

[www.nitsri.ac.in](http://www.nitsri.ac.in)

# वार्षिक विवरण 2018-19



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी  
संस्थान श्रीनगर  
(जम्मू और कश्मीर)

जुलाई, 2020

© राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान श्रीनगर।

## संपादकीय समिति

### संरक्षक

प्रो। (डॉ।) राकेश सहगल

निदेशक

### सदस्य

डॉ कैसर बुखारी  
श्री। मोहम्मद हाज़िक

रजिस्ट्रार  
सहायक रजिस्ट्रार  
(एस एंड पी | लीगल)

मोहम्मद हजीक द्वारा तैयार की गई रिपोर्ट।  
डॉ। रवि भूषण, डॉ। एच। एस। पाली और  
डॉ। शशिकांत कुमार द्वारा हिंदी में अनुवादित

रजिस्ट्रार द्वारा राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान श्रीनगर की ओर से मुद्रित और  
प्रकाशित।

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान श्रीनगर,  
(मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार के तत्वावधान में एक स्वायत्त संस्थान)

जम्मू और कश्मीर, भारत। पिन- 190 006  
टेलीफोन: 0194-2422032 | फ़ैक्स: 0194-2420475  
www.nitsri.ac.in



59th  
वार्षिक रिपोर्ट  
2018-2019

# निदेशक की विवरण

59 वाँ अंक

वर्ष 2018-19 के लिए राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान श्रीनगर (जम्मू और कश्मीर) की 59 वीं वार्षिक रिपोर्ट पेश करने में मुझे अपार खुशी मिलती है। संस्थान ने क्षेत्रीय इंजीनियरिंग कॉलेज श्रीनगर के रूप में अपनी शुरुआत से ही अपनी उत्कृष्टता को आगे बढ़ाने की समृद्ध परंपराओं का पोषण किया है और शैक्षणिक कार्यक्रमों और अनुसंधान के संदर्भ में खुद को लगातार विकसित किया है। संस्थान ने दशकों से इस क्षेत्र में तकनीकी शिक्षा के लिए एक प्रमुख केंद्र के रूप में उभरा है। एनआईटी श्रीनगर में छात्र अपने जीवंत परिसर में खेल, सांस्कृतिक और संगठनात्मक गतिविधियों की मेजबानी करने के साथ-साथ चुनौतीपूर्ण, अनुसंधान-आधारित शिक्षाविदों के संपर्क में हैं। संस्थान के पास प्रतिष्ठित पूर्व छात्रों की विरासत है, जिन्होंने विभिन्न क्षेत्रों में अपनी उपलब्धियों और योगदान के माध्यम से अपने अल्मा मेटर को गौरवान्वित किया है, और उनके साथ हमारी व्यस्तता लगातार बढ़ रही है।



एनआईटी श्रीनगर में 8 स्थापित इंजीनियरिंग विभाग हैं, जो सभी आठ विषयों में बैचलर ऑफ टेक्नोलॉजी प्रोग्राम प्रदान करते हैं; 10 मास्टर्स ऑफ टेक्नोलॉजी, डिग्री प्रोग्राम की पेशकश के साथ। एनआईटी श्रीनगर में 4 एप्लाइड साइंसेज के विभाग भी हैं, जो मास्टर डिग्री प्रोग्राम और साथ ही रिसर्च प्रोग्राम दोनों की पेशकश करते हैं।

एनआईटी श्रीनगर में संकाय सक्रिय रूप से अनुसंधान गतिविधियों में शामिल हैं और विभिन्न शोध क्षेत्रों पर कागजात प्रस्तुत किए हैं। संकाय सदस्य नियमित रूप से राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय सम्मेलनों / सेमिनारों, कार्यशालाओं, विशेषज्ञ व्याख्यान में भाग लेते हैं और आयोजित करते हैं। इन गतिविधियों के अलावा, कई अनुसंधान और विकास प्रायोजित परियोजनाएं भी संस्थान में प्रगति पर हैं।

