	100
इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में बैचलर ऑफ इंजीनियरिंग	42	41	97.62
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं टेलिकम्युनिकेशन इंजीनियरिंग में बैचलर ऑफ इंजीनियरिंग	34	34	100

कोर्स	प्रतिभागिता	उत्तीर्ण	उत्तीर्ण प्रतिशत
मेटलर्जी एवं सामग्री इंजीनियरिंग में बैचलर ऑफ इंजीनियरिंग	26	24	92.3
माइनिंग इंजीनियरिंग में बैचलर ऑफ इंजीनियरिंग	27	27	100
कम्प्यूटर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी में बैचलर ऑफ इंजीनियरिंग	45	45	100
सूचना प्रौद्योगिकी में बैचलर ऑफ इंजीनियरिंग	36	36	100
एयरोस्पेस इंजीनियरिंग में बैचलर ऑफ इंजीनियरिंग	23	23	100
आर्किटेक्चर में बैचलर ऑफ इंजीनियरिंग	17	17	100
कुल (स्नातक डिग्री)	372	368	98.92
मेकैनिकल इंजीनियरिंग में मास्टर ऑफ टेक्नोलॉजी	15	15	100
सिविल इंजीनियरिंग में मास्टर ऑफ टेक्नोलॉजी	28	28	100
इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में मास्टर ऑफ टेक्नोलॉजी	15	15	100
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं टेलिकम्युनिकेशन इंजीनियरिंग में मास्टर ऑफ टेक्नोलॉजी	24	24	100
इंजीनियरिंग मेकैनिक्स में मास्टर ऑफ टेक्नोलॉजी	19	19	100
मिनिंग इंजीनियरिंग में मास्टर ऑफ टेक्नोलॉजी	3	3	100
कम्प्यूटर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी में मास्टर ऑफ टेक्नोलॉजी	12	12	100
सूचना प्रौद्योगिकी में मास्टर ऑफ टेक्नोलॉजी	10	10	100
मास्टर ऑफ अर्बन एण्ड रीजनल प्लानिंग	9	9	100
जियोइन्फॉर्मेटिक्स (भू सूचना) में मास्टर ऑफ टेक्नोलॉजी	7	7	100
निवेबल इनर्जी साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी में मास्टर ऑफ टेक्नोलॉजी	10	10	100
वीएलएसआई डिज़ाइन में मास्टर ऑफ टेक्नोलॉजी	12	12	100
मेकैनिकल इंजीनियरिंग में मास्टर ऑफ टेक्नोलॉजी	10	10	100
मेकैट्रॉनिक्स में मास्टर ऑफ टेक्नोलॉजी	14	14	100
केमिस्ट्री (रसायनशास्त्र) में मास्टर ऑफ साइंस	24	24	100
अप्लायड मैथेमैटिक्स में मास्टर ऑफ साइंस	27	27	100
फ़िज़िक्स (भौतिकी) में मास्टर ऑफ साइंस	21	21	100
अप्लायड जियोलॉजी में मास्टर ऑफ साइंस	22	22	100
फूड प्रोसेसिंग एण्ड न्यूट्रिशन साइंसेस में मास्टर ऑफ साइंस	22	22	100
मास्टर ऑफ बायोमेडिकल इंजीनियरिंग	6	6	100
मास्टर ऑफ बिज़नेस एडमिनिस्ट्रेशन	8	8	100
कुल (स्नातकोत्तर डिग्री)	318	318	100



3.10 दीक्षांत समारोह



इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी, शिवपुर का पाँचवा दीक्षांत समारोह 23 दिसम्बर, 2018 को आयोजित हा था। संस्थान के माननीय निदेशक, प्रो. पार्थसारथी चक्रवर्ती ने इस अवसर के मुख्य अतिथि, स्वामी आत्मप्रियानंद, रामकृष्ण मिशन विवकानंद विश्वविद्यालय के उपाचार्य, शासी मंडल के सदस्यों एवं शैक्षणिक सीनेट के सदस्यों सहित इस अवसर पर मंच की शोभा-वृद्धि की। इसमें उत्तीर्ण होने वाले छात्रों एवं उनके परिवारजनों, संकायों के शैक्षणिक सदस्यों, स्टाफ एवं छात्रों, आमंत्रित लोगों, अतिथियों तथा मीडिया

को सदस्यों ने बड़ी संख्या में प्रतिभागिता की। दीक्षांत समारोह में शैक्षणिक वर्ष 2017-18 की सफलतापूर्वक पूर्ति का समारोह मनाया गया, जिसमें 386 स्नातक स्तर के तथा 319 स्नातकोत्तर स्तर के छात्रों ने स्थान की परीक्षाएँ उत्तीर्ण कीं। इसके अलावा समारोह के दौरान 65 पीएच.डी. डिग्रियाँ भी पुरस्कृत की गईं। विभिन्न विधाओं के तीस छात्रों को अधिकतम अंक प्राप्त करने हेतु संस्थान से पुरस्कृत किया गया। भारत के राष्ट्रपति का स्वर्ण पदक, जिसे स्नातक स्तर की दसों विधाओं के छात्रों में से सबसे अधिक अधिक प्राप्त होता है, एयरोस्पेस इंजीनियरिंग एवं अप्लायड मैकेनिक्स विभाग की श्रौती दत्ता को प्रदान किया गया। जिन छात्रों ने अपनी-अपनी विधाओं में या विषय विशेष में अधिकतम अंक हासिल किए, उन्हें धर्मादा पदक पुरस्कृत किए गए।

अपने सम्बोधन में, प्रो. चक्रवर्ती ने इस बात की सराहना की कि अनुसंधान गतिविधियों में संस्थान संतोषजनक प्रगति कर रहा है, जो कि की तथ्यों द्वारा अवगत होता है, जैसे कि – नए पेटेंटों को दर्ज किया जाना, संकाय सदस्यों एवं छात्रों द्वारा प्रकाशनों की संख्या में वृद्धि, संस्थान में भर्ती डॉक्टरल छात्रों की संख्या में बढ़ोत्तरी, तथा पिछले दीक्षांत समारोह के बाद से अब तक विभिन्न वित्त-पोषक एजेंसियों द्वारा संस्थान को स्वीकृत नई अनुसंधान परियोजनाओं के माध्यम से प्रायोजित अनुसंधान-कार्य की मात्रा में विकास। प्रो. चक्रवर्ती ने सहर्ष यह अनुज्ञापित किया कि संस्थान के संकाय सदस्यों ने अनेक सम्मेलनों एवं सेमिनारों में प्रतिभागिता की है, संस्थान में कई शैक्षणिक गतिविधियाँ आयोजित की हैं, तथा पिछले दीक्षांत समारोह के बाद से





अब तक कई सम्मानित छात्रवृत्तियाँ एवं फेलोशिप अर्जित की हैं। प्रो. चक्रवर्ती ने संस्थान के छात्रों संतोषजनक कार्य-नियोजन (प्लेसमेंट) पर टिप्पणी की तथा बताया कि अनेक छात्रों ने भारत एवं विदेश के अग्रणी संस्थानों में आगे अध्ययन करने का चुनाव भी किया है।

आपने आईआईएसटी, भागलपुर कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग (बीसीई) एवं एमएचआरडी के बीच टीईक्यूपी- III के तहत जुड़वाँ होने के समझौते के अनुसार, संस्थान द्वारा सुनियोजित तरीके से बीसीई के अभिभावकत्व (मेन्टॉरिंग) व टीईक्यूपी के वित्त-पोषण के उत्पादनात्मक तरीके से छात्रों को कार्यशालाओं, सेमिनारों एवं सम्मेलनों में सहायता किए जाने का भी उल्लेख किया। इसके अलावा, आपने पिछले दीक्षांत समारोह के बाद से अब तक संस्थान में मौलिक संरचनाओं के विकास, जैसे कि - कई लैबोरेटोरियों की स्थापना तथा रामानुजन सेन्ट्रल लाइब्रेरी की सुविधाओं में बेहतरी करना आदि, पर भी ध्यानपूर्वक चर्चा की।

अंत में प्रो. चक्रवर्ती ने संस्थान की ऐसी गतिविधियों का अनुज्ञापन किया, जिनका सामुदायिक कार्यों द्वारा सामाजिक प्रभाव होता है, जैसे कि - सिविल इंजीनियरिंग विभाग द्वारा ग्रामीणों को आर्सनिक-मुक्त जल आपूर्ति हेतु नवीकृत प्रौद्योगिकियों को विकसित करना, डॉ. एम. एन. दस्तूर स्कूल ऑफ मैट्रियल्स साइंस एण्ड इंजीनियरिंग द्वारा अग्नि-प्रतिरोधक जूट तैयार करने हेतु ग्रामीण महिलाओं को सीधे प्रशिक्षित करना, तथा ह्यूमैनिटीस एवं सामाजिक विज्ञान विभाग द्वारा नियमित रूप से आईसीएचएवी - जरूरतमंद बच्चों के लिए एक स्कूल, चलाते रहना।







शैक्षणिक विभाग
स्कूल एवं केन्द्र

शैक्षणिक विभाग स्कूल एवं केन्द्र

जब संस्थान की संस्थापना के बारे में 1854 में विचार किया गया था, तब की एक बात ध्यान देने लायक है - भारत सरकार ने एक शर्त रखी थी कि इस महाविद्यालय को 'विभागों' में उप-खंडित नहीं किया जाएगा। तब से आज तक अनेक परिवर्तन हो चुके हैं। चूंकि यह संस्थान निरंतर विस्तृत होता रहा है, संस्थान के आंतरिक संविधान में भी सार्वजनिक समायोजन हुए हैं। नए विभाग खोले गए; इनमें से कुछ का विस्तार हुआ, तो कुछ बंद भी हो गए। निम्नलिखित पैराग्राफों में संस्थान के विभागों एवं केन्द्रों का संक्षिप्त वर्णन है, जिनके साथ आईआईईएसटी, शिवपुर ने स्वयं को नवीनतम रूप में प्रस्तुत किया है।

✈ 4.1 एयरोस्पेस इंजीनियरिंग एवं अप्लायड मेकैनिक्स

अप्लायड मेकैनिक्स का विभाग एक प्रमुख इंजीनियरिंग विभाग के तौर पर सन 1947 में स्थापित किया गया था। इसके बाद ड्रॉइंग विभाग 1950 के दशक के अंत में इससे जोड़ा गया। सन 2008 से प्रभावी तौर पर इस विभाग का नामकरण एयरोस्पेस इंजीनियरिंग एवं अप्लायड मेकैनिक्स विभाग किया गया है। अभी तक, इस विभाग में अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्र बायोमेकैनिक्स, रोबोटिक्स एवं मेकैट्रॉनिक्स, स्ट्रक्चरल डायनामिक्स एण्ड अर्थक्रेक इंजीनियरिंग, कम्प्यूटेशनल फ्लुइड डायनामिक्स, सॉइल-स्ट्रक्चर इन्टरैक्शन, ईको-हाइड्रॉलिक्स आदि हैं। विभाग में हाल की अनुसंधान परियोजनाओं के प्रायोजक रहे हैं - डीएसटी, एआईसीटीई, यूजीसी, बीएआरसी, बीआरएनएस, एमएचआरडी एवं सीएसआईआर। प्रख्यात जर्नलों में संकाय-सदस्यों द्वारा बड़ी संख्या में प्रकाशनों के माध्यम से अनुसंधानों के परिणामों का आंकलन किया जा सकता है।

- छात्रों द्वारा प्राप्त उपलब्धि/सम्मान (शैक्षणिक, पाठ्येतर एवं सह-पाठ्यक्रम) -

क) विजित कांजीलाल (बी.टेक.), आई एवं एएम (रोल नं.- 511315038) ने सम्मानित प्रधान मंत्री की रिसर्च फेलोशिप फॉर डॉक्टरल रिसर्च प्राप्त की।

ख) तमस पाल, (बी.टेक.), आई एवं एएम (रोल नं.- 511316013) को वीटीओएल यूएवी विकसित करने के लिए एक पुरस्कार व वित्तीय सहायता जीएबीईसयू से प्राप्त हुई

- आयोजित कार्यशालाएँ/सम्मेलन/सेमिनार

क) प्रो. देवोपम दास, आईआईटी, कानपुर द्वारा 19 जुलाई, 2018 को आमंत्रित व्याख्यान।

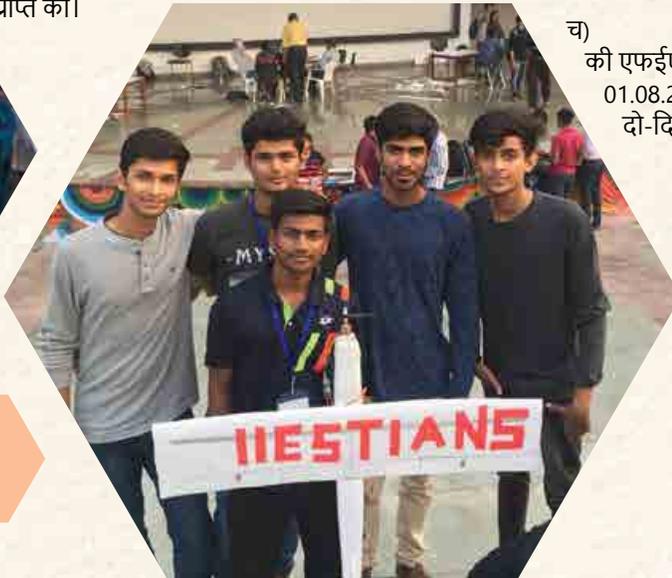
ख) प्रो. सूर्य कुमार माइती, जी. के. देवराजुलू चेरर प्रोफेसर, मेकैनिकल इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी, बंबई द्वारा 06.09.2018 को व्याख्यान।

ग) डॉ. पीयूष घोष, सहयोगी प्रोफेसर, अप्लायड मेकैनिक्स विभाग, आईआईटी, मद्रास द्वारा 02.01.2019 को व्याख्यान।

घ) "फ्रॉम कम्प्यूटेशनल थिंकिंग टु सिम्योरिटी इंजीनियरिंग : इवोल्यूशन एण्ड चैलेंजेस" विषय पर प्रो. स्यूह-युंग बेंजामिन कू, निदेशक, इंटरनेशनल रिलेशंस ऑफ आईसेंटर, सिंगुआ विश्वविद्यालय के प्रोफेसर तथा डॉ. गौतम दासगुप्ता, प्रोफेसर, कोलम्बिया विश्वविद्यालय, न्यू यॉर्क द्वारा 16.01.2019 के साथ एक सेमिनार।

ङ) डॉ. प्रीतम चक्रवर्ती, सहायक प्रोफेसर, आईआईटी, कानपुर द्वारा 19.07.2019 को व्याख्यान।

च) वीएसएससी आईएसआरओ की एफईएसटी एफईए प्रौद्योगिकी पर 01.08.2019 से 02.08.2019 तक दो-दिवसीय कार्यशाला।



- कार्यशालाओं/सम्मेलनों/सेमिनारों में प्रतिभागिता
 - क) 17-18 जून, 2019 को जीईएम एवं ई-क्रय पर एकीकृत प्रशिक्षण एवं नीति अनुसंधान पर टीईक्यूआईपी- III द्वारा प्रायोजित।
 - ख) डीप लर्निंग एण्ड इट्स यबडेबिलिटी थ्रु हार्डवेयर इन्टरेक्शन, टीईक्यूआईपी- III द्वारा प्रायोजित, 24-28 जून, 2019.
 - ग) एनआईटीटीटीआर, कोलकाता द्वारा कक्षा में शिक्षण, टीईक्यूआईपी- III द्वारा प्रायोजित, 9-11 जुलाई, 2019.
 - घ) 5वाँ इन्टरनेशनल कॉन्फरेंस न एयरक्राफ्ट कोर टेक्नोलॉजी, म्यांगसांग नेशनल युनिवर्सिटी, जिंजु, द. कोरिया (4 – 5 जून, 2019)।
- दाखिल किए गए पेटेंट
 - पेटेंट पंजीकृत राष्ट्रीय, पेटेंट शीर्षक : काइोटोर कन्वर्टिबल एयर वेहिकल, पेटेंट संख्या : 201711020832
 - पेटेंट पंजीकृत राष्ट्रीय, पेटेंट शीर्षक: ए नॉवल सिंग इन्ड्यूस्ड ऑर्निथॉटर विंग डिज़ाइन विथ बेंट स्पार, पेटेंट संख्या : 201911016240
- प्रमुख विकसित अनुसंधान सुविधाएँ/लैब :
 - ❖ प्रोपेलर टेस्ट रिंग का विकास।
 - ❖ वीटीओएल एयरक्राफ्ट डिज़ाइन एवं डेवलपमेंट पर परियोजना।
 - ❖ विकासाधीन – लो स्पीड एयरोडायनामिक्स लैब।



4.2 आर्किटेक्चर, टाउन एंड रीजनल प्लानिंग

स्वतंत्रता प्राप्ति के बाद, बंगाल इंजीनियरिंग कॉलेज, बैचलर ऑफ आर्किटेक्चर (बी.आर्क) में पांच वर्षीय पूर्णकालिक स्नातक डिग्री कोर्स तथा 1949 से टाउन एंड रीजनल प्लानिंग (डीटीआरपी) में दो वर्षीय अंशकालिक स्नातकोत्तर डिप्लोमा कोर्स शुरू करने वाला देश का पहला संस्थान बना। 1975 में टाउन एंड रीजनल प्लानिंग (एमटीआरपी) में अंशकालिक डिप्लोमा कार्यक्रम को पूर्णकालिक स्नातकोत्तर डिग्री कार्यक्रम में अपग्रेड किया गया। अब, आईआईईएसटी के अभिन्न अंग के रूप में, विभाग ने अनुसंधान के विभिन्न क्षेत्रों में अत्यधिक विस्तार किया है जिसमें निम्नलिखित: आर्किटेक्चर और बिल्ट फॉर्म, कंप्यूटर एडेड आर्किटेक्चर, वर्नाक्युलर एंड रूरल आर्किटेक्चर, एनर्जी एंड बिल्डिंग, अर्बन डिज़ाइन, आर्किटेक्चरल कंज़र्वेशन, हाउसिंग एंड ह्यूमन सेटलमेंट प्लानिंग, ट्रांसपोर्टेशन प्लानिंग, रिमोट सेंसिंग एंड जियोग्राफिकल इन्फॉर्मेशन सिस्टम, एनवायरनमेंटल प्लानिंग एंड मैनेजमेंट, रूरल प्लानिंग एंड डेवलपमेंट, रीजनल प्लानिंग एंड डेवलपमेंट, अर्थकिक रेज़िलिएंट बिल्डिंग्स एंड बिल्टफॉर्म, अर्बन प्लानिंग/टाउन प्लानिंग, इन्फ्रास्ट्रक्चर प्लानिंग, अर्बन एडमिनिस्ट्रेशन, मैनेजमेंट एंड फाइनेंस, क्लाइमेट चेंज एंड ह्यूमन सेटलमेंट्स शामिल हैं। वर्तमान में विभाग ने छात्रों के लाभ हेतु कई अत्याधुनिक सुविधाएं जैसे-निर्माण सामग्री के नमूनों के स्थायी प्रदर्शन के लिए सामग्री संग्रहालय, कंप्यूटर एडेड आर्किटेक्चरल डिज़ाइन लेबोरेटरी, मल्टीमीडिया सिमुलेशन लेबोरेटरी तथा रिमोट सेंसिंग एवं जीआईएस लेबोरेटरी को विकसित किया है।

- संकाय सदस्यों द्वारा प्राप्त उपलब्धियां/पुरस्कार:
 - क) डॉ सुतापा दास के निर्माण उद्योग विकास परिषद, नीती आयोग एवं कंस्ट्रक्शन इंडस्ट्री ऑफ इंडिया का एक संयुक्त उपक्रम द्वारा 10 वा सीआईडीसी विश्वकर्मा अवार्ड प्राप्त हुआ है।
 - ख) डॉ सुतापा दास को सस्टेनेबल वेस्ट वाटर ट्रीटमेंट इन डेवलपिंग कंट्रीस: 'ए स्टडी ऑफ आईआईटी खड़गपुर कैंम्पस नामक लेख

के लिए' इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया) द्वारा आईआईआई श्रीमती सरोमा सान्याल मेमोरियल प्राइज 2018 (जल आपूर्ति एवं स्वच्छता इंजीनियरिंग में सर्वश्रेष्ठ पेपर) प्राप्त हुआ है।

- ग) प्रो. केया मित्रा प्रोजेक्ट फार: सीरीज़ ऑफ पब्लिकेशन, सपिएन्ज़ा यूनिवर्सिटी डी रोमा के लिए अंतर्राष्ट्रीय संपादकीय बोर्ड के सदस्य के रूप में सेवारत है।
- घ) प्रो. केया मित्रा शीआन जियाओतोंग-लिवरपूल विश्वविद्यालय (एक्सजेटीएलयू, चीन में अनुसंधान विकास निधि प्रस्तावों के लिए एक अंतर्राष्ट्रीय बाह्य समीक्षक के रूप में कार्य कर रही हैं।
- ङ) प्रो. केया मित्रा नेशनल एडवाइजरी कमेटी, नेशनल इंफॉर्मेशन सेंटर ऑफ अर्थकिक इंजीनियरिंग, आईआईटी कानपुर के सदस्य के रूप में सेवारत है।
- च) प्रो पार्थसारथी मुखोपाध्याय टिम्बर एंड बाम्बू (सीईडी 46:पी6) अंडर नेशनल बिल्डिंग कोड सेक्शनल कमिटी, सीईडी 46 के पैनल के वैकल्पिक सदस्य के रूप में सेवारत हैं।
- छात्र (ऐकेडमिक, एक्स्ट्राकरिकुलर,को-करिकुलर) द्वारा प्राप्त की गई उपलब्धियां/पुरस्कार
 - क) श्री अभिषेक शर्मा एवं श्री वैभव सिंह को डिजाइन ऑफ फ्लेक्सीबल लिविंग स्पेस के लिए सेंट गोबिन छात्रवृत्ति 2018 से पुरस्कृत किया गया।
 - ख) श्री किरण बारी ने 12 मार्च 2019 को आईआईईएसटी, शिवपुर में आयोजित वार्षिक एथलेटिक मीट में जेवलिन थ्रो में प्रथम स्थान प्राप्त किया।
 - ग) सुश्री नयनिका डे को 23 फरवरी 2019 को ग्लोबल एलुमनी एसोसिएशन ऑफ बंगाल इंजीनियरिंग एंड साइंस यूनिवर्सिटी (जीएबीईएसयू) छात्रवृत्ति कार्यक्रम 2018-19 के तत्वावधान में सुहास चौधरी मेमोरियल छात्रवृत्ति से पुरस्कृत किया गया।

DEPARTMENT OF ARCHITECTURE
TOWN AND REGIONAL PLANNING



घ) सुश्री अभिनंदा चटर्जी को 05 जनवरी 2019 को 67 वें नेशनल टाउन एंड कंट्री प्लानिंग कांग्रेस के वेलेडिकट्री फक्शन के दौरान इंस्टीट्यूट ऑफ टाउन प्लानर्स, इंडिया (आईटीपीआई) के तत्वावधान में पोस्ट-ग्रेजुएट छात्रों के लिए प्रो. वी एन प्रसाद, नेशनल बेस्ट थीसिस अवार्ड 2018 के प्रथम पुरस्कार से पुरस्कृत किया गया।

• आयोजित कार्यशालाएँ/सम्मेलन/सेमिनार

क) प्रो. कोया मित्रा द्वारा संयुक्त समन्वयक के रूप में डिजाइन स्टूडियो द्वारा वास्तुकला के छात्रों को तकनीकी व्याख्यान के माध्यम से भूकंप प्रतिरोधी डिजाइन प्रथाओं में जागरूक करने के लिए, जुलाई 2019 के दौरान आईआईटी कानपुर में वास्तुकला के स्नातक छात्रों के लिए भूकंप प्रतिरोधी प्रक्रियाओं पर राष्ट्रीय कार्यशाला का आयोजन किया गया।

• भारत तथा विदेश में आयोजित कार्यशालाएँ/सम्मेलन/सेमिनार में भाग

क) डॉ. सुतापा दास ने 5-6 दिसंबर 2018 के दौरान रोमा टे-डिपार्टमेंट ऑफ आर्किटेक्चर, रोम इटली में आईआईआरईके द्वितीय संस्करण - ग्रीन अर्बनिस्म कॉन्फ्रेंस: " द पेरिफेरि एस ए केटालिस्ट फॉर एनर्जी एंड स्कील्स पर पेपर प्रस्तुतकर्ता के रूप में भाग लिया ।

ख) प्रो अरूप सरकार ने सितंबर 2018 के दौरान यूरोपियन सेंटर ऑफ सस्टेनेबल डेवलपमेंट द्वारा रोम, इटली में आयोजित, सतत विकास पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में पेपर प्रस्तुतकर्ता के रूप में भाग लिया ।

ग) डॉ सुतापा दास ने 10-12 अगस्त 2018 के दौरान आईआईटी खड़गपुर में द्वितीय आईएनएई यूथ कॉन्क्लेव में जूरी सदस्य के रूप में भाग लिया ।

घ) डॉ. सुतापा दास ने आमंत्रित विशेषज्ञ के रूप में सितंबर 2018 के दौरान बिल्डिंग साइंस एज्युकएटर, अहमदाबाद के लिए इंडो-स्विस बिल्डिंग एनर्जी एफिशिएंसी (बीईईपी) शिविर में भाग लिया।

ई) डॉ. सुतापा दास ने आमंत्रित प्रतिनिधि के रूप में 21-23 दिसंबर 2018 के दौरान 33 वें भारतीय इंजीनियरिंग कांग्रेस, उदयपुर में भाग लिया।





4.3 रसायनशास्त्र (केमिस्ट्री)

एक सदी से अधिक पुराने विभाग का गौरवशाली इतिहास रहा है। विभाग, स्वयं को स्नातक और स्नातकोत्तर शिक्षण में रत रखने के अलावा, विभिन्न क्षेत्रों में शोध करने की परंपरा रखता है। वर्तमान में, संकाय सदस्य रसायन विज्ञान और रासायनिक भौतिकी के प्रमुख क्षेत्रों में अनुसंधान में रत हैं, जिसमें कोऑर्डेशन एंड बायोइनओरगेनिक केमिस्ट्री, कार्बोहाइड्रेट केमिस्ट्री, इलेक्ट्रोकेमिस्ट्री एंड करोसियन साइंस, फ्यूल सेल टेक्नोलॉजी, मॉलिक्यूलर रिकॉग्निशन एंड सुपरमॉलेक्यूलर केमिस्ट्री, स्ट्रक्चरल केमिस्ट्री, कैटालिसिस, सिंथेटिक ऑर्गेनिक एंड ऑर्गेनोमेट्रिक केमिस्ट्री, थिन फिल्म सेमीकंडक्टर, सोलर फोटो-वोल्टाइक एंड फोटो-इलेक्ट्रोकेमिकल सेल, नॉन-लाइनियर ऑप्टिकल फेनोमेना: मॉडलिंग एंड कम्प्यूटेशन, नॉन-इक्विलिब्रियम स्टैटिस्टिक मैकेनिक्स, रिलेटिविस्टिक और नॉन-रिलेटिविस्टिक इलेक्ट्रॉनिक स्ट्रक्चर थ्योरी शामिल है। विभिन्न फंडिंग एजेंसियों द्वारा प्रायोजित कई शोध परियोजनाओं से विभाग संपन्न है। विभाग एमएचआरडी विशेष अनुदान और डीएसटी- एफआईएसटी और यूजीसी-एसएपी कार्यक्रमों के लिए भी चुना गया है।

- भारत तथा विदेश में आयोजित कार्यशालाएँ/सम्मेलन/सेमिनार में भाग

क) प्रो अजीत कुमार महापात्र ने, मई 23-26 ए सेसटेक-2018 डीई-ब्रश (बिट्स पिलानी गोवा कैंपस) में, ए जर्नी फ्राम टीएलसी स्टीक टू थिन फिल्म मेंबरेंस : फ्लोरोसंट सेंसिंग बेस्ड टाक्सिक आयन्स डिटेक्शन पर व्याख्यान दिया।

ख) डॉ. झूमा गांगुली ने 3 से 7 जनवरी, 2019, 106 वीं भारतीय विज्ञान कांग्रेस, इंडिया एलपीयू, जालंधर में माइक्रोजेल्स फॉर डेवलपमेंट ऑफ फंक्शनल बायो-इंस्पायर्ड एप्लीकेशन पर व्याख्यान दिया।

ग) डॉ. झूमा गांगुली का 24 से 27 मई 2018 तक अलेक्जेंडर वॉन हम्बोल्ट फाउंडेशन, डीएसटी और आईआईटी, कानपुर द्वारा पॉट्सडैम, जर्मनी में आयोजित

10 वें इंडो-जर्मन फ्रंटियर्स ऑफ इंजीनियरिंग सिम्पोजियम में शुगर बेस्ड जिलेटर्स: ए स्मार्ट फ्यूचर पर आमंत्रित व्याख्यान।

घ) डॉ चिन्मय भट्टाचार्य ने होटल टाइडेंट, चेन्नई में 08-10 जनवरी 2019 के दौरान, सोसाइटी फॉर एडवांसमेंट ऑफ इलेक्ट्रोकेमिकल साइंस एंड टेक्नोलॉजी (एसएईएसटी) और सीएसआईआर - सीईसीआरआई, कराईकुडी द्वारा आयोजित इलेक्ट्रोकेमिकल साइंस एंड टेक्नोलॉजी (आईईएसटी-12) में अग्रिमों पर 12 वें अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी में भाग लिया।

ङ) डॉ ए कर ने 23 मई से 9 जून, 2018 तक वैज्ञानिक सहयोग के लिए रसायन विज्ञान विभाग, कैम्ब्रिज विश्वविद्यालय का दौरा किया। वैज्ञानिक विचारों और भविष्य परियोजना के विचारों पर चर्चा करने के लिए सहकर्मियों के साथ बैठक की। इस यात्रा को रॉयल सोसाइटी लंदन ने वित्त पोषित किया।

च) डॉ. ए. कर ने 28 मार्च, से 31 मार्च, 2019 तक उद्योग में उपयोग किए जाने वाले जल उपचार और परिशोधन प्रक्रियाओं के अभिमुख के लिए सलेम, तमिलनाडु, भारत में सलेम को-ऑपरेटिव डार्ई एसोसिएशन का दौरा किया। इस यात्रा को रॉयल सोसाइटी लंदन ने वित्त पोषित किया।

छ) सम्मेलन (मौखिक प्रस्तुति) - डॉ. जयंत नंदा, 28 फरवरी से 01 मार्च, 2019 तक बिट्स-पिलानी, हैदराबाद कैंपस, हैदराबाद में आयोजित पेप्राइड रिप्लीकेशन इन द कोन्टेक्ट ऑफ ओरिजिन ऑफ लाइफ, 7th इंडियन पेप्राइड सोसाइटी पर संगोष्ठी।

ज) डॉ. देबबानी गांगुली ने 5-6 फरवरी, 2019 को प्रेसीडेंसी यूनिवर्सिटी, कोलकाता में, स्ट्रक्चरल मॉड्यूलेशन ऑफ पी53 टर्मिनल्स अप-आन पोस्ट-ट्रांसलेशनल मॉडिफिकेशन पर आयोजित क्षेत्रीय युवा जांचकर्ताओं की बैठक में भाग।

- प्रमुख अनुसंधान सुविधाएं/उन्नत लैब:

स्नातक, स्नातकोत्तर और पीएचडी छात्रों के लिए उन्नत प्रयोगशाला।

- ❖ यूवी-विज़ स्पेक्ट्रोफोटोमीटर
- ❖ डायोड आरे स्पेक्ट्रोफोटोमीटर
- ❖ यूवी-विज़-एनआईआर स्पेक्ट्रोफोटोमीटर विथ डीआरएस अटेचमेंट
- ❖ एफटी-आईआर विथ डायमंड-एटीआर अटेचमेंट
- ❖ गैस क्रोमेटोग्राफी





4.4 सिविल इंजीनियरिंग

मई 1856 में स्थापित, सिविल इंजीनियरिंग विभाग, बंगाल इंजीनियरिंग कॉलेज जितना, 149 वर्षीय पुराना इंजीनियरिंग विभाग है। यह विभाग, भारत सरकार के लोक निर्माण विभाग की आवश्यकता की पूर्ति के लिए सिविल इंजीनियरिंग के क्षेत्र में कर्मियों को प्रशिक्षण देने के साथ मूल रूप से सिविल इंजीनियरिंग कॉलेज, कलकत्ता के रूप में स्थापित किया गया था। तब से यह देश के लिए गुणवत्तापूर्ण सिविल इंजीनियरों के उत्पत्ति की एक गौरवशाली राष्ट्रीय परंपरा को विकसित करने और बनाए रखने का प्रयास कर रहा है। समय के साथ, सिविल इंजीनियरिंग कॉलेज को विभिन्न विषयों सहित एक पूर्ण सरकारी इंजीनियरिंग कॉलेज में अपग्रेड किया गया, और इसका नाम बदलकर बंगाल इंजीनियरिंग कॉलेज कर दिया गया। इसे पुनः बंगाल इंजीनियरिंग और विज्ञान विश्वविद्यालय, शिवपुर में अपग्रेड किया गया। वर्तमान में, संस्थान को राष्ट्रीय महत्व के संस्थान में बदल दिया गया है और इसे आईआईईएसटी शिवपुर नामांकित किया गया है।

वर्तमान में, सिविल इंजीनियरिंग विभाग स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग, जियो-टेक्निकल इंजीनियरिंग, वाटर रिसेर्सेस इंजीनियरिंग, पर्यावरण इंजीनियरिंग और परिवहन इंजीनियरिंग के व्यापक क्षेत्रों में अनुसंधान और विकास के लिए सुविधाएं प्रदान करता है। विभाग उपरोक्त क्षेत्रों में विभिन्न प्रायोजित परियोजनाओं से जुड़ा है। यह भारत सरकार द्वारा मान्यता प्राप्त गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम केंद्रों में से एक है और सामयिक अनुसंधान और विकास गतिविधियों से जुड़ा है। विभाग नियमित रूप से एआईसीटीई, एमएचआरडी, यूजीओ, सीएसआईआर आदि से प्रायोजित अनुसंधान करता है।



- संकाय सदस्यों द्वारा प्राप्त उपलब्धियां/पुरस्कार:
 - क) सेंटर फॉर जियोमैकेनिक्स एंड रेलवे इंजीनियरिंग, यूनिवर्सिटी ऑफ वोलोंग, ऑस्ट्रेलिया तथा आईएसजीटीआई-2018 आयोजन समिति द्वारा फार द पेपर इनटाईटल्ड "युस ऑफ हाइब्रीड जियोसिन्थेटिक इन मिटिगेटिंग रेनफाल इन्ड्यूस्ड स्लोप इन्स्टेबिलिटी" के लिए "यंग जियोटेक्निकल इंजीनियर बेस्ट पेपर अवार्ड" से सम्मानित किया गया। [आईआईटी दिल्ली में 7 से 8 अप्रैल को आयोजित इंटरनेशनल सिम्पोजियम आन जियोटेक्निक्स ऑफ ट्रांसपोर्टेशन इन्फ्रास्ट्रक्चर (आईएसजीटीआई 2018) पर 8 अप्रैल 2018 को सम्मानित किया गया।]
 - ख) छात्र (शैक्षणिक, गैर-शैक्षणिक एवं सह-शैक्षणिक) द्वारा प्राप्त उपलब्धियां/पुरस्कार
 - क) आईएनएसडीएजी अखिल भारतीय डिजाइन प्रतियोगिता; चौथे वर्ष के छात्रों के तीन छात्रों के एक समूह को प्रथम पुरस्कार से सम्मानित किया गया।
 - ख) अतीन रॉय ने 10-13 जनवरी, 2019 को भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मद्रास में आयोजित विश्वसनीयता, सुरक्षा एवं खतरे पर 4थे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीआरईएसएच 2019), छात्र श्रेणी में सर्वश्रेष्ठ लेख पर पुरस्कार (होनोरेरी मेन्शन) प्राप्त किया।
 - ग) नीलांजन दत्ता (अनुसंधान छात्र) ने रुरल डिन्कींग वाटर टेक्नोलाजी हैकाथॉन, आईआईटी खड़गपुर, 2019 में तीसरा स्थान प्राप्त किया।

- घ) श्री नजमुल हक बारभुनिया ने 17-19 दिसंबर, 2018 के दौरान औद्योगिक प्रदूषण नियंत्रण (एटीआईपीसी 2018) के लिए उन्नत प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रथम सर्वश्रेष्ठ लेख पुरस्कार प्राप्त किया।
- ङ) सुश्री सुषमा दास ने 17-19 दिसंबर, 2018 के दौरान औद्योगिक प्रदूषण नियंत्रण (एटीआईपीसी 2018) के लिए उन्नत प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में दूसरा सर्वश्रेष्ठ लेख पुरस्कार प्राप्त किया।

• आयोजित कार्यशालाएँ/सम्मेलन/सेमिनार

- क) 17 से 19 दिसंबर, 2018, सिविल इंजीनियरिंग विभाग, आईआईईएसटी, शिवपुर द्वारा औद्योगिक प्रदूषण नियंत्रण हेतु उन्नत प्रौद्योगिकियों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एटीआईपीसी-2018), आयोजित किया गया। (समन्वयकों में प्रो. देवव्रत मजुमदार, प्रो. चंचल मजुमदार तथा प्रो. अशोक आदक, थे)।
- ख) सिविल इंजीनियरिंग विभाग, आईआईईएसटी, शिवपुर तथा ग्रामीण विकास मंच, आईई (I) (प्रो अनिर्बान गुप्ता, आयोजन सचिव) द्वारा, सभी के लिए जल, स्वास्थ्य-रक्षा तथा स्वच्छता (डब्ल्यूएसएच) - ग्रामीण भारतीय परिस्थितियों में सतत मुद्दा, पर सम्मेलन आयोजित किया गया।

• भारत और विदेश में आयोजित कार्यशालाएँ/सम्मेलन/सेमिनार में भाग

- क) प्रो. दिपंकना भट्टाचार्य: 07-08 अप्रैल, 2018 आईआईटी दिल्ली, इंडिया में इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑन जियोटेक्निक्स ऑफ ट्रांसपोर्टेशन इन्फ्रास्ट्रक्चर (आईएसजीटीआई 2018) में भाग।

• फाइल किए गए पेटेंट

वन-पॉट सिंथेसिस ऑफ ग्राफीन ऑक्साइड- Mn-Fe कॉम्पोजिट नैनो-मैटेरियल एण्ड प्युरिफाइंग वाटर बाई द सेम

आवेदन संख्या - 1/52706/2018-KOL. दिनांक 20.12.2018

• प्रमुख अनुसंधान सुविधाएँ/उन्नत लैब:

- क) मेजरमेंट ऑफ ग्राउंड मोशन पैरामीटर (पीक पार्टिकल वेलोसिटी, फ्रिक्वेंसी एंड टाइम पीरियड) अंडर सिमुलेटेड कंस्ट्रक्शन इन्ड्यूस्ड वाइब्रेशन, के लिए मॉडल परीक्षण प्रयोगशाला की सुविधा।

ख) टू स्टडी द बिहेवियर ऑफ इम्बैकमेंट अन्डर सिमुलेटेड ट्रैफिक लोडिंग, के लिए मॉडल परीक्षण प्रयोगशाला की सुविधा।





4.5 समुदाय विज्ञान और प्रौद्योगिकी

प्रौद्योगिकी नवोत्थान तथा प्रौद्योगिकी अंतरण गतिविधियों के उचित समन्वय और एकीकरण की मांग को देखते हुए, भारत में असंगठित क्षेत्र के विकास और वृद्धि को बढ़ाने हेतु, 2004 में इस विश्वविद्यालय में स्कूल ऑफ कम्युनिटी साइंस एंड टेक्नोलॉजी (एसओसीएसएटी) की स्थापना हुई थी। तब से स्कूल के उद्देश्यों के साथ विभिन्न प्रशिक्षण कार्यक्रमों के अनुरूप स्कूल बुनियादी और अनुप्रयुक्त अनुसंधान के अग्रणी क्षेत्रों में महत्वपूर्ण प्रगति कर रहा है। अकादमिक सत्र (2007-2008) से एमएससी "खाद्य प्रसंस्करण और पोषण विज्ञान" में पाठ्यक्रम शुरू किया गया है।

- फाइल किए गए पेटेंट

पेटेंट आवेदन प्रकाशित। आवेदन संख्या: 201831030465, जर्नल नंबर - 36/2018, जर्नल दिनांक -07/09/2018।

- प्रमुख अनुसंधान सुविधाएं/उन्नत लैब:

रोटरी वैक्यूम इवेपोरेटेड

ब्रुकफील्ड विस्कोमीटर

मेंम्बरेस सेपरेटिंग सिस्टम

फ्लुइडाइज़्ड बेड ड्राइर





4.6 कम्प्यूटर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

1982 में कम्प्यूटर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग (सीएसटी) स्थापित किया गया था। अपनी स्थापना के समय से विभाग ने एक जीवंत तथा अग्रगामी शैक्षणिक वातावरण विकसित करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई है। विभाग हमेशा उन्नत अनुसंधान और परामर्श कार्य के लिए अत्याधुनिक आधारीक संरचना तथा सुविधाओं को बनाए रखता है। इसे नेशनल बोर्ड ऑफ एक्रिडिटेशन (एनबीक) द्वारा 'ए' ग्रेड के रूप में मान्यता प्राप्त तथा 1999-2000 में आईएसओ 9000 प्रमाणन प्राप्त हुआ है। विभाग को 2004 में डीएसटी-एफआईएसटी प्रायोजित विभाग के रूप में भी पुरुष्कृत किया गया था। विभाग के कुछ प्रमुख चिन्हित क्षेत्रों में क्रिष्टानालिसिस, डाटाबेस वेरिफिकेशन/कंसिस्टेंसी चेकिंग एंड डेटा माइनिंग, इमेज प्रोसेसिंग सहित इमेज प्रोसेसिंग तथा सीबीआईआर, एवियोनिक्स एवं रोबोटिक्स कंट्रोल, वीएलएसआई डिजाइन तथा सब-माइक्रोन टेक्नोलॉजी के लिए परीक्षण शामिल हैं। इसके अलावा, विभाग इंटरकनेक्शन नेटवर्क, मिक्सड सिग्नल डिजाइन एंड टेस्टिंग, मोबाइल कम्प्यूटिंग, थ्योरी और विभिन्न क्षेत्रों में सेलुलर ऑटोमेटा के अनुप्रयोग, रिवर्स सर्किट के संश्लेषण और परीक्षण, डिजिटल माइक्रो फ्लुओटिक बायो चिप और नैनो-बायोचिप, पैटर्न रिर्कॉग्निशन तथा बायो इन्फार्मेटिक पर भी उन्नत शोध करता है।

• आयोजित कार्यशालाएँ/सम्मेलन/सेमिनार

- क) 19 - 20 जनवरी, 2019 के दौरान, "प्रथम अंतराष्ट्रीय सम्मेलन, कम्प्यूटेशनल इंटेलेजेंस इन पैटर्न रिर्कोगनिशन (सीआईपीआर)" पर आयोजन।
- ख) 31 - 4 अगस्त, 2018 के दौरान "मैनेजिंग अनसर्टेंसी इन हेल्थ इंफोर्मेटिक्स - ए डाटा ड्रिवन एप्रोच" पर आयोजन।
- ग) प्रो मंसूर आलम, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग और कम्प्यूटर विज्ञान विभाग, टोलेडो विश्वविद्यालय, टोलेडो द्वारा "मॉडलिंग एंड पर्फार्मेंस ऑफ कम्प्युनिकेशन नेटवर्क" पर प्रस्तुति

- भारत और विदेश में आयोजित कार्यशालाएँ/सम्मेलन/सेमिनार में भाग
- क) प्रो शेखर मंडल द्वारा एडवांस्ड कम्प्यूटेशनल एंड कम्प्युनिकेशन पैराडीगम्स (आईसीएसीसीपी) 2019 पर, 2 अंतराष्ट्रीय सम्मेलन में भाग।
- ख) प्रो. आशीष कुमार लेयक द्वारा 19-20 जनवरी, 2019, आईआईईएसटी शिवपुर, इंडिया, सीआईपीआर 2019: प्रथम अंतराष्ट्रीय सम्मेलन में भाग।
- ग) प्रो. आशीष कुमार लेयक द्वारा 16-18 दिसंबर, 2018, अमृता विश्व विद्यापीठम्, कोयंबटूर, इंडिया, इंडिकॉन 2018: 15 वां अंतराष्ट्रीय आईआईईई इंडिया सम्मेलन में भाग।
- घ) डॉ. सूरजजीत घोष द्वारा 16-19 दिसंबर 2018 आईआईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांस्ड नेटवर्क्स एंड टेलीकॉम सिस्टम (एएनटीएस), इंदौर, इंडिया, में भाग।
- प्रमुख अनुसंधान सुविधाएं/उन्नत लैब:

- क) आईओटी लैब: विभाग ने आईओटी लैब स्थापित करने के लिए 20 रास्पबेरी पीआई एवं कुछ सेंसर खरीदे हैं।
- ख) हाई कम्प्यूटिंग सर्वर: विभाग ने दो चेसिस पर स्थापित 12 पावर एज एमएक्स740सी सर्वर, एक उच्च कम्प्यूटिंग सर्वर क्लस्टर की खरीद और स्थापना की है। इस प्लेटफॉर्म को क्लाउड कम्प्यूटिंग प्लेटफॉर्म (यदि आवश्यक हो) के रूप में स्थापित किया जा सकता है। इसके अलावा, इन सर्वरों का उपयोग छात्र और शोधकर्ता अपने दैनिक कार्य के लिए करते हैं।
- ग) प्लेटफार्म फॉर मशीन लर्निंग : विभाग ने एक जीपीयू सर्वर खरीदा है, जिसे छात्र और अध्येता मशीन शिक्षण गतिविधियों में उपयोग करते हैं।





4.7 आपदा न्यूनीकरण इंजीनियरिंग

अंतर-विधा शोध सुविधाओं को विकसित करने तथा प्राकृतिक आपदाओं का सामना करने हेतु विभिन्न न्यूनीकरण प्रणालियों का विकास करने हेतु संस्थान में 2007 में स्कूल ऑफ डिज़ास्टर मिटिगेशन इंजीनियरिंग की स्थापना की गी थी। इस स्कूल का परीक्षात्मक कार्यस्थल संस्थान के दूसरे गेट के समीप स्थित है, जिसमें 1.5मी x 1.5मी आकार का हॉरिज़ॉन्टल सिंगल एक्सिस तालिका को अक्टूबर 2008 में टीईक्यूआईपी कार्यक्रम के तहत स्थापित किया गया था। इस स्कूल (विद्यालय) की स्थापना के लिए संस्थान के दक्षिणी भाग में निर्माणाधीन आठ मंजिला नए भवन की तीसरी

मंजिल पर स्थान बंटित किया गया है। आपदा न्यूनीकरण इंजी./भूकम्प इंजी. में स्नातकोत्तर कोर्स प्रारम्भ करने हेतु प्रस्तावना शीघ्र की जाएगी।

भूतपूर्व निदेशक

- प्रो. बी. सी. चट्टोपाध्याय
- डॉ. शेखर चन्द्र दत्ता

डॉ. अम्बरीश घोष (ई-मेल : ambarish@civil.becs.ac.in), प्रोफेसर, सिविल इंजीनियरिंग विभाग वर्तमान में इस स्कूल के प्रारम्भिक विकास का नेतृत्व करने हेतु निदेशक नियुक्त किए गए गए हैं।



4.8 भूविज्ञान (अर्थ साइंस)

एक विषय के रूप में भूविज्ञान शिक्षा सिविल इंजीनियरिंग पाठ्यक्रम में एक सदी से भी अधिक समय पहले प्रारंभ किया गया था, 1956 में अपनी स्थापना के बाद से भूविज्ञान, खनन और भूविज्ञान विभाग का एक महत्वपूर्ण खंड बन गया। अनुप्रयुक्त भूविज्ञान में स्नातकोत्तर कार्यक्रम शुरू करने के साथ विभाग का विभाजन किया गया और 2005 में भूविज्ञान विभाग अस्तित्व में आया। इसे बाद में भू-विज्ञान विभाग के रूप में पुनर्नामित किया गया था। एक अलग इकाई के रूप में एक दशक से भी कम समय के अस्तित्व के दौरान, विभाग ने भारत और विदेशों दोनों में समान रूप से उद्योग और शिक्षाविदों के साथ संबंध स्थापित किए हैं। विभागीय बुनियादी ढांचे के सुदृढीकरण एन्विल पर है; इसलिए यह अंतरराष्ट्रीय और राष्ट्रीय सहयोग के करीब है। वर्तमान विभाग के छात्रों को भूविज्ञान के विभिन्न क्षेत्रों के स्थायी और प्रतिष्ठित विजिटिंग संकायों द्वारा प्रशिक्षित किया जा रहा है, जिनके प्रमुख क्षेत्रों में तलछट विज्ञान, बेसिन टेक्टोनिक्स, बेसिन विश्लेषण,

जीवाश्म विज्ञान, आदि पेट्रोलियम या खनिज अन्वेषण, प्राकृतिक खतरे के शमन और जियोसाइंस अनुसंधान की आवश्यकता से निपटने करने के लिए अनुसंधान शामिल हैं। इसके छात्र खनन कंपनियों, पेट्रोलियम उद्योगों तथा पर्यावरण फर्मों में रोजगार प्राप्त करने में सक्षम हैं।

- भारत तथा विदेश में आयोजित कार्यशालाएं/सम्मेलन/सेमिनार में भाग

क) बेरा, ए, मुखोपाध्याय, बी. पी. : कुमरी नदी बेसिन, पश्चिम बंगाल में ग्रामीण कृषि विकास के लिए भू-स्थानिक तकनीकों पर अनुप्रयोग। 27 से 29 अक्टूबर, 2018 को ग्रामीण विकास संस्थान, सामाजिक विकास और अनुसंधान संस्थान, रांची, झारखंड में अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठी में लेख प्रस्तुत किया गया।

ख) रॉय, एन, चौधरी, एन, मित्रा, ए.के. तथा मंडल, एन, 2018, डेवलेपमेंट ऑफ बकल फोल्ड्स इन शीयरज़ोन : ए फील्ड एंड एक्सपेरिमेंटल स्टडी । रॉक डिफोरमेशन एंड स्ट्रक्चर कानफ्रेंस (आरडीएस-वी)।

ग) सिन्हा, एस, मित्रा, ए के, तथा मंडल, एन, 2018, डेवलेपमेंट ऑफ टेक्टोनिक फेब्रिक इन रॉक्स: ए थ्योरिटिकल एंड एक्सपेरिमेंटल एप्रोच । रॉक डिफोरमेशन एंड स्ट्रक्चर कानफ्रेंस (आरडीएस-वी)।

घ) तालुकदार, एम, पाल, एस के तथा भुई यू.के. 2019, केरेक्टराइजेशन ऑफ रूबी वेरायटी कोरन्डम फ्राम सिटमपुंडी लेयर्ड कॉम्प्लेक्स ऑफ पीसीएसजेड: लिफ्टिंग कंपोजीशन एंड जेम क्वालिटी। 7-9 जून शिमला, एच.पी. विश्वविद्यालय और इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी सोसायटी ऑफ इंडिया (ईएमएसआई) द्वारा "इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप एंड एलाइड एनालिटिकल टेक्निक्स (ईएमएएटी 2019), पर आयोजित अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में भाग ।

- प्रमुख अनुसंधान सुविधाएं/उत्तर लैब

क) हाइड्रोज्योलोजी प्रयोगशाला (प्रो बी पी मुखोपाध्याय के पर्यवेक्षण में)।

ख) स्ट्रक्चरल जियोलॉजी प्रयोगशाला (डॉ अतिन कुमार मित्रा के पर्यवेक्षण में)।





4.9 पारिस्थितिकीय, आधारिक संरचना तथा मानव निर्माण प्रबंधन

2006 में स्कूल, अंतर-अनुशासनात्मक तथा अत्याधुनिक अनुसंधान का संचालन करने, पारिस्थितिकी, मानव निर्माण तथा आधारिक संरचना विकास के महत्वपूर्ण अंतराफलक वाले मुद्दों पर स्नातकोत्तर अध्ययन और तकनीकी सहायक सेवाओं का विस्तार करने के लिए अस्तित्व में आया। स्कूल की गतिविधियाँ स्थानिक और पर्यावरण नियोजन, प्राकृतिक संसाधन प्रबंधन और हरित वास्तुकला पर केंद्रित हैं। विभाग के प्रमुख चिह्नित क्षेत्रों में स्थानिक और पर्यावरणीय योजना, समुदाय आधारित प्राकृतिक संसाधन प्रबंधन, शहरी बस्तियों के लिए क्षमता निर्धारण आकलन, पारिस्थितिक रूप से संवेदन क्षेत्रों के लिए मानव निपटान योजना, विरासत संरक्षण तथा जलवायु परिवर्तन एवं मानव बस्तियों के लिए योजना शामिल हैं। जिन क्षेत्रों में शोध कार्य होता है उनमें प्राकृतिक संसाधन निष्कर्षण एवं आजीविका, स्थानीय समुदायों के लिए स्थिरता, ग्रीन बिल्डिंग तकनीक, तथा शहरी, ग्रामीण और प्राकृतिक संसाधन अभिशासन के लिए संस्थागत सुधार और क्षमता निर्माण शामिल हैं।

अनुसंधान/सलाहकारिता के लिए जोर दिए गए क्षेत्र

1. स्थानिक एवं पर्यावरणीय योजनाकरण
2. समुदाय-आधारित प्राकृतिक संसाधन प्रबंधन
3. मौलिक संरचना एवं सेवाओं का योजनाकरण
4. शहरी प्रतिस्थापनाओं की धारण क्षमता का आंकलन
5. पारिस्थितिकी स्तर पर नाजुक मानव प्रतिस्थापनाओं की योजनाकरण
6. कम-आय वाली प्रतिस्थापनों के लिए पर्यावरणीय जोखिम न्यूनीकरण
7. स्थानीय वास्तुकला एवं धारणीयता
8. विरासतीय संरक्षण हेतु योजनाकरण
9. मौसमी परिवर्तन एवं मानवी प्रतिस्थापनाएँ

10. मौसमी शरणार्थियों के लिए पुनर्स्थापना योजनाकरण
11. स्थानीय समुदायों के लिए प्राकृतिक संसाधन निकासी एवं जीविका धारणीयता
12. हरित निर्माण तकनीकें

2019 में प्रमुख अनुसंधान (शोध) परियोजनाएँ

1. जीसीआरएफ लिविंग डेल्टास हब : यूके रिसर्च एण्ड इन्नोवेशन (यूकेआरआई) के समर्थन से न्यू कासल युनिवर्सिटी (2019-2023) के साथ अंतर्राष्ट्रीय सहयोगिता परियोजना
2. नेशनल म्यूज़ियम ऑफ डेनमार्क के सहयोग से श्रीरामपुर में विरासतीय भवनों का भण्डारीकरण
3. नेशनल म्यूज़ियम ऑफ डेनमार्क के सहयोग से श्रीरामपुर में विरासतीय पथ का विकास
4. नेशनल म्यूज़ियम ऑफ डेनमार्क के सहयोग से श्रीरामपुर में एकीकृत संरक्षण एवं विकास योजना





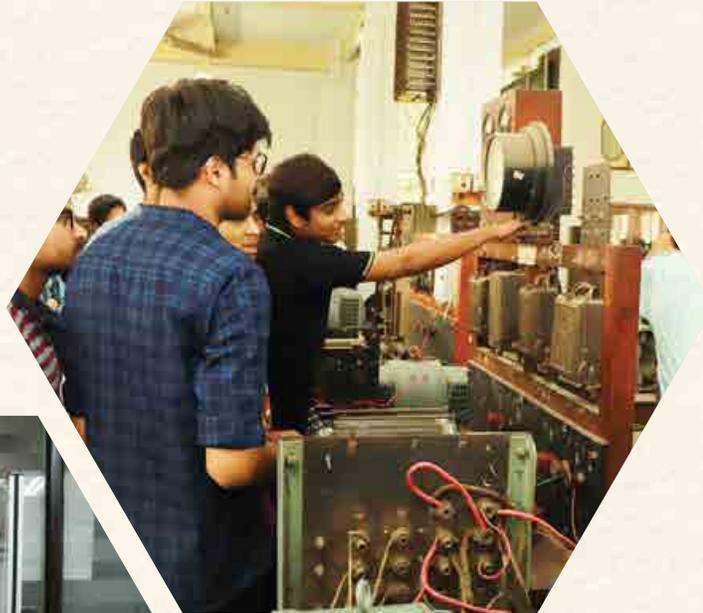
4.10 इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग

वर्ष 1902 में तत्कालीन बंगाल इंजीनियरिंग कॉलेज में एक संयुक्त इलेक्ट्रिकल तथा मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग की स्थापना की गई थी। 1912 में विभागों का विघटन हुआ तथा यह विभाग अस्तित्व में आया। 1935-36 के दौरान इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में डिग्री कोर्स शुरू किया गया था। 1955 में इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में एम.ई. डिग्री करने वाले छात्रों का पहला बैच निकला। 1989 से यह विभाग इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में स्नातकोत्तर अध्ययन और अनुसंधान के लिए क्यूआईपी केंद्रों में से एक के रूप में सेवा प्रदान कर रहा है। विभाग में दी जाने वाली अनुसंधान विशेषज्ञता में, कंट्रोल सिस्टम, इलेक्ट्रिकल मशीन, पॉवर इलेक्ट्रॉनिक्स, तथा पॉवर सिस्टम शामिल हैं। संकाय सदस्य सक्रिय रूप से कई सहयोगी और प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाओं में लगे हुए हैं। पिछले कुछ वर्षों में, करोड़ों के वित्त पोषण (केंद्र सरकार की एजेंसियों से धन) के साथ कई अनुसंधान परियोजनाओं को निष्पादित किया गया है। हालाँकि, 10 से अधिक अनुसंधान परियोजनाओं को गैर-सरकारी एजेंसियों द्वारा भी वित्त पोषित किया गया है।

- संकाय सदस्य के पुरस्कार/सम्मान/उपलब्धियों की सूची
 - क) फेलो - डॉ. अनिन्दिता सेनगुप्ता द्वारा इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया) द्वारा प्राप्त किया गया।
 - ख) चेररपर्सन - डॉ. अनिन्दिता सेनगुप्ता को वर्ष 2019 के लिए आईईईईई जॉइंट कंट्रोल सिस्टम्स सोसायटी एंड इंस्ट्रुमेंटेशन एंड मेजरमेंट सोसाइटी चैप्टर, कोलकाता सेक्शन, इंडिया की अध्यक्षता के रूप में चुना गया था।
 - ग) अनिन्दिता सेनगुप्ता ने आईईईईई रिजन 10 सिंपोसियम टेनसिम 2019, नियंत्रण प्रणाली और अनुप्रयोग सत्र की अध्यक्षता की।
- कार्यशालाएं/सम्मेलन/सेमिनार का आयोजन
 - क) नवंबर, 2018 में आईबीएम द्वारा प्रौद्योगिकी पूर्वानुमान दिवस छात्रों के लिए आयोजित किया गया।
 - ख) आईबीएम द्वारा इंजीनियरिंग की सभी शाखाओं के लिए मेंटरिंग के साथ क्लाउड कम्प्यूटिंग पर कार्यशाला।
 - ग) 1 मार्च, 2019 को डॉ. अनिन्दिता सेनगुप्ता, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग एंड आईईईईई ज्वाइंट सीएसएस-आईएमएस चैप्टर, कोलकाता द्वारा आयोजित आईईईईई आईएमएस का विशिष्ट व्याख्यान कार्यक्रम में प्रो. मिहैला अल्बु, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग, बुखारेस्ट, रोमानिया के पॉलिटेक्निक विश्वविद्यालय, के साथ विशिष्ट वक्ता के रूप में व्याख्यान कार्यक्रम।
 - घ) 29 अगस्त, 2018 को डॉ. अनिन्दिता सेनगुप्ता, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग

विभाग और आईईईईई संयुक्त सीएसएस-आईएमएस, चैप्टर, कोलकाता द्वारा आयोजित, आईआई. देवब्रतसरकर, चीफ इंजीनियर, इंस्ट्रुमेंटेशन एंड कंट्रोल, केटर केन्ज, डब्ल्यू.एल.एल. वक्ता के साथ कंट्रोल सिस्टम में इलेक्ट्रिकल और इंस्ट्रुमेंटेशन इंटरफेस पर विशेष व्याख्यान।

- भारत तथा विदेश में आयोजित कार्यशालाएं/सम्मेलन/सेमिनार में भाग
 - क) पी. चट्टोपाध्याय ने अप्रैल, 2018 में आईईईईई 5th इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिक पावर एंड एनर्जी कन्वर्जन, किकाकाइश्य, जापान, में भाग लेकर लेख प्रस्तुत किया, तथा सत्र की अध्यक्षता की।
- फाइल किए गए पेटेंट
 - ए परफॉर्मैंस मीज़रमेंट मेथड फॉर I-V ट्रेसिंग ऑफ सोलर पीवी जेनेरेटर्स, एस. बासु पाल, डी. मुखर्जी एवं के दास (भट्टाचार्य) सहित, फाइलिंग की तिथि 3 नव., 2018, पेटेंट फाइलिंग सं. -201831041698
- प्रमुख विकसित अनुसंधान सुविधाएं/उन्नत लैब:
 - सभी शाखाओं के प्रथम वर्ष के यूजी छात्रों के लिए नई आधारभूत विद्युत प्रयोगशाला विकसित की गई।





4.11 इलेक्ट्रॉनिक्स और टेलीकम्युनिकेशन इंजीनियरिंग

विभाग का प्रारंभिक न्यूक्लियेशन भौतिकी एवं दूरसंचार विभाग से था, 1968 में यह विभाग अपने मूल विभाग से अलग हो गया, और इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार इंजीनियरिंग विभाग के रूप में नामांकित किया गया था। 1971 में इलेक्ट्रॉनिक्स और दूरसंचार इंजीनियर के पहले बैच ने इस विभाग से स्नातक किया, तथा 1972 में मास्टर्स कार्यक्रम शुरू किया गया था। वर्तमान में पी.जी. कार्यक्रमों में, डिजिटल सिस्टम एंड इंस्ट्रूमेंटेशन, माइक्रोवेव कम्प्युनिकेशन एंड कम्प्युनिकेशन इंजीनियरिंग एंड सिग्नल प्रोसेसिंग की विशेषज्ञता में शिक्षण प्रदान किया जाता है। विभाग के प्रमुख चिह्नित क्षेत्रों में ऑप्टोमाइज़ेशन ऑफ लीनियर एनालॉग वीएलएसआई सर्किट, एएसआईसी चिप डिजाइन फार बायोमेडिकल एंड सेंसर एप्लीकेशन, ब्रॉडबैंड ओवर पावर लाइन पर, डेवलपमेंट ऑफ फिल्ट डिपेलाएबल बायोसेंसर सिस्टम फॉर पाथोजन डिटेक्शन, फाल्ट डायग्नोसिस आफ एनालॉग एंड मिक्स्ड सिग्नल सर्किट, शामिल है। विभाग एमईएमएस बेस्ड इंटीग्रेटेड सेंसर सिस्टम डिजाइन एंड डेवलपमेंट, माइक्रोस्ट्रिप एंटीना फार वायरलेस कम्प्युनिकेशन, नेटवर्क एंड इनफारमेशन सेक्युरिटी, वीएलएसआई आर्किटेक्चर डिजाइन फार रियल टाइम सिग्नल सिग्नल प्रोसेसर एंड वायरलेस कम्प्युनिकेशन एंड नेटवर्किंग पर अनुसंधान भी करता है। नए स्नातक तथा स्नातकोत्तर प्रयोगशालाओं की स्थापना और मौजूदा प्रयोगशालाओं में सुविधाओं को बढ़ाने की दिशा में पिछले कुछ वर्षों के दौरान उल्लेखनीय प्रयास किया गया है। विभाग ने अनुसंधान और विकास कार्यों में सराहनीय प्रदर्शन निष्पन्न किया है। अंतरराष्ट्रीय और राष्ट्रीय पत्रिकाओं तथा सम्मेलनों में गुणवत्तापूर्ण प्रकाशनों की उन्नत मात्रा के लिए अग्रणी विभिन्न फंडिंग एजेंसियों की सहायता से महत्वपूर्ण अनुसंधान परियोजनाओं अधिकतम संख्या में चलाई जा रही है।

- संकाय सदस्यों द्वारा प्राप्त उपलब्धियां/पुरस्कार:

क) फेलो

- डॉ. पार्थ भट्टाचार्य द्वारा फेलो, इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया) [एफआईई (I)] प्राप्त किया।
- डॉ. पार्थ भट्टाचार्य द्वारा फेलो, इंस्टीट्यूशन ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड टेलीकम्युनिकेशन इंजीनियर्स (इंडिया) [एफआईईटीई] प्राप्त किया।

ख) डॉ.पार्थ भट्टाचार्य को इंडियन नेशनल एकेडमी ऑफ इंजीनियरिंग (आईएनईई) द्वारा सुपरवाइजर ऑफ द थिसिस अवार्ड एंड "इनोवेटिव मास्टर थीसिस अवार्ड -2018" से सम्मानित किया गया।: अध्येता का नाम: श्री राजर्षि रॉय चौधरी, थीसिस का शीर्षक: "सेल्फ एसेम्बलड नैनो-हेटरोस्ट्रक्चर ऑफ़ एमएनओ2 फॉर एफिशिएंट वेपर सेंसर डिवाइस एप्लीकेशन था।

ग) डॉ. पार्थ भट्टाचार्य को सुपरवाइजर ऑफ द थिसिस अवार्ड एंड " आईएसएसएस पोस्ट ग्रेजुएट स्टुडेंट अवार्ड (मास्टर्स) 2018,"

से सम्मानित किया गया: अध्येता का नाम: श्री राजर्षि रॉय चौधरी, थीसिस का शीर्षक: "सेल्फ एसेम्बलड नैनो-हेटरोस्ट्रक्चर ऑफ़ एमएनओ2 फॉर एफिशिएंट वेपर सेंसर डिवाइस एप्लीकेशन था।

ग) डॉ. चिरश्री रॉय चौधरी द्वारा विश्वेश्वरैया यंग फैकल्टी रिसर्च अवार्ड, 2017 (5 वर्षों के लिक) प्राप्त किया गया।

घ) डॉ. देबासिस मित्रा द्वारा 2018: यंग फैकल्टी रिसर्च अवार्ड जी एबीईएसयू प्राप्त किया गया।

- छात्र (शैक्षणिक, गैर-शैक्षणिक एवं सह-शैक्षणिक) द्वारा प्राप्त उपलब्धियां/पुरस्कार

क) इंडियन नेशनल एकेडमी ऑफ इंजीनियरिंग (INAE) द्वारा "इनोवेटिव मास्टर थीसिस अवार्ड -2018": अध्येता का नाम: श्री राजर्षि रॉय चौधरी, थीसिस का शीर्षक: "सेल्फ एसेम्बलड नैनो-हेटरोस्ट्रक्चर ऑफ़ एमएनओ2 फॉर एफिशिएंट वेपर सेंसर डिवाइस एप्लीकेशन था।

ख) आईएसएसएस पोस्ट ग्रेजुएट स्टुडेंट अवार्ड (मास्टर्स) 2018, अध्येता का नाम: श्री राजर्षि रॉय चौधरी, थीसिस का शीर्षक:



"सेल्फ एसेम्बलड नैनो-हेटरोस्ट्रक्चर ऑफ़ एमएनओ₂ फॉर एफिशिएंट वेपर सेंसर डिवाइस एप्लीकेशन था।

ग) मिस प्रिया शर्मा, पोस्ट-ग्रेजुएशन छात्रा, [रोल नंबर 320716009] द्वारा प्रो. चिराश्री रॉय चौधरी के पर्यवेक्षण में कार्य करते हुए निम्नलिखित पुरस्कार प्राप्त किए।

❖ 8 मार्च, 2018 को आईआईईएसटी, शिवपुर में ग्लोबल एलुमनाई एसोसिएशन ऑफ़ बंगाल इंजीनियरिंग एंड साइंस यूनिवर्सिटी, शिवपुर द्वारा "अशोक कुमार सरकार मेमोरियल पीजी रिसर्च अवार्ड -2018" से सम्मानित।

❖ 9-11 मार्च, 2018 को आईआईटी दिल्ली में ग्रामीण प्रौद्योगिकी विकास और वितरण (आरटीडीडी-2018) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में सर्वश्रेष्ठ मौखिक प्रस्तुति के लिए द्वितीय पुरस्कार से सम्मानित।

• कार्यशालाएं/सम्मेलन/सेमिनार का आयोजन

क) तकनीकी कार्यक्रम समिति के सदस्य और समीक्षक, 3-6 दिसंबर, 2018 को डॉ. पार्थ भट्टाचार्य द्वारा, आईसीएसटी

2018 (2018 12वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन सेंसिंग टेक्नोलॉजी (आईसीएसटी), लिमरिक, आयरलैंड।

ख) कार्यक्रम, सत्र की अध्यक्षता तथा समीक्षक, 6 मार्च - 8 वीं 2019), डॉ. पार्थ भट्टाचार्य द्वारा हिरोशिमा विश्वविद्यालय, जापान में उपकरण, सर्किट और सिस्टम (आईएसडीसीएस-2019) पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी।

• भारत तथा विदेश में आयोजित कार्यशालाएं/सम्मेलन/सेमिनार में भाग

क) 06 से 08 मार्च, 2019), हिरोशिमा विश्वविद्यालय, जापान (डॉ.पार्थ भट्टाचार्य द्वारा) हिरोशिमा विश्वविद्यालय, जापान में उपकरण, सर्किट और सिस्टम (आईएसडीसीएस-2019) पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी में आमंत्रित व्याख्यान।

ख) 10 से - 13 दिसंबर, 2018 के दौरान (डॉ. पार्थ भट्टाचार्य द्वारा) नैनो टेक्नोलॉजी पर पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: सिद्धांत और अनुप्रयोग (एनटीए सीओएनएफ 2018), कायरो, मिस्र में भाग।

ग) 28 नवंबर, 2018 को होटल नोवोटेल्, कोलकाता में (प्रो. सुतांता कुमार परुई द्वारा) आईआईईई माइक्रोवेव थ्योरी एंड टेक्नीक्स सोसाइटी (एमटीटी-एस) द्वारा आयोजित, अंतर्राष्ट्रीय माइक्रोवेव एंड आरएफ कॉन्फ्रेंस (आईएमएआरए) 2018 में भाग लिया।

घ) 28 से 29 मई, 2018 को आईआईएससी बेंगलुरु, भारत द्वारा प्रो. चिराश्री रॉय चौधरी विश्वेश्वरैया पीएचडी कार्यक्रम द्वारा आयोजित, युवा संकाय अनुसंधान अध्येता (वाईएफआरएफ) का दो दिवसीय तकनीकी योजना कार्यशाला में भाग लिया।

ङ) 3 से 6 मार्च, 2019, मियामी, यूएसए, डॉ. देबासीस मित्रा द्वारा एंटीना प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला (आईडब्ल्यूएटी), में भाग लिया।

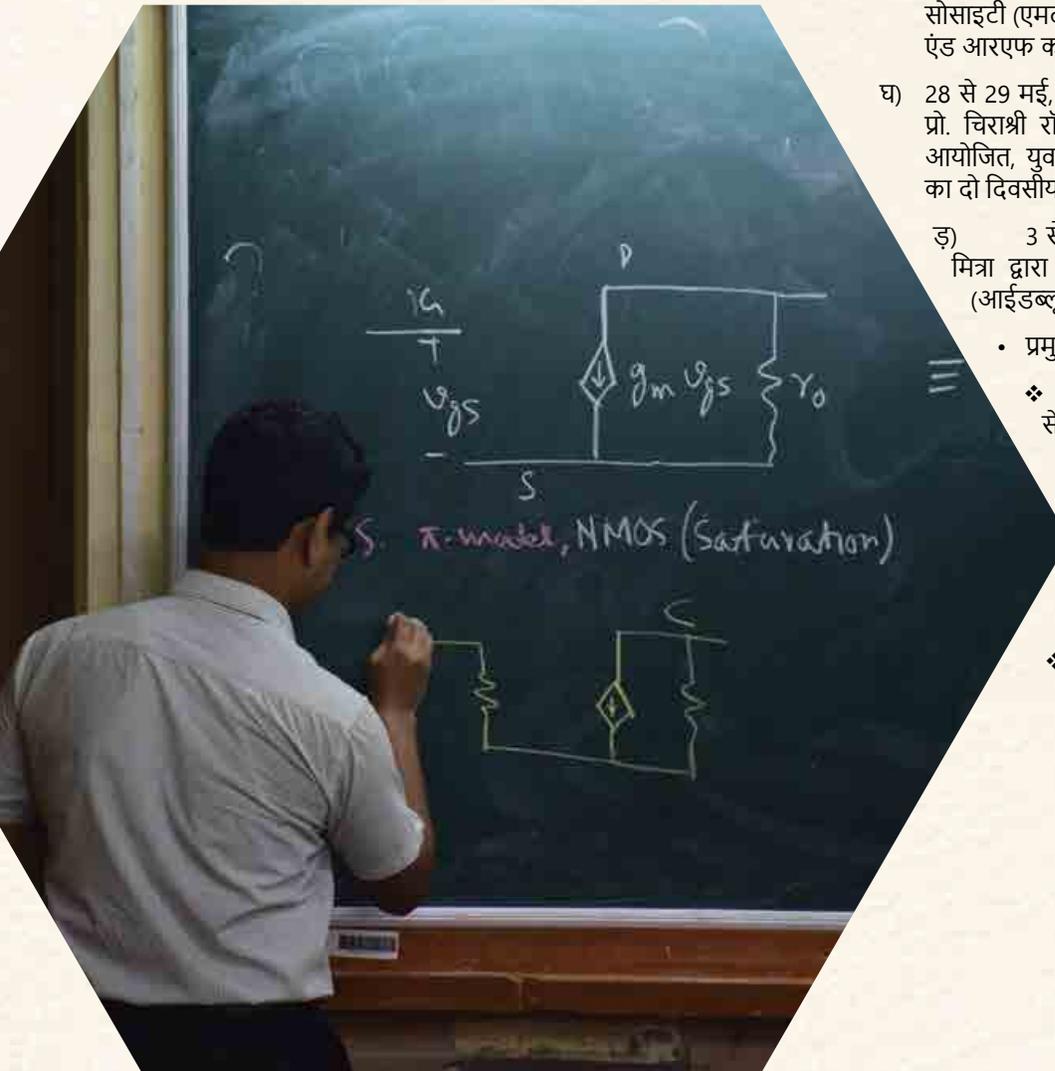
• प्रमुख अनुसंधान सुविधाएं/उन्नत लैब:

❖ नैनोथिन फिल्म्स एंड सालिड स्टेट गैस सेंसर डिवाइसेस लेबोरेट्री।

❖ इलेक्ट्रॉनिक सर्किट लैब, डिजिटल सिग्नल एंड इमेज प्रोसेसिंग लैब।

❖ जैविक अनुसंधान और नैदानिक निदान के लिए विकसित बायोसेंसर्स प्रयोगशाला नवीन तकनीकी समाधानों पर केंद्रित है।

❖ एप्लाइड इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स लेबोरेट्री।

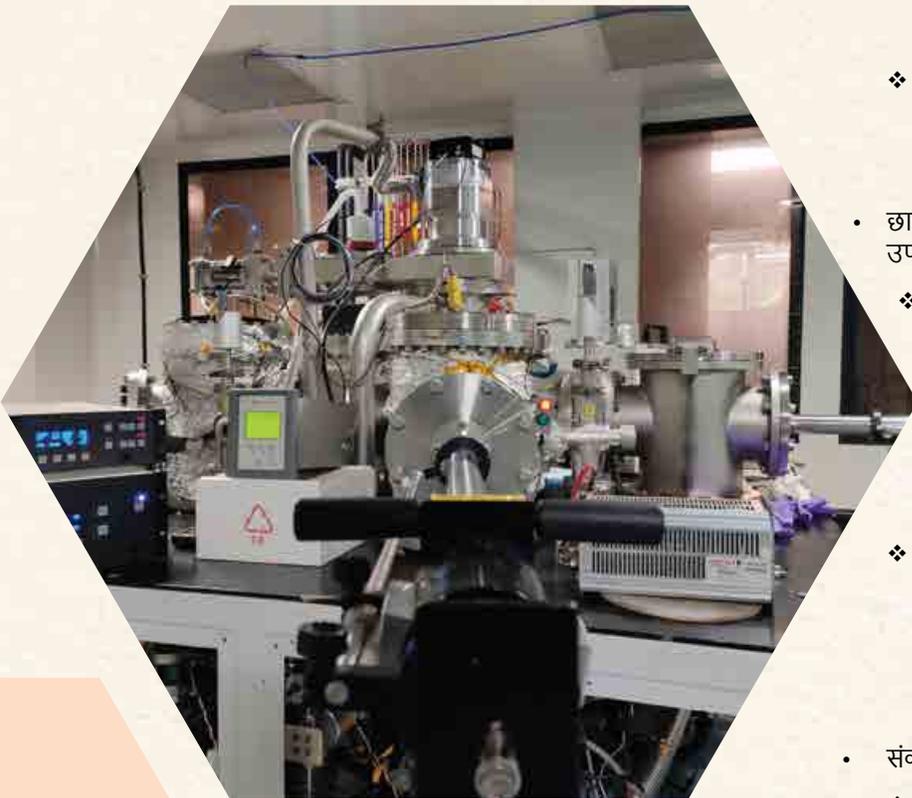




4.12 ग्रीन एनर्जी एंड सेंसर सिस्टम्स

विशेष रूप से सामान्य सौर ऊर्जा में नवीकरणीय ऊर्जा को बढ़ावा देने के उद्देश्यों के साथ, नवंबर, 2009 में हरित ऊर्जा के लिए उत्कृष्टता केंद्र और सेंसर सिस्टम (सीईजीईएसएस), नवीकरणीय ऊर्जा और सेंसर सिस्टम के क्षेत्र में एक बहु-अनुशासनात्मक दृष्टिकोण के माध्यम से, एक अनुसंधान एवं विकास इनक्यूबेटर के रूप में अत्याधुनिक अनुसंधान का संचालन करने के लिए और नवीकरणीय ऊर्जा और सेंसर सिस्टम के क्षेत्रों में विशेष प्रशिक्षण और ज्ञान निर्माण के माध्यम से उच्च योग्य एवं अभिनव कर्मियों के विकास में योगदान के लिए स्थापित किया गया था। सीईजीईएसएस में अनुसंधान और शिक्षा बारीकी से उद्योग और कई राष्ट्रीय और विदेशी शैक्षणिक संस्थानों के साथ संबद्ध है, जिनका उद्देश्य अत्याधुनिक अनुसंधान को बढ़ावा देना और खुद को इस क्षेत्र में अग्रणी के रूप में स्थापित करना है। केंद्रीकृत रुचियों और गतिविधियों में सौर सेल डिजाइन, निर्माण और नैनो सामग्री पर विशेष ध्यान देने के साथ लक्षण वर्णन, सौर फोटोवोल्टिक प्रणालियों के डिजाइन और विकास, सौर ऊर्जा भंडारण प्रणाली, स्मार्ट माइक्रो-ग्रिड, सेंसर डिजाइन, निर्माण और कृषि, पर्यावरण, ऑटोमोबाइल और स्वास्थ्य सेवा अनुप्रयोगों (क्रांटम डॉट आधारित बायोसेंसर सहित) तथा स्मार्ट सेंसर सिस्टम का विकास शामिल हैं।

- पेटेंट की सूची (दायर/अनुदत्त)
 - ❖ "सिंथेसाईजिंग ए कंपोजिट ऑफ SnO₂ कोर-शेलनानो-स्ट्रक्चर विथ रिड्युस्ड ग्राफीन ऑक्साइड फॉर सेलेक्टिव गैस सेंसिंग"संहिता मजुमदार, अनुपम नंदी, एच साहा (आवेदन संख्या 201831024272) दाखिल करने की तिथि: 29.06.2018
 - ❖ "सिंथेसाईजिंग ऑफ अमाइन फंक्शनल ग्रेफीन कैप्ट सिलिकॉन नैनोक्रीस्टल असेंबली"सैयद मिन्हाज हुसैन, अनुपम नंदी, सुष्मिता विश्वास, सुदीप्त चक्रवर्ती, संहिता मजुमदार, हिरण्मय साहा (आवेदन संख्या 201931020690) दाखिल करने की तिथि 24.05.2019।
- संकाय सदस्य के पुरस्कार/सम्मान/उपलब्धियों की सूची
 - ❖ डॉ एस.पी. गोनचौधरी को भारत से प्रतिष्ठित मिशन इनोवेशन चैपियन अवार्ड मिला।
 - ❖ डॉ एस मुखोपाध्याय को इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी संस्थान (आईटी), यूके (2019) के सदस्य के रूप में चुना गया था।
 - ❖ डॉ एस मुखोपाध्याय को रॉयल सोसाइटी ऑफ आर्ट्स, मैयूफैक्चरिंग एंड कॉमर्स (आरएसक), यूके (2018) के सदस्य के रूप में चुना गया था।
 - ❖ डॉ एस मुखोपाध्याय को इलेक्ट्रॉनिक्स और दूरसंचार इंजीनियरिंग संस्थान, भारत (आईटीई) (2018) के सदस्य के रूप में चुना गया था।
 - ❖ डॉ. अनिर्बान बगुई सीईजीईएसएस के सहायक प्रोफेसर (इंस्पायर फैकल्टी को अमेरिका के नॉर्थ कैरोलिना स्टेट यूनिवर्सिटी में कार्य करने के लिए प्रतिष्ठित फुलब्राइट-नेहरू पोस्टडॉक्टरल फेलोशिप से सम्मानित किया गया है।
- छात्रों (शैक्षणिक, गैर-शैक्षणिक एवं सह-शैक्षणिक) द्वारा प्राप्त उपलब्धियां/पुरस्कार
 - ❖ सीईजीईएसएस के श्री अरिजीत रॉय और श्री अंकुर भट्टाचार्य को 28 दिसंबर, 2018 को आयोजित आईआईईएसटी दीक्षांत समारोह में डॉक्टरेट की उपाधि से सम्मानित किया गया है।
 - ❖ डॉ. अंकुर भट्टाचार्य, 29 जनवरी, 2019 से जेयूआईसीई_यूकेसीईआरएआ एक्सचेंज फेलोशिप कार्यक्रम के तहत दो महीने के लिए प्रो. तापस मल्लिक के साथ कार्य करने के लिए एक्सेटर विश्वविद्यालय, यूके गए।
 - ❖ सुश्री दीपजना अदक, अनुसंधान विद्वान, सीईजीईएसएस, आईआईईएसटी शिवपुर, ने 27 से 31 मई, 2019 तक एक्रोपोलिस कन्वेंशन सेंटर, नीस (फ्रांस) में ई-एमआरएस 2019 स्प्रिंग मिटिंग में "सोल-जेल प्रोसेस्ड सिलिका बेस्ड हाईली ट्रांसपेरेंट सेल्फ-क्लीनिंग कोटिंग्स फॉर सोलर ग्लास कवर्स" शीर्षक से एक सम्मेलन लेख प्रस्तुत किया।।
- संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित कार्यशालाएं/सम्मेलन/सेमिनार
 - ❖ डॉ अनिर्बान गुहा एवं प्रोफेसर, बारिन कुमार डे, भौतिकी विभाग, त्रिपुरा विश्वविद्यालय द्वारा 02.07.2018 को निदेशक समिति कक्ष, आईआईईएसटी, शिवपुर में लाइटनिंग और



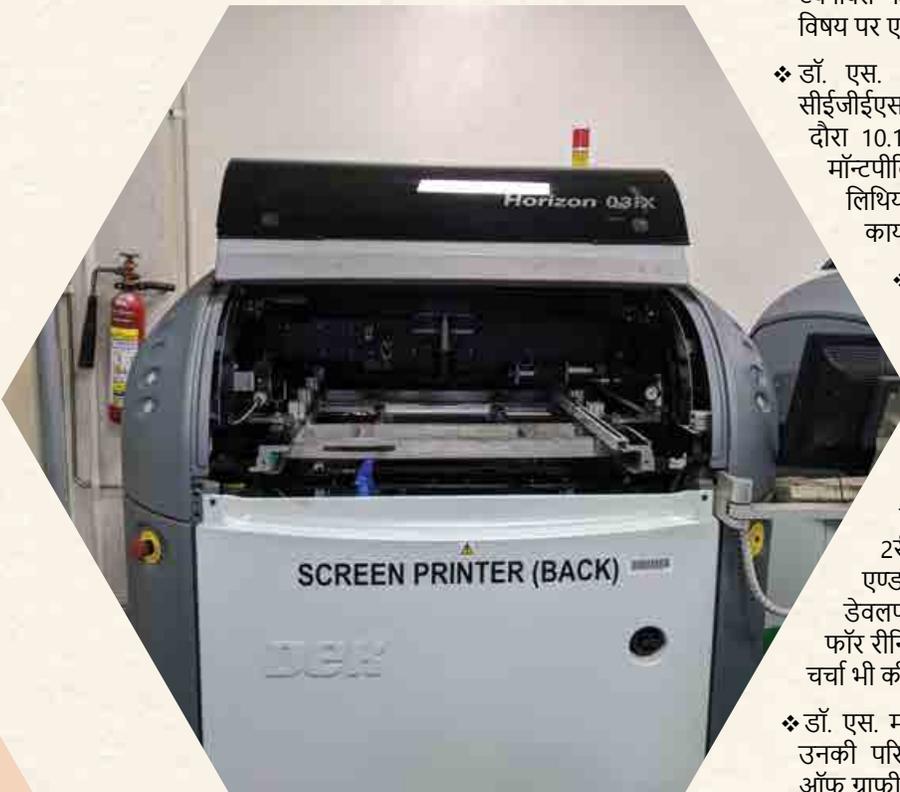
वैश्विक जलवायु परिवर्तन के साथ इसके संबंध" पर आमंत्रित व्याख्यान दिया गया ।