एनआईटी श्रीनगर अन्य बहन संस्थानों को सहायता और सेवाएं प्रदान करने में सबसे आगे रहा है और उसने विभिन्न सरकारी और अन्य संगठनों को विशेषज्ञता और परामर्श सेवाएं प्रदान करना जारी रखा है। उन्नत भारत अभियान के तहत संस्थान ने पांच गांवों को मॉडल गांवों में बदलने के लिए अपनाया है। एनआईटी श्रीनगर ने अब तक इन गांवों के स्कूलों में प्राथमिक और मध्य विद्यालयों के शिक्षकों और छात्रों को कंप्यूटर ज्ञान प्रदान करने के लिए कंप्यूटर लैब स्थापित करने के लिए 80 कंप्यूटर दान किए हैं।

एनआईटी श्रीनगर एक शैक्षणिक कार्यक्रम के समापन पर प्रशिक्षण और नौकरी प्लेसमेंट के महत्व को पहचानता है; और जैसा कि, उसी के लिए प्रशिक्षण और प्लेसमेंट के लिए एक स्थापित विभाग है। टी एंड पी संस्थान के छात्रों के प्लेसमेंट के लिए राष्ट्रीय और बहुराष्ट्रीय कंपनियों को लाने का प्रयास करता है। वर्ष 2018-2019 के दौरान 44 से अधिक प्रतिष्ठित कंपनियों ने प्लेसमेंट के लिए कैम्पस का दौरा किया। कैम्पस सेलेक्शन के जरिए अच्छी संख्या में छात्रों को नौकरी मिली है।

मैं शिक्षण, अनुसंधान, और आउटरीच कार्यक्रमों को मजबूत करने में संकाय और संस्थान के कर्मचारियों के सदस्यों द्वारा किए गए उत्कृष्ट कार्यों को दर्ज करना चाहता हूं। विविध क्षेत्रों में संस्थान की सफलता इन्हीं प्रयासों के कारण है। मैं वर्ष 2018-19 के लिए वार्षिक रिपोर्ट के संकलन के लिए संस्थान के आई / सी रजिस्ट्रार डॉ। एस के बुखारी की समग्र देखरेख में टीम के लिए अपनी प्रशंसा दर्ज करता हूं।

अंत में, मैं मानव संसाधन विकास मंत्रालय, उच्च शिक्षा विभाग, भारत सरकार, बीओजी / एफसी / सीनेट के सदस्यों और इस संस्थान के सभी छात्रों के उनके प्रयासों और समर्थन के लिए ईमानदारी से आभार व्यक्त करता हूं।

(प्रो. राकेश सहगल)  
निदेशक

# वार्षिक विवरण 2018-2019

59 वाँ अंक

## सामग्री तालिका

### रूचि के बिंदु:

- 1960 में स्थापित
- 2003 में एनआईटी में पदोन्नत
- 2600 से अधिक छात्र रोल पर
- 8 इंजीनियरिंग विभाग
- 4 अनुप्रयुक्त विज्ञान विभाग
- 5 केंद्र

1

### परिचय

पेज 6 से 13  
इतिहास | 7  
परिसर और स्थान | 7-8  
प्रशासन | 8  
एनआईटी काउंसिल और बीओजी  
| 9-10  
सीनेट और समितियों | 11-13

2

### शैक्षणिक

पृष्ठ 14 से 29  
शिक्षा प्रणाली | 16  
पाठ्यक्रम की पेशकश की  
| 17  
प्रवेश और छात्र | 18  
परीक्षा और मूल्यांकन | 19  
शैक्षणिक सांख्यिकी | 20  
सीट मैट्रिक्स | 21  
वार्डोवार्ड आँकड़े | 24  
उपाधियों से सम्मानित | 28

3

### विभाग

पृष्ठ 30 to 142  
**इंजीनियरिंग विभाग**  
सिविल इंजीनियरिंग | 30  
मैकेनिकल इंजीनियरिंग | 48  
इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग | 75  
आईटी इंजीनियरिंग | 88  
ई एंड सी इंजीनियरिंग | 92  
केमिकल इंजीनियरिंग | 98  
धातुकर्म | 105  
कंप्यूटर साइंस | 112

4

### केंद्र

पृष्ठ 137 से 151  
डब्ल्यूआरएमसी | 137  
सीएससी | 140  
सीआरएफसी | 142  
आईआईईसीसी | 143  
एलआईआरसी | 147

5

### केंद्रीकृत सेवा

पृष्ठ 152 से 163  
टी एंड पी विभाग | 152  
केंद्रीय कार्यशाला | 155  
पी एंड डी विंग | 159  
अन्य सुविधाएं | 162

6

### परियोजनाओं और योजनाएं

पेज 164 से 173  
टीईक्यूआईपी III | 164  
यूबीए | 170  
पीएमडीपी | 171

### विभाग के अंदर

संकाय	1
पेपर प्रकाशन	2
कार्यक्रम में भाग लिया और आयोजित	3
डॉक्टरल कार्यक्रम	4
परियोजनाओं	5
परीक्षण और परामर्श	6
लैब्स और अधिक	7

## 1.0. परिचय

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान श्रीनगर (पूर्व में क्षेत्रीय इंजीनियरिंग कॉलेज), की स्थापना 1960 के जुलाई में भारत सरकार और पूर्ववर्ती राज्य सरकार के बीच दूसरी (पंचवर्षीय) योजना के दौरान एक संयुक्त उद्यम द्वारा की गई थी। यह देश भर में स्थापित किए गए 8 ऐसे संस्थानों के पहले बैच में शामिल था। अन्य सात संस्थान इलाहाबाद, भोपाल, दुर्गापुर, जमशेदपुर, नागपुर, सूरतकाल और वारंगल में स्थित थे।

संस्थान ने शुरू में नसीम बाग, श्रीनगर के हिस्टोरी-कैल चिनार गार्डन में कार्य किया;

उत्तर की ओर कश्मीर विश्वविद्यालय के परिसर से सटे। संस्थान अंततः 1966 में अपने वर्तमान परिसर में स्थानांतरित हो गया और तब से यहां कार्य किया है।

इस संस्थान को वर्ष 2003 में देश भर में 30 राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थानों में से एक के रूप में कार्य करने के लिए उंचा किया गया था और भारत सरकार और विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (यूजीसी) के मानव संसाधन विकास (एमएचआरडी) के मिन्स-प्रयास द्वारा 'डीम्ड टू बी यूनिवर्सिटी' का दर्जा दिया गया था।

## उद्देश्य

- विज्ञान और प्रौद्योगिकी में उच्च श्रेणी के शिक्षा-ट्रिप्स प्रदान करने के लिए सर्वोत्तम शैक्षिक ढांचा प्रदान करना और छात्रों और संकाय दोनों द्वारा अंतःविषय अनुसंधान के लिए एक रचनात्मक वातावरण प्रदान करना।
- छात्रों की बढ़ती शिक्षा-अभावीय आकांक्षाओं को पूरा करने के लिए शिक्षकों की पेशेवर क्षमताओं को मजबूत करके शिक्षकों की गुणवत्ता को मजबूत किया जा रहा है।
- पाठ्यक्रम को अपग्रेड करना और पाठ्यक्रम पाठ्यक्रम को समय-समय पर फिर से तैयार करना ताकि रचनात्मक और सक्षम इंजीनियरों का उत्पादन किया जा सके जो प्रभावी रूप से बढ़ती नौकरी को पूरा करते हैं।
- छात्रों के बीच ईमानदारी, जवाबदेही, नैतिक अखंडता, विविधता के लिए सहिष्णुता, और जातीय और धार्मिक मतभेदों के लिए सम्मान के