- ❖ श्री राहुल खत्री, ड्यूपॉन्ट इंडिया लिमिटेड द्वारा सीईईईएसएस बैठक कक्ष में 18.12.2018 को "फोटोवोल्टिक मॉड्यूल विश्वसनीयता-सामग्रियों का महत्व" पर आमंत्रित व्याख्यान दिया गया ।
- ❖ 11.1.2019 को कलकत्ता विश्वविद्यालय के सांख्यिकी तथा ए के चौधरी स्कूल ऑफ आईटी विभाग के साथ संयुक्त रूप से "समय श्रृंखला मॉडलिंग का परिचय" पर दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया गया ।
- ❖ 12.03.2019 को सांख्यिकी विभाग, कलकत्ता विश्वविद्यालय के साथ सौर संयंत्र के प्रदर्शन की विश्वसनीयता के बहुभिन्नरूपी भविष्य के बारे में, भारत में नवीकरणीय ऊर्जा विकास पर अंतर-अनुशासनात्मक अनुसंधान समूह की बैठक: एलआईएसए 2020 पहल के तहत एक डाटा साइंस प्रोजेक्ट ।
- ❖ 28 मार्च, 2019 को सीईईईएसएस द्वारा कोलकाता हिंदुस्तान इंटरनेशनल होटल में आयोजित तथा विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार, ड्यूपॉन्ट फोटोवोल्टिक सॉल्यूशंस और इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी (आईईटी-यूके), कोलकाता लोकल नेटवर्क द्वारा प्रायोजित, "फोटोवोल्टिक मॉड्यूल विश्वसनीयता" पर राष्ट्रीय कार्यशाला ।
- भारत और विदेशों में संकाय सदस्यों द्वारा कार्यशालाओं/सम्मेलनों/सेमिनारों में भाग
 - ❖ प्रो एच साहा ने 6-10 अक्टूबर, 2018 को मिजोरम विश्वविद्यालय, में आयोजित रिसेंट ट्रेड्स इन पावर एंड एनर्जी (आईटीपीई 2018) में राष्ट्रीय कार्यशाला में "रिन्यूएबल एनर्जी माइक्रोग्रिड: सस्टेनेबल सॉल्यूशन फॉर एनर्जी एक्सेस एंड सिक्योरिटी इन इंडिया" विषय पर व्याख्यान दिया।
 - ❖ प्रो एच साहा ने 1-2 मार्च, 2019, आईआईटी दिल्ली, नई दिल्ली, भारत में आयोजित मिशन इन्वेशन चैलेंज आईसी 2 पर द्वितीय अंतर्राष्ट्रीय हितधारकों की बैठक में: बिजली के लिए ऑफग्रिड एक्सेस में "हाइब्रिड रिन्यूएबल एनर्जी माइक्रोग्रिड: ऑफ ग्रिड सॉल्यूशन फॉर 24x7 एनर्जी" पर एक व्याख्यान दिया।
 - ❖ प्रो. एच. साहा ने "एडवांस्ड सिलिकॉन सोलर सेल्स - करेंट स्टेटस एण्ड फ्यूचर ट्रेड्स" विषय पर इंटरनेशनल कॉन्फरेंस ऑन एफिशिएंट सोलर पावर जेनरेशन एण्ड इनर्जी हार्वेस्टिंग पर एमिटी युनिवर्सिटी, नॉयडा में 12 से 14 फरवरी, 2019 के दौरान आयोजित सम्मेलन में एक व्याख्यान दिया;
 - ❖ पार्थ चौधुरी ने "सोलर सेल : प्रेजेंट स्टेटस एण्ड फ्यूचर ट्रेड्स" शीर्षक पर फिज़िक्स : थ्योरी एण्ड एक्सपेरिमेंट विषय पर रिफ्रेशर कोर्स RCPHYS1819 के दौरान यादवपुर युनिवर्सिटी में दिसम्बर 05, 2018 को एक व्याख्यान दिया;



- ❖ प्रो. बी. बंदोपाध्याय ने अगस्त 23, 2018 को नई दिल्ली, भारत में आयोजित 9वीं वर्ल्ड रीनिवेबल इनर्जी टेक्नोलॉजी कांग्रेस में समापन समारोह के अवसर पर मुख्य सम्बोधन किया था।
- ❖ प्रो. बी. बंदोपाध्याय ने अगस्त 22, 2018 को नई दिल्ली वर्ल्ड वाटर सम्मिट में "सोलर वाटर पम्पिंग फॉर एग्रिकल्चर - न्यू बिज़नेस मॉडल्स" विषय पर मुख्य सम्बोधन किया था।
- ❖ प्रो. बी. बंदोपाध्याय ने दिसम्बर 01 - 02, 2018 के दौरान गुड़गाँव में आयोजित इंटरनेशनल कॉन्फरेंस ऑन कम्युनिकेशन एण्ड कम्प्यूटिंग सिस्टम्स (आईसीसीसीएस - 2018) में मुख्य अतिथि के तौर पर सम्बोधन किया था।

- ❖ प्रो. आर. भट्टाचार्य ने आईआईटी ग्वालियर में जनवरी 27-29, 2019 के दौरान आयोजित इंटरनेशनल कॉन्फरेंस ऑन एडवॉन्सेस इन नैनोमैटेरियल्स एण्ड डिवाइसेस फॉर इनर्जी एण्ड इन्वायरनमेंट (ICAN2019) में "नैनोमैटेरियल्स सेन्टिक पीवी रिसर्च हाइलाइट्स ऑफ डीएसटी-आईआईईएसटी पीवी हब एट आईआईईएसटी, शिवपुर" पर एक समग्र व्याख्यान दिया।
- ❖ प्रो. आर. भट्टाचार्य ने ऐमिटी इंस्टिट्यूट फॉर एडवांस्ड रिसर्च एण्ड स्टडीस (मैटेरियल्स एण्ड डिवाइसेस), ऐमिटी इंस्टिट्यूट ऑफ रीनिवेबल एण्ड ऑल्टरनेटिव इनर्जी, ऐमिटी युनिवर्सिटी, नॉयडा में 12 से 14 फरवरी, 2019 के दौरान आयोजित इंटरनेशनल कॉन्फरेंस ऑन एफिशिएंट सोलर पावर जेनरेशन एण्ड इनर्जी हारवेस्टिंग (ESPGEH) 2019 में "सेल्फ क्लीनिंग टेक्नीक्स फॉर सोलर पैनल्स - ए मल्टिडिसिप्लिनरी अप्रोच" विषय पर एक आमंत्रित व्याख्यान दिया।
- ❖ डॉ. एस. पात्रा, सहायक प्रोफेसर (इन्सपायर फैकल्टी), सीईजीईएसएस ने युनिवर्सिटी ऑफ मॉन्टपीलियर, फ्रांस का दौरा 10.12.2018 से 10.03.2019 तक युनिवर्सिटी ऑफ मॉन्टपीलियर में "दि एप्लिकेशन ऑफ बायोपॉलिमर इन लिथियम-मेटल बैटरी" विषय पर सहयोगितात्मक शोध-कार्य के लिए किया।



- ❖ डॉ. ए. बागुई, सहायक प्रोफेसर (इन्सपायर फैकल्टी), सीईजीईएसएस ने एनटीयू, सिंगापुर का दौरा 03-01-2019 से 31-03-2019 तक डीएसटी-इन्सपायर फैकल्टी योजना के तहत सहयोगितात्मक शोध-कार्य के लिए किया।

- ❖ डॉ. ए. बागुई ने इंडिया एक्सपो मार्ट, ग्रेटर नॉयडा में 3 से 5 अक्टूबर, 2018 के दौरान आयोजित 2री ग्लोबल री-इन्वेस्ट रीनिवेबल इनर्जी इन्वेस्टर्स मीट एण्ड एक्सपो में प्रतिभागिता की तथा "ह्यूमन रिसोर्स डेवलपमेंट एट सीईजीईएसएस, आईआईईएसटी, शिवपुर फॉर रीनिवेबल इनर्जी सपोर्टेड बाई एमएनआरई" विषय पर चर्चा भी की।

- ❖ डॉ. एस. मजुमदार, सीईजीईएसएस की महिला वैज्ञानिक ने उनकी परियोजना "सिंथेसिस, फैब्रिकेशन एण्ड डेवलपमेंट ऑफ ग्राफीन बेस्ड गैस सेंसर फॉर डिटेक्शन ऑफ अमोनिया, नाइट्रोजेन ऑक्साइड्स एण्ड कार्बन मोनॉक्साइड" पर व्याख्यान हेतु 17.12.2018 से 30.12.2018 तक युनिवर्सिटी ऑफ डुब्रा, मास्को, रूस का दौरा किया।

- ❖ प्रो. बी. बंदोपाध्याय ने 12 जनवरी, 2019 को इंडिया इंटरनेशनल सेंटर, नई दिल्ली में "न्यू एनर्जी रिसोर्सिज" विषय पर एक सार्वजनिक व्याख्यान दिया। दिल्ली में सीईआई द्वारा आईसीसी की सहयोगिता से "इंजीनियर्स एण्ड डि सोसाइटी" विषय पर आयोजित व्याख्यान श्रृंखला में एक सार्वजनिक सम्बोधन किया था।

- ❖ प्रो. बी. बंदोपाध्याय ने 17-18 जनवरी, 2019 के दौरान दिल्ली में आयोजित इंटरनेशनल कॉन्फरेंस ऑन बिज़नेस इकोनॉमिक्स एण्ड सस्टेनेबल डेवलपमेंट में "सोलर रूफटॉप" विषय पर आयोजित सत्र की अध्यक्षता की।

- विभाग में प्रमुख अनुसंधान सुविधाएं/उन्नत लैब

- ❖ डॉ. अनिर्बान बागुई तथा प्रो. हिरण्मय साहा सेंटर पर एक नई "ऑर्गेनिक एंड पर्वोसकाइट सोलर सेल लैब" स्थापित करने में शामिल हैं।



4.13 हेल्थकेयर (स्वास्थ्य-रक्षा) विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

इस केंद्र की स्थापना 2010 में इन उद्देश्यों (क) एक बेहतर एकीकृत हेल्थ केयर वितरण प्रणाली की अगुवाई में, हेल्थ केयर साइंस एंड टेक्नोलॉजी के क्षेत्र में अंतःविषय शिक्षण तथा अनुसंधान के लिए एक मंच प्रदान करना, (ख) गहन ज्ञान एवं शिक्षण के माध्यम से जैव-चिकित्सा विज्ञान और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में उच्च योग्य और अभिनव पेशेवरों को विकसित करना (ग) हेल्थ केयर साइंस एंड टेक्नोलॉजी में अंतर-विषयी मास्टर तथा डॉक्टर कार्यक्रम शुरू करने के लिए एवं (घ) विभिन्न चिकित्सा अनुसंधान संस्थानों और हेल्थ केयर संस्थानों के साथ सहयोग करने के साथ की गई थी।

- संकाय सदस्यों एवं छात्रों के पुरस्कार/सम्मान/उपलब्धियों की सूची
 - ❖ राज्य सभा टीवी, 2018 में "साइंस मॉनिटर एंड ज्ञान विज्ञान" के नाम से एक कार्यक्रम पर मच्छरों के लार्वा के कारण "नैनो कार्बन्स चोक ब्रीथिंग" पर प्रकाश डाला गया।
 - ❖ 18 अक्टूबर, 2018 को इकोनॉमिक्स टाइम्स में "नैनो-कार्बन: मच्छरों के खिलाफ नया भारत निर्मित हथियार" प्रकाशित हुआ।
 - ❖ 18 अक्टूबर, 2018 को द कोज टेलीग्राम में "नैनो-कार्बन: वायरस जीका ले जाने वाले मच्छरों के खिलाफ भारत का नया हथियार" प्रकाशित हुआ।



2018 को "नैनो-कार्बन: मच्छरों के खिलाफ न्यू इंडिया-मेड वेपन" एनडीटीवी, भारत में प्रकाशित।

- छात्रों द्वारा प्राप्त उपलब्धियाँ (शैक्षणिक, गैर-शैक्षणिक एवं सह-शैक्षणिक) :
 - ❖ डॉ भोलानाथ पाखिरा को 28 फरवरी, 2019 को राष्ट्रीय विज्ञान दिवस के अवसर पर विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार द्वारा "फ्राम कोल टू नैनोकार्बन टू क्रॉस ब्लड बैरियर टू टिट अल्जाइमर, पार्किंसन एंड ब्रेन ट्यूमर", के लिए 10,000 रुपये का एडब्लूएसएआर अवार्ड 2018 तथा प्रशंसा प्रमाण पत्र से सम्मानित किया गया।
 - ❖ रिपन सरकार ने डिपार्टमेंट ऑफ फार्मसी, टेक्सास टेक यूनिवर्सिटी हेल्थ साइंस सेंटर, यूएसए में पोस्ट-डॉक पद प्राप्त किया।
- संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित कार्यशालाएं/सम्मेलन/सेमिनार
 - ❖ 7 सितम्बर, 2018, डब्ल्यूबीडीएसटी द्वारा प्रायोजित चिकित्सा में जैव-भौतिकीय नियंत्रण और मात्रात्मक व्याख्या पर राष्ट्रीय सम्मेलन।
 - भारत और विदेशों में संकाय सदस्यों द्वारा कार्यशालाओं/सम्मेलनों/सेमिनारों में भाग
 - ❖ डॉ पी दत्ता एसएसटीआरए 16-17 अगस्त, 2018 को भारत-अमेरिका द्विपक्षीय कार्यशाला "3 डी प्रिंटिंग: चिकित्सा उपकरणों के लिए समाधान" पर डीमड यूनिवर्सिटी में आमंत्रित व्याख्यान।
 - ❖ प्रो एस सरकार द्वारा आमंत्रित व्याख्यान, आईआईटी कानपुर, एनआईटी मणिपुर, महात्मा गांधी केंद्रीय विश्वविद्यालय, बिहार, आईआईटी रुड़की, आईआईटी, गुवाहाटी, डिब्रूगढ़ विश्वविद्यालय, असम, बांकुरा विश्वविद्यालय, पश्चिम बंगाल
- विभाग में प्रमुख अनुसंधान सुविधाएं/उन्नत लैब
 - ❖ सुरक्षा और व्यावसायिक स्वास्थ्य प्रयोगशालाएँ।



4.14 ह्यूमैनिटीस (मानविकी) तथा सामाजिक विज्ञान

1945 में मानविकी विभाग की स्थापना ने आधुनिक युग में इंजीनियरिंग शिक्षा के लिए एक समग्र और व्यावहारिक दृष्टिकोण को परिलक्षित किया। 2004 में मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग के रूप में नामित, विभाग ने हमेशा संचार कौशल, समाज के ज्ञान और अर्थव्यवस्था में आधुनिक पाठ्यक्रम की आवश्यकता पर बल दिया है जो समकालीन विकास के अनुरूप हैं। समाजशास्त्र, प्रबंधन और वित्त में कोर और ऐच्छिक पाठ्यक्रमों के साथ, मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग बीटेक प्रथम सेमेस्टर के छात्रों को अंग्रेजी में व्यावसायिक संचार पर एक मुख्य पाठ्यक्रम उपलब्ध करा रहा है। अंग्रेजी, साहित्य और शहरी अनुभव, लोकप्रिय साहित्य, फिल्म अध्ययन, व्यवसाय संचार, इंजीनियरों के लिए अनुसंधान और तकनीकी लेखन भी स्नातक और स्नातकोत्तर दोनों स्तरों पर प्रदान किए जाते हैं। यह भी जरूरी है कि आईआईईएसटी, शिवपुर के छात्रों के पास, व्यवसाय के सामाजिक और आर्थिक वातावरण में हाल के परिवर्तनों से निपटने के लिए पर्याप्त प्रबंधकीय कौशल होना चाहिए। इसलिए, यह मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग की जिम्मेदारी है कि उपर्युक्त क्षेत्रों की कमी को भरने के लिए और छात्रों से जिम्मेदार तथा परिपक्व नागरिक बनने में सक्षम करें। इसके अतिरिक्त, एचएसएस विभाग 1999 से एमबीए कार्यक्रम में स्नातकोत्तर पाठ्यक्रमों के लिए अपने शिक्षण का विस्तार भी किया है।

विभाग, वर्तमान में, अंग्रेजी और सांस्कृतिक अध्ययन और प्रबंधन अध्ययन में पीएचडी कार्यक्रम प्रदान करता है। यह संस्थान के सभी पीएचडी अध्येता को तकनीकी लेखन पर एक अनिवार्य पाठ्यक्रम भी प्रदान करता है।

(i) कार्यशालाएं/सम्मेलन/सेमिनार का आयोजन

क) सोमनाथ मुखर्जी, लुइसियाना स्टेट यूनिवर्सिटी, यूएसए, 2019 द्वारा संचालित प्रो मल्लिका घोष सरबाधिकारी - डिजिटल मानविकी तथा सामाजिक विज्ञान - एआई (कृत्रिम बुद्धिमत्ता) एवं एमएल (मशीन लर्निंग) संचालित दृष्टिकोण पर कार्यशाला।

ख) प्रो. मल्लिका घोष सरबाधिकारी - संस्कृति मंत्रालय, भारत सरकार से कला विकास योजना अनुदान के तहत रास पूर्ण पर कार्यशाला का आयोजन जिसमें प्रमुख साझेदार नट्यानोवा परफॉर्मिंग आर्ट्स और क्रि फाउंडेशन, 2019 हैं।

ग) प्रो मल्लिका घोष सरबाधिकारी केएनएसएस तथा आईसीएसएसआर (पूर्वी क्षेत्रीय केंद्र) 2019 द्वारा समर्थित - इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस एवोल्यूशन ऑन ट्रेडिशन: इंटीगेशन ऑफ परफॉर्मिंग आर्ट्स इन कोलाबोरेशन।

घ) प्रोफेसर मल्लिका घोष सरबाधिकारी - रेवेल्यूशन व्याख्यान श्रृंखला के लिए समन्वयक:

i) डॉ अत्रेय गुप्ता, फैकल्टी, ग्लोबल मॉडर्न आर्ट, साउथ एंड साउथ एशियन आर्ट, हिस्ट्री ऑफ आर्ट डिपार्टमेंट, कैलिफोर्निया यूनिवर्सिटी, बर्कले, "एटॉमिक पावर, हाइड्रोइंजीनियरिंग एंड पोस्टकोलोनियल डेवलपमेंट: नेहरूवियन इंडिया में टेक्नोक्रेसीज एस्थेटिक बाइंड्स।"

ii) डॉ अर्शिया सेठी, मिनेसोटा विश्वविद्यालय, मिनेयापोलिस, "भारत की सांस्कृतिक नीति: वास्तविक कल्पना या सृजना।"

ङ) प्रो मल्लिका घोष सरबाधिकारी - स्कूल ऑफ कॉग्निटिव साइंस, जादव यूनिवर्सिटी के सहयोग से विजुअल रीजनिंग पर कार्यशाला 2019।

च) प्रो सुभाशीष बंद्योपाध्याय- आयोजित कार्यशाला

i) रासा पूर्णा - 25 मार्च 2019 को एचएसएस, आईआईईएसटी विभाग में सामाजिक परिस्थितियों का एक प्रदर्शन, चित्रण और सत्र की अध्यक्षता।

ii) आईएसएलए भाग II।

iii) स्कूल ऑफ कॉग्निटिव साइंस, जादवपुर विश्वविद्यालय के सहयोग से विजुअल रीजनिंग पर कार्यशाला।

छ) प्रो सुभाशीष बंद्योपाध्याय- एम जी सरबाधिकारी के साथ संयुक्त रूप से आयोजित वार्ता: 1. भारत की सांस्कृतिक नीति, 27 मार्च, 2019 को आईसीसीआर, नई दिल्ली की डॉ अर्शिया सेठी द्वारा प्रस्तुत किया गया।

ज) प्रो सुभाशीष बंद्योपाध्याय - फरवरी, 2019 में मैकग्रा-हिल इंटरनेशनल, यूएसए के सहयोग से एक ऑनलाइन मल्टीपल लैंग्वेज लर्निंग लेबोरेटरी (बीयूएसयू) की शुरुआत की।

(ii) भारत और विदेशों में कार्यशालाएं/सम्मेलनों/सेमिनारों में भाग दिया गया एक व्याख्यान।

ख) बंदोपाध्याय, एस - अन्केजिंग दि इमैजिनेशन, वैल्यू सेंसिटिविटी एण्ड साइंटिफिक इन्जेनुइनिटी - दि इंडियन चैलेंज इन दि नेक्स्ट डेसिन्नियल - एक पत्र, जिसे डीएसटी, भारत सरकार द्वारा उदयपुर में 13-14 जुलाई, 2018 के दौरान आयोजित नेशनल ब्रेनस्टॉर्मिंग सेशन ऑन एसएसआर में प्रस्तुत किया गया था।

ग) डॉ मधुमिता रॉय ने 15 से 17 दिसंबर 2018, एफएसएलई तथा अमृता विश्व विद्यापीठ द्वारा आयोजित पारिस्थितिकी एवं संस्कृति पर एक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में सलमान रुश्दी के "टू यर्स ऐट मंथ एंड ट्वेंटी-ऐट नाईट्स" सिटी एंड द विल्डरनेस" शीर्षक पर एक लेख प्रस्तुत किया।

घ) प्रो मल्लिका घोष सरबाधिकारी ने साहित्यिक लंदन सोसाइटी एनुअल कॉन्फ्रेंस, लंदन, 2018 में 'वे ऑफ सीईंग: जॉसन एंड



- जजमेंट इन बार्थोलोमेव फेयर इन द पेनल, स्पीच एंड स्पेक्टल' पर प्रस्तुत किया।
- ड) प्रो मल्लिका घोष सरबाधिकारी को क्रास रोड आफ नॉलेज सेमिनार, फिट्ज़विलियम कॉलेज, कैम्ब्रिज, 2018 में पैनल, कानून और साहित्य के लिए पैनलिस्ट के रूप में आमंत्रित किया गया था।
- च) प्रो मल्लिका घोष सरबाधिकारी ने डिजिटल मानविकी: कम्प्यूटेशनल उपकरण, हेरिटेज इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, 2019 पर एक सम्मेलन में भाग लिया।
- छ) प्रो मल्लिका घोष सरबाधिकारी ने ग्रामीण विकास पर: बदलते प्रतिमान तथा दृष्टिकोण का विकास, भूगोल विभाग, कलकत्ता विश्वविद्यालय के राष्ट्रीय कार्यशाला में भाग लिया।
- ज) प्रो रूपेन बसु मल्लिक लेखा तथा वित्त का भविष्य पर, लेखांकन और वित्त में XIV अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया; वित्तीय समावेशन, भारतीय लेखा संघ अनुसंधान फाउंडेशन, 5 और 6 जनवरी, 2019 पर एक सत्र की अध्यक्षता की।
- झ) प्रो रूपेन बसु मल्लिक ने आयकर अधिनियम 1961, मर्चेट चैंबर ऑफ कॉमर्स एंड इंडस्ट्रीज, 19/4/2018 के तहत नए प्रावधान पर एक चर्चा में भाग लिया।
- ञ) प्रो रूपेन बसु मल्लिक ने कंपनी संशोधन अधिनियम 2017 और कोटक कमेटी की सिफारिशों पर सूक्ष्म दृष्टि, मर्चेट चैंबर ऑफ कॉमर्स एंड इंडस्ट्रीज, 21/4/2018 के सम्मेलन में भाग लिया।
- ट) प्रो रूपेन बसु मल्लिक ने एमसीसीआई फिन टेक फोरम, मर्चेट चैंबर ऑफ कॉमर्स एंड इंडस्ट्रीज, 12/5/2018 में भाग लिया।
- ठ) प्रो रूपेन बसु मल्लिक ने एमसीसीआई ईस्ट इंडिया एनर्जी फोरम 2018, मर्चेट चैंबर ऑफ कॉमर्स एंड इंडस्ट्रीज, 8/6/2018 में भाग लिया।
- ड) प्रो रूपेन बसु मल्लिक ने डिजिटल मीडिया के माध्यम से बिजनेस प्रोथ, मर्चेट चैंबर ऑफ कॉमर्स एंड इंडस्ट्रीज, 11/7/2018 में एक सम्मेलन में भाग लिया।
- ढ) प्रो रूपेन बसु मल्लिक ने एक्सेल एनालिटिक्स और पॉवरपॉइंट प्रेजेंटेशन स्किल, मर्चेट चैंबर ऑफ कॉमर्स एंड इंडस्ट्रीज की एक कार्यशाला में भाग लिया।
- ण) प्रो रूपेन बसु मल्लिक ने म्यूचुअल फंड-सिक्वोरिंग इंडियास फ़ाइनेंशियल फ्यूचर, मर्चेट चैंबर ऑफ कॉमर्स एंड इंडस्ट्रीज, 24/8/2018 पर एक सम्मेलन में भाग लिया।
- त) प्रो रूपेन बसु मल्लिक ने एमसीसीआई इंडिया इकोनॉमिक फोरम 2018, मर्चेट चैंबर ऑफ कॉमर्स एंड इंडस्ट्रीज, 15/9/2018 में भाग लिया।
- थ) प्रो रूपेन बसु मल्लिक ने एमसीसीआई लॉजिस्टिक फोरम-रीजनल इंटीग्रेशन फ्रॉम ट्रांसपोर्ट एंड ट्रेड, मर्चेट चैंबर ऑफ कॉमर्स एंड इंडस्ट्रीज, 1/12/2018 में भाग लिया।
- द) प्रो रूपेन बसु मल्लिक ने एमसीसीआई बीमा फोरम, मर्चेट चैंबर ऑफ कॉमर्स एंड इंडस्ट्रीज, 31/12/2018 में भाग लिया।
- ध) प्रो रूपेन बसु मल्लिक ने एमसीसीआई एजुकेशन फोरम-इंडिया एस एन एज्यु इकोनॉमी 2020 - संभावनाएं और चुनौतियां, मर्चेट चैंबर ऑफ कॉमर्स एंड इंडस्ट्रीज, 14/2/2019 में भाग लिया।
- न) प्रो रूपेन बसु मल्लिक ने वे फॉरवर्ड टू स्किल बंगाल-रिफॉर्मस चैलेंज एंड इंफ्लेक्शन, मर्चेट चैंबर ऑफ कॉमर्स एंड इंडस्ट्रीज, 19/2/2019 के सम्मेलन में भाग लिया।
- प) प्रो रूपेन बसु मल्लिक ने सबसे बड़े आर्थिक सुधार-दिवालिया तथा दिवालियापन संहिता, मर्चेट चैंबर ऑफ कॉमर्स एंड इंडस्ट्रीज, 26/2/2019 पर एक सम्मेलन में भाग लिया।
- फ) प्रो रूपेन बसु मल्लिक ने कैपिटल कनेक्ट - रिडिस्कवरिंग कोलकाता, इंडियन चैंबर ऑफ कॉमर्स, 7/11/18 को एक सम्मेलन में भाग लिया।
- ब) प्रो रूपेन बसु मल्लिक ने 9 वें आईसीसी एमएसएमई सम्मेलन, इंडियन चैंबर ऑफ कॉमर्स, 29/8/2018 में भाग लिया।
- भ) प्रो रूपेन बसु मल्लिक ने आईसीसी कॉन्फ्रेंस ऑन टू बिल्ड ईस्ट, इंडियन चैंबर ऑफ कॉमर्स, 25 तथा 26/9/2018 में भाग लिया।
- म) प्रो रूपेन बसु मल्लिक ने आईएफआरएस, भारतीय लेखा संघ, 2/3/2019 पर एक कार्यशाला में भाग लिया।





4.15 मानव संसाधन प्रबंधन

पहले संस्थान के प्रशिक्षण और स्थानन विभाग कक्ष को सन 1994-95 में नामकरण करके मानव संसाधन प्रबंधन विभाग बनाया गया और इसके प्रभारी एक प्रोपेसर हैं, जिनके साथ अन्य स्टाफ हैं। विभाग की वर्तमान की गतिविधियों निम्नलिखित शामिल हैं:

- विश्वविद्यालय के छात्रों के जॉब प्लेसमेंट के लिए कैंपस और ऑफ-कैंपस चयन प्रक्रिया।
- विश्वविद्यालय के छात्रों की वेकेशनल/ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण, जिसमें विदेशी विश्वविद्यालयों में ग्रीष्मकालीन इंटरशिप कार्यक्रम तथा प्रतिष्ठित उद्योगों में रिमोट इंटरशिप कार्यक्रम शामिल हैं।



- छात्रों के लिए (व्यक्तित्व/मृदु-कौशल/प्रदर्शन प्रभावशीलता) को संवारना ।
- टाटा स्टील, इंफोसिस, माइंडट्री, लार्सन एंड टुब्रो, एबीबी, पुंज लॉयड, कॉग्निजेंट, टेक-महिंद्रा, विप्रो आदि प्रमुख उद्योगों के साथ उद्योग-संपर्क कार्यक्रम/अकादमिक सहयोग।
- एआईसीटीई द्वारा वित्त पोषित विभाग के तहत एक नए सेट-अप सेल द्वारा आयोजित उद्यमिता विकास कार्यक्रम आयोजित किया गया ।
- आईपीआर जागरूकता और सुविधा ।
- कैरियर परामर्श





4.16 सूचना प्रौद्योगिकी

इस सदी की शुरुआत सूचना युग की शुरुआत के रूप में उल्लेखनीय है इसने न केवल भारतीय और वैश्विक औद्योगिक बाजारों में क्रांति ला दी है, बल्कि इंजीनियरिंग शिक्षा प्रणाली पर भी असर पड़ा है। तत्कालीन बीईएसयू, शिवपुर ने वर्ष 2000 में सूचना प्रौद्योगिकी विभाग के तहत सूचना प्रौद्योगिकी में एक नया विशिष्ट इंजीनियरिंग डिग्री पाठ्यक्रम शुरू करके समय पर प्रतिक्रिया प्रकट की है। यह कोर्स अन्य भारतीय विश्वविद्यालयों द्वारा प्रस्तुत समान डिग्री कार्यक्रम के संबंध में अद्वितीय है और स्नातक इंजीनियर को माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक आधारित प्रसंस्करण, कंप्यूटिंग और डेटा के संचार के विशेषज्ञ होने के लिए शिक्षित किया जाता है, जो आने वाले दिनों के वैश्विक आईटी क्षेत्र की मांग है। उपलब्धियों के एक प्रभावशाली रिकॉर्ड के साथ विभाग ने अपने अस्तित्व के पहले 10 वर्षों का जश्न मनाया है। विभाग की ताकत अनुसंधान के अपने विविध क्षेत्रों में रही है जिसमें इसने उत्कृष्ट प्रदर्शन किया है। विभाग के अनुसंधान केंद्रीत क्षेत्र में सिस्टम आर्किटेक्चर एच डिज़ाइन, थ्योरी और सेलुलर ऑटोमेटा के अनुप्रयोग, डिजिटल इमेज वॉटरमार्किंग और सिग्नल प्रोसेसिंग, डिजिटल ज्यामिति और छवि विश्लेषण, वायरलेस और मोबाइल संचार, सेंसर नेटवर्क, ईपीटीए आधारित एंबेडेड सिस्टम हैं।

• संकाय सदस्यों द्वारा प्राप्त उपलब्धियाँ/पुरस्कार :-

- क) डॉ. प्रसून घोषाल को निम्नलिखित सम्मान प्राप्त हुए -
- ❖ सम्पादक, आईईईई एथिक्स एण्ड पॉलिसी इन टेक्नोलॉजी ई-न्यूज़लेटर्स (आईईईई इंटरनेट इनीशिएटिव न्यूज़लेटर एण्ड आईईईई प्युचर डाइरेक्शन्स न्यूज़लेटर)
 - ❖ सचिव, एक्सक्युटिव कमिटी, आईईईई सर्किट्स एण्ड सिस्टम्स सोसाइटी, कोलकाता चैप्टर के सचिव के कार्य करने हेतु निर्वाचित
 - ❖ आईईईई कम्प्यूटर सोसाइटी, कोलकाता चैप्टर के प्रशासनिक समिति सदस्य के रूप में कार्य करने हेतु निर्वाचित
 - ❖ कम्प्यूटर इंजीनियरिंग डिवीज़नल सब-कमिटी, वेस्ट बंगाल स्टेट सेंटर, इंस्टिट्यूट ऑफ इंजीनियर्स, इंडिया (आईईआई) के सदस्य के रूप में कार्य करने हेतु निर्वाचित

ख) आईईटीई जे. सी. बोस मेमोरियल अवार्ड - "स्टेबिलिटी एनालिसिस इन टॉप-कॉन्टैक्ट एण्ड साइड कॉन्टैक्ट ग्राफीन नैनोरिबन इन्टरकनेक्ट्स" पर सर्वश्रेष्ठ इंजीनियरिंग उन्मुखी कार्य हेतु [पीएच.डी. छात्र - संदीप भट्टाचार्य, पर्यवेक्षक - हफ़ीजुर रहमान]

• छात्रों (शैक्षणिक, गैर-शैक्षणिक एवं सह-शैक्षणिक) द्वारा प्राप्त उपलब्धियाँ/पुरस्कार

क) दिसंबर 2018 में आयोजित ऐआईईई सीसीएसएन में पाम्पा हवलदार (पीएचडी स्कॉलर) और हफ़ीजुर रहमान (पर्यवेक्षक) को सर्वश्रेष्ठ लेख हेतु सम्मानित किया गया।

- कार्यशालाएं/सम्मेलन/सेमिनार का आयोजन
 - क) 6-8 मार्च 2019 के दौरान भारत और जापान के बीच द्विपक्षीय सहयोग के तहत हिरोशिमा विश्वविद्यालय, जापान और आईआईईटी शिवपुर द्वारा संयुक्त रूप से उपकरणों, सर्किट और सिस्टम (आईएसडीएस 2019) पर 2 रा आईईईई अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी। (संरक्षक: -प्रो पार्थसारथी चक्रवर्ती और जनरल को-चेयर -प्रो हफ़ीजुर रहमान)
 - ख) डॉ. प्रसून घोषाल आईईईई कोलकाता सेक्शन सीएस चैप्टर तथा सीएस चैप्टर गतिविधियों के रूप में आयोजित विभिन्न कार्यशालाओं/सेमिनारों में मिल रहे हैं।
 - ग) 17 से 22 दिसंबर, 2018, स्थान: आईआईईएसटी, शिवपुर में तर्क और उसके अनुप्रयोगों (भाग II) पर 7 वें इंडियन स्कूल: लॉजिक और ऑटोमेटा।
 - घ) 17 से 21 जून 2019, विभाग के प्रधान समन्वयक के साथ टीईक्यूआईपी III द्वारा प्रायोजित आईओटी और उसके अनुप्रयोग के विकास पर एक सप्ताह की एफडीपी आयोजित की गई।
 - भारत और विदेशों में कार्यशालाएं/सम्मेलन/सेमिनार मे भाग
 - क) प्रो हाफ़ीजुर रहमान द्वारा 15-19 अक्टूबर, 2018, आईईईई एशियन टेस्ट सिंपोसियम एंड डब्ल्यूआरटीएलटी, 2018, सीपीडीए, हेफ़ेई, चीन में भाग।
 - ख) प्रो चंदन गिरि द्वारा 15-19 अक्टूबर, 2018, आईईईई एशियन टेस्ट सिंपोसियम एंड डब्ल्यूआरटीएलटी, 2018, सीपीडीए, हेफ़ेई, चीन में भाग।
 - ग) प्रो शांति पी मैती 16-19 जुलाई, 2018, सिग्नल प्रोसेसिंग और संचार पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एसपीसीओएम 2018 सीपीडीए, आईआईएससी बैंगलोर, भारत, में भाग।
 - घ) डॉ तुहिन सामंत 23-24 दिसंबर, 2018, इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी, सीपीडीए, चेन्नई, भारत में हाल के अग्रिमों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, में भाग।
 - फाइल किए गए पेटेंट
 - ❖ शीर्षक : ए रिलायबल इंटरनेट ऑप थिंग्स (आईओटी) एनेबल्ड स्मार्ट हेल्थकेयर डिजीज़न-एड मेथड एण्ड सिस्टम टु सपोर्ट मेडिकल मैनेजमेंट सर्विसेस इन पोस्ट-डिज़ास्टर सौनैरियोज़।
- निवेशक:**
1. सागर बोस
 2. इन्द्रजीत बनर्जी
- फाइल सं. : 201831020949
- पेटेंट फाइलिंग की तिथि : 05.06.2018
- पेटेंट प्रकाशन की तिथि : 29.06.2018

- ❖ शीर्षक : मेथड फॉर सेलेक्टिंग ए फॉरवर्डिंग वेहिकल फॉर मल्टि-हॉप राउटिंग एन अर्बन वैनैट्स

निवेशक :

1. चिन्मय घोड़ाई
2. स्वपन शाखारी
3. अर्पिता देबनाथ
4. इन्द्रजीत बनर्जी

फाइल सं. : 201931014519

पेटेंट फाइलिंग की तिथि : 10.04.2019

पेटेंट फाइलिंग की तिथि : 14.06.2019

- प्रसून घोषाल, अदिति साहा, शाहिद अली नादाफ, विकास कुमार शुक्ला, गोपाल चन्द्र साहा (आविष्कारकर्ता), "मेथड्स एण्ड सिस्टम्स

फॉर वायरलेस चार्जिंग ऑफ स्मार्ट कार्ड्स", भारतीय पेटेंट आवेदन सं. 201821035337, सितम्बर 19, 2018 को फाइल किया गया।

- प्रमुख अनुसंधान सुविधाएं/उन्नत लैब:

- ❖ आईओटी एंड इंटेलिजेंट एंबेडेड सिस्टम डिज़ाइन लेबोरेटरी ।





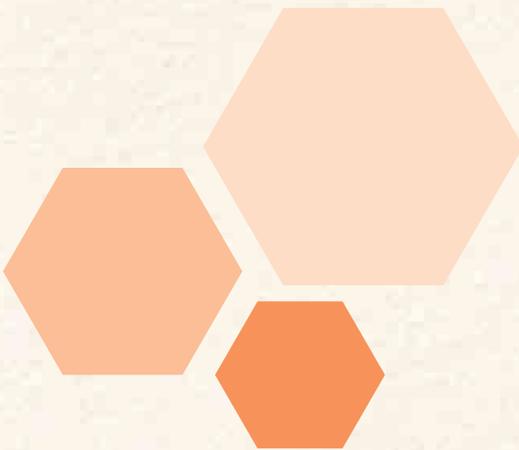
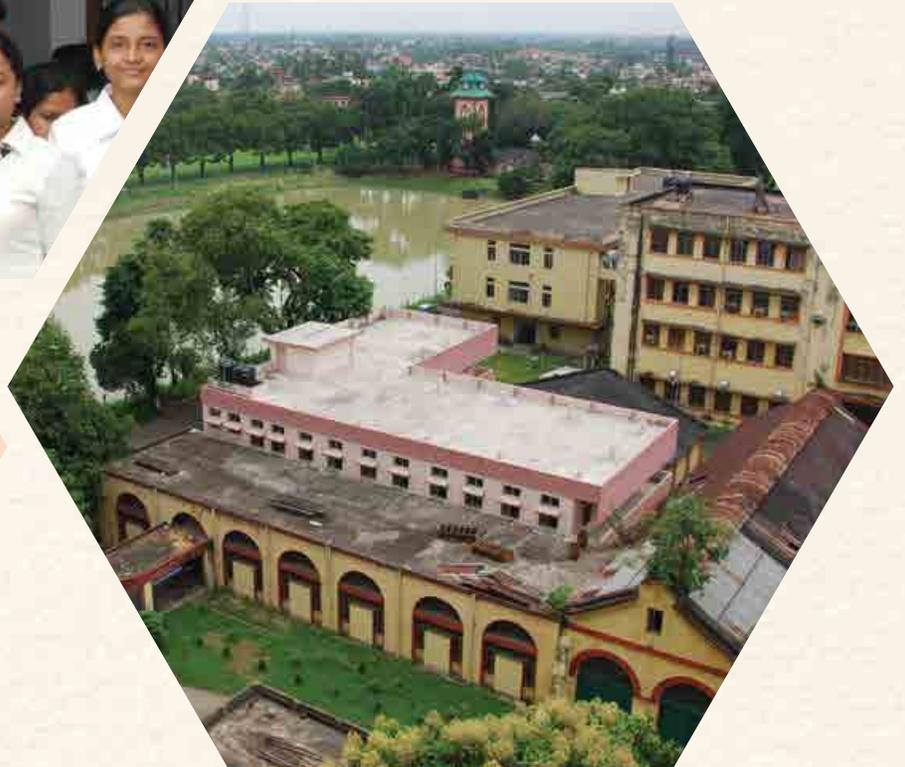
4.17 प्रबंधन विज्ञान

1999 में स्कूल ऑफ मैनेजमेंट साइंसेज की शुरुआत हुई थी। मास्टर ऑफ बिजनेस एडमिनिस्ट्रेशन पाठ्यक्रमों को स्कूल ऑफ मैनेजमेंट साइंसेज में पढ़ाया जाता है। संकाय सदस्यों के मार्गदर्शन में 1 तथा 2 वर्ष दोनों पाठ्यक्रम में एमबीए के छात्रों द्वारा व्यावसायिक और औद्योगिक विषयों पर शोध प्रबंध लेखन शामिल है। स्कूल के तत्वावधान में इसे डॉक्टरेट अनुसंधान के अलावा किया जाता है। स्कूल का शैक्षणिक और

अनुसंधान केन्द्र वित्तीय प्रबंधन, मानव संसाधन प्रबंधन, आईटी प्रबंधन, विपणन प्रबंधन और संचालन प्रबंधन के क्षेत्रों में है।

- संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित कार्यशालाएं/सम्मेलन/सेमिनार डॉ पौलोमी मुखर्जी (मंडल)
 - ❖ डीएसटी-एनआईएमएटी प्रोजेक्ट 2018-19 के तहत उद्यमिता जागरूकता कार्यशाला।
 - ❖ 23.02.19 को एनआरडीसी- आईआईईएसटी-आईएफसी गतिविधि के एक भाग के रूप में आईपीआर पर एनआरडीसी प्रायोजित कार्यशाला।
 - ❖ सिंटिलेशन 2019 के दौरान उद्यमिता पर संगोष्ठी/कार्यशाला
- भारत और विदेशों में संकाय सदस्यों द्वारा कार्यशालाएं/सम्मेलनों/सेमिनारों में प्रतिभागिता
 - डॉ जुई देब मल्लिक दत्ता
 - ❖ 19-20 फरवरी, 2019 को नेक्सस स्टार्टअप हब द्वारा आयोजित अमेरिकन सेंटर, कोलकाता में (टीसीजीटी बीआई, आईआईटीएस के एक भाग के रूप में) इनक्यूबेटर मैनेजमेंट पर कार्यशाला)।

❖ आईआईईएसटी, शिवपुर में इंस्टीट्यूशन इनोवेशन काउंसिल (आईआईसी) (एमएचआरडी इनोवेशन सेल एमआईसी द्वारा स्थापित) के सदस्य के रूप में कार्यशाला/सेमिनार में भाग लिया।



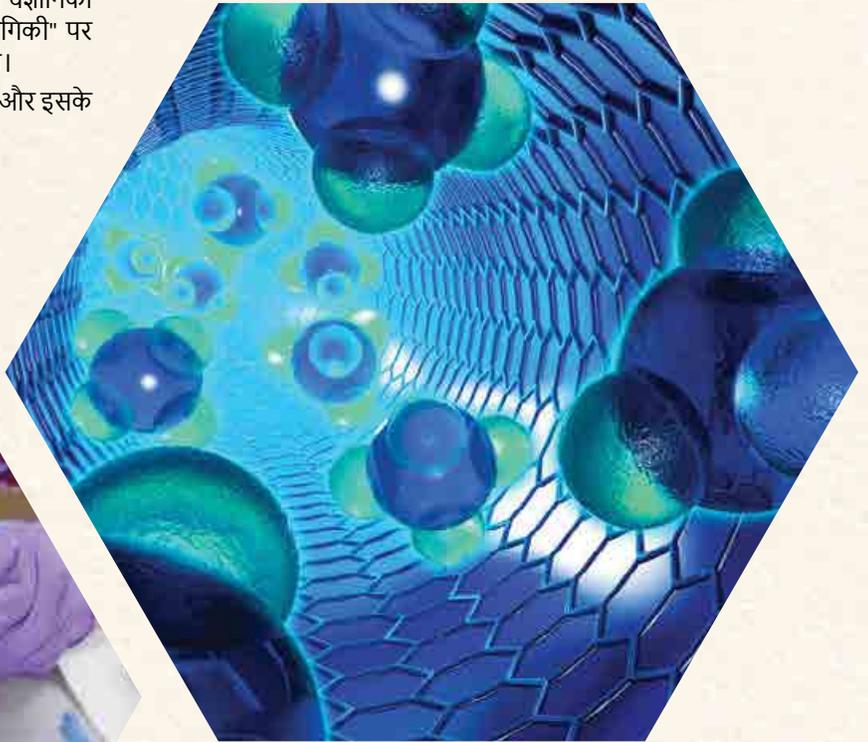
4.18 पदार्थ विज्ञान एवं इंजीनियरिंग

डॉ एम एन दस्तूर स्कूल ऑफ मैटेरियल्स साइंस एंड इंजीनियरिंग की स्थापना 2001 में शिक्षाविदों, वैज्ञानिकों तथा अभ्यासी इंजीनियरों के बीच बढ़ती मांग के समाधान के लिए की गई थी। पदार्थ व्यवहार का ज्ञान अंतःविषय शिक्षण और अनुसंधान को आगे बढ़ाने के लिए एक सह-क्रियात्मक वातावरण प्रदान करने के लिए विज्ञान, इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी के समग्र विकास के लिए पूर्वाकाक्षित है। स्कूल में वैज्ञानिक तथा इंजीनियरिंग समस्याओं के समाधान के लिए सैद्धांतिक और प्रायोगिक संसाधन हैं।

पिछले दशक से स्कूल प्रभावोत्पादक अनुप्रयोग के उन्नत तथा उभरते हुए पदार्थों की विशेषताओं के विकास तथा समझ की ओर अपनी यात्रा में मोडेस्ट पदचिह्न बनाने में सक्षम हुआ है। 2003 से स्कूल मैटेरियल्स इंजीनियरिंग में एम. टेक. प्रोग्राम प्रदान कर रहा है। स्कूल के अनुसंधान के महत्वपूर्ण क्षेत्र में नैनो-संरचित अर्धचालक सामग्री, ऊर्जा और पर्यावरण सामग्री, स्मार्ट सामग्री, समग्र सामग्री, उच्च शक्ति स्टील्स, सामग्री मॉडलिंग और अनुकूलन, और जैव-सामग्री हैं।

- संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित कार्यशालाएं/सम्मेलन/सेमिनार
 - क) 18 जून से 08 जुलाई, 2018 के दौरान बांग्लादेश वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद (बीसीएसआईआर) के वैज्ञानिकों के लिए, ढाका, बंगलादेश में "नैनो-पदार्थ और प्रौद्योगिकी" पर लघु अवधि प्रशिक्षण पाठ्यक्रम आयोजित किया गया।
 - ख) 25.07.2018 को आयोजित ग्रीन पॉलीमर कम्पोजिट और इसके अनुप्रयोगों पर कार्यशाला।
- विभाग में प्रमुख अनुसंधान सुविधाएं/उन्नत लैब:
 - ❖ मैटेरियल्स प्रोसेसिंग एंड हीट ट्रीटमेंट लैब
 - ❖ मेटलोग्राफिक लैब:
 - ❖ पॉलिमर कम्पोजिट लैब:

- ❖ पॉलिमर सिंथेसिस एंड प्रोसेसिंग (पीएसपी) लैब
- ❖ पॉलिमर बायोमैटेरियल्स लैब (पीबीएल)
- ❖ बी.ओ.डी. इनक्यूबेटर शेकर
- ❖ लामिनर फ्लो हुड
- ❖ मॉडलिंग एंड ऑप्टिमाइजेशन लैब
- ❖ माइक्रोस्कोपी एंड इलेक्ट्रिकल कैरेक्टराइजेशन लैब:
- ❖ स्माल (लेबोरेटरी फार लो-डीमेंसनल एडवांस्ड मैटेरियल सिंथेसिस)
- ❖ कंप्यूटर लैब
- ❖ इलेक्ट्रो कैमिस्ट्री एंड एडवांस्ड मैटेरियल्स लैब



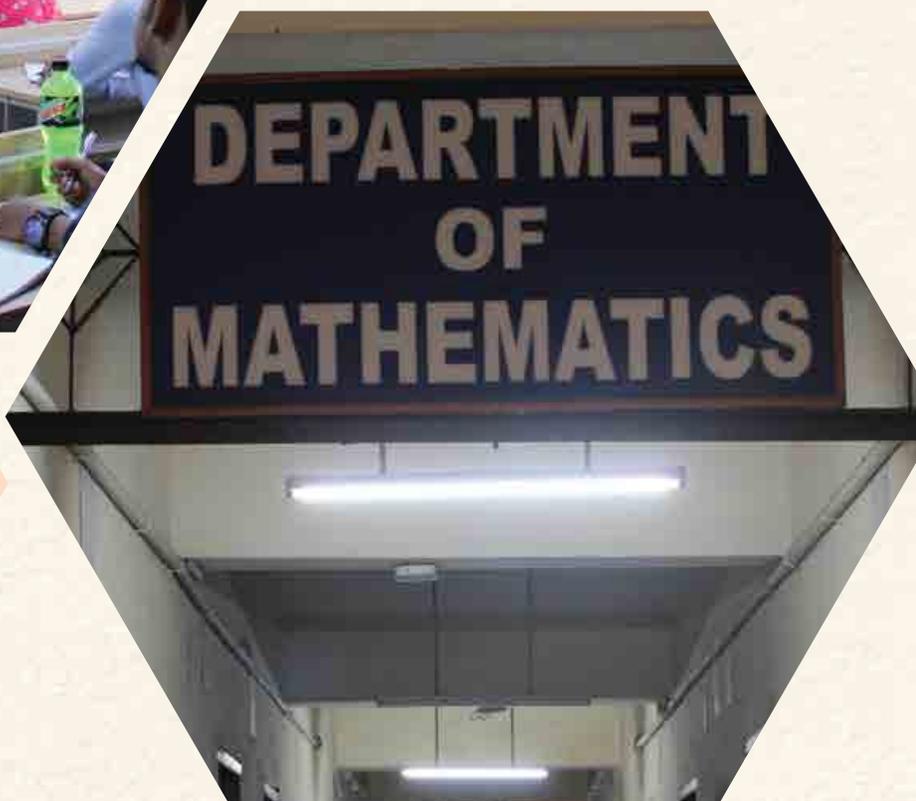
4.19 गणित

बी. ई. कॉलेज की स्थापना के बाद गणित विभाग ने गणित के विभिन्न क्षेत्रों में अनुसंधान गतिविधियों के संचालन का एक गौरवशाली विरासत अर्जित की है। विभाग इंजीनियरिंग, आर्किटेक्चर की विभिन्न शाखाओं में स्नातक और स्नातकोत्तर छात्रों के लिए सांख्यिकी, संचालन अनुसंधान, संख्यात्मक विश्लेषण और कम्प्यूटेशनल तकनीकों सहित गणित का शिक्षण भी करता है। विभाग के संकाय के विगत तथा वर्तमान सदस्य शुद्ध एवं एप्लाइड

गणित की विभिन्न शाखाओं में अनुसंधान कार्य कर रहे हैं। विभाग के शोध कार्य निम्न क्षेत्रों में फैला हुआ है:

फ्रैक्चर मशीनें, मैथमेटिक्स शिक्षा, रैंडम एनालिसिस, फंक्शनल एनालिसिस एंड फजी सिस्टम्स, फ्लुइड मैकेनिक्स, ग्राफ टोपोलॉजी, थर्मोइलासेटीसिटी, मैक्सिमम एंट्रॉपी मॉडल, जीवन परीक्षण और विश्वसनीयता के गणितीय और सांख्यिकीय सिद्धांत, फजी लॉजिक और फजी पेट्रीनेट्स, फजी ऑप्टिमाइजेशन एंड एप्लीकेशन इन ओ.आर. है।

- संकाय सदस्यों द्वारा प्राप्त उपलब्धियां/पुरस्कार:
 - क) प्रो ए के धर 11.10.2018 से 25.10.2018 की अवधि के दौरान अमेरिका के डेलावेयर विश्वविद्यालय में एक विजिटिंग प्रोफेसर के रूप में अनुसंधान वार्ता के लिए यूएसए गए।
 - ख) छात्रों (शैक्षणिक, गैर-शैक्षणिक एवं सह-शैक्षणिक) द्वारा प्राप्त उपलब्धियां/पुरस्कार
 - क) स्मिता देब एम.एससी. 2016-18) आईआईटी रोपड़ में शोध कार्यक्रम में शामिल हुई।
 - ख) पार्थसाख दास (रिसर्च स्कॉलर) ने इस्तांबुल, तुर्की में 10-13 मार्च, 2019 के दौरान "अंतर्राष्ट्रीय विश्लेषण और गणितीय मॉडलिंग (आइकाम 2019) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन" में भाग लिया।





4.20 मैकेनिकल इंजीनियरिंग

इस संस्थान में मैकेनिकल इंजीनियरिंग में डिप्लोमा कोर्स शुरू होने पर 1921 में मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग की शुरुआत का पता चलता है। 18 जुलाई, 1930 से मैकेनिकल इंजीनियरिंग में पहला डिग्री कोर्स शुरू हुआ। कुछ दशकों आगे बढ़ने पर, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग ने अपनी वर्तमान स्थिति में 10-सेमेस्टर ड्यूल डिग्री कोर्स और 4 - सेमेस्टर स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम प्रदान करने के लिए समेकित किया। विभाग दोनों पारंपरिक विषयों और विशेषज्ञता के उभरते क्षेत्रों में अपने छात्रों को पर्याप्त प्रयोगशाला सुविधाएं तथा हैंड्स-ऑन प्रशिक्षण प्रदान करता है। विभागीय संकाय में वैज्ञानिक शिक्षक होते हैं जो मूल प्रकृति के अनुसंधान कार्य को सक्रिय रूप से आगे बढ़ाते हैं। संकायों के लगभग सभी सदस्यों ने अपने क्रिटिड अर्जित किया है, जो कि प्रतिष्ठित अंतर्राष्ट्रीय पीर समीक्षात्मक पत्रिकाओं में प्रकाशित हुए हैं जिसमें कई प्रशंसनीय शोध पत्र काफी संख्या में प्रकाशित हुए हैं। संकाय के कुछ वरिष्ठ सदस्य अमेरिकन सोसाइटी ऑफ मैकेनिकल इंजीनियर्स, इंस्टीट्यूशन ऑफ मैकेनिकल इंजीनियर्स, लंदन इत्यादि जैसे प्रसिद्ध अंतर्राष्ट्रीय समाजों के अध्येता के रूप में लगे हुए हैं।

- संकाय सदस्यों द्वारा प्राप्त उपलब्धियां/पुरस्कार:

क) डॉ शांतनु दास को मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी कानपुर से(2018) 'ललित किशोर चौधरी मेमोरियल अवार्ड फॉर बेस्ट पेपर' प्राप्त हुआ।

ख) डॉ बिद्युत पाल को अप्रैल 2018 उच्च शिक्षा अकादमी (एफएचईक), यूके, फेलोशिप से सम्मानित किया गया।

- छात्रों (शैक्षणिक, गैर-शैक्षणिक एवं सह-शैक्षणिक) द्वारा प्राप्त उपलब्धियां/पुरस्कार

क) दो यूजी छात्रों (2019 पास आउट) अर्थात् श्री गौरब चक्रवर्ती को रॉवचेन यूनिव जर्मनी के लिए चुना गया था, और श्री अविक् घोष को यूएस सैनडिएगो, यूएस फॉर एमएस के लिए चुना गया था। उन्हें जीआरई में भी अच्छा स्कोर मिला।

- ख) अनिमेश तलपत्रा को आईसीएमईएन 2019 में "ट्राइकोलॉजिकल बिहेवियर ऑफ फक्शलाइज्ड ग्रेफीन रिइन्फोर्स्ड थर्मोप्लास्टिक पॉलीयूरेथेन एलास्टोमेर नैनोकम्पोजिट्स यूजिंग मोलेक्युलर डाईनामिक सिमुलेशन" शीर्षक पर सर्वश्रेष्ठ लेख का पुरस्कार मिला। उसी पत्र के सह-लेखक एमई विभाग के डॉ डी दत्ता हैं।



- ग) 12 और 13 जुलाई 2019 को चितकारा यूनिवर्सिटी, पंजाब में एसआई इंडिया द्वारा आयोजित मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग के छात्रों ने वर्चुअल बजाज एसआई इंडिया 2019 में भाग लिया।
- घ) आईआईईएसटी, शिवपुर के एसएमई स्टुडेंट चेप्टर के तत्वावधान में इस विभाग के छात्रों ने एचपीवीसी एशिया पैसिफिक 2019 में भाग लिया।
- ई) शितेंदु सोम को 8-10 नवंबर, 2018 एनआईटी, मेघालय, शिलांग, में ऑन रिसेंट इनोवेशन एंड डेवलपमेंट्स मैकेनिकल इंजीनियरिंग (आईसी-आरडीएमई 2018), अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में सर्वश्रेष्ठ लेख प्रस्तुति का पुरस्कार मिला। लेख शीर्षक : इफेक्ट ऑफ 'जर्नल मिसलिग्न्मेंट एंड कपल्ड-स्ट्रेस आन द फिल्म प्रेसर ऑफ ए डबल लेयर्ड पोर्सल जर्नल बेयरिंग।

- संकाय सदस्यों द्वारा कार्यशाओं/सम्मेलनों/सेमिनारों में प्रतिभागिता :

डॉ. एस. के. साहा

एडवान्सेस इन हीट ट्रान्सफर एन्हांसमेंट्स, इंटरनेशनल कॉन्फरेंस ऑन थर्मल इंजीनियरिंग : थ्योरी एण्ड एप्लिकेशंस, फरवरी 23-26, 2019 पीडीपीयू एण्ड रेयरसन युनिवर्सिटी, गांधीनगर, गुजरात, भारत।

डॉ. बी. के. मंडल

1. फरफॉरमेंस एण्ड एमिशन कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ कॉम्पेशन इग्निशन इंजिन यूज़िंग बायोडीज़ल : वर्कशॉप ऑन कॉम्बस्टन प्रोसेस इन आईसी इंजिन (CPICE-2018), नवम्बर 01-05, 2018 टीईक्यूईप-III के तहत, एनआईटी, सिल्चर द्वारा आयोजित
2. न्युमेरिकल इन्वेस्टिगेशन ऑन फ्लेम डेवलपमेंट एण्ड सूट फॉर्मेशन इन डिफ्यूज़न फ्लेम : वर्कशॉप ऑन कॉम्बस्टन प्रोसेस इन आईसी इंजिन (CPICE-2018), नवम्बर 01-05, 2018 टीईक्यूईप-III के तहत, एनआईटी, सिल्चर द्वारा आयोजित
3. एफेक्ट ऑफ अल्कोहॉल एडीशन टु डीज़ल एण्ड बायोडीज़ल ऑन कॉम्बस्टन प्रोसेस इन आईसी इंजिन (CPICE-2018), नवम्बर 01-05, 2018 टीईक्यूईप-III के तहत, एनआईटी, सिल्चर द्वारा आयोजित
4. थर्मो-इकोनॉमिक एनालिसिस ऑफ डिफरेंट रेफ्रिजेशन सिस्टम्स फॉर हाई टेम्परेचर लिफ्ट यूज़िंग ऑल्टरनेटिव रेफ्रिजेरान्ट्स : इंटरनेशनल कॉन्फरेंस ऑन "इमर्जिंग टेक्नोलॉजीस फॉर सस्टेनेबल एण्ड इन्टेलिजेंट एचवीएसी एण्ड आर सिस्टम्स, 27-28 जुलाई, 2018, कोलकाता में इंस्टिट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया) द्वारा आयोजित

हीट एक्सचेंजर : रिफ्रेशर कोर्स ऑन इमर्जिंग ट्रेड्स इन मैकेनिकल इंजीनियरिंग विथ इंटर-डिसीप्लिनरी एप्लिकेशन, 2 - 22 जनवरी, 2019 मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, यादवपुर युनिवर्सिटी द्वारा आयोजित

डॉ. बिद्युत पाल

1. 'डिजिटल कोरिलेशन टेक्नीक्स फॉर इवैल्युएशन ऑफ ऑर्थोपीडिक इम्प्लान्ट्स एण्ड प्रिडिक्शन ऑफ हिप फ्रैक्चर', 'एक्सपेरिमेंटल स्ट्रेन्स इन ऑर्थोपीडिक बायोमेकैनिक्स यूज़िंग डिजिटल कोरिलेशन टेक्नीक्स', ब्रिटिश सोसाइटी फॉर स्ट्रेन मीज़रमेंट्स, ब्रिटिश ऑर्थोपीडिक रिसर्च सोसाइटी एवं दि युनिवर्सिटी ऑफ पोर्टस्मथ द्वारा 1-2 नवम्बर, 2018 को आयोजित।





4.21 मेक्ट्रॉनिक्स और रोबोटिक

2007 में संस्थान में विकसित, बहु-विषयक तकनीकी उन्नति के साथ समानता रखते हुए एक स्कूल ऑफ मेक्ट्रॉनिक्स और रोबोटिक्स की स्थापना की गई थी। बदले हुए तकनीकी परिदृश्य के साथ, स्कूल ने तीन सीएसआईआर प्रयोगशालाओं, अर्थात् - सीएमईआरआई दुर्गापुर, सीईईआरआई पिलानी और सीएसआईओ चंडीगढ़ के सहयोग से मेक्ट्रॉनिक्स में एक नया विशिष्ट अंतःविषय स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम प्रस्तुत किया। स्नातक इंजीनियरों को शिक्षित करने के लिए मेक्ट्रॉनिक्स में विशेषज्ञता के लिए पाठ्यक्रम तैयार किया गया है, जिसमें एक अंतःविषय विषय मैकेनिकल, इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग का संलयन शामिल है। स्कूल में मेक्ट्रॉनिक्स और रोबोटिक्स में डॉक्टरेट कार्यक्रमों का लक्षित किया जाता है।

स्कूल सक्रिय रूप से निम्नलिखित क्षेत्रों में अनुसंधान कर रहा है: डेक्सटेरोस रोबोटिक हैंड, मोबाइल रोबोट, माइक्रो सिस्टम; टेलीपोर्टेशन, मानव रहित हवाई वाहन, जैव-चिकित्सा और एक्सोस्केलेटन डिवाइस, प्रोस्थेटिक्स; इंटेलिजेंट सिस्टम; मल्टीसेन्सरी मायलोकट्रिक केट्रोल्ल इंटेलिजेंट एक्टिव एंकल-फुट प्रोस्थेसिस; सेंसर इंटीग्रेटेड मल्टी-फिंगर्ड डेक्सटेरेस रोबोट हैंडवाइड डेटा ग्लोव इंटरफ़ेस; आदि। स्कूल में निर्मित अनुसंधान सुविधाओं में: द्वि-हाथ वाला रोबोट, ह्यूमनॉइड रोबोट, ड्राइव एंड कंट्रोल, सेंसर, इमेज प्रोसेसिंग सेट अप, मैकेनिकल मोशन ट्रांसमिशन डिवाइस, डेटा ग्लोव्स, लेजर, स्मार्ट मटीरियल, हैप्टिक डिवाइसेस, एम्बेडेड सिस्टम, वर्चुअल इंस्ट्रुमेंटेशन, मॉडलिंग और सिमुलेशन शामिल हैं।

- छात्रों (शैक्षणिक, गैर-शैक्षणिक एवं सह-शैक्षणिक) द्वारा प्राप्त उपलब्धियां/पुरस्कार
 - क) 20 जून, 2018 से 10 जुलाई, 2018 तक सकुरा विज्ञान कार्यक्रम (जापान) में सप्तक भट्टाचार्जी और 5 नवंबर, 2018 से 5 दिसंबर, 2018 तक आईएलडीपी (हिरोशिमा विश्वविद्यालय, जापान) में भागीदारी की।
 - ख) गणेश रॉय (ईई & एएम विभाग) 3 से 27 दिसंबर, 2018 तक आईएलडीपी (हिरोशिमा विश्वविद्यालय, जापान) में भागीदारी की।
- विभाग में प्रमुख अनुसंधान सुविधाएं/उन्नत लैब:
 - i. पीएलसी एंड ऑटोमेशन प्रोडक्शन सिस्टम लैब।





4.22 मेटलर्जी एवं मैटेरियल्स इंजीनियरिंग

मेटलर्जी विभाग ने वर्ष 1939 में कलकत्ता विश्वविद्यालय के अधीन धातुकर्म में 3 साल की डिग्री पाठ्यक्रम की शुरुआत के साथ बंगाल इंजीनियरिंग कॉलेज में अपनी यात्रा शुरू की। विभाग देश का दूसरा सबसे पुराना धातु विज्ञान विभाग है। इन वर्षों में, विभाग ने धातुकर्म के क्षेत्र में महत्वपूर्ण योगदान दिया है। यह विभाग देश में धातु विज्ञान में स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम शुरू करने वाला पहला था। विभाग के संकाय सदस्यों ने भौतिक धातुकर्म, कम्प्यूटेशनल तकनीक, मैकेनिकल व्यवहार, सामग्री, नैनो-प्रौद्योगिकी, पाउडर धातुकर्म, उच्च शक्ति वाले स्टील, डिफ्यूजन बॉन्डिंग और घर्षण के क्षेत्रों में उत्कृष्ट विशेषज्ञता विकसित की है।

- संकाय सदस्यों द्वारा प्राप्त उपलब्धियां/पुरस्कार
 - क) डॉ. देबदुलाल दास ने 15-16 नवंबर, 2018 के दौरान कोलकाता में आयोजित नॉन-फेरस श्रेणी के तहत भारतीय धातु संस्थान की 72 वीं वार्षिक तकनीकी बैठक में लेखक ए. पी. शेखर, एस नंदी, के.के.रे और डी दास को 'साइक्लिक डिफॉर्मेशन रिसर्पांसेस ऑफ एन आर्टिफिसियली एञ्ज एए6063 अलॉय" शीर्षक पर सर्वश्रेष्ठ पोस्टर प्रस्तुति पुरस्कार ग्रहण किया।
 - ख) छात्रों (शैक्षणिक, गैर-शैक्षणिक एवं सह-शैक्षणिक) द्वारा प्राप्त उपलब्धियां/पुरस्कार
 - क) विजय कुमार गुप्ता, चौथे वर्ष के छात्र ने एनआईटी दुर्गापुर के धातुकर्म तकनीक-उत्सव में भाग लिया और मेटलोग्राफी प्रतियोगिता में प्रथम पुरस्कार और पोस्टर प्रस्तुति प्रतियोगिता में दूसरा पुरस्कार जीता। उन्होंने जादवपुर विश्वविद्यालय के धातुकर्म तकनीक-उत्सव में भाग लिया और पोस्टर-प्रस्तुति में प्रथम पुरस्कार और मेटलोग्राफी में दूसरा पुरस्कार जीता।
 - ख) अरिजीत समद्वार एवं आशिम बिकास मंडल, चौथे वर्ष के छात्र ने जादवपुर विश्वविद्यालय के धातुकर्म तकनीकी उत्सव में भाग लिया और दोनों पेपर तथा पोस्टर प्रस्तुति प्रतियोगिता में प्रथम पुरस्कार जीता।
 - ग) आईआईटी-खड़गपुर में धातुकर्म तकनीकी उत्सव में क्रिज प्रतियोगिता में (अरिजीत समदद्वार, आशिम बिकास मंडल, प्रसून बिशोई, सौम्या महतो और मुरलीधर यादव) चौथे वर्ष के छात्रों की पांच सदस्यीय टीम ने दूसरा पुरस्कार जीता।
 - घ) सौरदीप साहा चौथे वर्ष के छात्र ने धातु विज्ञान प्रतियोगिता और व्यवसाय योजना प्रतियोगिता में जादवपुर विश्वविद्यालय के तकनीकी उत्सव में पहला पुरस्कार जीता और उन्हें डीआरडीओ डीआईयुएसई (राष्ट्रीय स्तर के चयन) में चयनित किया गया।
 - ङ) भास्कर ज्योति दास तृतीय वर्ष के छात्र ने (जनवरी, 2019-अप्रैल, 2019) एनपीटीईएल से भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कानपुर के प्रोफेसर आशीष गर्ग के अंतर्गत सिद्धांत, प्रौद्योगिकी और

सामग्री और पाठ्यक्रम के शीर्ष 2% के भीतर होने के नाते सौर फोटोवोल्टिक पर 8 सप्ताह का सर्टिफिकेट कोर्स पूरा किया।

- च) अर्कजीत घोष, तृतीय वर्ष के छात्र, ने सामग्री विज्ञान और सामग्री इंजीनियरिंग, एल्सेवियर, मार्च 2019 के संदर्भ मॉड्यूल में 'ऑटोमोटिव उद्योग में नवीकरणीय और सतत सामग्री' शीर्षक से एक लेख प्रकाशित किया। उन्होंने 13 जुलाई 2019 को नॉन फेरस मिनरल्स एंड मेटल्स, कोलकाता के अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में 'ऑटोमोटिव इंडस्ट्री में स्थिरता बढ़ाने के लिए एल्युमिनियम और इसके अलॉय' शीर्षक वाले पोस्टर भी प्रस्तुत किए। अक्टूबर 2018 में 81% के स्कोर के साथ आईआईटी कानपुर द्वारा प्रस्तावित एनपीटीईएल में 'प्रकृति और सामग्री के गुण' शीर्षक से कोर्स पूरा किया। अर्कजीत घोष ने तीसरे वर्ष के छात्र अविनाव रॉय के साथ कॉपर विषय में - आईसीडीसी की मासिक पत्रिका, मार्च 2019 अंक में एक लेख 'गंभीर प्लास्टिक विरूपण द्वारा तांबे के विभिन्न गुणों का संवर्धन' प्रकाशित किया।
- छ) अविनाव रॉय ने मोटर वाहन उद्योग में नवीकरणीय और सतत सामग्री पर पोस्टर प्रस्तुतकर्ता के रूप में नॉन फेरस मिनरल्स एंड मेटल्स 2019 पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में कॉलेज का प्रतिनिधित्व किया। उन्होंने प्रोफेसर बिसाख भट्टाचार्य, आईआईटी कानपुर द्वारा प्रस्तुत " प्रॉपर्टीज ऑफ मटेरियल्स" (अगस्त - अक्टूबर, 2018) पर 2 एनपीटीईएल पाठ्यक्रम पूरा किया, और "पी गोपीनाथ, आईआईटी रुड़की" द्वारा "बायोमेडिकल नैनो टेक्नोलॉजी" (अगस्त - अक्टूबर) दोनों पाठ्यक्रमों में अभिजात्य प्रमाण पत्र हासिल किया।
- ज) आदित्य झा, तीसरे वर्ष के छात्र ने प्लान प्रतियोगिता आईआईटी खड़गपुर में क्षितिज 2019 में फाइनलिस्ट थे और उन्होंने दिल्ली में स्टार्ट-अप कॉन्क्लेव में भाग लिया।
- झ) बेनी पॉल बासुमेत्री तीसरे वर्ष के छात्र ने आरसी हवाई जहाज बनाने में बोइंग प्रतियोगिता में भाग लिया, जो ड्रोइड ब्लिट्ज (एक उभयचर रोबोट) में अंतिम दौर में पहुंचा, कॉलेज द्वारा 3 बार आयोजित फुटसल प्रतियोगिता जीती और वह कॉलेज फुटबॉल टीम का हिस्सा है।
- कार्यशालाएं/सम्मेलन/सेमिनार का आयोजन
 - क) 28-29 मार्च, 2019 टीईक्यूआईपी III एंड इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ मेटल्स, बीईएसयू चैप्टर, के सहयोग से इंडो-बेल्जियम टॉप-अप ग्रांट के तहत "टेलरिंग ग्रेन ओरिएंटेशन: प्रोसेसिंग एंड एप्लीकेशन" पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, डॉ. मनोजीत घोष द्वारा आयोजित।

- भारत और विदेशों में कार्यशालाएं/सम्मेलन/सेमिनार भाग

क) डी दास, एशिया स्टील इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस 2018, 6-9 फरवरी, 2018, भुवनेश्वर, भारत, " हॉट डिफार्मेशन बिहेवियर एंड फ्लो स्ट्रेस मॉडलिंग आफ एन अल्ट्रा-हाई स्ट्रेंथ स्टील ", पर प्रमुख वार्ता की अध्यक्षता ।

- फाइल किए गए पेटेंट

❖ ए सिम्पल एण्ड इकोनॉमिकल प्रोसेसिंग रूट फॉर प्रिपेरिंग MnBi मैग्नेटिक पाउडर, आविष्कारकर्ता: अमिताभ बसु मल्लिक, अंशुमान सरकार, देवाशीष सुर पेटेंट आवेदन सं..

201931009142; फाइलिंग की तिथि: 08.03.2019; प्रकाशन तिथि: 26.04.2019

- प्रमुख अनुसंधान सुविधाएं/उन्नत लैब

❖ डेवलेपमेंट आफ एब्रेसिवएंड एरोसिव वियर टेस्टिंग फैसिलिटी (टू-बॉडी एंड थ्री-बॉडी एब्रेशन एस वेल एस ड्राई एंड स्लरी एरोसियन) का उन्नयन।





4.23 माइनिंग (खनन) इंजीनियरिंग

भारत में, तृतीयक स्तर की शिक्षा और खनन इंजीनियरिंग में प्रशिक्षण इस संस्थान में, 1906 में वापस शुरू हुआ। 1929 में विभाग को बंद कर दिया गया तथा 1956 में फिर से स्थापित किया गया। विभाग खनन इंजीनियरिंग में स्नातक और स्नातकोत्तर कार्यक्रम प्रदान करता है। खनन इंजीनियरिंग विभाग खनन अभियांत्रिकी में स्नातकोत्तर अध्ययन के लिए एक अनुमोदित क्यूआईपी केंद्र है।

विभाग में उपलब्ध अनुसंधान विशेषज्ञता में कार्बन अनुक्रम, कोल बेडेड मीथेन, जीआईएस और रिमोट सेंसिंग, माइन एनवायरनमेंट, एनवायरनमेंटल मैनेजमेंट, माइन प्लानिंग एंड डिजाइन, मिनरल ड्रेसिंग, व्यावसायिक स्वास्थ्य और सुरक्षा और रॉक मैकेनिक्स और स्ट्राटा कंट्रोल शामिल हैं।

- छात्रों (शैक्षणिक, गैर-शैक्षणिक एवं सह-शैक्षणिक) द्वारा प्राप्त उपलब्धियां/पुरस्कार

क) पुरस्कार का नाम: वर्ष 2018-19 के छात्र प्रोजेक्ट, द्वारा सम्मानित किया गया: इंस्टीट्यूट ऑफ स्कॉलर्स, बंगलौर।
प्रोजेक्ट: विभिन्न ओपेनकास्ट माइंस के लिए रोप प्रदर्शन के विश्लेषण पर अनुसंधान और विकास परियोजना, प्राप्तकर्ता: श्री अनिर्बान पॉल और श्री सौगत मजुमदार, अंतिम वर्ष के यूजी छात्र, डिपार्टमेंट ऑफ माइनिंग इंजीनियरिंग, आईआईईएसटी, शिवपुर, गाइड: प्रो (डॉ) नेताई चंद्र डे, खनन इंजीनियरिंग विभाग, आईआईईएसटी, शिवपुर।

ख) पुरस्कार का नाम: लेख प्रस्तुति में 3 राष्ट्रीय रैंक (आईडीईएटीई) - खनन, 2018, द्वारा सम्मानित: खनन, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (भारतीय खान विद्यालय), धनबाद, प्राप्तकर्ता: श्री सौगत मजुमदार, अंतिम वर्ष के यूजी छात्र, विभाग खनन इंजीनियरिंग, आईआईईएसटी, शिवपुर।

ग) पुरस्कार का नाम: केस स्टडी (निर्वाण) में दूसरा राष्ट्रीय रैंक - खनन, 2018, द्वारा सम्मानित किया गया: खनन, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (भारतीय खान विद्यालय), धनबाद, प्राप्तकर्ता: श्री सौगत मजुमदार, श्री

सौमिक सिन्हा और श्री स्वपनिल भुईया, अंतिम वर्ष यूजी छात्र, खनन इंजीनियरिंग विभाग, आईआईईएसटी, शिवपुर।

घ) पुरस्कार का नाम: 2रा खनन तकनीकी प्रश्नोत्तरी में राष्ट्रीय रैंक (क्विज़ीन), 2018, द्वारा सम्मानित किया गया: खनन, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (भारतीय खनि विद्यापीठ), धनबाद, प्राप्तकर्ता: श्री सौगत मजुमदार और श्री सौमिक सिन्हा, अंतिम वर्ष स्नातकीय छात्र, खनन इंजीनियरिंग विभाग, आईआईईएसटी, शिवपुर।

- कार्यशालाएं/सम्मेलन/सेमिनार का आयोजन
- क) 18-19 जनवरी, 2019 को दो दिवसीय उद्योग अकादमिक कॉन्क्लेव (आईएनआईटीआईयूएम 2019) आयोजित किया गया। फैकल्टी संयोजक: श्री जी सी रॉय और श्री एम एम इस्लाम विजिटिंग इंडस्ट्रीज: कोल इंडिया लिमिटेड, हिंदुस्तान कॉपर लिमिटेड, केपीएमजी, गेनवेल कमोसल्स प्रा लिमिटेड, डीएमटी कंसल्टिंग प्रा लिमिटेड।
- ख) अतिथि उद्योग : कोल इंडिया लिमिटेड, हिन्दुस्तान कॉपर लिमिटेड, केपीएमजी, गेनवेल कॉम्मोसेल्स प्रा. लि., डीएमटी कन्सल्टिंग प्रा. लि.
- भारत और विदेशों में कार्यशालाएं/सम्मेलन/सेमिनार भाग
- क) प्रोफेसर एस.सिन्हा ने मानसर खदान, नागपुर मेसर्स एमओआईएल में स्थायी खनन के लिए पर्यावरणीय मानकों पर मंसार खदान में एक कार्यशाला में व्याख्यान दिया।
- प्रमुख अनुसंधान सुविधाएं/उन्नत लैब: निम्नलिखित सुविधाओं को नीचे वर्णित प्रयोगशालाओं में जोड़ दिया है।
- कोल एनालिसिस लैब
 - ❖ फुली आटोमेटिक बम कैलोरीमीटर
 - ❖ एनालिटिकल स्पेक्ट्रोफोटोमीटर
- सर्वे लैब
 - ❖ थियोडोलाइट (2 नग)
- जीआईएस लैब
 - ❖ मिरर स्टीरियोस्कोप
 - ❖ पॉकेट स्टीरियोस्कोप
- मिनरल ड्रेसिंग लैब
 - ❖ वेट हाट इंटेसिटी मैग्नेटिक सेपरेटर
 - ❖ फ्लोर स्टैंडिंग टेंपरेचरा एंड ह्यूमिडिटी चेंबर
 - ❖ वेइंग बेलेंस
 - ❖ रोल क्रसर
- रॉक मैकेनिक्स लैब
 - ❖ रॉक डिफोर्मेशन मेजरमेंट डिवाइस
- पर्यावरण प्रयोगशाला
 - ❖ वायु गुणवत्ता निगरानी प्रणाली





4.24 भौतिकी (फ़िज़िक्स)

भौतिकी विभाग का एक शताब्दी पुराना अतीत है तथा यह तकनीकी क्रांति की वर्तमान सदी के लिए भौतिकी की दुनिया में क्रांतिकारी विचारों के युग के माध्यम से आया है। वर्ष 2000 इस विभाग के लिए एक मील का पत्थर साबित हुआ, जब एम.एससी, एप्लाइड फिजिक्स में पाठ्यक्रम शुरू किया गया था। पिछले पांच वर्षों में विभाग के संकाय सदस्यों ने प्रतिष्ठित अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं तथा अंतरराष्ट्रीय सम्मेलनों में 100 से अधिक शोध पत्रों का योगदान दिया है। हमारे कई छात्र शोध में लगे हुए हैं और उनमें से कुछ भारत के विभिन्न प्रमुख शोध संस्थानों में वैज्ञानिक नौकरियों में भी हैं, जिसमें एसआईएनपी, आईएसीएस, टीआईएफआर, भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र, आईपीआर, सीजीसीआरआई आदि के रूप में है। शोध के विभिन्न क्षेत्रों में निम्न हैं।

न्यूक्लियर स्ट्रक्चर एंड न्यूक्लियर एस्ट्रोफिजिक्स, हाई एनर्जी फिजिक्स, क्वांटम थ्योरी एट फिनिट टेम्प्रेचर एंड डेनसिटी एंड क्वांटम क्रोमोडायनामिक्स, सिंथेसिस एंड केरेक्टरेइजेशन आफ थर्मोइलेक्ट्रिक नैनोमैटिरियल्स एंड कंपोजिट्स, मेगनेटिक प्रोपर्टीज आफ मटेरियल्स, केरेक्टरेइजेशन आफ सेल्स एंड इट्स कंपोनेंट्स, सॉल-जेल मार्ग द्वारा ऑक्साइड ग्लास की तैयारी और लक्षण वर्णन, लेजर सामग्री की तलाश में दुर्लभ पृथ्वी और संक्रमण धातुओं पर स्पेक्ट्रोस्कोपिक जांच, दुर्लभ पृथ्वी सामग्री का प्रतिदीप्ति और फॉस्फोरेसेंस अध्ययन, घने डब्ल्यूडीएम प्रणाली के लिए ऑप्टिकल फाइबर का डिजाइन और अनुकूलन, ऑप्टिकल नैनोफिबर्स का निर्माण और लक्षण वर्णन, एकल मोड ऑप्टिकल फाइबर और वेव गाइड के माध्यम से नॉनलाइनियर पल्स प्रसार, प्लास्मास में परमाणु भौतिकी, लेजर-एटम इंटरैक्शन, सीमित क्वांटम सिस्टम की स्पेक्ट्रोस्कोपी, परमाणु भौतिकी में कई-शरीर की तकनीक, सिलिकॉन नैनोस्ट्रक्चर आधारित: प्रकाश उत्सर्जक, डिटेक्टर, माइक्रोकैविटी, सेंसर, प्रसंस्करण और इलेक्ट्रो-सिरेमिक सामग्री के लक्षण वर्णन, संधारित्र डाइलेक्ट्रिक्स, सेंसर और एक्टेटेटर के रूप में उपयोग किया जाता है।

- कार्यशालाएं/सम्मेलन/सेमिनार का आयोजन
 - क) 2 जुलाई 4-5, 2019 को आईआईईएसटी, शिवपुर, पीआई- प्रो दिपाली बनर्जी, सह पीआई- डॉ एम पाल चौधरी भौतिक विज्ञान पर परियोजना सलाहकार समिति (पीएग) (एसईआईबी-डीएसटी) की बैठक।
 - ख) पिनाकी मंडल, शेख ताहिरुद्दीन अहमद, अनूप मंडल और दीपाली बनर्जी द्वारा 29 - 31 जनवरी, 2019 को जादवपुर विश्वविद्यालय में आयोजित, " इलेक्ट्रोडोड पोजीशन आफ एसएनएसई थिन फिल्म एंड इट्स फोटोकेटालेटिक एक्टिविटी"

नैनो विज्ञान और नैनो प्रौद्योगिकी में वर्तमान विकास पर राष्ट्रीय सम्मेलन।

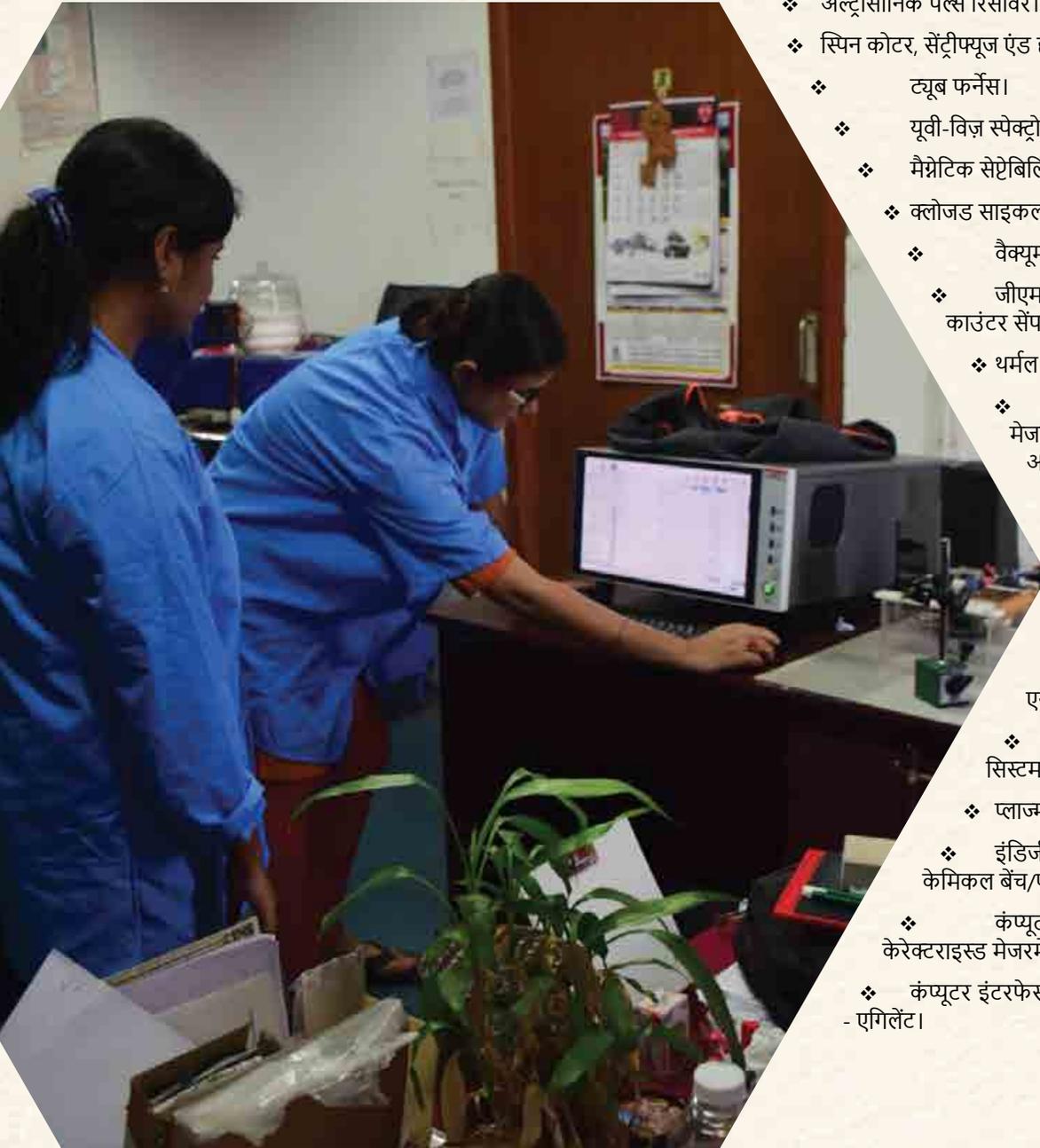
- फाइल किए गए पेटेंट

"अमाइन फंक्शनलाइज्ड ग्राफीन कैप्ड सिलिकॉन नैनोक्रीस्टल असेम्बली"