उच्चतम मानकों को विकसित करने के लिए ताकि उन्हें अच्छा इंसान बनाया जा सके।

- छात्रों को उनको इंजीनियरिंग पेशेवर के सदस्य के रूप में, सामाजिक आउटरीच गतिविधियों के प्रति व्यक्तिगत प्रतिबद्धता के रूप में विकसित करना।
- इंजीनियरिंग पेशे के नैतिकता वाले इंजीनियरों का उत्पादन करने के लिए, निर्णय लेने में पूर्ण विश्वास और सभी में एक अच्छा सामाजिक दृष्टिकोण ताकि वे संगठन और समाज के लिए सबसे अच्छी संतुष्टि के लिए अपना कर्तव्य निभाएं।
- छात्र-संकाय अनुपात में वैश्विक मानकों को बनाए रखने के लिए, वैज्ञानिक अनुसंधान उत्पादन, ख्याति की तकनीकी पत्रिकाओं में शोध प्रकाशन, और छात्रों की नियुक्ति करना।

## विजन

एक अग्रणी तकनीकी संस्थान की एक विशिष्ट पहचान स्थापित करने के लिए एक उच्च गुणवत्ता वाले तकनीकी कर्मियों और तकनीकी संसाधनों विकसित करना जो एक पूरे क्षेत्र के रूप में, राष्ट्र के आर्थिक और सामाजिक विकास के उद्देश्य से, विशेष रूप से, वैश्विक चुनौतियों को ध्यान में रखते हुए प्रयत्न करते हैं।

## मिशन

- एक मजबूत और परिवर्तनकारी तकनीकी शैक्षिक वातावरण तैयार करना जिसमें अंतर्राष्ट्रीय मानकों के साथ नए विचारों, नैतिक सिद्धांतों, अनुसंधान और उत्कृष्टता का पोषण हो।
- तकनीकी रूप से शिक्षित और व्यापक रूप से प्रतिभाशाली इंजीनियरों, भविष्य के नवप्रवर्तकों और उद्यमियों, स्नातकों को उद्योग, समाज, राज्य और राष्ट्र की जरूरतों और समस्याओं की समझ के साथ तैयार करना।
- उभरते इंजीनियरों में आत्मविश्वास, व्यावसायिकता, शैक्षिक उत्कृष्टता और इंजीनियरिंग नैतिकता के उच्चतम स्तर को विकसित करना।

नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ

टेक्नोलॉजी श्रीनगर की

स्थापना 1960 के जुलाई में

क्षेत्रीय इंजीनियरिंग कॉलेज

के रूप में की गई थी।

## ऐतिहासिक पृष्ठभूमि

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान श्रीनगर (पूर्व में क्षेत्रीय इंजीनियरिंग कॉलेज), की स्थापना 1960 के जुलाई में भारत सरकार और पूर्ववर्ती राज्य सरकार के बीच दूसरी (पंचवर्षीय) योजना के दौरान एक संयुक्त उद्यम द्वारा की गई थी। यह देश भर में स्थापित किए गए 8 ऐसे संस्थानों के पहले बैच में शामिल था। अन्य सात संस्थान इलाहाबाद, भोपाल, दुर्गापुर, जमशेदपुर, नागपुर, सूरतकाल और वारंगल में स्थित थे।

संस्थान ने शुरू में नसीम बाग, श्रीनगर के हिस्टोरी-कैल चिरार गार्डन में कार्य किया; उत्तर की ओर कश्मीर विश्वविद्यालय के परिसर से सटे। संस्थान अंततः 1966 में अपने वर्तमान परिसर में स्थानांतरित हो गया और तब से यहां कार्य किया है।

इस संस्थान को वर्ष 2003 में देश भर में 30 राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थानों में से एक के रूप में कार्य करने के लिए ऊंचा किया गया था और भारत सरकार और विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (यूजीसी) के मानव संसाधन विकास (एमएचआरडी) के मिन्स-प्रयास द्वारा 'डीम्ड टू बी यूनिवर्सिटी' का दर्जा दिया गया था।

संस्थान ने दशकों से अपनी क्षमता साबित कर दी है और उथल-पुथल की अवधि के बावजूद और २०१४ जलप्रलय के दौरान होने वाले ढांचागत क्षति के बाद ख्याति के प्रोफेसर-सायनल्स और शिक्षाविदों का उत्पादन जारी रखा है। विभिन्न स्तरों पर अपने उत्पादन के माध्यम से संस्थान ने इस क्षेत्र के एक प्रमुख तकनीकी शिक्षा संस्थान की प्रतिष्ठा प्राप्त की है।

## परिसर

यह संस्थान जम्मू-कश्मीर की ग्रीष्मकालीन राजधानी श्रीनगर के हजरतबल में स्थित है। यह परिसर सुंदर जेडए-बरवान पर्वत श्रृंखला के खिलाफ स्थापित विश्व प्रसिद्ध डल झील के किनारे ६७ एकड़ में फैला हुआ है। संस्थान अपने उत्तर में बहुत श्रद्धेय सूफी दरगाह ओह हजरतबल द्वारा घिरा हुआ है।

संस्थान छात्रावासों और आवासीय क्वार्टरों में छात्रों और कर्मचारियों के लिए एककॉमोडा-शन सुविधा के साथ आवासीय है। सात लड़के और दो

एनआईटी श्रीनगर एक आवासीय संस्थान है जिसमें हॉस्टल और स्टाफ-क्वार्टर में एसी-कमोडेशन की सुविधा है। आठ लड़के और दो गर्ल्स हॉस्टल हैं, जिनकी क्षमता लगभग २००० लड़कों और ३०० छात्राओं की है।

बीटेक प्रोग्राम चलाने के अलावा इंस्टी-टुट भी कई स्टीम में एमटेक प्रोग्राम ऑफर करता है। इसके अलावा विभिन्न विषयों में एमफिल और पीएचडी कार्यक्रमों के लिए बड़ी संख्या में छात्र पंजीकृत हैं।

एनएसएस, बैंक, शॉपिंग आर्केड, मनोरंजक केंद्र और अबू-लांस, गेस्ट हाउस, छात्र गतिविधि केंद्र, व्यायामशाला, इंटरनेट सेंटर, फैक्स सेवाओं, जनरेटर और बस सुविधा के साथ डिस्पेंसरी में सुविधाएं और सुविधाएं उपलब्ध हैं।

संस्था के पास एक उद्योग इंटरैक्शन सेल है जिसकी स्थापना १९८९ में वैज्ञानिक और तकनीकी विकास पर सामने रहने और उपयोग में उद्योगों के साथ अपनी पूर्व-परिधि को साझा करने के उद्देश्य से की गई थी। भाग लेने वाले उद्योगों की सहायता से संस्थान में मानव शक्ति और अन्य संसाधन प्रभावी रूप से उपलब्ध हैं। संस्थान में जम्मू-कश्मीर राज्य के सर्वश्रेष्ठ तकनीकी पुस्तकालयों में से एक है। इसमें इंजीनियरिंग विज्ञान-एन्स एंड ह्यूमैनिटीज और लगभग 6,000 बाउंड वॉल्यूम-यूएस/जर्नल्स, दोनों विदेशी और भारतीय पर 60,000 से अधिक पुस्तकों का कोलेज-शन है। It has on line repository of A.S.C.E, A.S.M.E.A.E.L, etc in addition to journals through I.N.S.E.S, COMSORTIEM. इसमें सॉफ्ट कॉपी के रूप में आई.एस.आई कोड का एक कोलेज-टिपर भी है।

गर्ल्स हॉस्टल हैं, जिनमें प्रत्येक हॉस्टल के लिए लगभग 2000 लड़के और 300 लड़कियों के लिए अलग-अलग मेस की सुविधा है।

परिसर में लगभग सभी आवश्यक सुविधाएं और सुविधाएं उपलब्ध हैं जिनमें कैफेट-रिया, दुकानें, बैंक, एंबुलेंस के साथ मेडिकल यूनिट, गेस्ट हाउस, छात्र गतिविधि केंद्र, जिम-नासियम, इंटर नेट सुविधा के साथ कंप्यूटर सेवा केंद्र, बस सुविधा, केंद्रीकृत पुस्तकालय आदि शामिल हैं।