हुसैन एस.एम., (आवेदक एवं आविष्कारक), नंदी ए., (सह-आविष्कारक), विश्वास, एस., (सह-आविष्कारक), चक्रवर्ती, एस. (सह-आविष्कारक), साहा, एच., (सह-आविष्कारक) आवेदन सं. 201931020690, दिनांक 2019/5/24



- प्रमुख अनुसंधान सुविधाएं/उन्नत लैब:
 - ❖ माइक्रोप्रोसेसर कंट्रोल्ड 1800 ° सी बॉक्स फर्नेसेस।
 - ❖ हाइड्रोलिक प्रेस मशीन।
 - ❖ एचपी एलसीआर मीटर।
 - ❖ स्पेक्ट्रोफोटोमीटर (यूवी-विज़िबल: 190-1100 एनएम)।
 - ❖ ल्यूमिनेसीन स्पेक्ट्रोमीटर।
 - ❖ इलेक्ट्रिक फर्नेस (1400 ° ग) ।
 - ❖ कंबाअंड पीएल और ईएल सेटअप।
- ❖ आईवी-सीवी मेजरमेंट विद टैम्प्रेचर वेरिएशन।
- ❖ इलेक्ट्रो-केमिकल सेटअप फार प्रिपरेशन आफ नैनोस्ट्रक्चर मटेरियल।
- ❖ सीवीडी फर्नेस फार ग्राफीन सिंथेसिस।
- ❖ फर्नेस फार ऑक्सीडेशन/एनीलिंग ।
- ❖ हाई प्रेसिसन आईवी-सीवी मेजरमेंट सेटअप (कीथली 4200 क) ।
- ❖ आईबीएम-जेड प्रो वर्क स्टेशन ।
- ❖ डेल टी 7500 वर्क स्टेशन ।
- ❖ अल्ट्रासोनिक पल्स रिसीवर।
- ❖ स्पिन कोटर, सेंट्रीफ्यूज एंड हाइड्रोथर्मल यूनिट।
- ❖ ट्यूब फर्नेस।
- ❖ यूवी-विज़ स्पेक्ट्रोफोटोमीटर (190-900 एनएम)।
- ❖ मैग्नेटिक सेप्टेबिलिटी मेजरमेंट यूनिट ।
- ❖ क्लोजड साइकल लिक्विड हीलियम क्रायोस्टेट।
- ❖ वैक्यूम कोटिंग यूनिट।
- ❖ जीएम काउंटर एंड रेडियोएक्टिव काउंटर सेंपल विथ लीड शील्ड ।
- ❖ थर्मल कंडक्टिव मेजरमेंट सेट-अप।
- ❖ जेड-स्कैन इंस्ट्रूमेंट फार मेजरिंग नान-लिनियर प्रापर्टीस ऑप्टिकल्स आफ मटेरियल्स।
- ❖ लीनियर स्टेज सेटअप फॉर पुलिंग फाइबर फ्राम माइक्रो टू नैनो डाइमेशन ।
- ❖ हाइ प्रेसिसम एमीटर एंड सोर्स मीटर।
- ❖ नल डिटेक्टर विथ मल्टीचैनल एनालाइसर ।
- ❖ थर्मल केमिकल वेपर सिस्टम।
- ❖ प्लाज्मा जेट।
- ❖ इंडिजीनियसली डेवलपड पीवीसी कोटेड केमिकल बेंच/प्युम हुड ।
- ❖ कंप्यूटर इंटरफेस आई-वी केरेक्टराइस मेजरमेंट सेटअप - एगिलेंट।
- ❖ कंप्यूटर इंटरफेस एलसीआर मीटर (1 मेगाहर्ट्ज) - एगिलेंट।





4.25 वीएलएसआई प्रौद्योगिकी

सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय के लिए विशेष जनशक्ति विकास परियोजना के अंश के तौर पर स्थापित, इस विद्यालय ने अपना कार्य सन 2006 से वीएलएसआई डिज़ाइन में एम.टेक. कोर्स के साथ प्रारम्भ किया। इस विद्यालय का लक्ष्य है – माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स एवं सेमिकंडक्टर उपकरणों के विभिन्न क्षेत्रों पर कार्यरत वैज्ञानिकों एवं इंजीनियरों के प्रयासों को एकीकृत कर वीएलएसआई की डिज़ाइन एवं उत्पादन करना। इस विद्यालय के लिए क्रय किए गए प्रमुख उपकरणों में लिनक्स सर्वर, सन सोलारिस सर्वर, वर्कस्टेशन आदि हैं।

- संकाय सदस्यों द्वारा अर्जित पुरस्कारों/प्रशंसा/उपलब्धियों की सूची

क) "14 बिट सिंगल एण्ड मल्टि-चैनल फुल्ली डिफरेंशियल एसएआर एडीसी" की डिज़ाइन (GDSII) को एससीएल एवं सीडीएसी के पास, आईसी फैब्रिकेशन एण्ड पैकेजिंग के लिए इंडिया चिप प्रोग्राम (SMDP-C2SD) के तहत जमा दिया गया है (सिलिकॉन नं. : EDU0086 and EDU0087)

ख) आईईटीई जे सी बोस मेमोरियल पुरस्कार – सर्वश्रेष्ठ इंजीनियरिंग क्षेत्र का कार्य, "स्टेबिलिटी एनालिसिस इन टॉप-कॉन्टैक्ट एण्ड साइड-कॉन्टैक्ट ग्राफीन नैनो रिबन इन्टरकनेक्ट्स" पर कार्य हेतु [पीएच.डी. छात्र – संदीप भट्टाचार्य, पर्यवेक्षक – हफ़ीजुर रहमान]

ग) पम्पा हवलादार (पीएच.डी. छात्रा) एवं प्रणव रॉय (संकाय सदस्य) को कोलकाता में दिसम्बर 2018 को आयोजित सीसीएसएन में सर्वश्रेष्ठ पत्र का पुरस्करण।

- संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित कार्यशालाएँ/सम्मेलन/सेमिनार

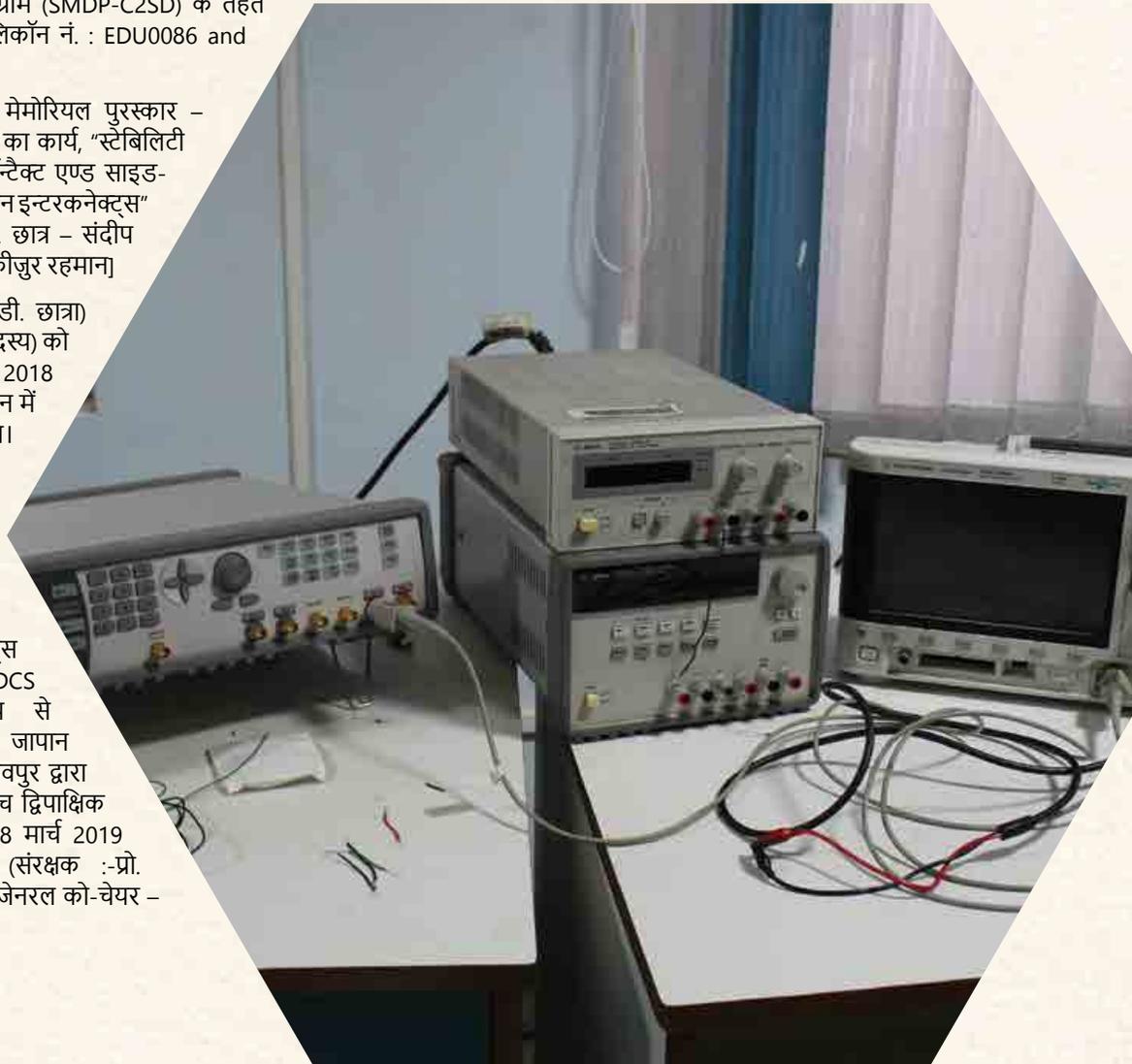
क) 2रा आईईईई इंटरनेशनल सिम्पोज़ियम ऑन डिवाइसेस, सर्किट्स एण्ड सिस्टम्स (ISDCS 2019), संयुक्त रूप से हिरोशिमा युनिवर्सिटी, जापान एवं आईआईएसटी, शिवपुर द्वारा भारत एवं जापान के बीच द्विपक्षिक सहयोगिता के तहत 6-8 मार्च 2019 के दौरान आयोजित (संरक्षक :-प्रो. पार्थसारथी चक्रवर्ती एवं जेनरल को-चेयर – प्रो. हफ़ीजुर रहमान)

ख) प्रो. तापस कुमार माइती, हिरोशिमा युनिवर्सिटी, जापान ने आईएलडीपी कार्यक्रम के तहत डिवाइसेस एण्ड सर्किट्स पर 4 सप्ताह का व्याख्यान दिया (कोर्स समन्वयक - प्रो. हफ़ीजुर रहमान)

- संकाय सदस्यों द्वारा भारत एवं विदेश में आयोजित कार्यशालाओं/सम्मेलनों/सेमिनारों में प्रतिभागिता

❖ डॉ. कस्तूरी घोष ने हिरोशिमा युनिवर्सिटी, जापान में 6-8 मार्च 2019 के दौरान आयोजित 2रा आईईईई इंटरनेशनल सिम्पोज़ियम ऑन डिवाइसेस, सर्किट्स एण्ड सिस्टम्स (ISDCS 2019) में प्रतिभागिता की।

- विभाग में विकसित प्रमुख शोध सुविधा/लैब





❖ शैक्षणिक एवं शोध मौलिक संरचना

स्कूल ऑफ वीएलएसआई टेक्नोलॉजी में हम अपने वीएलएसआई एवं एम्बेडेड सिस्टम्स लैबोरेट्रीस में नवीनतम वीएलएसआईडीई टूल्स एवं हार्डवेयर का प्रयोग करते हैं। सूचना प्रौद्योगिकी/कम्प्यूटर विज्ञान/इलेक्ट्रॉनिक इंजीनियरिंग/इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग के स्नातक/स्नातकोत्तर/डॉक्टरल छात्रों को इन औद्योगिक मानदंडों के टूल्स एवं उपकरणों के प्रयोग का अनुभव प्राप्त होता है। पूर्वी भारत में, केवल दो या तीन विश्वविद्यालय/संस्थानों के पास इस प्रकार की लैबोरेट्री है।

- छात्रों द्वारा प्राप्त उपलब्धि/पुरस्कार (शैक्षणिक, पाठ्येतर, सह-पाठ्यक्रम)

❖ आईटीई जे सी बोस मेमोरियल पुरस्कार – सर्वश्रेष्ठ इंजीनियरिंग क्षेत्र का कार्य, “स्टेबिलिटी एनालिसिस इन टॉप-कॉन्टैक्ट एण्ड साइड-कॉन्टैक्ट ग्राफीन नैनो रिबन इंटरकनेक्ट्स” पर कार्य हेतु [पीएच.डी. छात्र – संदीप भट्टाचार्य, पर्यवेक्षक – हफ़ीजुर रहमान]

❖ स्कूल ऑफ वीएलएसआई टेक्नोलॉजी के निम्नलिखित पीएच.डी. छात्रों को संयुक्त रूप से हिरोशिमा युनिवर्सिटी, जापान एवं आईआईएसटी, शिवपुर द्वारा भारत एवं जापान के बीच द्विपाक्षिक सहयोगिता के तहत 6-8 मार्च 2019 के दौरान आयोजित 2रे आईआईईई इंटरनेशनल सिम्पोज़ियम ऑन डिवाइसेस, सर्किट्स एण्ड सिस्टम्स (ISDCS 2019), में प्रतिभागिता हेतु आईएलडीपी, जापान फेलोशिप प्राप्त हुई -

क) श्री इन्द्रनील माइती

ख) श्री शुभजीत दास

श्री इन्द्रनील माइती को “प्रिपेरेशन ऑफ जीओ मेम्ब्रेन्स ऑनटु पोरस ट्युबुलर सिरामिक सपोर्ट” विषय पर प्रो. हिरोकी नागासावा, ग्रैजुएट स्कूल ऑफ इंजीनियरिंग, हिरोशिमा युनिवर्सिटी, जापान के पर्यवेक्षण में दो महीने की इन्टर्शिप, 9 जनवरी – 9 मार्च, 201 के दौरान करने हेतु पुरस्कृत हुई।



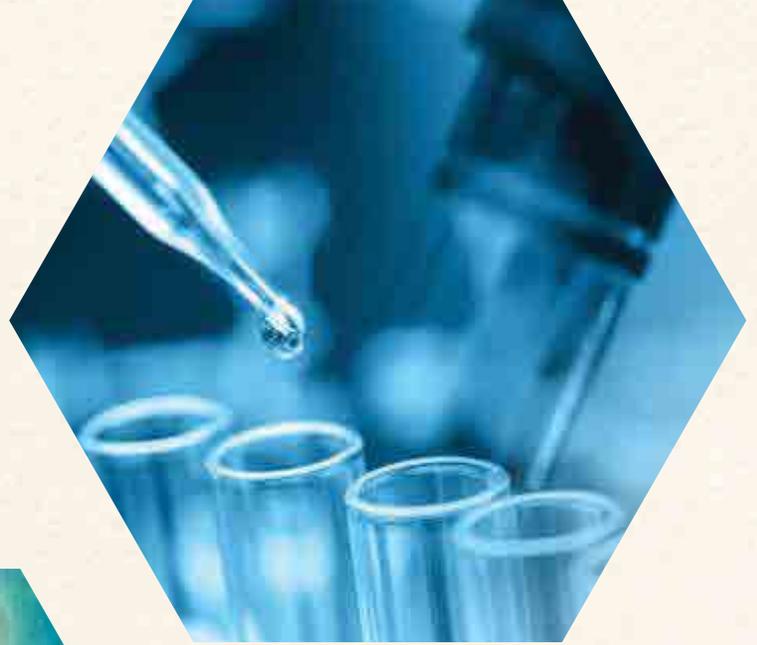
Advanced EDA Laboratory
(VLSI & Nano Technology Laboratory)



4.26 जल एवं पर्यावरण अनुसंधान

उन्नत अनुसंधान एवं ज्ञान के प्रसार की दिशा में, संस्थान ने सेंटर फॉर एडवांस्ड रिसर्च ऑन वाटर स्थापित किया है, जिसके माध्यम से जल पर अनुसंधान कार्य के लिए अधिक ध्यानपूर्वक व सम्पूर्ण अंतर्विधा एवं सहयोगितात्मक अत्याधुनिक मौलिक संरचनाओं सहित एक बड़ा मंच उपलब्ध हो सकेगा। इसका उद्देश्य है कि - i) संस्थान में जल संसाधनों पर अनुसंधान हेतु ध्यान का केन्द्र हो, ii) राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय स्तर की जल संसाधनों की जटिल समस्याओं के समाधान हेतु राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय अनुसंधान संस्थानों के साथ सहयोगितात्मक कार्य करे, iii) अपने उन्नत अनुसंधान के परिणामों के बारे में सरकार, उद्योग व न्य शैक्षणिक संस्थानों को सूचित करे, iv) जल संबंधी अनुसंधान, शिक्षा, योजनाकरण एवं क्रियान्वयन के लिए क्षेत्रीय केन्द्र के तौर पर कार्य करे, तथा v) जनता के लिए नवीकरण एवं प्रौद्योगिक समाधानों का क्रियान्वयन करे।

केन्द्र की गतिविधियों में हैं - i) जल संबंधी जमीनी स्तर की जटिल समस्याओं पर स्नातकोत्तर एवं डॉक्टरल अनुसंधान-कार्य, ii) नवीकृत



प्रौद्योगिक समाधानों को विकसित करना, iii) अत्याधुनिक परीक्षण की सुविधाओं का प्रावधान करना, iv) सरकारी अधिकारियों के लिए प्रशिक्षण का प्रावधान करना, v) जल पर औद्योगिक परियोजनाओं के लिए विशेषज्ञता प्रावधानित करना, vi) सामुदायिक जनता के लिए प्रशिक्षण का प्रावधान करना, vii) जागरूकता कार्यक्रमों का आयोजन करना, viii) प्रौद्योगिकी हस्तांतरण के लिए राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय संगठनों के साथ सहयोगिता करना, ix) राष्ट्रीय स्तर के जल संसाधन प्रबंधन एवं कार्य की योजनाएँ तैयार करना, x) केन्द्र के लिए एक प्रौद्योगिकी जर्नल प्रकाशित करना, तथा xi) भारत के जल संसाधन के बारे में अपुष्ट एवं प्रसंस्कृत सूचना पर एक बृहत डिजिटल संग्रहालय विकसित करना।







5 उत्कृष्टता
केन्द्र

सेंटर ऑफ एक्सलेंस ऑन माइक्रोस्ट्रक्चरली डिज़ाइन्ड एडवांस्ड मैटेरियल्स

सेंटर ऑफ एक्सलेंस ऑन माइक्रोस्ट्रक्चरली डिज़ाइन्ड एडवांस्ड मैटेरियल्स की स्थापना 2013 में टीईक्यूआईपी II योजना के तहत प्राप्त वित्तीय सहायता द्वारा किया गया था। मल्टिपरपज़ ट्राइबोमीटर, 3डी ऑप्टिकल सरफेस प्रोफाइलर्स, एटॉमिक फोर्स माइक्रोस्कोप (एएफएम), हॉल एफेक्ट मीज़रमेंट सेट-अप, अल्ट्रासॉनिक वाइब्रेटर एवं थर्मल इवैपोरेशन सिस्टम प्रयोगशालाएँ विकसित की गईं और वे फरवरी 2015 से कार्यरत हैं।

इस केन्द्र में मुख्यतया एडवांस्ड सेंसर मैटेरियल्स (सामग्रियों), कम लागत वाले बायो-इम्प्लांट्स एवं क्रेश होने लायक स्ट्रक्चरल स्टील, ऑल्टरनेटिव परमानेंट मैग्नेट मैटेरियल्स व मैटेरियलास रीफरबिशमेंट के क्षेत्र में सामग्रियों के कम्प्यूटेशन, डिज़ाइन, कैरेक्टराइज़ेशन एवं प्रयोग पर बहु-

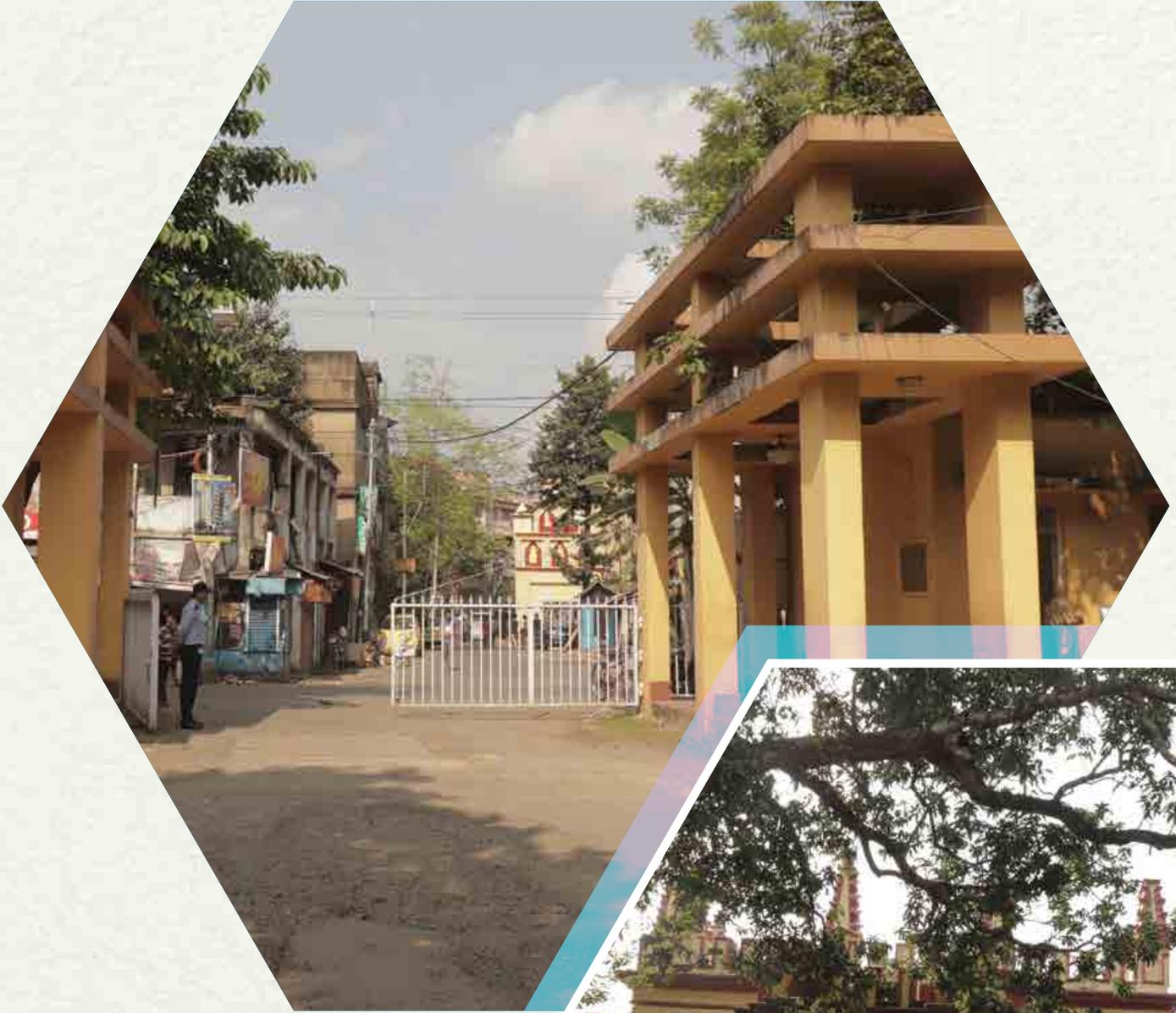
विधा अनुसंधान, प्रशिक्षण एवं विकास पर ध्यान केन्द्रित किया जाता है। उपरोक्त क्षेत्रों में अनुसंधान करने के अलावा, केन्द्र में ऐसी प्रौद्योगिकियों को विकसित करने पर भी ध्यान दिया जाता है, जिनके द्वारा उद्योगों द्वारा वाणिज्यिक लाभ किया जा सके।

वर्तमान में एडवांस्ड मैटेरियल्स विकसित करने के क्षेत्र में अनेक शोधकर्ता अपना कार्य कर रहे हैं।

विभिन्न वित्त-पोषक एजेंसियों द्वारा सहायित परियोजनाओं एवं वित्तीय सहायता की सूची निम्नलिखित है।

5.1 अन्य वित्त-पोषक एजेंसियों से प्राप्त/को जमा दी गई परियोजनाएँ एवं वित्तीय सहायता :

क्र.सं	परियोजना का नाम	वित्त-पोषक एजेंसी	अवधि	कुल रकम (₹.)	स्थिति
01	"डेवलपमेंट ऑफ हाई इनर्जी डेंसिटी रेयर अर्थ फ्री MnBi एण्ड FeCo/Cu कोर-शेल एक्सचेंज स्पिंग कपल्ड परमानेंट मैग्नेट " प्रो. ए. के. बसु मल्लिक	डीएसटी-एसईआरबी परियोजना	3 वर्ष	64,10591.00	चालू
02	"फेटीग स्टडी फ़ॉर सीस्मिक परफॉर्मेंस असेसमेंट ऑफ रीबार्स" डॉ. देबदुलाल दास	टाटा स्टील प्रा. लि., जमशेदपुर	3 वर्ष	28,81,840.00	चालू
03	"फेटीग प्रॉपर्टी इवैल्युएशन एण्ड माइक्रो स्ट्रक्चरल कैरेक्टराइज़ेशन ऑफ हॉट रोल्ल स्टील्स " डॉ. देबदुलाल दास	टाटा स्टील प्रा. लि., जमशेदपुर	12 महीने	14,85961.00	चालू







शैक्षणिक सेवा केन्द्र

शैक्षणिक सेवा केन्द्र

शैक्षणिक सेवा केन्द्रों द्वारा संस्थान से अप्लायड साइंसेस, इंजीनियरिंग एवं प्रौद्योगिकी, तथा प्रबंधन के क्षेत्रों में उच्च गुणवत्तापूर्ण मानव संसाधन तैयार करने के सहयोगी कार्य का महत्वपूर्ण दायित्व निभाया जाता है। संस्थान के शैक्षणिक सेवा केन्द्रों में हैं - (i) रामानुजन सेन्ट्रल लाइब्रेरी, (ii) टैगोर

सेन्टर फॉर ग्रीन टेक्नोलॉजी बिज़नेस इन्क्यूबेशन (टीसीजीटीबीआई), (iii) कम्प्यूटर केन्द्र, (iv) सुविज्ञ (सॉफ़िस्टिकेटेड) उपकरण केन्द्र, (v) सतत शिक्षा केन्द्र (सीईपी) कक्ष, तथा (vi) कार्यशाला।

6.1 रामानुजन सेन्ट्रल लाइब्रेरी

संस्थान की लाइब्रेरी (पुस्तकालय) को पूर्वी भारत की सबसे पुरानी एवं बृहत्तम संसाधन-युक्त तकनीकी लाइब्रेरियों में से एक होने का गौरव प्राप्त है। यह लाइब्रेरी ना केवल संस्थान के संकाय सदस्यों, शोधकर्ताओं एवं छात्रों की मौलिक सूचना की आवश्यकताओं की पूर्ति करती है, बल्कि आसपास के विश्वविद्यालयों एवं अनुसंधान संस्थानों के शोधकर्ताओं को सूचना एवं दस्तावेज़ की सेवाएँ भी प्रदान करती है। समीक्षाधीन अवधि के दौरान रामानुजन सेन्ट्रल लाइब्रेरी की मौलिक संरचना एवं सुविधाओं को सुदृढ़ करते रहने का कार्य जारी रहा है। यह लाइब्रेरी सोमवार से शुक्रवार तक प्रातः 9.00 बजे से मध्यरात्रि 12 बजे तक तथा शनिवार एवं रविवार को प्रातः 10.00 बजे से सायं 6.30 तक खुली रहती है। लाइब्रेरी द्वारा छात्रों सहित इसके सदस्यों को पुस्तकों एवं अन्य पाठ्य सामग्री की सेवाओं से लाभ लेने की खुली छूट रहती है।

संग्रह विकास

समीक्षाधीन अवधि के दौरान लाइब्रेरी के संग्रह में 547 पुस्तकों का योग हुआ है। उक्त अवधि में सदस्यों को जारी की गई पुस्तकों एवं दस्तावेज़ों की संख्या 43,692 है। लाइब्रेरी ने जॉन विली एण्ड सन्स द्वारा 2015 से 2018 के दौरान प्रकाशित 2248 ई-पुस्तकों का क्रय किया तथा पियर्सन एजुकेशन (इंडिया) की 1384 ई-पुस्तकों का क्रय किया है। लाइब्रेरी को उन्नीसवीं सदी की पुरानी एवं दुर्लभ पुस्तकों व जर्नलों का अच्छा संग्रह रखने का गर्व है।

6.1.1 कम्प्यूटरीकरण

लाइब्रेरी ने अपने हाउस कीपिंग के कार्य का सम्पूर्ण कम्प्यूटरीकरण कर लिया है तथा यह अब अपने एकीकृत लाइब्रेरी प्रबंधन प्रणाली - लिबसिस7 के द्वारा सेवाएँ उपलब्ध कराती है। लाइब्रेरी द्वारा इसके अपने संग्रह की ऑनलाइन सर्च की सुविधा (WebOPAC) को संस्थान की वेबसाइट से रिमोट पहुँच के लिए उपलब्ध कराया जाता है। लाइब्रेरी ने अपने सर्वरों को अपग्रेड (अद्यतित) किया है तथा लाइब्रेरी प्रबंधन सॉफ़्टवेयर को एकीकृत किया है, बायोमेट्रिक उपस्थिति प्रबंधन प्रणाली प्रारम्भ की है तथा सदस्यों के लिए संग्रह के बेहतर प्रबंधन व प्रभावी आबंटन करने के लिए आरएफआईडी आधारित भंडार नियंत्रण प्रणाली लागू की है। अतिरिक्त डेस्कटॉप कम्प्यूटरों एवं अन्य पेरिफेरलों के क्रय की प्रक्रिया चल रही है।

6.1.2 उपलब्ध करी गई सेवाएँ

- वेब आधारित लाइब्रेरी सेवाएँ
- इलेक्ट्रॉनिक जर्नलों तक पहुँच
- ग्रंथ-सूची (संस्करण) डाटाबेसों तक पहुँच
- लाइब्रेरी सामग्रियों को उधार पर देने की सेवाएँ
- पठन कक्ष एवं ई-पठन कक्ष सेवाएँ
- संदर्भ सेवाएँ
- डिजिटल प्रश्न-पत्र प्राप्ति सेवा
- अंतर-लाइब्रेरी उधारी सेवा
- एकरूपता (साहित्यिक चोरी) जाँच सेवा
- संस्थानात्मक डिजिटल संग्रह सेवा
- एलुमनाई (भूतपूर्व छात्र) एवं विशेष अतिथियों की सेवा

6.1.3 इलेक्ट्रॉनिक संसाधन

कई शिक्षा-संबंधित इलेक्ट्रॉनिक संसाधनों को प्रारम्भ करने के कारण लाइब्रेरी की सुविधाओं में महत्वपूर्ण सुधार हुआ है। ई-संसाधनों - एससीई जर्नलों, एसएमई जर्नलों, आईईएल ऑनलाइन, अमेरिकन केमिकल सोसाइटी (एसीएस), अमेरिकन इंस्टिट्यूट ऑफ़ फ़िज़िक्स (एआईपी), अमेरिकन फ़िज़िकल सोसाइटी (एपीएस), ऑक्सफोर्ड युनिवर्सिटी प्रेस, रॉयल सोसाइटी ऑफ़ केमिस्ट्री (आरएसए), स्प्रिंजर लिंक, टेलर एण्ड फ्रांसिस जर्नल्स, जेएसटीओआर, इकोनॉमिक एण्ड पॉलिटिकल वीकली, आईएसआईडी एवं ई-शोध सिंधु कॉन्सॉर्टियम के माध्यम से उपलब्ध विज्ञान के डाटाबेस के वेब द्वारा प्रावधानित करने का कार्य जारी है। एल्सेवियर्स साइंस डाइरेक्ट डाटाबेस में सात विषयों (नामत: - रसायनशास्त्र, कम्प्यूटर विज्ञान, भू एवं उपग्रह विज्ञान, इंजीनियरिंग, भौतिकी एवं खगोलशास्त्र, सामग्री विज्ञान तथा गणित) से संबंधित संग्रहों हेतु अंशदान (चंदा) किया जाना भी जारी है। पुस्तकालय द्वारा वाइली ऑनलाइन जर्नलों के लिए 2019 से, बिब्लियोग्राफिकल डाटाबेस स्कोपस तथा एकरूपता की जाँच करने वाले वेब टूल टर्निटिन के लिए अंशदान किया जाता है।

लाइब्रेरी के स्टाफ सदस्यों द्वारा ऑनलाइन पर पुरस्करण की खोज तथा एकरूपता (साहित्यिक चोरी) जाँच सेवाओं के बारे में उपयोगकर्ताओं को

जागृत किया जाता है और उन्हें इन टूल्स के उपयोग करने में सहायता प्रदान की जाती है। एकरूपता जाँच एवं इसके लाभ के बारे में 17 अगस्त 2018 को एक उपयोगकर्ता जागरूकता कार्यक्रम का आयोजन किया गया था।

सेमिनारोक्ष/सम्मेलनों/प्रशिक्षण कार्यक्रमों में प्रतिभागिता

डॉ. एच. पी. शर्मा, संयुक्त लाइब्रेरियन ने सितम्बर 4-25, 2018 के दौरान यूजीसी-एचआरडीसी एवं डीएलआईएस, कलकत्ता विश्वविद्यालय द्वारा

आयोजित 'यूजीसी रिफ्रेशर कोर्स इन लाइब्रेरी एण्ड इन्फॉर्मेशन साइंस ऑन ट्रांसफॉर्मिंग एकाडेमिक लाइब्रेरीस' कार्यक्रम में संसाधन व्यक्ति की भूमिका निभाई तथा 'चेंजिंग नेचर ऑफ कलेक्शन मैनेजमेंट एण्ड सर्विसेस इन एकाडेमिक लाइब्रेरीस : ए लाइब्रेरियन्स पर्सपेक्टिव' शीर्षक व्याख्यान भी दिया था।

प्रकाशन

डॉ. एच. पी. शर्मा (एवं अन्य), अंडरस्टैंडिंग पैटर्न ऑफ कोलैबोरेटिव रिसर्च इन द फील्ड ऑफ क्लार्क ग्लुऑन प्लाज्मा ड्यूरिंग 1973-2013: ए स्टडी, कॉलेज लाइब्रेरीस, वॉल. 34, नं.1, मार्च 2019, पृ. 80-95.

6.2 टैगोर सेंटर फॉर ग्रीन टेक्नोलॉजी बिज़नेस इन्क्यूबेशन (टीसीजीटीबीआई)

टैगोर सेंटर फॉर ग्रीन टेक्नोलॉजी बिज़नेस इन्क्यूबेशन (टीसीजीटीबीआई), पश्चिम बंगाल सोसाइटीस पंजीकरण अधिनियम, 1961 के तहत पंजीकृत एक सोसाइटी, विज्ञान एवं इंजीनियरिंग की विभिन्न विधाओं में प्रौद्योगिकीय सोचों एवं नवीकरण में परिणत करके नवीकरण एवं उद्यमी मनोभाव को बढ़ावा देकर उत्पादों, विधियों एवं सेवाओं के रूप में विकसित कर वाणिज्यिक लाभ देना एवं समाज को लाभान्वित करना। इस लक्ष्य की पूर्ति के लिए, टीसीजीटीबीआई संस्थान में एक बिज़नेस इन्क्यूबेटर (बीआई) का प्रचालन व प्रबंधन करती है, ताकि नए उद्यमों को बीआई के तहत लेकर तथा उन्हें भौतिक, तकनीकी एवं नेटवर्किंग सहायता व सेवाएँ उपलब्ध कराकर प्रारम्भिक लालन-पालन (इन्क्यूबेशन) करने में सहायक हो।

6.2.1 मौलिक संरचना

कम्पनियों को व्यक्तिगत स्तर पर प्रारम्भिक लालन-पालन हेतु मौलिक संरचनाओं की सुविधाएँ प्रावधानित की जाती हैं, साथ ही में निम्नलिखित साझे के/आम मौलिक संरचनाओं का समूह भी उपलब्ध रहता है :

- कार्यालय के लिए स्थान : कम्पनी के अनुसार
- इंटरनेट कनेक्शन

उपरोक्त कम्पनी के अनुसार मौलिक संरचना के अलावा, टीसीजीटीबीआई द्वारा प्रारम्भिक लालन-पालन रत कम्पनियों के लिए निम्नलिखित सुविधाएँ साझे पर उपलब्ध कराई जाती हैं :

- I. फोटोकॉपीयर
- II. स्कैनर
- III. श्रेडर
- IV. टेलिकॉन्फरेंसिंग की सुविधा उपलब्ध रहती है। इस सुविधा का उपयोग करने के लिए लालन-पालन रत कम्पनियों को टीसीजीटीबीआई द्वारा समय-समय पर निर्दिष्ट दरों पर भुगतान करना होगा।

- V. बैठक/सम्मेलन कक्ष, प्रोजेक्शन उपकरण सहित
- VI. टीसीजीटीबीआई की लाइब्रेरी सुविधाएँ
- VII. भोजनालय की सुविधाएँ
- VIII. साझे का सचिवीय पूल/स्टाफ

इसके अलावा, टीसीजीटीबीआई द्वारा लालन-पालन रत कम्पनियों को उनकी आवश्यकता-विशेष के अनुसार आईआईईएसटी, शिवपुर एवं इसके साझेदार संस्थान की विभागीय प्रयोगशालाओं एवं अन्य संसाधनों का प्रयोग करने में सहायता की जाती है। संस्थानात्मक संसाधनों का उपयोग संस्थान द्वारा लागू नियमों के अनुसार, आवश्यक औपचारिकताओं की पूर्ति करने के बाद तथा आवश्यक शुल्कों के भुगतान करने के बाद किया जा सकता है। ऐसे संसाधनों का उपयोग संबंधित विभाग से अनुमति लेने के बाद ही किया जाना चाहिए।

6.2.2 उद्यमिता प्रसार

आज के वैश्वीकृत एवं डिजिटाइज़ हो चुके संसार में, अधिकतर अर्थनीतियों में नवीकरण, सृजनात्मकता एवं उद्यमिता गौर करने लायक शब्द हैं। पर, भारत के शैक्षणिक समूह में उद्यमी प्रतिभा अधिकतर छिपी रह जाती है, क्योंकि शैक्षणिक संस्थानों में रोजगार की क्षमता पर उद्यमिता की तुलना में अधिक जोर दिया जाता है। अतः प्रौद्योगिकी के छात्रों में उद्यमिता का प्रसार करने तथा उन्हें उनकी सोचों को वास्तविकता में परिणत करने हेतु सहायता प्रदान करने हेतु, आईआईईएसटी, शिवपुर में टीसीजीटीबीआई की स्थापना की गई थी, जिसका लक्ष्य है छात्रों को एक व्यवसाय का विकास करने में सहायता प्रदान करना। चूंकि आईआईईएसटी, शिवपुर में हजारों ऐसे अति-प्रतिभाशाली छात्र हैं, जिनके पास नवीकरण की अनेक प्रकार की सोच (आइडिया) है, टीसीजीटीबीआई ऐसे उद्यमी छात्र के उद्यमी जीवन के प्रत्येक चरण में, सोच के लिए प्रेरित करने से लेकर, सुनवाई योग्य स्तर तक तैयार करने तथा उसे मेन्टर्स, निवेशकों एवं विशेषज्ञों के ग्लोबल नेटवर्क से जोड़ने तक सहायता करने को तत्पर है।

6.3 कम्प्यूटर केन्द्र

इस केन्द्र की शुरुआत साधारण रूप में सन 1976 में इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग के परिसर में पंच कार्य द्वारा प्रचालित एक टीडीसी-316 मशीन के साथ हुई थी। सन 1992 में, यह केन्द्र, मेन बिल्डिंग के ब्लॉक III के दो तलों पर स्थित एक अलग केन्द्रीकृत कम्प्यूटिंग सुविधा में परिणत हुआ, जो सर्वरों एवं नेटवर्क किए गए कम्प्यूटरों से सुसज्जित था। वर्तमान में, कम्प्यूटर केन्द्र मुख्य प्रशासनिक के समीप एक नई टेक्नोलॉजी बिल्डिंग में स्थित है, ताकि इसके माध्यम से छात्रों, शोधकर्ताओं, संकाय सदस्यों एवं स्टाफ को नियमित रूप से पर्याप्त कम्प्यूटिंग मौलिक सुविधाएँ व उच्च निष्पादन वाली कम्प्यूटिंग सुविधाएँ मुहैया कराई जा सकें।

6.3.1 संसाधन/सुविधाएँ

वर्तमान में, अपने अस्थी परिसर में, यह केन्द्र स्नातक स्तर के पाठ्यक्रम की आवश्यकताओं की पूर्ति करता है। दो लैबोरेट्रियाँ (प्रयोगशालाएँ) हैं : लैबोरेट्री -I एवं लैबोरेट्री -II, प्रत्येक में 30 पेन्टियम-4 कम्प्यूटर हैं। इन्हें लैन द्वारा सेन्ट्रल सर्वर से जोड़ा गया है। इन पीसी में इंटरनेट की सुविधाएँ भी हैं।

6.3.2 हार्डवेयर

- 2 एचपी प्रोलिफेंट डीएल145 रैक सर्वर
- एचपी ब्लेड सेंटर

- 150 डेस्कटॉप पीसी
- 3 लेज़र प्रिंटर
- स्कैनर
- मल्टि युटिलिटी प्रिंट/स्कैन/कॉपियर
- वॉल मुंट प्रोजेक्टर
- इंटरनेट गेटवे सर्वर

6.3.3 सॉफ्टवेयर

- ओएस : रेड हैट लाइनक्स, विंडोज़ एक्सपी
- कॉम्पाइलर्स : C/C++ एवं जावा के लिए जीएनयू कॉम्पाइलर्स

6.3.4 अल्पावधि कोर्स/प्रशिक्षण कार्यक्रम

इस केन्द्र द्वारा छात्रों के लिए प्रोग्रामिंग एवं स्टाफ के लिए बेसिक कम्प्यूटर प्रशिक्षण पर अल्पावधि कोर्स प्रावधानित किए जाते हैं।

6.4 अत्याधुनिक उपकरण (सॉफिस्टिकेटेड इंस्ट्रुमेंटेशन) केन्द्र

सॉफिस्टिकेटेड एनालिटिकल इंस्ट्रुमेंट्स फैसिलिटी (एसएआईएफ), जिसे पहले आरएसआईसी कहा जाता था, डिपार्टमेंट ऑफ साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी (डीएसटी) द्वारा स्थापित किया गया था। इस केंद्र की प्रमुख प्रतिबद्धता अनुसंधान अंशदानों के स्तर को अंतर्राष्ट्रीय मानदंडों तक पहुँचाने के लिए आवश्यक उपकरणों की सुविधाएँ एवं वैज्ञानिक सेवाएँ प्रावधानित करना है। ऐसे केन्द्रों की स्थापना के पीछे मूल उद्देश्य होता है इन सॉफिस्टिकेटेड एनालिटिकल इन्फ्रामेंट्स से प्राप्त आंकड़ों का संग्रह करके वैज्ञानिक समुदाय को सामान्य शुल्कों पर मुहैया कराना। आईआईईएसटी, शिवपुर की इस एसएआईएफ सुविधा ने अपना जीवनक्रम हाल ही में सन 2016 में प्रारम्भ किया है। इस केन्द्र में उपलब्ध सर्वश्रेष्ठ प्रकार की सुविधाओं में हैं – स्कैनिंग इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप (एसईएम), नैनोइन्टेन्शन आदि। यह केन्द्र नवीनतम विश्लेषणात्मक उपकरणों, जैसे कि – मल्टिपरपज़ ट्राइबोमीटर, 3डी ऑप्टिकल प्रोफाइलर, थर्मल इवैपोरेशन सिस्टम एवं एटॉमिक फोर्स माइक्रोस्कोपी द्वारा परीक्षण की व्यवस्था भी करता है। आईआईईएसटी, शिवपुर में एसएआईएफ सुविधा की स्थापना के पहले चरण में, तीन प्रमुख उपकरण – सिंगल क्रिस्टल एक्स-रे डिफ्रैक्टोमीटर, एनएमआर एवं हा रिज़ॉल्यूशन मास स्पेक्ट्रोमीटर के लिए डीएसटी द्वारा अनुमोदन दिया गया है। सिंगल क्रिस्टल एक्स-रे डिफ्रैक्टोमीटर की स्थापना आईआईईएसटी में की जा चुकी है और यह सफलतापूर्वक कार्य कर रहा है।

केन्द्र के मुख्य लक्ष्य निम्नलिखित हैं :

- आईआईईएसटीएस के अलावा विभिन्न संस्थानों/विश्वविद्यालयों/राष्ट्रीय प्रयोगशालाओं/महाविद्यालयों/उद्योगों से प्राप्त नमूनों के लिए आंकड़ों के संग्रह की सुविधा मुहैया कराना
- अत्याधुनिक उपकरणों को प्राप्त करना तथा उनके निवारणीय रख-रखाव एवं मरम्मत करने लायक क्षमता विकसित करना।
- विभिन्न उपकरणों एवं विश्लेषण तकनीकों के उपयोग एवं प्रयोग पर अल्पावधि कोर्स/कार्यशालाएँ आयोजित करना।
- अत्याधुनिक उपकरणों के रख-रखाव एवं प्रचालन के लिए तकनीशियनों को प्रशिक्षित करना व वर्तमान उपकरणों की डिज़ाइन बनाना तथा उपकरणों/सहायक उपकरणों को विकसित करना।

6.4.1 प्रशासन

एसएआईएफ के सुचारु कार्य हेतु सहायता करना, जिनकी गतिविधियाँ निकट भविष्य में कई गुना बढ़ सकती हैं। एसएआईएफ, आईआईईएसटीएस के लिए एक स्थानीय समिति गठित की गई है, जिनमें निम्नलिखित सदस्य हैं :

एस. के. चट्टोपाध्याय
प्रोफेसर, रसायनशास्त्र विभाग

समन्वयक

बी. के. घोड़ाई	सदस्य
प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष, रसायनशास्त्र विभाग	
नंद डी. पाल	सदस्य
सहायक प्रोफेसर, रसायनशास्त्र विभाग	
पी. विश्वास	सदस्य
सहायक प्रोफेसर, रसायनशास्त्र विभाग	
एस. जाना	सदस्य
प्रोफेसर, भौतिकी विभाग	
एस. के. चट्टोपाध्याय	सदस्य
प्रोफेसर, रसायनशास्त्र विभाग	

6.4.2 सुविधाओं के उपयोगकर्ता

इस केन्द्र में प्रावधानित सुविधाओं का किसी भी उपयोगकर्ता/संगठन द्वारा सामान्य शुल्क का भुगतान करके किया जा सकता है। सुविधाओं के उपयोग की विधि एवं नमूने की जाँच के शुल्क, अल्पावधि कोर्सों/प्रशिक्षण कार्यक्रमों/कार्यशालाओं आदि का विवरण एसएआईएफ के समन्वयकों या इस सुविधा की वेबसाइट से प्राप्त किया जा सकता है।

6.5 सतत शिक्षा कार्यक्रम (सीईपी) कक्ष

आईआईईएसटी, शिवपुर में सतत शिक्षा कार्यक्रम (सीईपी) एवं कालिटी इम्प्रूवमेंट प्रोग्राम (क्यूआईपी) कक्ष शैक्षणिक एवं औद्योगिक संस्थानों में कार्यरत पेशेवरों के साथ सम्पर्क बनाने एवं वार्तालाप करने की दिशा में सक्रिय है, ताकि निपुणता के विकास व संबंधित प्रशिक्षणात्मक आवश्यकताओं की स्थापना, बेहतरी एवं सके लिए उपयुक्त वातावरण बनाया जा सके। ऐसे कार्य ने उद्योग-शिक्षा जगत के बीच मिलाप की समग्र संस्कृति को और भी समृद्ध किया है, जिससे ना केवल उपरोक्त की बेहतरी हुई है, बल्कि हमारे छात्रों के कार्य-नियोजन के अवसरों एवं प्रावधानों को भी बेहतर किया है। इसके अलावा, इसने सहयोगितात्मक अनुसंधान की सम्भावनाओं को भी सुदृढ़ किया है।

ऑल इंडिया काउंसिल फॉर टेक्निकल एजुकेशन (एआईसीटीई) द्वारा क्यूआईपी द्वारा उपलब्ध कराए गए कोर्सों को सम्पूर्ण वित्त-पोषित किया जाता है, जिनका उद्देश्य तीन प्रमुख उद्देश्यों की पूर्ति करना हो। उसके

बदले में, ये उद्देश्य क्यूआईपी द्वारा स्नातक डिग्री स्तर पर इंजीनियरिंग, फार्मसी एवं पॉलिटेक्नीक संस्थानों की ओर लक्षित मौलिक गतिविधियाँ हैं। ये उद्देश्य हैं – (क) डिग्री स्तर के इंजीनियरिंग संस्थानों के संकाय सदस्यों को उनकी शैक्षणिक योग्यता सुधारने का अवसर सृजित करने हेतु मास्टर्स एवं पीएच.डी. कार्यक्रमों में भर्ती होने का प्रस्ताव देना, (ख) प्रमुख क्यूआईपी केन्द्रों में शिक्षकों के लिए फलप्रद तरीके से अल्पावधि कोर्सों का आयोजन करना, तथा (ग) शिक्षण-सीकने की विधि को समृद्ध करने हेतु पाठ्यक्रम विकास संबंधी गतिविधि करना। ऐसी संरचना में, एक उम्मीदवार चुनाव होने के बाद बर्ती लिया जाता है और उसे प्रतिनियुक्ति पर रका जाता है, जहाँ उसका मूल संस्थान उसके वेतन एवं भत्तों का भार वहन करता है। इसके बदले में, क्यूआईपी के तहत भर्ती हुए उस उम्मीदवार को कार्यक्रम पूरा होने के उपरांत, अपने मूल संस्थान में कम से कम तीन वर्षों तक सेवा करने के लिए ली गई शपथ को पूरा करना चाहिए।

6.6 टीईक्यूआईपी-III

टीईक्यूआईपी -I एवं टीईक्यूआईपी-III के निष्पादन के आधार पर, नेशनल प्रोजेक्ट इम्प्लिमेंटेशन युनिट (एनपीआईयू), नई दिल्ली ने आईआईईएसटी बीसीई एवं एमएचआरडी के बीच टीईक्यूआईपी-III जुड़वा समझौता (ट्विनिंग अग्रीमेंट) के तहत आईआईईएसटी, शिवपुर को भागलपुर कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग (बीसीई), भागलपुर, बिहार का मेन्टॉर (अभिभावक) संस्थान नियुक्त किया है। आईआईईएसटी, शिवपुर बीसीई को उसकी सम्पूर्णशैक्षणिक एवं प्रशासनिक विकास, स्वायत्तता तथा स्नातकोत्तर कार्यक्रमों को प्रारम्भ करने में सहायता करेगा।

एनपीआईयू ने आईआईईएसटी, शिवपुर के लिए रु. 7.00 करोड़ की रकम परियोजना अवधि 2017-2020 के लिए स्वीकृत की है। इस कोष में से वित्त वर्ष 2018-19 के लिए रु. 1.97 करोड़ का उपयोग किया गया है।

इसोलेशन ट्रान्सफॉर्मर (ईई विभाग), माइक्रो हार्डनेस टेस्टर (एमई विभाग), हाइ परफॉरमेंस लिक्विड क्रोमेटोग्राफी (सीई विभाग), डीएसपी/डीआईपी प्रोसेसिंग युनिट (ईटीसी विभाग), माइक्रोप्रोसेसर कन्ट्रोल इलेक्ट्रोलॉजिक

सैम्पल प्रिपरेशन सिस्टम (मेट. ई विभाग), रैकड माउंटेड सर्वर (सीएसटी विभाग), लो फ्रीक्वेंसी इम्पेडेंस एण्ड डाइइलेक्ट्रिक मीज़रमेंट युनिट वित वेरिफेबल टेम्परेचर ऑप्शन (ईटीसी विभाग), रिटर्न सर्किट ओपेन सरफेस वाटर टनल (एई एण्ड एएम विभाग) तथा डीएस-5 डेवलपमेंट स्टूडियो (ईई विभाग) जैसे उपकरणों का वि.व. 2018-19 में क्रय किया गया था।

टीईक्यूआईपी-III ने इंजीनियरिंग के सतहत्तर स्नातक छात्रों को शैक्षणिक संस्थानों/शोध संगठनों/उद्योग द्वारा आयोजित ग्रीष्म इंटरशिप कार्यक्रम में प्रतिभागिता के लिए आर्थिक सहायता दी थी।

टीईक्यूआईपी-III ने इंजीनियरिंग के एकसौ अट्टासी (188) स्नातक छात्रों को भारत में आयोजित सेमिनार/सम्मेलन/कार्यशाला में अपने उन पत्रों की प्रस्तुति करने के लिए आर्थिक सहायता दी, जिन्हें उन कार्यक्रमों के आयोजकों ने स्वीकार किया था।

टीईक्यूआईपी-III कोष से आर्थिक सहायता से इंजीनियरिंग विभागों द्वारा आठ आंतरिक कार्यक्रम आयोजित किए गए।

टीईक्यूआईपी-III ने इंजीनियरिंग के अंतिम वर्ष के दो सौ चालीस सतहत्तर स्नातक छात्रों को गेट-2018 पंजीकरण के लिए आर्थिक सहायता दी थी।

बीसीई, भागलपुर के दस संकाय सदस्यों ने सीविभाग एवं ईटीसी विभाग, आईआईईएसटी, शिवपुर के शिक्षकों एवं विभागाध्यक्षों के साथ दिसम्बर 26-27, 2018 के दौरान, एनबीए मान्यता से संबंधित एसएआर (सेल्फ असेसमेंट रिपोर्ट) के पुनरीक्षण (वेटिंग) की विधि के बारे में चर्चा की।

भागलपुर कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग के चौवालीस छात्रों (सीएसटी - 13; सीई - 8; ईई - 6; एमई - 5; ईटीसी - 12) ने आईआईईएसटी, शिवपुर के संबंधित विभागों से ग्रीष्म इंटरशिप का कोर्स जून 01-30, 2018 के दौरान पूरा किया।

टीईक्यूआईपी-III ने इंजीनियरिंग विभागों के 190 छात्रों (ईई एण्ड एम-13; सीई - 36; सीएसटी - 17; ईई - 23; ईटीसी - 43; आईटी - 12; एमई - 25; मेट.. - 10 तथा माइन. - 11) को अनुसंधान कार्य से संबंधित कपत-योग्य सामग्री के क्रय हेतु आर्थिक सहायता दी।

आईआईईएसटी, शिवपुर के चार संकाय सदस्यों (डॉ. उज्ज्वल साहा, सीई विभाग, डॉ. प्रीतम साहा, सीई विभाग, डॉ. सुशांत कुमार पाल, ईटीसी विभाग एवं डॉ. अंकिता प्रामाणिक, ईटीसी विभाग) ने बीसीई, भागलपुर में दिसम्बर 16-19, 2018 के दौरान विशेष व्याख्यान श्रृंखला की प्रस्तुति की।

टीईक्यूआईपी-III कोष द्वारा आर्थिक सहायता से स्नातक विद्यार्थियों के चार शैक्षणिक टूर आयोजित हुए।

6.7 कार्यशाला (वर्कशॉप)

आईआईईएसटी की कार्यशाला के विभिन्न शॉपों की विभिन्न विभागों द्वारा देखरेख की जाती है। मेकैनिकल इंजीनियरिंग विभाग द्वारा मशीन शॉप, कारपेन्ट्री शॉप एवं फिटिंग शॉप की देखरेख और फोर्जिंग एवं वेल्डिंग शॉप की देखरेख मेटलर्जिकल इंजीनियरिंग विभाग द्वारा की जाती है। इलेक्ट्रिकल शॉप की प्रचालन एवं देखरेख की जिम्मेदारी इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग की है। यह स्नातक स्तर के पहले वर्ष के छात्रों के सभी वर्कशॉप प्रैक्टिकल कोर्स की शिक्षा का कार्य सम्हालती है। इसके अलावा, यह मेकैनिकल इंजीनियरिंग जैसे विभागों के स्नातक स्तर पर उच्च सेमेस्टर्स एवं स्नातकोत्तर स्तर के प्रैक्टिकल कोर्स को भी सम्हालती है। शैक्षणिक कोर्सों के दायरे के परे, यह कार्यशाला संस्थान की विभिन्न इकाइयों को अपनी सुविधाएँ, शैक्षणिक एवं उससे परे के कार्यों हेतु मॉडल एवं प्रोटोटाइप बनाने के लिए अपनी सुविधाएँ उपलब्ध कराती है।

यह कार्यशाला परम्परागत मशीनों एवं उपकरणों के अलावा, आधुनिक फैब्रिकेशन एवं उत्पादन इकाइयों से भी सुसज्जित है। कार्यशाला में नवीनतम प्रौद्योगिकी के उपकरणों में हैं - सीएनसी मशीनिंग केन्द्र, सीएनसी मिलिंग विथ एटीसी, सेंटर-लेस ग्राइंडिंग मशीन, युनिवर्सल मिलिंग मशीन वित रेट्रोफिट आदि। कार्यशाला में उभरते ध्यान-योग्य क्षेत्र हैं -

- उन्नत निर्माण विधियां
- उत्पाद निर्माण
- उत्पाद असेम्बली एवं जाँच
- निर्माण योजनाकरण
- उद्योग के लिए कम्प्यूटर सहायित निर्माण









7 प्रायोजित अनुसंधान एवं औद्योगिक सलाहकारिता गतिविधियाँ

प्रायोजित अनुसंधान एवं औद्योगिक सलाहकारिता गतिविधियाँ

अनुसंधान एवं सलाहकारिता कक्ष, हाल ही में परिपक्व होकर संस्थान में विभिन्न प्रकार के बाह्य वित्त-पोषित अनुसंधान एवं सलाहकारिता कार्यों के लिए एकमात्र चैनल बन गया है। अब, इसकी प्रमुख भूमिका है संस्थान में आर एण्ड डी गतिविधियों के लिए सुविधा प्रवधानित करना। पर, सरकार द्वारा 'भारत में निर्मित' पर जोर देने के साथ एकमत होने के कारण तथा राष्ट्र के औद्योगिक रोडमैप के साथ तारतम्य रकते हुए, यह कक्ष अब बहु एवं अंतर्विधा बृहत अनुसंधान के लिए धुरी की भूमिका के लिए प्रस्तुति कर रहा है, जिसके लिए यह संस्थान अच्छी तरह से तैयार है।

गुणवत्ता के प्रति अटूट लगाव की परम्परा ने, पिछले कुछ वर्षों से संस्थान को अच्छे पथ पर अग्रसरित किया है। एआईसीटीई, यूजीसी, सीएसआईआर, डीएसटी, डीआईटी, डीईई, बीआरएनएस, डीआरडीओ, आईएसआरओ, यूनिसेफ आदि जैसी अनेक सरकारी एवं गैर-सरकारी वित्त-पोषक एजेंसियाँ शोध परियोजनाओं का प्रायोजन करने हेतु आगे बढ़ कर आई हैं। वर्तमान में संस्थान द्वारा राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय स्तरों, दोनों पर, सहयोगितात्मक शोध-कार्य के लिए उद्देश्यपरक जोर दिया जा रहा है।

बौद्धिक उत्पादकता एवं प्रभावकारिता के स्तर को बढ़ाने के लिए, संस्थान ने एक "अनुसंधान एवं सलाहकारिता कक्ष (आरएसीग) " स्थापित किया है, जिसका प्रमुख उद्देश्य है – संस्थान के पक्ष से शोध एवं सलाहकारिता के कार्यों में संस्थान के प्रशासनात्मक ढाँचे के दायरे के अंदर ही, प्रशासन, प्रबंधकीय कार्यों, सम्पर्क, निगरानी आदि में समन्वयन में सहायता करना। इससे शोधकर्ताओं को परियोजना प्रशासन एवं क्रियान्वयन के बहुत स्तर तक गैर-तकनीकी, पर कम महत्वपूर्ण नहीं, अन्य विषयों के बारे में विशेष चिंता किए बगैर, अपने कार्य पर अधिक समय देने का अवसर मिलेगा।

यह संस्थान अनुसंधान (शोध) एवं विकास के क्षेत्र में उत्कृष्टता के बारे में ख्याति प्राप्त है। इसके शैक्षणिक विभागों पर नज़र डालने पर, यह संस्थान अपने संकाय सदस्यों के प्रशंसनीय कार्य के कारण गर्व अनुभव कर सकता है, विशेष कर उनके शोध कार्यों के परिणामों की गुणवत्ता के कारण, जो कि सहकर्मियों द्वारा समीक्षित राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय जर्नलों में प्रकाशित हुए हैं।

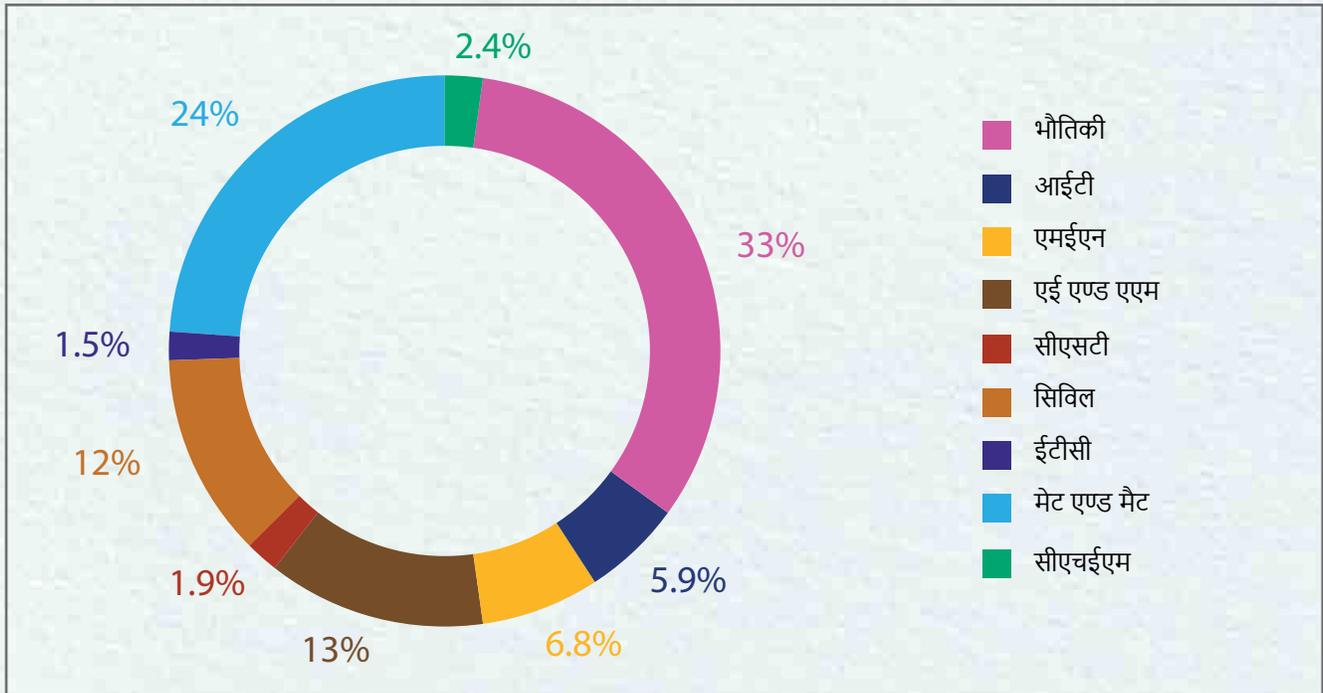
एआईसीटीई, यूजीसी, सीएसआईआर, डीएसटी, डीआईटी, डीआरडीओ, इस्पात मंत्रालय, क्षा मंत्रालय, एसएमडीपी, बीआरएनएस, एमएनआरई, टाटा स्टील, टिस्को, सेल, एनएमएल, आईसीडीसी, एनएमआरएल तथा अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर सीआईडीए, यूएसएआईडी, डेलपीएचई, एसएनआईई, आदि जैसी महत्वपूर्ण वित्त-पोषित शोध परियोजनाएँ संस्थान में चलाए जा रहे शोध कार्यक्रम की गुणवत्ता की पुष्टि करते हैं। कुछ ही दिनों पहले, संस्थान ने अपनी शोध उपलब्धियों का आईआईएससी (एसीआरग) बैंगलोर, आईबीएम कोलकाता, टाटा स्टील, सेल, इन्फोसिस, डीआरडीएल, सीपीआरआई, टीसीएस आदि के साथ साझा किया।

पिछले पाँच वर्षों में प्रायोजित परियोजनाओं की संख्या एवं वित्त-पोषण में महत्वपूर्ण वृद्धि हुई है। प्रौद्योगिकी एवं विपन के परम्परागत क्षेत्रों के अलावा, संस्थान ने हाल ही के वर्षों में एस एण्ड टी के कई अग्रणी क्षेत्रों को अपने प्रायोजित शोध-कार्य के दायरे में लिया है। ऐसे कुछ क्षेत्र हैं – एडवांस्ड मैटेरियल्स, बायो-मैकेनिक्स, बायो-मैटेरियल्स, अर्थक्रेक डायनामिक्स, डिज़ास्टर मैनेजमेंट, इन्वायरनमेंटल रीमीडिएशन, फ्युअल सेल, ग्रीन इनर्जी एण्ड सेंसर्स, हेल्थकेयर साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी, मोबाइल कम्यूटिंग, नैनो साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी, पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, रिमोट-सेंसिंग एण्ड जीआईएस, स्पेस टेक्नोलॉजी, एमईएम्स फैब्रिकेशन, स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग, मैकेट्रॉनिक्स एण्ड रोबोटिक्स, वाटर रिसोर्स, टर्बुलेंट फ्लो, कार्बन सीक्वेंस्ट्रेशन, रिमोट सेंसिंग, एटॉमिक एण्ड न्यूक्लियर फ़िज़िक्स, सॉफ्ट कम्यूटिंग, इमेज प्रोसेसिंग आदि। पिछले एक वर्ष के दौरान संस्थान में शैक्षणिक, शोध-कार्य तथा प्रशासनिक गतिविधियों की मौलिक संरचना में प्रमुख वृद्धि के कार्य हाथों लिए गए हैं।

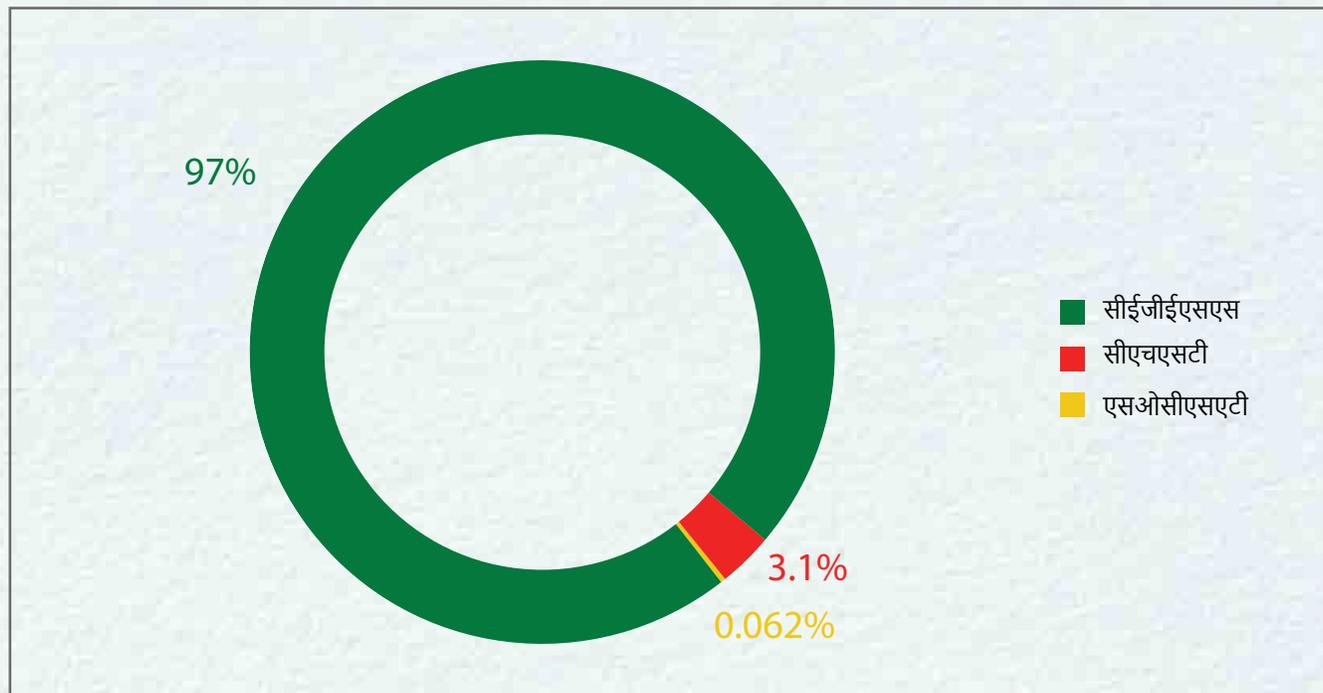
वि.व. 2018-19 में प्रारम्भ की गई बाह्य वित्त-पोषित परियोजनाओं के विवरण तालिका 7.1 में प्रदर्शित है। वि.व. 18-19 में सम्पूर्ण हुई परियोजनाओं के विवरण तालिका 7.2 में प्रदर्शित है। वि.व. 18-19 में चालू परियोजनाओं की सूची तालिका 7.3 में प्रदर्शित है। सलाहकारिता परियोजनाओं की सूची 7.4 एवं 7.5 में प्रदर्शित है।

तालिका 7.1: 2018-19 में प्रारम्भ की गई बाह्य वित्त-पोषित परियोजनाएँ

क्र. सं.	विभाग	प्रधान शोधकर्ता का नाम	वित्त-पोषक एजेंसी	स्वीकृत राशि (₹. लाख)
1	ईई एण्ड एएम	शुभाशीष भौमिक	दि इंस्टिट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया)	0.2500
2	ईई एण्ड एएम	नित्यानंद नंदी	भूविज्ञान मंत्रालय, भारत सरकार	36.9000
3	ईई एण्ड एएम	अमित रॉय चौधरी	एसईआरबी	29.5320
4	केम	अजीत कुमार	सीएसआईआर	11.8017
5	सिविल	अम्बरीश घोष	उच्च शिक्षा विभाग, शिक्षा, विज्ञान व प्रौद्योगिकी एवं बायोटेक्नोलॉजी (प. बं. सरकार)	15.7600
6	सिविल	अनिर्बान गुप्ता	यूनिसेफ, कोलकाता	34.6478
7	सिविल	सौम्य भट्टाचार्य	सीएसआईआर	8.2845
8	सीएसटी	सुरजीत घोष	विज्ञान व प्रौद्योगिकी एवं बायोटेक्नोलॉजी (प. बं. सरकार)	9.3080
9	ईटीसी	चिरश्री रॉय चौधुरी	डिजिटल इंडिया कॉर्पोरेशन, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार की एक सेक्शन 8 कम्पनी	7.4000
10	आईटी	सुकांत दास	एसईआरबी	5.4529
11	आईटी	इंद्रजीत बनर्जी	डीएसटी-डबल्यूबी	15.8600
12	आईटी	अरिंदम विश्वास	बायोटेक्नोलॉजी विभाग, भारत सरकार	8.0000
13	मेट एण्ड मैट	अरुणांशु हालदार	एसईआरबी	114.8983
14	मेट एण्ड मैट	स्वरूप कुमार घोष	इलेक्ट्रोस्टील कास्टिंग लिमिटेड (इंडिया)	2.7140
15	एमआईएन	प्रबीर कुमार पाल	एसईआरबी	34.1764
16	फ़िज़	अभिजीत मजुमदार	विज्ञान व प्रौद्योगिकी एवं बायोटेक्नोलॉजी (प. बं. सरकार)	16.5500
17	फ़िज़	दीपाली बनर्जी	एसईआरबी	33.7136
18	फ़िज़	विभागाध्यक्ष, भौतिकी (फ़िजिक्स)	डीएसटी-एफआईएसटी	115.0000
19	एसओसीएसएटी	जयती भोवाल	इंडियन काउंसिल ऑफ मेडिकल रिसर्च	1.7800
20	सीएचएसटी	अनन्या बारुई	बायोटेक्नोलॉजी विभाग, भारत सरकार	65.9520
21	सीएचएसटी	अनन्या बारुई	इंडियन काउंसिल ऑफ मेडिकल रिसर्च	2.2840
22	सीएचएसटी	अनन्या बारुई	इंडियन काउंसिल ऑफ मेडिकल रिसर्च	20.0040
23	सीईजीईएसएस	नीललोहित मुखर्जी	एसईआरबी	46.5460
24	सीईजीईएसएस	अनिर्बान बारुई	डीएसटी-इन्सपायर	86.2743
25	सीईजीईएसएस	नीललोहित मुखर्जी	उच्च शिक्षा विभाग, शिक्षा, विज्ञान व प्रौद्योगिकी एवं बायोटेक्नोलॉजी (प. बं. सरकार)	11.6775
26	सीईजीईएसएस	पार्थ चौधुरी	डीएसटी	2621.4340



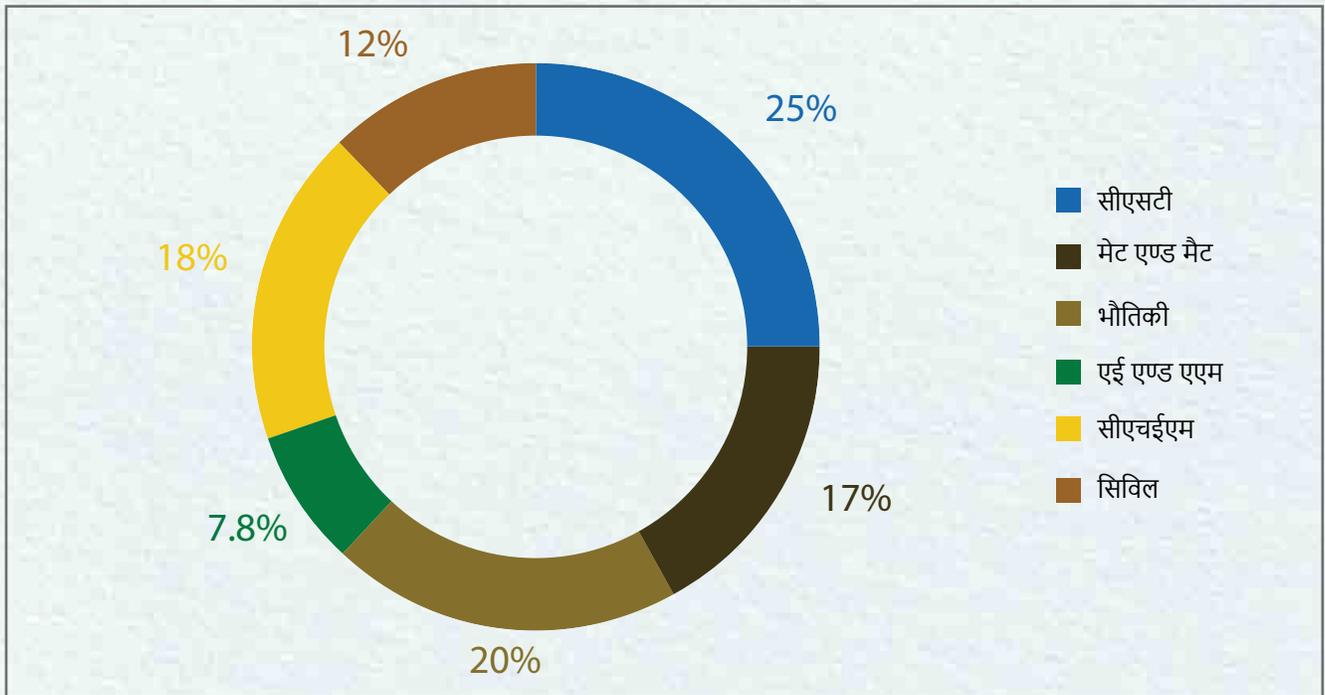
विभागवार नई परियोजनाएँ



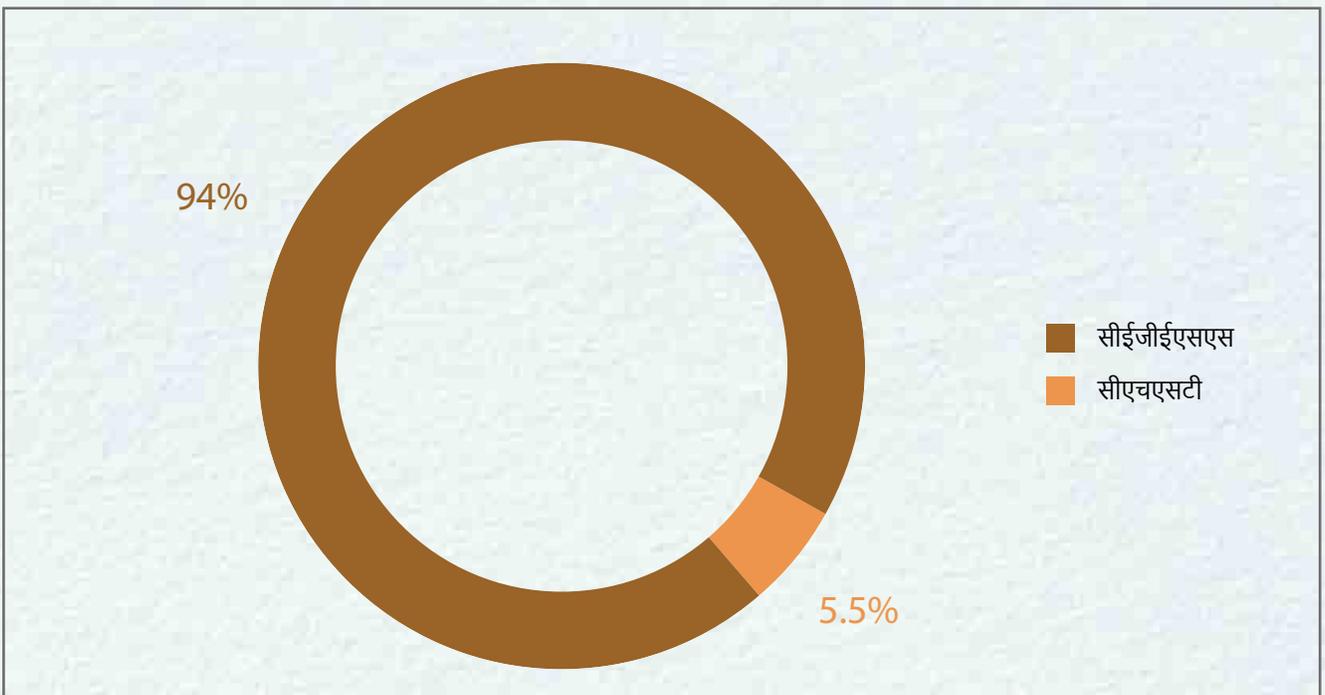
स्कूल एवं केन्द्रवार नई परियोजनाएँ

तालिका 7.2: 2018-2019 में सम्पूर्ण हुई परियोजनाएँ

क्र. सं.	विभाग	प्रधान शोधकर्ता का नाम	वित्त-पोषक एजेंसी	स्वीकृत राशि (रु. लाख)
1	ईई एण्ड एएम	शुभाशीष भौमिक	डीएसटी	32.0000
2	केम	चिन्मय भट्टाचार्य	डीएसटी	7.8800
3	केम	चिन्मय भट्टाचार्य	एसईआरबी	49.5000
4	केम	अजय कुमार प्रामाणिक	एसईआरबी	16.6000
5	सिविल	अनिर्बान गुप्ता	यूनिसेफ	2.3460
6	सिविल	अनिर्बान गुप्ता	यूनिसेफ	11.2746
7	सिविल	अनिर्बान गुप्ता	यूनिसेफ	17.6050
8	सिविल	अनिर्बान गुप्ता	यूनिसेफ	12.0187
9	सिविल	अनिर्बान गुप्ता	आईआईटी-के	6.0000
10	सीएसटी	शिप्रा दास बिट	आईटीआरए-एमएलए	57.5400
11	सीएसटी	जया सील	आईटीआरए-एमएलए	46.1800
12	मेट एण्ड मैट	सुब्रत चटर्जी	टाटा स्टील	20.0870
13	मेट एण्ड मैट	सुब्रत चटर्जी	रक्षा विभाग	28.3795
14	मेट एण्ड मैट	स्वरूप कुमार घोष	ईसीएल	1.9838
15	मेट एण्ड मैट	मनोजीत घोष	बीरएनएस	18.9402
16	फ़िज़	अभिजीत मजुमदार	बीरएनएस	21.1044
17	फ़िज़	सम्पद मुखर्जी	एनएसएफ	26.0352
18	फ़िज़	सुदीप्त कानूनगो	डीएसटी	33.4619
19	सीएचएसटी	पल्लब दत्ता	डीएसटी	24.5400
20	सीएचएसटी	सव्यसाची सरकार	टाटा स्टील	3.1200
21	सीएचएसटी	दिव्येंदु साई	एसईआरबी	17.7000
22	सीएचएसटी	जगदीश चन्द्र मिश्रा	एसईआरबी	30.5000
23	सीईजीईएसएस	हिरण्मय साहा	एमएनआरई	1300.0000



विभागवार सम्पूर्ण परियोजनाएँ



स्कूल एवं केन्द्रवार सम्पूर्ण परियोजनाएँ

तालिका 7.3: 2018-2019 के दौरान चालू परियोजनाओं की सूची

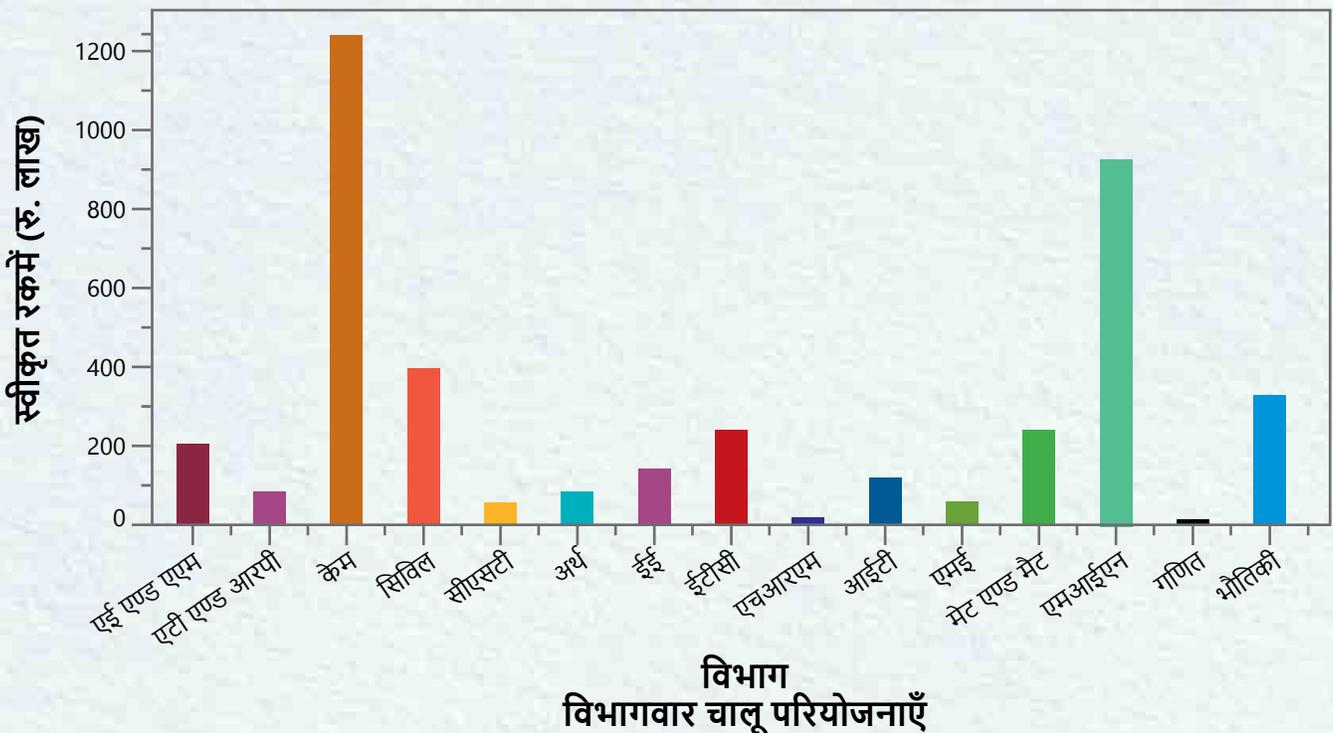
क्र. सं.	विभाग	प्रधान शोधकर्ता का नाम	वित्त-पोषक एजेंसी	स्वीकृत राशि (रु. लाख)
1	ईई एण्ड एएम	अमित रॉयचौधुरी	डीबीटी	63.1480
2	ईई एण्ड एएम	अमित रॉयचौधुरी	डीएसटी	18.0000
3	ईई एण्ड एएम	कौस्तुव देबनाथ	एसईआरबी	81.0000
4	ईई एण्ड एएम	नित्यानंद नंदी	एमओईएस	36.9000
5	एटी एण्ड आरपी	सौभानिक रॉय	डीएसटी	65.9820
6	एटी एण्ड आरपी	सौभानिक रॉय	एमएचआरडी-आईआईटीकेजीपी	10.0000
7	केम	अजित कुमार महापात्र	बीआरएनएस	22.6680
8	केम	अजित कुमार महापात्र	एसईआरबी	28.3756
9	केम	अजित कुमार महापात्र	सीएसआईआर	11.8017
10	केम	अनीता दास	एसईआरबी	19.2000
11	केम	आरिक कर	डीएसटी	35.0000
12	केम	आरिक कर	आरएस	26.9439
13	केम	विनय कृष्ण घोड़ाई	डीएसटी-एफआईएसटी	145.0000
14	केम	चिन्मय भट्टाचार्य	डीएसटी-डबल्यूटी	10.8253
15	केम	चिन्मय भट्टाचार्य	सीएसआईआर	9.0000
16	केम	देववाणी गांगुली	डीबीटी	88.0000
17	केम	जयंत नंद	डीएसटी	35.0000
18	केम	जयती दत्ता	एनएमआरएल-सीएआरएस	9.8924
19	केम	मृणाल के बेरा	डीएसटी	54.6200
20	केम	मृणाल के बेरा	सीएसआईआर	17.5600
21	केम	नंद दुलाल पाल	सीएसआईआर	18.1680
22	केम	नंद दुलाल पाल	एसईआरबी	30.9500
23	केम	शशांक दलपति	डीएसटी	35.0000
24	केम	श्यामल कुमार चट्टोपाध्याय	डीएसटी- एसएआईएफ	650.0000
25	केम	श्यामल कुमार चट्टोपाध्याय	डीएसटी-डबल्यूबी	9.1800
26	केम	सौरफ मर्दान्या (पीडीएफ)	एसईआरबी	19.2000
27	सिविल	अम्बरीश घोष	डीएसटी-डबल्यूबी	15.7600

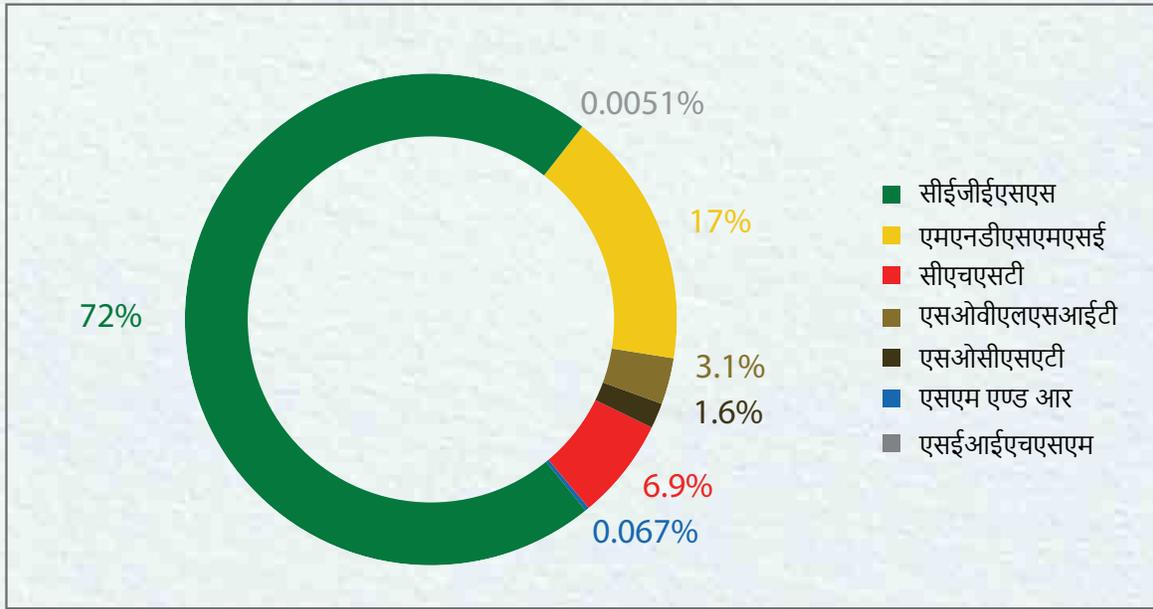
क्र. सं.	विभाग	प्रधान शोधकर्ता का नाम	वित्त-पोषक एजेंसी	स्वीकृत राशि (रु. लाख)
28	सिविल	अनिर्बान गुप्ता	यूनिसेफ	4.2200
29	सिविल	अनिर्बान गुप्ता	यूनिसेफ	19.3821
30	सिविल	अनिर्बान गुप्ता	आईसी-इम्पैक्ट्स	9.0548
31	सिविल	अनिर्बान गुप्ता	यूनिसेफ	21.7206
32	सिविल	अनिर्बान गुप्ता	यूनिसेफ	34.6478
33	सिविल	अरुण कुमार चक्रवर्ती	एएचयूटी	2.0000
34	सिविल	अरुण कुमार चक्रवर्ती	टाटा स्टील	5.5000
35	सिविल	अरुण कुमार चक्रवर्ती	एसीसी	2.2472
36	सिविल	चम्पाकली दास	डीएसटी	23.8000
37	सिविल	कल्याण कुमार भर	पीएचईडी-प. बं. सरकार	62.7000
38	सिविल	कल्याण कुमार भर	जीआईटीए	25.1177
39	सिविल	सौम्य भट्टाचार्य	सीएसआईआर	8.2845
40	सिविल	सुदीप कुमार रॉय	सीएसआईआर	100.4500
41	सिविल	सुमित चक्रवर्ती	एसईआरबी	26.4472
42	सीएसटी	अमित कुमार दास	इन्टेल	15.2448
43	सीएसटी	सुरजीत घोष	डीबीटी	20.4480
44	सीएसटी	सुरजीत घोष	डीएसटी-डबल्यूबी	9.3080
45	अर्थ (पृथ्वी)	अतिन कुमार मित्रा	एसईआरबी	30.9880
46	अर्थ (पृथ्वी)	भवानी प्रसाद मुखोपाध्याय	डबल्यूबीपीडीसीएल	22.2200
47	ईई	अशोक सूत्रधार	यूजीसी-एसएपी	43.0500
48	ईई	मैनाक सेनगुप्ता	एमयूआरएटीए	59.8656
49	ईटीसी	बैद्यनाथ रॉय	एसईआरसी-डीएसटी	32.0000
50	ईटीसी	चिरश्री रॉय चौधुरी	आईसीएमआर	46.9780
51	ईटीसी	चिरश्री रॉय चौधुरी	आईईआई	1.2000
52	ईटीसी	चिरश्री रॉय चौधुरी	डीआईसी-एमएलए-(वीआईएस)	7.4000
53	ईटीसी	देवाशीष मित्रा	एमएलए-डीईआईटीवाई (वीआईएस)	37.0000
54	ईटीसी	पल्लवी प्रामाणिक (पीडीएफ)	एसईआरबी	14.4000
55	ईटीसी	पार्थ भट्टाचार्य	एमएलए-डीईआईटीवाई (वीआईएस)	37.0000
56	ईटीसी	सुशांत कुमार पारुई	एसईआरसी-डीएसटी	31.9060
57	ईटीसी	सुशांत कुमार पारुई	सीएसआईआर	19.9200
58	एचआरएम	मानस कुमार सान्याल	एनआरडीएस	6.0000
59	आईटी	अरिंदम विश्वास	डीबीटी	8.0000

क्र. सं.	विभाग	प्रधान शोधकर्ता का नाम	वित्त-पोषक एजेंसी	स्वीकृत राशि (रु. लाख)
60	आईटी	इन्द्रजीत बनर्जी	डीएसटी	76.0400
61	आईटी	इन्द्रजीत बनर्जी	डीएसटी-डबल्यूबी	15.8600
62	आईटी	मलय भट्टाचार्य	एमएलए-डीईआईटीवाई (वीआईएस)	37.0000
63	आईटी	प्रसून घोषाल	आईईआई	0.5000
64	आईटी	प्रसून घोषाल	आईईआई	0.3000
65	आईटी	सुकांत दास	एसईआरबी	5.4529
66	एमई	पार्थ प्रतिम दे	बीआरएनएस	40.9628
67	मेट एण्ड मैट	अमिताभ बसु मल्लिक	एसईआरबी	64.1059
68	मेट एण्ड मैट	अरुणांशु हाल्दार	एसईआरबी	114.8983
69	मेट एण्ड मैट	देबदुलाल दास	टाटा स्टील	14.8500
70	मेट एण्ड मैट	देबदुलाल दास	टाटा स्टील	14.8500
71	मेट एण्ड मैट	देबदुलाल दास	टाटा स्टील	28.8184
72	मेट एण्ड मैट	मनोजीत घोष	डीएसटी	17.2000
73	मेट एण्ड मैट	पार्थ प्रतिम चट्टोपाध्याय	टाटा स्टील	2.0000
74	मेट एण्ड मैट	स्वरूप कुमार घोष	ईसीएल	2.7140
75	एमआईएन	प्रबीर कुमार पाल	एसईआरबी	34.1764
76	एमआईएन	प्रतीक दत्ता	डीएसटी	65.9820
77	एमआईएन	प्रतीक दत्ता	यूओएल	19.8091
78	एमआईएन	प्रतीक दत्ता	सीएमपीडीआई	763.1200
79	एमआईएन	सुदीप्त मुखोपाध्याय	यबजीसी	3.7530
80	गमित	विनायक समादार चौधुरी	डीएसटी	8.8374
81	फ़िज़	अभिजीत बिसोई	एसईआरबी	33.6834
82	फ़िज़	अभिजीत मजुमदार	डीएसटी-डबल्यूबी	16.5500
83	फ़िज़	अमित कुंड़	डीएसटी-एफआईएसटी	115.0000
84	फ़िज़	चिरश्री लाहिड़ी	एसईआरबी	19.2000
85	फ़िज़	दीपाली बनर्जी	एसईआरबी	33.7136
86	फ़िज़	मनीश पाल चौधुरी	डीएसटी	42.0550
87	फ़िज़	मौसुमी बासु	एसईआरबी	21.6117
88	फ़िज़	समर जाना	एसईआरबी	28.1094
89	फ़िज़	समर जाना	डीबीटी	43.0460
90	एसओवीएलएसआईटी	हफ़ीजुर रहमान	डीईआईटीवाई-एमसीआईटी	128.0000

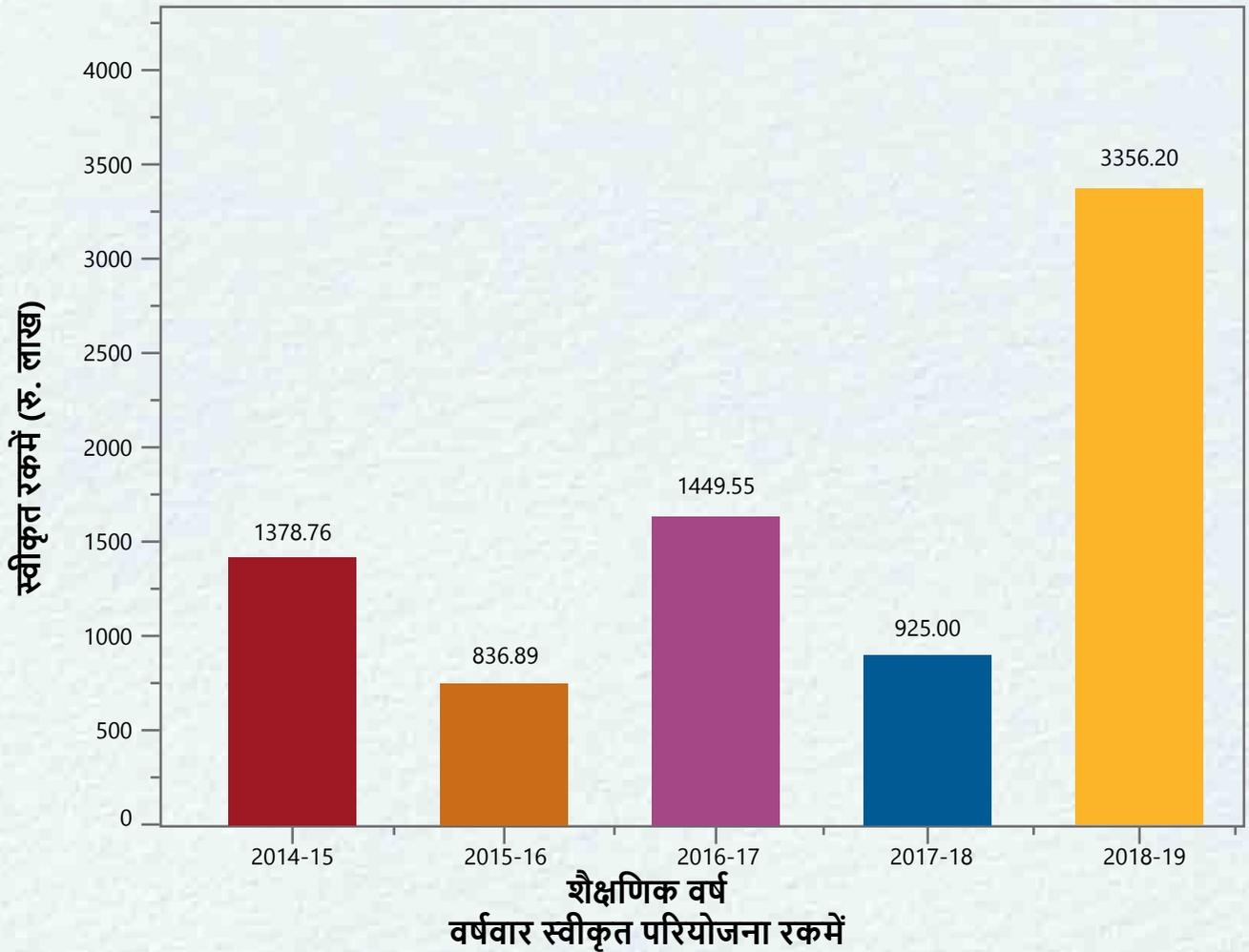
क्र. सं.	विभाग	प्रधान शोधकर्ता का नाम	वित्त-पोषक एजेंसी	स्वीकृत राशि (रु. लाख)
91	एसओवीएलएसआईटी	लोपामुद्रा बनर्जी	डीएसटी	20.4500
92	एमएनडीएसएमएसई	नीलरतन बंदोपाध्याय	एसडीएफ-टाटा	628.2000
93	एमएनडीएसएमएसई	नीलरतन बंदोपाध्याय	टाटा स्टील	0.7500
94	एमएनडीएसएमएसई	प्रसेनजीत साहा	डीएसटी	35.0000
95	एमएनडीएसएमएसई	प्रसेनजीत साहा	एसईआरबी	42.1953
96	एमएनडीएसएमएसई	प्रसेनजीत साहा	डीएसटी	21.0375
97	एमएनडीएसएमएसई	सुब्रत चटर्जी	एमओटी	54.7400
98	एमएनडीएसएमएसई	स्वातिलेखा घोष	डीएसटी	35.0000
99	एसओसीएसएटी	मनीशा माइती	आईसीएमआर	1.7800
100	एसओसीएसएटी	सुजय कुमार मुखर्जी	एफपीआई एण्ड एच	74.7500
101	एसईआईएसएचएम	सौभानिक रॉय	एसएचएच-के-प.बं.	2.0000
102	एसईआईएसएचएम	सौभानिक रॉय	एसएचएच	1.2500
103	एसएम एण्ड आर	सौभानिक रॉय	आईआईआई	0.2500
104	सीएचएसटी	अमित रॉयचौधुरी	डीबीटी	10.0100
105	सीएचएसटी	अमित रॉयचौधुरी	एसईआरबी	29.5320
106	सीएचएसटी	अनन्या बारुई	सीसीआरएच	30.0000
107	सीएचएसटी	अनन्या बारुई	डीएसटी	34.3200
108	सीएचएसटी	अनन्या बारुई	आईसीएमआर	20.0040
109	सीएचएसटी	अनन्या बारुई	डीबीटी	65.9520
110	सीएचएसटी	आरित्री घोष	आईसीएमआर	2.2840
111	सीएचएसटी	चित्रांगदा दास मुखोपाध्याय	एनएमपीबी-एमओए	37.5460
112	सीएचएसटी	चित्रांगदा दास मुखोपाध्याय	डीएसटी-डबल्यूबी	15.7600
113	सीएचएसटी	पल्लव दत्ता	आईसीएमआर	22.4800
114	सीएचएसटी	राखी मजुमदार	एसईआरबी	19.2000
115	सीएचएसटी	व्यसाची सरकार	एसईआरबी	50.0000
116	सीईजीईएसएस	अनिर्बान बागुई	डीएसटी	86.2743
117	सीईजीईएसएस	अरिंदम कोले	एसईआरबी	19.2000
118	सीईजीईएसएस	चंदन बनर्जी	डीएसटी	55.3540
119	सीईजीईएसएस	हिरण्मय साहा	डबल्यूबीआरईडीए	3.1000

क्र. सं.	विभाग	प्रधान शोधकर्ता का नाम	वित्त-पोषक एजेंसी	स्वीकृत राशि (रु. लाख)
120	सीईजीईएसएस	हिरण्मय साहा	ऑज़ट्रॉन	1.0000
121	सीईजीईएसएस	हिरण्मय साहा	एमएनआरई	5.0000
122	सीईजीईएसएस	हिरण्मय साहा	एचआईटीके	2.0000
123	सीईजीईएसएस	हिरण्मय साहा	डीएसटी	293.8729
124	सीईजीईएसएस	हिरण्मय साहा	टीएसईसीएल	11.5000
125	सीईजीईएसएस	हिरण्मय साहा	भेल	19.9900
126	सीईजीईएसएस	हिरण्मय साहा	डीएसटी	138.1400
127	सीईजीईएसएस	नीललोहित मुखर्जी	डीएसटी	40.5636
128	सीईजीईएसएस	नीललोहित मुखर्जी	डीएसटी-डबल्यूबी	11.6775
129	सीईजीईएसएस	नीललोहित मुखर्जी	एसईआरबी	46.5460
130	सीईजीईएसएस	पार्थ चौधुरी	डीएसटी	21.0280
131	सीईजीईएसएस	पार्थ चौधुरी	डीएसटी	2621.4340
132	सीईजीईएसएस	संहिता मजुमदार	डीएसटी	30.0000
133	सीईजीईएसएस	स्नेहांशु पात्र	डीएसटी	35.0000
134	सीईजीईएसएस	स्नेहांशु पात्र	एसईआरबी	30.4700





स्कूल एवं केन्द्रवार चालू परियोजनाएँ



तालिका 7.4 सलाहकारिता परियोजनाओं की सूची 2017-18

क्र. सं.	वित्तीय वर्ष	विभाग	प्रमुख शोधकर्ता का नाम	वित्त-पोषक एजेंसी	कुल स्वीकृत राशि (रु. लाख)
1	2017-2018	सिविल	अम्बरीश घोष	कार्यपालक अभियंता, कोलकाता डिवीज़न, पश्चिम बंगाल सरकार	1.6461
2	2017-2018	सिविल	अम्बरीश घोष	कार्यपालक अभियंता, कोलकाता डिवीज़न, पश्चिम बंगाल सरकार	2.3010
3	2017-2018	सिविल	कल्याण कुमार भर	मॉडर्न कॉन्स्ट्रक्शन कं., कोलकाता	6.1360
4	2017-2018	सिविल	कल्याण कुमार भर	बंगाल शिपयार्ड लिमिटेड, कोलकाता	31.2405
5	2017-2018	सिविल	अम्बरीश घोष	कोलकाता पत्तन न्यास	4.4250
6	2017-2018	सिविल	तापस कुमार पाल	सिविल सॉल्युशन्स, युनिट नं. 212, डायमंड केंड (2रा तल), 68, जैसोर रोड, कोलकाता - 700055	0.5900
7	2017-2018	माइनिंग (खनन)	प्रतीक दत्ता एवं प्रबीर कुमार पाल	एनसीएल इंडिया लि. (भारत सरकार का एक उद्यम)	4.1300
8	2017-2018	सिविल	प्रशांत चक्रवर्ती	नारायण कुमार	0.4720
9	2017-2018	सिविल	अम्बरीश घोष	जेड-टेक (इंडिया) प्रा. लि., 04 साउथ एंड पार्क, कोलकाता - 700029	0.8850
10	2017-2018	सिविल	कल्याण कुमार चट्टोपाध्याय	कार्यपालक अभियंता, केसीडी - 3, सीपीडबल्यूडी, कोलकाता	2.9500
11	2017-2018	सिविल	शैबाल कुमार घोष	सुदर्शन सेनगुप्ता एण्ड संस, खड़गपुर	0.5900
12	2017-2018	सिविल	शैबाल कुमार घोष	आईटीडी सीमेन्टेशन इंडिया लि.	2.0000
13	2017-2018	सिविल	शैबाल कुमार घोष	वेस्टिंग्सहाउस सैक्सबी फार्मर लिमिटेड	1.1800
14	2017-2018	सिविल	शैबाल कुमार घोष	सिकारिया डिविनिटी (प्रा.) लि.	5.9000
15	2017-2018	सिविल	अशोक आदक	ट्रान्सटॉन्नेलस्टोरी-एफकॉन्स संयुक्त उपक्रम	1.7700
16	2017-2018	सिविल	अम्बरीश घोष	कृष डेवलपर्स एलएलपी	3.1860
17	2017-2018	सिविल	सौम्य भट्टाचार्य	वेस्टिंग्सहाउस सैक्सबी फार्मर लिमिटेड	0.2360
18	2017-2018	आर्किटेक्चर	अरूप सरकार	हावड़ा पौर निगम	6.0700
19	2017-2018	सिविल	अम्बरीश घोष	मकिन्टॉश बर्न लिमिटेड	4.1300
20	2017-2018	सिविल	शैबाल कुमार घोष	रॉयल इन्फ्रास्ट्रक्चर लि., कोलकाता	7.0800

वार्षिक प्रतिवेदन 2018-19

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, शिवपुर

क्र. सं.	वित्तीय वर्ष	विभाग	प्रमुख शोधकर्ता का नाम	वित्त-पोषक एजेंसी	कुल स्वीकृत राशि (रु. लाख)
21	2017-2018	सिविल	अम्बरीश घोष	दिनेश चन्द्र आर. अग्रवाल इन्फ्राकॉन प्रा. लि., गुजरात	1.2980
22	2017-2018	सिविल	अम्बरीश घोष एवं कल्याण कुमार चट्टोपाध्याय	रीजेंट हार्डवेयर प्रा. लि.	5.3100
23	2017-2018	सिविल	अम्बरीश घोष	ट्रेडर्स एण्ड इंजीनियर्स प्रा. लि.	0.6490
24	2017-2018	सिविल	शैबाल कुमार घोष	एलिकसज़िर, कोलकाता – 700025	3.5400
25	2017-2018	सिविल	अम्बरीश घोष	एनबीसीसी (इंडिया) लि.	3.5400
26	2017-2018	ईई एण्ड एएम	सौभानिक रॉय, सौमेन मित्रा, रुचिरा दास, सुब्रत कुमार पाल	नेशनल म्युज़ियम ऑफ डेन्मार्क (एनएमडी), डेन्मार्क	9.2500
27	2017-2018	सिविल	शैबाल कुमार घोष	सुदर्शन सेनगुप्ता एण्ड संस, खड़गपुर	0.5900
28	2017-2018	सिविल	कल्याण कुमार चट्टोपाध्याय	पंचदीप कॉन्स्ट्रक्शंस लिमिटेड, हावड़ा	1.1800
29	2017-2018	माइनिंग	निताई चन्द्र दे	ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड (ईसीएल)	0.0850
30	2017-2018	सिविल	तापस कुमार रॉय	बाग्नान कॉलेज, हावड़ा	0.8260
31	2017-2018	सीईजीईएसएस	हिरम्मय साहा	बंगाल सन सोलर इनर्जी (आई) प्रा. लि.	0.2500
32	2017-2018	सिविल	शैबाल कुमार घोष	डी. के. रक्षित एण्ड कम्पनी	0.4720
33	2017-2018	मेकैनिकल	सुदीप घोष	वेस्ट बंगाल मेडिकल सर्विसेस कॉर्पोरेशन लि., पश्चिम बंगाल सरकार	8.0000
34	2017-2018	सिविल	सुगत पाल	वेस्ट बंगाल टूरिज़्म डेवलपमेंट कॉर्पोरेशन लि.	0.5900
35	2017-2018	सिविल	शैबाल कुमार घोष	सिद्धा वाटरफ्रन्ट एलएलपी	7.0800
36	2017-2018	सिविल	शैबाल कुमार घोष	सिद्धा रियल बिल्डिंग एलएलपी	7.0800
37	2017-2018	सिविल	अम्बरीश घोष	यूसी कन्सल्टेंसी	0.9440
38	2017-2018	सिविल	शैबाल कुमार घोष	पंचदीप कॉन्स्ट्रक्शंस लिमिटेड, हावड़ा	0.2832
39	2017-2018	सिविल	शैबाल कुमार घोष	शाम्बी कॉन्सल्टेंट	1.0620
40	2017-2018	सिविल	अपर्णा (दे) घोष	कल्याणी महाविद्यालय	0.5900
41	2017-2018	सिविल	अम्बरीश घोष	आशुतोष कॉलेज, कोलकाता	3.4810

क्र. सं.	वित्तीय वर्ष	विभाग	प्रमुख शोधकर्ता का नाम	वित्त-पोषक एजेंसी	कुल स्वीकृत राशि (रु. लाख)
42	2017-2018	सिविल	शैबाल कुमार घोष	रॉयल इन्फ्रास्ट्रक्चर लि., कोलकाता	2.1240
43	2017-2018	सिविल	अम्बरीश घोष	चौरंगी रेसिडेंसी प्रा. लि.	1.4160
44	2017-2018	सिविल	अम्बरीश घोष	पार्वती रिसोर्सेस प्रा. लि.	2.6550
45	2017-2018	इलेक्ट्रिकल	जगदीश पाल	वेस्ट बंगाल मेडिकल सर्विसेस कॉर्पोरेशन लि., पश्चिम बंगाल सरकार	24.0000
46	2017-2018	सिविल	अम्बरीश घोष एवं कल्याण कुमार चट्टोपाध्याय	अरुण प्रकाश गुप्ता	2.9500
47	2017-2018	सिविल	अम्बरीश घोष एवं कल्याण कुमार चट्टोपाध्याय	कल्याण गुप्ता	2.9500
48	2017-2018	सिविल	शैबाल कुमार घोष	बाइगिंग इंडिया प्रा. लि.	1.1800
49	2017-2018	सिविल	अम्बरीश घोष	कोलकाता डिवीज़न, सोशल सेक्टर, पी.डबल्यू.डीटीई., पश्चिम बंगाल सरकार	0.6500
50	2017-2018	सिविल	अम्बरीश घोष	कोलकाता डिवीज़न, सोशल सेक्टर, पी.डबल्यू.डीटीई., पश्चिम बंगाल सरकार	1.4500
51	2017-2018	सिविल	अम्बरीश घोष	कोलकाता डिवीज़न, सोशल सेक्टर, पी.डबल्यू.डीटीई., पश्चिम बंगाल सरकार	3.0500
52	2017-2018	सिविल	सुब्रत चक्रवर्ती	ईस्टर्न मेटेक प्रा. लि., कोलकाता	0.4720
53	2017-2018	सिविल	अपर्णा (दे) घोष	डेवलपमेंट कन्सल्टेंट्स प्राइवेट लिमिटेड	18.0000
54	2017-2018	सिविल	तापस कुमार रॉय	हल्दिया विकास प्राधिकरण	1.7700
55	2017-2018	सिविल	शैबाल कुमार घोष	सिद्धा रियल एस्टेट डेवलपमेंट प्रा. लि.	6.9000
56	2017-2018	सिविल	शैबाल कुमार घोष	गणेश ट्रेकॉम प्रा. लि. एवं अन्य	6.9000
57	2017-2018	सिविल	सौम्य भट्टाचार्य	कैल्चिन मार्केटिंग प्रा. लि.	0.5750
58	2017-2018	सिविल	शैबाल कुमार घोष	बिस्मी कॉन्स्ट्रक्शन, कोलकाता	0.6900
59	2017-2018	सिविल	शैबाल कुमार घोष	केएमडीए, कोलकाता	4.6000
60	2017-2018	सिविल	शैबाल कुमार घोष	पश्चिम मेदिनीपुर जिला परिषद	1.4375
61	2017-2018	सिविल	शैबाल कुमार घोष	बासु एण्ड असोसिएट्स	1.1500
62	2017-2018	सिविल	सुब्रत चक्रवर्ती	ईस्टर्न मेटेक प्रा. लि., कोलकाता	1.3800

वार्षिक प्रतिवेदन 2018-19

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, शिवपुर

क्र. सं.	वित्तीय वर्ष	विभाग	प्रमुख शोधकर्ता का नाम	वित्त-पोषक एजेंसी	कुल स्वीकृत राशि (रु. लाख)
63	2017-2018	सिविल	शैबाल कुमार घोष	केएमडीए	4.6000
64	2017-2018	सिविल	अम्बरीश घोष	ज़ेड-टेक (इंडिया) प्रा. लि., 04 साउथ एंड पार्क, कोलकाता - 700029	1.4375
65	2017-2018	माइनिंग	प्रतीक दत्ता एवं प्रबीर कुमार पाल	हिंडाल्को इंडस्ट्रीस लि.	2.9900
66	2017-2018	सिविल	अम्बरीश घोष	ज़ेड-टेक (इंडिया) प्रा. लि., 04 साउथ एंड पार्क, कोलकाता - 700029	0.8050
67	2017-2018	सिविल	कल्याण कुमार चट्टोपाध्याय एवं अम्बरीश घोष	ओरिएंटल निक्को प्रोजेक्ट्स प्रा. लि.	3.4500
68	2017-2018	सिविल	कल्याण कुमार चट्टोपाध्याय एवं अम्बरीश घोष	आर. के. कॉन्स्ट्रक्शन	1.7250
69	2017-2018	सिविल	अम्बरीश घोष	एसटीयूपी कॉन्सल्टेंट्स प्रा. लि.	2.8750
70	2017-2018	सिविल	कल्याण कुमार चट्टोपाध्याय	वर्धमान इंजीनियरिंग वर्क्स, दिल्ली	4.6000
71	2017-2018	सिविल	सुदीप कुमार रॉय एवं संदीप चक्रवर्ती	राआईटीईएस लि.	3.4500
72	2017-2018	एचआरएम	मानस कुमार सान्याल	राआईटीईएस लि.	4.0250
73	2017-2018	सिविल	कल्याण कुमार चट्टोपाध्याय	कार्यपालक अभियंता, कोलकाता पश्चिम डिवीज़न, पश्चिम बंगाल सरकार	1.2000
74	2017-2018	सिविल	कल्याण कुमार चट्टोपाध्याय	हुगली रिवर ब्रिज कमिश्नर्स	0.8625
75	2017-2018	सिविल	सुदीप कुमार रॉय	विद्यासागर युनिवर्सिटी	1.2888
76	2017-2018	सिविल	अम्बरीश घोष	बायुक्सान इंडिया प्रा. लि.	17.2500
77	2017-2018	सिविल	अम्बरीश घोष	दिनेश चन्द्र आर. अग्रवाल इन्फ्राकॉन प्रा. लि., गुजरात	2.875
78	2017-2018	सिविल	कल्याण कुमार चट्टोपाध्याय एवं अम्बरीश घोष	स्वर्ण गंगा रिजैलिटी लि.	2.6450

क्र. सं.	वित्तीय वर्ष	विभाग	प्रमुख शोधकर्ता का नाम	वित्त-पोषक एजेंसी	कुल स्वीकृत राशि (रु. लाख)
79	2017-2018	सिविल	अम्बरीश घोष	इंजी. प्रसेनजीत सेन, केएमसी के पैनलबद्ध स्ट्रक्चरल इंजीयर	4.0700
कुल					289.4661

तालिका 7.5 सलाहकारिता परियोजनाओं की सूची 2018-19

क्र. सं.	वित्तीय वर्ष	विभाग	प्रमुख शोधकर्ता का नाम	वित्त-पोषक एजेंसी	कुल स्वीकृत राशि (रु. लाख)
1	2018-2019	सिविल	तापस कुमार रॉय	कोलकाता पत्तन न्यास	1.1800
2	2018-2019	सिविल	कल्याण कुमार चट्टोपाध्याय एवं अम्बरीश घोष	बंगाल कॉन्सेशंस प्राइवेट लिमिटेड	3.4810
3	2018-2019	सिविल	कल्याण कुमार चट्टोपाध्याय एवं अम्बरीश घोष	ट्रान्सटॉन्नेलस्टोरी-एफकॉन्स संयुक्त उपक्रम	7.6700
4	2018-2019	सिविल एवं माइनिंग	अम्बरीश घोष एवं निताई चन्द्र दे	खगड़ा जयदेव रिसोर्सेस प्राइवेट लिमिटेड	8.2600
5	2018-2019	सिविल	सौम्य भट्टाचार्य	कोलकाता पौर निगम, शहरी योजना एवं विकास विभाग	4.9000
6	2018-2019	सिविल	कल्याण कुमार चट्टोपाध्याय	वेस्ट बंगाल मेडिकल सर्विसेस कॉर्पोरेशन लि.	10.9504
7	2018-2019	सिविल	अम्बरीश घोष	कार्यपालक अभियंता का कार्यालय, दक्षिण 24 परगना डिवीज़न, सोशल सेक्टर पी.डबल्यू. डी.टी.ई., पश्चिम बंगाल सरकार	1.7700
8	2018-2019	सिविल	कल्याण कुमार चट्टोपाध्याय	बीबीटी एलिवेटेड रोड प्राइवेट लि.	5.9000
9	2018-2019	सिविल	तापस कुमार रॉय	हल्दिया विकास प्राधिकरण	4.2480
10	2018-2019	सिविल	अम्बरीश घोष	ट्रेडर्स एण्ड इंजीनियर्स प्रा. लि., कोलकाता	2.0650
11	2018-2019	ईई एण्ड एएम	अमित रॉय चौधुरी	कॉन्वेयर एण्ड रोपवे सर्विसेस प्रा. लि.	2.5960
12	2018-2019	सिविल	तापस कुमार रॉय	सिविल सॉल्युशन्स, युनिट नं. 212, डायमंड केंड (2रा तल), 68, जेसोर रोड, कोलकाता – 700055	0.3540
13	2018-2019	सिविल	अम्बरीश घोष	यूसी कॉन्सल्टेंसी	1.1800

वार्षिक प्रतिवेदन 2018-19

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, शिवपुर

क्र. सं.	वित्तीय वर्ष	विभाग	प्रमुख शोधकर्ता का नाम	वित्त-पोषक एजेंसी	कुल स्वीकृत राशि (₹. लाख)
14	2018-2019	सिविल	कल्याण कुमार भर	बीएमटी कॉन्सल्टेंट्स (इंडिया) प्रा. लि.	12.7322
15	2018-2019	सिविल	सौम्य भट्टाचार्य	तिरुपति इंटरप्राइजेस	1.1800
16	2018-2019	सिविल	अम्बरीश घोष	आशुतोष कॉलेज	3.4810
17	2018-2019	सिविल	कल्याण कुमार भर	सुदर्शन सेनगुप्ता एण्ड संस	0.5039
18	2018-2019	इलेक्ट्रिकल	मैनाक सेनगुप्ता	आईआईटी खड़गपुर	15.5701
19	2018-2019	सिविल	अम्बरीश घोष एवं सुजीत कुमार डोलुई	टेक्नो इंटरप्राइज़	1.2980
20	2018-2019	सिविल	अम्बरीश घोष	कार्यपालक अभियंता, उत्तर 24 परगना डिवीज़न, पश्चिम बंगाल सरकार	2.3010
21	2018-2019	माइनिंग	निताई चन्द्र दे	वेस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड	8.3780
22	2018-2019	ईई एण्ड एएम	अमित रॉय चौधुरी	एकेएस पावर इन्फ्रामेंट्स प्रा. लि.	0.4000
23	2018-2019	सिविल	सुजीत कुमार डोलुई	लार्सन एण्ड टूब्रो लिमिटेड	0.4720
24	2018-2019	सिविल	सौम्य भट्टाचार्य	आईटीडी सीमेंटेशन इंडिया लि.	2.0000
25	2018-2019	माइनिंग	निताई चन्द्र दे	कोल इण्डिया लिमिटेड	2.5960
26	2018-2019	मेटलर्जी	सुकुमार कुंडू	लाल बाबा सीमलेस ट्यूब प्रा. लि.	1.5340
27	2018-2019	सिविल	अम्बरीश घोष एवं कल्याण कुमार चट्टोपाध्याय	बंगाल कॉन्सेशंस प्राइवेट लिमिटेड	11.2100
28	2018-2019	सिविल	अम्बरीश घोष	ट्रेडर्स एण्ड इंजीनियर्स प्रा. लि., कोलकाता	1.6520
29	2018-2019	सिविल	सुब्रत चक्रवर्ती	दिनेश चन्द्र आर. अग्रवाल इन्फ्राकॉन प्रा. लि.	1.1800
30	2018-2019	सिविल	शैबाल कुमार घोष	पंचदीप कॉन्स्ट्रक्शन लि.	9.7232
31	2018-2019	सिविल	अम्बरीश घोष	दिनेश चन्द्र आर. अग्रवाल इन्फ्राकॉन प्रा. लि.	4.1300
32	2018-2019	सिविल	तापस कुमार रॉय	हल्दिया विकास प्राधिकरण	3.5047
33	2018-2019	आर्किटेक्चर	अरूप सरकार एवं स्वाती साहा	हावड़ा पौर निगम	13.2340
34	2018-2019	सिविल	तापस कुमार रॉय	कोलकाता पत्तन न्यास	3.5400
35	2018-2019	सिविल	शैबाल कुमार घोष	पंचदीप कॉन्स्ट्रक्शन लि.	11.8000
36	2018-2019	सिविल	शैबाल कुमार घोष	डेकोआर्क	1.1800
37	2018-2019	सिविल	अम्बरीश घोष	रेल विकास निगम लिमिटेड	2.9500

क्र. सं.	वित्तीय वर्ष	विभाग	प्रमुख शोधकर्ता का नाम	वित्त-पोषक एजेंसी	कुल स्वीकृत राशि (₹. लाख)
38	2018-2019	सिविल	अम्बरीश घोष	कोलकाता मेट्रो रेल कॉर्पोरेशन लिमिटेड	49.3240
39	2018-2019	इलेक्ट्रिकल	मैनाक सेनगुप्ता	शक्ति पम्पस (इंडिया) लि.	4.3336
40	2018-2019	सिविल	सुदीप कुमार रॉय	हुगली रिवर ब्रिज कमिश्नर्स	7.9060
41	2018-2019	सिविल	तापस कुमार रॉय	द्वितीय विवेकानंद ब्रिज टॉलवे कम्पनी प्राइवेट लि.	1.5340
42	2018-2019	माइनिंग एवं सिविल	निताई चन्द्र दे एवं अशोक अदक	खगड़ा जयदेव रिसोर्सेस प्राइवेट लिमिटेड	8.8500
43	2018-2019	माइनिंग	प्रतीक दत्ता	वेस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड	8.0871
44	2018-2019	सिविल	अम्बरीश घोष	ट्रेडर्स एण्ड इंजीनियर्स प्रा. लि.	1.0620
45	2018-2019	सिविल	अम्बरीश घोष	ट्रेडर्स एण्ड इंजीनियर्स प्रा. लि.	1.0030
46	2018-2019	सिविल	अम्बरीश घोष	ट्रेडर्स एण्ड इंजीनियर्स प्रा. लि.	0.8850
47	2018-2019	सिविल	अम्बरीश घोष	ट्रेडर्स एण्ड इंजीनियर्स प्रा. लि.	0.9440
48	2018-2019	सिविल	अम्बरीश घोष	त्रिवेणी कन्स्ट्रक्शंस लि., कोलकाता	1.4750
49	2018-2019	सिविल	अम्बरीश घोष	विश्व भारती युनिवर्सिटी	3.3630
50	2018-2019	सिविल	शैबाल कुमार घोष	कलकत्ता केन ट्रेडर्स, कोलकाता	0.7080
51	2018-2019	सिविल	तापस कुमार रॉय	सिविल सॉल्युशन्स, युनिट नं. 212, डायमंड कैंड (2रा तल), 68, जैसोर रोड, कोलकाता – 700055	0.2124
52	2018-2019	सिविल	शैबाल कुमार घोष	प्रसून इंटरप्राइस	1.1800
53	2018-2019	सिविल	अम्बरीश घोष एवं कल्याण कुमार चट्टोपाध्याय	चित्रा एस्टेट एण्ड क्रेडिट प्राइवेट लिमिटेड	3.5400
54	2018-2019	सिविल	सुदीप कुमार एवं संदीप चक्रवर्ती	मकिन्टॉश बर्न लिमिटेड, कोलकाता	0.8850
55	2018-2019	सिविल	कल्याण कुमार चट्टोपाध्याय	क्रिस्टि इंजीनियरिंग सर्विसेस प्रा. लि.	2.3600
56	2018-2019	माइनिंग	निताई चन्द्र दे एवं गोपाल चन्द्र रॉय	महाप्रबंधक, बानकोला क्षेत्र, ईसीएल	3.9884
57	2018-2019	सिविल	शैबाल कुमार घोष	अलीपुर इस्टिट्यूट ऑफ मैनेजमेंट एण्ड टेक्नोलॉजी	2.3600
58	2018-2019	सिविल	देवव्रत मजुमदार	कोलकाता मेट्रोपॉलिटन डेवलपमेंट अथॉरिटी	16.5200
59	2018-2019	इलेक्ट्रिकल	अशोक कुमार मैत्रा	गोरखालैंड टेरिटोरियल एडमिनिस्ट्रेशन, दार्जीलिंग	7.5520

क्र. सं.	वित्तीय वर्ष	विभाग	प्रमुख शोधकर्ता का नाम	वित्त-पोषक एजेंसी	कुल स्वीकृत राशि (रु. लाख)
60	2018-2019	सिविल	कल्याण कुमार चट्टोपाध्याय	हुगली कोचिन शिपयार्ड लिमिटेड	5.6050
61	2018-2019	सिविल	कल्याण कुमार चट्टोपाध्याय	प्रोस्टार्म इन्वो सिस्टम्स लि.	0.4130
62	2018-2019	सिविल	तापस कुमार राँय	कोलकाता पत्तन न्यास	8.2600
63	2018-2019	सिविल	कल्याण कुमार भर	अमसीपीआई प्राइवेट लिमिटेड	5.0008
64	2018-2019	सिविल	शैबाल कुमार घोष	ईएसएसईएम इंटरप्राइज़, कोलकाता	1.1800
कुल					319.6358

7.6 पिछले 3 वर्षों में सलाहकारिता परियोजनाओं से अर्जित राजस्व (वर्ष वार)

2016-17 (31.03.2017 को समाप्त वर्ष के लिए) रु.	2017-18 (31.03.2018 को समाप्त वर्ष के लिए) रु.	2018-19 (31.03.2019 को समाप्त वर्ष के लिए) रु.
3,12,91,177.00	3,27,78,176.00	4,35,58,662.00



शैक्षणिक एवं अनुसंधान सहभागिता

पिछले कुछ वर्षों में, राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय सहभागिता में वृद्धि हेतु संस्थान की नीति के अनुरूप, संस्थान ने विभिन्न शैक्षणिक/अनुसंधान/सरकारी संगठनों और उद्योगिक घरानों के साथ कई एमओयू पर हस्ताक्षर किए हैं। तालिका 7.6 में 2018-19 में हस्ताक्षरित एमओयू का विवरण प्रस्तुत किया गया है।

तालिका 7.7 - विभिन्न शैक्षणिक/अनुसंधान/सरकार/संगठनों और उद्योगिक घरानों के साथ हस्ताक्षरित एमओयू

वित्तीय वर्ष	के बीच	हस्ताक्षरकर्ताओं का नाम
2018-19	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (भारतीय खनि विद्यापीठ), धनबाद।	प्रोफेसर विष्णु प्रिये, डीन (अनुसंधान तथा विकास)
2018-19	भारत पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड	सुमिता दास, उप महाप्रबंधक





छात्र सुविधाएँ
एवं
गतिविधियाँ

छात्र सुविधाएं एवं गतिविधियां

8.1 सामान्य

समीक्षा सोसायटी (1953) की अनुशंसा पर, वर्ष 1956 में तत्कालीन बंगाल इंजीनियरिंग कॉलेज, शिवपुर में एक प्राक्टोरियल विभाग की स्थापना की गई थी। विभाग का मुख्य उद्देश्य छात्रों में अनुशासन, कल्याण और पाठ्येतर गतिविधियों की देखभाल करना था। इस संस्थान को सीएफटीआई में बदलने के साथ, संस्थान के क्रियाकलाप को एक डीन आधारित प्रक्रिया में परिवर्तित कर 2014 से यह डीन (छात्र कल्याण) की प्रत्यक्ष देखरेख का कार्य करता है। संस्थान में शैक्षणिक और सांस्कृतिक जीवन के विकास को बढ़ावा देने के लिए अनुकूल माहौल बनाने तथा छात्रों के सार्थक मानसिक स्वास्थ्य को विकसित करने के लिए संस्थान अपने सॉफ्टस्केल को बेहतर बनाने के लिए उन छात्रों को रचनात्मक रूप से विभिन्न गतिविधियों में संलग्न करना महत्वपूर्ण मानता है। इस तरह की गतिविधियों में खेल, परस्परता, संस्कृति, सॉफ्ट स्केल तथा शौक के क्षेत्र में गतिविधियाँ शामिल हैं। विभिन्न छात्र संस्थाओं जैसे - कलात्मक अभिव्यक्ति, संगीत एवं नृत्य, वाद-विवाद तथा प्रश्नोत्तरी, नाटक एवं साहित्य, मॉडलिंग और रोबोटिक्स हेतु यथोचित नाम से संस्था का गठन किया है। ये संस्था डीन - छात्र कल्याण के समग्र मार्गदर्शन में कार्य करते हैं।

8.2 प्राक्टोरियल बोर्ड

अनुशासन से संबंधित मामलों की निगरानी तथा देखभाल के लिए तथा सुधारात्मक एवं अन्य आवश्यक उपायों पर निदेशक को सलाह देने के लिए संस्थान में एक प्राक्टोरियल बोर्ड का गठन किया गया है। बोर्ड, अनुशासनात्मक उपाय के लिए संस्थान सीनेट द्वारा बनाया गया 'छात्र अनुशासन मैनुअल' द्वारा निर्देशित है।

8.3 छात्रों के लिए छात्रावास

छात्रों के निवास के लिए 18 छात्रावास/विशाल कक्ष हैं। तीन महिला छात्रावास विशेष रूप से छात्राओं और अनुसंधान अध्येताओं की आवश्यकताएं को पूरा करते हैं। प्रत्येक छात्रावास/विशाल कक्ष के दिन-प्रतिदिन प्रबंधन की देखरेख संकाय/अधिकारी के सदस्यों में से नियुक्त वार्डन/अधीक्षक द्वारा की जाती है। प्रत्येक छात्रावासमें, एक मेस कमिटी गठित की गई है जो मेसिंग व्यवस्था की देखरेख करती है। संस्थान स्तर पर, एक संयुक्त मेस कमिटी (जेएमग), जिसमें प्रत्येक मेस कमिटी के

प्रतिनिधि शामिल हैं, जो नीतिगत फैसले और समन्वय सुनिश्चित करता है। जबकि समग्र छात्रावास प्रशासन की देखभाल मुख्य वार्डन द्वारा की जाती है, विवाद समाधान के लिए जिम्मेदारी डीन (छात्र कल्याण) के पास निहित है।

8.4 खेल-कूद तथा क्रीड़ाएं

एथलेटिक क्लब खेल तथा शारीरिक व्यायाम से जुड़ी गतिविधियों का केंद्र है। एथलेटिक क्लब छात्रों के दैनिक जीवन में क्रीड़ा तथा खेल के क्षेत्र में उनकी प्रतिभा का विकास तथा पोषण में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। एथलेटिक क्लब के तत्वावधान में संस्थान के छात्रों ने शैक्षणिक समय से अलग अपने समय के दौरान विभिन्न बाह्य गतिविधियों में भाग लिया है।

परिसर में दो खेल मैदान हैं, - पूर्व में 'लॉर्ड्स' और पश्चिम की ओर 'ओवल'। ये खेल मैदान छात्रों को क्रिकेट, फुटबॉल आदि जैसे खेल का अभ्यास करने की सुविधा प्रदान करते हैं। एक नवनिर्मित बास्केटबॉलग्राउंड एक नया आकर्षण है। छात्रों और कैम्पस-सहवासी के लिए एक स्विमिंगपूल वर्ष के नौ महीनों के लिए चालू रहता है। वर्तमान में संस्थान के व्यायामशाला ने महत्वपूर्ण आधुनिकीकरण किया है।

संस्थान में उपलब्ध खेल सुविधाओं में वॉलीबॉलग्राउंड, बैडमिंटन कोर्ट (कंक्रीट), बास्केटबॉल (हार्ड कोर्ट) और एक अच्छी तरह से सुसज्ज व्यायामशाला शामिल हैं। हाल ही में छात्रों की सुविधाओं में, एमेनिटी सेंटर और योगिक अभ्यास क्षेत्र को जोड़ा गया है। संस्थान खेल बोर्ड द्वारा खेल एवं क्रीड़ा से संबंधित गतिविधियाँ की देखरेख की जाती हैं।

8.5 खेल प्रशिक्षण

स्पोर्ट्स बोर्ड के अंतर्गत छात्रों को संस्थान के प्रथम डिग्री पाठ्यक्रम में कई कार्यक्रमों में से एक का विकल्प चुनने की आवश्यकता होती है। छात्रों के शारीरिक प्रशिक्षण और खेल संबंधी प्रशिक्षण/कोचिंग में दो नियमित शारीरिक प्रशिक्षकों के अलावा, कुछ अंशकालिक प्रशिक्षक जुड़े हैं। विभिन्न खेल आयोजनों में खेल प्रदर्शन के विकास के लिए वैज्ञानिक प्रशिक्षण प्रक्रिया पर जोर दिया जाता है।

8.6 राष्ट्रीय सेवा योजना (एनएसएस)

छात्रों में सामाजिक रूप से संवेदनशील व्यक्तित्व विकसित करने की दिशा में संस्थान का एनएसएस कार्यक्रम उन्मुख है। एनएसएसकैडर मुफ्त ट्यूशन के रूप में स्थानीय बेसहारा बच्चों की अकादमिक गतिविधियों में मानक सहायता प्रदान करते हैं। एनएसएस इकाइयां पुस्तकों तथा संबंधित शिक्षण सामग्री को एकत्र और वितरित भी करती हैं। अभ्यासी किताबें, कॉपी, पेन, पेंसिल, रबड़ "शूल्कविहिन आधार" पर वितरित किए जाते हैं। समीक्षाधीन वर्ष के दौरान, एनएसएस इकाई ने विश्वविद्यालय परिसर में वस्त्र वितरण कार्यक्रम तथा स्वैच्छिक रक्तदान शिविर का भी आयोजन किया।

पिछले सत्र में, संस्थान की एनएसएस इकाई ने संस्थान के स्वयंसेवकों के साथ कई सामाजिक गतिविधियाँ की हैं।

- स्लम क्षेत्रों में प्रमुख स्थानों पर जनता काध्यानाकर्षण तथा जागरूकता बढ़ाने के लिए स्वास्थ्य, पोषण, स्वच्छता, सफाई, ड्रम्स एवं धूम्रपान से बुरे प्रभाव, बाल श्रम, जल्दी विवाह आदि के बारे में होर्डिंग, बैनर प्रदर्शित किए गए।
- "स्वच्छ भारत अभियान" के तहत परिसर को साफ रखने के लिए परिसर के विभिन्न हिस्सों में डस्टबिन रखे गए हैं।
- महिला छात्रों के लिए आत्मरक्षा गतिविधियों को जारी रखना। इस कार्यक्रम में कुल 20 लड़कियां सक्रिय रूप से लगी हुई थीं।

- 08.08.2018 को परिसर में एक महिला आत्मरक्षा कार्यशाला का आयोजन किया।

8.7 राष्ट्रीय कैडेट कोर (एनसीसी)

संस्थान में एनसीसी इकाई 49 बंगाल बटालियन एनसीसी के वरिष्ठ प्रभाग से संबद्ध है। यूनिट का उद्देश्य उचित गतिविधियों के माध्यम से राष्ट्र की सेवा करना है। यह छात्रों को एनसीसी प्रमाणन परीक्षा के लिए भी तैयार करता है।

सत्र 2018-19 के लिए, खेल बोर्ड संस्थानने 40 कैडेट छात्रों को 41 बंगाल बटालियन एनसीसी में पंजीकृत किया है। संस्थान फायरिंग रेंज में दो बार फायरिंग गतिविधियों का संचालन करने के लिए हमने इकाई का समर्थन किया है। लेकिन कुछ अपरिहार्य परिस्थितियों के कारण, इस संस्थान के किसी भी कैडेट ने उक्त लघु आर्मफायरिंग गतिविधियों में भाग नहीं लिया। इकाई में इस वर्ष हम 40 से अधिक छात्रों को एनसीसीकैडेट के रूप में पंजीकृत करने जा रहे हैं तथा इस वर्ष, हम इंजीनियरिंग डिग्री वाले इंजीनियर और टेक्नोक्रेट के लिए भविष्य में एनसीसी के लाभ पर एक अतिरिक्त कार्यक्रम आयोजित करने जा रहे हैं। जिससे वे रक्षा सेवाओं में अभियंता के रूप में एसएसबी परीक्षा उत्तीर्ण करने हेतु पर्याप्त अवसर प्राप्त कर सकें।

8.8 खेल तथा खेल गतिविधियों का आयोजन

तालिका 8.8°1 संस्थागत प्रतियोगिताएं

क्र.सं.	प्रतिस्पर्धा	दिनांक	
		से	तक
1.	लड़कों के लिए अंतर-छात्रावास फुटबॉल टूर्नामेंट	09.04.2018	19.04.2018
2.	आमंत्रण फुटबॉल टूर्नामेंट (2018-19)	09.04.2018	19.04.2018
3.	प्रथम सेमेस्टर बीटेक/ब्रांच लड़कों के लिए अंतर-विभागीय नॉक-आउट फुटबॉल टूर्नामेंट	16.08.2018	24.08.2018
4.	लड़कों के लिए अंतर-विभागीय फुटबॉल टूर्नामेंट	28.08.2018	07.09.2018
5.	लड़कों के लिए अंतर-वर्षीय फुटबॉल टूर्नामेंट	24.09.2018	28.09.2018
6.	लड़कों के लिए अंतर-छात्रावास तालिका टेनिस चैम्पियनशिप	04.10.2018	09.10.2018
7.	लड़कों के लिए अंतर-छात्रावास बैडमिंटन टूर्नामेंट	21.01.2019	24.01.2019
8.	लड़कियों के लिए व्यक्तिगत बैडमिंटन चैम्पियनशिप	24.01.2019	24.01.2019
9.	लड़कों के लिए अंतर-वर्षीय क्रिकेट टूर्नामेंट	09.02.2019	17.02.2019
10.	लड़कों के लिए टी -20 आमंत्रण क्रिकेट टूर्नामेंट	20.02.2019	19.03.2019
11.	लड़कों के लिए अंतर-वर्षीय बास्केट बॉल टूर्नामेंट	02.04.2019	05.04.2019
12.	लड़कों और लड़कियों दोनों के लिए वार्षिक एथलेटिक मीट	12.03.2019	12.03.2019
13.	अंतर-विभागीय शतरंज टूर्नामेंट	-----	-----

तालिका 8.8.2 परिसर के बाहर प्रतियोगिता

क्र.सं.	प्रतिस्पर्धा	संयोजक	दिनांक	
			से	तक
1.	लड़कों के लिए पूर्व-क्षेत्रीय अंतर-विश्वविद्यालय क्रिकेट टूर्नामेंट	रावेनशॉ विश्वविद्यालय, ओडिशा	06.01.2019	24.01.2019

8.9 छात्र सीनेट

संस्थान में शैक्षणिक और सांस्कृतिक जीवन के विकास को बढ़ावा देने लायक वातावरण सृष्टि करने हेतु, संस्थान परिसर के भीतर छात्रों को रचनात्मक रूप से संलग्न करके, उनके सार्थक मानसिक स्वास्थ्य को विकसित करने हेतु वातावरण संवाहक बनाने के लिए छात्र सीनेट नाम से एक छात्र निकाय के गठन की कल्पना की गई थी। छात्र सीनेट बनाने का मुख्य उद्देश्य छात्रों को सशक्त बनाना है, ताकि वे खुद को अभिव्यक्त कर सकें तथा भ्रातृत्व भावना के साथ शिक्षा, संस्कृति, खेल एवं खेलों के विभिन्न क्षेत्रों में रचनात्मक कार्य कर सकें।

इसके सदस्य के रूप में सभी वास्तविक छात्रों को, छात्र सीनेट की जनरल कौंसिल का चुनाव उसके सदस्यों द्वारा किया जाता है। जनरल काउंसिल में विभिन्न छात्र अकादमिक सोसायटी के सचिव, कोषाध्यक्ष, रचनात्मक अभिव्यक्ति छात्र सोसायटी और क्रिड़ा तथा खेल छात्र क्लबों के कप्तान शामिल हैं।

सीनेट की कार्यकारी सोसायटी का गठन अधितर चुनाव प्रक्रिया के माध्यम से जनरल कौंसिल के सदस्यों के बीच से किया जाता है। निदेशक संकाय के सदस्यों में से कार्यकारी सोसायटी के अध्यक्ष और उपाध्यक्ष को नामित करता है।

छात्र सोसायटी

विभिन्न छात्रों की सोसायटी सक्रिय हैं; सोसायटीयाँ पाठ्येतर गतिविधियों तथा शौक को आगे बढ़ाने के लिए छात्रों को मंच प्रदान करता है। 2018-19 में सक्रिय छात्र सोसायटीयाँ में शामिल हैं:

केमरा बफ	सिनेक्लब
केथरसीज़	फ़ोटोग्राफ़िक सोसायटी

कोडआइआईईएसटी
देबसॉक
यूफोनी
लेस थेस्पेन्स
लिटएसओसी
क्विज़मैनीएकबिंग
रिफ्लेक्स-ओ बीटा
रोबोदर्शन
एससीएजीई
के लिए सोसायटी।

कोडिंग क्लब
डिबेटिंग सोसायटी
म्यूजिक क्लब
ड्रामा क्लब
लिटरेरी सोसायटी
क्विज़ क्लब
डांस क्लब
रोबोट सोसायटी
क्रिएटिव आर्ट्स और हरित पर्यावरण

रचनात्मक अभिव्यक्ति के लिए छात्र केंद्र में छात्र नाटक, संगीत, फोटोग्राफी, प्रश्नोत्तरी और वाद-विवाद आदि का अभ्यास करते हैं। वैज्ञानिक मॉडलिंग और रोबोटिक्स में रुचि रखने वाले छात्र रोबोट सहित अभिनव मॉडल विकसित करने के लिए पर्याप्त अवसर पाते हैं। छात्र रोबोटिक्स क्लब ने कई अलग-अलग प्रकार के रोबोट विकसित किए हैं, जिसमें विज्ञान सहित रोबोट भी शामिल हैं। एक कोडिंग क्लब इनके सॉफ्टवेयर विकास कौशल को सुधारने के लिए छात्रों को शिक्षित करता है। इंस्टू, अंतर-महाविद्यालय तकनीकी-प्रबंधन उत्सव तथा और आरईबीईसीए, वार्षिक छात्र सामाजिक अंतर-महाविद्यालय स्पर्धाएँ हैं जिससे सैकड़ों पैरों के माध्यम से परिसर में प्रतिध्वनि गूंजती है।







प्रशिक्षण तथा
नियुक्ति

प्रशिक्षण तथा नियुक्ति

छात्रों की प्रशिक्षण तथा नियुक्ति मानव संसाधन प्रबंधन (एचआरएम) विभाग द्वारा की जाती है। विभाग के अधिदेश में अन्य बातों के साथ निम्नलिखित शामिल हैं।

- कैम्पस और ऑफ-कैम्पस चयन प्रक्रिया के द्वारा संस्थान के छात्रों का जॉब प्लेसमेंट
- विभिन्न उद्योगों और अनुसंधान संस्थानों में छात्रों की इंटरशिप/ ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण
- छात्रों के लिए कार्यक्रम तैयार करना (व्यक्तित्व/शीतल-कौशल/ प्रदर्शन प्रभावशीलता)
- अन्य विकल्पों के लिए सुविधा: विदेश में प्रतियोगी परीक्षाओं और अन्य शैक्षिक विकल्पों के लिए तैयारी कार्यक्रम
- उद्योग सहभागिता कार्यक्रम/अकादमिक सहयोग
- उद्यमिता विकास
- नवीकरण तथा आईआईपीआर जागरूकता एवं सुविधा
- कैरियर परामर्श

यह मुख्य रूप से सभी यूजी, पीजी और पीएचडी छात्रों के लिए उनके प्लेसमेंट और प्रशिक्षण के संदर्भ में एक सेवा विभाग है।

9.1 कैम्पस भर्ती

- टीईक्यूआईपी-II द्वारा वित्त पोषित, आइआईएसटीके छात्रों के लिए एक महीने का प्लेसमेंट तैयारी कार्यक्रम।
- 2017 नए प्रवेशकों के लिए उद्यमशीलता अभिमुखता।
- नवपरिवर्तन तथा आईपी निर्माण पर संगोष्ठी-सह कार्यशाला: व्यावसायिक शिक्षा की अनिवार्यता, एनआरडीसीद्वारा प्रायोजित
- ऐप-आधारित उद्यमिता सीख के मॉड्यूल पर एनईएन प्रतिनिधि के साथ छात्रों की बातचीत
- 240 वें पश्चिम बंगाल राज्य विज्ञान और प्रौद्योगिकी कांग्रेस 2016 में बौद्धिक संपदा अधिकार में "उत्कृष्ट पेपर अवार्ड" से सम्मानित एचआरएम विभाग के रिसर्चस्कॉलर
- विभिन्न उद्योगों के साथ सहभागिता कार्यक्रम।

पिछले 3 वर्षों के यूजी और पीजीप्लेसमेंट का विवरण विभागवार तालिका 9.1 और तालिका 9.2 में प्रस्तुत किया गया है। तालिका 9.3 में पीजी स्तर पर स्कूलों/केंद्रों से छात्रों के प्लेसमेंट का विवरण दर्ज है। तालिका 9.4 पिछले 3 वर्षों के व्यावसायिक प्रशिक्षण के आंकड़ों का संलेख है।

तालिका 9.1 यूजी प्लेसमेंट (स्नातक नियोजन)

वर्ष	विभाग	सीएसटी	ईटीसी	ईई	आईटी	एमई	सीई	मेट	एमआईएन	एयरो	कुल
2018-19		82	43	61	81	61	59	25	30	20	462
2017-18	यूजी के लिए कुल प्रस्तावों की सं.	58	31	44	61	52	44	16	16	12	334
2016-17		84	70	70	72	56	59	28	32	12	483

9.2 स्नातकोत्तर (पीजी) नियोजन (विभाग)

वर्ष	विभाग	सीएसटी	ईटीसी	ईई	आईसीई	एमई	सीई	मेट	एमआईएन	अप्ल. मेक.	कुल
2018-19		5	11	3	7	5	7	1	0	1	40
2017-18	पीजी के लिए कुल प्रस्तावों की सं.	6	4	3	6	2	4	0	0	1	26
2016-17		4	7	3	2	3	1	0	0	1	21

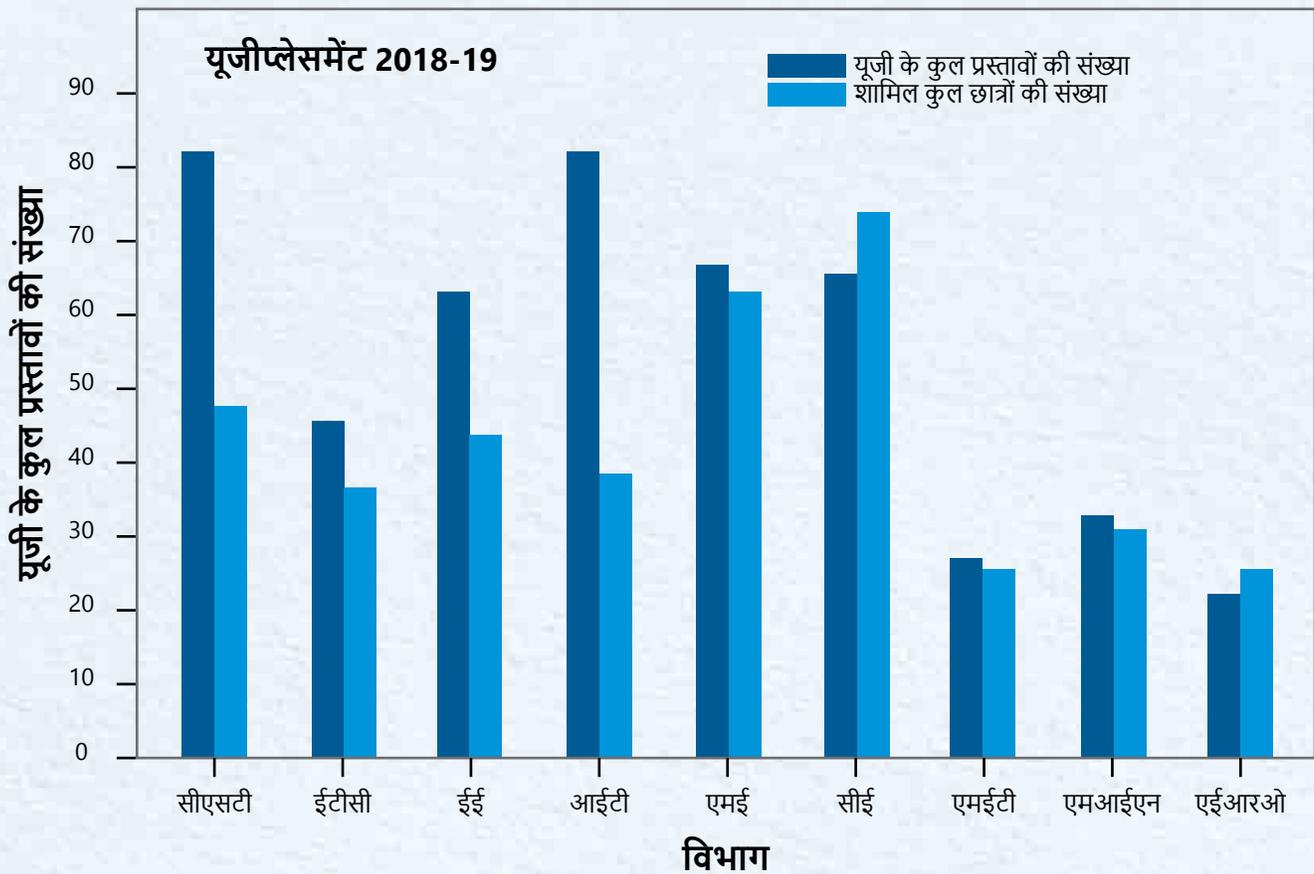
तालिका 9.3 स्नातकोत्तर नियोजन (विद्यालय/केन्द्र)

वर्ष	विभाग	बायो-मेडिकल	वीएलएसआई	मैट. साइंस	मेकैट्रॉनिक्स
2018-19		0	6	0	1
2017-18	पीजी के लिए कुल प्रस्तावों की सं.	0	15	1	2
2016-17		1	7	1	1

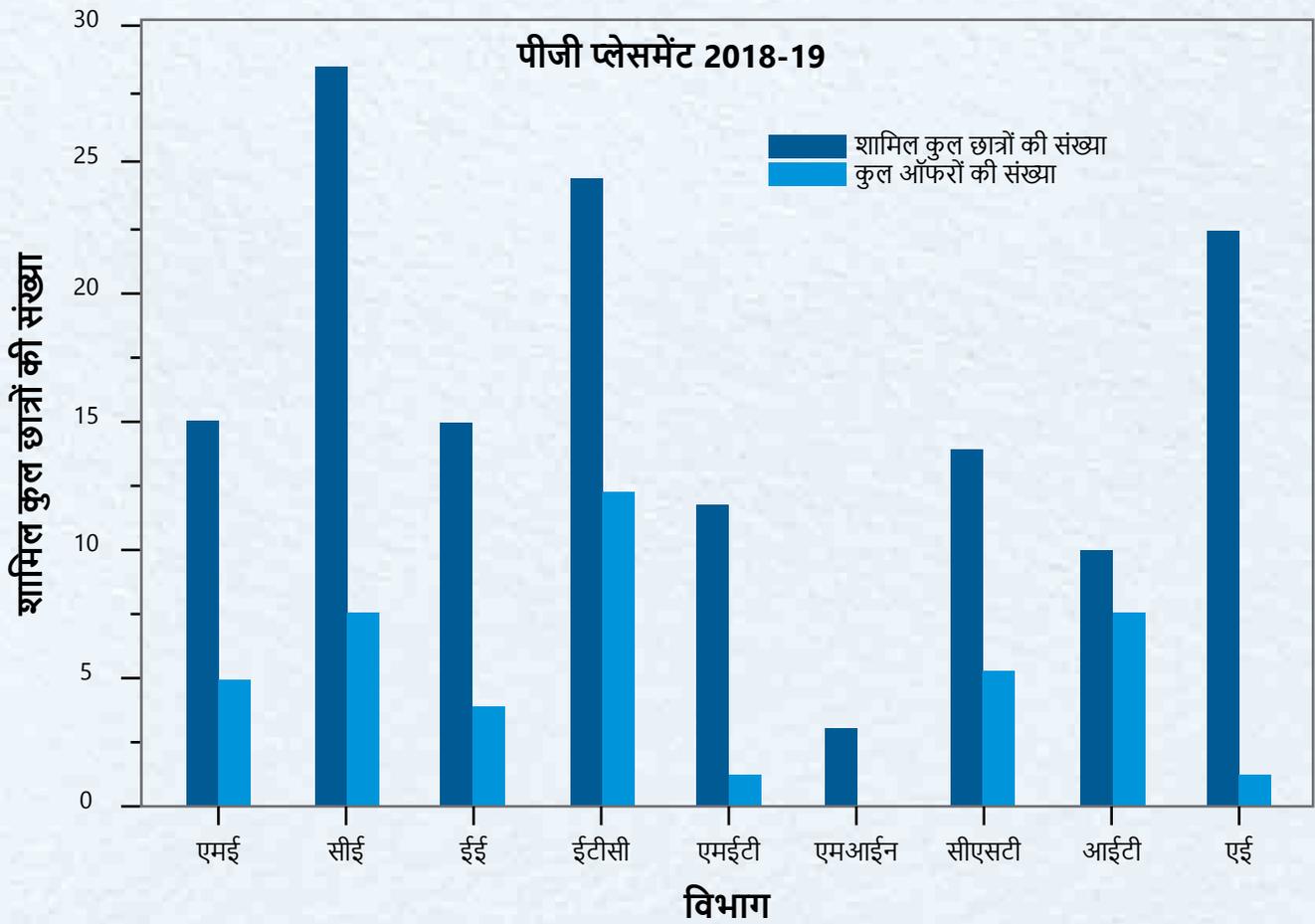
तालिका 9.4 पेशेवर प्रशिक्षण आंकड़े

वर्ष	प्रशिक्षण (वर्ष वार)	
2018-19		61
2017-18	पेशेवर प्रशिक्षण का प्रस्ताव करने वाली कम्पनियों की संख्या	55
2016-17		67

आइआईएसटी, शिवपुर के 2018 पास-आउट बैच की प्लेसमेंट (नियोजन) के आंकड़े



योग्य पीजी बैच बनाम 2018 के पास-आउट बैच के लिए प्लेसमेंट के माध्यम से हुए कुल प्रस्ताव



9.2 2018 पास-आउट बैच के नियोक्ता

नियोजन के अवसर प्रदान करने वाले कंपनियों/संस्थानों की सूची

क्र. सं.	नियोक्ता	क्र. सं.	नियोक्ता
1	आकाश इंस्टीट्यूट	10	बायरफारसाईट
2	अबज़ोबाइंक	11	बाएजू
3	एक्जियोम कंसल्टिंग लिमिटेड	12	केडेन्स डिजाइन सिस्टम
4	आदित्य बिड़ला ग्रुप	13	कैपजेमिनी
5	एडोबइंक.	14	सीईएससी लिमिटेड
6	आईकोम	15	सीजीआई इन्फारमेशन सिस्टम
7	एपनोमिक (ओबोपे)	16	सिरेलसिस्टम प्राइवेट लिमिटेड
8	बाबटेक परामर्श इंजीनियरिंग	17	कोडिनेशन सॉल्यूशंस एलएलपी
9	बजाज ऑटो लि.	18	कॉग्निजेंट टेक्नॉलजी सॉल्यूशंस

क्र. सं.	नियोक्ता
19	डेमलर कमर्शियल व्हीकल लिमिटेड
20	डीसीजीएलैब्स
21	डेंसो हरियाणा प्रा. लिमिटेड
22	डेवलपमेंट कंसल्टेंट्स प्राइवेट लिमिटेड
23	डीएमटी कंसल्टिंग लिमिटेड
24	डीएक्सकोर लिमिटेड
25	डायनेमिक डिजिटल टेक्नोलॉजीज
26	इलिएशन
27	इलेक्ट्रोस्टील कास्टिंग लिमिटेड
28	एलिंगेट मरीन सर्विसेस
29	इन्वेस्टनेटयोडली
30	गेनवेलकोम्पो सेल्स प्राइवेट लिमिटेड
31	हल्दिया पेट्रोकेमिकल्स लि.
32	हिंदुस्तान यूनिलीवरलि।
33	हाइलैंड सॉफ्टवेयर लिमिटेड
34	हुंडई मोटर्स इंडिया लि.
35	इंफोसिस लि.
36	इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एण्ड मैनेजमेंट
37	आईपीएम कमोडिटीज प्रा. लिमिटेड
38	आईटीडी सीमेंटेशन इंडिया लि.
39	जेकोब्स
40	जिंदल स्टेनलेस स्टील लि.
41	जेएसडब्ल्यू स्टील लिमिटेड
42	लार्सन एण्ड टुब्रो लि.
43	माहेश्वरी माइनिंग प्राइवेट लिमिटेड
44	मारुति सुजुकी इंडिया लिमिटेड
45	मेंटरग्राफिक्स
46	मेंटरग्राफिक्स
47	माइक्रोसॉफ्टआईडीसी
48	एम.एन. दस्तूर एण्ड कंपनी लिमिटेड

क्र. सं.	नियोक्ता
49	नेटक्रेकर टेक्नोलॉजीज
50	नाईनलिप टेक्नोलॉजीज लिमिटेड
51	निसान डिजिटल
52	मूल्य वॉटर हाउसकूपर्स
53	एस के शामंता एण्ड कंपनी लिमिटेड
54	सेंट गोबेन
55	सैमसंगआर एण्ड डी
56	सस्केन टेक्नोलॉजीज
57	शापूरजीपालोनजी एण्ड कंपनी लिमिटेड
58	सिलफ्रा टेक्नोलॉजीज
59	सिम्लेक्स इन्फ्रास्ट्रक्चर लिमिटेड
60	एसएमएस इंडिया लि
61	सुबेक्स लिमिटेड
62	टाटा भूषण स्टील लिमिटेड
63	टाटा ब्लूस्कोपस्टील लिमिटेड
64	टाटा कंसल्टेंसी सर्विसेज
65	टाटा पावर लि.
66	टाटा प्रोजेक्ट्सलि.
67	टाटा स्टील लि.
68	टेगाइंडस्ट्रीज लिमिटेड
69	टेक्सस उपकरण
70	वेदांत लिमिटेड
71	विक्रम सोलरलि.
72	व्हाटफिक्स
73	वुड ग्रुप (फोस्टरव्हीलर)
74	डब्ल्यूएसपी इंडिया लि.
75	जेल्पमोकडिजाइन
76	जीफोआर एण्ड डी समाधान
77	जेड एसएसोसिएट्स
78	ज़ाइकस

इसके अलावा, फाइनलप्लेसमेंट, प्री-फाइनलईयर से पहले के कई छात्रों को प्रतिष्ठित औद्योगिक/शैक्षणिक संस्थानों में वोकेशनल ट्रेनिंग या समर इंटरशिप प्रोग्राम का अवसर मिला - उनमें से कुछ प्री-प्लेसमेंटऑफर में भी अग्रणी रहे।

9.3 वीटी/इंटरशिप के अवसर प्रदान करने वाली कंपनियों/संस्थानों की सूची

क्र. सं.	कंपनी/संस्थान	क्र. सं.	कंपनी/संस्थान
1	भारत संचार निगम लिमिटेड	26	दुर्गापुर स्टील थर्मल पावर स्टेशन, अंडाल
2	बार्कलेज	27	डाईनेमिक डिजिटल टेक्नोलाजी
3	भारत इलेक्ट्रॉनिक्सलि	28	ईस्टर्नकोलफील्ड लिमिटेड
4	भारत हैवी इलेक्ट्रिकल्स लि.	29	इलेक्ट्रिक वर्कशॉप डिवीजन नार्दन रेलवे
5	भव परमाणु अनुसंधान केंद्र	30	गार्डनरीच शिपबिल्डर्स इंजीनियरिंग लि.
6	भिलाई इस्पात संयंत्र	31	गैस अथॉरिटी ऑफ इंडिया, दिल्ली
7	भुसन स्टील लिमिटेड	32	गन एण्ड शेलफैक्ट्रीकोसीपोर, कोल.
8	बिहार स्टेट पावर होल्डिंग कंपनी लिमिटेड (बीएसपीएचसीएल)	33	हल्दियाडेवलपमेंटअथारिटी
9	बिहार स्टेट पावर ट्रांसमिशन कंपनी लि	34	हैवी इंजीनियरिंग कारपोरेशन लिमिटेड
10	बोकारो स्टील प्लांट	35	हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्सलि.
11	बोकारोथर्मल पावर स्टेशन	36	हाइलैंड सॉफ्टवेयर सॉल्यूशंस लिमिटेड
12	बीओपीटी, चेन्नई	37	आईआईएससी, बंगलौर
13	ब्रिज एण्ड रूफ कंपनी लिमिटेड	38	आईआईटी, दिल्ली
14	सेंट्रल कोलफील्ड, रांची	39	आईआईटी मद्रास
15	सेंटर फारआर्टिफिशियलइंटेलिजेंस और रोबोटिक्स	40	आईआईटी, बीएचयू
16	सेंटर फारमाडर्नाइजिंग गवर्नमेंट इनिशिएटिव	41	आईआईटी, भुवनेश्वर
17	सेंटर फार रेलवे इनफारमेशन सिस्टम कोलकाता	42	आईआईटी, बॉम्बे
18	सीईएससी लिमिटेड	43	आईआईटी, कानपुर
19	क्रॉम्पटनग्रीव्स लिमिटेड	44	आईआईटी, रुड़की
20	सीएसआईआर, एमएल और ई	45	इंडियन आर्डिनेंस फैक्ट्रीस, ईशापुर
21	सीएसआईआर, सीजीसीआरआई	46	इंडियन रेलवे
22	सीटीपीपी, आरवीयूएन, छाबड़ा	47	इंस्टिट्यूट फ़ोर डेवलपमेंट एण्ड रिसर्च इन बैंक टेक्नोलॉजी
23	दामोदर वेली कॉर्पोरेशन	48	आईओसीएल, हल्दिया, वडोदरा,
24	डीसीजी डाटा कोर सेंटर,	49	आईएसआई, कोलकाता
25	डिफेंस रिसर्च डेवलपमेंट ओर्गेनाइजेशन, चांदीपुर	50	इसरो, चंडीगढ़

क्र. सं.	कंपनी/संस्थान
51	इसरो, पंजाब
52	जादवपुर यूनिवर्सिटी
53	जयपुर मेट्रो रेल कॉर्पोरेशन
54	झारखंड उर्जा विकास निगम लि
55	कांति थर्मल पावर प्लांट
56	लार्सन एण्ड टुब्रो लिमिटेड, ईसीसी डिवीजन
57	लखनऊ मेट्रो कॉर्पोरेशन लि
58	एमएन दस्तूर लि
59	मैराथन इलेक्ट्रिक मोटर (इंडिया) लिमिटेड
60	मेजिया थर्मल पावर स्टेशन
61	मेट्रो रेलवे
62	माइक्रोसॉफ्ट
63	नेशनल एल्युमिनियम कंपनी लिमिटेड
64	नेशनल मेटलार्जिकल लेबोरेटरी
65	नेशनल थर्मल पावर कॉर्पोरेशन, कहलगाँव
66	नेशनल थर्मल पावर कॉर्पोरेशन, यूपी
67	नियोटेली-ट्रॉनिक्स प्रा. लिमिटेड
68	ओएनजीसी एकेडमी
69	ओएनजीसी, राजमुंदरी
70	पावर ग्रिड कॉर्पोरेशन, कोल.

क्र. सं.	कंपनी/संस्थान
71	पावर सिस्टमऑपरेशन कॉर्पोरेशन लिमिटेड
72	प्राइसवॉटरहाउसकूपर्स लिमिटेड
73	पीडब्ल्यूडी, कोलकाता
74	पीडब्ल्यूडी, हरिद्वार
75	सेमी कंडक्टर लेबोरेटरी, पंजाब
76	सेमीकंडक्टर टेक्नोलॉजी और एप्लाइडरिसर्च सेंटर, बैंगलोर
77	सीमेंस लिमिटेड कोलकाता, मुंबई
78	साउथ ईस्टर्न कोलफील्ड लिमिटेड
79	साउथइस्टर्न रेल, केजीपी
80	साउथइस्टर्न रेलवे, रांची
81	टॉफे मोटर एण्ड ट्रेक्टर लिमिटेड
82	टाटा स्टील
83	टीसीएस इनोवेशनलैब
84	यूपी पावर कॉर्पोरेशन, गाजीपुर
85	वेरिएबल एनर्जी साइक्लोट्रॉन सेंटर
86	विक्रम सोलरलि.
87	विशाखापत्तनम स्टील प्लांट
88	वेस्ट बंगाल स्टेट इलेक्ट्रिसिटी डिस्ट्रिब्यूशन कं. लि.
89	वेस्ट बंगाल पावर डेवलपमेंट कॉर्पोरेशन लि.



SISTER NIVEDITA HALL OF RESIDENCE

10 परिसर की सुविधाएं

BY
MRS. SALENDRA MARGOT DIARCIN
TRANSLATION OF SISTER NIVEDITA
FEBRUARY 17, 2019

परिसर की सुविधाएं

शिवपुर हावड़ा में आचार्य जगदीश चंद्र बोस भारतीय वनस्पति उद्यान के पूर्व की ओर हुगली नदी के पश्चिमी तट पर स्थित, संस्थान का चारदीवारी परिसर 124 हेक्टेयर के क्षेत्र में स्थित है। परिसर में जल निकायों के मिश्रण के साथ एक समृद्ध वनस्पति विविधता है, जिनमें से अधिकांश गंगा तट से जुड़े हुए हैं और नदी के ज्वार और भाटा का आनंद लेते हैं।



सड़क, रेल और नदी की सुगमता से जुड़ा हुआ परिसर 22.5552°एन, 88.3071°ई पर स्थित है। हालांकि कुछ इमारतें संस्थान को प्री-डेट करती हैं, संस्थान की प्रमुख गतिविधियों का संचालन दो इमारतों के समूह से किया जाता है, अर्थात्, (i) मुख्य एकीकृत चार मंजिला शैक्षणिक भवन जिसमें 11 ब्लॉक शामिल हैं, तथा (ii) आठ मंजिला विज्ञान और प्रौद्योगिकी इमारतें जिनमें से अभी तक चार ब्लॉकों का निर्माण किया गया है।

संपदा

मुख्य शैक्षणिक भवन

प्रारंभिक सन् पचास में निर्मित यह एकीकृत भवन प्रख्यात वास्तुकार और सिविल इंजीनियर श्री हबीबुर रहमान का एक प्रारंभिक हॉलमार्क है। मुख्य शैक्षणिक परिसर लगभग 22,000 वर्ग मीटर क्षेत्र को कवर करने वाली चार मंजिला इमारत है जो अधिकांश रूप से इंजीनियरिंग विभाग, प्रशिक्षण और प्लेसमेंट सेल, शैक्षणिक अनुभाग तथा परीक्षा अनुभाग को समायोजित करता है।



विज्ञान और प्रौद्योगिक भवन

14400 वर्ग मीटर क्षेत्र में नवनिर्मित आठ मंजिला विज्ञान और प्रौद्योगिक भवन में कुछ मौजूदा इंजीनियरिंग विभाग, विज्ञान एवं प्रबंधन विभाग तथा विभिन्न केंद्रों और स्कूलों को समायोजित करता है। इस भवन में उप-कुलपति कार्यालय, डीन कार्यालय, रजिस्ट्रार, तथा अन्य वित्तीय और प्रशासनिक कार्यालय भी स्थित हैं। भविष्य में विभागों, स्कूलों, केंद्रों तथा कार्यालयों को समायोजित करने के लिए अब इस भवन का निर्माण किया जा रहा है।



आठ मंजिला विज्ञान और प्रौद्योगिकी भवन

कार्यशाला परिसर

इस परिसर में पुराना वर्कशॉप परिसर जहां पूर्व बंगाल इंजीनियरिंग कॉलेज मूल रूप से शुरू किया गया था, अब एक विरासत भवन है। कार्यशाला का एक हिस्सा समीप की इमारत में रखा गया है। कार्यशाला परिसर काफी बड़ा है, जो लगभग 8500 वर्ग मीटर के क्षेत्र में है। वर्कशॉप कॉम्प्लेक्स में विभिन्न बुनियादी वर्कशॉप प्रक्रिया में प्रशिक्षण देने के लिए नौ इंजीनियरिंग वर्कशॉप हैं जिसमें बढईगीरी वर्कशॉप, स्मिथ वर्कशॉप, वेल्डिंग और पेंटिंग वर्कशॉप, फिटिंग वर्कशॉप, वर्कमशीनशॉप, फाउंड्री और पैटर्न वर्कशॉप, बॉयलर वर्कशॉप, इलेक्ट्रिक वर्कशॉप, ऑटोमोबाइल वर्कशॉप और प्रोजेक्ट मॉडल वर्कशॉप शामिल हैं।



स्वास्थ्य सेवाएं

संस्थान में चिकित्सा अधिकारियों और अन्य सहायक कर्मचारियों के साथ परिसर के रहवासियों की जरूरतों को पूरा करने के लिए एक अस्पताल है। यह 24 घंटे एम्बुलेंस सेवा प्रदान करता है। इसके अलावा, अस्पताल में चिकन पॉक्स, मम्स, खसरा आदि संक्रामक रोगों से पीड़ित छात्रों को प्रभावी ढंग से इलाज करने के लिए एक आईडी वार्ड है। आउटडोर उपचार दो पालियों: रविवार और छुट्टियों को छोड़कर सुबह और दोपहर में उपलब्ध है। आम तौर पर गंभीर मामलों में या तो शहर के किसी अस्पताल में स्थानांतरित किया जाता है या छात्र स्वास्थ्य गृह, कोलकाता में, यूनिवर्सल सदस्यता वाले संस्थान में स्थानांतरित किया जाता है। संस्थान का अस्पताल 24 घंटे एम्बुलेंस सेवा प्रदान करता है।

बैंक

कैम्पस में एटीएम सुविधाओं के साथ-साथ तीन बैंकों - यूनाइटेड बैंक ऑफ इंडिया (यूबीआई), यूकोबैंक और स्टेट बैंक ऑफ इंडिया (एसबीआई) की शाखाएं हैं।

कैम्पस सेवा और प्रबंधन

- हावड़ा नगर निगम द्वारा जलापूर्ति की जाती है। इसके अलावा, संस्थान का अपना कैप्टिवजेनरेशन प्लांट है और जल आपूर्ति के स्रोत भी हैं।

- परिसर में विभिन्न सेवाओं के रखरखाव हेतु तीन एजेंसियां हैं जो इसकी देखभाल करती हैं:
- सभी भवनों और सड़कों के रखरखाव के लिए लोक निर्माण विभाग (अनुरक्षण)
- विद्युत सेवाओं के रखरखाव की देखभाल करने के लिए लोक निर्माण विभाग (इलेक्ट्रिकल)
- जल आपूर्ति और सीवेज निपटान के रखरखाव के लिए सार्वजनिक स्वास्थ्य इंजीनियरिंग विभाग

छात्रों के लिए हॉल/छात्रावास

संस्थान में 3630 की स्वीकृत छात्र संख्या वाले 17 छात्रावास हैं, जिनमें तीन गर्ल्स हॉस्टल शामिल हैं।

लड़कों के लिए 9 बहु- बैठक छात्रावास हैं:

- ए सी रॉयहॉल (छात्रावास 7)
- डीबनर्जीहॉल (छात्रावास 8)
- ए के सील हॉल (छात्रावास 9)
- छात्रावास 10
- छात्रावास 11
- हॉस्टल 13 - विशेष रूप से पीजी और रिसर्च स्कॉलर्स के लिए
- छात्रावास 14
- छात्रावास 15
- छात्रावास 16



रहवासियों के लिए एकल बैठक हॉल

लड़कों के लिए 5 एकल बैठक हॉल हैं:

- मैकडोनाल्ड हॉल
- रिचर्डसन हॉल
- सेन हॉल
- सेनगुप्ता हॉल
- वोल्फेडेन हॉल



रिचर्डसन हॉल



मैकडोनाल्ड हॉल

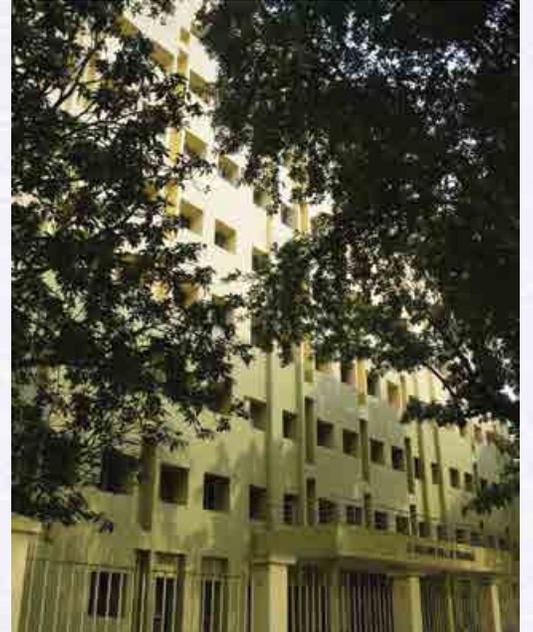
महिला छात्रावास

3 बालिका गर्ल्स छात्रावास (एकल तथा बहु- बैठक) हैं:

- लेफ्टिनेंट विलियम हॉल ऑफ रेजिडेंस
- पंड्या हॉल
- सिस्टर निवेदिता लेडीज हॉस्टल



सिस्टर निवेदिता लेडीज हॉस्टल



लेफ्टिनेंट विलियम हॉल फार फिमेलपीजी एण्ड रिसर्च स्कॉलर्स

खेल मैदान

दो मुख्य खेल मैदान - प्रसिद्ध अंग्रेजी स्टेडियमों के नाम पर - लॉर्ड्स, और ओवल है। लॉर्ड्स मैदान सामान्य प्रयोजन के खेल और खेलों के लिए है, तथा दीक्षांत समारोह और कॉलेज उत्सव - आरईईसीईसीए के लिए मुख्य स्थल के रूप में भी कार्य करता है। अच्छी तरह से अनुरक्षित ओवल ग्राउंड, इसका उपयोग शारीरिक प्रशिक्षण, स्पोर्ट्स प्रतियोगिता तथा अंतर एवं अंतर- महाविद्यालय क्रिकेट और फुटबॉल मैचों के लिए किया जाता है।



लॉर्ड्स ग्राउंड



ओवल ग्राउंड

बास्केटबॉल कोर्ट

संस्थान में ओवल ग्राउंड के सामने अस्पताल बिल्डिंग के पास एक बास्केट बॉल कोर्ट है। बास्केटबॉल के उत्साही मैत्रीपूर्ण मैचों के लिए शाम को यहां आते हैं।

एलुमनी स्विमिंग पूल

संस्थान के निवासियों के लिए हमारे पूर्व छात्र संघ, गाबेसु, एलुमनी स्विमिंगपुल एक अद्भुत उपहार है। अप्रैल 2013 से इसका संचालन शुरू हुआ।



एलुमनी स्विमिंग पूल

व्यायामशाला

सेंट्रल पूर्व हेरिटेज एथलेटिक क्लब भवन में व्यायामशाला है। गाबेसु हमारे पूर्व छात्र संघ, ने हाल ही में भवन का नवीनीकरण किया, नए उपकरण खरीदे और अगस्त 2014 में उन्नत व्यायामशाला का उद्घाटन किया।



व्यायामशाला

छात्र सुविधा केंद्र

लॉईसग्राउंड के बाजू में छात्रों के लिए एक जनरल कमरा है। यह बहु प्रयोजन सेवा प्रदान करता है, तथा संस्थान का ड्रामा क्लब भी है। यह 1948 बैच के पूर्व छात्र से उदार योगदान के साथ शुरू किया गया था।

रचनात्मक अभिव्यक्तियों के लिए छात्र केंद्र

स्लाटरहॉल में संस्थान के कुछ क्लब और सोसाइटी, इसमें खास तौर पर म्यूजिक क्लब, डिबेट क्लब, फोटोग्राफी क्लब और इनोवेशन सेंटर हैं।

नेताजी भवन

लॉईसग्राउंड से दृश्य, यह एक इमारत है, जो और बहुउद्देश्यीय कार्य करती है। दीक्षांत समारोह, कॉलेज उत्सव तथा सम्मेलनों जैसे उत्सवों के दौरान, यह स्वागत क्षेत्र के रूप में, भोजन क्षेत्र के रूप में या स्टीट-थियेटर के लिए मंच के रूप में काम करता है। अन्य समयों में, यह शारीरिक फिटनेस व्यायाम, क्रिड़ा एवं खेल, ड्राइंग एवं पेंटिंग, तथा अन्य सांस्कृतिक गतिविधियों में बच्चों के कार्यक्रमों का संचालन करने वाला एक बाहरी निकाय - उद्यान सब पर अच्छा असर - केंद्र के रूप में है।



आध्यात्मिक विकास

विवेकानंद यूथ सर्कल (लड़कों के लिक) और सिस्टर निवेदिता स्टडी सर्कल (लड़कियों के लिक) छात्रों के समग्र व्यक्तित्व विकास में मदद करते हैं। छात्रों के लिए एक ध्यान केंद्र - प्रसन्नता (बाबटेक मेडिटेशन हॉल) - 1974 बैच के पूर्व छात्र द्वारा डिजाइन, वित्त पोषित और वर्ष 2013 में बनाया गया था।



जल निकाय

परिसर में तीन बड़े जल निकाय हैं जो इसके सौंदर्य को बढ़ाते हैं। इनमें से, बिदिशा झील का गंगा नदी से संबंध है, तथा इसलिए ज्वार के माध्यम से जल स्तर के बढ़ने और गिरने का अनुभव होता है।

संस्थान द्वार

संस्थान का मुख्य द्वार (प्रथम द्वार के रूप में जाना जाता है) वर्ष 1956 में हमारे पूर्व छात्रों का एक उपहार था, जब संस्थान ने अपनी जीवन यात्रा के 100 वर्ष पूरे किए थे। प्रथम गेट मुख्य शैक्षणिक भवन, हॉल ऑफ रेजिडेंस और लॉर्ड्स ग्राउंड की ओर जाता है। दूसरे गेट को वर्ष 2013 में एक प्रभावी वास्तु संरचना में पुनर्निर्माण किया गया था। नया डिज़ाइन आर्किटेक्चर विभाग के एक छात्र, और फंडिंग 1983 बैच के पूर्व छात्रों द्वारा की गई थी। दूसरा गेट हॉस्टल, लेडीज हॉस्टल, वोलफेंडेन हॉल, ओवल ग्राउंड और स्विमिंगपूल की ओर जाता है। एक तीसरा गेट भी मौजूद है जो बॉटनिकल गार्डन से सटे इलाके में खुलता है, और दिन के कुछ चयनित समय के लिए खुला रहता है।



ओडिसी ऑफ द इंस्टीट्यूट

यह ऐतिहासिक घटनाओं की एक गैलरी है। हमारे संस्थान की यात्रा 1856 से लेकर आज तक तेरह शिला स्मरण-पुस्तक में की गई है। इसके केंद्र में एक सदी से अधिक पुरानी 200 किलोग्राम की विशाल घंटी है। 1820 में, इसे तत्कालीन बिशपकॉलेज के पास एक टॉवर में स्थापित किया गया था। ऐसा कहा जाता है कि प्रसिद्ध कवि माइकल मधुसूदन दत्ता - जो उस समय के दौरान बिशपकॉलेज में रहे - इस घंटी की आवाज़ सुनकर सुबह उठते थे।



द सेमेटरी

संस्थान में पंड्याहॉल और गेस्ट हाउस से सटा एक कब्रिस्तान है। यहां, 1852 से पहले और उससे पहले की कब्रें पाई जा सकती हैं।



क्लॉक टॉवर

वर्ष 1921 में क्लॉक टॉवर का प्रसिद्ध बुर्ज क्लॉक स्थापित किया गया था। संस्थान के प्रतीक चिन्ह में इस प्रतिष्ठित संरचना ने हमेशा अपना स्थान पाया है। क्लॉक को 1883 बैच के पूर्व छात्र सर राजेंद्रनाथ मुखर्जी तथा आधुनिक हावड़ाब्रिज और विक्टोरिया मेमोरियल के मुख्य अभियंता ने दान किया था।





11

परिसर में अन्य
गतिविधियां

परिसर में अन्य गतिविधियां

11.1 इंडस्ट्री-इंस्टिट्यूट-पार्टनरशिप सेल द्वारा घोषित गतिविधियाँ (2018-19)

आईबीएमडे : रिपोर्ट

आइआईएसटी में 29 अगस्त, 2018 को दोपहर में, प्रौद्योगिकी पूर्वानुमान पर आईबीएम दिवस आयोजित किया गया था। मुख्य श्रोताओं में 7 वेंसेमेस्टर इंजीनियरिंग, एमबीए और एम.टेक के अति उत्साही छात्र शामिल थे। उनकी प्रतिक्रिया आयोजकों के लिए काफी उत्साहजनक थी। उनमें से अधिकतर ने इस आयोजन को अत्यधिक इंटरैक्टिव और तकनीकी विकास के ज्ञान के साथ उन्हें समृद्ध बनाने में मददगार बताया। आईबीएम द्वारा बहुत स्पष्ट रूप से बदलते डिजिटल सफलताओं के साथ, बदलते व्यापार दृष्टिकोण को चित्रित किया था। अंत में नई अवधारणाओं के पेटेंट की भूमिका; तथा विचारों को कैसे बहने दे, जो अंततः नवाचार को जन्म देगा पर इस सत्र में प्रकाश डाला गया था।



आईबीएमप्रोफेशनल छात्रों को संबोधित करते हुए

आइआईएसटी, शिवपुर में इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग, द्वारा डिजिटल डिस्ट्रीब्यूशन इन लाइटिंग एण्ड इट्स इम्पैक्ट ऑन लाइटिंग एप्लीकेशन पर एक संगोष्ठी आयोजित की गई थी।

25 अक्टूबर 2018 को आइआईएसटी शिवपुर, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग सेमिनार कक्ष में एक संगोष्ठी हुई। इसे संयुक्त रूप से इलेक्ट्रिकल इंजीनियर्स सोसाइटी, आइआईएसटी तथा इंडियन सोसाइटी ऑफ लाइटिंग इंजीनियर्स (आईएसएलई), कोलकाता खंड द्वारा आयोजित किया गया था।

सुश्री सुदेष्णामुखोपाध्याय, मुख्य डिजाइन अधिकारी, इब्रइल्यूमिनेशन प्राइवेट लिमिटेड, पूर्व हेड-फिलिप्सलाइटिंग डिजाइन सेंटर एण्डलाइटिंगएकेडमी ने एल्युमिनेशन डिजाइन और नियंत्रण में नवीनतम विकास पर एक अत्यधिक जानकारीपूर्ण और समृद्ध वार्ता प्रदान की। इस वार्ता का विषय डिजिटल डिस्ट्रीब्यूशन इन लाइटिंग एण्ड इट्स इम्पैक्ट ऑनलाइटिंग एप्लीकेशन था।

सेमिनार में आईएसएलई के पदाधिकारियों के साथ, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग और वास्तुकला विभाग संकाय के सदस्यों द्वारा भाग लिया गया था। जिसमें इन दोनों विभागों के छात्रों की एक बड़ी भागीदारी थी और सुश्री मुखोपाध्याय द्वारा छात्रों के लिए एक प्रश्नोत्तरी आयोजित की गई थी।

एल्युमिनेशन सिर्फ दृष्टि का प्राथमिक स्रोत नहीं है, बल्कि यह हमारी जीवन शैली और आदतों को प्रभावित करता है। यह किसी स्थान के पूर्ण भाग की डिजाइन और वास्तुकला को आकार और रूपांतरित करता है। विचार-

विमर्श के दौरान कुछ नए कारक ध्यान में आए जो एक उचित प्रकाश व्यवस्था के डिजाइन को प्रभावित करते हैं जैसे कि मेलेनोफिकलुमेन, प्रकाश की तीव्रता का एक नया फोटोमेट्रिक माप (जिसे "मेलेनोपिक" कहा जाता है) और फोटो जैविक सुरक्षा आदि। मेलाटोनिनवर्णक पर नीले स्पेक्ट्रम का नियंत्रण और यह मानव नींद के पैटर्न को कैसे प्रभावित करता है, इस पर चर्चा की गई। संक्षिप्त रूप में, प्रकाश व्यवस्था के भौतिक प्रभाव, इसके विज्ञान और इंजीनियरिंग को दिलचस्प रूप से प्रस्तुत किया गया था।

प्रकाश मुख्य रूप से तीव्रता, दिन का समय, तरंग दैर्ध्य और प्रकाश विरूपण द्वारा निर्दिष्ट किया जाता है।

यह मुख्य रूप से गर्मी, विद्युत चुम्बकीय विकिरण और अर्धचालक द्वारा निर्मित होता है। प्रकाश प्रदूषण एक और पहलू है जिस पर ध्यान देने और देखभाल करने की आवश्यकता है।

वर्तमान में, लाइटिंग उद्योग में एक धमाकेदार नया युग है। स्मार्ट और आईओटीआधारित प्रकाश व्यवस्था, वाईफाई/बीएलई/जीगबी/ब्लूटूथ/लिफि जैसी प्रौद्योगिकियों की सहायता से वास्तुशिल्प एकीकरण, वायरलेस प्रकाश नियंत्रकों पर अधिक जोर दिया जाता है। और अब प्रकाश अनुप्रयोगों में एक प्रोटोकॉल युद्ध शुरू हो गया है जहां लाइटिंग उद्योग को आईटी विशेषज्ञों की सहायता की आवश्यकता है। तत्काल इल्युमिनेशन इंजीनियरिंग अब इलेक्ट्रिकल इंजीनियर्स, आर्किटेक्ट्स और इलेक्ट्रिकल इंजीनियर्स में परमाधिकार नहीं रहे, लाइटिंग फिलासफी में नई अवधारणाओं के साथ आने वाले भौतिकविदों के साथ साधनविनियोग तथा आईटी विशेषज्ञ इस परिदृश्य पर हावी हैं।



श्री कमल सेठिया, चेयरमैन आईएसएलई को, हेड, आई विभाग की उपस्थिति में, आई विभाग के एक छात्र द्वारा सम्मानित किया जा रहा है

ब्रिजिंग द गैप-सीईएससी लिमिटेड द्वारा टेकनिकल सेमिनार

3 अक्टूबर 2018 को, सीईएससी लिमिटेड तथा इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग, आईआईएसटी शिवपुर ने संयुक्त रूप से "रिसैंटएडवांस इन पावर ट्रांसफार्मरटेक्नोलाजी" पर एक संगोष्ठी प्रस्तुत की। इस सेमिनार का उद्देश्य शैक्षणिक संस्थानों के छात्रों के लिए उद्योग में प्रवेश करते समय "गैप कम करना" था। संगोष्ठी का संचालन श्री संजय कर चौधरी, वरिष्ठ प्रबंधक, मानव संसाधन, सीईएससी ने किया। सेमिनार मुख्य रूप से दूसरे और तीसरे वर्ष के छात्रों के लिए औद्योगिक दृष्टिकोण से बिजली ट्रांसफार्मर की अवधारणाओं को पेश करने के उद्देश्य से किया गया था। श्री चौधरी

के मिलनसार स्वभाव और उनके उत्साही चरित्र ने युवा छात्रों का ध्यान आकर्षित किया क्योंकि वे आधुनिक समय के इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में सबसे कठिन और उन्नत विषयों में से एक के माध्यम से उनके साथ एक जानकारीपूर्णसफर पर थे। बिजली ट्रांसफार्मर की मूल बातों के साथ उन्होंने उन्हें अपनी हाल के उन्नत तकनीक से परिचित कराया जिसे सीईएससी तथा साथ ही दुनिया भर में अन्य बिजली उपयोगिताओं द्वारा अपनाया जा रहा है, यह जानकारी जो इंजीनियरिंग के सामान्य पाठ्यक्रम में नहीं पाई जाती है इसलिए यह अत्यधिक ज्ञानवर्धक हो गई। श्री चौधरी की विशेषज्ञता और अनुभव वास्तव में युवा इलेक्ट्रिकल इंजीनियर के लिए सराहनीय और प्रेरणादायक है। अंत में बातों के साथ एक प्रश्नोत्तरी सत्र चलाया गया जिसमें छात्रों ने सक्रिय रूप से भाग लिया और कई पुरस्कार जीते।



श्री संजय कर चौधरी, वरिष्ठ प्रबंधक मानव संसाधन विभाग, सीईएससी लिमिटेड, छात्रों को पुरस्कार वितरित करते हुए।

क्लाउड कम्प्यूटिंग पर आईबीएम कार्यशाला: 30 मार्च, 2019 आईबीएम ने को क्लाउडकंप्यूटिंग पर एक कार्यशाला आयोजित की। कार्यशाला में दोनों बुनियादी और साथ ही आईबीएमक्लाउड से संबंधित उन्नत विषयों पर ध्यान केंद्रित किया गया है। प्रतिभागियों को आईबीएमक्लाउड के शीर्ष पर अनुप्रयोगों को प्रयुक्त करने, सृजन करने, और बनाने में हाथों-हाथ अनुभव मिला। वॉटसनअसिस्ट, वॉटसनडिस्कवरी और वॉटसननेचुरललैंग्वेजअंडरस्टैंडिंग पर उन्नत अवधारणाओं को भी पेश किया गया और प्रतिभागियों को उनकी क्षमताओं और कार्यान्वयन के विवरणों से

अवगत कराया गया। छात्रों के सिखने पर तथा और संबद्ध शॉर्टकट्स को स्पष्ट करने में सक्षम थे और संबद्ध से पूर्ण पारंगत होने पर, उन्होंने आईबीएमक्लाउडएसेंशियलबैज प्रदान किया गया। विवरण -<https://cognitiveclass.ai/badges/ibm-cloud-Essentials/>पर उपलब्ध हैं। इस कार्यशाला के लिए संसाधन कर्मी श्री मणि मधुकर (कार्यक्रम प्रबंधक, विश्वविद्यालय संबंध) सुश्री अमृता रे (आईबीएमक्लाउडसीनियरस्पेशलिस्ट), सौविकमजुमदार (कॉग्निटिवसीनियरआर्किटेक्ट), और देबजीत रे (सीनियरसॉल्यूशनआर्किटेक्ट) थे।



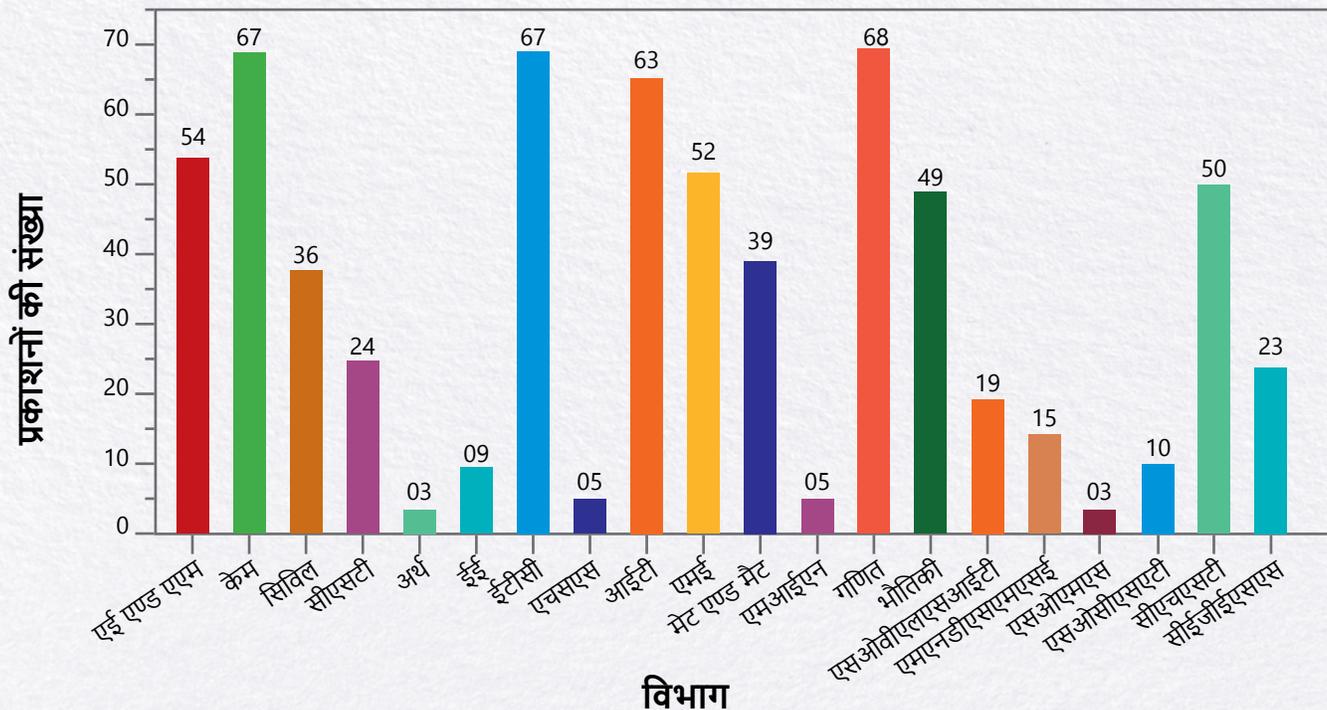
डॉ. मणि मधुकर, युनिवर्सिटी रिलेशन मैनेजर, 'वर्कशॉप ऑन क्लाउड कम्प्यूटिंग' में छात्रों को संबोधित करते हुए



परिशिष्ट - I



लिस्ट ऑफ पिर रेव्यूड आर्काइवल जनरल पब्लिकेशन 2018-19



क. विभागवार प्रकाशन

ऊपर दिए गए आरेख संस्थान के विभागवार पत्रिका प्रकाशनों को दिखाते हैं

एयरोस्पेस इंजीनियरिंग एवं अप्लायड मैकेनिक्स

1. पी कुमार, पी सी जोशी, आर कुमार एण्ड एस बिस्वास, डिफेंसटेक्नोलॉजी, 14 (2018) 250-260 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.261]
2. पी कुमार, डिफेंसटेक्नोलॉजी, 14 (2018) 661-673. [नइम्पैक्ट फैक्टर: 1.261]
3. ए मानश एण्ड पी कुमार, डिफेंसटेक्नोलॉजी, 15 (2019) 227-232. [नइम्पैक्ट फैक्टर: 1.261]
4. पी कुमार, डिफेंसटेक्नोलॉजी, 2019, डीओआई: doi.org/10.1016/j.dt.2019.03.002. [नइम्पैक्ट फैक्टर: 1.261]
5. एस के सिंग, पी. के. रौशन एण्ड के. देवनाथ, ओसियन इंजीनियरिंग, 181 (2019) 59-70 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.730]
6. एस के सिंग, पी. के. रौशन एण्ड के. देवनाथ एण्ड बी.एस. मजुमदार, जर्नल ऑफ ऑफशोर मैकेनिक्स एण्ड आर्कटिक इंजीनियरिंग, 141 (2019) 061101 (1-10) [इम्पैक्टफैक्टर: 1.044]

7. के बर्मन, एस राय, वी के दास एण्ड के देवनाथ, जर्नल ऑफ हाइड्रोलॉजी, 571 (2019) 87-102 [इम्पैक्टफैक्टर: 3.727]
8. वी. के. दास, एस राय, के बर्मन, के देवनाथ, एस चौधरी एण्ड बी.एस. मजुमदार, इंजीनियरिंग ज्युलाजी, 252 (2019) 110-124 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 3.100]
9. एस राय, एस घोषाल, के बर्मन, वी.के. दास, एस घोष एण्ड के दीनानाथ, इंजीनियरिंग साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी, एन इंटरनेशनल जर्नल, 22 (2019) 282-293. [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]
10. एस राय एण्ड के दीनानाथ, कनाडियन जर्नल ऑफ सिविल इंजीनियरिंग, 46 (2019) 621-633. [नइम्पैक्ट फैक्टर: 0.869]
11. एस चौधरी, के दीनानाथ, एस राय एण्ड एम के माणिक, आईएसएच जर्नल ऑफ हाइड्रोलिक इंजीनियरिंग, 25 (2019) 79-86. [नइम्पैक्ट फैक्टर: 2.183]
12. के बर्मन, के दीनानाथ एण्ड बी एस मजुमदार, वाटर रिसोर्स सर्च, 55 (2019) 55-75. [नइम्पैक्ट फैक्टर 4.36]

13. एस राय, वी के दास एण्ड के देबनाथ, कैटेना, 172(2019) 356-368. [नइम्पैक्ट फैक्टर: 3.851]
14. एस. के. सिंह, पी. के. रौशन, के देवनाथ, एम मुखर्जी एण्ड बी.एस. मजुमदार, आईएसएच जर्नल ऑफ हाइड्रोलिक इंजीनियरिंग, — (2018) 1-14. [नइम्पैक्ट फैक्टर: 2.183]
15. एस. के. सिंह, के देबनाथ एण्ड बी. एस. मजुमदार, कनाडियन जर्नल ऑफ सिविल इंजीनियरिंग, 46 (2018) 69-71. [नइम्पैक्ट फैक्टर: 0.869]
16. पी. के. रौशन, एस के सिंह एण्ड के देवनाथ, जर्नल ऑफ विंड इंजीनियरिंग एण्ड इंडस्ट्रियल एरोडायनामिक्स, 182 (2018) 252-261. [नइम्पैक्ट फैक्टर: 3.010]
17. पी के रौशन, एस के सिंह, के देबनाथ, एममुखर्जीएण्डबी एस मजुमदार, ओशियन इंजीनियरिंग, 167 (2018) 310-316. [नइम्पैक्ट फैक्टर: 2.730]
18. एस. के. सिंह, पी.के. रौशन एण्ड के देवनाथ, ओशियन इंजीनियरिंग, 160 (2018) 20-32. [नइम्पैक्ट फैक्टर: 2.730]
19. के बर्मन, के देबनाथ एण्ड बी.एस. मजुमदार, जर्नल ऑफ ऑफशोरमैकेनिक्स एण्ड आर्कटिक इंजीनियरिंग, 140 (2018) 031104. [नइम्पैक्ट फैक्टर 1.044]
20. एस चौधरी, एस के सिंह, के देबनाथएण्डएम के माणिक, इनफ्लुइडमेकनीक, 18 (2018) 417-441. [नइम्पैक्ट फैक्टर: 1.846]
21. एस के सिंह, पी के रौशन, के देवनाथ एण्ड बी एस मजुमदार, आईएसएचजर्नल ऑफ हाइड्रोलिक इंजीनियरिंग, — (2018) 1-12. [नइम्पैक्ट फैक्टर: 2.183]
22. के बर्मन, एस रॉय एण्ड के देबनाथ, एस्ट्रुइन, कोस्टल एण्डशेलफसाइंस, 202 (2018) 1-17. [नइम्पैक्ट फैक्टर: 2.611]
23. एस रॉय, एस.एस. सामंतराय एण्ड के देवनाथ, ओशियन इंजीनियरिंग, 150 (2018) 176-193. [नइम्पैक्ट फैक्टर: 2.730]
24. ए घोष, एस राहा, एस डे, चटर्जी, ए.आर. चौधरी एण्ड ए बरुई, एनालिस्ट, 144 (2019) 1309-1325. [नइम्पैक्ट फैक्टर 3.864]
25. एस चटर्जी, एस डे, एस मजुमदार, ए आर चौधरी एण्ड एस दत्ता, इंटरनेशनल जर्नलफॉरन्यूमेरिकलमेथड्स इन बायोमेडिकल इंजीनियरिंग, 35 (2019) e3191 (1-17). [नइम्पैक्ट फैक्टर 2.082]
26. जे. के. बिस्वास, टी पी साहू, एमराणा, एस रॉय, एस.के. कर्मकार, एस मजुमदारएण्ड ए आर चौधरी, बायोकेबरनेटिक्स एण्ड बायोमेडिकल इंजीनियरिंग, 39 (2019) 52-62. [नइम्पैक्ट फैक्टर 2.159]
27. पी. पी. मैती डी दत्ता, एस गांगुली, लालकृष्ण कपाट, के. दीक्षित एण्ड ए आर चौधरी, कम्प्युनिकेशनबायोलाजी, 2 (2019) 146 (1-11). [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]
28. एस डे, ए रे, एन सी मैती, पी बनर्जी, जेचटर्जी, एस पी मैतीएण्ड ए आर चौधरी, जर्नलऑफमेडिकल एण्ड बायोलॉजिकल इंजीनियरिंग, 39 (2019) 151-162. [नइम्पैक्ट फैक्टर: 1.82]
29. ए पाल, पी नस्कर, एस पॉल, ए.आर. चौधरी, ए सिन्हा एण्ड एम दास,जर्नल ऑफ द मेकेनिकलबिहेवियर ऑफ बायोमेडिकलमैटेरियल्स, 90 (2019)328-336. [नइम्पैक्ट फैक्टर: 3.440]
30. एस दत्ता, आर सरकार, वी व्यास, एस भूटोरिया, ए बरुई, ए आर चौधरी एण्ड पी दत्ता, जर्नलऑफमैटेरियल्सरेसर्च, 33 (2018) 2029-2039.[नइम्पैक्ट फैक्टर:1.982]
31. जे. के. बिस्वास, एस रॉय, एस मजुमदार, एस.के. कर्मकार, एस साहा एण्ड ए आर चौधरी, जर्नल ऑफ लॉन्ग-टर्मइफेक्ट्स ऑफ मेडिकलइम्प्लांट, 28 (2018) 101-109.[नइम्पैक्ट फैक्टर:एनए]
32. एस रॉय, एस डे, एनखुटिया, ए.आर. चौधरी एण्ड एस दत्ता, एप्लाइडसॉफ्टकम्प्यूटिंग, 65(2018) 272-279.[नइम्पैक्ट फैक्टर:4.873]
33. जे के बिस्वास, एस बनर्जी, एस मजुमदार, एस रॉय, एस साहा एण्ड ए आर चौधरी, जर्नलऑफ द मिसिसिपीएकेडमीऑफसाइंसेज, 63 (2018) 266-275.[नइम्पैक्ट फैक्टर:एनए]
34. आर मैती, एस मजुमदार, ए.आर. चौधरी एण्ड एस साहा, जर्नल ऑफ लॉन्ग-टर्मइफेक्ट्स ऑफ मेडिकलइम्प्लांट, 28 (2018) 131-140.[नइम्पैक्ट फैक्टर:एनए]
35. जे. के. बिस्वास, एमराणा, एस मजुमदार, एस.के. कर्मकार एण्ड ए आर चौधरी, जर्नल ऑफ ऑर्थोपेडिकसाइंस, 23 (2018) 258-265.[नइम्पैक्ट फैक्टर:1.257]
36. एस मजुमदार, ए. आर. चौधरी एण्ड एस साहा, जर्नल ऑफ लॉन्ग-टर्मइफेक्ट्स ऑफ मेडिकलइम्प्लांट, 28 (2018) 161-168. [नइम्पैक्ट फैक्टर:एनए]
37. एस सरकार एस मजुमदार एण्ड ए आर चौधरी, क्रिटिकलरिविव™ इन बायोमेडिकल इंजीनियरिंग, 46 (2018) 289-310. [नइम्पैक्ट फैक्टरएनए]
38. जे सी मिश्रा, बीमलिक, ए सिन्हाएण्ड ए आर चौधरी, द यूरोपियन फिजिकलजर्नलप्लस, 133 (2018) 195 (1-18). [नइम्पैक्ट फैक्टर: 2.612]
39. डी. डी. मजुमदार,, डी.पी. मंडल, एम घोष एण्ड ए आर चौधरी, मैटेरियलसाइंस फोरम, 941 (2018) 2047-2053.[नइम्पैक्ट फैक्टर:एनए]
40. जे. के. विश्वास, एस डे, एस के करमाकर, ए आर चौधरी एण्ड ए दत्ता, ए, करंट मेडिकल इमेजिंग समीक्षाएं, 14 (2018) 1.[नइम्पैक्ट फैक्टर:एनए]
41. ए रॉय, ए संतरा एण्ड आर रॉय, स्वाइलडायनामिक्स एण्ड अर्थकिक इंजीनियरिंग,, 106(2018)163-181. [नइम्पैक्ट फैक्टर: 2.578]

42. डी कार एण्ड आर रॉय, जर्नल ऑफ अर्थक्रेक इंजीनियरिंग, 22 (2018) 303-331. [नइम्पैक्ट फैक्टर: 2.754]
43. एल पी राज, एचजियोग, आर रॉय, जेएचकेवन एण्ड आर.एस. मायोंग, एसआईटेकनिकल पेपर, 2019, डीओआई: <https://doi.org/10.4271/2019-01-2041>.
44. एल पी राज, जे.डब्ल्यू ली एण्ड आर. एस. मायोंग, एयरोस्पेस साइंस एण्ड टेकनोलॉजी, 85 (2019) 320-333. [नइम्पैक्ट फैक्टर: 2.829]
45. एस. के. सिंह, पी. के. रौशन एण्ड के दीनानाथ, यूरोपियन जर्नल ऑफ मैकेनिक्स-बी/फ्लूइड, 68 (2018) 10-19. [नइम्पैक्ट फैक्टर: 1.811]
46. के कलिता, पी डे एण्ड एस हालदार, जर्नल ऑफ रिनफोर्सड प्लास्टिक एण्ड कम्पोजिट्स, 0 (2019) 1-19. [नइम्पैक्ट फैक्टर: 1.786]
47. ए मंडल, सी रे एण्ड एस हलधर, कंपोजिटपार्टबी: इंजीनियरिंग, 161(2019)228-240. [नइम्पैक्ट फैक्टर: 6.864]
48. एस हलधर, सी रिपलिंगर, बीडेमौलिन, एफनीज़, आरइज़साक एण्ड ए के दत्ता, जर्नल ऑफ केमिकल थ्योरीएण्ड कम्प्यूटेशन, 15 (2019) 2265-2277. [नइम्पैक्ट फैक्टर: 5.313]
49. एस हलधर, ए मजूमदार एण्ड के कलिता, स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग एण्ड मैकेनिक्स, 70 (2019) 125-131 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 2.804]
50. के कलिता, पी डे एण्ड एस हालदार एण्ड एक्सजेड गाओ, इंजीनियरिंग विथ कंप्यूटर, — (2019) 1-21. [नइम्पैक्ट फैक्टर: 3.551]
51. के कलिता, पी डे एण्ड एस हालदार, प्रोसीडिंग्स ऑफ द इंस्टीट्यूशन ऑफ, मैकेनिकल इंजीनियर्स, पार्ट सी: जर्नल ऑफ मैकेनिकल इंजीनियर्स साइंस, 233(2019) 146-159. [नइम्पैक्ट फैक्टर: 1.015]
52. के कलिता एण्ड एस हालदार, जर्नल ऑफ द इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया): सीरीज़सी, 99 (2018) 539-555. [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]
53. ए. मंडल एण्ड एस हलधर, स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग एण्ड मैकेनिक्स, 68 (2018) 639-646. [नइम्पैक्ट फैक्टर: 2.804]
54. के कलिता, पी नश्रे, पी डे एण्ड एस हलधर, स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग एण्ड मैकेनिक्स, 67 (2018) 301-310. [नइम्पैक्ट फैक्टर: 2.804]
57. एन साहा, ए सरकार, ए बी घोष, पी मंडल, जे सत्र एण्ड बी अधिकारी, ईकोटोकसीकोलोजी एण्ड एनवायरमेंटसेफ्टी, 160 (2018) 290-300. [नइम्पैक्ट फैक्टर: 4.527]
58. ए सरकार, ए बी घोष, एन साहा, जी आरभादू एण्ड बीआधिकारी, एसी एस एप्लाइड नैनोमटेरियल, 1 (2018) 1339-1347 [इम्पैक्टफैक्टर: एनए]
59. ए बी घोष, एन साहा, ए सरकार, ए के दत्ता, जेसत्रा एण्ड बी अधिकारी, डाल्टनट्रांजेक्शन, 47 (2018) 1071-1081 [इम्पैक्टफैक्टर: 4.099]
60. एम मित्रा, एस टी अहमद, ए घोष, ए मंडल, के करगुप्ता, एस गांगुली एण्डडी बनर्जी, एसी एस ओमेगा, 4 (2019) 1623-1635 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.584]
61. एस टी अहमद, एस केभर एण्ड ए मंडल, जर्नल ऑफ मैटेरियल्ससाइंस: मटेरियल इन इलेक्ट्रॉनिक्स, 30 (2019) 4400-4408 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.019]
62. एम जे चटर्जी, एस टी अहमद, एममित्रा, सी कुलसी, ए मंडल एण्ड डी बनर्जी, एप्लाइड सर्फेस साइंस, 470 (2019) 472-483 [इम्पैक्टफैक्टर: 5.155]
63. एबसाक, ए मंडल एण्डयू पी सिंह, मैटेरियल्स रिसर्च एक्सप्रेस, 5 (2018) 105505. [इम्पैक्टफैक्टर: 1.449]
64. एबसाक, एचडे का, ए मंडल एण्डयू पी सिंह, वैक्यूम, 156 (2018) 298-301 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.515]
65. एस मंडल, एम चक्रवर्ती, ए मंडल, बीपाखिरा, एस. के. मुखोपाध्याय, ए बानिक, एस सेनगुप्ता एण्ड एस.के. चट्टोपाध्याय, न्यूजर्नल ऑफ केमिस्ट्री, 43 (2019) 5466-5474. [नइम्पैक्ट फैक्टर: 3.069]
66. सी दास, बीपाखिरा, ए एलराईनगोल्डएण्ड एस के चट्टोपाध्याय, इनऑर्गेनिकाकेमिकाएक्टा, 482 (2018) 292-298 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.046]
67. एस मंडल, एम चक्रवर्ती, ए मंडल, बीपाखिरा, ए जेब्लेक, ई सिनएण्ड एस के चट्टोपाध्याय, न्यूजर्नल ऑफ केमिस्ट्री, 42 (2018) 9588-9597 [इम्पैक्टफैक्टर: 3.069]
68. ए मंडल, के हटुआ एण्ड पी. के. नंदी, जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर ग्राफिक्स एण्ड मॉडलिंग, 88 (2019) 81-91 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.863]
69. ए मंडल, के हटुआएण्डपी.के. नंदी, केमिकल फिजिक्सलेटर, 720 (2019) 36-41 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 1.860]
70. एच एस दास, पी के नंदी, एस बिरिंगएण्डआर दास, जर्नलऑफ़ द इंडियन केमिकल सोसाइटी, 96 (2019) 363-368 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 0.204]
71. पी बनर्जी, के हतुआ, ए मंडल एण्डपी.के. नंदी, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ क्रांटमकेमिस्ट्री, 119 (2019) 1-15 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.568]

रसायनशास्त्र

55. जे संतरा, पी मंडल, यू.के. घुर्ईएण्डबी अधिकारी, सोलर एनर्जी मटेरियल एण्ड सोलर सेल्स, 195 (2019) 24-33. [नइम्पैक्ट फैक्टर: 6.019]
56. पी मंडल, जे सत्र, यू.के. घुर्ई, एन साहा, डीएन श्रीवास्तव एण्ड बी अधिकारी, एसीएस एप्लाइड नैनोमटेरियल, 1 (2018) 6015-6026. [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]

72. पी बनर्जी, एम जी पापादोपोलोस एण्ड पी. के. नंदी, केमिकल फिजिक्सलेटर, 729 (2019) 92-98 [इम्पैक्ट फैक्टर: 1.860]
73. एस घोष, पी बनर्जी एण्ड पी. के. नंदी, कम्प्यूटेशनल एण्ड थियोरिटिकल केमिस्ट्री, 1145 (2018) 44-53 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.344]
74. आर दास, एच एस दास, पी के नंदी एण्ड एस बिरिंग, एप्लाइडफिजिक्स ए, 124 (2018) 631-638 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.694]
75. के हतुआ, ए मंडल, पी बनर्जी एण्ड पी. के. नंदी, केमिकल फिजिक्स लेटर, 692 (2018) 160-165 [इम्पैक्ट फैक्टर: 1.860]
76. पी बनर्जी पी के नंदी, स्ट्रक्चरल केमिस्ट्री, 29 (2018) 859-870 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.624]
77. के हतुआ, ए मंडल, पी बनर्जी एण्ड पी. के. नंदी, फिजिकलकेमिस्ट्री केमिकल फिजिक्स, 20 (2018) 13331-13339 [इम्पैक्टफैक्टर: 3.567]
78. आर एस रॉय पी. के. नंदी, फिजिकलकेमिस्ट्री केमिकल फिजिक्स, 20 (2018) 18744-18755 [इम्पैक्टफैक्टर: 3.567]
79. एस विश्वास, डी जना, जी कुमार, एस माजी, पी कुंडू, यूघोराई, आर गिरी, बी दास, एनचट्टोपाध्याय, बीकेघोरईएण्ड एस आचार्य, एसीएसएप्लाइडमैटेरियल्स एण्ड इंटरफेसेस, 10 (2018) 14966-14977 [इम्पैक्टफैक्टर: 8.456]
80. एस बॉक्सी, डी जना, पी प पारुईएण्डबी के गोराई, केमेस्ट्रीसेलेक्ट, 3 (2018) 6953-6959 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.716]
81. एस.एस. अली, ए गंगोपाध्याय, ए के प्रमाणिक, यूएनगुरिया, एस के सामंत एण्ड ए के महापात्रा, डाइस एण्ड पिगमेंट्स, 170 (2019) 107585 (1-9) [इम्पैक्टफैक्टर: 4.018]
82. एस मन्ना, पी करमाकर, एस.एस. अली, यूएनगुरिया, एस के सामंत, आर सरकार, पी दत्ताएण्ड ए के महापात्रा, एनालिटिकलमेथोड्स, 11 (2019) 1199-1207 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.073]
83. ए गंगोपाध्याय, एस एस अली, यूएनगुरिया, एस.के. सामंत, आर सरकार, पी दत्ताएण्डए.के. महापात्रा, न्यूजर्नल ऑफ केमेस्ट्री, 42 (2018) 15,990-15,996 [इम्पैक्टफैक्टर: 3.069]
84. एस एस अली, ए गंगोपाध्याय, ए. के. प्रमाणिक, एस. के. सामंत, यूएनगुरिया, एस मन्नाएण्डए.के. महापात्रा, एनालिष्ट, 143 (2018) 4171-4179 [इम्पैक्टफैक्टर: 4.019]
85. ए गंगोपाध्याय, के. एच. मैती, एस एस अली, ए. के. प्रमाणिक, यूएनगुरिया, एस.के. सामंत, आर सरकार, पी दत्ताएण्डए.के. महापात्रा, एनालिटिकलमेथोड्स, 10 (2018) 2888-2894 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.378]
86. एस मन्ना, पी कर्माकर, एस एस अली, यूएनगुरिया, आर सरकार, पी दत्ता, डी मंडल एण्ड ए के महापात्रा, न्यूजर्नलऑफकेमिस्ट्री, 42 (2018) 4951-4958 [इम्पैक्टफैक्टर: 3.069]
87. यूएन गुरिया, के मैती, एस. एस. अली, एस के सामंत, डी मंडल, आर सरकार, पी दत्ता, ए के घोषांद ए के महापात्रा, न्यूजर्नलऑफकेमिस्ट्री, 42 (2018) 5367-5375 [इम्पैक्टफैक्टर: 3.069]
88. पी करमाकर, एस मन्ना, एस एस अली, यूएनगुरिया, आर सरकार, पी दत्ता, डी मंडल एण्ड ए के महापात्रा, न्यूजर्नलऑफकेमिस्ट्री, 42 (2018) 76-84 [इम्पैक्टफैक्टर: 3.069]
89. एस चट्टोपाध्याय, द जर्नल ऑफ फिजिकलकेमिस्ट्रीए, 123 (2019) 5980995994 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.641]
90. एस चट्टोपाध्याय, द जर्नल ऑफ फिजिकलकेमिस्ट्रीए, 123 (2019) 2211-2226 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.641]
91. एसएस रे, एसमन्ना, ए घोष, आर के चौधरी एण्ड एसचट्टोपाध्याय, इंटरनेशनल जर्नलऑफ क्रांटम केमिस्ट्री, 119 (2019) e25776 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.568]
92. एस मन्ना, एस.एस. रे, पी घोष एण्डएस. चट्टोपाध्याय, मोलेकुलर फिजिक्स, <https://doi.org/10.1080/00268976.2019.1641639> [इम्पैक्टफैक्टर: 1.624]
93. एस चट्टोपाध्याय, मोलेकुलर फिजिक्स, 116 (2018) 2343-2363 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.571]
94. एस चट्टोपाध्याय, मोलेकुलर फिजिक्स, 513 (2018) 230-240 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.822]
95. एस के चौधरी, पी मुखर्जी, आर के चौधरियन डी चट्टोपाध्याय, फिजिक्स ऑफ प्लास्मास, 25 (2018) 042705 (1-10) [इम्पैक्टफैक्टर: 1.913]
96. एस मन्ना, एस. एस. रे, पी घोष एण्ड एस चट्टोपाध्याय, मोलेकुलरफिजिक्स 116 (2018) 2147-2161 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.624]
97. एस.मैती, एननस्कर, एस लाहिड़ी एण्ड जे गांगुली, एनवायरमेंटल साइंस: वाटररिसर्च एण्ड टेक्नोलाजी, 5 (2019) 1318-1327 [इम्पैक्ट फैक्टर: 4.195]
98. डीपानंद जे गांगुली, करंट ऑर्गनोकेटलिसिस, 6 (2019) 106-138 [इम्पैक्ट फैक्टर: एनए]
99. एस. मैती, के आइच, सी प्रधान, के चौधरी, ए प्रमाणिक, एस दास एण्ड जे गांगुली, रसायन विज्ञान- ए यूरोपियनजर्नल, 25 (2019) 4856-4863 [इम्पैक्टफैक्टर: 5.160]
100. एस. मैती, ए चटर्जी, एन चक्रवर्ती एण्ड जे गांगुली, केमेस्ट्रीसेलेक्ट, 3 (2018) 6575-6580 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.716]
101. एस. मैती, एनपारशी, सी प्रधान, के चौधरी एण्डजेगांगुली, कार्बोहाइड्रेटपोलिमर, 193 (2018) 119-128 [इम्पैक्टफैक्टर: 6.044]
102. एस. मैती, ए चटर्जी, एन चक्रवर्ती एण्ड जेगांगुली, न्यूजर्नल ऑफ केमिस्ट्री, 42 (2018) 5946-5954 [इम्पैक्टफैक्टर: 3.069]

103. टी दत्ता, जे गांगुली एण्ड एस सरकार, एप्लाइडनैनोसाइंस, 8 (2018) 1259-1265 [इम्पैक्टफैक्टर: 3.198]
104. डी मुखर्जी, ए वीसेल्वी, जेगांगुली, सी एल राम एण्ड आर ई मस्तो, जर्नल ऑफ़ द जियोलॉजिकल सोसाइटी ऑफ़ इंडिया, 91 (2018) 575-582 [इम्पैक्टफैक्टर: 0.994]
105. डी मुखर्जी, वी. ए. सेल्वी, आर ई मस्तो एण्ड जे गांगुली, पेट्रोलियम एण्ड कोल, 60 (2018) 951-960 [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]
106. पी हाजरा, एस श्यामल, एच मंडल, डीसारिकेट, ए मैती, एस कुंडू एण्ड सी भट्टाचार्य, इलेक्ट्रोइमिकाएक्टा, 299 (2019) 357-365 [इम्पैक्टफैक्टर: 5.116]
107. एच एस ली, जे.के. सिंह, एम ए इस्माइल, सी भट्टाचार्य, ए एचसेख, एनअलहरथीएण्डआरआर हुसैन, साइंटिफिक रिपोर्ट, 9 (2019) 3399 (1-17) [इम्पैक्टफैक्टर: 4.525]
108. जे पटवारी, एस श्यामल, टी खान, एचगादी, सी भट्टाचार्य, एस चक्रवर्ती एण्ड एस पाल, जर्नल ऑफ़ ल्यूमिनेशन, 207 (2019) 169-176 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 2.732]
109. पी के सामंत, एस रे, टी दास, एस दास, एस एचगागे, एम नंदी, आरएम रिचर्ड्स एण्ड पी बिस्वास, माइक्रोप्रोसेस एण्ड मेसोपोरसमटेरियल, 284 (2019) 186-197 [इम्पैक्टफैक्टर: 4.182]
110. पी के सामंतांद पी बिस्वास, द जर्नल ऑफ़ ऑर्गेनिक केमिस्ट्री, 84 (2019) 3968-3976 [इम्पैक्टफैक्टर: 4.805]
111. पी के सामंता, आर बिस्वास, टी दास, एम नंदी, बीआधिकारी, आरएम रिचर्ड्स एण्ड पी बिस्वास, जर्नल ऑफ़पोरसमटेरियल 26 (2019) 145-155 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.947]
112. एस रायंद पी बिस्वास, कैटलिसिस कम्युनिकेशंस, 119 (2019) 62-66 [इम्पैक्टफैक्टर: 3.674]
113. पी के सामंता, आर बनर्जी, आर एम रिचर्डसन पी बिस्वास, एप्ला इडऑर्गेनोमेट्रिककेमिस्ट्री, 32 (2018) e4507 (1-13) [नइम्पैक्ट फैक्टर: 3.581]
114. आर.सिकारी, एस सिन्हा, एस दास, ए साहा, जी चक्रवर्ती, आर मंडल एण्ड एन डी पॉल, द जर्नल ऑफ़ ऑर्गेनिक केमिस्ट्री, 84 (2019) 4072-4085 [इम्पैक्टफैक्टर: 4.805]
115. जी चक्रवर्ती, आर सिकरी, एस दास, आर मंडल, एस सिन्हा, एस बनर्जी एण्ड एन. डी. पॉल, द जर्नल ऑफ़ ऑर्गेनिक केमिस्ट्री, 84 (2019) 2626-2641 [इम्पैक्टफैक्टर: 4.805]
116. एस सिन्हा, आर सिकरी, वीसिन्हा, यूजश, एस दास, पी ब्रांडो, एस डेमेशको, एफमेयर, बी.डी. ब्रुइन एण्ड एन. डी. पॉल, इनऑर्गेनिक केमिस्ट्री साइंस, 58 (2019) 1935-1948 [इम्पैक्टफैक्टर: 4.85]
117. एस परुआ, आर सिकरी, एस सिन्हा, जी चक्रवर्ती, आर मंडल एण्ड एन डी पॉल, द जर्नल ऑफ़ ऑर्गेनिक केमिस्ट्री, 83 (2018) 11154-11166 [इम्पैक्टफैक्टर: 4.805]
118. यूजश, जी चक्रवर्ती, एस सिन्हा, आर सिकरी, आर मंडल एण्ड एन डी पॉल, द जर्नल ऑफ़ ऑर्गेनिक केमिस्ट्री, 7 (2018) 1681-1688 [इम्पैक्टफैक्टर: 4.805]
119. एस दास, एस सिन्हा, यूजश, आर सिकरी, ए साहा, एस बर्मन, पी ब्रांडोएण्डएन.डी. पॉल, इनऑर्गेनिककेमिस्ट्री, 57 (2018) 5830-5841 [इम्पैक्टफैक्टर: 4.85]
120. ए कर एण्ड ए पात्रा, जर्नल ऑफ़ नैनोसाइंस एण्ड नैनोटेक्नोलॉजी, 18 (2018) 8047-8069 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.354]
121. पी हाजरा, एस कुंडू, ए मैती एण्ड सी भट्टाचार्य, केमिकल इंजीनियरिंग जर्नल, 374 (2019) 1221-1230 [इम्पैक्टफैक्टर: 8.355]

सिविल

122. ए आदक, आई दास, बी मंडल, एस.कोनेर, पी दत्तांदएल.ब्लैनी, इमर्जिंगकॉन्टामिनेट्स, 5 (2019) 53-60 [इम्पैक्टफैक्टर: एनए]
123. एन एच बरभुआ, डी दास एण्ड ए एडक, जर्नल ऑफ़ द इंडियन केमिकल सोसाइटी, 96 (2019) 441-446 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 0.204]
124. एस दास, ए अदक एण्ड ए बरुई, जर्नल ऑफ़ द इंडियन केमिकल सोसाइटी, 96 (2019) 475-479 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 0.204]
125. बी मंडल, ए अदकएण्डदत्ता, पी, जर्नल ऑफ़ फोटो केमिस्ट्री एण्ड फोटो बायोलॉजी ए: केमिस्ट्री, 375 (2019) 237-243 [इम्पैक्टफैक्टर: 3.261]
126. सी मजुमदार, जर्नल ऑफ़ एनवायरनमेंटल इंजीनियरिंग, 144 (2018) 04017115 (1-9) [इम्पैक्टफैक्टर: 1.657]
127. एस के रे, सी मजुमदार एण्ड पी साहा, जर्नल ऑफ़ द इंडियन केमिकल सोसाइटी, 95 (2018) 1-6 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 0.204]
128. डी विश्वास एण्ड सी रे, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ मैकेनिकलसाइंसेज, (-9 2019) 105057. [इम्पैक्टफैक्टर: 4.134]
129. डी विश्वास एण्ड सी रे, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ न्यूमेरिकल मेथड्स इन इंजीनियरिंग, 119 (2019) 1245-1278 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.746]
130. डी विश्वासदास सी रे, जर्नल ऑफ़ साउंड एण्ड वाइब्रेशन, 453, (2019) 43-64 [इम्पैक्टफैक्टर: 3.123]
131. एम सीता एण्ड सी रे, कम्पोजिट स्ट्रक्चर, 212 (2019) 106-117 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 4.829]
132. ए मंडल, सी रे एण्ड एस हलधर, कम्पोजिट्स पार्टबी: इंजीनियरिंग, 161 (2019) 228-240 [इम्पैक्टफैक्टर: 6.864]
133. ए मंडल, सी रे एण्ड एस हलधर, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़मैरिटाइम इंजीनियरिंग, 161 (2019) — [इम्पैक्टफैक्टर: 0.397]
134. एम सी एण्ड सी रे, जर्नल ऑफ़ द इंस्टीट्यूशन ऑफ़ इंजीनियर्स (इंडिया): सीरीज़ ए, 100 (2019) 47-155 [इम्पैक्टफैक्टर: एनए]

135. ए मंडल, एस हलधर एण्ड सी रे, स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग एण्ड मैकेनिक्स, 68 (2018) 639-646 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.804]
136. एस एन ठाकुर, सी रे एण्ड एस चक्रवर्ती, आर्कियोलॉजी ऑफ एप्लाइडमैकेनिक्स, 88 (2018) 1429-1459 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.578]
137. डी भट्टाचार्यीएण्डबी.वी.एस. विश्वन्धाम, जर्नल ऑफ जियोटेक्निकल एण्ड जिओनिवायरल इंजीनियरिंग, स्वीकृत 2019, मेनुस्क्रिप्ट आईडी: एमएसजीटीएएन -7315आर4 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 3.305]
138. डी भट्टाचरजीएण्ड बी.वी.एस.विश्वन्धाम, जियोटेक्निकलटेस्टिंगजर्नल, 41 (2018) 72-91 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 1.295]
139. डी भट्टाचरजीएण्ड बी.वी.एस.विश्वन्धाम, इंडियन जियोटेक्निकल जर्नल, 48 (2018) 316-326 [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]
140. के डेज़िडिच, जेड्वानिक, ए घोष, बीबसु, डब्ल्यूजेसेसजेवेस्की एण्डटीयूहल, इंजीनियरिंग स्ट्रक्चर, 171 (2018) 1027-1033 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 3.084]
141. एस. भट्टाचार्य, ए. डी. घोष और बी. बसु, स्ट्रक्चरल कंट्रोल हेल्थ मॉनिटरिंग, 24, पीपी 1-23, 2018 [प्रभाव कारक: 3.74]
142. एस मंडल एण्ड ए डी घोष, कंस्ट्रक्शन एण्ड बिल्डींगमटेरियल, 183 (2018) 202-214 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 4.046]
143. आरबंदोपाध्याय, एस मैती, ए डी घोष एण्ड ए लेखजी, स्ट्रक्चरलकंट्रोल एण्ड हेल्थमॉनिटरिंग, 25 (2018) 1-13 [इम्पैक्टफैक्टर: 3.74]
144. एस घोष, ए रॉयएण्ड एस चक्रवर्ती, जर्नलऑफ़ अर्थकिक इंजीनियरिंग, — (2019) 1570395 (1-21). [नइम्पैक्ट फैक्टर: 2.754]
145. एस चक्रवर्ती, आर मंडल, एस चट्टोपाध्यायएण्ड एस चक्रवर्ती, कंस्ट्रक्शन एण्ड बिल्डींगमटेरियल, 211 (2019) 1-11 [इम्पैक्टफैक्टर: 4.046]
146. ए रॉय, आरमन्नाएण्ड एस चक्रवर्ती, प्रोबेबिलिस्टिक इंजीनियरिंग मैकेनिक्स, 55 (2019) 78-89 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.329]
147. आर मंडल, एस चक्रवर्ती, पी चक्रवर्ती एण्ड एस चक्रवर्ती, मटेरियललेटर, 243 (2019) 46-49 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.687]
148. एस पी कुंडू, एस चक्रवर्ती एण्ड एस चक्रवर्ती, कंस्ट्रक्शन एण्ड बिल्डींगमटेरियल, 191 (2018) 554-563 [इम्पैक्टफैक्टर: 4.046]
149. एस घोष, ए रॉयएण्ड एस चक्रवर्ती, एप्लाइडमैथमेटिकलमॉडलिंग, 64 (2018) 584-602 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.841]
150. एस घोष, एस घोष एण्ड एस चक्रवर्ती, एडवांस इन स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग, - (2018) 1-14 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.320]
151. एस एन ठाकुर, सी रॉयएण्ड एस चक्रवर्ती, आर्कियोलॉजी ऑफ एप्लाइडमैकेनिक्स, 88 (2018) 1429-1459 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.578]
152. एमडे, पी सेनगुप्ताएण्ड एस चक्रवर्ती, अर्थकिक एण्ड स्ट्रक्चरर्स, 14 (2018) 3-312 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.573]
153. बी केशदेगरएण्ड एस चक्रवर्ती, रिलायबिलिटी इंजीनियरिंग एण्ड सिस्टमसेप्टी, 172 (2018) 195-206 [इम्पैक्टफैक्टर: 4.039]
154. एस भट्टाचार्य एण्ड एस चक्रवर्ती, एडवांस इन स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग, 21 (2018) 1597-1607 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.320]
155. एस घोष, एस घोष एण्ड एस चक्रवर्ती, इंजीनियरिंग जर्नल ऑफ एडवांस इन इंजीनियरिंग साइंसेजएण्डएप्लाइडमैथमेटिक्स, — (2017) 1-14 [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]
156. एस खातुन, ए घोष एण्डडीसेन, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ रिवरबेसिन मैनेजमेंट, 17 (2019) 1498856 (1-11) [इम्पैक्टफैक्टर: एनए]
157. ए हलधर एण्ड ए गुप्ता, इंटरनेशनल जर्नलऑफ़एनवायर्नमेंटलसाइंस एण्ड टेक्नोलॉजी, — (2019) 1-10. [नइम्पैक्ट फैक्टर: 2.031]

कम्प्यूटर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

158. ए मोंडलैड एस मित्रा, इंटरनेशनल जर्नलऑफ़सेंसर्स, वायरलेस कम्युनिकेशंस एण्ड कंट्रोल, 9 (2019) 124-143 [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]
159. ए मंडल एण्ड एस मित्रा, कम्प्यूटर एण्ड इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, 69 (2018) 479-496 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.189]
160. पी धर एण्ड एस मित्रा, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ सेंसर्स, वायरलेस कम्युनिकेशंस एण्ड कंट्रोल, 9 (2019) 80-110 [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]
161. एस सिंघा एण्ड एस मित्रा, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ सेंसर्स, वायरलेस कम्युनिकेशंस एण्ड कंट्रोल, 8 (2018) 122-139 [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]
162. एस के रे एण्ड एस घोष, आईईटीई जर्नल ऑफ़ रिसर्च, 64 (2018) 337-346 [इम्पैक्टफैक्टर: 0.793]
163. आरदत्ता, एस मंडल एण्ड एस बिस्वास, पैटर्नरिक्ोग्रिशन एण्ड इमेजएनालिसिस, 29 (2019) 212-223[नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]
164. जेहालदार, एस दास, एस पायरा, एमचटर्जी एण्ड यू भट्टाचार्य, आईईटीई कम्युनिकेशन लेटर्स, 22 (2018) 2024-2027 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.723]
165. एस भट्टाचार्य, टी आचार्य एण्डयू भट्टाचार्य, आईईटीई कम्युनिकेशंस, 15 (2018) 1845-1853 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.779]
166. एस खानम, वीडे, चटर्जी एण्ड यू भट्टाचार्य, ऑप्टिकल स्विचिंग एण्ड नेटवर्किंग, 34 (2019) 47-57 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.353]
167. एस भट्टाचार्य, टी आचार्य एण्डयू भट्टाचार्य, डिजिटल सिग्नल प्रोसेसिंग, 92 (2019) 223-233 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.792]
168. बी चक्रवर्ती, एमदल्लुई एण्ड बी के सिकदर, जर्नल ऑफ़ सर्किट्स, सिस्टम्स एण्ड कम्प्यूटर्स, — (2018) 1-25 [इम्पैक्टफैक्टर: 0.595]
169. बी चक्रवर्ती, एमदल्लुई एण्ड बी के सिकदर, जर्नल ऑफ़ सर्किट्स, सिस्टम्स एण्ड कम्प्यूटर्स, 27 (2018) 1850219 (1-28) [इम्पैक्टफैक्टर: 0.595]

170. एम गोस्वामी, ए मंडल, एम एच महालत, बीसेनदबी के सिकदर, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स लेटर्स, 2019, डीओआई: 10.1080/21681724.2019.1570551 [इम्पैक्ट फैक्टर: एनए]
171. एस कामिल्या, एस अदक, एस दास एण्डबी के सिकदर, जर्नल ऑफ सेल्युलर ऑटोमेटा, 14 (2019) 27-49 [इम्पैक्ट फैक्टर: 0.776]
172. एस दास एण्ड एस मंडल, पैटर्न एनालिसिस एण्ड एप्लीकेशन, - (2019) 1-18 [इम्पैक्ट फैक्टर: 1.410]
173. ए के दास, एस सेनगुप्ता एण्ड एस भट्टाचार्य, एप्लाइड सर्किट कम्प्यूटिंग, 65 (2018) 400-411 [इम्पैक्ट फैक्टर: 4.873]
174. एस गोस्वामी, सी ए मूर्ति एण्ड ए के दास, इनफारमेशन साइंस, 462 (2018) 16-39 [इम्पैक्ट फैक्टर: 5.524]
175. पी दास, ए के दास एण्ड जे नायक, न्यूरल कम्प्यूटिंग एण्ड एप्लीकेशन, - (2018) 1-17 [इम्पैक्ट फैक्टर: 4.664]
176. एस दत्ता, वीचंद्रा, के मेहरा, ए के दास, टी चक्रवर्ती एण्ड एस घोष, आईईईई इंटेलेक्टुअल सिस्टम्स, 33 (2018) 4-14 [इम्पैक्ट फैक्टर: 4.464]
177. पी दास, ए के दास, जे नायक एण्ड डीपेलुसी, न्यूरल कम्प्यूटिंग एण्ड एप्लीकेशन, - (2019) 1-19 [इम्पैक्ट फैक्टर: 4.664]
178. ए के दास, एस के पति एण्ड ए घोष, नालेज एण्ड इनफारमेशन सिस्टम्स, - (2019) 1-33 [इम्पैक्ट फैक्टर: 2.397]
179. पी दास एण्ड ए के दास, नालेज-बेस्ड-सिस्टम्स, 179 (2019) 55-76 [इम्पैक्ट फैक्टर: 5.101]
180. एस चट्टोपाध्याय बसु, ए के दास, के घोष एण्ड सी ए मूर्ति, फिजिक्स ए: स्टेटिक्स मेकेनिक एण्ड इट्स एप्लीकेशन, 527 (2019) 121338 (1-19) [इम्पैक्ट फैक्टर: 2.5]
181. एस चट्टोपाध्याय, ए के दास एण्ड के घोष, पैटर्न एनालिसिस एण्ड एप्लीकेशन, — (2019) 1-20 [इम्पैक्ट फैक्टर: 1.410]

भू विज्ञान

182. ए बेरा, बी पी मुखोपाध्याय एण्ड डी.डीनेचुरल हेजर्ड्स, 96 (2019) 935-959 [इम्पैक्ट फैक्टर: 2.319]
182. ए थोरी, ए मुखोपाध्याय, टीबनर्जी एण्ड पी मजूमदार, मारिन एण्ड पेट्रोलियम जियोलॉजी, 98 (2018) 582-606 [इम्पैक्ट फैक्टर: 3.538]
183. बी नाथ, जेडनी एण्ड ए के मित्रा, जर्नल ऑफ अर्थ सिस्टम्स साइंस, 128 (2019) 117 (1-21) [इम्पैक्ट फैक्टर: 1.104]

इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग

185. एस डी, ए डी एण्ड जी बंधोपाध्याय, आईईटी हाई वोल्टेज जर्नल, 3 (2018) 310-315 [इम्पैक्ट फैक्टर: 3.508]
186. एस जना एण्ड ए डे, इलेक्ट्रिक पावर कंपोनेंट्स एण्ड सिस्टम्स, 0 (2018) 1-14 [इम्पैक्ट फैक्टर: 1.144]

187. जेजना एण्ड एच सामंत, के.डी. भट्टाचार्य एण्ड एचसाहा, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ रिन्यूएबल एनर्जी रिसर्च, 8 (2018) 941-953 [इम्पैक्ट फैक्टर: 3.12]
188. पी.एस. पाणिग्रही एण्ड पी चट्टोपाध्याय, इंटरनेशनल जर्नल फार कंप्यूटेशन एण्ड मेथेमेटिक्स इन इलेक्ट्रिकल एण्ड इलेक्ट्रॉनिक्स इंजिनियरिंग, 38 (2018) 2122-2137 [इम्पैक्ट फैक्टर: 0.685]
189. एस मित्रा एण्ड पी चट्टोपाध्याय, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एनर्जी एण्ड पावर इंजीनियरिंग सिस्टम, 104 (2018) 797-806 [इम्पैक्ट फैक्टर: 3.610]
190. एमभूनिया, के के चट्टोपाध्याय एण्ड पी चट्टोपाध्याय, कार्बन, 139 (2018) 1010-1019 [इम्पैक्ट फैक्टर: 7.02]
191. यूमंडल, ए सेनगुप्ता एण्ड एनडे, इंस्टीट्यूट ऑफ मेजरमेंट ऑफ कंट्रोल एण्ड कंट्रोल, 40 (2018) 3640-3650 [इम्पैक्ट फैक्टर: 1.956]
192. ए सेनगुप्ता, एस देबनाथ एण्ड एस सेनगुप्ता, इंडियन जर्नल ऑफ फाइबर एण्ड टेक्सटाइल रिसर्च, 43 (2018) 402-409 [इम्पैक्ट फैक्टर: 0.511]
193. एस रॉय, ए सेनगुप्ता एण्ड एस सेनगुप्ता, इंडियन जर्नल ऑफ फाइबर एण्ड टेक्सटाइल रिसर्च, 43 (2018) 269-276 [इम्पैक्ट फैक्टर: 0.511]

इलेक्ट्रॉनिक्स एवं टेलिकम्युनिकेशन इंजीनियरिंग

194. एस घोषाल एण्ड पी भट्टाचार्य, आईईईई ट्रांजैक्शंस ऑन इलेक्ट्रॉनिक्स वाइसेस, 66 (2019) 3982-3987 [इम्पैक्ट फैक्टर: 2.704]
195. एस घोषाल एण्ड पी भट्टाचार्य, आईईईई ट्रांजैक्शंस ऑन नैनो टेक्नोलॉजी, 18 (2019) 502-508 [इम्पैक्ट फैक्टर: 2.292]
196. बीभौमिक, के दत्ता एण्ड पी भट्टाचार्य, आईईईई ट्रांजैक्शंस ऑन इलेक्ट्रॉनिक्स वाइसेस, 66 (2019) 1063-1068 [इम्पैक्ट फैक्टर: 2.62]
197. डी आचार्य, आरराय चौधरी एण्ड पी भट्टाचार्य, आईईईई ट्रांजैक्शंस ऑन इंस्ट्रुमेंटेशन एण्ड मेजरमेंट, 68 (2019) 3004-3011 [इम्पैक्ट फैक्टर: 3.067]
198. एस घोषाल, एस डे, पी भट्टाचार्य, पी पी चट्टोपाध्याय एण्ड एस दत्ता, कम्प्यूटेशनल मेटेरियल्स साइंस, 161 (2019) 255-260 [इम्पैक्ट फैक्टर: 2.644]
199. टीडीमालाकार, पी भट्टाचार्य एण्ड एस के सरकार, माइक्रो सिस्टम्स टेक्नोलॉजीज, 25 (2019) 1937-1944 [इम्पैक्ट फैक्टर: 1.513]
200. के घोष, एन एस महापात्रा, एच रहमान एण्ड पी भट्टाचार्य, आईईईई ट्रांजैक्शंस ऑन नैनो टेक्नोलॉजी, 18 (2018) 119-125 [इम्पैक्ट फैक्टर: 2.292]
201. आरआर चौधरी, डी आचार्य, एस घोषाल, पी चुंग, एम हो एण्ड पी भट्टाचार्य, आईईईई ट्रांजैक्शन ऑन डिवाइस एण्ड मेटेरियल रिलायबिलिटी, 18 (2018) 628-635 [इम्पैक्ट फैक्टर: 1.583]

202. आई. मैती, डी आचार्य, के हुआंग, पी चुंग, एम हो एण्ड पी भट्टाचार्य, आईईईईट्रांजेक्शनऑनइलेक्ट्रॉनडिवाइसेस, 65 (2018) 3528-3534 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.62]
203. एस घोषालंद पी भट्टाचार्य, आईईईईट्रांजेक्शनऑननैनोटेक्नोलॉजी, 17 (2018) 1098-1105 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.292]
204. डी आचार्य, ए सैनीएण्ड पी भट्टाचार्य, आईईईई सेंसर जर्नल, 18 (2018) 1820-1827 [इम्पैक्टफैक्टर: 3.076]
205. एम कुमार, एन इस्लाम, जी सेन, एस के पारुईएण्ड एस दास, रेडियोइंजीनियरिंग, 27 (2018) 207-213 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.048]
206. ए चटर्जीएण्ड एस के पारुई, आईईईईट्रांजेक्शनऑनएंटोनास एण्ड प्रोपागेशन, 66 (2018) 3225-3230 [इम्पैक्टफैक्टर: 4.435]
207. एस कुंडू, ए चटर्जी, एस के जना एण्ड एस के पारुई, रेडियो इंजीनियरिंग, 27 (2018) 448-454 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.048]
208. पी साहा, डीमित्रा, एण्ड एस के पारुई, प्रोग्रेस इन इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स रिसर्च सी, 85 (2018) 167-175 [इम्पैक्टफैक्टर: 0.59]
209. एस बनर्जीएण्ड एस के पारुई, वायरलेसपर्सनल कम्युनिकेशंस, 103 (2018) 2909-2925 [इम्पैक्टफैक्टर: 0.929]
210. एस कुंडू, ए चटर्जी, एस के जनाएण्ड एस के पारुई, रेडियोइंजीनियरिंग, 27 (2018) 990-997 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.048]
211. एस बल्लावएण्ड एस के पारुई, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ आरएफ एण्ड माइक्रोवेव कंप्यूटर एडेड डिज़ाइन, 29 (2019) e21858 (1-8) [इम्पैक्टफैक्टर: 1.472]
212. एम कुमार, एन इस्लाम, जी सेन, एस के पारुई, एण्ड एस दास, प्रोग्रेस इन इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स रिसर्च, 84 (2019) 23-29 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.874]
213. जी ए सरकार, एस बल्लव, ए चटर्जी, एस रंजीतएण्ड एस के पारुई, प्रोग्रेस इन इलेक्ट्रो मैग्नेटिक्स रिसर्च लेटर्स, 84 (2019) 99-106 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.874]
214. ए चक्रवर्ती एण्ड एबनर्जी, माइक्रोप्रोसेसर एण्ड माइक्रोसिस्टम्स, 65 (2019) 180-195 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.045]
215. डी चक्रवर्ती, ए चक्रवर्ती, ए बनर्जी एण्ड एस आरबी चौधरी, मल्टीमीडिया टूल्स एण्ड एप्लीकेशंस, - (2019) 1-27 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.101]
216. ए गांगुली, ए चक्रवर्ती एण्ड ए बनर्जी, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ इलेक्ट्रॉनिक्स, -- (2019) 1-19 [इम्पैक्टफैक्टर: 0.939]
217. डी चक्रवर्ती, एम के तारफ़दार, ए बैनर्जी एण्ड एस आरबी चौधरी, मल्टीमीडियाटूल्स एण्ड एप्लीकेशन, 78 (2018) 1757-1783 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.101]
218. डी चक्रवर्ती, ए चक्रवर्ती, ए बनर्जीएण्ड एस आरबीचौधुरी, आईईटी इमेजप्रोसेसिंग, 12 (2018) 1150-1163 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 2.004]
219. आर सरकार, एस किशिदा, एमकिशिदा, एननाकामुरा, टीकिबे, डीकरमाकर, सी आर चौधरी एण्ड ए बरुई, टोक्सिकोलाजीविट्रो, 60 (2019) 336-346 [इम्पैक्टफैक्टर: 3.067]
220. बी चक्रवर्ती, एस घोष, एन दास एण्ड सी आर चौधरी, बायोसेंसर एण्ड बायोइलेक्ट्रॉनिक्स, 122 (2018) 58-67 [इम्पैक्टफैक्टर: 9.518]
221. जेबसु, एन सामंत, एस जना एण्ड सी आर चौधरी, माइक्रो इलेक्ट्रॉनिक रिलायबिलिटी, 91 (2018) 154-159 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.483]
222. एन दास, आर रे, एस रे एण्ड सी आर चौधरी, आईईईई सेंसर जर्नल, 18 (2018) 10183-10191 [इम्पैक्टफैक्टर: 3.076]
223. डी मंडल एण्ड सी चौधरी, आईएसएसएसजर्नल ऑफ़ माइक्रो एण्ड स्मार्टसिस्टम्स, 7 (2018) 107-122 [इम्पैक्टफैक्टर: एनए]
224. आर रे, जेबसु, डब्लू ए गाज़ी, एनसामंता, के भट्टाचार्य एण्ड सी आर चौधरी, आईईईईट्रांजेक्शन आन नैनोबायोसाइंस, 17 (2018) 433-442 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.927]
225. जेबसु एण्ड सी आर चौधरी, आईईईई सेंसर जर्नल, 18 (2018) 5627-5634 [इम्पैक्टफैक्टर: 3.076]
226. आर सरकार, के चटर्जी, डी ओझा, बी चक्रवर्ती, एस सेनगुप्ता, डीचट्टोपाध्याय, सी आर चौधरी एण्ड ए बरुई, फोटोडायग्नोसिस एण्ड फोटोडायनामिक्सथेरेपी, 21 (2018) 263-274 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.589]
227. जेबसु, ए बराल, एनसामंता, एन मुखर्जी एण्ड सी आर चौधरी, जर्नल ऑफ़ द इलेक्ट्रोकेमिकल सोसाइटी, 165 (2018) B3201-B3207 [इम्पैक्टफैक्टर: 3.662]
228. एस भट्टाचार्य, टी आचार्य एण्ड यू भट्टाचार्य, आईईईईट्रांजेक्शन ऑन व्हीकुलर टेक्नोलॉजी, 67 (2018) 5491-5495 [इम्पैक्टफैक्टर: 5.339]
229. ए मुखर्जी, टी आचार्य एण्ड एम आर खंडेकर, आईईईईट्रांजेक्शन ऑन व्हीकुलर टेक्नोलॉजी, 67 (2018) 9032-9036 [इम्पैक्टफैक्टर: 5.339]
230. एस भट्टाचार्य, टी आचार्य एण्ड यू भट्टाचार्य, आईईटी कम्युनिकेशंस, 12 (2018) 1845-1853 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.779]
231. एस दास एण्ड टी आचार्य, द कंप्यूटर जर्नल, 61 (2018) 1468-1478 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 0.98]
232. एस चटर्जी, एस पी मैती एण्ड टी आचार्य, आईईईई सिस्टम्स जर्नल, 12 (2018) 2197-2206 [इम्पैक्टफैक्टर: 4.463]

233. टीशाँ एण्ड डीमित्रा, आईईईईई एंटेनास एण्ड वायरलेस प्रोपेगेशनलेटर्स, एक्सेपटेड जुलाई, 2019, डीओआई: 10.1109/एलएडब्लूपी.2019.2930769 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 3.51]
234. टीशाँ एण्ड डी मित्रा, आईएटीमाइक्रोवेव, एंटेनाएण्ड प्रोपेगेशन, एक्सेपटेड, मई, 2019 डीओआई: 10.1049/iet-map.2019.0141 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.036]
235. जी सामंता एण्ड डी मित्रा, आईईईईई ट्रांजेक्शन ऑन एंटेनान एण्ड प्रोपेगेशन, 67 (2019) 4218-4223 पर [इम्पैक्टफैक्टर: 4.13]
236. एस सी बख्शी एण्ड डी मित्रा, आईईटी इलेक्ट्रॉनिक्स लेटर्स, 55 (2019) 214-216 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.343]
237. जे घोष, डी मित्रांद एस घोष, आईईईईई ट्रांजेक्शन ऑन एंटेनान एण्ड प्रोपेगेशन, 67 (2019) 1352-1357 पर [इम्पैक्टफैक्टर: 4.13]
238. एस सी बख्शी, डी मित्रानंद एस घोष, आईईईईई एंटेनांस एण्ड वायरलेस प्रोपेगेशनलेटर्स, 18 (2019) 29-33 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 3.51]
239. जे घोष, डी मित्रानंद एस आरबी चौधरी, जर्नल ऑफ़ इलेक्ट्रोमैग्नेटिकवेक्स एण्ड एप्लीकेशंस, — (2018) 1-12 [इम्पैक्टफैक्टर: 0.74]
240. एस दास एण्ड डी मित्रा, आईईईईई ट्रांजेक्शन ऑन एंटीनान एण्ड प्रोपेगेशन, 66 (2018) 4309-4314 पर [इम्पैक्टफैक्टर: 4.13]
241. टीशाँएण्डडीमित्रा, एप्लाइडफिजिक्स ए, 124 (2018) 348 (1-11) [इम्पैक्टफैक्टर: 1.784]
242. जी सामंत एण्ड डी मित्रा, ऑप्टिक, 158 (2018) 1080-1087 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.914]
243. ए प्रमाणिक, एस पी मैती एण्ड एस सरकार, कंप्यूटर एण्ड इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, 72 (2018) 553-565 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.189]
244. ए प्रमाणिक एण्ड एस पी मैती, वायरलेस पर्सनल कम्प्युनिकेशंस, 100 (2018) 401-427 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 1.2]
245. एम कुमार, एस के पारुई एण्ड एस दास, रेडियो इन्जिनियरिंग, 27 (2018) 1056-1063 [इम्पैक्टफैक्टर: 0.967]
246. एम कुमार, एस एन इस्लाम, एस के पारुई एण्ड एस दास, प्रोग्रेस इन इलेक्ट्रो मैग्नेटिक्स रिसर्च सी, 85 (2018) 25-34 [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]
247. एम कुमार, एस एन इस्लाम, जी सेन, एस के पारुईएण्ड एस दास, प्रोग्रेस इन इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स रिसर्च लेटर्स, 84 (2019) 23-29 [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]
248. एम कुमार, एस एन इस्लाम, जी सेन, एस के पारुई, एण्ड एस दास, आईयू - इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड कम्प्युनिकेशंस, 110 (2019) 152825 (1-10) [इम्पैक्टफैक्टर: 2.853]
249. जी सेन एण्ड एस दास, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ माइक्रोवेव एण्ड वायरलेस टेक्नोलॉजीज, — (2019) 1-5. [नइम्पैक्ट फैक्टर: 0.703]
250. जी सेन एण्ड एस दास, प्रोग्रेस इन इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स रिसर्च लेटर्स, 74 (2018) 47-52 [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]
251. एस एन इस्लाम, एम कुमार, जी सेनएण्ड एस दास, इलेक्ट्रॉनिक्स रिसर्च लेटर्स, 54 (2018) 920-922 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 1.34]
252. एस एन इस्लाम, एम कुमार, जी सेनएण्ड एस दास, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ आर एफ़ एण्ड माइक्रोवेव कंप्यूटर-एडेड इंजीनियरिंग, 29 (2018) 21620 (1-10) [नइम्पैक्ट फैक्टर: 1.47]
253. एममिद्या, एस भट्टाचार्यी एण्ड एम मित्रा, इलेक्ट्रॉनिक्स लेटर्स, 54 (2018) 917-918 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 1.232]
254. एममिद्या, एस भट्टाचार्यी एण्ड एम मित्रा, प्रोग्रेस इन इलेक्ट्रो मैग्नेटिक्स रिसर्च लेटर्स, 81 (2019) 113-120 [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]
255. जी सी धिवला, जे सेनगुप्ता एण्ड एम मित्रा, सुपरलाटिक्स एण्ड माइक्रोस्ट्रक्चर, 128 (2019) 402-407 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.385]
256. एममिद्या, एस भट्टाचार्यी एण्ड एम मित्रा, आईईईईई एंटेनास एण्ड प्रोपेगेशन लेटर्स, 18 (2019) 581-585 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 3.51]
257. एस भट्टाचार्यी, एममिद्या, एम मित्रा एण्ड एस आरबी चौधरी, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ माइक्रोवेव एण्ड वायरलेस टेक्नोलॉजीज, 11 (2018) 76-86 [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]
258. एस भट्टाचार्यी, एम मिद्या, एस आरबीचौधुरीएण्डएममित्रा, जर्नल ऑफ़ इलेक्ट्रोमैग्नेटिकवेक्स एण्ड एप्लीकेशन, 32 (2018) 2415-2430 [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]
259. एस भट्टाचार्यी, एस मैती, एम मित्रा एण्ड एस आरबी चौधरी, आईईईईई ट्रांजेक्शनऑनएंटेनास एण्ड प्रोपेगेशन, 67 (2019) 5044-5053 [इम्पैक्टफैक्टर: 4.435]
260. एममिद्या, एस भट्टाचार्यी एण्ड एम मित्रा, आईईटी माइक्रोवेव, एंटेना एण्ड प्रोपेगेशन, 59 (2017) 298-304 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.036]

ह्यूमैनिटीस एवं सामाजिक विज्ञान

261. ए मुखोपाध्याय, एसएजीई ओपन, 9 (2019) 1-12 [इम्पैक्टफैक्टर: 0.675]
262. ए मुखोपाध्याय, आईयुपी जर्नल ऑफ़ इंग्लिश स्टडीज़, एक्सेपटेड [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]
263. ए मुखोपाध्याय, जर्नल ऑफ़ धर्म, 43 (2018) 67-84 [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]
264. एम जी सरबाधिकारी, जर्नल ऑफ़ लिटररी लंदन सोसाइटी, - (2018) 261-283 [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]

265. एम जी सरबाधिकारी, जर्नल ऑफ़ डिपार्टमेंट ऑफ़ इंग्लिश, 2019, इन प्रिंट [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]

सूचना प्रौद्योगिकी

266. के मंडल, एस चटर्जी एण्ड टी सामंता, आईईटी कंप्यूटर एण्ड डिजिटलटेकनिक्स, 13 (2019) 102-109 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 0.857]

267. आई कोली एण्ड टी सामंता, टेलीकम्युनिकेशन सिस्टम, 71 (2019) 377-396 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.707]

268. एस कामिल्या एण्ड एस दास, कम्प्युनिकेशन इन नॉनलिनियर साइंस एण्ड न्यूमेरिकल सिमुलेशन, 76 (2019) 116-131 [अम्पैक्टफैक्टर: 3.967]

269. एस कामिल्या एण्ड एस दास, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ बिफुरेशन एण्ड चाओस, 28 (2018) 1830008 (1-14) [नइम्पैक्ट फैक्टर: 2.145]

270. बीसेठी, एस रॉय एण्ड एस दास, जेसेल्युलर ऑटोमेटा, 13(2018) 359-371.[नइम्पैक्ट फैक्टर: 0.776]

271. के भट्टाचार्य एण्ड एस दास, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ मॉडर्न फिज़िक्सC, 29 (2018) 1850088 (1-35) [इम्पैक्टफैक्टर: 1.10]

272. के भट्टाचार्य, एन नस्कर, एस रॉय एण्ड एस दास, नेचुरल कम्प्यूटिंग, — (2018)1-29 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 1.330]

273. एस रॉय, ए रे एण्ड एस दास, जर्नल ऑफ़ कम्प्यूटेशनल साइंस, 26 (2018) 39-54 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.502]

274. आरहजारी एण्ड एस दास, जर्नल ऑफ़ सेल्युलर ऑटोमेटा, 13 (2018) 247-265 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 0.511]

275. आरहजारी एण्ड एस दास, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ मॉडर्न फिज़िक्स सी 29 (2018) 1850040 (1-11) [इम्पैक्टफैक्टर: 1.10]

276. आर हजारी, एस कुंडू, एम भारद्वाज एण्ड एस दास, जर्नल ऑफ़ सेल्युलर ऑटोमेटा13 (2018) 359-371 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 0.511]

277. ए बैनर्जी, ए पॉल एण्ड एस पी मैती, आईईईई ट्रांजेक्शन सर्क्युइट्स कम्प्युनिकेशंस एण्ड नेटवर्किंग, 4 (2018) 82-92 [इम्पैक्टफैक्टर: एनए]

278. ए बनर्जी एण्ड एस पी मैती, डिजिटल सिग्नल प्रोसेसिंग, 74 (2018) 56-71 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.792]

279. ए बोस एण्ड एस पी मैती, माइक्रोसिस्टम्स टेक्नोलॉजीज, 2018, डीओआई: 10.1007/s00542-018-3840-3 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.513]

280. एस.एस. कर एण्ड एस पी मैती, आईएटीइमेज प्रोसेसिंग, 12(2018) 1956-1963 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 2.004]

281. ए पॉल, पी पी भट्टाचार्य, एस पी मैती एण्ड बी भट्टाचार्य, आईईटी इमेज प्रोसेसिंग, 12(2018) 1617-1625 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 2.004]

282. ए बनर्जी, एस पी मैती एण्ड एस रे, आईईटी कम्प्युनिकेशंस, 12 (2018) 2253-2265 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.779]

283. ए प्रमाणिक, एस पी मैती एण्ड एस सरकार, कंप्यूटर एण्ड इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, 72 (2018) 55-565 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 2.189]

284. एस पी मैती एण्ड एस मैती, वायरलेस पर्सनल कम्प्युनिकेशन, 100(2018)587-609 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 0.929]

285. ए प्रमाणिक एण्ड एस मैती, वायरलेस पर्सनल कम्प्युनिकेशन, 100 (2018) 401-427 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 0.9.1]

286. ए बोस एण्ड एस मैती, मल्टीमीडिया टूल्स एण्ड एप्लीकेशन्स, 77 (2018) 20783-20808 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.101]

287. टी भट्टाचार्य, एस पी मैती, एस आर इस्लाम, सिग्नलप्रोसेसिंग: इमेज कम्प्युनिकेशन 61 (2018- 21-32; [नइम्पैक्ट फैक्टर: 2.814]

288. एस बिस्वास, जे सिल एण्ड एस पी मैती, कंप्यूटर एण्ड इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, 70 (2018) 722-735 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.189]

289. ए पॉल एण्ड एस पी मैती, वायरलेस पर्सनल कम्प्युनिकेशन, 98 (2018) 251-269 [इम्पैक्टफैक्टर: 0.929]

290. एसएस कर एण्ड एस पी मैती, आईईईई ट्रांजेक्शन ऑनबायोमेडिकल इंजीनियरिंग, 65 (2018) 60-618 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 4.491]

291. एस चटर्जी, एस पी मैती एण्ड टी आचार्य, आईईईई सिस्टम्स जर्नल, 12(2018)2197-2206.[नइम्पैक्ट फैक्टर: 4.463]

292. एस दास, एस घोष, एन दास, एस पी मैती, एच रहमान, आर मैती एण्ड एनमैती, सर्किट, सिस्टम एण्ड सिग्नल प्रोसेसिंग, 37 (2018) 5690-5690 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.922]

293. आर के राउत, पी पी चौधरी, एस पी मैती, बी एस सागर एण्ड एस एसहसन, में कंप्यूटर मैथोड्स इन बायोमेकेनिक्स एण्ड बायोमेडिकल इंजीनियरिंग: इमेजिंग एण्ड विजुअलाइज़ेशन, 6 (2018): 192-203 [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]

294. एबैनर्जी एण्ड सैटी पी मैती, ट्रांजेक्शंस ऑन इमर्जिंग टेलिकॉम टेक्नोलॉजीज, 30 (2019) e3567 (1-34) [नइम्पैक्ट फैक्टर: 1.258]

295. ए बनर्जी एण्ड एस पी मैती, एड हॉकनेट वर्क्स, 82 (2019) 46-55 [इम्पैक्टफैक्टर: 3.490]

296. ए बनर्जी, एस पी मैती एण्ड आर के दास, आईईईई कम्प्युनिकेशंस लेटर्स, 23 (2019): 120-123 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 3.457]

297. ए पॉल, ए बनर्जी एण्ड ए पी मैती, आईईटी कम्युनिकेशंस, 13 (2019) 1327-1335 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.779]
298. ए के रॉयएण्ड एस पी मैती, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ वेवलेट्स, मल्टिरिसाल्यूशन एण्ड इंफॉर्मेशनप्रोसेसिंग, 17 (2019) 1950003. [इम्पैक्टफैक्टर: एनए]
299. टीभट्टाचार्य एण्ड एस पी मैती, जर्नल ऑफइन्फार्मेशनसिक्वोरिटी एण्ड एप्लिकेशन, 46 (2019) 108-120 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.537]
300. एस चटर्जी, एस पी मैती एण्ड टी आचार्य, आईईई ट्रांजेक्शंस ऑन कॉम्प्लेक्सिटी कॉम्प्लेक्सिटी एण्ड नेटवर्किंग, 5 (2019) 295-303[इम्पैक्टफैक्टर: एनए]
301. एस घोष, टी आचार्य एण्ड एस पी मैती, वायरलेस नेटवर्क, — (2019) 1-15.[नइम्पैक्ट फैक्टर: 2.405]
302. ए रे एण्ड एस पी मैती, माइक्रोसिस्टम्स टेक्नोलॉजीज (2018) 1-11 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 1.5%]
303. ए प्रमाणिक, एस पी मैती एण्ड जेड फेरहेन, आईईटी कम्युनिकेशंस, doi: 10.1049/iet-com.2019.0126 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.779]
304. ए पॉल, पी कुनारापु, ए बनर्जी एण्ड एस पी मैती, आईईटी कम्युनिकेशंस, doi: 10.1049/iet-com.2019.0128 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.779]
305. ए बैनर्जीएण्ड एस पी मैती, आईईईईवायरलेस कम्युनिकेशंस लेटर्स, डीओआई: 10.1109/एलडब्ल्यूसी.2019.2927482 [इम्पैक्टफैक्टर: 3.546]
306. ओ बंधोपाध्याय, ए विश्वास एण्डबीबी भट्टाचार्य, जर्नल ऑफ डिजिटल इमेजिंग, 32 (2018) 300-313 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 2.572]
307. ए.सरकार, ए बिस्वास, एम दत्त एण्ड एस मंडल, फंडामेंटाई फोर्मेटिकैट159 (2018) 297-325 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.204]
308. एस फनी, एस लाहिड़ी एण्ड ए विश्वास, जर्नल ऑफ क्वांटिटेटिव लिंग्विस्टिक्स, — (2018) 1499256 (1-19) [इम्पैक्टफैक्टर: 0.824]
309. एन कर्मकार, एस मंडल एण्ड ए बिस्वास, इन्फोरमेशनसाइंसेस, 499 (2018) 84-101 [इम्पैक्टफैक्टर: 5.524]
310. एस रकार, ए विश्वास, एम दत्त एण्ड ए भट्टाचार्य, जर्नल ऑफ कंप्यूटर एण्ड सिस्टम साइंसेज, 95 (2018) 204-217 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 1.129]
311. एन डी रॉय एण्ड अरिदम बिस्वास, मल्टी मीडियाटूल्स एण्ड एप्लीकेशंस, एक्सेप्टेड (2019) [इम्पैक्टफैक्टर: 2.101]
312. एन डी रॉय एण्ड अरिदम बिस्वास, इनोवेशन इन सिस्टम्स एण्ड सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग, — (2019) 1-8. [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]
313. एस कर एण्ड, डी चौधरी, ए भट्टाचार्य एण्ड बी सी धरा, जर्नल ऑफ इन्फार्मेशन सिक्वोरिटी एण्ड एप्लिकेशन, 44 (2019) 117-129 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.537]
314. एननेसाएण्ड आई बनर्जी, आईईईई इंटरनेट ऑफ थिंग्स जर्नल6 (2019) 2532-2539 [इम्पैक्टफैक्टर: 9.515]
315. एन घोष, आई बनर्जी एण्ड आर एस शेरेट, वायरलेस नेटवर्क 25 (2019) 1829-1845 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.405]
316. एननेसा, टी घोष एण्ड आई बनर्जी, पयूचर जनरेशन कंप्यूटिंग सिस्टम, 82 (2018) 412-421 [इम्पैक्टफैक्टर: 5.768]
317. एननेसा, टी घोष एण्ड आई बनर्जी, एसीएम ट्रांजेक्शंस ऑन नॉलेज डिस्कवरी फ्रामडेटा, 12 (2018) 47 (1-23) [इम्पैक्टफैक्टर: एनए]
318. सी घोराई एण्ड आई बनर्जी, व्हीकलर कम्युनिकेशन, 13 (2018) 89-103 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 3.530]
319. सी घोराई एण्ड आई बनर्जी, व्हीकलर कम्युनिकेशन, 14 (2018) 109-121 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 3.530]
320. एस चौधरी, ए रॉय, ए बेन्सलीमेनएण्ड सी गिरी, एडहॉकनेटवर्कस, 94, (2019) 101934 (1-12) [नइम्पैक्ट फैक्टर: 3.49]
321. पी हवलदार, पी रॉय एण्ड एच रहमान, IETE जर्नलऑफरिसर्च, (2018) 1516520 (1-15).[नइम्पैक्ट फैक्टर: 0.793]
322. सी बंधोपाध्याय, एस पारेख एण्ड एच रहमान, आईईटीई कंप्यूटर एण्डडिजिटलटेकनीक, 12 (2018) 167-175 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 0.857]
323. सी बंधोपाध्याय, आर दास, ए चट्टोपाध्याय एण्ड एच रहमान, आईईटीई कंप्यूटर एण्ड डिजिटल तकनीक, 13 (2019) 38-48 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 0.857]
324. सी बंधोपाध्याय, आर दास, आर विले, आरड्रेस्कर एण्ड एच रहमान, माइक्रो इलेक्ट्रॉनिक जर्नल, 71 (2018) 19-29 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.284]
325. सी बंधोपाध्याय, पी दत्ता, आर दास एण्ड एच रहमान, जर्नल ऑफ द इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया): सीरीज़बी, 99 (2018) 451-465 [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]
326. टी एस दास एण्ड प्रसून घोषाल, इंटरनेशनल जर्नलऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स, 106 (2019) 1008-1028 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.070]
327. एसपॉल, एनचटर्जीएण्डपी घोषाल, जर्नल ऑफसिस्टम्सआर्किटेक्चर, 97 (2019) 287-303 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.159]
328. एमएम रहमान, पी घोषाल, टी एस दास, जर्नल ऑफसर्किट्स, सिस्टम्स, एण्ड कम्प्यूटर्स, 28 (2019) 1950055. [इम्पैक्टफैक्टर: 0.595]

मेकैनिकल इंजीनियरिंग

329. पी मंडल एण्ड एस सी मंडल, एप्लाइड सर्फेस साइंस, 454 (2018) 138-147 [इम्पैक्टफैक्टर: 5.155]
330. पी मंडल एण्ड एस सी मंडल, सर्फेस इंजीनियरिंग, 34 (2018) 697-704 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.229]
331. आर के गदाई, एस सी मंडल, बी पी स्वेनएण्ड के कलिता, मटेरियल एण्ड मैनुफैक्चरिंग प्रोसेस, 33 (2018) 1512114 (1-9) [इम्पैक्टफैक्टर: 2.669]
332. आर के गदाई, एस दास, डी कुमार, एस सी मंडल एण्डबी पी स्वेन, डायमंड एण्ड रिल्टेडमटेरियल, 82 (2018) 25-32 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.290]
333. ए सहा एण्ड एस सी मंडल, सिलिकॉन, 11 (2018) 1313-1326 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.210]
334. ए सहा एण्ड एस सी मंडल, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ मैनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी एण्ड मैनेजमेंट, (एक्सेप्टेड2018) [इम्पैक्टफैक्टर: 0.379]
335. ए सहा एण्ड एस सी मंडल, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ मैटेरियल्स एण्ड प्रोडक्ट टेक्नोलॉजी, 57 (2018) 240-255 [इम्पैक्टफैक्टर: 0.674]
336. पी मंडल एण्ड एस सी मंडल, द इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ एडवांस मैनुफैक्चरिंगटेक्नोलॉजी, 103 (2019) 7-8. [नइम्पैक्ट फैक्टर: 2.496]
337. पी मंडल एण्ड एस सी मंडल, द इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ मैटेरियल्स एण्ड मैनुफैक्चरिंग प्रॉसेस, — (2019) 1605179 (1-7). [नइम्पैक्ट फैक्टर: 3.350]
338. आर के गदाई, एस सी मंडल, बी पी स्वेनएण्ड के कलिता, मैटेरियल एण्ड मैनुफैक्चरिंग प्रोसेस, — (2019) 1594273 (1-12) [इम्पैक्टफैक्टर: 3.350]
339. पी मंडल एण्ड एस सी मंडल, सर्फेस इंजीनियरिंग, - (2019) 1615260 (1-9) [इम्पैक्टफैक्टर: 2.229]
340. ए गुहा, डी के मंडल, एन.के. मन्ना एण्ड एस चक्रवर्ती, वर्ल्ड जर्नल ऑफ़ मॉडलिंग एण्ड सिमुलेशन, (एक्सेप्टेड2019) [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]
341. ए गुहा, डी के मंडल, एन के मन्नाएण्ड एस चक्रवर्ती, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ फ्लुइड मैकेनिक्स रिसर्च, 45 (2018) 399-412[नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]
342. आर के मित्रा, ए के बनिक एण्ड एस चटर्जी, जर्नल ऑफ़ कम्प्यूटेशनल एण्ड नॉन लाइनियर डायनेमिक्स, 13 (2018) 1-18 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.996]
343. ए मलस एण्ड एस.चटर्जी, जर्नल ऑफ़ वाइब्रेशन एण्ड कंट्रोल, 24 (2018) 784-796 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.865]
344. जे नाथ एण्ड एसच टर्जी, जर्नल ऑफ़ वाइब्रेशन एण्ड कंट्रोल, 24 (8) (2018) 1427-1439 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.865]
345. आर के मित्रा, ए के बनिक, एस चटर्जी एण्ड टी दत्ता, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ नॉनलाइनर मैकेनिक्स, 107 (2018) 42-55 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.225]
346. जे मंडल एण्ड एस चटर्जी, जर्नल ऑफ़ द इंस्टीट्यूशनऑफ़इंजीनियर्स (इंडिया): सीरीज़, - (2019) 1 -7 [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]
347. एस सरदार, एस. के. कर्माकर एण्ड डी दास, जर्नलऑफ़ट्राइबोलॉजी, 140 (2018) 051602 (1-23) [इम्पैक्टफैक्टर: 1.787]
348. एस सरदार, एस.के.कर्माकर एण्ड डी दास, मेजरमेन्ट, 127 (2018) 42-62 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.791]
349. एस सरदार, एस के कर्मकारएण्डडी दास, ट्रांजेक्शन ऑफ़ इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ़ मेटल्स, 71 (2018) 1847-1858 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.176]
350. जे के विश्वास, टी पी साहू, एम राणा, एस रॉय, एस के करमाकर, एस मजुमदार एण्ड ए आर चौधरी, बायोसाइबनेटिक्सएण्डबायोमेडिकल इंजीनियरिंग, 39 (2019) 52-62 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.159]
351. जे के विश्वास, एम राणा, एस मजुमदार, एस के करमाकर एण्ड एआर चौधरी, जर्नल ऑफ़ ऑर्थोपेडिक्ससाइंस, 23 (2018) 258-265 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.257]
352. जे के विश्वास, एस रॉय, एस मजुमदार, एस के करमाकर, एस साहा एण्ड ए.आर. चौधरी, जर्नल ऑफ़ लॉग-टर्म ऑफ़ मेडिकलइम्प्लांट्स के, 28 (2018) 1-9[नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]
353. टी ए कोरिआ, बी पाल, आरजे.वी. अर्केल, एफवानाकोरएण्ड ए एमिस, मेडिकल इंजीनियरिंग एण्ड फिजिक्स, 62 (2018) 22-28 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.785]
354. एस चौधरी, आर रॉय एण्ड बी के मंडल, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ एयर-कंडिशनिंग एण्ड रेफ्रिजरेशन, 27 (2019) 1930001. [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]
355. आर रॉय एण्ड बी के.मंडल, हीट एण्ड मास ट्रांसफर, 55 (2019) 723-731 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.551]
356. ए जेभोवाल एण्ड बी के मंडल, माइक्रोग्रेविटीसाइंस एण्ड टेक्नोलॉजी, 31 (2019) 13-29 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.973]
357. पी के मंडल एण्डबी के मंडल, फ्यूल, 237 (2019) 937-960 [इम्पैक्टफैक्टर: 5.128]

358. पी के मंडल एण्डबी के मंडल, जर्नलऑफ़ द ब्राज़ीलियन सोसाइटी ऑफ़ मैकेनिकल साइंसेज एण्ड इंजीनियरिंग, 40 (2018) 510 (1-17) [इम्पैक्टफैक्टर: 1.743]
359. ए दत्ता एण्ड बी के मंडल, क्लीनटेक्नॉलाजिस एण्ड एनवार्यन्मेंटल पॉलिसी, 20 (2018) 1773-1790 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.277]
360. ए तालपत्रा एण्ड डी दत्ता, जर्नल ऑफ़ थर्माप्लास्टिक कम्पोजिट मैटीरियल, - (2019) 1-19 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.343]
361. ए तालपत्रा एण्ड डी दत्ता, जर्नल ऑफ़ मैकेनिकल इंजीनियरिंग एण्डसाइंस, - (2019) 1-19 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.359]
362. ए केराणा, एस के पॉल एण्ड पी. पी. डे, फिजिकल मेसोमैकेनिक्स, 21 (2018) 333-340 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.551]
363. एस संतरा, डी के मंडल एण्ड एस चक्रवर्ती, प्रोग्रेस इन कम्प्यूटेशनल फ्लूइड डायनेमिक्स, 18 (2018) 177-187 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 0.534]
364. ए गांगुली, बी एन मुर्मू एण्ड एस चक्रवर्ती, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ इंजीनियरिंग एण्ड टेक्नोलॉजी, 7 (2018) 405-409 [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]
365. ए गुहा, डी के मंडल, एन. के. मन्ना एण्ड एस चक्रवर्ती, वर्ल्डजर्नल ऑफ़ मॉडलिंग एण्ड सिमुलेशन, (एक्सेप्टेड2019)[नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]
366. टीवीबी चेतन एण्ड एस चक्रवर्ती, जर्नल ऑफ़ एप्लाइड फ्लूइड मैकेनिक्स, 12 (2019) 1989-2002 [इम्पैक्टफैक्टर: 0.918]
367. एस संतरा, डी के मंडल एण्ड एस चक्रवर्ती, जर्नल ऑफ़ द इंस्टीट्यूशन ऑफ़ इंजीनियर्स (इंडिया): सीरीज़ सी, - (2019) 1-12. [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]
368. आर के डी एण्ड ए गांगुली, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़एयर कंडीशनिंग एण्ड रेफ्रिज़रेशन, 27 (2019) 1950018 (1 -13) [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]
369. डीरॉय, एस सामंत एण्ड एस घोष, जर्नल ऑफ़ क्लीन प्रोडक्शन, 225 (2019) 36-57 [इम्पैक्टफैक्टर: 6.395]
370. एनएससेतोवा, डी ए क्रेनोवा, ए वीकुज़मिन, ए एरस्कोलोलवलोव, एस टीझरकिंकोवा, एनएम पोरोटिकोवा एण्ड एस घोष, जर्नल ऑफ़ मैटेरियल्ससाइंस, 54 (2019) 4532-4545 [इम्पैक्टफैक्टर: 3.442]
371. एनहुआंग, पी झाओ, एस घोष एण्ड ए फेड्युकिन, एप्लाइडएनर्जी, 240 (2019) 882-892 [इम्पैक्टफैक्टर: 8.426]
372. डीरॉय, एस सामंत एण्ड एस घोष, जर्नलऑफ़ द ब्राज़ीलियन सोसाइटी ऑफ़मैकेनिकलसाइंसेज एण्ड इंजीनियरिंग, 41 (2019) 112 (1 -18) [इम्पैक्टफैक्टर: 1.743]
373. डीरॉय, एस सामंत एण्ड एस घोष, क्लीनटेक्नोलाजीएण्ड एन्वार्यन्मेंटलपॉलिसी, 21 (2019) 827-845 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.277]
374. डी मिश्रा एण्ड एस घोष, एग्रीकल्चरल इंजीनियरिंग इंटरनेशनल: सीआईजीआर जर्नल, 20 (2018) 108-118 [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]
375. डी मिश्रा एण्ड एस घोष, एग्रीकल्चरल इंजीनियरिंग इंटरनेशनल: सीआईजीआर जर्नल, 20 (2018) 1-15 [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]
376. एस चट्टोपाध्याय एण्ड एस घोष, जर्नलऑफ़ द ब्राज़ीलियन सोसाइटी ऑफ़ मैकेनिकल साइंसेज एण्ड इंजीनियरिंग, 40 (2018) 134 (1 -13) [इम्पैक्टफैक्टर: 1.743]
377. एस सोम एण्ड एस के गुहा, जर्नलऑफ़ द ब्राज़ीलियन सोसाइटी ऑफ़ मैकेनिकल साइंसेज एण्ड इंजीनियरिंग, 40 (2018) 68 (1-12) [इम्पैक्टफैक्टर: 1.743]
378. एस सोम एण्ड एस के गुहा, इंडस्ट्रीयल लुब्रिकेशन एण्ड ट्रिबोलॉजी, 71 (2019) 447-458 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.037]
379. एस दास एण्ड एस के गुहा, इंडस्ट्रीयल लुब्रिकेशन एण्ड ट्रिबोलॉजी, 71 (2019) 31-39 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.037]
380. एस दास एण्ड एस के गुहा, जर्नल ऑफ़ द ब्राज़ीलियन सोसाइटी ऑफ़ मैकेनिकल साइंसेज एण्ड इंजीनियरिंग, 41 (2019) 81 (1-10) [इम्पैक्टफैक्टर: 1.743]

मेटलर्जी एवं पदार्थ इंजीनियरिंग

381. एस डे, आर के रॉय, ए बीमल्लिक, ए मित्राएण्ड ए के पांडा, जर्नल ऑफ़ मैटेरियल्स साइंस, 54 (2019) 11292-11303 [इम्पैक्टफैक्टर: 3.442]
382. ए चौधरी, एस पाल, आर नस्कर एण्ड ए बीमल्लिक, इंजीनियरिंग कंप्यूटेशन, 36 (2019) 1913-1933 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.246]
383. एस डे, आर के रॉय, ए बीमल्लिक, ए मित्राएण्ड ए के पांडा, मैटेरियल्स टुडे कन्फ़ेरेंस, 17 (2018) 140-143 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.859]
384. ए सरकार, एस सिन्हा, डी पलाई, ए डेएण्ड ए बीमल्लिक, सोलरएनर्जीमैटेरियलएण्ड सोलर सेल्स, 182 (2018) 354-361 [इम्पैक्टफैक्टर: 6.019]
385. ए पी शेखर, एस नंदी, के.के. रे एण्ड डी दास, जर्नल ऑफ़मैटेरियल्स इंजीनियरिंग एण्ड परफॉर्मेंस, 28 (2019) 2764-2778 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.476]
386. एस सरदार, एस कर्मकार एण्ड डी दास, जर्नल ऑफ़ ट्रिबोलॉजी, 141 (2019) 041602 (1-22) [इम्पैक्टफैक्टर: 1.787]

387. टीदत्ता, एस डे, एस दत्ता एण्ड डी दास, कम्प्यूटेशन लमैटेरियल्स साइंस, 157 (2019) 6-16 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.644]
388. ए पी शेखर एण्ड डी दास, मैटेरियल्स एण्ड कोरोसियन, - (2019) 1-12 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.458]
389. एस सरदार, एस प्रधान, एस कर्मकार एण्ड डी दास, जर्नल ऑफ़ ट्राइबोलॉजी, 141 (2019) 071601 (1-19) [इम्पैक्टफैक्टर: 1.787]
390. टीदत्ता, डी दास, एस बनर्जी, एस साहा एण्ड एस दत्ता, मेजरमेंट, 137 (2019) 595-603 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.791]
391. एस रॉय, डी दास एण्डटी के रॉय, जर्नल ऑफ़ इलेक्ट्रॉनिक मैटेरियल, 48 (2019) 5650-5661 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.676]
382. एस सरदार, एस कर्माकर एण्ड डी दास, फ्रिक्शन, एक्सेपटेड2019 [इम्पैक्टफैक्टर: 3.000]
393. एस सरदार, एस कर्मकार एण्ड डी दास, जर्नल ऑफ़ ट्राइबोलॉजी, 140 (2018) 051602 (1-23) [इम्पैक्टफैक्टर: 1.787]
394. एस रॉय, डी दास एण्डटी के रॉय, जर्नलऑफ़अलॉयज़ एण्ड कम्पाउंड्स, 749 (2018) 687-696 [इम्पैक्टफैक्टर: 4.175]
395. एस सरदार, एस कर्मकार एण्ड डी दास, मेजरमेंट, 71 (2018) 1847-1858 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.791]
396. एस सरदार, एस कर्मकार एण्ड डी दास, ट्रांजेक्शनऑफ़ द इंडियन इन्स्टिट्यूटऑफ़मेटल्स, 137 (2019) 595-603 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.176]
397. ए घोष, एम घोष एण्ड आर कलसार, जर्नल ऑफ़ एलॉयज़ एण्ड कम्पाउंड्स, 802 (2019) 276-289 [इम्पैक्टफैक्टर: 4.175]
398. जी साहा, एम घोष, ए एंटनीएण्ड के विश्वास, अरेबियन जर्नल ऑफ़ साइंस एण्ड इंजीनियरिंग, 44 (2019) 1569-1581 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.518]
399. ए एच शेख, ए सरकार, जे के सिंह, एस एम ए के मोहम्मद, एनअल्हर्थी एण्ड एम घोष, मैटेरीयल, 12 (2019) 503 (1-12) [इम्पैक्टफैक्टर: 2.972]
400. डीडीमजूमदार, डी.पी. मंडल एण्ड एम घोष, मैटेरीयल साइंस फोरम, 941 (2018) 2047-2053 [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]
401. एम घोष, एस कुमार, वीबोधरा एण्ड पी.एस. बनर्जी, जर्नल ऑफ़ द इंडियन केमिकल सोसाइटी, 95 (2018) 1351-1358 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 0.204]
402. ए घोष एण्डएम घोष, कॉनस्ट्रक्शन एण्ड बिल्डिंगमैटेरियल, 192 (2018) 657-670 [इम्पैक्टफैक्टर: 4.046]
403. ए घोष, एम घोष एण्ड जी शंकर, मैटेरियल्ससाइंस एण्ड इंजीनियरिंग: ए, 738 (2018) 399-411 [इम्पैक्टफैक्टर: 4.081]
404. ए घोष एण्ड एम घोष, फिलासोफिकल मेगजीन, 98 (2018) 1470-1490 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.855]
405. आई डे, एस चंद्रा, आर साहा एण्ड एस के घोष, मैटेरियल केरेक्टेराइज़ेशन 140 (2018) 45-54. [नइम्पैक्ट फैक्टर: 3.220]
406. जी मंडल, एस के घोष, डी चक्रवर्ती एण्ड एस चटर्जी, मेटलोग्राफी, माइक्रोस्ट्रक्चरएण्डएनालिसिस, 7 (2018) 222-238 [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]
407. पी मल्लिक, एन के तिवारी, एस के घोष एण्ड पी पी चट्टोपाध्याय, स्टील रिसर्च इंटरनेशनल, 89 (2018) 1800103 (1-7) [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]
408. एनके तिवारी, एस के घोष, एस चटर्जी एण्ड ए घोष, मैटेरियल्ससाइंस एण्ड इंजीनियरिंग: ए, 733 (2018) 43-58 [इम्पैक्टफैक्टर: 4.081]
409. जी मंडल, एस के घोष, डी चक्रवर्ती एण्ड एस चटर्जी, जर्नल ऑफ़मैटेरियल्स इंजीनियरिंग एण्ड परफॉर्मेंस, 27 (2018) 6516-6528 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.476]
410. आई डे, एस के घोष एण्ड आर साहा, जर्नलऑफ़मैटेरियल्स रिसर्च एण्ड टेक्नोलॉजी, 8 (2019) 2685-2698 [इम्पैक्टफैक्टर: 3.327]
411. एन के तिवारी, एस के घोष, आरसाहाएण्ड एस चटर्जी,, फिलासोफिकल मेगजीन, आर्टिकल इन प्रेस 2019, डीओआई: 10.1080/14786435.2019.1628371 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.855]
412. एन के तिवारी, एस के घोष, डी चक्रवर्ती एण्ड एस चटर्जी,, मैटेरियल्स साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी, 35 (2019) 1630087 (1-14) [इम्पैक्टफैक्टर: 1.938]
413. जी मंडल, एस के घोष, डीचक्रवर्ती एण्ड एस चटर्जी, द फिजिक्स ऑफ़मेटल्स एण्ड मेटलोग्राफी, एक्सेपटेड2019 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.169]
414. बीमुरुगन, जी थिरुनावुकरासु, एस कुंडूएण्ड एस वीकैलास, एडवांस्ड इंजीनियरिंग मैटेरियल्स, 21 (2019) 1800869 (1-10) [इम्पैक्टफैक्टर: 2.319]
415. बीमुरुगन एण्ड एस कुंडू, मैटेरियल्स रिसर्च एक्सप्रेस, 6 (2018) 016515. [नइम्पैक्ट फैक्टर: 1.449]
416. आई कोली, एस कुंडू, एण्ड एस वी कैलास, मेटलर्जिकल रिसर्च एण्ड टेक्नोलॉजी, 116 (2019) 118-126 [इम्पैक्टफैक्टर: 0.641]
417. बीमुरुगन, जी थिरुनावुकारसु, एस कुंडू, एस वीकैलासएण्ड एस चटर्जी, जर्नल ऑफ़मैटेरियल्स इंजीनियरिंग एण्ड परफॉर्मेंस, 27 (2018) 2921-2931 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 1.47]
418. एस कुंडू, ए चक्रवर्ती एण्ड बी मिश्रा, वेल्डिंग इन द वर्ल्ड, 62 (2018) 155-167 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.278]

419. एस दत्ता, वीरजनीकांत, ए के पांडा, ए मित्रा, एस चटर्जीएण्डआर के रॉय, जर्नलऑफ़मैटेरियल्स इंजीनियरिंग एण्ड परफॉर्मेंस, 28 (2019) 2228-2236 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.476]

माइनिंग (खनन) इंजीनियरिंग

420. पी मुखोपाध्याय एण्ड एन सी डे, जर्नल ऑफ़माइन्स, मेटल्स एण्ड फ़्यूल्स, 67 (2019) 385-390 [इम्पैक्टफैक्टर: एनए]

421. एन सी डेएण्ड एस बनर्जी, जर्नल ऑफ़ माइन्स, मेटल्स एण्ड फ़्यूल्स, 67 (2019) 232-240[इम्पैक्टफैक्टर: एनए]

422. पी मुखोपाध्यायएन सी डे, जर्नल ऑफ़माइन्स, मेटल्स एण्ड फ़्यूल्स, 67 (2019) 292-298[इम्पैक्टफैक्टर: एनए]

423. ए दास, एस .सिन्हा एण्ड एस गांगुली, द साउथर्न इंस्टीट्यूट ऑफ़ माइनिंग एण्ड मेटलर्जी, 119 (2019) 187-200 [इम्पैक्टफैक्टर: एनए]

424. एस सिन्हा, एस चक्रवर्ती एण्ड डी शोम, अरेबियन जर्नल ऑफ़ जियोसाइंस, 12 (2019) 96 (1-21) [इम्पैक्टफैक्टर: 1.141]

गणित

425. एस घोष एण्डजी.पी.सामंता, लेटर्स इन बायोमैथेमैटिक्स, - (2019) 1581104 (1 -12)[इम्पैक्टफैक्टर: एनए]

426. एस सहा एण्ड जी पी सामंता, फिजिका ए: स्टैटिस्टिकलमेकेनिक्स एण्ड इट्सएप्लीकेशन, 527 (2019) 121152 (1-28) [नइम्पैक्ट फैक्टर: 2.5]

427. एस सहा एण्ड जी. पी. सामंत, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ बायोमैथेमैटिक्स, 12 (2019) 1950007 (1-39) [इम्पैक्टफैक्टर: 0.846]

428. एस सहा एण्ड जी.पी. सामंत, लेटर्स इन बायोमैथेमैटिक्स, - (2019) 1624204 (1-31) [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]

429. एस सहा एण्ड जी.पी.सामंत, फिजिका ए: स्टैटिस्टिकलमेकेनिक्स एण्ड इट्सएप्लीकेशन, 516 (2019) 280-307 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 2.5]

430. एस सहा एण्ड जीपीसामंत, इंटरनेशनल जर्नलऑफ़डायनामिक्स एण्ड कंट्रोल, 6 (2018) 1484-1495 [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]

431. एस मंडल, ए मैतीएण्ड जीपीसामांता, बायोफिज़िकलरिव्यूज़ एण्ड लेटर्स, 13 (2018) 157-177 [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]

432. ए दास एण्ड जी पी शांता, फिजिक्सजर्नल: माथेमैटिकल एण्ड थियोरिटिकल, 51 (2018) 465601 (1-26) [इम्पैक्टफैक्टर: 2.110]

433. ए दास एण्ड जी.पी.सामांता, फिजिका ए: स्टैटिस्टिकलमेकेनिक्स एण्ड इट्सएप्लीकेशन, 512 (2018) 121-141 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 2.5]

434. एस साहा, ए मैती एण्ड जी.पी.सामांता, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ बाईफरकेशन एण्ड चाओस, 28 (2018) 1850073 (1-21) [इम्पैक्टफैक्टर: 2.145]

435. डीमत्रा, ए मैती एण्ड जी. पी. सामांता, सिमुलेशन, 95 (2018) 339-349 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.455]

436. डी पाल, जी एस महापात्र एण्ड जी. पी. सामांता, जर्नल ऑफ़ बायोलॉजिकल सिस्टम, 26 (2018) 339-372 [इम्पैक्टफैक्टर: 0.839]

437. ए मंडल, ए के पालेंडजी. पी. सामांता, इकोलॉजिकलजेनेटिक्स एण्ड जीनोमिक्स, 10 (2019) 100034 (1-12) [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]

438. डी जना, एस दत्ताएण्डजी.पी.सामांता, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ बायोमैथेमैटिक्स, 12 (2019) 1950023. [इम्पैक्टफैक्टर: 0.846]

439. एम दास, ए मैतीएण्डजी.पी.सामांता, इकोलॉजिकलजेनेटिक्स एण्ड जीनोमिक्स, 7-8 (2018) 33-46 [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]

440. एस पी बेरा एण्डजी.पी.सामांता, नॉनलाइनियरएनालिसिस: मॉडलिंग एण्ड कंट्रोल, 23 (2018) 457-474 [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]

441. ए मंडल, ए के पाल एण्ड जी पी सामंता, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ डायनामिक्स एण्ड कंट्रोल, — (2018)1-20 [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]

442. डी पाल, एस विश्वास, जी.एस. महापात्रा एण्ड जी.पी. सामंता, एप्लाइड नॉनलाइनर डायनामिक्स जर्नल, 8 (2019) 419-433 [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]

443. बीसिंग, एस पी सरकार एण्ड के बर्मन, जर्नल फॉर थर्मलस्ट्रेस, 42 (2019) 874-889 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.943]

444. पी सहा एण्ड देबनाथ, एडवांसेड इन हाई एनर्जीफिजिक्स, 2018 (2018) 3901790 (1 -13) [इम्पैक्टफैक्टर: 1.740]

445. टी बंधोपाध्याय एण्ड यूदेबनाथ, कनाडियन जर्नल ऑफ़ फिजिक्स, 97 (2019) 286-296 [इम्पैक्टफैक्टर: 0.724]

446. पी पॉल, टी के कार एण्ड ए घोराई, कम्युनिकेशन इननॉन लाइनियर साइंस एण्ड न्यूमेरिकल सिमुलेशन, 54 (2018) 34-49 [इम्पैक्टफैक्टर: 4.03]

447. एस खजांची, डी के दास एण्डटी के कार,, फिजिका ए: स्टैटिस्टिकल मेकेनिक्स एण्ड इट्स एप्लीकेशन, 497 (2018) 52-71 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.82]

448. एस के नंदी, एस जना, एममंडल एण्डटी के कार, बायोफिज़िकल रिविउस एण्ड लेटर्स,, 13 (2018) 1-17[नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]

449. सी गांगुलीएण्डटीके कार, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ इकोलॉजिकल इकोनॉमिक्स एण्ड स्टैटिस्टिक्स, 39 (2018) 39-66[नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]

450. सी गांगुली, टी के कर एण्डयू दास, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ नॉनलाइनरसाइंस, 25 (2018) 131-150 [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]
451. बीघोष, डीपाल, टीलेगोविचएण्डटीकेकार, मैथमेटिकलबायोसाइंसेस 304 (2018) 89-99 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 1.79]
452. एस जना, एस हलधर, डी दास, एस के नंदी एण्डटी के कार, बायोफिज़िकलरिव्यू एण्ड लेटर्स, 13 (2018) 195-216 [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]
453. एस जना, एस के नंदी, एम मंडल एण्डटी के कार, इंटरनेशनल जर्नलऑफ़एप्लाइड एण्ड कम्प्यूटेशनलमैथमेटिक्स, 5 (2019) 29 (1-21) [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]
454. टी के के, एस के नंदी, एस जनाएण्डएम मंडल, सोलिटन्स एण्ड फ्रैक्चल्स, 120 (2019) 188-199 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.95]
455. सी गांगुली एण्ड टी के कार, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ इकोलॉजिकल इकोनॉमिक्स एण्ड स्टैटिस्टिक्स, 40 (2019) 95-117 [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]
456. एस सेन गुप्ता एण्ड पी दास, नॉन लाइनरडायनेमिक्स, 97 (2019) 1-22 [इम्पैक्टफैक्टर: 4.604]
457. पी दास, पी दास एण्ड एस दास, एप्लाइड मैथमेटिक्स एण्ड कंप्यूटेशन, 361 (2019) 536-551 [इम्पैक्टफैक्टर: 3.092]
458. एस दास, पी दास एण्ड पी दास, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ डायनामिकल सिस्टम्स एण्ड डिफरेंशियलइंक्लेशन, 11 (2019) 89-104 [इम्पैक्टफैक्टर: 0.949]
459. एम चौधरी एण्ड पी दास, मेडिटेरेनियन जर्नल ऑफ़ मेथेमेटिक्स, एक्सेप्टेड 49 (2019) 693-709 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.591]
460. पी. दास और पी. दास, तंत्रिका प्रसंस्करण पत्र, 49, पीपी 693-709, 2019 [प्रभाव कारक: 2.591]
461. आर बनर्जी, पी दास एण्ड डी मुखर्जी, चाओस, सोलिटन्स एण्ड फ्रैक्चल्स, 117 (2018) 240-248 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.95]
462. एस सेनगुप्ता, पी दास एण्ड डी मुखर्जी, डिस्क्रीट एण्ड कंटीन्यूअस डायनामिकल सिस्टम - सीरीज़बी, 23 (2018) 3275-3296 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.591]: 1.008]
463. पी घोष, पी दास एण्ड डी मुखर्जी, वर्ल्ड जर्नल ऑफ़मॉडलिंग एण्ड सिमुलेशन, 14 (2018) 181-191 [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]
464. बी.एस. चौधरी, जेडकडेलबर्ग, एनमेटिया एण्ड एस राडेनोविक, बुलेटिन आफ़ मलेशियनमैथेमेटिकलसाइंसेज सोसाइटी, - (2019) 1-21 [इम्पैक्टफैक्टर: 0.867]
465. बी एस चौधरी एण्ड एस सामंता, फ़िज़िक्सऑफ़पार्टिकलएण्डन्यूक्लियोलैटर्स, 16 (2019) 206-215 [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]
466. वाईयू गाबासी ए अग्रिगि, बी.एस. चौधरी एण्ड पी मैती, सर्वे इन मैथेमेटिक्स एण्ड इट्सएप्लिकेशन, 14 (2019) 159-171215 [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]
467. पी साहा, टी के सामंत, पी मंडल एण्डबी एस चौधरी, प्रोएकैसीनेसजर्नल ऑफ़ मैथेमेटिक्स, 38 (2019) 447-467215 [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]
468. बी.एस. चौधरी, डीखटुआ, एनमेटियाएण्ड पी साहा, बोलेटिनडे ला सोसीएडामैटिकामैटिकामेक्सिकाना, - (2019) 1-12215 [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]
469. बी.एस. चौधरी, एनमेटियाएण्ड एस कुंडू, रेंडिकॉंटीडेलसर्कोलोमेटमैटिकोडीपालेर्मी, 68 (2019) 65-81215 [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]
470. बी.एस. चौधरीएण्ड एस सामंता, क्रांटमइंफोर्मेशन प्रोसेसिंग, 18 (2019) 118 (1-10) [इम्पैक्टफैक्टर: 2.222]
471. बी. एस. चौधरी, एनमेटिया, एस कुंडूएण्डडीखटुआ, सर्वे इन मैथेमेटिक्स एण्ड इट्सएप्लिकेशन, 14 (2019) 1-16215 [इम्पैक्टफैक्टर: एनए]
472. बी. एस. चौधरी एण्ड एस सामंता, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ थियोरैटिकलफ़िज़िक्स, 58 (2019) 83-91 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.121]
473. पी मैती, बी.एस. चौधरी एण्ड के सी पाटी, यूपीबी साइंटिफिक बुलेटिन, सीरीज़ ए, 80 (2018) 109-116215 [इम्पैक्टफैक्टर: एनए]
474. बी. एस. चौधरी एण्ड एनमेटिया, थार्ड जर्नल ऑफ़ मैथेमेटिक्स, 16 (2018) 745-756215 [इम्पैक्टफैक्टर: एनए]
475. बी. एस. चौधरी, एस गुरिया, पी मैती, एमपोस्तोलाचेएण्ड पी साहा, सिथोनसिया ई टेक्निकावितिविनिकोलाजर्नल, 33 (2018) 12215 [इम्पैक्टफैक्टर: एनए]
476. पी साहा, एस गुरिया एण्ड बी.एस. चौधरी, युगोस्लावजर्नल ऑफ़ ऑपरेशंसरिसर्च, 2018, डीओआई: <https://doi.org/10.2298/YJOR180515002S> [नइम्पैक्ट फैक्टर: 2.5]
477. बी. एस. चौधरी, एच.एस. मंडल एण्ड डी चटर्जी, प्रमाना-जर्नल ऑफ़फ़िज़िक्स, 90 (2018) 55 (1-9) [इम्पैक्टफैक्टर: 1.185]
478. बी. एस. चौधरी एण्ड एस सामंता, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ थियोरैटिकल फ़िज़िक्स, 57 (2018) 2665 - 2675. [नइम्पैक्ट फैक्टर: 1.121]
479. बी. एस. चौधरी एण्ड एस सामंता, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ क्रांटमइंफोर्मेशन प्रोसेसिंग, 17 (2018) 175 (1-12). [नइम्पैक्ट फैक्टर: 2.222]
480. बी. एस. चौधरी एण्ड एस सामंता, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़क्रांटम इंफोर्मेशन, 16 (2018) 1850026 (1-13)215 [इम्पैक्टफैक्टर: एनए]

481. बी. एस. चौधरी एण्ड ए धरा, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ थियोरिटिकल फ़िज़िक्स, 57 (2018)1-8. [नइम्पैक्ट फैक्टर: 1.121]
482. बी. एस. चौधरी एण्ड एस सामंत, जर्नल ऑफ़ मॉडर्न ऑप्टिक्स, 65 (2018) 1479-1485 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.267]
483. बी. एस. चौधरी, एनमेटिया, पी मैती एण्ड सी बंधोपाध्याय, द जर्नल ऑफ़ एनलिसिस, - (2018) 1-16 [इम्पैक्टफैक्टर: एनए]
484. बी. एस. चौधरी, सी बंधोपाध्याय, पी मैती एण्ड के. सी. पेटी, इंडियन जर्नल ऑफ़ मैथमेटिक्स, 60 (2018) 153-169 [इम्पैक्टफैक्टर: एनए]
485. बी.एस. चौधरी, पी मैती, एनमेटिया एण्ड एमपोस्टोलचे, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ एनलिसिस एण्ड एप्लीकेशंस, 16 (2018) 712-732 [इम्पैक्टफैक्टर: एनए]
486. एस विश्वास एण्ड बी मुखोपाध्याय, जर्नल ऑफ़ सॉलिड मैकेनिक्स, 10 (2018) 175-185 [इम्पैक्टफैक्टर: एनए]
487. एस बिस्वास एण्ड बी मुखोपाध्याय, जर्नल ऑफ़ थर्मल स्ट्रैसेस, 41 (2018) 366-382 [इम्पैक्टफैक्टर: एनए]
488. एस शॉ, एस विश्वास एण्ड बी मुखोपाध्याय, कम्प्यूटेशनल थर्मल साइंसेज: ए इंटरनेशनल जर्नल, 10 (2018) 557-574 [इम्पैक्टफैक्टर: एनए]
489. एस बिस्वास एण्ड बी मुखोपाध्याय, वेक्स इनरेंडम एण्ड कॉम्प्लेक्स मीडियम, 29 (2018) 722-742 [इम्पैक्टफैक्टर: एनए]
490. ए भट्टाचार्य बी मुखोपाध्याय, एप्लाइड मेथेमेटिक्स एण्ड कम्प्यूटेशन, 332 (2018) 376-389 [इम्पैक्टफैक्टर: 3.089]
491. एस बनर्जी, एस शवानंद बी मुखोपाध्याय, जर्नल ऑफ़ थर्मल स्ट्रैस, 42 (2019) 294-311 [इम्पैक्टफैक्टर: एनए]
492. के पॉल एण्ड बी मुखोपाध्याय, जर्नल ऑफ़ इंजीनियरिंग फ़िज़िक्स एण्ड थर्मोफ़िज़िक्स, 92 (2019) 516-522 [इम्पैक्टफैक्टर: एनए]
493. बी के घोष, डी घोष एण्ड एम बसु, एप्लाइड ऑप्टिक्स, 57 (2018) 3348-3356 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.973]
494. डी चौधरी, डी घोष एण्ड एम बसु, जर्नल ऑफ़ ऑप्टिक्स, 20 (2018) 095503 (1-11) [इम्पैक्टफैक्टर: 2.753]
495. बी के घोष, डी घोष, एण्ड एम बसु, जर्नल ऑफ़ ऑप्टिक्स, 21 (2019) 045503 (1-12) [इम्पैक्टफैक्टर: 2.753]
496. डी घोषाल, डी भट्टाचार्य, डीमोंडल, एस दास, एनबोस एण्ड एम बसु, मेटेरियल्स रिसर्च एक्सप्रेस, 6 (2019) 075332. [नइम्पैक्ट फैक्टर: 1.449]
497. डी भट्टाचार्य, डी घोषाल, डीमोंडल, बी के पॉल, एनबोस, एस दास एण्ड एम बसु, भौतिकी में परिणाम, 12 (2019) 1850-1858 [इम्पैक्टफैक्टर: 3.042]
498. ए दास, पी घोष, एस गांगुली, डी बनर्जी एण्ड के करगुप्ता, जर्नल ऑफ़ एप्लाइड पॉलिमर साइंस, 135 (2018) 45773 (1-11) [इम्पैक्टफैक्टर: 2.188]
499. ए बनर्जी, टी एन चटर्जी, ए बेज एण्ड ए मजूमदार, अर्थ एण्ड स्पेस साइंस, 6 (2019) 565-576 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 3.22]
500. ए के सिकदर, ए रे, डी पंडित, बी डे, एस भट्टाचार्य, एस भट्टाचार्य एण्ड ए बिसोई, फिजिकल रिव्यू सी, 98 (2018) 024615 (1-16) [नइम्पैक्ट फैक्टर: 3.132]
501. एस बिस्वास, ए नंदी, एस मुखोपाध्याय, पी चौधरी, एचसाहा एण्ड एस एम हुसैन, एप्लाइड सर्कस साइंस, 494 (2019) 326-334 [इम्पैक्टफैक्टर: 5.155]
502. ए नंदी, पी नाग, डी पांडा, एस धर, एस एम हुसैन, एचसाहा एण्ड एस मजूमदार, एसीएसओमेगा, 4 (2019) 11053-11065 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 2.584]
503. एस मैती, पी पंचाध्यायी, बी दास एण्ड एस एम हुसैन, फिजिक्स एज्यूकेशन, 54 (2019) 035005 [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]
504. बी दास, एम हुसैन, ए प्रामनिक, ए डे एण्ड एम रे, एसीएस अप्लायड मटेरियल्स एण्ड इंटरफेस, 11 (2019) 2507-2515 [इम्पैक्टफैक्टर: 8.456]
505. एस चक्रवर्ती, एस मंडल, एस बिस्वास, ए के प्रामनिक, एम रे एण्ड एस एम हुसैन, आईईईई ट्रांज़ैक्शन ऑन डिवाइस एण्ड मटेरियल रिलायबिलिटी, 18 (2018) 620-627 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 1.583]
506. डी बसु, टी सरकार, के सेन, एस.एम. हुसैन एण्ड जे दास, आईईईई सेंसर जर्नल, 18 (2018) 9940-9947 [इम्पैक्टफैक्टर: 3.076]
507. ए नंदी, एस बिस्वास, एस चक्रवर्ती, एस मजूमदार, एच साहा, एम सैनी एण्ड एस एम हुसैन, एप्लाइड मेटेरियल्स टुडे, 13 (2018) 370-380 [इम्पैक्टफैक्टर: 8.013]
508. यू घंटा, एम रे, एस बिस्वास, एस सरदार, टी के माजी, एस के पाल, एन आर बंधोपाध्याय, बीलियू एण्ड एस एम हुसैन, जर्नल ऑफ़ ल्यूमिनेशन, 201 (2018) 338-344 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.961]
509. एस शर्मा, एम डी एण्ड एस जन, ओप्टिक, 154 (2018) 576-580. [इम्पैक्ट फैक्टर: 1.914]
510. एम डी, एस शर्मा एण्ड एस जनाना, फिजिका बी: कंडेंसड मैटर, 556 (2019) 131-135 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.874]
511. बीदत्ता, ई कर, एनबोस एण्ड एस मुखर्जी, एसीएस सस्टेनेबल केमिस्ट्री एण्ड इंजीनियरिंग, 6 (2018) 10505-10516 [इम्पैक्टफैक्टर: 6.97]
512. ई कर, एनबोस, बीदत्ता, एन मुखर्जी एण्ड एस मुखर्जी, एसीएस एप्लाइड नैनोमैटर्स, 1 (2018) 4005-4018 [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]

भौतिकी

513. एस नाग, ए आर चौधरी, डी दास, एस दास एण्ड एस मुखर्जी, जर्नल ऑफ मैग्नेटिज्म एण्ड मैग्नेटिकमैटेरियल्स, 466 (2018) 172-179 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.683]
514. एम सील, एनबोस एण्ड एस.एस. मुखर्जी, मैटेरियल्सरिसर्चएक्सप्रेस, 5 (2018) 065007 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.449]
515. ई कर, एनबोस, बीदत्ता, एन मुखर्जी एण्ड एस मुखर्जी, एसीएस एप्लाइड मैटेरियल्स एण्ड इंटरफेसेस, 11 (2019) 17501-17512 [इम्पैक्टफैक्टर: 8.456]
516. ई कर, एनबोस, बी दत्ता, एस बनर्जी, एन मुखर्जी एण्ड एस मुखर्जी, एनर्जी कनवर्सन एण्ड मैनेजमेंट, 184 (2019) 600-608 [इम्पैक्टफैक्टर: 7.181]
517. एममित्रा, एस टी अहमद, ए घोष, ए मॉडल, के कर्गुप्ता, एस गांगुली एण्ड डी बनर्जी, एसी एस ओमेगा, 4 (2019) 1623-1635 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.584]
518. एमजे चटर्जी, एस.टी. अहमद, एममित्रा, सी कुल्सी, ए मंडल एण्ड डी बनर्जी, एप्लाइड सर्फेस साइंस, 470 (2019) 472-483 [इम्पैक्टफैक्टर: 5.155]
519. सी कुल्सी, एम मित्रा, के करगुप्ताएण्डडीबनर्जी, जर्नल ऑफ़ मैटेरियल साइंस, मटेरियल इन इलेक्ट्रॉनिक्स, 30 (2019) 1850-1860 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.195]
520. एम मित्रा, सी कुल्सी, के करगुप्ता, एस गांगुली एण्ड डी बनर्जी, जर्नल ऑफ़ एप्लाइडपॉलिमरसाइंस, 135 (2018) 46887. [इम्पैक्टफैक्टर: 1.86]
521. एस साहा, एममित्रा, ए सरकार, डीबनर्जी, एस गांगुलीएण्ड के करगुप्ता, डायमंड एण्ड रिलिटेड मटेरियल, 84 (2018) 103-111 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.290]
522. पी घोष, सी के ढोले, एस गांगुली, डी बनर्जी एण्ड के करगुप्ता, सस्टेनेबल एनर्जी एण्ड फ्यूल सेल्स, 2 (2018) 1737-1748 [इम्पैक्टफैक्टर: 4.192]
523. एम इंद्र, डी दास एण्ड डी मजुमदार, फिजिकलेटर्स ए, 382 (2018) 2984-2988 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.087]
524. डी दास, एस साहू एण्ड डी मजुमदार, फिजिकाबी: कंडेंसडमैटर, 550 (2018) 96-99 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.874]
525. ए बिसोई, ए दास, एम एस सरकार एण्ड एस सरकार, फिजिकलरिव्यू सी, 97 (2018) 044317. [इम्पैक्टफैक्टर: 3.132]
526. ए साहा टी भट्टाचार्य, एस.एस.आलम, डीबनर्जी, एम.एस. सरकार, एस सरकार, जेबी गुप्ता, पी दास, एस भट्टाचार्य, डी पंडित, आर गिनी, एस के दास एण्ड एस आरबैनर्जी, न्यूक्लियरफिजिक्स ए, 976 (2018) 1-22 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.463]
527. एस. एस. आलम, टी भट्टाचार्य, डी बनर्जी, ए साहा, एस दास, एम एस सरकार एण्ड एस सरकार, फिजिकलरिव्यू सी, 99 (2019) 014306. [इम्पैक्टफैक्टर: 3.132]
528. एस आचार्या एण्ड के मुखर्जी, इंटरनेशनल जर्नलऑफ़ मॉडर्न फिजिक्स बी, 32 (2018) 1850126 [इम्पैक्टफैक्टर: 0.863]
529. आर बसाक एण्ड के मुखर्जी, फिजिक्सलेटर्स, बी, 789 (2019) 341-351 [इम्पैक्टफैक्टर: 4.162]
530. डी देब, एम खलोपोव, एफ रहमान, एस रे एण्डबी के गुहा, यूरोपीयन फिजिकल जर्नल सी, 78 (2018) 465. [इम्पैक्टफैक्टर: 4.843]
531. डीदेब, बी के गुहा, एफ रहमान एण्ड एस रे, फिजिकलरिव्यूडी, 97 (2018) 084026 [इम्पैक्टफैक्टर: 4.368]
532. डीशी, डीदेब, एस घोष, एस रे एण्डबी के गुहा, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ मॉडर्न फिजिक्स डी, 27 (2018) 1850089. [इम्पैक्टफैक्टर: 2.004]
533. एस घोष, एस रे, एफ रहमान एण्ड बी के गुहा, एनल्स ऑफ़ फिजिक्स, 394 (2018) 230-243 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.267]
534. एस बिस्वास, एस घोष, एस रे, एफ रहमान एण्डबी के गुहा, एनल्स ऑफ़ फिजिक्स, 401 (2019) 1-20 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.267]
535. ए अजीज, एस रे, एफ रहमान, एमखालोपोव, बी.के. गुहा, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ मॉडर्न फिजिक्सडी, स्वीकृत 2019, डीओआई: 10.1142/S0218271819410062 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.004]
536. एस विश्वास, डीशी, एस रे, एफ रहमान एण्डबी के गुहा, एनल्स ऑफ़ फिजिक्स, 409 (2019) 167905. [इम्पैक्टफैक्टर: 2.267]
537. डीदेब, बी के गुहा, एफ रहमान एण्डसाईबल रे, फिजिकलरिव्यूडी, 97 (2018) 084026 [इम्पैक्टफैक्टर: 4.368]
538. आर मजुमदार, एस कुंडू, आर घोष, एस रॉय, यूगुरिया एण्ड एम पी चौधरी, एप्लाइड नैनोसाइंस, 2019, डीओआई: 10.1007/s13204-019-01047-9 [इम्पैक्टफैक्टर: 3.198]
539. आर घोष, एस कुंडू, आर मजुमदार, एस रॉय, एस दास, ए बनर्जी, यूगुरिया, एमबनर्जी, एम के बेरा, के एमसुभेदारएण्डएम पी चौधरी, एप्लाइडनैनोसाइंस, 2019, डीओआई: 10.1007/s13204-019-00985-8 [इम्पैक्टफैक्टर: 3.198]
540. एस कुंडू, आरमजुमदार, आर घोष एण्डएम पाल चौधरी, जर्नलऑफ़मैटेरियल्ससाइंस: मटीरियल्स इन इलेक्ट्रॉनिक्स, 30 (2019) 4618-4625 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.195]
541. एमएच मंडल, एप्लाइडफिजिक्स ए, 124 (2018) 864. [इम्पैक्टफैक्टर: 1.784]

स्कूल ऑफ़ वीएलएसआई टेक्नोलॉजी

542. एस दास, आर मैती एण्ड एन पी मैती, सर्किट, सिस्टम, एण्ड सिग्नलप्रोसेसिंग37 (2018) 1575-1593 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.922]
543. एस भट्टाचार्य, एस दास, ए मुखोपाध्याय, डी दास एण्डएच रहमान, जर्नल ऑफ कम्प्यूटेशनल इलेक्ट्रॉनिक्स, 17 (2018) 1536-1548 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.637]
544. एस दास, डी दास एण्डएच रहमान, जर्नल ऑफ कम्प्यूटेशनल इलेक्ट्रॉनिक्स, 17 (2018) 1695-1708 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.637]
545. के घोष, एन. एस. महापात्रा, एच रहमान एण्ड पी भट्टाचार्य, आई एनईईट्रांज़ेक्शनऑननैनोटेक्नोलॉजी, 18 (2019) 119-125 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.857]
546. एस बर्धन, एम साहू एण्ड एच रहमान, आईईटी सर्किट, डिवाइसेज एण्ड सिस्टम, 13 (2019) 456-464 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.395]
547. एस बर्धन, एम साहू एण्ड एच रहमान, जर्नलऑफ़सर्किट, सिस्टम एण्ड कंप्यूटर, 28 (2019) 1950241-1950261 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 0.939]
548. एस बर्धन, एम साहू एण्डएच रहमान, आईईटीई जर्नल ऑफ़ रिसर्च, (-9 2019) 1-13 [इम्पैक्टफैक्टर: 0.793]
549. ए मुखर्जी, टी के मैती एण्ड एच रहमान, आईईईएसट्रांज़ेक्शंसऑन इलेक्ट्रॉनिक्स, E102-C (2019) 487-494 [इम्पैक्टफैक्टर: 0.516]
550. एस ए मंडल, पी मंडल एण्डएच रहमान, इन्टीग्रेशन, 66 (2019) 60-66 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 1.150]
551. ए चक्रवर्ती, वी सौरभ, पी एस गुप्ता, आर कुमार, एस मजूमदार, एस दास एण्डएच रहमान, इन्टीग्रेशन, 66 (2019) 24-34 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 1.150]
552. के घोष, एन.एस. महापात्रा, एच रहमान एण्ड पी भट्टाचार्य, आईएनईईट्रांज़ेक्शंस ऑन नैनोटेक्नोलॉजी, 18 (2019) 119-125 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.857]
553. एलबनर्जी, ए सेनगुप्ता एण्ड एच रहमान, आईएनईईट्रांज़ेक्शंसऑन इलेक्ट्रॉनडिवाइसेस, 66 (2019) 664-669 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.67]
554. एमसाहू एण्डएच रहमान, आईईटीईजर्नलऑफ़रिसर्च, - (2018) 1620639 (1--13) [इम्पैक्टफैक्टर: 0.793]
555. एस भट्टाचार्य, एस दास, ए मुखोपाध्याय, डी दास एण्डएच रहमान, जर्नल ऑफ कम्प्यूटेशनलइलेक्ट्रॉनिक्स, 17 (2018) 1536-1548 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.637]
556. एस दास, डी दास एण्डएच रहमान, जर्नल ऑफ कम्प्यूटेशनल इलेक्ट्रॉनिक्स, 17 (2018) 1695-1708 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.637]

557. एलबिस्वाल, आर दास, सी बंधोपाध्याय, ए चट्टोपाध्याय एण्ड एच रहमान, माइक्रो इलेक्ट्रॉनिक जर्नल, 81 (2018) 58-68 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.284]
558. एस पोद्दार, आरविले, एच रहमान एण्डबीबी भट्टाचार्य, आईईई ट्रांज़ेक्शंस ऑन कंप्यूटर-एडेड डिज़ाइन ऑफ़ इंटीग्रेटेड सर्किट एण्ड सिस्टम, — (2019) 1-14 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.402]
559. एस भट्टाचार्य, डी दास एण्ड एच रहमान, जर्नल ऑफ़ सर्किट्स, सिस्टम्स, एण्ड कम्प्यूटर्स, 27 (2018) 1850001 (1-17) [इम्पैक्टफैक्टर: 0.595]
560. एस भट्टाचार्य, डी दास एण्डएच रहमान, जर्नल ऑफ़ न्यूमेरिकल मॉडलिंग: इलेक्ट्रॉनिकनेट वर्क्स, डिवाइसेज एण्ड फील्ड्स, 31 (2018) e2308 (1-17) [इम्पैक्टफैक्टर: 0.795]

डॉ. एम. एन. दस्तूर स्कूल ऑफ़ मैटेरियल्स साइंस एंड इंजीनियरिंग

561. यू घंटा, एम रे, एस बिस्वास, एस सरदार, टी के माजी, एस के पाल, एनआरबंधोपाध्याय, बीलियूएण्ड एस एम हुसैन, जर्नल ऑफ़ लूमिनेन्सेंस, 201 (2018) 338-344 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 2.732]
562. एस चक्रवर्ती, एस मंडल, एस बिस्वास, ए के प्रामाणिक, एम रे एण्ड एस एम हुसैन, आईईईई ट्रांज़ेक्शन ऑन डिवाइस एण्ड मटेरियल रिलायबिलिटी, 18 (2018) 620-627 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.583]
563. डी करार, एन आर बंधोपाध्याय, ए के प्रामाणिक, डी आचार्य, जी कोनिबीर, एन बनर्जी, ओ ई कुसमर्सेवा एण्ड एम रे, द जर्नल ऑफ़ फिज़िकल सी, 122 (2018) 18912-18921 [इम्पैक्टफैक्टर: 4.309]
564. ए बीसिद्दीक, ए के प्रामाणिक, एस चटर्जी एण्ड एम रे, साइंटिफिक रिपोर्ट, 8 (2018) 9770 (1-10) [इम्पैक्टफैक्टर: 4.525]
565. पी नस्कर, ए सामंत, एस रुद्र, ए सिन्हा, ए के मुखोपाध्याय एण्ड एम दास, जर्नल ऑफ़ मैकेनिकल बिहेवियर ऑफ़ बायोमेडिकल मैटेरियल्स, 95 (2019) 136-142 [इम्पैक्टफैक्टर: 3.485]
566. बीबिस्वास, पी सवाई, ए संतरा, ए गेन, पी साहा, बी सी मित्रा, एन आर बंधोपाध्याय एण्ड ए सिन्हा, सेल्यूलोज़, 26 (2019) 4445-4461 [इम्पैक्टफैक्टर: 3.917]
567. ए सिन्हाएण्ड पी पीचट्टोपाध्याय, जर्नल ऑफ़ द इंस्टीट्यूशन ऑफ़ इंजीनियर्स (इंडिया): सीरीज़डी, 100 (2019) 129-133 [नइम्पैक्ट फैक्टर: ना]
568. एस मैती, एस सान्याल, एस चक्रवर्ती, ए सिन्हाएण्ड एस बेरा, जर्नल ऑफ़ अलॉयज़ एण्ड कम्पाउंड्स, 777 (2019) 397-405 [इम्पैक्टफैक्टर: 4.175]

569. ए पाल, पी नस्कर, एस पॉल, ए आर चौधरी, ए सिन्हा एण्ड एम दास, जर्नल ऑफ़ मैकेनिकल बिहेवियर ऑफ़ बायोमेट्रिकल मैटेरियल 90 (2019) 328-336 [इम्पैक्टफैक्टर: 3.485]
570. एस सान्याल, एस चटर्जी, एस चबरी, एनभौमिक एण्ड ए सिन्हा, इंजीनियरिंग साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी, एनइन्टरनेशनल जर्नल, 22 (2019) 359-369 [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]
571. बी विश्वास, बी हाजरा, ए सरकार, एनआर बंधोपाध्याय, बी सी मित्रा एण्ड ए सिन्हा, पॉलिमर कम्पोजिट्स 40 (2019) 2790-2801 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.268]
572. पी नस्कर, एम मुखर्जी, एस कांत, एस त्रिपाठी, ए सिन्हा एण्ड एम दास, सेरामिक्स इंटरनेशनल, 44 (2018) 22008-22013 [इम्पैक्टफैक्टर: 3.45]
573. एस दास, एस हालदार, ए सिन्हा, एम ए इमाम एण्ड एन आई खान, एसी एस एप्लाइड नैनो मैटेरियल्स 1 (2018) 3653-3662 [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]
574. एस मैती, ए सिन्हा एण्ड एस बेरा, नैनो-स्ट्रक्चर्स एण्ड नैनो-ऑब्जेक्ट्स 16 (2018) 63-68 [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]
575. एस साहू, ए सिन्हा, वी के बल्ला एण्ड मितुन दास, जर्नल ऑफ़ मैटेरियल्स रिसर्च, 33 (2018) 2087-2095 [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]
582. एन घोष, एस घोषाल एण्ड डी. के. भट्टाचार्य, इंटरनेशनल रिसर्च जर्नल ऑफ़ इंजीनियरिंग एण्ड टेक्नोलॉजी, 6 (2019) 1414-1420 [इम्पैक्टफैक्टर: 7.34]
583. एस सेनगुप्ता, एचकोलेई, एस दत्ता एण्ड जेभुवल, जर्नल ऑफ़ फंक्शनल फूड्स, 48 (2018) 54-64 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 3.76]
584. एस साहू, एम घोष एण्ड डी. के. भट्टाचार्य, ग्रास वार्ड एसाइट्स, 69 (2018) 1-8 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.154]
585. एस सेनगुप्ता, डी के भट्टाचार्य एण्ड जेभुवाल, यूरोपियन जर्नल ऑफ़ लिपिड साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी, 120 (2018) 1800033. [इम्पैक्टफैक्टर: 2.145]
586. जी साहा, डी.के. भट्टाचार्य एण्ड एम घोष, एशियन जर्नल ऑफ़ केमिस्ट्री, 30 (2018) 1421-1423 [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]
587. ए.के. स्वर्णकार, पी पी श्रीवास्तव एण्ड एस के दास, जर्नल ऑफ़ फूड प्रोसेस इंजीनियरिंग, 42 (2019) e13007 (1-11) [इम्पैक्टफैक्टर: 1.448]
588. के के दास एण्ड एस के दास, जर्नल ऑफ़ फूड प्रोसेस इंजीनियरिंग, — (2019) e13158 (1-13). [नइम्पैक्ट फैक्टर: 1.448]

सेंटर ऑफ़ हेल्थकेयर साइंस एंड टेक्नोलॉजी

589. बी नस्कर, ए बौजा, ए फ्रोंटेरा, डी के मैती, सी डी मुखोपाध्याय एण्ड एस गोस्वामी, डाल्टन ट्रांजेक्शन, 47 (2018) 15907-15916 [इम्पैक्टफैक्टर: 4.052]
590. एस. एस. चौधरी एण्ड सी डी मुखोपाध्याय, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ न्यूरोसाइंस, 128 (2018) 449-463 [अम्पैक्टफैक्टर: 1.852]
591. एस. एस. चौधरी, ए संनिग्रही, एम नंदी, वी के मिश्रा, पी डे, के चट्टोपाध्याय, एस मिश्रा, जे सिल एण्ड सी डी मुखोपाध्याय, मोलेक्युलर न्यूरो बायोलॉजी, 56 (2019) 6551-6565 [इम्पैक्टफैक्टर: 4.586]
592. बीरूड दास, एस एस चौधरी, के पाल, पी के सरकार एण्ड सी डी मुखोपाध्याय, नैनो मेडिसिन, 14 (2019) 1173-1189 [इम्पैक्टफैक्टर: 4.717]
593. एस बसु, ए घोष, ए बरूई, बीबसु, ए घोष, ए बरूई एण्ड बीबसु, एसीएस बायोमेटेरियल्स साइंस एण्ड इंजीनियरिंग, 4 (2018) 857-871 [इम्पैक्टफैक्टर: 4.511]
594. ए बरूई, एफ चौधरी, ए पंडित एण्ड पी दत्ता, बायोमेटेरियल्स, 156 (2018) 28-44 [इम्पैक्टफैक्टर: 10.273]
595. आर सरकार, के चटर्जी, डी ओझा, बी चक्रवर्ती, एस सेनगुप्ता, डी चट्टोपाध्याय, सी आर चौधरी एण्ड ए बरूई, फोटो डायग्नोसिस एण्ड फोटोडायनामिक्स थैरेपी, 21 (2018) 263-274, [इम्पैक्टफैक्टर: 2.589]

स्कूल ऑफ़ मैनेजमेंट साइंस

576. एस चक्रवर्ती, आर रंजन एण्ड पी मंडल, बेंच मार्किंग - एन इंटरनेशनल जर्नल, 25 (2018) 00-00 [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]
577. आर.के. आरकोंडासानी, आर.के. पांडा एण्ड आर.बासू, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ क्वालिटी एण्ड रिलायबिलिटी मैनेजमेंट, 2019, डीओआई: <https://doi.org/10.1108/IJQRM-05-2018-0120> [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]
578. आरबासू, पी भोला एण्ड एम सी डी, क्वालिटी मैनेजमेंट जर्नल, 2019 "ए फ्रेमवर्क ऑफ़ क्वालिटी मैनेजमेंट प्रैक्टिसेस फार इंडियन सर्विस एसएमई" [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]

स्कूल ऑफ़ कम्प्युनिटी साइंस एंड टेक्नोलॉजी

579. एस मजुमदार, ए नाहा, डी.के. भट्टाचार्य एण्ड जेभुवाल, जर्नल ऑफ़ बायोमास एण्ड बायोएनेर्जी, 125 (2019) 169-179 [इम्पैक्टफैक्टर: 3.358]
580. एस सेनगुप्ता, एचकोलेई, एस दत्ता एण्ड जे भोवाल, यूरोपियन जर्नल ऑफ़ लिपिड साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी, 121 (2019) 1800397 (1-12) [इम्पैक्टफैक्टर: 2.145]
581. एस सेनगुप्ता, एच कोलेई, एस दत्ता एण्ड जेभुवाल, न्यूट्रिशन, 63-64 (2019) 36-44 [इम्पैक्टफैक्टर: 3.591]

596. ए घोष, एस राहा, एस डे, के चटर्जी, ए आर चौधरी एण्ड ए बरुई, एनालिष्ट, 144 (2019) 1309-1325 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 4.019]
597. एस डे, ए रे, एन सी मैती, पी बनर्जी, जे चटर्जी, एस पी मैती, ए आर चौधरी एण्ड ए बरुई, जर्नल ऑफ़ मेडिकल एण्ड बायोलॉजिकल इंजीनियरिंग, 39 (2019) 151-162 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.306]
598. एस बसु, ए घोष, ए बरुई एण्ड बी बसु, जर्नल ऑफ़ बायोमैटिरियल्स एप्लिकेशंस, 33 (2019) 1035-1052 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.422]
599. ए बरुई एण्ड पल्लब दत्ता, बायोलॉजिकलरीविस्, 94 (2019) 810-827 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 10.288]
600. आर सरकार, एस किशिदा, एमकिशिदा, एननाकामुरा, टीकिबे, डीकरमालार, सी आर चौधरी एण्ड ए बरुई, टोकसीकोलीजी इन विट्रो, 60 (2019) 336-346 [इम्पैक्टफैक्टर: 3.067]
601. यूएन गुरिया, के मैती, एस.एस. अली, एस के सामंता, डी मंडल, आर सरकार, पी दत्ता, ए के घोष एण्ड ए के महापात्रा, न्यूजर्नल ऑफ़ केमिस्ट्री, 42 (2018) 5367-5375 [इम्पैक्टफैक्टर: 3.069]
602. ए गंगोपाध्याय, के मैती, एस एस अली, ए के प्रमाणिक, यूएनगुरिया, एस के सामंता, आर सरकार, पी दत्ताएण्ड ए के महापात्रा, एनालिटिकल मेथोड्स, 10 (2018) 2888-2894 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.378]
603. ए गंगोपाध्याय, एस एस अली, यूएन गुरिया, एस के सामंता, आर सरकार, पी दत्ता एण्ड ए के महापात्रा, न्यूजर्नल ऑफ़ केमिस्ट्री, 42 (2018) 15990-15996 [इम्पैक्टफैक्टर: 3.069]
604. ए कोनार, टी सरकार, एन सी सुकुल, पी दत्ता, ए सूत्रधरएण्ड ए सुकुल, इंटरनेशनल पब्लिक हेल्थजर्नल, 10 (2018) 111. [इम्पैक्टफैक्टर: 2.373]
605. पी बिस्वास, ए सूत्रधर एण्ड पी दत्ता, आईईटी सिस्टम बायोलॉजी, 12 (2018- 18-25 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 1.30]
606. आर सरकार, ए घोष, ए बरुईएण्ड पी दत्ता, जर्नल ऑफ़ मैटेरियल्स साइंस: मैटेरियल्स इन मेडिसिन, 29 (2018) 31 (1-16) [इम्पैक्टफैक्टर: 2.467]
607. के हैट, ए अदक, बी मंडल एण्ड पी दत्ता, जर्नल ऑफ़ द इंडियन केमिकल सोसाइटी, 95 (2018) 325-330 [इम्पैक्टफैक्टर: 0.158]
608. बी मंडल, ए अदक, के हाईट, पी दत्ता, बी मंडल, ए अदक, के हाईटएण्ड पी दत्ता, जर्नल ऑफ़ द इंडियन केमिकल सोसाइटी, 95 (2018) 331-336 [इम्पैक्टफैक्टर] : 0.158]
609. एस कुंडू, ए दास, ए बसु, डी घोष, पी दत्ताएण्ड ए मुखर्जी, कार्बोहाइड्रेट पॉलिमर, 191 (2018) 71-78 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 6.044]
610. एस दत्ता, आर सरकार, वी व्यास, एस भूटोरिया, ए बरुई, ए आर चौधरी एण्ड पी दत्ता, जर्नल ऑफ़ मैटेरियल्स रिसर्च, 33 (2018) 2029-2039 [इम्पैक्टफैक्टर: 0.96]
611. पी करमाकर, एस मन्ना, के मैती, एस.एस. अली, यूएनगुरिया, आर सरकार, पी दत्ता, डी मंडल एण्ड ए के महापात्रा, सुपरमॉलेक्यूलर केमिस्ट्री, 31 (2018) 1530352 (1-8) [इम्पैक्टफैक्टर: 1.660]
612. पी ससमल, पी दत्ता, वाईवूएण्ड आई टीओजबोल्ट, माइक्रो फिज़ियोलॉजिकल सिस्टम्स, 2 (2018) 9 (1-17) [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]
613. ए सत्यथी, पी दत्ता, वाईवू, बी अयान, ई बेयरामएण्ड आई टीओजबोल्ट, एक्सपर्ट ओपिनियन ऑन ड्रगडिस्कवरी, 13 (2018) 1115-1129 [इम्पैक्टफैक्टर: 4.421]
614. बी मंडल, ए अदकएण्ड पी दत्ता, जर्नल ऑफ़ फ़ोटो केमिस्ट्री एण्ड फ़ोटोबायोलॉजी ए: केमिस्ट्री, 375 (2019) 237-243 [इम्पैक्टफैक्टर: 3.261]
615. ए अदक, आई दास, बी मंडल, एस कोनर, पी दत्ता एण्ड एलब्लनी, इमर्जिंगकॉन्टामिनेंट्स, 5 (2019) 53-60 [इम्पैक्टफैक्टर: एनए]
616. पी दत्ता, ए बरुई, वाईवू, वीओजबोल्ट, के केमोनकाल एण्ड आई आईटीओजबोल्ट, बायोटेक्नोलॉजी एडवांस, 36 (2018) 1481-1504 [इम्पैक्टफैक्टर: 12.83]
617. ए चंदा, जे अधिकारी, ए घोष, एस. आर चौधरी, एस थॉमस, पी दत्ता एण्ड पी साहाइंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ बायोलॉजिकलमेक्रोलेक्युलस,, 116 (2018) 774-785 [इम्पैक्टफैक्टर: 4.784]
618. बी मंडल, ए अदकएण्ड पी दत्ता, एन्वायर्नमेंटल इंजीनियरिंग एण्ड मैनेजमेंट जर्नल, 18 (2019) 1245-1254 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.186]
619. पी ससमलएण्डपल्लबदत्ता, जर्नल ऑफ़ड्रगडिलीवरीसाइंस एण्ड टेक्नोलॉजी, 52 (2019) 559-567 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.606]
620. के केमोनकाल, वीओजबोल्ट, पी दत्ता, डीहेओएण्ड आई ओज़ोल्ट, जर्नल ऑफ़मैटेरियल्ससाइंस: मटीरियल्स इन मेडिसिन, 30 (2019) 55 (1-14) [इम्पैक्टफैक्टर: 2.46]
621. पीपीमैती, डीदत्ता, एस गांगुली, के कपट, के दीक्षित, एआर चौधरी, आर सामंता, एनसी दास, पी दत्ता, एके दास एण्ड एस धरा, कम्प्युनिकेशंस बायोलॉजी, 2 (2019) 146 (1) -1 1) [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]
622. एस मन्ना, पी एस करमाकर, एस एस अली, यूएनगुरिया, एस के सामंत, आर सरकार, पी दत्ताएण्ड ए के महापात्रा, एनालिटिकलमेथड्स, 11 (2019): 1199-1207 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.378]
623. के मैती, डी घोष, आरमैती, वी व्यास, पी दत्ता, डी मंडल एण्डडी के मैती, जर्नल ऑफ़मैटेरियल्सकेमिस्ट्री ए 7 (2019) 1756-1767. [नइम्पैक्ट फैक्टर: 10.733]

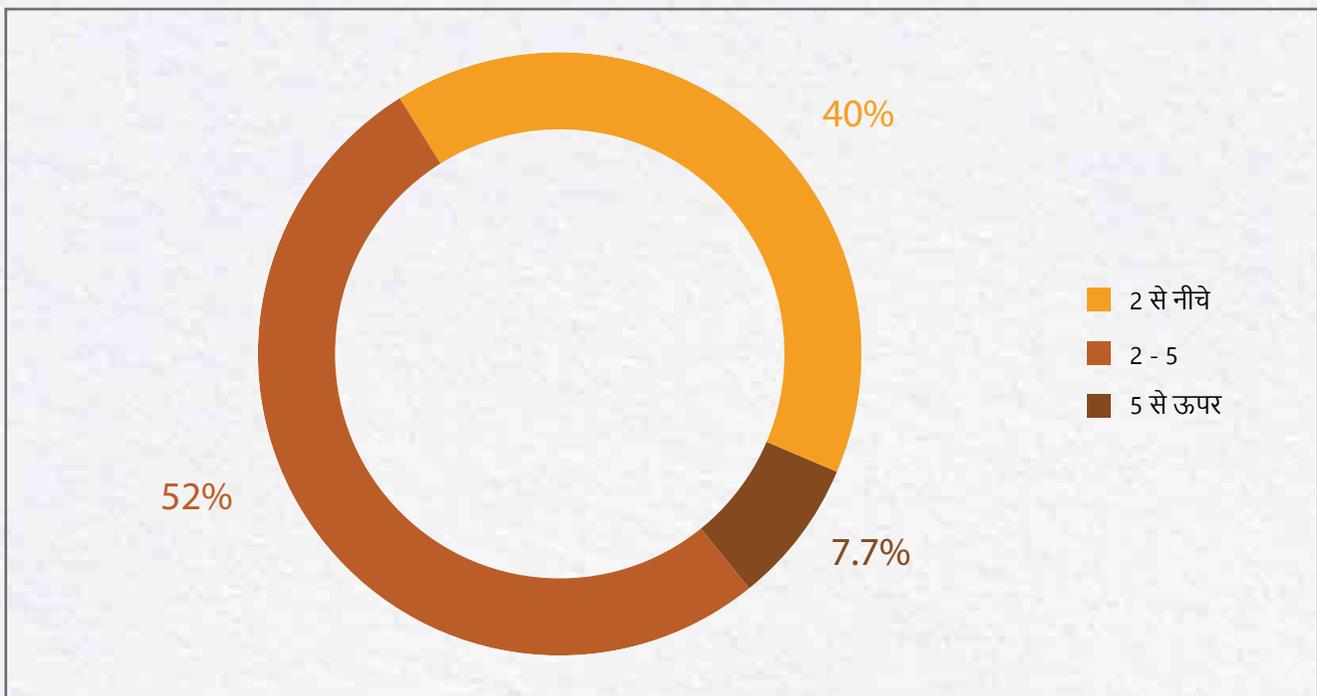
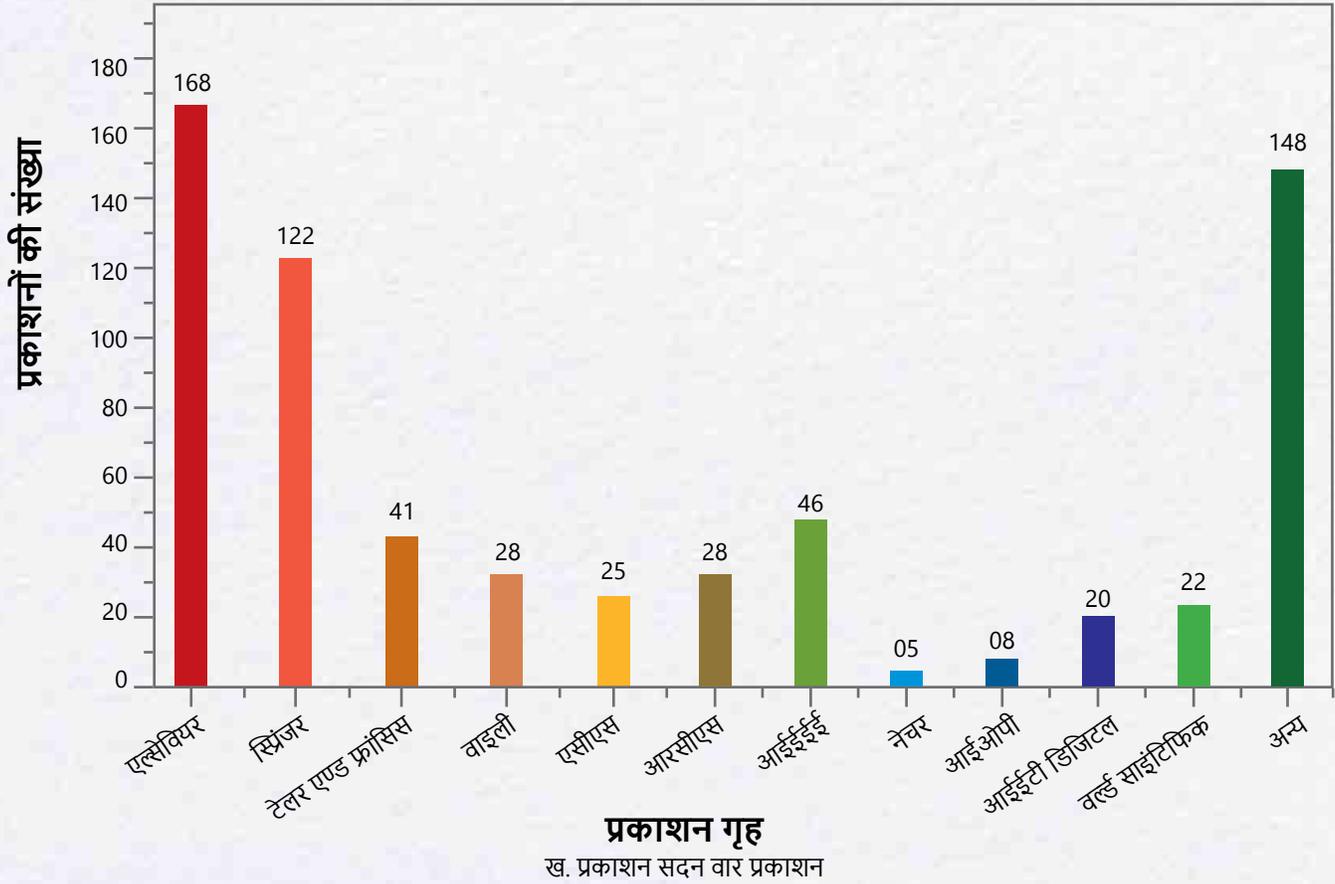
624. एस दत्ता, ए दास, पी ससमल, एस भूटोरिया, ए आर चौधरी एण्ड पी दत्ता, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ पॉलिमर मैटीरियल एण्ड पॉलीमेरिकबायोमेट्रिक्स, 2018, डीओआई: बोडी.ओई.10.1080/00914037.2018.1539988 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.263]
625. जी सीनो, एचटीनिया, के ई ईम्ब्लेम, एमदत्ता, जेरेन, जेक्लोपर, एस कृष्णन, एम घोष, एम सी पिन्हो, वीअस्कोक्सिलैकिस, जी फरैरो, एलरिडेमैन, ई आरगेस्टनर, टीटीटी बाट बैचलर, पी वाईवेन, एनयूलिन, ए जेग्रोडज़िंस्की, डीफुकुमुरा, पी हुआंग, जेडब्ल्यूबैश, टी पी पडेरा, एलएलमुन्नएण्डआर के जैन, नेचरबायोमेट्रिकल इंजीनियरिंग, 3 (2018) 230-245 [इम्पैक्टफैक्टर: 17.149]
626. ए ग्रेव्यू जी सीनो, एस जेशेल्टन, आरकुप, ए जहाँगीरी, के ओबरनीयर, एस कृष्णन, ओ आरलिंगबर्ग, टीजेयूएन, एसी टीएन, जे के साबु, एनवांग, आई चैन, जेक्लोपर, एललारोक्केरे, एम घोष, आई तिरोशा, ई हुइलार्ड, एएबायला, एमसीओल्डहेम, एआईपर्ससन, डब्ल्यू ए वेइस, टीटीबैचलर, एएसराचिमोव, एमएलसुवा, जेजेफिलिप्स, एमअधी, एस मेहता, आरके जैन एण्डडीएचरोविच, कैसर सेल, 33 (2018) 874-889 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 22.844]
627. जी.एस. दास, के एम त्रिपाठी, जी कुमार, एस पॉल, एस मेहरा, एस भौमिक, बीपाखिरा, एस सरकार, एमरॉयएण्डटीवाईकिम, न्यूजर्नल ऑफ़केमिस्ट्री, (2019), इन प्रेस [इम्पैक्टफैक्टर: 3.069]
628. डी बनर्जी एण्ड एस सरकार, हेरिटेज, 2 (2019) 2137-2159 [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]
629. जी. एस. दास, एस सरकार, आर अग्रवाल, एस के सोनकर, जेडब्ल्यू पार्क, के एम त्रिपाठी एण्ड टीवाईकिम, कार्बन पत्र, 2019, डीओआई: <https://doi.org/10.1007-s42823-01900058-4> [नइम्पैक्ट फैक्टर: 1.80]
630. जी मौला, एमबोसिया एण्ड एस सरकार, न्यूजर्नल ऑफ़ केमिस्ट्री, 43 (2019) 8332-8340 [इम्पैक्टफैक्टर: 3.069]
631. ए भाटी, गुंटूर, के एम त्रिपाठी, ए सिंह, एस सरकार एण्ड एस के सोनकर, न्यूजर्नल ऑफ़ केमिस्ट्री, 42 (2018) 16411-16427 [इम्पैक्टफैक्टर: 3.069]
632. एस घोष, जी.एस. दास, आर मजूमदार एण्ड एस सरकार, जर्नल ऑफ़ वेक्टरबॉर्नीडिजीज, 55 (2018) 159-164 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 0.87]
633. ए दुबे, एचजांगिर, एस वर्मा, एम सक्सेना, एस सरकार, डीफिलिप एण्ड एम दास, मटेरियल फाररेन्युएबल एण्ड सस्टेनेबल एनर्जी, 7 (2018) 20 (1-12) [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]
634. जे मित्रा, एम सक्सेना, एन पॉल, ई साहा, आर सरकार एण्ड एस सरकार, न्यूजर्नल ऑफ़ केमिस्ट्री, 42 (2018) 12229-14238 [इम्पैक्टफैक्टर: 3.069]
635. ए एच शेख, एमबोस, एस सरकार एण्ड ए बेगम, जर्नल ऑफ़ नैनोसाइंस एण्ड नैनोटेक्नोलॉजी, 18 (2018) 1-12 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 1.35]
636. टी दत्ता, जे गांगुली एण्ड एस सरकार, एप्लाइड नैनोसाइंस, 8 (2018) 1259-1265 [इम्पैक्टफैक्टर: 3.198]
637. एच जांगिर, एम पांडे, आर झा, ए दुबे, एस वर्मा, डीफिलिप, एस सरकार एण्ड एम दास, एप्लाइड नैनोसाइंस, 8 (2018) 379-393 [इम्पैक्टफैक्टर: 3.198]
638. ए दुबे, एच जांगिड़, एम पांडे, एम.एम. दुबे, एस वर्मा, एमरॉय, एस के सिंह, डीफिलिप, एस सरकार एण्ड एम दास, बायोमेट्रिकलफिजिक्स एण्ड इंजीनियरिंग एक्सप्रेस, 4 (2018): 025041 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 1.10]

सेंटर ऑफ़ एक्सीलेंस फॉर ग्रीन एनर्जी एंड सेंसर सिस्टम्स

639. ए नंदी, एस मंडल, एस घोष, एस धर, एस मजूमदार, एच साहा एण्ड एस एम हुसैन, आईईईईई जर्नल ऑफ़फोटोवोल्टिक्स, 9 (2019) 12-17 [इम्पैक्टफैक्टर: 3.398]
640. ए नंदी, एस धर, एस मजूमदार, एच साहा एण्ड एस एम हुसैन, ग्लोबल चैलेंज, 3 (2019) 1800109 (1-10) [नइम्पैक्ट फैक्टर: एनए]
641. जेआर शर्मा, पी बनर्जी, एस मित्रा, एच घोष, एस बोस, जी दास एण्ड एस मुखोपाध्याय, जर्नलऑफ़मैटेरियल्ससाइंस: मटेरियल्स इन इलेक्ट्रॉनिक्स, 30 (2019) 11017-11026 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.019]
642. जेआर शर्मा, जी दास, ए बीरॉय, एस बोस एण्ड एस मुखोपाध्याय, सिलिकॉन, - (2019) 1-12 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.246]
643. एस बोस, एस मंडल, ए के बरूआ एण्ड एस मुखोपाध्याय, जर्नल ऑफ़ मटेरियल्ससाइंस: मटेरियल इन इलेक्ट्रॉनिक्स, 30 (2019) 2622-2629 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.019]
644. टी सरकार, ए भट्टाचार्जी, एच सामंत, के.डी. भट्टाचार्य एण्ड एच साहा, एनर्जी कनवर्सन एण्ड मैनेजमेंट, 191 (2019) 102-118 [नइम्पैक्ट फैक्टर: 7.1]
645. जी दास, एस बोस, एस मुखोपाध्याय, सी बनर्जी एण्ड ए के बरूआ, सिलिकन, 11 (2019) 487-493 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.246]
646. जी अहमद, जी दास एण्ड जेएन रॉय, जर्नल ऑफ़ मैटेरियल्स साइंस: मटेरियल्स इन इलेक्ट्रॉनिक्स, 30 (2019) 12406-12415 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.019]
647. एस मित्रा, एच घोष, एच साहा एण्ड के घोष, आईईईईई ट्रांजेक्सन इलेक्ट्रॉन डिवाइसेस, 66 (2018) 1368-1376 [इम्पैक्टफैक्टर: 2.704]

648. जे जना, एच सामंत, के डी भट्टाचार्य एण्डएचसाहा, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ रिन्यूएबल एनर्जी रिसर्च, 8 (2018) 942-953 [इम्पैक्टफेक्टर: 3.12]
649. टी सरकार, ए भट्टाचार्य, के मुखोपाध्याय, के.डी. भट्टाचार्य एण्ड एच साहा, एनर्जी, 11 (2018) 709 (1-19) [इम्पैक्टफेक्टर: 2.676]
650. एस मजूमदार, ए नंदी एण्ड एच साहा, आईईईई सेंसर जर्नल, 18 (2018) 6517-6526 [इम्पैक्टफेक्टर: 2.617]
651. जेआर शर्मा, एस मित्रा, एच घोष, जी दास, एस बोस, एस मंडल, एस मुखोपाध्याय, एच साहा एण्ड ए के बरूआ, फिजिकाबी: फिजिक्स ऑफ कंसेंट्रैटमैटर, 530 (2018) 147-156 [इम्पैक्टफेक्टर: 1.874]
652. एस बोस, ए रायरफ्रैंसिस, पी बीभार्गव, जी अहमद, एस मुखोपाध्याय, एस मंडल एण्ड ए के बरूआ, जर्नल ऑफमैटेरियल्ससाइंस: मटेरियल्स इन इलेक्ट्रॉनिक्स, 29 (2018) 3210-3218 [इम्पैक्टफेक्टर: 2.019]
653. एस बोस, ए रायरफ्रैंसिस, पी बीभार्गव, जी अहमद, एस मुखोपाध्याय, एस मंडल एण्ड ए के बरूआ, जर्नल ऑफ मैटेरियल्ससाइंस इन सेमीकंडक्टर प्रोसेसिंग, 79 (2018) 135-143 [इम्पैक्टफेक्टर: 2.722]
654. जी दास, एस बोस, जेआर शर्मा, एस मुखोपाध्याय एण्ड ए के बरूआ, जर्नलऑफमैटेरियल्ससाइंस: मटीरियल्स इन इलेक्ट्रॉनिक्स, 29 (2018) 6206-6214 [इम्पैक्टफेक्टर: 2.019]
655. डी कर, एस चट्टोपाध्याय, के डी शर्मा एण्ड एस सेनगुप्ता, आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च, 66 (2019) 1-14 [इम्पैक्टफेक्टर: 0.793]
656. ए एचमोल्ला, आर भौमिक, ए एस एम इस्लाम, बी शो, एनमुखर्जी, ए मंडल एण्डएम अली, फोटोकेमिकलएण्डफोटोबायोलॉजिकलसाइंसेज, 17 (2018) 465-473 [इम्पैक्टफेक्टर: 2.408]
657. मो आलम, सी के घोष, एन मुखर्जी एण्ड एस अहमद, एडवांस्ड साइंसलेटर्स, 24 (2018) 5731-5736 [इम्पैक्टफेक्टर: 0.117]
658. डीअदक, एस घोष, पी चक्रवर्ती, के.एम. श्रीवास्तव, ए मंडल, एचसाहा, आर मुखर्जी एण्ड आर भट्टाचार्य, सोलरएनर्जीमटेरियल एण्डसोलरसेल्स, 188 (2018) 127-139 [इम्पैक्टफेक्टर: 6.019]
659. पी नागार्जुन, ए बागुई, आर.एस. राव, वी गुप्ता एण्ड एस पी सिंह, एसीएसएप्लाइडएनर्जीमटीरियल, 2 (2019) 1019-1025 [इम्पैक्टफेक्टर: एनए]
660. एनचंद्र, ई जयरामन, एम रावत, ए बागुई एण्ड एस.एस.के. अय्यर, आईईईई जर्नल ऑफ फोटोवोल्टिक्स, 9 (2018) 183-193 [इम्पैक्टफेक्टर: 3.394]
661. आर दत्त, सुमन, ए बगुई, ए सिद्दीकी, आर शर्मा, वी गुप्ता, एस यू, एस कुमार एण्डएस.पी. सिंह, वैज्ञानिक रिपोर्ट, 9 (2019) 8529 (1-10) [इम्पैक्टफेक्टर: 4.525]

निम्न ग्राफ ए एण्ड बी में विभागों, स्कूलों, केंद्रों के प्रकाशन सदन के संदर्भ में प्रकाशन विवरण दिखाया गया है चित्र सी संस्थान के इम्पेक्ट-वार पाई चार्ट को समग्र रूप से दिखाया है।



परिशिष्ट - II



बुक, बुकचेप्टर, मोनोग्राफ

आर्किटेक्चर टाउन एण्ड रीजनल प्लानिंग

1. मोहंता, ए, मोहंती, आर. एन., एण्ड दास, एस (2019) "टेकनिकलइश्यु ऑफ बीआईएम: ईस्ट इंडियन आर्किटेक्चरसर्पेक्टीव" इन रिसर्च इन टूडिजाईनफारकनेक्टेडवर्ल्ड, ए चक्रवर्ती, इडी. स्प्रिंगर, सिंगापुर, पीपी 565-574।
2. मुखोपाध्याय, आर, एण्ड मुखोपाध्याय, पी (2019) "एनोवेशन इन बांबू एण्ड कंक्रीटबेस्डकंसट्रक्शनफारसस्टेनेबल एण्ड ड्युरेबलहाउसिंग. चेप्टर21, इन सस्टेनेबलबिल्डिंगटेक्नोलाजिसके.एस. जगदीश, इडी. बीएमटीपीसी, नई दिल्ली, पीपी274-293
3. ब्रेजेव, एस, एण्ड मित्रा, के (2018) "अर्थकिकरजिस्टेंटकन्फाईडमेसो नरीकंस्ट्रक्शन" नेशनल इन्फारमेशनसेन्टरफारअर्थकिकइंजिनियरिंग आईआईटी कानपुर।
4. डे, बी (2018) "ओरिएंटेशन एण्ड कैनियनएस्पेक्टेरेशियोफार ए सिटी इन वार्मह्यूमिडक्लाइमेट " लेपलैबर्टऐकेडमिकपब्लिशिंग, सारब्रुकेन, जर्मनी
5. मोहंता, ए एण्ड दास, एस (2018) "ट्रेंड्स एण्ड चेलेंजेस आफ फेसिलिटिस मेनेजमेंट आफ ग्रीन बिल्डींगआफईस्टर्न इंडिया । इन एनुअलटेकनीकलवॉल्यूम2018 ऑफ आर्किटेक्चर इंजीनियरिंग डिवीजन आन टेक्नोलॉजीस फार फ्यूचरिस्टिक आर्किटेक्चर एण्ड अर्बनिज़्म, कोलकाता: आईई (आई), पीपी67-77

केमिस्ट्री

6. ऑर्गेनिक एण्ड मेडिसिनलकेमिस्ट्री (नोवा पब्लिशर), प्रियंकर माजी एण्ड झूमा गांगुली, मशरूम: ए मेजिकलमेडिसिनलफूडफारआल, वोल्युम02, चेप्टर08, पेजेस: 343.2018
7. हाइड्रोजन प्रोडक्टथ्रुसोलर- ड्रीवनवाटरस्प्लीचींग: सीयु(I) ऑक्साइड- बेस्डसेमीकंडक्टरनेनोपार्टिकल्स एस द नेक्स्टजनरेशनफोटोकैटलिस्ट्स, एस श्यामल, ए.के. सतपती, ए मैती, सी भट्टाचार्य, नैनोस्ट्रक्चरमैटेरियल्सफॉरएनर्जीरिलेटेडएप्लीकेशन, चेप्टर8, 2019,, पेजेस189-222, पब्लिशर: स्प्रिंगर, चाम
8. फंडामेंटालऑफ़ोटोकैटलिटिकवॉटरस्प्लिटिंग (हाइड्रोजन एण्ड ऑक्सीजनइवोल्यूशन),एस श्यामल, पी हाजरा, एच मंडल, ए बेरा, डीसारिकेट, सी भट्टाचार्य *, विजिबल लाइट -एक्टिवफोटोकैटलिसिस: नैनोकंस्ट्रक्टेडकैटलिस्ट डिज़ाइन, मैकेनिज़्म, एण्डएप्लीकेशन, चेप्टर3, 2018, विले-वीसीएचवर्ल्डगजीएमबीएचएण्ड कंपनी केजीएए

अर्थ साईंस

9. बेरा, ए, मुखोपाध्याय, बी पी, एण्ड दास, डी:मॉर्फोमेट्रिकएनालिसोफ़ एडुलारिवरबेसिन इन महाराष्ट्र, इंडिया युसिंगजीआईएस एण्ड रिमोट सेंसिंगटेकनीक, जीओ-स्पाटीअल डाटा एननेचुरलरिसोर्स, एडीटेड बाय डॉ सुयश कुमार एण्ड डॉ कल्पना नेहरे, गाथा कोगनिशन, 2018पीपी13-35

इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग

10. संदीप चंदा एण्ड अभिनंदन डे, "ओप्टीमलयुटिलाईजेशन ऑफ स्मार्ट ग्रिड रिसोर्सजटूऑफर सोशल वेलफेयर - थ्योरी, कॉन्सेप्ट एण्ड इंप्लीमेंटेशन, ग्रिनवर्ल्ड, म्यूनिख, जर्मनी, आईएसबीएन: 9783668965706, <https://www.grin.com/document/477247>, 2019
 11. संदीप चंदा एण्ड अभिनंदन डे, "ए स्वार्मइंटेलिजेंसएप्रोचटूहार्नेसमेक्जिममटेक्नो-कमर्शियलबेनेफिट्सफ्रामस्मार्ट पावर ग्रिड, स्वार्मइंटेलिजेंस - फ्रामकॉन्सेप्ट्सटूएप्लीकेशन, वॉल्यूम3: एप्लीकेशन, आईईटी, यूके, बुक डीओआई: 10.1049/PBCE119H, चेप्टरडीओआई: 10.1049/PBCE119H_ch21, ई-आईएसबीएन: 9781785616327, सितंबर, 201
 12. नैनोफ्लूइडफॉरएनर्जीहार्नेसिंग एण्ड रिलेटेडएप्लीकेशन, डीमित्रा, के.के.चट्टोपाध्याय, पी चट्टोपाध्याय, एनसाइक्लोपीडिया ऑफ रिन्यूएबल एण्ड सस्टेनेबलमटीरियल, एल्सेवियर, 2019, डीओआई: 10.1016/B978-0-12-803581-8.11046-X (बुक चेप्टर)
 13. सेटेटिस्टीकलफिचरएनालिसिस ऑफ धर्मलइमेजफ्रामइलेक्ट्रीकल इक्वीपमेंट, टी दत्ता, डी संतरा, सीपीलिम, जे सिल, पी चट्टोपाध्याय, डिसिजनसाईंस इन एक्शन, ए पार्ट ऑफ द एसेटएनालिटिक्सबुक सिरिस, परफॉर्मस एण्ड सेफ्टीमैनेजमेंट, स्प्रिंगर2018 (बुक चेप्टर)
- #### इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड टेलिकम्युनिकेशन इंजीनियरिंग
14. "केमिकलीफंक्शनलाइज्डपेंटा- राफेनफारइलेक्ट्रॉनिकडिवाइसेसएप्लीकेशन:जर्नीफ्रामथ्योरेटिकलप्रिडिक्शनटूप्रेक्टिकलइम्लीमेंटेशन", कस्तूरी घोष, हाफिजुर रहमान एण्ड पार्थ भट्टाचार्य, स्प्रिंगरनेचर, सिंगापुर (एक्स्पटेड, इन प्रेस मे, 2019)
 15. "प्रासपेक्ट एण्ड कंसेट्रेंट्सआफरेसिसटिव एण्ड कैपेसिटिवमेजरमेंट ऑफ नैनो-स्ट्रक्चर्ड गैस सेंसर:ए कंपेरेटिवएनालिसिस इन द बुक एनवायर्नमेंटलनैनो- टेक्नोलॉजीवीओएल -2", पार्थ भट्टाचार्य, देबांजन आचार्य, कौशिक दत्ता, स्प्रिंगर, न्यूयॉर्क (2019)

16. "टूस्टेपकपलगैपरिसोनेटरएण्डइट्सएप्लिकेशनएसबैंडपासफ़िल्टर", प्रतीक मंडल, सुशांत कुमार पारुई बुक: नैनोइलेक्ट्रॉनिक, सर्किटएण्डकम्प्युनिकेशनसिस्टम, सिंग्रार, सिंगापुर पेज: 425-434, 2019
17. "माइक्रोस्ट्रिपलाइनफेडटूएलिमेंटर्ड-प्लेनएचडीआरएंटीनाएरे", गोफर अली सरकार, सुशांत कुमार पारुई, एडवांस इन कम्प्युनिकेशन, डिवाइसेज एण्ड नेटवर्किंग, सिंग्रार, सिंगापुर 2019
18. "ए कॉस्टइफेक्टिव एण्ड फील्डडिप्लायएबलसिस्टमफारस्वाइलमैक्रो न्यूट्रिएंट्सएनालिसिसबेस्डऑननियर-इन्फ्रारेडरिफ्लेक्टेंसस्पेक्ट्रोस्कोपी" प्रिया शर्मा, निर्मल्य सामंत, श्यामल गन, दुर्गा भट्टाचार्य, चिरश्रीरॉय चौधरी, सिंग्रार, 2018 (नेम ऑफ बुक: रुलरटेक्नोलॉजीडेवलपमेंट एण्ड डिलीवरी, पेज नंबर: 309-322)

इन्फारमेशन टेकनोलाजी

19. नाज़िम फतेस, बिस्वनाथसेठी, सुकांता दास: आन द रिर्विंबिलिटीईसीएफुल्लीसिंक्रोनसअपडेटिंग: द रेकरेंसपॉइंट ऑफ व्यू रिर्विंबिलिटी एण्ड यूनिवर्सलिटी 2018: पीपी313-332
20. अनल पॉलएण्डसेंटी पी मैटीडिफरेंशियलइवोल्यूशन इन पीएफसीएमक्वलिफिकेशनएनर्जीएफिशिएंटकोऑपरेटिवस्पेक्ट्रमसिंग्रार, इन द एडिटेडवोल्युमएनटाइटल्ड "एडवांटेज इन इंटेलिजेंटकम्प्यूटिंगस्टडीस ऑफ कम्प्यूटेशनलइंटेलिजेंस, सिंग्रार, पीपी.7-1-101, 2019
21. सेंटी पी मैटी, अनलपॉल, ऑनज्वाइंटमैक्सीमाइजेशन इन एनर्जीस्पेक्ट्रलसीएनसी इन कोआपरेटिवकोऑपरेटिव रेडियो नेटवर्क मल्टी-आबेजेक्टिवऑप्टिमाइजेशन, 141-157, 2018
22. सुष्मिता डे, डेवाकीएनटिबरेवाला, संटी पी मैटीएण्डअनन्याबरुईऑटोमैटेडडिटेक्शन ऑफ अर्लीऑरल कैंसर ट्रेंड्स इन हेबिचुअलस्मोकर्स इन बुक: सॉफ्टकम्प्यूटिंगबेस्डमेडिकलइमेजएनालिसिस, पब्लिशर: एकेडमिक प्रेस, एडिटर: नीलांजनडे, अमीराआशौर, फूकियनशि, वैलेंटिना ई बालास83-107, 2018
23. कौशिक लयेक, सौरव सामंत, अनूप साधु, शांति पी मैटी, अनन्याबरुई, क्लासिफिकेशन ऑफ सोनोइलास्टोग्राफीइमेजेसआफप्रॉस्टेट कैंसर यूजिंगट्रांसफॉर्मेशनबेस्डफीचरएक्सट्रैक्शनटेक्निकस इन बुक: सॉफ्ट कम्प्यूटिंगबेस्डमेडिकलइमेजएनालिसिस, पब्लिशर: एकेडमिक प्रेस एडिटर: नीलांजनडेअमीराआशौर, फूकियनशी, वैलेंटिना ई बालास, पीपी245-269, 2018

मैकेनिकल इंजीनियरिंग

24. गांगुलीएण्डरमेन कांति डे, "सोलर थर्मल एनर्जी-फंडामेंटल्स ऑफ कलेक्शन, स्टोरेज एण्ड एप्लीकेशन" इन द बुक "एडवांस इन रिन्यूएबलएनर्जी एण्ड सस्टेनेबलसिस्टम्स" आईएसबीएन: 978-1-53614-0231pp पब्लिशर्स बाय नोवासाइंसइंक, न्यूयॉर्क, यूएसए (चेप्टर5, पीपी.57-96), 2018
- 250 अनिमेश तालपत्रा एण्ड डी दत्ता, "मॉलिक्यूलर डायनामिक बेस्डसिमुलेशनटू स्टडी स्ट्रक्चर एण्ड प्रॉपर्टीज ऑफ ग्रेफेन/पॉ

- लीरथेननैनोकंपोजिट्स" फंक्शनलनैनोस्ट्रक्चर्डमैटेरियल्स एण्ड नैनोकंपोजिट्सवेबआफसाइंस बुक सिटेशन इंडेक्स (बीकेसीआई), रिवरपब्लिशर्स, 2019 (एक्स्पटेड)
26. अनिमेश तालपत्रा एण्ड डी दत्ता, "मोलेकुलरडायनामिक्ससिमुलेशन नबेस्डस्टडीऑनइन्हेसिंगथर्मलप्रॉपर्टीज ऑफ ग्रेफिनरिइनफोर्सड थर्मोप्लास्टिकपॉलिरेथीननैनोकंपोजिटफॉरहीटएक्सचेंजरमैटेरियल्स" हीटएक्सचेंजर, इंटेकओपेन (लंदन), 2019 (एक्स्पटेड)
27. पी मंडल एण्ड एस सी मंडल, "इन्वेस्टीगेशनऑन द पफरिमेंशआफकॉपर-कोटेड 6061 एल्यूमीनियमअलोयलेक्ट्रोड इन इलेक्ट्रोडिस्चार्जमैचिंग" इन रिसर्च इन टू डिजाइन फार ए कनेक्टेडवर्ल्ड, सिंग्रार (एससीआई), सिंगापुर, 2019, पीपी345-355
28. एस मंडल, जी पॉल, एससी मंडल, "इन्वेस्टीगेशन इन टू द एप्लीकेशन ऑफ लिक्विड सीओ 2 एण्ड एमक्यूएलफॉरसीएनसीटर्निंग ऑफ अलअलॉय 3055" इन रिसर्च इन डिजाइन फार ए कनेक्टेडवर्ल्ड, सिंग्रार (एससीआई), सिंगापुर, 2019, पीपी। 977- 987
29. एस घोष, बायोमास-बेस्ड डिस्ट्रीब्यूटेड एनर्जी सिस्टम: अपोर्चनिटिस एनर्जी इन एसस्टेनेबलएनर्जी एण्ड ट्रांसपोर्टेशन2018 (पीपी235-252)सिंग्रार, सिंगापुर
30. एस घोष, गैस क्लिनिंग एण्डटारकनवर्सन इन बायोमासगैसिफिकेशन. इन कोल एण्ड बायोमासगैसिफिकेशन2018 (पीपी151-172)सिंग्रार, सिंगापुर
31. डीरॉय, एस सामंताएण्ड एस घोष एनर्जेटिक एण्ड एक्सर्जेटिकएनालिसिस आफ ए सॉलिडऑक्साइडफ्यूल सेल (एसओएफग) मॉड्यूलकपल्ड विथएनऑर्गेनिकरैकिंगसाएकल. एडवांस इन फ्लूइड एण्ड थर्मल इंजीनियरिंग. सिंग्रार, सिंगापुर, 2019. 13-24
32. दास, एस एण्ड गुहा, एस " इफैक्ट ऑफ टर्बुलेंसऑनस्टेबिलिटी ऑफ जर्नलबेयरिंगविथमाइक्रोपोलरल्यूब्रीकेशनलीनियर एण्ड नॉन-लीनियरएनालिसिस" बुक वोल्यूम: एडवांसेसइन मैटेरियल्समैकेनिकल एण्ड इंडस्ट्रियल इंजीनियरिंग सीरीज:लेक्चरनोट्सऑनमल्टीडिमीपु लिनरीइंडस्ट्रियल इंजीनियरिंग, सिंग्रार इंटरनेशनल पब्लिशिंग2019: चेप्टर25: 523-545

मेटलर्जी एण्ड मेटेरियल्स इंजीनियरिंग

33. "न्यूक्लियरइलेक्ट्रिसिटी - रिन्यूएबिलिटी, लॉसेस एण्ड रिसाइक्लिंग", मनोजित घोष, शशांक शर्मा, पार्थ एस बनर्जी, इन इनसाइक्लोपीडिया ऑफ रिन्यूएबल एण्ड सस्टेनेबलमेटेरियल्स© 2018एल्सेवियरइंकचेप्टरनं11234, पेज1-11
34. "रिन्सुएबल एण्ड सस्टेनेबल मैटेरियल्स इन ऑटोमोटिव इंडस्ट्री", मनोजित घोष, अर्कजीत घोष एण्डअविनावरॉय इन रिफरेंसमॉड्यूलइन मटेरियल्ससाइंस एण्ड मटेरियल्स इंजीनियरिंग, © 2019एल्सेवियरइंक, चेप्टरनं11461, पेज1-18
35. एस मित्रा, एस के घोष एण्ड एस मुखर्जी: ए नोवेल लो-कार्बन हाई-स्ट्रेंथ स्टील: प्रोसेसिंग, माइक्रोस्ट्रक्चर एण्ड मैकेनिकल प्रॉपर्टीज, टी के रॉयएटअल (ईडीएस), एडवांस्ड हाई स्ट्रेंथ स्टील, लेक्चर नोट्स इन मैकेनिकल इंजीनियरिंग, पब्लिशर- सिंग्रार नेचर सिंगापुर पीटीई लिमिटेड (2018) 125-133





12

वार्षिक लेखा
2018-19

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

31 मार्च 2019 को तुलन-पत्र

रकम रुपयों में

कोषों के स्रोत	अनुसूची	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
कोष/पूंजीगत निधि	1	2,431,328,059	2,113,758,564
निर्दिष्ट/चिह्नित/अक्षय निधि	2	277,500,576	249,094,673
चालू देयताएँ एवं प्रावधान	3	445,814,699	508,582,479
कुल		3,154,643,333	2,871,435,716

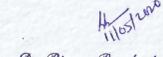
निधियों का प्रयोग	अनुसूची	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
स्थायी परिसम्पत्तियाँ	4	1,307,296,551	1,234,096,619
- स्पर्शनीय परिसम्पत्तियाँ		1,299,883,718	-
- पूंजीगत चालू कार्य		-	
- अस्पर्शनीय परिसम्पत्तियाँ		7,412,833	-
चिह्नित/अक्षय निधियों से निवेश	5	231,890,763	256,151,787
- दीर्घकालिक		206,518,584	
- अल्पकालिक		25,372,179	
निवेश - अन्य	6	383,719,404	375,334,135
चालू परिसम्पत्तियाँ	7	1,179,362,859	956,334,953
ऋण, अग्रिम एवं जमा	8	52,373,755	49,518,222
कुल		3,154,643,333	2,871,435,716

महत्वपूर्ण खातालेखन नीतियाँ 23

आकस्मिक देयताएँ एवं लेखा पर टिप्पणियाँ 24


Deputy Registrar (Finance)
Indian Institute of Engineering Science
and Technology, Shibpur
Howrah-711 103, W.B., India

उप रजिस्ट्रार (वित्त)


Dr. Biman Bandyopadhyay
Registrar
Indian Institute of Engineering Science & Technology, Shibpur
Howrah - 711 103, West Bengal, India

रजिस्ट्रार




निदेशक / Director
भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, शिवपुर
Indian Institute of Engineering
Science and Technology, Shibpur
हावड़ा - 711103, पश्चिमबंग, भारत
Howrah 711 103, West Bengal, India

निदेशक


(डी. बंधोपाध्याय)
स्वत्वधारी

एम.नं. - 057861

देवाशीष बंधोपाध्याय एण्ड को.
चार्टर्ड अकाउंटेंट

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

31 मार्च 2019 को समाप्त वर्ष के लिए आय एवं व्यय खाता

रकम रुपयों में

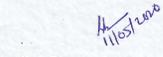
विवरण	अनुसूची	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
आय			
शैक्षणिक प्राप्तियाँ	9	221,283,432	177,968,308
अनुदान/छूट	10	1,210,942,813	1,012,104,095
निवेशों से आय	11	24,336,222	31,598,242
अर्जित ब्याज	12	16,536,813	10,834,891
अन्य आय	13	21,084,409	19,298,664
पूर्वाविधि आय	14	6,586,654	29,603,155
कुल (क)		1,500,770,343	1,281,407,356
व्यय			
स्टाफ भुगतान एवं हितलाभ (संस्थानात्मक व्यय)	15	910,308,298	763,083,568
शैक्षणिक व्यय	16	197,966,682	192,388,217
प्रशासनात्मक व्यय	17	120,455,129	108,544,958
परिवहन व्यय	18	1,191,615	934,974
मरम्मत एवं देखरेख	19	22,020,319	42,388,872
मूल्यहास		132,706,976	106,831,164
वित्तीय लागत	20	38,207	40,859
अन्य व्यय	21	-	262,817
पूर्वाविधि व्यय	22	2,429,230	27,978,765
कुल (ख)		1,387,116,456	1,242,454,194
व्यय पर आय के आधिक्य का अंतशेष (क-ख)		113,653,887	38,953,162
निर्दिष्ट निधि से/को स्थानांतरण			
भवन निधि			
अन्य (विनिर्दिष्ट करें)			
पूंजीगत निधि को अग्रेषित आधिक्य/(कमी) अंतशेष		113,653,887	38,953,162

महत्वपूर्ण खातालेखन नीतियाँ 23

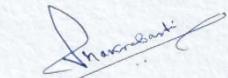
आकस्मिक देयताएँ एवं लेखा पर टिप्पणियाँ 24


Deputy Registrar (Finance)
Indian Institute of Engineering Science
& Technology, Shibpur
Howrah-711 103, W.B., India

उप रजिस्ट्रार (वित्त)


Dr. Biman Bandyopadhyay
Registrar
Indian Institute of Engineering Science & Technology, Shibpur
Howrah-711 103, West Bengal, India

रजिस्ट्रार


निदेशक / Director
भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, शिवपुर
Indian Institute of Engineering
Science and Technology, Shibpur
हावड़ा - 711103, पश्चिमबंग, भारत
Howrah 711 103, West Bengal, India

निदेशक


(डी. बंद्योपाध्याय)
स्वत्वधारी

एम.नं. - 057861

देवाशीष बंद्योपाध्याय एण्ड को.
चार्टर्ड अकाउंटेंट



भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

31 मार्च 2019 को समाप्त वर्ष के लिए प्राप्ति एवं भुगतान खाता

	प्राप्तियाँ	चालू वर्ष	पिछले वर्ष		भुगतान	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
I	प्रारम्भिक अंतशेष			I	व्यय		
	क) नकद अंतशेष	6,650	6,650		क) संस्थापना व्यय	912,494,152	763,083,568
	ख) बैंक अंतशेष				ख) शैक्षणिक व्यय	196,880,039	192,236,800
	i. चालू खातों में	135,244,258	39,772,530		ग) प्रशासनिक व्यय	121,046,315	108,366,931
	ii. बचत खाते	390,096,273	369,356,788		घ) परिवहन व्यय	1,191,615	934,974
	iii. हावड़ा ट्रेजरी पीएफ	255,847,174	209,944,453		ङ) मरम्मत एवं अनुरक्षण	22,014,537	42,388,872
	ग) हाथ में चेक	-	-		च) पूर्ववधि व्यय	115,149	-
					छ) अन्य व्यय	-	262,817
II	प्राप्त अनुदान			II	चिह्नित/अक्षय निधियों हेतु भुगतान	1,794,673	1,986,429
	क) भारत सरकार से	950,000,000	1,300,000,000				
	ख) राज्य सरकार से	-	9,552,162	III	प्रायोजित/योजना हेतु व्यय	447,094,360	252,946,405
	ग) यूजीसी गैर-योजना से	-	-				
	घ) अन्य स्रोतों से (विवरण)	-	-	IV	प्रायोजित/फेलोशिप/छात्रवृत्ति हेतु व्यय	48,564,962	37,192,668
III	शैक्षणिक प्राप्ति	221,278,360	177,968,308	V	किए गए निवेश एवं जमा		
					क) चिह्नित/अक्षय निधियों से	6,524,917	-
IV	चिह्नित/अक्षय निधियों से	23,867,505	27,210,702		ख) अपनी निधियों से (निवेश - अन्य)		126,289,893
V	प्रायोजित/योजना से प्राप्ति	658,715,209	225,354,968	VI	अनुसूचित बैंकों में सावधि जमा		-
VI	प्रायोजित/फेलोशिप/छात्रवृत्ति से प्राप्ति	47,102,474	40,705,241	VII	स्थायी परिसम्पत्ति एवं पूंजीगत चालू कार्य पर व्यय		
					क) स्थायी परिसम्पत्ति	174,529,052	73,744,522
VII	निवेश से आय के मद				ख) पूंजीगत चालू कार्य		-
	क) चिह्नित/अक्षय निधियाँ	11,196,961	1,479,316				

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

31 मार्च 2019 को समाप्त वर्ष के लिए प्राप्ति एवं भुगतान खाता (...क्रमशः)

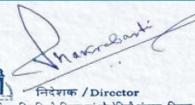
प्राप्तियाँ	चालू वर्ष	पिछले वर्ष	भुगतान	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
ख) अन्य निवेश	-	6,811	VIII सांविधिक भुगतानों समेत अन्य भुगतान	230,782,276	110,177,328
VIII ब्याज के स्रोत			IX अनुदानों के रिफंड	-	-
क) बैंक जमा	1,444,148	8,834,846			
ख) ऋण एवं अग्रिम	-	-	X जमा एवं अग्रिम	26,497,132	203,221,957
ग) बचत बैंक खाता	16,536,813	11,567,407			
घ) भविष्य निधि	-	15,704,750	XI अन्य भुगतान (वित्तीय लागत सहित)	69,610	40,859
IX नकद भुनाए गए निवेश	35,013,560	-	XII अन्य भुगतान (पूर्वावधि/ अपलेखन सहित)	-	-
X अन्य आय (पूर्वावधि व्यय सहित)	20,059,709	18,877,430	XIII प्रारम्भिक जमा अंतशेष का समायोजन	236,909,013	-
			XIV अंतिम अंतशेष		
XI जमा एवं अग्रिम	24,599,519	85,780,340	क) नकद अंतशेष	-	6,650
			ख) बैंक अंतशेष		
XII सांविधिक प्राप्तियों सहित विविध प्राप्तियाँ	214,947,637	151,945,677	i. चालू खातों में	92,395,599	135,244,258
			ii. जमा खातों में	487,052,850	390,096,273
XIII कोई अन्य प्राप्तियाँ	-	-	iii. हावड़ा ट्रेजरी पीएफ	-	255,847,174
			ग) हाथ में चेक	-	-
	3,005,956,251	2,694,068,380		3,005,956,251	2,694,068,380


Deputy Registrar (Finance)
Indian Institute of Engineering Science
and Technology, Shibpur
Howrah-711 103, W.B., India

उप रजिस्ट्रार (वित्त)


Dr. Biman Bandyopadhyay
Registrar
Indian Institute of Engineering Science & Technology, Shibpur
Howrah - 711 103, West Bengal, India

रजिस्ट्रार


निदेशक / Director
भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, शिवपुर
Indian Institute of Engineering
Science and Technology, Shibpur
हावड़ा - 711103, पश्चिमबंग, भारत
Howrah 711 103, West Bengal, India

निदेशक


(डी. बंधोपाध्याय)
स्वत्वधारी
एम.नं. - 057861
देवाशीष बंधोपाध्याय एण्ड को.
चार्टर्ड अकाउंटेंट

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुसूची - 1 समग्र निधि/पूँजीगत निधि

विवरण		चालू वर्ष	पिछले वर्ष
	वर्ष का प्रारम्भिक अंतशेष	2,113,758,564	1,880,058,767
योग :	समग्र/पूँजीगत निधि में अंशदान	-	-
योग :	यूजीसी, भारत सरकार एवं राज्य सरकार से पूँजीगत व्यय उपयोग हेतु प्राप्त अनुदान	173,259,615	193,403,220
योग :	चिह्नित निधियों/प्रायोजित परियोजनाओं के माध्यम से क्रय की गई परिसम्पत्तियाँ, जिनका स्वामित्व संस्थान का ही	30,785,736	40,259,454
योग :	दान की गई परिसम्पत्तियाँ/प्राप्त उपहार	-	-
योग :	अन्य योग/(वियोग)	(129,743)	(38,916,039)
योग :	आय एवं व्यय खाते से स्थानांतरित व्यय पर आय का आधिक्य	113,653,887	38,953,162
	कुल	2,431,328,059	2,113,758,564
न्यून :	आय एवं व्यय खाते से स्थानांतरित कमी	-	-
	वर्ष के अंत में अंतशेष	2,431,328,059	2,113,758,564

अनुसूची - 2 निर्दिष्ट/चिह्नित/अक्षय कोष

विवरण	निधिवार विवरण				कुल	
	निधि- एनएसएस	निधि- डीएसटी एफआईएसटी	संस्थानात्मक विकास निधि	अक्षय निधियाँ	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
क.						
क) प्रारम्भिक अंतशेष	345,761	9,000,000	127,472,978	112,275,935	249,094,673	208,075,556
ख) वर्ष के दौरान योग	-	-	21,038,695	3,450,646	24,489,341	30,018,033
ग) निधियों से किए गए निवेशों से आय					-	-
घ) निवेशों/अग्रिमों पर प्राप्त ब्याज			8,437,280	5,318,042	13,755,322	11,867,554
ङ) बचत बैंक खाते से ब्याज	12,687		-	942,776	955,463	3,877,878
च) अन्य योग (प्रकृति का विवरण दें)			-	-	-	-
कुल (क)	358,448	9,000,000	156,948,953	121,987,398	288,294,799	253,839,021
ख.						
उद्देश्यपरक निधियों का उपयोग/व्यय						
i) पूँजीगत व्यय	-	-	-	-	-	3,636,494
ii) राजस्व व्यय	1,110	-	1,086,643	706,470	1,794,223	1,107,853
iii) अनुसूची 3(क) को स्थानांतरित		9,000,000			9,000,000	-
कुल (ख)	1,110	-	1,086,643	706,470	1,794,223	4,744,347
वर्ष के अंत में अंतशेष (क-ख)	357,338	-	155,862,310	121,280,928	277,500,576	249,094,673

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुसूची - 2A अक्षय निधियाँ

तुलन पत्र के एक अंश के तौर पर "विहित/अक्षय निधि" की अनुसूची में "अक्षय निधि" के कॉलम में दिए गे आंकड़ों की पुष्टि हेतु उप-अनुसूची

क्र. सं.	अक्षय निधि का नाम	प्रारम्भिक अंतशेष		वर्ष के दौरान योग		कुल		वर्ष के दौरान उद्देश्य हेतु हुआ व्यय	अंतिम अंतशेष		
		अक्षय निधि	एकत्रित ब्याज	एकत्रित ब्याज	ब्याज	अक्षय निधि (3+5)	एकत्रित ब्याज (4+6)		अक्षय निधि	एकत्रित ब्याज	कुल (10+11)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	वॉन न्यूमैन स्कॉलरशिप फंड	53,747	18,815		1,638	53,747	20,453		53,747	20,453	74,200
2	डॉ. एस. पी. ब्रह्मा मेमोरियल मरिट स्कॉलरशिप फंड	106,895	37,409		3,260	106,895	40,669		106,895	40,669	147,564
3	प्रबीर सेनगुप्ता मेमोरियल प्राइज़ फंड	7,599	3,844		711	7,599	4,555		7,599	4,555	12,154
4	रेणु चक्रवर्ती वी. एल. फंड	55,737	19,122		3,344	55,737	22,466		55,737	22,466	78,203
5	डॉ. फज़लु कादिर मेमोरियल स्कॉलरशिप फंड	115,629	61,826		8,986	115,629	70,812		115,629	70,812	186,441
6	जे. एन. नियोगी स्टुडेंट्स बेनिफिट फंड	72,248	38,631		5,615	72,248	44,246		72,248	44,246	116,494
7	सुनीता मेमोरियल प्राइज़ फंड	15,407	8,238		1,197	15,407	9,435		15,407	9,435	24,842
8	डॉ. बी. एन. दे स्कॉलरशिप फंड	37,519	20,061		2,914	37,519	22,975		37,519	22,975	60,494
9	कुंज कुसुम स्कॉलरशिप फंड	77,444	27,104		2,362	77,444	29,466		77,444	29,466	106,910
10	सनत कांत निर्माल्य बासिनी बिस्वास गोल्डेन जुबिली स्कॉलरशिप फंड	20,087	6,888		1,204	20,087	8,092		20,087	8,092	28,179
11	प्रो. एन. एन. सेन मेमोरियल स्कॉलरशिप फंड	39,432	13,806		1,202	39,432	15,008		39,432	15,008	54,440

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुसूची - 2A अक्षय निधियाँ (...क्रमशः)

क्र. सं.	अक्षय निधि का नाम	प्रारम्भिक अंतशेष		वर्ष के दौरान योग		कुल		वर्ष के दौरान उद्देश्य हेतु हुआ व्यय	अंतिम अंतशेष		
		अक्षय निधि	एकत्रित ब्याज	एकत्रित ब्याज	ब्याज	अक्षय निधि (3+5)	एकत्रित ब्याज (4+6)		अक्षय निधि	एकत्रित ब्याज	कुल (10+11)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	आचार्य पी. सी. रॉय स्कॉलरशिप	91,587	32,050		2,792	91,587	34,842		91,587	34,842	126,429
13	रामलाल नंदी एवं ज्ञानोदा सुंदरी नंदी मेमोरियल स्कॉलरशिप फंड	46,928	16,430		1,430	46,928	17,860		46,928	17,860	64,788
14	लिलुआ आयरन वर्क्स लि. स्कॉलरशिप	46,928	16,430		2,195	46,928	18,625		46,928	18,625	65,553
15	आर. के. अहमद मेरिट स्कॉलरशिप	56,769	19,871		1,730	56,769	21,601		56,769	21,601	78,370
16	भारत के राष्ट्रपति का स्वर्ण पदक	56,769	3,211		1,730	56,769	4,941	8,297	56,769	(3,356)	53,413
17	एल्युमनाई डोनेशन सेमिनार सिरीज	352,521	173,696	-	31,121	352,521	204,817		352,521	204,817	557,338
18	जोगेश चन्द्र बनर्जी मेमोरियल स्कॉलरशिप फंड	478,376	167,426		14,586	478,376	182,012		478,376	182,012	660,388
19	अनिर बरगवाल मेमोरियल मेरिट कम मीन्स स्कॉलरशिप फंड	107,110	33,686		6,568	107,110	40,254		107,110	40,254	147,364
20	जया स्मृति पुष्कर (BESUS)	24,189	8,453	-	2,241	24,189	10,694	1,000	24,189	9,694	33,882
21	बीईसी (55) छात्रवृत्ति कोष	281,033	151,400	-	29,327	281,033	180,727	-	281,033	180,727	461,760
22	BEC छात्रवृत्ति	100,592	12,177	-	25,297	100,592	37,474	-	100,592	37,474	138,066
23	बीईसीए - 1964	230,040	121,035	-	18,412	230,040	139,447	-	230,040	139,447	369,487
24	प्रो. एस. सी. दासगुप्ता गोल्ड मेडल	143,098	52,022	-	15,042	143,098	67,064	8,296	143,098	58,768	201,866
25	जया स्मृति पुरस्कार	21,374	9,047	-	2,038	21,374	11,085	-	21,374	11,085	32,460

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुसूची - 2A अक्षय निधियाँ (...क्रमशः)

क्र. सं.	अक्षय निधि का नाम	प्रारम्भिक अंतशेष		वर्ष के दौरान योग		कुल			वर्ष के दौरान उद्देश्य हेतु हुआ व्यय	अंतिम अंतशेष	
		अक्षय निधि	एकत्रित ब्याज	एकत्रित ब्याज	ब्याज	अक्षय निधि (3+5)	एकत्रित ब्याज (4+6)	अक्षय निधि		एकत्रित ब्याज	कुल (10+11)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	सिद्धानंद मेमोरियल लेक्चर	53,875	41,121	-	6,686	53,875	47,807	-	53,875	47,807	101,682
27	बीईएसयू एन्डमैट फंड	5,000,000	1,724,684	-	455,979	5,000,000	2,180,663	-	5,000,000	2,180,663	7,180,663
28	प्रबोध चन्द्र मित्रा स्कॉलरशिप फंड	153,625	24,134	-	5,770	153,625	29,904	-	153,625	29,904	183,529
29	धैबाट घोष मेमोरियल स्कॉलरशिप	433,732	208,673	-	43,302	433,732	251,975	-	433,732	251,975	685,706
30	प्रो. पी. सी. मित्रा स्कॉलरशिप अवार्ड	51,458	(6,410)	-	4,823	51,458	(1,587)	16,048	51,458	(17,635)	33,824
31	बिजय आशु चेरर प्रोफेसर फंड	10,048,394	3,299,623	-	220,191	10,048,394	3,519,814	-	10,048,394	3,519,814	13,568,208
32	प्रबोध कुमार चटर्जी फंड	194,000	29,900	-	1,031	194,000	30,931	-	194,000	30,931	224,931
33	राय साहब अमूल्य चन्द्र मित्रा एन्डमैट फंड	300,000	51,702	-	13,703	300,000	65,405	-	300,000	65,405	365,405
34	राय साहब अमूल्य चन्द्र मित्रा एन्डमैट फंड	200,000	146,414	-	18,480	200,000	164,894	-	200,000	164,894	364,894
35	एस. सी. दासगुप्ता मेमोरियल फंड	1,100,000	793,597	-	64,412	1,100,000	858,009	-	1,100,000	858,009	1,958,009
36	प्रबोध कुमार चटर्जी फंड	50,000	68,220	-	17,650	50,000	85,870	-	50,000	85,870	135,870
37	मधुसूदन भट्टाचार्य मेमोरियल फंड	215,000	31,750	-	13,500	215,000	45,250	33,000	215,000	12,250	227,250
38	बी. के. बोस लेक्चर फंड	225,000	52,316	-	4,673	225,000	56,989	-	225,000	56,989	281,989
39	स्टुडेंट्स रिवाइर्ड प्रोग्राम फंड	1,650,000	26,122	-	102,093	1,650,000	128,215	-	1,650,000	128,215	1,778,215
40	सौगत मुखर्जी मेमोरियल अवार्ड फॉर एक्सलेंस फंड	509,507	112,412	-	31,526	509,507	143,938	56,000	509,507	87,938	597,445

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुसूची - 2A अक्षय निधियाँ (...क्रमशः)

क्र. सं.	अक्षय निधि का नाम	प्रारम्भिक अंतशेष		वर्ष के दौरान योग		कुल		वर्ष के दौरान उद्देश्य हेतु हुआ व्यय	अंतिम अंतशेष		
		अक्षय निधि	एकत्रित ब्याज	एकत्रित ब्याज	ब्याज	अक्षय निधि (3+5)	एकत्रित ब्याज (4+6)		अक्षय निधि	एकत्रित ब्याज	कुल (10+11)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	सुहास चौधरी स्विमिंग एक्सलेंस प्राइज़ फंड	122,132	11,924	-	7,828	122,132	19,752	24,000	122,132	(4,248)	117,884
42	उज्जल दासगुप्ता स्कॉलरशिप कॉर्पस फंड	1,361,590	226,581	-	87,273	1,361,590	313,854	220,000	1,361,590	93,854	1,455,444
43	जीएनबीईएसयू एडमिशन ग्रांट - 2	582,400	144,144	-	34,944	582,400	179,088	-	582,400	179,088	761,488
44	प्रो. ए. के. सील गोल्ड मेडल	100,000	8,112	-	17,499	100,000	25,611	8,297	100,000	17,314	117,314
45	बीईसी पुरस्कार	207,870	28,380	-	-	207,870	28,380	-	207,870	28,380	236,250
46	इंडियन ऑयल स्कॉलरशिप	36,000	(36,000)	-	-	36,000	(36,000)	-	36,000	(36,000)	-
47	अन्य छात्रवृत्तियाँ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	छात्र कल्याण निधि	455,000	(96,330)	-	10,539	455,000	(85,791)	53,347	455,000	(139,138)	315,862
49	बीईसीए - 1981 बैच	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	दस्तूर फंड	2,105,000	(1,328,040)	-	-	2,105,000	(1,328,040)	-	2,105,000	(1,328,040)	776,960
51	टाटा स्टील चेरर प्रोफेसर	818,006	(98,926)	-	-	818,006	(98,926)	-	818,006	(98,926)	719,080
52	समग्र निधि - टीईक्यूआईपी खाता	6,279,719	4,433,932	3,103,114	714,969	9,382,833	5,148,901	-	9,382,833	5,148,901	14,531,734
53	फैकल्टी विकास निधि - टीईक्यूआईपी खाता	518,576	155,714	-	43,996	518,576	199,710	-	518,576	199,710	718,286
54	इंक्रिपमेंट रिजल्टसमेंट फंड - टीईक्यूआईपी खाता	518,576	155,714	-	43,996	518,576	199,710	-	518,576	199,710	718,286
55	मेन्टेनेंस फंड - टीईक्यूआईपी खाता	10,251,765	7,043,524	-	1,051,151	10,251,765	8,094,675	-	10,251,765	8,094,675	18,346,440

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुसूची - 2A अक्षय निधियाँ (...क्रमशः)

क्र. सं.	अक्षय निधि का नाम	प्रारम्भिक अंतशेष		वर्ष के दौरान योग		कुल		वर्ष के दौरान उद्देश्य हेतु हुआ व्यय	अंतिम अंतशेष		
		अक्षय निधि	एकत्रित ब्याज	एकत्रित ब्याज	ब्याज	अक्षय निधि (3+5)	एकत्रित ब्याज (4+6)		अक्षय निधि	एकत्रित ब्याज	कुल (10+11)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	मल्यहास खाता - टैडिक्व्यूआईपी खाता	4,010,324	3,019,859	-	471,813	4,010,324	3,491,672	-	4,010,324	3,491,672	7,501,996
57	स्टाफ विकास खाता - टैडिक्व्यूआईपी खाता	4,596,537	3,461,749	-	537,871	4,596,537	3,999,620	-	4,596,537	3,999,620	8,596,157
58	बीईएसयूएस फाउंडेशन (जीएएबीईएसयू)	8,066,380	4,032,873	-	922,439	8,066,380	4,955,312	60,000	8,066,380	4,895,312	12,961,692
59	के. के. पाल चौधुरी आर्च.	50,000	24,018	-	5,175	50,000	29,193	-	50,000	29,193	79,193
60	प्रो. पी. सी. मित्रा मेमोरियल अवार्ड -2	100,000	44,981	-	10,949	100,000	55,930	-	100,000	55,930	155,930
61	दान - भूतपूर्व छात्र	100,000	-	-	54,400	100,000	54,400	29,400	100,000	25,000	125,000
62	अमिय बासु एन्डोमेंट फंड	6,444,262	289,882	-	332,608	6,444,262	622,490	140,000	6,444,262	482,490	6,926,752
63	अमूल्य चन्द्र मित्रा, गणेश मित्रा, सिंदुबाला मित्रा मेमोरियल फंड	200,000	(15,622)	-	-	200,000	(15,622)	16,488	200,000	(32,110)	167,890
64	आल्योना बनर्जी	9,902,719	643,632	-	643,632	9,902,719	1,287,264	-	9,902,719	1,287,264	11,189,983
65	अभीक गुहा मेमोरियल गोल्ड	115,000	(16,608)	-	-	115,000	(16,608)	8,297	115,000	(24,905)	90,095
66	91 एवं 92 आर्क. की कक्षाएँ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67	प्रभात चन्द्र नियोगी	2,700,000	-	-	78,975	2,700,000	78,975	24,000	2,700,000	54,975	2,754,975
68	तरुण कांति घोष	-	-	347,532	-	347,532	-	-	347,532	-	347,532
	कुल	82,465,504	29,810,430	3,450,646	6,260,818	85,916,150	36,071,248	706,470	85,916,150	35,364,778	121,280,928

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुसूची - 3 चालू देयताएँ एवं प्रावधान

		चालू वर्ष	पिछले वर्ष
क	चालू देयताएँ		
	1. स्टाफ से जमा		
	2. छात्रों से जमा	12,069,900	114,065
	3. खुदरा लेनदार		
	क) सामग्री एवं सेवाएँ		
	ख) अन्य		
	4. जमा - अन्य (ईएमडी, जमानत सहित)	2,376,293	3,972,415
	5. सांविधिक देयताएँ (टीडीएस, डबल्यूसी कर, सीपीएफ, जीआईएस, एनपीएस)		
	क) बकाए से अधिक		
	ख) अन्य	2,729,246	280,924,374
	6. अन्य चालू देयताएँ		
	क) वेतन	-	-
	ख) प्रायोजित परियोजनाओं हेतु प्राप्तियाँ	403,485,209	182,313,230
	ग) प्रायोजित परियोजनाओं एवं छात्रवृत्तियों हेतु प्राप्तियाँ	18,576,005	34,386,231
	घ) उपयोग नहीं किए गए अनुदान	46,851	46,851
	ड) अग्रिम अनुदान		
	च) अन्य निधियाँ		
	छ) लेखापरीक्षण शुल्क	600,000	219,897
	ज) अन्य देयताएँ (विविध उगाही)	1,103,672	1,405,512
	झ) अन्य देयताएँ (पेशेवर शुल्क)	212,400	160,000
	झ) अन्य देयताएँ (बिजली शुल्क)	2,836,064	3,260,845
	ञ) अन्य देयताएँ (विविध प्राप्तियाँ - उचंचत/स्रोत निर्धारित होना बाकी)	1,779,059	1,779,059
	कुल (क)	445,814,699	508,582,479
ख	प्रावधान		
	1. कर हेतु		
	2. ग्रैच्युटी		
	3. सेवानिवृत्ति निधि		
	4. एकत्रित अवकाश भुनाई		
	5. व्यापारिक वारंटियाँ/दावे		
	6. अन्य (विनिर्दिष्ट करें)		
	कुल (ख)	-	-
	कुल (क + ख)	445,814,699	508,582,479

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुसूची - 3(क) प्रायोजित परियोजनाएँ

क्र. सं.	परियोजनाओं के नाम	प्रारम्भिक अंतशेष		वर्ष के दौरान प्राप्तियाँ/उगाही	कुल	वर्ष के दौरान व्यय	अंतिम अंतशेष	
		जमा	नामे				जमा	नामे
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	अनुसंधान (शोध) परियोजना खाता	158,920,456	-	587,075,423	745,995,879	373,570,013	372,425,866	-
2	सलाहकारिता कोष (निधि)	19,245,781	-	81,912,840	101,158,621	75,647,238	25,511,383	-
3	परीक्षण शुल्क कोष	4,146,993	-	1,596,200	5,743,193	195,233	5,547,960	-
	कुल	182,313,230	-	670,584,463	852,897,693	449,412,484	403,485,209	-

अनुसूची - 3(ख) प्रायोजित फेलोशिप एवं छात्रवृत्तियाँ

क्र. सं.	प्रायोजक का नाम	प्रारम्भिक अंतशेष		वर्ष के दौरान लेनदेन		अंतिम अंतशेष	
		जमा	नामे	जमा	नामे	जमा	नामे
1	2	3	4	5	6	7	8
1	अल्पसंख्यक विकास छात्रवृत्ति	84,400	-	-	84,400	-	-
2	सीएसआईआर - फेलोशिप एवं आकस्मिकता	1,456,194	(773,671)	309,969	415,734	576,758	-
3	इन्सपायर फैकल्टी - डीएसटी	2,194,866	-	10,406,970	10,309,823	2,292,013	-
4	इन्सपायर फेलोशिप - डीएसटी	3,624,218	-	13,214,114	14,176,820	2,661,512	-
5	क्यूआईपी आकस्मिकता	15,000	-	-	-	15,000	-
6	क्यूआईपी फेलोशिप	-	-	-	-	-	-
7	आईआईआई फेलोशिप	60,000	-	-	60,000	-	-
8	यूजीसी बीएसआर रिसर्च फेलोशिप	-	(1,074,573)	-	18,833	-	(1,093,406)
9	यूजीसी पीएचडी फेलोशिप (जेआरएफ/एसआरएफ)	1,259,864	-	-	1,259,864	-	-
10	नेशनल स्कॉलर साइंस - एमएनआरईएस	1,041,858	-	-	1,041,858	-	-
11	यूजीसी फेलोशिप पोस्ट डॉक्टरल	760,058	-	-	-	760,058	-
12	यूजीसी रमन फेलोशिप पोस्ट डॉक्टरल	4,302,068	-	-	-	4,302,068	-
13	अन्य विविध अनुदान - डीएसटी	334,664	-	420,936	510,938	244,662	-
14	अन्य विविध प्राप्तियाँ - सीएसआईआर	70,860	-	84,700	84,700	70,860	-
15	अन्य विविध प्राप्तियाँ	2,315,794	-	426,554	1,017,327	1,725,021	-
16	फैकल्टी रिचार्ज प्रोग्राम (यूजीसी)	17,710,539	-	-	20,948,458	-	(3,237,919)
17	मानदेय - दि नेशनल अकादमी ऑफ साइंस इंडिया	-	(370,000)	370,000	-	-	-
18	आईएनएसए वैज्ञानिक (अन्य)	-	(2,912)	102,912	100,000	-	-
19	यूजीसी रिसर्च अवाडी	172,233	-	-	-	172,233	-
20	एसओसीएसएटी के लिए जीआरएसी/सीएसआर परियोजना	1,441,525	-	-	1,441,525	-	-
21	विश्वेश्वरैया पीएचडी फेलोशिप	2,119,824	-	17,208,791	17,586,424	1,742,191	-
22	यूजीसी डी एस कोठारी फेलोशिप	-	(2,424,142)	3,201,988	-	777,846	-
23	ज्ञान कोर्स	-	(50,636)	917,190	28,268	838,286	-
24	स्टाइपेंड - मीन्स कम मेरिट स्कॉलरशिप	43,200	-	403,000	339,000	107,200	-
25	अन्य विविध अनुदान - राज्य	75,000	-	-	-	75,000	-
26	एनआरईएफ	-	-	3,538,000	2,020,864	1,517,136	-
27	पोस्ट डॉक्टरल फेलो (डीएसटी-एसईआरबी)	-	-	960,000	261,839	698,161	-
	कुल	39,082,165	(4,695,934)	51,565,124	71,706,675	18,576,005	(4,331,325)

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुसूची - 3(ग) यूजीसी, भारत सरकार एवं राज्य सरकारों से प्राप्त बिना उपयोग किए गए अनुदान

		चालू वर्ष	पिछले वर्ष
क	योजना अनुदान : भारत सरकार		
	अग्रेषित अंतशेष	(72,235,368)	(176,406,019)
	योग : पिछले वर्ष प्रदर्शित अनुदान के उपयोग की वापसी	4,300,000	-
	योग : वर्ष के दौरान अनुदान	1,300,000,000	1,300,000,000
	कुल (क)	1,232,064,632	1,123,593,981
	न्यून : वापसी	-	-
	न्यून : राजस्व व्यय हेतु उपयोग किया गया	1,210,942,813	1,002,426,128
	न्यून : पूंजीगत व्यय हेतु उपयोग किया गया	173,259,615	193,403,220
	कुल (ख)	1,384,202,428	1,195,829,349
	अग्रेषित बिना उपयोग किया गया (क-ख)	अनुसूची 7 को स्थानांतरित, अनुदत्त राशि से अधिक व्यय होने के कारण	(152,137,796)
			(72,235,368)
ख	यूजीसी अनुदान - योजना		
	अग्रेषित अंतशेष		
	योग : वर्ष के दौरान प्राप्तियाँ		
	कुल (ग)	-	-
	न्यून : वापसियाँ		
	न्यून : राजस्व व्यय हेतु उपयोग किया गया		
	न्यून : पूंजीगत व्यय हेतु उपयोग किया गया		
	कुल (घ)	-	-
	बिना उपयोग किया गया अग्रेषित (ग-घ)		
ग	यूजीसी अनुदान - गैर-योजना		
	अग्रेषित अंतशेष		
	योग : वर्ष के दौरान प्राप्तियाँ		
	कुल (ङ)	-	-
	न्यून : वापसियाँ		
	न्यून : राजस्व व्यय हेतु उपयोग किया गया		
	न्यून : पूंजीगत व्यय हेतु उपयोग किया गया		
	कुल (च)		
	बिना उपयोग किया गया अग्रेषित (ङ-च)		
घ	राज्य सरकार से अनुदान		
	अग्रेषित अंतशेष	46,851	172,656
	योग : वर्ष के दौरान प्राप्तियाँ	-	9,552,162
	कुल (छ)	46,851	9,724,818
	न्यून : वापसियाँ		
	न्यून : राजस्व व्यय हेतु उपयोग किया गया	-	9,677,967
	न्यून : पूंजीगत व्यय हेतु उपयोग किया गया		
	कुल (ज)	-	9,677,967
	बिना उपयोग किया गया अग्रेषित (छ-ज)	46,851	46,851
	सकल कुल (क+ख+ग+घ)	(152,090,945)	(72,188,517)
	न्यून : पार्ट क के अनुसार रकम की कमी को अनुसूची 7 में स्थानांतरित किया गया	(152,137,796)	(72,235,368)
	सकल कुल (ख+ग+घ)	46,851	46,851

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुसूची - 4 स्थाई परिसम्पत्तियाँ

क्र. सं.	परिसम्पत्ति शीर्षक	सकल ब्लॉक			मूल्यहास				शुद्ध ब्लॉक			
		प्रारम्भिक अंतशेष	योग	हास (कटौती)	अंतिम अंतशेष	मूल्यहास दर	प्रारम्भिक अंतशेष	वर्ष के लिए मूल्यहास	हास (कटौती)/समायोजन	कुल मूल्यहास	3/31/2018	3/31/2019
1	भूमि (पट्टे पर)	385,170	-	-	385,170	-	-	-	-	-	385,170	385,170
2	स्वतंत्र विकास	310,181	-	-	310,181	-	-	-	-	-	310,181	310,181
3	भवन	538,962,458	18,654,044	-	557,616,502	2%	35,296,808	11,127,674	-	46,424,482	503,665,650	511,192,019
4	सड़कें एवं पुल	388,025	514,380	-	902,405	2%	31,042	18,048	-	49,090	356,983	853,315
5	ट्यूबवेल एवं जल-आपूर्ति	8,232,569	-	-	8,232,569	2%	280,632	164,018	-	444,649	7,951,937	7,787,920
6	सीकरेज एवं ड्रेनेज	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	वैद्युतिक संस्थापनाएँ एवं उपकरण	165,209,848	2,104,460	-	167,314,308	5%	18,949,455	8,273,728	-	27,223,183	146,260,393	140,091,125
8	संभ्रमण एवं मशीनरी	159,011,606	-	-	159,011,606	5%	31,802,321	7,950,580	-	39,752,902	127,209,285	119,258,705
9	वैज्ञानिक एवं प्रयोगशाला उपकरण	319,274,887	92,545,243	-	411,820,130	8%	61,439,384	32,945,610	-	94,384,994	257,835,503	317,435,136
10	कार्यालयीन उपकरण	18,265,253	11,621,998	-	29,887,251	7.5%	3,088,328	2,241,544	-	5,329,871	15,176,925	24,557,380
11	ऑडियो विजुअल उपकरण	594,207	210,398	-	804,605	7.5%	65,155	60,345	-	125,500	529,052	679,105
12	कम्प्यूटर एवं परिफेरल्स	79,100,067	46,605,983	-	125,706,050	20%	42,108,290	25,141,210	-	67,249,500	36,991,777	58,456,550
13	फर्नीचर, फिक्सचर एवं फिटिंग्स	88,708,401	5,931,125	-	94,639,526	7.5%	19,394,015	7,097,964	-	26,491,979	69,314,386	68,147,547
14	गाड़ियाँ	375,838	-	-	375,838	10%	150,335	37,584	-	187,919	225,503	187,919
15	पुस्तकालय की किताबें एवं वैज्ञानिक जर्नल्स	91,934,076	171,755	-	92,105,831	10%	32,353,603	9,210,583	-	41,564,186	59,580,473	50,541,645
16	कम मूल्य वाली परिसम्पत्तियाँ	170,835	213,280	-	384,115	-	157,808	226,305	-	384,113	13,027	2
	कुल (क)	1,470,923,422	178,572,666	-	1,649,496,088		245,117,175	104,495,195	-	349,612,370	1,225,806,247	1,299,883,718
17	चालू पूंजीगत कार्य (ख)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
क्र. सं.	अवस्थानीय परिसम्पत्तियाँ	प्रारम्भिक अंतशेष	योग	हास (कटौती)	अंतिम अंतशेष	मूल्यहास दर	ऋणमूर्ति प्रारम्भिक	वर्ष के लिए ऋणमूर्ति	कटौती/समायोजन	कुल ऋणमूर्ति	शुद्ध मूल्य	3/31/2019
18	कम्प्यूटर सॉफ्टवेयर	11,961,600	5,060,476	-	17,022,076	40%	10,941,998	3,134,187	90,396	13,985,790	1,019,602	3,036,286
19	ई-जर्नल्स	40,510,615	22,183,371	-	62,693,986	40%	33,239,845	25,077,594	-	58,317,439	7,270,770	4,376,547
20	पेटेंट्स	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	कुल (ग)	52,472,215	27,243,847	-	79,716,062	-	44,181,843	28,211,782	90,396	72,303,229	8,290,372	7,412,833
	सकल कुल (क+ख+ग)	1,523,395,637	205,816,513	-	1,729,212,150		289,299,019	132,706,976	90,396	421,915,599	1,234,096,619	1,307,296,551

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुसूची - 4क योजना

वार्षिक प्रतिवेदन 2018-19

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, शिवपुर

क्र. सं.	परिसम्पत्ति शीर्षक	सकल ब्लॉक		कटौतियाँ	अंतिम अंतशेष	मूल्यहास दर	प्रारम्भिक अंतशेष	मूल्यहास			शुद्ध ब्लॉक		
		प्रारम्भिक अंतशेष	योग					कटौतियाँ	वर्ष हेतु मूल्यहास	कटौती/समायोजन	कुल मूल्यहास	3/31/2018	3/31/2019
1	भूमि (पट्टे पर)	385,170	-	-	385,170	-	-	-	-	-	-	385,170	385,170
2	स्वत्व विकास	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	भवन	507,831,696	18,654,044	-	526,485,740	2%	34,064,030	10,529,715	-	44,593,744	473,767,666	481,891,995	481,891,995
4	सड़कें एवं पुल	388,025	514,380	-	902,405	2%	31,042	18,048	-	49,090	356,983	853,315	853,315
5	ट्यूबवेल एवं जल-आपूर्ति	7,432,569	-	-	7,432,569	2%	248,952	148,651	-	397,603	7,183,617	7,034,966	7,034,966
6	सीवरज एवं ड्रेनेज	-	-	-	-	2%	-	-	-	-	-	-	-
7	वैद्युतिक संस्थापनाएँ एवं उपकरण	142,080,842	2,104,460	-	144,185,302	5%	16,275,014	7,209,265	-	23,484,279	125,805,828	120,701,023	120,701,023
8	संयंत्र एवं मशीनरी	158,406,181	-	-	158,406,181	5%	31,681,236	7,920,309	-	39,601,545	126,724,945	118,804,636	118,804,636
9	वैज्ञानिक एवं प्रयोगशाला उपकरण	93,646,758	63,761,596	-	157,408,354	8%	16,677,428	12,592,668	-	29,270,096	76,969,330	128,138,258	128,138,258
10	कार्यालयीन उपकरण	17,396,883	11,621,998	-	29,018,881	7.5%	2,952,901	2,176,416	-	5,129,317	14,443,982	23,889,564	23,889,564
11	ऑडियो विड्युअल उपकरण	594,207	210,398	-	804,605	7.5%	65,155	60,345	-	125,500	529,052	679,105	679,105
12	कम्प्यूटर एवं परिफेरल्स	64,495,751	43,332,988	-	107,828,739	20%	34,478,721	21,565,748	-	56,044,468	30,017,031	51,784,271	51,784,271
13	फर्नीचर, फिक्सचर एवं फिटिंग्स	78,348,004	5,602,624	-	83,950,628	7.5%	16,936,120	6,296,297	-	23,232,417	61,411,884	60,718,211	60,718,211
14	गाड़ियाँ	375,838	-	-	375,838	10%	150,335	37,584	-	187,919	225,503	187,919	187,919
15	पुस्तकालय की किताबें एवं वैज्ञानिक जर्नल्स	90,819,668	-	-	90,819,668	10%	32,053,415	9,081,967	-	41,135,382	58,766,253	49,684,286	49,684,286
16	कम मूल्य वाली परिसम्पत्तियाँ	170,835	213,280	-	384,115	100%	157,808	226,305	-	384,113	13,027	2	2
	कुल (क)	1,162,372,428	146,015,768	-	1,308,388,196		185,772,156	77,863,319	-	263,635,475	976,600,272	1,044,752,721	1,044,752,721
17	पूँजीगत चालू कार्य (ख)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
क्र. सं.	अस्थायी परिसम्पत्तियाँ	प्रारम्भिक अंतशेष	योग	कटौतियाँ	अंतिम अंतशेष	मूल्यहास दर	ऋणमुक्ति प्रारम्भिक	वर्ष हेतु ऋणमुक्ति	कटौती/समायोजन	कुल ऋणमुक्ति	शुद्ध मूल्य	3/31/2018	3/31/2019
18	कम्प्यूटर सॉफ्टवेयर	11,797,875	5,060,476	-	16,858,351	40%	10,687,878	3,134,187	-	13,822,066	1,109,997	3,036,285	3,036,285
19	ई-जर्नल्स	40,510,615	22,183,371	-	62,693,986	40%	33,239,845	25,077,594	-	58,317,439	7,270,770	4,376,547	4,376,547
20	पेटेंट्स	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	कुल (ग)	52,308,490	27,243,847	-	79,552,337		43,927,723	28,211,782	-	72,139,505	8,380,767	7,412,832	7,412,832
	सकल कुल (क + ख + ग)	1,214,680,918	173,259,615	-	1,387,940,533		229,699,879	106,075,101	-	335,774,980	984,981,039	1,052,165,553	1,052,165,553

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुसूची - 4ख गैर योजना

क्र. सं.	परिसम्पत्ति शीर्षक	सकल ब्लॉक		अंतिम अंतशेष	मूल्यहास दर	प्रारम्भिक अंतशेष	वर्ष हेतु मूल्यहास	कटौती/समायोजन	शुद्ध ब्लॉक	
		प्रारम्भिक अंतशेष	योग						3/31/2018	3/31/2019
1	स्थल विकास	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	भवन	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	सड़कें एवं पुल	31,130,762	-	31,130,762	2%	1,232,778	597,960	-	29,897,984	29,300,024
4	ट्यूबवेल एवं जल-आपूर्ति	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	सीवरेज एवं ड्रेनेज	800,000	-	800,000	2%	31,680	15,366	-	768,320	752,954
6	वैद्युतिक संस्थापनाएँ एवं उपकरण	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	संयंत्र एवं मशीनरी	18,869,238	-	18,869,238	5%	1,839,751	851,474	-	17,029,487	16,178,013
8	वैज्ञानिक एवं प्रयोगशाला उपकरण	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	कार्यालयीन उपकरण	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	ऑडियो विड्युअल उपकरण	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	कम्प्यूटर एवं पेरिफेरल्स	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	फर्नीचर, फिक्सचर एवं फिटिंग्स	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	गाड़ियाँ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	पुस्तकालय की किताबें एवं वैज्ञानिक जर्नल्स	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	कम मूल्य वाली परिसम्पत्तियाँ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	छोटे मूल्य की संपत्ति	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	कुल (क)	50,800,000	-	50,800,000		3,104,209	1,464,800	-	4,569,009	46,230,991
17	पूँजीगत चालू कार्य (ख)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

क्र. सं.	अस्मर्थनीय परिसम्पत्तियाँ	प्रारम्भिक अंतशेष	योग	कटौतियाँ	अंतिम अंतशेष	मूल्यहास दर	ऋणमुक्ति प्रारम्भिक	वर्ष हेतु ऋणमुक्ति	कटौती/समायोजन	शुद्ध मूल्य	
										कुल ऋणमुक्ति	3/31/2018
18	कम्प्यूटर सॉफ्टवेयर	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	ई-जर्नल्स	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	पेटेंट्स	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	कुल (ग)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	सकल कुल (क + ख + ग)	50,800,000	-	-	50,800,000		3,104,209	1,464,800	-	4,569,009	46,230,991

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान अनुसूची - 4ग अस्पष्टनीय परिसम्पत्तियाँ

वार्षिक प्रतिवेदन 2018-19
भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, शिवपुर

क्र. सं.	परिसम्पत्ति शीर्षक	सकल ब्लॉक		मूल्यहास				शुद्ध ब्लॉक			
		प्रारम्भिक अंतशेष	योग	कटौतियाँ	अंतिम अंतशेष	मूल्यहास दर	प्रारम्भिक अंतशेष	वर्ष हेतु मूल्यहास	कटौती/समाधीजन	कुल मूल्यहास	3/31/2018
1	पेटेंट्स एवं कॉपीराइट				-					-	-
2	कम्प्यूटर सॉफ्टवेयर				-					-	-
3	ई-जर्नल्स				-					-	-
					-					-	-

अनुसूची - 4(ग)(i) पेटेंट्स एवं कॉपीराइट्स

क	स्वीकृत पेटेंट	विवरण	प्रारम्भिक अंतशेष	योग	सकल	ऋणमुक्ति	शुद्ध ब्लॉक 31/03/2018	शुद्ध ब्लॉक 31/03/2019
	1. 2010-11 में प्राप्त पेटेंटों के 31/03/2014 को अंतशेष (मूल मूल्य - ₹.)				-		-	
	2. 2011-12 में प्राप्त पेटेंटों के 31/03/2014 को अंतशेष (मूल मूल्य - ₹.)				-		-	
	3. 2012-13 में प्राप्त पेटेंटों के 31/03/2014 को अंतशेष (मूल मूल्य - ₹.)				-		-	
	4. वर्ष के दौरान अनुमत पेटेंट				-		-	
	कुल				-		-	

ख	पेटेंट आवेदन की तुलना में बकाया पेटेंट	विवरण	प्रारम्भिक अंतशेष	योग	सकल	ऋणमुक्ति	शुद्ध ब्लॉक 31/03/2018	शुद्ध ब्लॉक 31/03/2019
	1. वर्ष 2009-10 से 2011-12 के दौरान हुआ व्यय				-		-	
	2. वर्ष 2012-13 के दौरान हुआ व्यय				-		-	
	3. वर्ष 2013-14 के दौरान हुआ व्यय				-		-	
	कुल				-		-	

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुसूची - 4थ अत्य

क्र. सं.	परिसम्पत्ति शीर्षक	सकल ब्लॉक		कटौतियाँ	अंतिम अंतशेष	मूल्यहास	प्रारम्भिक अंतशेष	वर्ष हेतु मूल्यहास	कटौती/समायोजन	शुद्ध ब्लॉक	
		प्रारम्भिक अंतशेष	योग							3/31/2018	3/31/2019
1	भूमि	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	स्लॉ विकास	310,181	-	-	310,181	-	-	-	-	310,181	310,181
3	भवन	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	सड़कें एवं पुल	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	ट्यूबवेल एवं जल-आपूर्ति	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	सीवरेज एवं ड्रेनेज	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	वैद्युतिक संस्थापनाएँ एवं उपकरण	4,259,768	-	-	4,259,768	5%	834,690	212,988	-	3,425,078	3,212,089
8	संयंत्र एवं मशीनरी	605,425	-	-	605,425	5%	121,085	30,271	-	484,340	454,069
9	वैज्ञानिक एवं प्रयोगशाला उपकरण	225,628,129	28,783,647	-	254,411,776	8%	44,761,956	20,352,942	-	180,866,173	189,296,878
10	कार्यालयीन उपकरण	868,370	-	-	868,370	7.5%	135,427	65,128	-	732,943	667,816
11	ऑडियो विजुअल उपकरण	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	कम्प्यूटर एवं परिफेरल्स	14,604,316	3,272,995	-	17,877,311	20%	7,629,569	3,575,462	-	6,974,747	6,672,279
13	फर्नीचर, फिक्सचर एवं फिटिंgs	10,360,397	328,501	-	10,688,898	7.5%	2,457,895	801,667	-	7,902,502	7,429,336
14	गाड़ियाँ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	पुस्तकालय की किताबें एवं वैज्ञानिक जर्नल्स	1,114,408	171,755	-	1,286,163	10%	300,188	128,616	-	428,804	857,359
16	कम्प्यूटर सॉफ्टवेयर	163,725	-	-	163,725	40%	254,120	-	90,396	163,724	1
17	ई-जर्नल्स	-	-	-	-	40%	-	-	-	-	-
	कुल	257,914,719	32,556,898	-	290,471,617		56,494,930	25,167,075	90,396	81,571,610	208,900,007
18	पूँजीगत चालू कार्य										
	सकल कुल	257,914,719	32,556,898	-	290,471,617		56,494,930	25,167,075	90,396	81,571,610	208,900,007

टिप्पणी : वर्ष के दौरान योग के तहत मद है

उपहार	161,616
चिह्नित निधियाँ	-
प्रायोजित परियोजनाएँ/सलाहकारिता निधियाँ	30,624,120
अपनी निधियाँ	1,771,162
	32,556,898

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुसूची - 5 चिह्नित/अक्षय निधियों से निवेश

		चालू वर्ष	पिछले वर्ष
1	केन्द्र सरकार की प्रतिभूतियों में		
2	राज्य सरकार की प्रतिभूतियों में		
3	अन्य अनुमोदित प्रतिभूतियों में		
4	शेयर		
5	डेबेन्चर एवं बॉण्ड		
6	बैंकों में सावधि योजनाएँ	231,890,763	256,151,787
7	अन्य (विनिर्दिष्ट करें)		
कुल		231,890,763	256,151,787

अनुसूची - 5क चिह्नित/अक्षय निधियों से निवेश (निधि वार)

		चालू वर्ष	पिछले वर्ष
1	अक्षय निधियाँ	50,498,889	46,867,270
2	चिह्नित निधियाँ/प्रायोजित परियोजनाएँ	181,391,874	209,284,517
कुल		231,890,763	256,151,787

अनुलग्नक - I

31.03.2019 को अक्षय निधि सावधि जमाएँ

क्र. सं.	अक्षय निधि का नाम	खाता सं.	जमा/पुनर्निवेश (चालू) की तिथि	ब्याज दर (चालू)	अंतिम अंतशेष 31.03.2019 को			परिपक्वता की तिथि
					मूलधन राशि	एकत्रित ब्याज	कुल	
1	वॉन न्यूमैन स्कॉलरशिप फंड	0171100443029	2018-09-12	6%	53,747.00		53,747.00	2023-09-12
2	डॉ. एस. पी. ब्रह्मा मेमोरियल मेरिट स्कॉलरशिप फंड	0171100442992	2018-09-12	6%	106,895.00		106,895.00	2023-09-12
3	प्रवीर सेनगुप्ता मेमोरियल प्राइज़ फंड	0171100433112	2017-10-31	6%	11,302.38	851.01	12,153.39	2022-10-31
4	रेणु चक्रवर्ती वी.एल. फंड	0171100433105	2017-10-31	6%	55,737.00		55,737.00	2022-10-31
5	डॉ. फैजुर कादर मेमोरियल स्कॉलरशिप फंड	0171100442800	2018-09-12	6%	180,879.89	5,561.26	186,441.15	2023-09-12
6	जे. एन. नियोगी स्टुडेंट्स बेनिफिट फंड	0171100442862	2018-09-12	6%	113,019.65	3,473.93	116,493.58	2023-09-12
7	सुनीता मेमोरियल प्राइज़ फंड	0171100442879	2018-09-12	6%	24,100.96	741.77	24,842.73	2023-09-12
8	डॉ. बी. एन. दे स्कॉलरशिप फंड	0171100442886	2018-09-12	6%	58,692.05	1,802.42	60,494.47	2023-09-12
9	कुंज कुसुम स्कॉलरशिप फंड	0171100442961	2018-09-12	6%	77,444.00		77,444.00	2023-09-12
10	शरत कांत निर्माल्य वासिनी विश्वास गोल्डेन जुबिली स्कॉलरशिप फंड	0171100433099	2017-11-01	6%	20,087.00		20,087.00	2022-11-01

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुलग्नक - I

31.03.2019 को अक्षय निधि सावधि जमाएँ (...क्रमशः)

क्र. सं.	अक्षय निधि का नाम	खाता सं.	जमा/पुनर्निवेश (चालू) की तिथि	ब्याज दर (चालू)	अंतिम अंतशेष 31.03.2019 को			परिपक्वता की तिथि
					मूलधन राशि	एकत्रित ब्याज	कुल	
11	प्रो. एन. एन. सेन मेमोरियल स्कॉलरशिप फंड	0171100443074	2018-09-12	6%	39,432.00		39,432.00	2018-09-12
12	आचार्य पी. सी. रॉय स्कॉलरशिप	0171100443012	2018-09-12	6%	91,587.00		91,587.00	2023-09-12
13	रामलाल नंदी एण्ड ज्ञानदा सुंदरी मेमोरियल स्कॉलरशिप फंड	0171100442947	2018-09-12	6%	46,928.00		46,928.00	2023-09-12
14	लिलुआ आयरन वर्क्स लि. स्कॉलरशिप	0171100443043	2018-09-12	6%	47,693.00		47,693.00	2023-09-12
15	आर एण्ड के अहमद मेरिट स्कॉलरशिप	0171100443036	2018-09-12	6%	56,769.00		56,769.00	2023-09-12
16	भारत के राष्ट्रपति का स्वर्ण पदक	0171100443050	2018-09-12	6%	56,769.00		56,769.00	2018-09-12
17	एल्युमनाई डोनेशन सेमिनार सिरीज़	0171100433075	2017-10-31	6%	494,631.89	62,705.35	557,337.24	2022-10-31
18	जोगेश चन्द्र मेमोरियल स्कॉलरशिप फंड	0171100443081	2018-09-12	6%	478,376.00		478,376.00	2023-09-12
19	अनिल बरनवाल मीन्स कम मेरिट स्कॉलरशिप फंड	0171100303499	2017-08-08	6%	109,469.00		109,469.00	2022-08-08
20	जया स्मृति पुरस्कार (बीईएसयूएस)	0171100404736	2017-08-08	6%	33,205.03	3,677.20	36,882.23	2022-08-08
21	बीईसीए - 1964	0171100441964	2018-09-12	6%	358,557.67	10,929.33	369,487.00	2023-09-12
22	प्रो. एस. सी. दासगुप्ता स्वर्ण पदक	1532100009461	2017-11-09	6%	213,244.50	13,472.61	226,717.11	2022-08-08
23	जया स्मृति पुरस्कार	1532100009478	2017-08-08	6%	30,411.43	3,047.55	33,458.98	2022-08-08
24	धैवत घोष मेमोरियल स्कॉलरशिप	1532100058113	2017-04-23	6%	624,203.68	61,502.69	685,706.37	2022-04-23
25	प्रबोध कुमार चटर्जी फंड - 1	1532100047560	2017-09-28	6.16%	250,000.00		250,000.00	2020-09-28
26	राय साहब अमृत्य चन्द्र मित्रा एन्डॉवमेंट फंड	1532100047588	2017-09-28	6.16%	341,445.63	22,163.91	363,609.54	2020-09-28
27	राय साहब अमृत्य चन्द्र मित्रा एन्डॉवमेंट फंड	1532100047579	2017-09-28	6.16%	300,000.00		300,000.00	2020-09-28
28	एस. सी. दासगुप्ता मेमोरियल फंड	1532100047384	2017-09-23	6.16%	1,879,185.14	128,823.80	2,008,008.94	2020-09-23
29	प्रबोध कुमार चटर्जी फंड - 2	1532100058122	2018-09-12	6.00%	50,000.00		50,000.00	2021-04-23
30	मधुसूदन भट्टाचार्य मेमोरियल फंड	1532100062116	2018-09-12	6.00%	200,000.00		200,000.00	2021-07-12
31	बी. के. बोस लेक्चर फंड	1532100068998	2018-09-12	6.00%	225,000.00		225,000.00	2021-02-08
32	सौगत मुखर्जी मेमोरियल अवार्ड फॉर एक्सलेंस फंड	1532100089751	2018-12-13	6.00%	509,507.00		509,507.00	2020-12-13

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुलग्नक - I

31.03.2019 को अक्षय निधि सावधि जमाएँ (...क्रमशः)

क्र. सं.	अक्षय निधि का नाम	खाता सं.	जमा/पुनर्निवेश (चालू) की तिथि	ब्याज दर (चालू)	अंतिम अंतशेष 31.03.2019 को			परिपक्वता की तिथि
					मूलधन राशि	एकत्रित ब्याज	कुल	
33	स्टुडेंट्स रिवाइर्ड प्रोग्राम फंड	1532100089760	2018-12-13	6.00%	1,650,000.00		1,650,000.00	2020-09-13
34	सुहास चौधरी स्विमिंग एकसलैस प्राइज़ फंड	1532100055888	2018-04-22	6.10%	127,549.00		127,549.00	2019-04-22
35	उज्जल दासगुप्ता स्कॉलरशिप कॉर्पस फंड	1532100055912	22-04-2018%	7.00%	1,421,977.00		1,421,977.00	2019-04-22
36	जीएबीईएसयू एडमिशन ग्रांट - 2	1532100055930	2018-09-12	6%	582,400.00		582,400.00	2021-03-14
37	प्रो. पी. सी. मित्रा मेमोरियल अवार्ड	1532100070364	2017-12-03	6%	77,077.12	9,071.71	86,148.83	2022-12-03
38	प्रो. पी. सी. मित्रा मेमोरियल अवार्ड	1532100090632	2018-09-26	6.00%	151,594.09	4,335.90	155,929.99	2023-09-26
39	के. के. पाल चौदुरी आर्क.	1532100084640	2018-07-02	6.00%	77,077.12	2,116.13	79,193.25	2023-07-02
40	प्रो. ए. के. सील स्वर्ण पदक	23690310006207	2018-11-26	6.35%	139,238.00	3,027.95	142,265.95	2019-08-26
41	प्रो. अमिय बासु एनडॉवमेंट फंड - 1	23690310011904	2018-11-23	6.75%	3,150,000.00		3,150,000.00	2021-11-23
42	प्रो. अमिय बासु एनडॉवमेंट फंड - 2	1532100194853	2018-12-26	6.50%	1,658,787.00		1,658,787.00	2019-12-26
43	बी.ई.सी. (55) स्कॉलरशिप फंड	23690310006481	2018-06-27	6.60%	437,666.00	22,236.25	459,902.25	2019-06-27
44	प्रबोध चन्द्र मित्रा स्कॉलरशिप फंड	2369031006504	2018-06-27	6.60%	86,472.00	4,392.75	90,864.75	2019-06-27
45	सिद्धानंद मेमोरियल लेक्चर फंड	23690310006573	2018-07-03	6.60%	100,303.00	5,094.00	105,397.00	2019-07-03
46	बीईएसयू एनडॉवमेंट फंड	23690310006498	2018-06-27	6.60%	6,804,849.00	345,662.50	7,150,511.50	2019-06-27
47	स्कॉलरशिप फंड	23690310011584	2018-09-09	6.60%	29,005.00	1,145.58	30,150.58	2019-09-09
48	बी.ई.सी. (55) स्कॉलरशिप फंड	23690310011577	2018-09-09	6.60%	1,866.00	73.92	1,939.92	2019-09-09
49	विजय आशु चेरर प्रोफेसर फंड	10382034315	2016-08-30	7.00%	113,490.00		113,490.00	2019-08-30
50	विजय आशु चेरर प्रोफेसर फंड	34205796198	2018-06-15	6.90%	6,716,655.00		6,716,655.00	2019-06-15
51	विजय आशु चेरर प्रोफेसर फंड	34205799520	2018-06-15	6.90%	6,716,654.00		6,716,654.00	2019-06-15
52	अल्पना बनर्जी मेमोरियल एनडॉवमेंट फंड	1532100196833	08-02-2017%	6.50%	9,902,000.08		9,902,000.08	2027-02-08
53	प्रभात चन्द्र नियोगी मेमोरियल एनडॉवमेंट फंड - 1	1532100243766	2018-06-02	6.00%	450,000.00		450,000.00	2028-06-02
54	प्रभात चन्द्र नियोगी मेमोरियल एनडॉवमेंट फंड - 2	1532100255615	2018-09-26	6.00%	2,250,000.00		2,250,000.00	2028-09-26
सकल कुल					49,782,979.31	715,909.52	50,498,888.83	

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुलग्नक - I

31.03.2019 को सामान्य निधि सावधि जमाएँ

क्र. सं.	निधि का नाम	खाता सं.	जमा/पुनर्निवेश (चालू) की तिथि	ब्याज दर (चालू)	अंतिम अंतशेष 31.03.2019 को			परिपक्वता की तिथि
					मूलधन राशि	एकत्रित ब्याज	कुल	
1	बी.ई. कॉलेज - सामान्य निधि खाता	1532100046932	2017-09-14	6.00%	10,000,000.00		10,000,000.00	2020-09-14
2	बी.ई. कॉलेज - सामान्य निधि	23690310008157	2017-08-17	6.40%	77,219.66	9,636.30	86,855.96	2020-05-26
3	बी.ई. कॉलेज - सामान्य निधि	23690310011669	2017-08-17	6.55%	1,744.00	191.03	1,935.03	2019-07-07
4	बी.ई. कॉलेज - सामान्य निधि	23690310008140	2017-08-17	6.40%	6,365,080.00	649,665.80	7,014,745.80	2020-05-13
5	बी.ई. कॉलेज - सामान्य निधि	23690310011515	2017-08-17	6.55%	14,154.00	1,557.82	15,711.82	2019-07-05
6	बी.ई. कॉलेज - सामान्य निधि	23690310008133	2017-08-17	6.40%	5,537,613.00	565,214.07	6,102,827.07	2020-05-13
7	बी.ई. कॉलेज - सामान्य निधि	23690310007983	2017-08-02	4.75%	57,285,775.00	4,271,244.15	61,557,019.15	2020-04-28
8	बी.ई. कॉलेज - सामान्य निधि	23690310011645	2017-08-08	6.55%	127,389.00	14,367.36	141,756.36	2019-06-05
9	बी.ई. कॉलेज - सामान्य निधि	23690310007976	2017-08-02	4.75%	21,132,021.00	1,575,679.63	22,707,700.63	2020-04-28
10	बी.ई. कॉलेज - सामान्य निधि	23690310011638	2017-08-02	6.55%	46,992.00	5,300.49	52,292.49	2019-06-05
11	बी.ई. कॉलेज - सामान्य निधि	23690310007969	2017-08-02	4.75%	48,120,001.00	3,587,895.41	51,707,896.41	2020-04-28
12	बी.ई. कॉलेज - सामान्य निधि	23690310011621	2017-08-02	6.55%	107,007.00	11,386.44	118,393.44	2019-06-05
13	बी.ई. कॉलेज - सामान्य निधि	23690310007952	2017-08-02	4.75%	25,460,318.00	1,898,356.79	27,358,674.79	2020-04-28
14	बी.ई. कॉलेज - सामान्य निधि	23690310011614	2017-08-02	6.55%	56,617.00	6,024.78	62,641.78	2019-06-05
15	बी.ई. कॉलेज - सामान्य निधि	23690310007945	2017-08-02	4.75%	12,730,152.00	949,185.89	13,679,337.89	2020-04-28
16	बी.ई. कॉलेज - सामान्य निधि	23690310007938	2017-08-02	4.75%	21,641,271.00	1,613,603.42	23,254,874.42	2020-04-28
17	बी.ई. कॉलेज - सामान्य निधि	23690310011591	2017-08-02	6.55%	48,124.00	5,120.36	53,244.36	2019-06-05
18	बीईसीएसओएमएस	23690310006399	2018-06-17	6.60%	2,756,185.40	147,733.27	2,903,918.67	2019-06-17
19	बीईसीएसओएमएस	1532100058900	2017-02-07	6.50%	9,900,000.00		9,900,000.00	2021-11-07
20	बीईसीएसओएमएस	1532100058919	2017-02-07	6.50%	2,600,000.00		2,600,000.00	2021-11-07
21	संस्थान सामान्य निधि	23690310006061	2018-05-13	6.25%	37,478,138.00	2,098,908.13	39,577,046.13	2019-05-13
22	संस्थान सामान्य निधि	23690310011324	2018-03-21	6.35%	77,496.00	5,049.00	82,545.00	2019-06-16
23	आईआईईएसटी- स्टुडेंट्स फंड कलेक्शन फंड	23690310017302	2017-10-31	4.75%	126,289,893.00	8,756,939.00	135,046,832.00	2020-10-31
24	बीईएसयू	34087266649	2019-02-05	6.80%	7,268,527.00	76,360.00	7,344,887.00	2020-02-05
25	बीईएसयू	34087253584	2019-02-05	6.80%	7,268,527.00	76,360.00	7,344,887.00	2020-02-05
26	बीईएसयू	34087265125	2019-02-05	6.80%	7,268,527.00	76,360.00	7,344,887.00	2020-02-05
27	बीईएसयू	34087241863	2019-02-05	6.80%	7,268,526.00	76,360.00	7,344,886.00	2020-02-05
28	बीईएसयू	34087247413	2019-02-05	6.80%	7,268,526.00	76,360.00	7,344,886.00	2020-02-05
29	बीईएसयू	34087250572	2019-02-05	6.80%	7,268,526.00	76,360.00	7,344,886.00	2020-02-05
30	बीईएसयू	31688180670	2016-09-15	7.25%	464,380.00	90,468.60	554,848.60	2019-06-12
31	बीईएसयू	31744729481	2016-11-01	7.00%	7,688,415.00	1,438,309.27	9,126,724.27	2019-07-29
32	पीडीएसआईटी	003414136321	2017-04-05	6.50%	12,692,118.00	824,234.94	13,516,352.94	2020-04-05
33	पीडीएसआईटी	003414101445	2016-08-28	6.50%	60,079.00	3,905.00	63,984.00	2019-08-28
34	पीडीएसआईटी	003414151586	2016-03-04	6.50%	6,787.00	1,202.26	7,989.26	2019-03-05
35	पीडीएसआईटी	003414110876	2017-05-29	6.50%	10,522.00	512.65	11,034.65	2021-05-29
सकल कुल					452,386,650.06	28,989,851.86	481,376,501.92	

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुसूती - 6 निवेश - अन्य

		चालू वर्ष	पिछले वर्ष
1	केन्द्र सरकार की प्रतिभूतियों में	-	-
2	राज्य सरकार की प्रतिभूतियों में	-	-
3	अन्य अनुमोदित प्रतिभूतियों में	-	-
4	शेयर	-	-
5	डेबेन्चर एवं बॉण्ड	-	-
6	बैंकों में सावधि योजनाएँ	383,719,404	375,334,135
7	अन्य (विनिर्दिष्ट करें)	-	-
कुल		383,719,404	375,334,135

अनुसूची - 7 चालू परिसम्पत्तियाँ

		चालू वर्ष	पिछले वर्ष
1. भण्डार			
क)	भण्डार एवं पुर्जे		
ख)	खुदरा उपस्कर		
ग)	प्रकाशन		
घ)	प्रयोगशाला रसायन, खपत-योग्य सामग्री एवं काँच की सामग्री		
ङ)	भवन सामग्री		
च)	विद्युतीय सामग्री		
छ)	स्टेशनरी		
ज)	जल आपूर्ति सामग्री		
2. खुदरा लेनदार			
क)	छ: महीने से अधिक अवधि के बकाए		
ख)	अन्य		

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुसूची - 7 चालू परिसम्पत्तियाँ (...क्रमशः)

		चालू वर्ष	पिछले वर्ष
	एमएचआरडी अनुदान प्राप्य (वर्ष के लिए अनुमत के अलावा)	152,137,796	72,235,368
ग)	एमएचआरडी अनुदान प्राप्य (वर्ष के लिए अनुमत)	350,000,000	-
घ)	कोई अन्य प्राप्य	119,006	81,840
ड)	पीएफ (ट्रेज़री) पर वर्ष के लिए प्राप्य ब्याज		
	2016-2017	-	-
	2017-2018	-	18,739,540
3. नकद एवं बैंक अंतशेष			
क)	अनुसूचित बैंकों में		
	- चालू खाते में	92,395,599	135,244,258
	- सावधि जमा खाते में	97,657,608	84,083,849
	- बचत खाते में	487,052,850	390,096,273
	- हावड़ा ट्रेज़री पीएफ खाते में	-	255,847,174
ख)	गैर-अनुसूचित बैंकों में		
ग)	हाथ में नकद	-	6,650
घ)	हाथ में चेक	-	-
4. पोस्ट ऑफिस - बचत खाते			
कुल		1,179,362,859	956,334,953

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

बचत बैंक खाता (2018-19)

क्र. सं.	बैंक का नाम	खाता सं.	खाते का प्रकार	खाते का मद	उद्देश्य	31.03.2019 को अंतिम अंतशेष
1	यू.बी.आई.	1532010021386	S.B.	पी.जी. एडमिशन	शैक्षणिक शुल्क प्राप्ति खाता	735,003.00
2	यू.बी.आई.	171010375799	S.B.	समग्र निधि	चिह्नित - टीईक्यूआईपी	3,204,047.25
3	यू.बी.आई.	1532010020688	S.B.	शिक्षक विकास	चिह्नित - टीईक्यूआईपी	29,927.00
4	यू.बी.आई.	1532010020679	S.B.	उपकरण बदलाव	चिह्नित - टीईक्यूआईपी	29,927.00
5	यू.बी.आई.	0171010375829	S.B.	अनुरक्षण निधि	चिह्नित - टीईक्यूआईपी	44,943.78
6	यू.बी.आई.	0171010375811	S.B.	मूल्यहास निधि	चिह्नित - टीईक्यूआईपी	83,337.00
7	यू.बी.आई.	0171010375802	S.B.	स्टाफ विकास	चिह्नित - टीईक्यूआईपी	91,617.00
8	यू.बी.आई.	1532010006354	S.B.	बीईएसयूएस फाउंडेशन	भूतपूर्व छात्र दान	(214,679.81)
9	यू.बी.आई.	स्वीप खाता	S.B.	बीईएसयूएस फाउंडेशन	भूतपूर्व छात्र दान	14,372,000.00
10	यू.बी.आई.	1532010023269	S.B.	स्कूल्स एवं केन्द्र	शैक्षणिक शुल्क प्राप्ति खाता	464,717.59
11	आईसी आईसीआई	003401010516	S.B.	पी.डी.एस.आई.टी.	शैक्षणिक शुल्क प्राप्ति खाता	12,068.00
12	यू.बी.आई.	1532010020828	S.B.	कॉम्पोजिट खाता	शैक्षणिक शुल्क प्राप्ति खाता	17,461.00
13	यू.बी.आई.	0171010348333	S.B.	बी.ई.सी. स्कॉलरशिप	छात्रवृत्ति खाता	774,973.93
14	यू.बी.आई.	0171010348350	S.B.	बी.ई.सी. पुरस्कार	अक्षय/चिह्नित/चेयर खाता	236,083.67
15	यू.बी.आई.	1532010029740	S.B.	बी.ई.सी. - एनएसएस खाता	राष्ट्रीय बचत योजना	372,782.50
16	यू.बी.आई.	1532010077288	S.B.	विश्वेश्वरैया पीएचडी फेलोशिप	प्रायोजित फेलोशिप खाता	4,193,669.50
17	यू.बी.आई.	1532010079772	S.B.	जीआईएन कोर्सेस	अक्षय/चिह्नित/चेयर खाता	838,286.00
18	यू.बी.आई.	1532010079763	S.B.	छात्र कल्याण निधि	अक्षय/चिह्नित/चेयर खाता	255,569.25
19	यू.को.	23690110000489	S.B.	ट्यूशन शुल्क	शैक्षणिक शुल्क प्राप्ति खाता	(4,972,114.67)
20	यू.को.	स्वीप खाता	S.B.	ट्यूशन शुल्क	शैक्षणिक शुल्क प्राप्ति खाता	47,252,862.00
21	यू.को.	23690110000960	S.B.	शैक्षणिक सेवाएँ	शैक्षणिक शुल्क प्राप्ति खाता	2,001,359.13
22	यू.को.	23690110040461	S.B.	प्रो. अमिय बासु एन्डॉवमेंट	अक्षय/चिह्नित/चेयर खाता	289,266.63
23	एस.बी.आई., शालिमार	1381942908	S.B.	विजय आशु प्रो.	अक्षय/चिह्नित/चेयर खाता	829,970.85
24	एस.बी.आई., बीईएसयूएस	33725727857	S.B.	आई.आई.ई.एस.टी.	एमएचआरडी से अनुदान खाता	13,820,837.54
25	यू.बी.आई.	1532010005180	S.B.	शोध एवं सलाहकारिता निधि	प्रायोजित परियोजना खाता	(4,028,003.35)
26	यू.बी.आई.	स्वीप खाता	S.B.	शोध एवं सलाहकारिता निधि	प्रायोजित परियोजना खाता	317,923,000.00
27	यू.बी.आई.	1532010020305	S.B.	यूजीसी-एसएपी-बीईएसयूएस	प्रायोजित परियोजना खाता	बंद
28	यू.बी.आई.	1532010024781	S.B.	एसओसीएसएटी/जीआरएसई/सीएसआर परियोजना	प्रायोजित परियोजना खाता	बंद
29	यू.बी.आई.	0171010301001	S.B.	बीई कॉलेज टेस्टिंग फीस निधि	प्रायोजित परियोजना खाता	476,086.50
30	यू.बी.आई.	स्वीप खाता	S.B.	बीई कॉलेज टेस्टिंग फीस निधि	प्रायोजित परियोजना खाता	3,884,000.00

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

बचत बैंक खाता (2018-19) (...क्रमशः)

क्र. सं.	बैंक का नाम	खाता सं.	खाते का प्रकार	खाते का मद	उद्देश्य	31.03.2019 को अंतिम अंतशेष
31	यू.बी.आई.	1532010005173	S.B.	संस्थानगत विकास निधि	संस्थानगत प्राप्ति - चिह्नित खाता	2,728,877.92
32	यू.बी.आई.	स्वीप खाता	S.B.	संस्थानगत विकास निधि	संस्थानगत प्राप्ति - चिह्नित खाता	80,477,000.00
33	यू.बी.आई.	1532010071619	S.B.	एसएमडीपी - सी2एसडी	प्रायोजित परियोजना खाता	13,647.25
34	यू.बी.आई.	1532010084491	S.B.	बीसीएमएफआरएल ऑफ होम्योपैथी	प्रायोजित परियोजना खाता	170,712.50
35	यू.बी.आई.	1532010089353	S.B.	एमओटी जूट कॉम्पोज़िट	प्रायोजित परियोजना खाता	643,615.25
कुल						487,052,851.21

चालू बैंक खाता (2018-19)

क्र. सं.	बैंक का नाम	खाता सं.	खाते का प्रकार	खाते का मद	उद्देश्य	31.03.2019 को अंतिम अंतशेष
1	यू.बी.आई.	0171050031501	C/A	बीईसी सामान्य निधि	राज्य सरकार से अनुदान एवं अन्य प्राप्तियाँ	4,800,539.52
2	यू.बी.आई.	स्वीप खाता 0171050031501	C/A	बीईसी सामान्य निधि	राज्य सरकार से अनुदान एवं अन्य प्राप्तियाँ	23,470,000.00
3	यू.बी.आई.	0171050031510	C/A	बीईसी विकास निधि	परीक्षण शुल्क, सलाहकारिता शुल्क, विकास योजना हेतु दान	1,009,884.71
4	यू.बी.आई.	स्वीप खाता 0171050031510	C/A	बीईसी विकास निधि	परीक्षण शुल्क, सलाहकारिता शुल्क, विकास योजना हेतु दान	13,543,486.00
5	यू.बी.आई.	0171050031528	C/A	बीईसी कर्मचारी हितलाभ निधि	पेंशन अंशदान, ग्रैच्युटी आदि	508,811.87
6	यू.बी.आई.	स्वीप खाता 0171050031528	C/A	बीईसी कर्मचारी हितलाभ निधि	पेंशन अंशदान, ग्रैच्युटी आदि	6,379,628.00
7	यू.बी.आई.	0171050031536	C/A	बीईसी विविध निधि	विविध प्राप्ति, ई.सी. एवं एच.आर. शुल्क आदि	1,543,720.43
8	यू.बी.आई.	स्वीप खाता 0171050031536	C/A	बीईसी विविध निधि	विविध प्राप्ति, ई.सी. एवं एच.आर. शुल्क आदि	40,270,000.00
9	यू.बी.आई.	171050031293	C/A	क्यूआईपी	गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम	32,936.00
10	एस.बी.आई., हावड़ा	31906556458	C/A	पेशेवर कर	कर एवं शुल्क	118,203.00
11	यू.बी.आई.	153205000435	C/A	एसडीएफ-टाटा/एसएमएसई/एनआरबी खाता	प्रायोजित परियोजना खाता	108,389.25
12	यू.बी.आई.	स्वीप खाता	C/A	एसडीएफ-टाटा/एसएमएसई/एनआरबी खाता	प्रायोजित परियोजना खाता	610,000.00
सकल कुल						92,395,598.78
सकल कुल						579,448,449.99

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुलग्नक - I

31.03.2019 तक की चिह्नित निधि सावधि जमाएँ

क्र. सं.	अक्षय निधि का नाम	खाता सं.	जमा/पुनर्निवेश (चालू) की तिथि	ब्याज दर (चालू)	अंतिम अंतशेष 31.03.2019 को			परिपक्वता की तिथि
					मूलधन राशि	एकत्रित ब्याज	कुल	
1	बीईएसयूएस परियोजना निधि	1532100055985	2018-03-09	6.16%	2,500,000.00		2,500,000.00	2021-03-09
2	बीईएसयूएस परियोजना निधि	1532100055994	2018-03-09	6.16%	2,500,000.00		2,500,000.00	2021-03-09
3	बीईएसयूएस परियोजना निधि	1532100056009	2018-03-09	6.16%	2,500,000.00		2,500,000.00	2021-03-09
4	बीईएसयूएस परियोजना निधि	1532100056018	2018-03-09	6.16%	2,500,000.00		2,500,000.00	2021-03-09
5	बीईएसयूएस परियोजना निधि	1532100056027	2018-03-09	6.16%	2,500,000.00		2,500,000.00	2021-03-09
6	बीईएसयूएस परियोजना निधि	1532100066413	2018-08-25	4.25%	14,581,422.22	281,100.59	14,862,522.81	2021-08-25
7	बीईएसयूएस परियोजना निधि	1532100066477	2018-08-25	4.25%	14,581,422.22	281,100.59	14,862,522.81	2021-08-25
8	बीईएसयूएस परियोजना निधि	1532100066440	2018-08-25	4.25%	14,581,422.22	281,100.59	14,862,522.81	2021-08-25
9	बीईएसयूएस परियोजना निधि	1532100046419	2018-09-28	6.26%	9,000,000.00		9,000,000.00	2021-09-28
10	डीएसटी-एसएआईएफ	1532100214520	2018-03-26	4.50%	-		-	2018-06-26
11	बीईएसयूएस ओवरहेड निधि	1532100036786	2017-03-09	6.25%	500,000.00		500,000.00	2020-03-09
12	बीईएसयूएस ओवरहेड निधि	1532100036795	2017-03-09	6.25%	500,000.00		500,000.00	2020-03-09
13	बीईएसयूएस ओवरहेड निधि	1532100036801	2017-03-09	6.25%	500,000.00		500,000.00	2020-03-09
14	बीईएसयूएस ओवरहेड निधि	1532100036810	2017-03-09	6.25%	500,000.00		500,000.00	2020-03-09
15	बीईएसयूएस ओवरहेड निधि	1532100036829	2017-03-09	6.25%	500,000.00		500,000.00	2020-03-09
16	बीईएसयूएस ओवरहेड निधि	1532100036838	2017-03-09	6.25%	500,000.00		500,000.00	2020-03-09
17	बीईएसयूएस ओवरहेड निधि	1532100045669	2018-09-28	6.16%	520,712.00		520,712.00	2021-09-28
18	बीईएसयूएस ओवरहेड निधि	1532100045702	2018-09-28	6.16%	520,712.00		520,712.00	2021-09-28
19	बीईएसयूएस ओवरहेड निधि	1532100050193	2017-11-21	6.16%	6,810,936.04	589,568.69	7,400,504.73	2020-11-21
20	बीईएसयूएस ओवरहेड निधि	1532100052924	2018-09-28	6.16%	846,009.58	20,902.21	866,911.79	2021-09-28
21	बीईएसयूएस ओवरहेड निधि	1532100052933	2018-09-28	6.16%	1,692,019.15	41,804.45	1,733,823.60	2021-09-28
22	बीईएसयूएस ओवरहेड निधि	1532100055958	2018-03-14	6.16%	4,254,325.96	281,905.79	4,536,231.75	2021-03-14
23	बीईएसयूएस ओवरहेड निधि	1532100055967	2018-03-14	6.16%	4,254,325.96	281,914.81	4,536,240.77	2021-03-14
24	बीईएसयूएस ओवरहेड निधि	1532100088406	2016-08-29	6.50%	5,186,009.21	931,288.37	6,117,297.58	2019-08-29
25	बीईएसयूएस ओवरहेड निधि	1532100071390	2015-12-17	6.75%	6,450,258.21	1,543,816.66	7,994,074.87	2018-12-17
26	बीईएसयूएस ओवरहेड निधि	1532100071406	2015-12-17	6.75%	6,450,258.21	1,543,816.66	7,994,074.87	2018-12-17
27	बीईएसयूएस ओवरहेड निधि	1532100071372	2015-12-17	6.75%	1,290,050.37	308,763.02	1,598,813.39	2018-12-17
28	बीईएसयूएस ओवरहेड निधि	1532100102414	2017-02-19	6.25%	5,791,583.85	802,343.95	6,593,927.80	2020-02-19
29	बीईएसयूएस ओवरहेड निधि	1532100105484	2017-03-31	6.25%	2,574,037.27	336,131.78	2,910,169.05	2020-03-31
30	बीईएसयूएस ओवरहेड निधि	1532100120920	2017-10-22	6.00%	9,652,639.75	863,651.16	10,516,290.91	2020-10-22
31	बीईएसयूएस फाउंडेशन	23690310007990	2017-08-02	6.40%	1,514,430.98	164,194.30	1,678,625.28	2020-04-28
32	बीईएसयूएस फाउंडेशन	23690310011676	2017-08-02	6.55%	6,619.00	748.09	7,367.09	2019-06-07
33	समग्र निधि	23690310006405	2018-06-17	6.25%	10,014,303.38	508,081.83	10,522,385.21	2019-06-17
34	समग्र निधि	1532100142847	2018-09-12	6.25%	747,226.41	21,611.68	768,838.09	2019-09-12
35	अनुरक्षण निधि	23690310006436	2018-06-17	6.25%	16,240,300.37	823,192.88	17,063,493.25	2019-06-17
36	अनुरक्षण निधि	1532100142816	2018-09-12	6.25%	1,114,612.72	64,120.38	1,178,733.10	2019-09-12
37	उपकरण बदलाव निधि	1532100142823	2018-09-12	6.25%	650,914.33	37,445.09	688,359.42	2019-09-12
38	शिक्षक विकास निधि	1532100142830	2018-09-12	6.25%	650,914.33	37,445.09	688,359.42	2019-09-12
39	स्टाफ विकास निधि	23690310006412	2018-06-17	6.60%	8,044,082.34	431,167.75	8,475,250.09	2019-06-17
40	मूल्यहास निधि	23690310006429	2018-06-17	6.60%	7,016,993.64	376,115.73	7,393,109.37	2019-06-17
सकल कुल					170,538,541.72	10,853,332.14	181,391,873.86	

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुसूची - 8 ऋण एवं अग्रिम

	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
1. कर्मचारियों को अग्रिम : (गैर ब्याज धारक)		
क) वेतन		
ख) त्यौहार	191,600	858,100
ग) चिकित्सा भत्ता	1,703,810	1,713,086
घ) अन्य (विनिर्दिष्ट हो)	-	-
- कर्मचारियों को अग्रिम	538,337	3,214,518
2. कर्मचारियों को दीर्घकालिक अग्रिम : (ब्याज धारक)	-	-
क) वाहन ऋण	-	-
ख) गृह ऋण	-	-
ग) अन्य (विनिर्दिष्ट हो)	-	-
3. नकद या किसी अन्य प्रकार से उगाही योग्य अग्रिम एवं अन्य रकमें		
क) पूंजी खाते पर	22,713,513	29,244,935
ख) आपूर्तिकर्ताओं को	263,429	120,000
ग) अन्य (विनिर्दिष्ट हो) - अग्रिम शोधकर्ताओं को	202,000	342,000
घ) अन्य (विनिर्दिष्ट हो) - अनुसंधान (शोध) परियोजनाओं हेतु	8,117,611	2,463,776
ङ) अन्य (विनिर्दिष्ट हो) - सलाहकारिता हेतु अग्रिम	70,034	225,000
च) अन्य (विनिर्दिष्ट हो) - संस्थान विकास निधि	80,000	80,000
छ) अन्य - विविध	-	3,081,922
ज) अन्य - ई-जर्नल्स	5,001,115	407,080
4. पूर्वदत्त व्यय	-	-
क) बीमा	-	-
ख) अन्य व्यय	-	-
5. जमा	-	-
क) टेलीफोन	-	-
ख) किराया	-	-
ग) बिजली	7,392,772	6,974,314
घ) एआईसीटीई, यदि प्रयोग्य हो	-	-
ङ) अन्य (विनिर्दिष्ट हो) - शोध परियोजनाओं हेतु	37,500	37,500
च) अन्य (विनिर्दिष्ट हो) - सलाहकारिता हेतु	54,850	54,850
छ) अन्य (विनिर्दिष्ट हो) - स्त्रोत पर कटौती किया गया आयकर	1,675,859	701,141
6. अर्जित आय		
क) चिह्नित/अक्षय निधियों के निवेश से		
ख) निवेश से - अन्य		
ग) ऋण एवं अग्रिमों से		
7. अन्य - यूजीसी/प्रायोजित परियोजनाओं से प्राप्य चालू परिसम्पत्तियाँ		
क) प्रायोजित परियोजनाओं में नामे अंतशेष		
ख) प्रायोजित पेलोशिप एवं छात्रवृत्तियों में नामे अंतशेष	4,331,325	-
ग) प्राप्य अनुदान		
घ) यूजीसी से अन्य प्राप्य		
8. प्राप्य दावे		
प्राप्य अग्रिम कर		
कुल	52,373,755	49,518,222

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुसूची - 9 शैक्षणिक प्राप्तियाँ

		चालू वर्ष	पिछले वर्ष
छात्रों से शुल्क			
क.	शैक्षणिक		
	1. ट्यूशन शुल्क	168,073,692	140,331,195
	2. प्रवेश शुल्क	3,163,300	3,267,101
	3. नामांकन शुल्क		
	4. पुस्तकालय प्रवेश शुल्क		
	5. प्रयोगशाला शुल्क		
	6. हस्तकला एवं शिल्पकला शुल्क		
	7. पंजीकरण शुल्क		
	8. कोर्स शुल्क	6,637,500	
	कुल (क)	177,874,492	143,598,296
ख.	परीक्षाएँ		
	1. प्रवेश परीक्षा शुल्क	-	-
	2. वार्षिक परीक्षा शुल्क		
	3. अंक पत्र, प्रमाण-पत्र शुल्क		
	4. एन्ट्रेंस परीक्षा शुल्क	7,626,000	6,425,000
	कुल (ख)	7,626,000	6,425,000
ग.	अन्य शुल्क		
	1. पहचान पत्र शुल्क		
	2. जुर्माना/विविध शुल्क	6,693,880	4,008,401
	3. चिकित्सा शुल्क	-	-
	4. परिवहन शुल्क	-	-
	5. छात्रावास विकास शुल्क	11,627,400	3,742,600
	कुल (ग)	18,321,280	7,751,001
घ.	प्रकाशनों की बिक्री		
	1. प्रवेश फॉर्मों की बिक्री	-	4,000
	2. पाठ्यक्रम, प्रश्न पत्रों आदि की बिक्री		
	3. प्रवेश फॉर्म सहित प्रॉस्पेक्टस की बिक्री		
	कुल (घ)	-	4,000
ड.	अन्य शैक्षणिक प्राप्तियाँ		
	1. कार्यशालाओं, कार्यक्रमों, छात्र गतिविधियों आदि हेतु पंजीकरण शुल्क	3,269,900	3,200,000
	2. पंजीकरण शुल्क (अकादमिक स्टाफ कॉलेज)	-	-
	3. बाह्य परीक्षा शुल्क प्राप्तियाँ	-	-
	4. दीक्षांत समारोह शुल्क	561,260	990,011
	5. ट्यूशन शुल्क - स्व-वित्त-पोषित कोर्स	-	-
	6. मौलिक संरचना अनुरक्षण शुल्क	13,630,500	16,000,000
	कुल (ड)	17,461,660	20,190,011
	सकल कुल (क+ख+ग+घ+ड)	221,283,432	177,968,308

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुसूची - 10 अनुदान/छूट (अखण्डनीय प्राप्त अनुदान)

विवरण	योजना			कुल योजना	चालू वर्ष कुल	पिछले वर्ष कुल
	भारत सरकार	यूजीसी योजना	राज्य सरकार अनुदान			
अग्रेषित अंतशेष	(72,235,368)	-	46,851	(72,188,517)	(72,188,517)	(176,233,363)
योग : वर्ष के दौरान प्राप्तियाँ सह वापसी	1,304,300,000		-	1,304,300,000	1,304,300,000	1,309,552,162
कुल	1,232,064,632	-	46,851	1,232,111,483	1,232,111,483	1,133,318,799
न्यून : रिफण्ड					-	-
अंतशेष	1,232,064,632	-	46,851	1,232,111,483	1,232,111,483	1,133,318,799
न्यून : पूंजीगत व्यय हेतु प्रयुक्त (क)	173,259,615			173,259,615	173,259,615	193,403,220
अंतशेष	1,058,805,017	-	46,851	1,058,851,868	1,058,851,868	939,915,578
न्यून : पूंजीगत व्यय हेतु प्रयुक्त (ख)	1,210,942,813		-	1,210,942,813	1,210,942,813	1,012,104,095
अंतशेष अग्रेषित (ग)	(152,137,796)	-	46,851	(152,090,945)	(152,090,945)	(72,188,517)

अनुसूची - 11 निवेशों से आय

विवरण	चिह्नित/अक्षय निधियाँ		अन्य निवेश	
	चालू वर्ष	पिछले वर्ष	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
1. ब्याज				
क. सरकारी प्रतिभूतियों पर				
ख. अन्य बॉण्ड/डेबेंचरों पर				
2. सावधि जमाओं पर ब्याज	13,755,322	11,809,076	23,886,627	31,196,658
3. सावधि जमा/कर्मचारियों को ब्याज सहित अग्रिमों से आय, पर बकाया नहीं				
4. बचत बैंक खातों से ब्याज	955,463	732,516	-	-
5. सीईएससी के पास जमानत जमा पर ब्याज	-	-	418,459	394,772
5. अन्य (विनिर्दिष्ट करें) - डिविडेंड			31,136	6,811
कुल	14,710,785	12,541,592	24,336,222	31,598,242
चिह्नित/अक्षय निधियों को स्थानांतरित	14,710,785	12,541,592		
अंतशेष	Nil	Nil		

अनुसूची - 12 अर्जित ब्याज

विवरण		चालू वर्ष	पिछले वर्ष
1.	अनुसूचित बैंकों के खातों पर ब्याज	16,536,813	10,834,891
2.	ऋणों पर		
	क. कर्मचारी/स्टाफ		
	ख. अन्य		
3.	ऋणधारकों एवं अन्य से प्राप्य		
कुल		16,536,813	10,834,891

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुसूची - 13 अन्य आय

	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
क. भूमि एवं भवनों से आय		
1. हॉस्टल कमरों से किराया	7,304,597	1,570,821
2. लाइसेंस शुल्क	1,912,317	1,889,415
3. ऑडिटोरियम/क्रीड़ा स्थल/अधिवेशन केन्द्र/अतिथि गृह आदि का किराया शुल्क	1,435,729	1,122,417
4. प्राप्त बिजली शुल्क	5,992,212	2,682,664
5. प्राप्त जल शुल्क	-	-
कुल (क)	16,644,855	7,265,317
ख. संस्थान के प्रकाशनों की बिक्री से	-	-
ग. आयोजनों के माध्यम से आय		
1. वार्षिक समारोह/खेलकूद कार्निवल से सकल प्राप्ति		
न्यून : वार्षिक समारोह/खेलकूद कार्निवल पर किया गया प्रत्यक्ष व्यय		
2. फेड्स से सकल आय		
न्यून : फेड्स पर किया गया प्रत्यक्ष व्यय		
3. शैक्षणिक पर्यटनों से सकल प्राप्ति		
न्यून : शैक्षणिक पर्यटनों पर किया गया प्रत्यक्ष व्यय		
4. अन्य (अलग से विनिर्दिष्ट एवं प्रकटीकृत किया जाए)		
- कोर्स शुल्क	28,864	-
- बाह्य परीक्षाओं के लिए केन्द्र शुल्क	-	104,200
- सेमिनार कार्यक्रम की शुल्क प्राप्ति	1,568,488	2,512,877
कुल (ग)	1,597,352	2,617,077
घ. अन्य		
1. सलाहकारिता एवं संस्थानात्मक विकास निधि से आय	1,086,643	214,634
2. आरटीआई शुल्क		
3. रॉयल्टी से आय		
4. आवेदन पत्रों की बिक्री	1,241,973	342,800
5. विविध प्राप्ति (निविदा पत्रों, रद्दी कागजों आदि की बिक्री)	493,689	134,790
6. परिसम्पत्ति/रद्दी की बिक्री/निपटारा	-	-
क. स्वामित्व वाली परिसम्पत्तियाँ	-	8,517,446
ख. बिना मूल्य प्राप्त परिसम्पत्तियाँ	-	-
7. संस्थानों, कल्याण संस्थाओं एवं अंतर्राष्ट्रीय संगठनों से प्राप्त अनुदान/दान	-	-
8. अन्य (विनिर्दिष्ट करें) - अपलिखित देयताएँ	19,897	206,600
कुल - घ	2,842,202	9,416,270
सकल कुल (क+ख+ग+घ)		19,298,664

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुसूची - 14 पूर्ववधि आय

विवरण		चालू वर्ष	पिछले वर्ष
1.	शैक्षणिक प्राप्तियाँ	5,25,600	-
2.	निवेशों से आय	-	-
3.	अर्जित ब्याज	-	2,380,615
4.	एमएचआरडी अनुदान से आय	-	26,688,765
5.	मूल्यहास	-	533,775
6.	अन्य आय - सीएमएस के लिए वेतन/अंशदान	6,061,054	-
कुल		6,586,654	29,603,155

अनुसूची - 15 स्टाफ भुगतान एवं हितलाभ (संस्थानात्मक व्यय)

विवरण	चालू वर्ष			पिछले वर्ष		
	योजना	अन्य	कुल	योजना	अन्य	कुल
क) वेतन एवं मजदूरी			-			-
- केन्द्रीय	816,653,543	-	816,653,543	663,989,783	-	663,989,783
- यूजीसी			-	-	-	-
- अपने स्त्रोतों एवं राज्य सरकार के अनुदान से	-	30,592,974	30,592,974	-	43,137,378	43,137,378
ख) अग्रिम एवं बोनस	4,641,099	36,384	4,677,483	9,869,164	759,880	10,629,044
ग) भविष्य निधि में अंशदान	1,945,775	-	1,945,775	371,967	-	371,967
घ) अन्य निधियों में अंशदान (विनिर्दिष्ट करें)			-	-	-	-
ङ) स्टाफ कल्याण व्यय			-	-	-	-
च) सेवानिवृत्ति एवं सेवा-समाप्ति हितलाभ	9,600,507	-	9,600,507	5,734,547	-	5,734,547
छ) एलटीसी सुविधा	4,687,201	-	4,687,201	13,350,038	-	13,350,038
ज) अवकाश वेतन	7,592,825	-	7,592,825	3,345,350	-	3,345,350
झ) संतान शिक्षा भत्ता	2,258,453	-	2,258,453	3,654,561	-	3,654,561
ञ) मानदेय	-	921,111	921,111	-	1,496,006	1,496,006
त) अन्य (विनिर्दिष्ट करें) -सीवीपी भुगतान	8,889,896	-	8,889,896	2,718,180	-	2,718,180
थ) अन्य (विनिर्दिष्ट करें) - सकल ट्रांसफर एवं पैकिंग	-	229,114	229,114			
द) अन्य (विनिर्दिष्ट करें) - पेंसन भुगतान	22,259,416	-	22,259,416	14,656,714	-	14,656,714
कुल	878,528,715	31,779,583	910,308,298	717,690,304	45,393,264	763,083,568

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुसूची - 15A कर्मचारी भुगतान एवं हितलाभ

	पेंशन	ग्रेच्युटी	अवकाश भुनाई	कुल
.... को प्रारम्भिक अंतशेष				
योग : अन्य संगठनों से प्राप्त अंशदानों का पूंजीकृत मूल्य				
कुल (क)				-
न्यून : वर्ष के दौरान वास्तविक व्यय (ख)				
31/03/..... को उपलब्ध अंतशेष ग = (क - ख)				-
31/03 को आवश्यक प्रावधान, बीमांकित मूल्यांकन के अनुसार (घ)				
क. चालू वर्ष के दौरान किए जाने योग्य प्राधान (घ - ग)				-
ख. नई पेंशन योजना में अंशदान				
ग. सेवानिवृत्त कर्मचारियों को चिकित्सा भुगतान				
घ. सेवानिवृत्ति पर मूल आवासीय शहर की यात्रा				
ङ. जमा से संबंधित बीमा भुगतान				
कुल (क+ख+ग+घ+ङ)				-

अनुसूची 10 को स्थानांतरण को [यानि भारत सरकार अनुदान]	
अनुसूची 15 से	878,528,715
अनुसूची 16 से	188,471,006
अनुसूची 17 से	118,485,357
अनुसूची 18 से	1,188,852
अनुसूची 19 से	21,839,653
अनुसूची 20 से	-
अनुसूची 21 से	-
अनुसूची 22 से	2,429,230
	1,210,942,813

अनुसूची - 16 शैक्षणिक व्यय

विवरण	चालू वर्ष			पिछले वर्ष		
	योजना	अन्य	कुल	योजना	अन्य	कुल
क) प्रयोगशाला व्यय	2,997,176	1,239,966	4,237,142	2,841,123	1,095,942	3,937,065
ख) फील्ड वर्क/सम्मेलनों में प्रतिभागिता	809,058	-	809,058	1,372,577	906,544	2,279,121
ग) सेविनारों/कार्यशालाओं पर व्यय	1,054,579	-	1,054,579	684,918	929,579	1,614,497
घ) आमंत्रित पैकल्टी (शिक्षकों) को भुगतान	6,959,747	2,734,433	9,694,180	24,762,812	436,200	25,199,012
ङ) परीक्षा	1,101,175	-	1,101,175	1,522,303	-	1,522,303
च) छात्र कल्याण व्यय	428,714	-	428,714	221,565	-	221,565
छ) भर्ती व्यय			-	-	-	-
ज) दीक्षांत समारोह व्यय	2,545,423	-	2,545,423	2,664,261	40,000	2,704,261
झ) प्रकाशन			-	-	-	-
ञ) स्टार्टपेंड/मीन्स कम मेरिट स्कॉलरशिप	-	-	-	-	-	-
त) अंशदान व्यय	408,500	-	408,500	-	10,225,500	10,225,500
थ) अन्य (खेलकूद/सांस्कृतिक/पदक आदि)	2,312,947	-	2,312,947	1,601,092	-	1,601,092
द) विभागीय आकस्मिकताएँ	7,568,043	597,851	8,165,894	8,912,785	1,698,211	10,610,996
ध) उद्घाटन/विशेष कार्यक्रम	1,503,038	-	1,503,038	-	-	-
न) पीएचडी एवं अन्य फेलोशिप (संस्थान)	156,537,395	-	156,537,395	126,740,355	-	126,740,355
प) शोध परियोजना व्यय - बारम्बार व्यय	4,245,211	1,760,008	6,005,219	-	3,222,862	3,222,862
फ) संस्थान विकास व्यय - शोध सहायता		1,086,643	1,086,643	-	214,634	214,634
ब) यात्रा एवं परिवहन	-	2,076,775	2,076,775	22,632	2,272,322	2,294,954
कुल	188,471,006	9,495,676	197,966,682	171,346,423	21,041,794	192,388,217

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुसूची - 17 प्रशासनिक एवं अन्य सामान्य व्यय

विवरण	चालू वर्ष			पिछले वर्ष		
	योजना	अन्य	कुल	योजना	अन्य	कुल
क. मौलिक संरचनाएँ						-
क) बिजली एवं ऊर्जा	35,381,615		35,381,615	-	36,849,156	36,849,156
ख) जल शुल्क			-	-	-	-
ग) बीमा			-	-	-	-
घ) किराया, दर एवं कर (सम्पत्ति कर सहित)	-	10,951	10,951	-	6,720	6,720
ख. संचार			-	-	-	-
ड) डाक एवं स्टेशनरी	587,334	144,607	731,941	496,905	74,992	571,897
च) टेलीफोन, फैक्स एवं इंटरनेट शुल्क	317,028	-	317,028	818,291	109	818,400
ग. अन्य			-	-	-	-
छ) छपाई एवं स्टेशनरी (खपत)	1,518,643	-	1,518,643	664,662	-	664,662
ज) यात्रा एवं परिवहन व्यय	2,879,303	-	2,879,303	101,516	152,495	254,011
झ) आतिथ्य व्यय	1,555,639	-	1,555,639	-	-	-
ञ) लेखापरीक्षकों के पारिश्रमिक	600,000	19,000	619,000	200,000	-	200,000
त) पेशेवर शुल्क	1,505,870	-	1,505,870	1,575,466	-	1,575,466
थ) विज्ञापन एवं प्रचार			-	956,652	-	956,652
द) पत्रिकाएँ एवं जर्नल			-	-	-	-
ध) अन्य (विनिर्दिष्ट करें) - मानवशक्ति नियोजन	39,207,940	-	39,207,940	33,356,917	-	33,356,917
न) अतिथि गृह व्यय	-	826,777	826,777	-	800,424	800,424
प) विशेषज्ञों को पारिश्रमिक			-	-	-	-
फ) सुरक्षा सेवाएँ	31,719,662	-	31,719,662	-	26,393,747	26,393,747
ब) अन्य (विनिर्दिष्ट करें) - आकस्मिकताएँ	1,503,697	531,291	2,034,988	4,851,355	627,334	5,478,689
भ) अन्य (विनिर्दिष्ट करें) - प्रशासनिक शुल्क	62,852	-	62,852			-
म) बैठक व्यय	1,645,774	437,146	2,082,920	-	618,217	618,217
कुल	118,485,357	1,969,772	120,455,129	43,021,764	65,523,194	108,544,958

अनुसूची - 18 परिवहन व्यय

विवरण	चालू वर्ष			पिछले वर्ष		
	योजना	अन्य	कुल	योजना	अन्य	कुल
1 वाहन (संस्थान के स्वामित्व अधीन)			-			-
क) चालन व्यय	889,972	640	890,612		269,346	269,346
ख) मरम्मत एवं देखरेख (अनुरक्षण)	298,880	-	298,880		10,046	10,046
ग) बीमा व्यय			-		-	-
2 किराए/पट्टे पर लिए गए वाहन			-			-
किराए/पट्टे एवं चालन व्यय			-		655,582	655,582
3 वाहन (टैक्सी) किराया व्यय		2,123	2,123		-	-
कुल	1,188,852	2,763	1,191,615	-	934,974	934,974

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुसूची - 19 मरम्मत एवं अनुरक्षण

विवरण	चालू वर्ष			पिछले वर्ष		
	योजना	अन्य	कुल	योजना	अन्य	कुल
क) भवन (विद्युतीय अनुरक्षण सहित)	8,572,206	-	8,572,206	2,725,262	-	2,725,262
ख) फर्नीचर एवं फिक्सचर्स	712,458	-	712,458	13,588	-	13,588
ग) संयंत्र एवं मशीनरी	-	-	-	-	-	-
घ) कार्यालयीन उपकरण	1,068,972	176,890	1,245,862	1,293,110	-	1,293,110
ङ) कम्प्यूटर एवं सॉफ्टवेयर्स	2,329,363	-	2,329,363	4,953,608	-	4,953,608
च) प्रयोगशाला एवं वैज्ञानिक उपकरण	2,424,168	3,776	2,427,944	1,431,086	-	1,431,086
छ) ऑडियो विजुअल उपकरण	-	-	-	-	-	-
ज) सफाई सामग्री एवं सेवाएँ	-	-	-	-	-	-
झ) पुस्तक बंधन शुल्क	-	-	-	-	-	-
ञ) बागबानी	-	-	-	-	-	-
त) सम्पदा अनुरक्षण	4,788,768	-	4,788,768	24,021,332	-	24,021,332
थ) अन्य (विनिर्दिष्ट करें) - पीएची अनुरक्षण	1,943,718	-	1,943,718	7,950,886	-	7,950,886
कुल	21,839,653	180,666	22,020,319	42,388,872	-	42,388,872

अनुसूची - 20 वित्तीय व्यय

विवरण	चालू वर्ष			पिछले वर्ष		
	योजना	अन्य	कुल	योजना	अन्य	कुल
क) बैंक शुल्क	-	38,207	38,207	-	40,859	40,859
ख) सावधि ऋण पर ब्याज	-	-	-	-	-	-
ग) अन्य (विनिर्दिष्ट करें)	-	-	-	-	-	-
कुल	-	38,207	38,207	-	40,859	40,859

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुसूची - 21 अन्य व्यय

विवरण	चालू वर्ष			पिछले वर्ष		
	योजना	अन्य	कुल	योजना	अन्य	कुल
क) खराब एवं संदेहास्पद ऋणों/अग्रिमों हेतु प्रावधान			-			-
ख) अपलिखित गैर-उगाही योग्य अंतशेष			-			-
ग) अन्य संस्थानों/संगठनों को अनुदान/छूट			-			-
घ) अन्य (विनिर्दिष्ट करें) - जुर्माना एवं ब्याज	-	-	-	-	262,817	262,817
कुल	-	-	-	-	262,817	262,817

अनुसूची - 22 पूर्ववधि व्यय

विवरण	चालू वर्ष			पिछले वर्ष		
	योजना	अन्य	कुल	योजना	अन्य	कुल
1 स्थापनात्मक व्यय	-	-	-	-	-	-
2 शैक्षणिक व्यय			-			-
3 प्रशासनात्मक व्यय	994,279	-	994,279	-	-	-
4 परिवहन व्यय			-			-
5 मरम्मत एवं देखरेख - परिसम्पत्ति	-	-	-	26,688,765	-	26,688,765
6 मूल्यहास	1,434,951	-	1,434,951	1,290,000	-	1,290,000
कुल	2,429,230	-	2,429,230	27,978,765	-	27,978,765

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुसूची - 23

महत्वपूर्ण खातालेखन नीतियाँ :

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान एक स्वायत्त संस्था है। इसका वित्त-पोषण मानव संसाधन एवं विकास मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा योजना एवं गैर-योजना के माध्यम से किया जाता है। संस्थान ने विभिन्न शोध परियोजनाओं एवं सलाहकारिता के कार्य भी अपने सम्माननीय अध्यापकों के माध्यम से ग्रहण किया है तथा इनसे उत्पन्न परिसम्पत्तियों का वर्णन वित्तीय विवरणों में दिया गया है।

वित्तीय विवरण

संस्थान ने 31 मार्च 2019 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों, यानि – तुलन-पत्र तथा आय एवं व्यय खाता तैयार किया है। इन वित्तीय विवरणों को तैयार करने के लिए मंत्रालय द्वारा निर्धारित सामान्य खातालेखन प्रारूप का, इस संस्थान के लिए पहला वर्ष होने के कारण, निर्दिष्ट प्रारूप के लाइन आइटम का पंक्ति दर पंक्ति अनुसरण करने का प्रयास किया गया है, पर, इनका कड़ाईपूर्वक अनुपालन किया नहीं किया जा सका है और इसे चालू वित्त वर्ष में समाहित किया जाएगा।

खातालेखन संकल्पना

वित्तीय विवरण की तैयारी ऐतिहासिक लागत विधि से और चालू संस्था के तौर पर की गई है, यदि इसे किसी अन्य प्रकार से निर्दिष्ट नहीं किया गया हो।

खातालेखन आधार

खातालेखन की तैयारी प्रोद्धान आधार पर खातालेखन के तहत की गई है, केवल उन मामलों के अलावा जहाँ निर्दिष्ट तौर पर अन्य प्रकार से महत्वपूर्ण खातालेखन नीति के तौर पर निर्धारित नहीं किया गया हो। यदि इनसे निश्चित भविष्य की प्राप्ति के लिए पर्याप्त आश्वासन प्राप्त हो, तो सरकारी अनुदानों एवं छूटों को प्रोद्धान आधार पर खातालिखित किया गया है।

निवेश खातालेखन

संस्थान ने अनुसूचित बैंकों में अपने नाम सावधि जमा से उपलब्ध राशियों का निवेश किया है और इनका अंकित मूल्य पर प्राप्त ब्याज सहित विवरण दिया गया है।

सरकारी अनुदान एवं छूट

गैर आवर्ती मद में वर्ष के दौरान प्राप्य सरकारी अनुदानों/छूटों को पूंजीगत व्यय के हेतु प्रयुक्त हद तक पूंजीगत प्राप्ति व अक्षय कोष निधि के तहत खातालेखन हेतु माना जा रहा है।

किसी भी निर्दिष्ट उद्देश्यों हेतु प्राप्य एवं उक्त उद्देश्य हेतु प्रयोग किए जाने लायक सरकारी अनुदानों/छूटों को चिह्नित निधि के तहत खातालेखन हेतु माना जा रहा है।

वर्ष के दौरान आवर्ती मद में प्राप्य सरकारी अनुदानों/छूटों को तथा आय के रूप में अनुदान/छूट के मद में अनुदान के उद्देश्य के अनुसार किए गए प्रयोग की हद तक राजस्व प्राप्ति माना एवं खातालिखित किया जा रहा है।

राजस्व मान्यता

ट्यूशन शुल्क

ट्यूशन शुल्क, प्रवेश पत्रों की बिक्री को छात्रों से वास्तविक प्राप्ति एवं समय के अनुसार माना जा रहा है।

ब्याज की आय

बचत खाते पर ब्याज को आय माना गया है और इन्हें बैंक के खाते में प्राप्ति के समयानुसार तथा सावधि जमाओं पर प्राप्त ब्याज को वर्ष के अंत में खातालिखित किया गया है।

स्थिर परिसम्पत्तियाँ एवं मूल्यहास खातालेखन

स्थाई परिसम्पत्तियों का मूल्यांकन इनकी प्राप्ति के मूल्य, लाए जाने व आकस्मिक व्ययों सहित, के अनुसार किया गया है। रद्दी एवं अनुपयोगी परिसम्पत्तियों का आवश्यकतानुसार अपलेखन किया जा रहा है।

उपहार/दान दी गई परिसम्पत्तियाँ, यदि कोई हों तो, उपलब्ध घोषित मूल्य पर मूल्यांकित होती हैं; यदि नहीं, तो इनका मूल्य निर्धारण वर्तमान बाजारी मूल्य पर, इन परिसम्पत्तियों की भौतिक स्थिति के साथ समायोजित करके किया जाता है तथा संस्थान की परिसम्पत्तियों के साथ समाहित किया जाता है। इन्हें संस्थान के पूंजी कोष में समाहित किया जाता है। मूल्यहास को संबंधित परिसम्पत्तियों पर लागू दर के अनुसार निर्धारित किया गया है।

उपहार के तौर पर प्राप्त पुस्तकों को, उन पर छपे विक्रय मूल्य के अनुसार मूल्यांकित किया जाता है। जहाँ मूल्य मुद्रित नहीं हो, तो उसे आंकलन के अनुसार मूल्यांकित किया जाता है।

स्थाई परिसम्पत्तियों का मूल्यांकन उनके मूल्य में से मूल्यहास को घटा कर किया जाता है। स्थाई परिसम्पत्तियों का मूल्यहास सीधी रेखा विधि के अनुसार निर्मांकित दरों पर किया जाता है :-

क्र.सं.	विवरण	मूल्यहास दर (वार्षिक)
I	भवन	2%
II	सड़कें एवं पुल	2%
III	ट्यूबवेल एवं जल-आपूर्ति	2%
IV	इलेक्ट्रिकल संस्थापनाएँ एवं उपकरण	5%
V	संयंत्र एवं मशीनरी	5%
VI	वैज्ञानिक एवं प्रयोगशाला उपकरण	8%
VII	कार्यालयीन उपकरण	7.5%
X	ऑथो विजुअल उपकरण	7.5%
XI	कम्प्यूटर एवं पेरिफेरल्स	20%
XII	फर्नीचर एवं फिक्सचर्स	7.5%
XIII	वाहन	10%
XIV	लाइब्रेरी पुस्तकें एवं वैज्ञानिक जर्नल्स	10%
XV	कम्प्यूटर सॉफ्टवेयर	40%
XVI	ई-जर्नल्स	40%

वर्षों के दौरान योग के समय सामग्रियों के मूल्यहास को, उनके योग की तिथि के बावजूद, वर्ष के आधार पर जोड़ा जाता है।

जहाँ परिसम्पत्तियाँ पूर्णतया मूल्यहासित हो जाती हैं, उन्हें रु. 1 के बचे मूल्य पर तुलन-पत्र में अग्रेषित किया जाता है तथा उन्हें आगे और मूल्यहासित नहीं किया जाता है। इसके बाद, प्रत्येक वर्ष के योगों के साथ उस परिसम्पत्ति मद में मूल्यांकन की गणना अलग से की जाती है।

चिह्नित निधियों एवं प्रायोजित निधियों से उत्पन्न परिसम्पत्तियों, जिनका स्वामित्व संस्थान के अधीन हो, उन्हें पूंजीगत निधि में जमा किया जाता है तथा संस्थान की परिसम्पत्तियों में समाहित कर दिया जाता है। प्रायोजित निधियों से उत्पन्न परिसम्पत्तियों, जिनका स्वामित्व प्रायोजकों के अधीन हो, उनका खातों पर टिप्पणियों में अलग से प्रकटीकरण किया जाता है।

भण्डार

रसायनों, स्टेशनरी आदि के भण्डारों को अलग से नहीं रखा जाता है और इनकी पूरी मात्रा को क्रय के समय पूर्ण रूप से खपत किए जाने के तौर पर खातालिखित किया जाता है।

सेवानिवृत्ति लाभ

कर्मचारियों की भविष्य निधियों को उनके वेतन से काट कर स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, हावड़ा शाखा में स्थानांतरित कर दिया जाता है, जिसका रखरखाव हावड़ा ट्रेज़री - I, पश्चिम बंगाल सरकार द्वारा किया जाता है।

अन्य सेवानिवृत्ति लाभों को उनके होने के वास्तविक समय पर खातालिखित किया जाता है।

चिह्नित/अक्षय निधियाँ

संस्थान द्वारा चिह्नित निधियाँ तथा संस्थान द्वारा प्राप्त अक्षय निधियाँ एवं संबंधित निवेशों व परिसम्पत्तियों को अलग से खातालिखित किया गया है।

प्रायोजित परियोजनाएँ

चालू प्रायोजित परियोजनाओं के मामले में, प्रायोजकों से प्राप्त रकमों को 'चालू देयताएँ एवं प्रावधान - चालू देयताएँ - अन्य देयताएँ - चालू परियोजनाओं हेतु प्राप्तियों' के मद में खातालिखित किया जाता है। ऐसी परियोजनाओं के लिए जब भी कोई व्यय/अग्रिमों का भुगतान किया जाता है, या फिर उक्त परियोजना में किसी आबंटित ओवरहेड शुल्क की कटौती की जाती हो, तो उक्त खाते में तदनुसार कटौती की जाती है।

युनिवर्सिटी ग्रांट्स कमीशन द्वारा वित्त-पोषित जूनियर रिसर्च फेलोशिप की चिह्नित निधि के अलावा, विभिन्न संगठनों द्वारा भी फेलोशिप एवं छात्रवृत्तियाँ भी प्रायोजित होती हैं। इनका खातालेखन भी प्रायोजित परियोजनाओं के प्रकार से किया जाता है, केवल इसके कि सामान्यतया व्यय को फेलोशिप एवं छात्रवृत्तियों के आबंटन के बाद हिसाब किया जाता है, जिनके तहत फेलोस एवं स्कॉलर्स को प्रदत्त आकस्मिक व्यय भी हो सकते हैं।

संस्थान भी फेलोशिप एवं छात्रवृत्तियाँ प्रदान करता है, जिनका हिसाब शैक्षणिक व्यय के तौर पर किया जाता है।

आयकर

आयकर अधिनियम, 1961 की धारा 10(23c)(iiiab) के तहत संस्थान आयकर से मुक्त है। इसलिए आयकर के लिए खातों में कोई प्रावधान नहीं किया गया है।

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुसूची - 24

आकस्मिकताएँ एवं खातों पर टिप्पणियाँ :

1. संस्थान पर किए गए कानूनी दावे – रु. शून्य (पिछले वर्ष रु. शून्य)
2. जहाँ उचित हो, वहाँ पर पिछले वर्ष के आंकड़ों को पुनर्गठित/पुनर्नियोजित किया गया है।
3. प्रायोजित परियोजनाओं एवं चिह्नित निधियों से क्रय की गई परिसम्पत्तियों के अलावा, जिनका स्वामित्व संस्थान के पास हो तथा संस्थान इनका उपयोग केवल संस्थान की गतिविधियों के लिए करता हो :-

योजना अनुदान रु. 17,32,59,615

प्रायोजित परियोजनाएँ रु. 3,06,24,120

दिनांक 31/03/2019 को उपहार की गई पुस्तकों का मूल्य लगभग रु. 1,61,616 है।

परिसम्पत्तियों को पूंजी निधि में नियोजित किया गया है।

योजना निधियों से सृजित स्थाई परिसम्पत्तियों एवं गैर- योजना निधियों से सृजित स्थाई परिसम्पत्तियों को दिनांक 31 मार्च 2014 के तुलन-पत्र तथा पहले के वर्षों के तुलन-पत्रों में विशेष तौर पर प्रदर्शित नहीं किया गया है।

पुस्तकालय की पुस्तकों पर प्रकटीकरण :-

दिनांक 31/03/2017 को एक सीए फर्म द्वारा भौतिक परीक्षण की रिपोर्ट के अनुसार रु. 1,92,208 मूल्य की 4041 पुस्तकें नहीं मिल रही हैं ; अनुसूची 4 के अनुसार पुस्तकालय की पुस्तकों का अपलेखन नहीं किया जा सका है, क्योंकि उनके योग तथा तदनुसार मूल्यांकन की तिथियों का सटीकतापूर्वक निर्धारण नहीं किया जा सका है ;

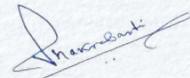
4. यह संस्थान शिवपुर में 114 एकड़ के व्यास के क्षेत्र में स्थित है। संस्थान पहले एक राज्य-स्तरीय विश्वविद्यालय हुआ करता था और इसकी भूमि का स्वामित्व पश्चिम बंगाल सरकार के अधीन है। इसका पट्टा संस्थान के नाम पर हस्तांतरित नहीं किया गया है तथा आवश्यक हस्तांतरण प्रक्रिया के लिए राज्य सरकार से सम्पर्क किया गया है। तुलन-पत्र में भूमि के मूल्य को शून्य माना गया है।
5. प्रबंधन के मत में, वर्तमान की चालू परिसम्पत्तियाँ, ऋण एवं अग्रिम तता जमाओं को सामान्य प्रक्रिया द्वारा उगाही के अनुसार मूल्यांकित किया गया है, जो कि कम से कम तुलन-पत्र में प्रदर्शित सकल योग के बराबर है।
6. संस्थान द्वारा यथासम्भव स्तर तक निर्धारित प्रारूप का अनुपालन करने के प्रयास में, भविष्य निधि परिसम्पत्तियों एवं देयताओं को खातों में से निकाल कर अलग से प्रस्तुत किया जा रहा है।
7. अनुसूची 1 से 24 को अनुलग्नित किया गया है तथा ये 31 मार्च 2019 के तुलन-पत्र व उक्त तिथि पर समाप्त वर्ष के लिए आय एवं व्यय खाते का अभिन्न अंग हैं।


Deputy Registrar (Finance)
Indian Institute of Engineering Science
and Technology, Shibpur
Howrah-711 103, W.B., India

उप रजिस्ट्रार (वित्त)


Dr. Biman Bandyopadhyay
Registrar
Indian Institute of Engineering Science & Technology, Shibpur
Howrah - 711 103, West Bengal, India

रजिस्ट्रार


निदेशक / Director
भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, शिवपुर
Indian Institute of Engineering
Science and Technology, Shibpur
Howrah - 711103, पश्चिमबंगाल, भारत
Howrah 711 103, West Bengal, India

निदेशक


(डी. बंद्योपाध्याय)
स्वत्वधारी

एम.नं. - 057861

देवाशीष बंद्योपाध्याय एण्ड को.
चार्टर्ड अकाउंटेंट



भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

भविष्य निधि खाता

31.03.2019 का तुलन-पत्र

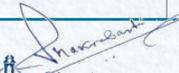
देयताएँ	रकम	परिसम्पत्तियाँ	रकम
जीपीएफ		उगाही योग्य अग्रिम	41,125,559
प्रारम्भिक अंतशेष	282,022,348		
योग : प्राप्त अंशदान	53,948,450	हावड़ा ट्रेज़री खाता	315,158,869
योग : ब्याज	18,367,878		
न्यून : निकासी	4,304,960	31/03/2019 को उपार्जित ब्याज	22,831,854
		22,831,854	
(क)	350,033,716		
सीपीएफ			
प्रारम्भिक अंतशेष	2,187,595		
योग : प्राप्त अंशदान	766,248		
योग : ब्याज	186,741		
न्यून : निकासी	-		
(ख)	3,140,584		
सीपीएफ (संस्थान का अंशदान)			
प्रारम्भिक अंतशेष	2,182,944		
योग : प्राप्त अंशदान	742,254		
योग : ब्याज	184,930		
न्यून : निकासी	-		
(ग)	3,110,128		
ब्याज आरक्षित खाता	22,831,854		
	379,116,282		379,116,282


Deputy Registrar (Finance)
Indian Institute of Engineering Science
and Technology, Shibpur
Howrah-711 103, W.B., India

उप रजिस्ट्रार (वित्त)


Dr. Biman Bandyopadhyay
Registrar
Indian Institute of Engineering Science & Technology, Shibpur
Howrah - 711 103, West Bengal, India

रजिस्ट्रार


निदेशक / Director
भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, शिवपुर
Indian Institute of Engineering
Science and Technology, Shibpur
हावड़ा - 711103, पश्चिमबंग, भारत
Howrah-711 103, West Bengal, India

निदेशक


(डी. बंद्योपाध्याय)
स्वत्वधारी
एम.नं. - 057861
देवाशीष बंद्योपाध्याय एण्ड को.
चार्टर्ड अकाउंटेंट



भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

भविष्य निधि खाता

31.03.2019 को समाप्त वर्ष के लिए प्राप्ति एवं भुगतान खाता

प्राप्तियाँ	रकम	भुगतान	रकम
प्रारम्भिक अंतशेष [11020301]	255,847,174	जीपीएफ अग्रिम [07040100]	10,579,846
जीपीएफ अंशदान [07010503]	52,813,550	जीपीएफ निकासी [07040300]	4,304,960
सीपीएफ अंशदान [07010509]	766,248		
नियोक्ताओं द्वारा सीपीएफ अंशदान [20030200]	742,254		
जीपीएफ अग्रिम रिफंड [07010504]	1,134,900		
प्राप्त ब्याज [03020200]	18,739,549	अंतिम अंतशेष [11020301]	315,158,869
	330,043,675		330,043,675

31.03.2019 को समाप्त वर्ष के लिए आय एवं व्यय खाता

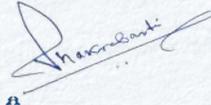
व्यय	रकम	आय	रकम
पीएफ खाते में जमा ब्याज	18,739,549	वर्ष में प्राप्त ब्याज	22,831,854
		वर्ष के लिए प्राप्त ब्याज	18,739,549
आधिक्य/(कमी)	22,831,854		
	41,571,403		41,571,403


Deputy Registrar (Finance)
Indian Institute of Engineering Science
and Technology, Shibpur
Howrah - 711 103, W.B, India

उप रजिस्ट्रार (वित्त)


Dr. Biman Bandyopadhyay
Registrar
Indian Institute of Engineering Science & Technology, Shibpur
Howrah - 711 103, West Bengal, India

रजिस्ट्रार


निदेशक / Director
भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, शिवपुर
Indian Institute of Engineering
Science and Technology, Shibpur
हवरा - 711103, बंगाल, भारत
Howrah 711 103, West Bengal, India

निदेशक


(डी. बंधोपाध्याय)
स्वत्वधारी

एम.नं. - 057861

देवाशीष बंधोपाध्याय एण्ड को.
चार्टर्ड अकाउंटेंट





भारतीय लेखा तथा लेखा-परीक्षा विभाग
महा निदेशक, लेखा-परीक्षा का कार्यालय,
केन्द्रीय, कोलकाता

**INDIAN AUDIT AND ACCOUNTS DEPARTMENT
OFFICE OF THE DIRECTOR GENERAL OF AUDIT,
CENTRAL, KOLKATA.**

No: OA II (AB)/AR/2018-19/IIEST /559
Date: 12.03.2020

A copy of the Separate Audit Report, alongwith Annexure, on the accounts of the **Indian Institute of Engineering Science and Technology, Shibpur**, for the financial year 2018-19, is forwarded to the **Director, Indian Institute of Engineering Science and Technology, Shibpur, Howrah-711103**, for information and necessary action.

Arrangement may please be made for preparation of Hindi Version of the Separate Audit Report, with Annexure, at your end, and sending the same directly to the Ministry.

It may please be ensured that the Audited Accounts and the Separate Audit Report, along with Annexures, are placed before the apex body, for consideration and adoption, before the same are sent to the Government for being placed in Parliament.

Two copies of the printed Annual Report, for the financial year 2018-19 (both English and Hindi Version), containing the Audited Accounts and the Separate Audit Report, along with Annexures, as laid before the Parliament, may please be forwarded to this Office, for necessary action at this end.

Encl.: As stated

Registration
P. Place before
FC/BOC's
to get reply
Shankar
16.03.2020


Dy. Director (Inspection)

जि. आई. प्रेस बिल्डिंग, 8 किरण शंकर राय रोड (1म मंजिल), कोलकाता-700001
Govt. of India Press Building, 8, Kiran Sankar Roy Road, Kolkata- 700001
Phone : 2254-0221, (Gram: ACCOUNTCENT) POST BOX: 2699, Fax No.: 033 22135377



SPEED POST

भारतीय लेखा तथा लेखा-परीक्षा विभाग
महा निदेशक, लेखा-परीक्षा का कार्यालय,
केन्द्रीय, कोलकाता

INDIAN AUDIT AND ACCOUNTS DEPARTMENT
OFFICE OF THE DIRECTOR GENERAL OF AUDIT,
CENTRAL, KOLKATA.

No: OA II (AB)/AR/2018-19/IIEST/552

Date: 11.09.2020

To
The Secretary,
Ministry of Human Resource Development,
Government of India,
Department of Higher Education,
Technical Section-I, Shastri Bhawan,
New Delhi - 110001

Subject: Separate Audit Report on the accounts of the **Indian Institute of Engineering Science and Technology, Shibpur/Howrah**, for the financial year **2018-19**.

Sir,

I am to forward herewith the Separate Audit Report, in the prescribed format, on the accounts of the **Indian Institute of Engineering Science and Technology, Shibpur, Howrah**, for the financial year 2018-19. A copy of the annual accounts of the organisation, for the financial year 2018-19, is also enclosed.

- Two copies of the Separate Audit Report (both English and Hindi Version), as presented before the Parliament, may please be forwarded to this office, for necessary action at this end.
- The dates of laying of the audited accounts and the Separate Audit Report, for the financial year 2018-19, on the Tables of both the Houses of Parliament, may also please be communicated to this office.

Yours faithfully,

(Deepak Narain)
Director General of Audit
Central: Kolkata

Encl.: As stated

जि. आई. प्रेस बिल्डिंग, 8 किरण शंकर राय रोड (1म मंजिल), कोलकाता-700001
Govt. of India Press Building 8, Kiran Sankar Roy Road, Kolkata- 700001
Phone : 2254-0221, (Gram: ACCOUNTCENT) POST BOX: 2699, Fax No: 033 22135377

Separate Audit Report of the Comptroller & Auditor General of India on the Accounts of the Indian Institute of Engineering Science and Technology, Shibpur, Howrah, for the year ended 31 March 2019

We have audited the attached Balance Sheet of the Indian Institute of Engineering Science and Technology, Shibpur, Howrah, as at 31 March 2019, the Income and Expenditure Account and Receipts and Payments Account for the year ended on that date, under Section 19(2) of the Comptroller and Auditor General's (Duties, Powers and Conditions of Service) Act, 1971, read with Section 22(2) of the National Institute of Technology, Science Education and Research (Amendment) Act, 2014. These financial statements are the responsibility of the Institute's Management. Our responsibility is to express an opinion on these financial statements based on our audit.

2. This separate Audit Report contains the comments of the Comptroller and Auditor General of India (CAG) on the accounting treatment only, with regard to classification, conformity with the best accounting practices, accounting standards and disclosure norms etc. Audit observations on financial transactions in regard to compliance with extent Laws, Rules & Regulations (i.e. Propriety and Regularity aspects) and efficiency-cum-performance aspects etc., if any, are reported through Inspection Reports/CAG's Audit Reports separately.

3. We have conducted our audit in accordance with the Auditing standards generally accepted in India. These standards require that we plan and perform the audit to obtain reasonable assurance about whether the financial statements are free from material misstatements. An audit includes examining, on a test basis, evidence supporting the amounts and disclosures in the financial statements. An audit also includes assessing the accounting principles used and significant estimates made by the Management, as well as evaluating the overall presentation of financial statements. We believe that our audit provides a reasonable basis for our opinion.

4. Based on our audit, we report that:

- i.* We have obtained all the information and explanations, which to the best of our knowledge and belief were necessary for the purpose of our audit;
- ii.* The Balance Sheet and Income and Expenditure Account/Receipt and Payment Account, dealt with in this report, have been drawn up in terms of the format prescribed by the Ministry of Human Resource Development, Government of India vide order No. 29-4/2012-FD dated 17 April 2015.
- iii.* In our opinion, proper books of accounts and other relevant records have been maintained by the Indian Institute of Engineering Science and Technology, Shibpur, Howrah as required under Section 22(2) of the National Institute of Technology, Science Education and Research (Amendment) Act, 2014, insofar as it appears from our examination of books.
- iv.* We further report that:

Comments on Accounts

A. Balance Sheet

1.1 Liabilities

1.1.1 Corpus/Capital Fund (Schedule-1): ₹243.13 crore

The above head was overstated by ₹3.08 crore due to capitalisation of assets valuing ₹3.08 crore, procured out of sponsored projects, even though the ownership of these assets had not been transferred to the Institute. This also resulted in overstatement of 'Fixed Assets' (Schedule-4D) by ₹3.08 crore.

1.2 Assets

1.2.1 Current Assets (Schedule-7): ₹117.94 crore

In deviation from instructions of the MHRD dated 25 October 2018, an amount of ₹15.21 crore was shown as receivable, instead of adjusting the same from internal receipts. This resulted in overstatement of 'Current Assets' (Schedule-7) and the 'Corpus/Capital Fund' (Schedule-1) by ₹15.21 crore.

B. Income and Expenditure Account

2.1 Expenditure

2.1.1 Depreciation (Schedule-4): ₹13.27 crore

The above head was overstated by ₹1.29 crore due to the following:

- a) Overstated by ₹1.30 crore due to charging of depreciation on the fully depreciated value of E-Journals and Computer Software, instead of restricting the same to the residual value.
- b) Understated by ₹1.17 lakh, due to charging of depreciation on Buildings, Tube-wells and Water Supply and Electrical Installation, as ₹1.96 crore, in the annual accounts, instead of ₹1.97 crore.

As a result, the 'Excess of Income over Expenditure' was understated by ₹1.29 crore.

2.2 Income

2.2.1 Prior Period Income (Schedule-14): ₹65.87 lakh

The above head was also understated by ₹1.93 crore due to adjustment of written back liabilities of taxes, provident fund and fellowships amount in the 'Corpus/Capital Fund' (Schedule-1), instead of routing the same through the Income and Expenditure Account, resulting in understatement of the 'Excess of Income over Expenditure' by ₹1.93 crore.

C. General

3.1 No mention was made in the Notes to Accounts regarding deposit of ₹1 crore to UGC for acquiring the status of Institution of Eminence.

3.2 The deficiencies in the customised software 'Campus Connect', relating to linking of annual accounts with the physical vouchers, led to difficulties in finding the audit trails of transactions.

3.3 Identification and proper accounting of miscellaneous receipts of ₹17.79 lakh has been pending since long.

3.4 Despite mention in the previous year audit report, no rectification was carried out in regard to the following:

a) The material effect due to change of method of depreciation from 'Written Down Value Method' as per the Companies Act, 1956, to the 'Straight Line Method', as prescribed by MHRD from the year 2014-15, was not disclosed in the annual accounts.

b) Retirement benefits were not provided as per the actuarial method of valuation, in terms of Accounting Standard 15 and the Format of Accounts prescribed by the MHRD.

3.5 Although there were investments totalling ₹23.19 crore from 'Endowment and Earmarked Funds' under Schedule-5, accrued interest thereof was not separately disclosed as 'Income accrued on Investment from Earmarked/ Endowment Funds' under 'Loans and Advances' (Schedule-8).

3.6 In a deviation from the Format of Accounts prescribed by the MHRD, accrued interest on investments was not shown separately from the amount of interest earned from FDs, under the head 'Income from Investments' (Schedule-11).

3.7 The pending recovery of ₹99.56 lakh, on account of irregular payment of adhoc bonus and short recovery of electricity charges from staff, was not included under 'Loans and Advances' (Schedule-8).

D. Grants-in-Aid

The Institute is mainly financed by grants from Government of India. For the financial year 2018-19, it received an amount of ₹130 crore (Revenue). Out of this amount, it spent ₹138.42 crore (Revenue expenditure-₹121.09 crore and Capital expenditure-₹17.33 crore), resulting in excess expenditure of ₹8.42 crore, which was met from internal receipts.

E. Net Effect

The net effect of the comments given in the preceding paragraphs was that both Assets and Liabilities were overstated by ₹18.29 crore as at 31 March 2019 and the Excess of Income over Expenditure was understated by ₹3.22 crore for the year ended 31 March 2019.

v. Subject to our observations in the preceding paragraphs, we report that the Balance Sheet, Income and Expenditure Account and Receipts and Payments Account, dealt with by this report, are in agreement with the books of accounts.

vi. In our opinion, and to the best of our information, and according to the explanations given to us, the said financial statements, read together with the Accounting Policies and Notes on Accounts, and subject to the significant matters stated above and other matters mentioned in Annexure to this Audit Report, give a true and fair view, in conformity with accounting principles generally accepted in India:

- a. insofar as it relates to the Balance Sheet, of the state of affairs of the Indian Institute of Engineering Science and Technology, Shibpur, Howrah, as at 31 March 2019 and
- b. insofar as it relates to the Income and Expenditure Account of the Surplus, for the year ended on that date.

For and on behalf of the C&AG of India

Place: Kolkata
Date: 12.03.2020


(Deepak Narain)
Director General of Audit
(Central) Kolkata

Annexure

A Adequacy of Internal Audit System

The Internal Auditing System is inadequate, insofar as the Institute did not have an Internal Audit Manual.

B Adequacy of Internal Control System

The Internal Control System is inadequate in the following areas:

1. There was no plan for rotation of duties of employees dealing with cash, stock and other valuables.
2. No Security Deposits/Fidelity guarantees were obtained in respect of employees handling valuables such as cash and stocks.
3. Cheque Protectors were not used.
4. The Institute did not have a centralized purchase department. Consequently, none of its departments could compile a list of pending purchase orders.
5. Receipts of materials were not evidenced by pre-numbered 'Goods Received Notes'.
6. Identity cards were neither renewed periodically, nor were they taken back from the employees at the time of retirement.
7. Confirmation of balances of 'Loans & Advances' was not obtained periodically.

C. System of physical verification of Assets and Inventories.

The Institute did not prepare any consolidated Fixed Assets Register in terms of GFR-2017. Further, it did not conduct physical verification of Fixed Assets and Inventory during the year 2018-19.

D Regularity in payment of statutory dues:

The Institute is regular in payment of its statutory dues.



Indian Institute of Engineering Science and Technology, Shibpur
Howrah- 711103, West Bengal, India
www.iiests.ac.in