## यहां कैसे जाएं

यह परिसर सिटी सेंटर, लाल चौक (रेड स्क्वायर) से 10 किलोमीटर की दूरी पर है। यह शेख उल आलम अंतर राष्ट्रीय हवाई अड्डे, श्रीनगर से एक और 22 किलोमीटर की दूरी पर है। नौगाम की निकटतम रेलवे संस्थान परिसर से लगभग 18 किलोमीटर की दूरी पर है। यह परिसर लद्दाख के लिए राष्ट्रीय राजमार्ग पर स्थित है। यह परिसर शीतकालीन राजधानी जम्मू और राष्ट्रीय राजधानी दिल्ली से भी जुड़ा हुआ है, जो ना-तional राजमार्ग ४४ द्वारा है जो तस्वीर-turesque उच्च पर्वत के माध्यम से सांप गुजरता है। जम्मू तक की दूरी को निजी कैब द्वारा लगभग 7-8 घंटे में कवर किया जा सकता है।



## प्रशासन

*“वास्तविक सेवा देने के लिए, आपको कुछ ऐसा जोड़ना होगा जिसे पैसे के साथ खरीदा या मापा नहीं जा सकता”*

— सर एम विश्वेश्वरैया

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान श्रीनगर (जेएंडके) मानव संसाधन विकास मंत्रालय (एमएचआरडी), भारत सरकार (भारत सरकार) के प्रत्यक्ष नियंत्रण में एक स्वायत्त संस्थान है। संस्थान बोर्ड ऑफ गवर्नर्स (बीओजी) के समग्र मार्गदर्शन और नियंत्रण के तहत कार्य करता है। निदेशक संस्थान के अकादमिक और कार्यकारी प्रमुख हैं। वह बोर्ड ऑफ गवर्नर्स के पदेन सदस्य भी हैं और उचित प्रशासन और अनुशासन बनाए रखने और संस्थान के सुचारू संचालन और समग्र विकास के लिए निर्देश प्रदान करने के लिए जिम्मेदार हैं।

निदेशक को विभिन्न समितियों और अन्य अधिकारियों के साथ रजिस्ट्रार, डीन, विभागों और केंद्रों के प्रमुखों द्वारा संस्थान के दिन-प्रतिदिन के मामलों में सहायता प्रदान की जाती है। संस्थान के विभिन्न मामलों के संबंध में सलाह देने के लिए उत्तरदायी बीओजी के अतिरिक्त महत्वपूर्ण समितियों में शामिल हैं:

### एनआईटी श्रीनगर में समितियां

सिनेट	शैक्षणिक मामलों के लिए
वित्त समिति (एफसी)	वित्तीय मामलों के लिए
भवन निर्माण समिति (BWC)	विकासात्मक के लिए



# एनआईटी काउंसिल

1	भारत सरकार के मानव संसाधन विकास मंत्री।	अध्यक्ष
2	सचिव, माध्यमिक एवं उच्च शिक्षा विभाग, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार।	सदस्य
3	अध्यक्षों, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थानों के सभी बोर्ड ऑफ गवर्नर्स।	सदस्य
4	निदेशक, सभी राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थानों के	सदस्य
5	अध्यक्ष, विश्वविद्यालय अनुदान आयोग।	सदस्य
6	महानिदेशक, वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद, भारत सरकार।	सदस्य
7	सचिव, जैव प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार।	सदस्य
8	सचिव, परमाणु ऊर्जा, भारत सरकार।	सदस्य
9	सचिव, सूचना प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार।	सदस्य
10	सचिव, अंतरिक्ष विभाग, भारत सरकार।	सदस्य
11	अध्यक्ष, अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद।	सदस्य
12	संसद के तीन सदस्य, जिनमें से दो को लोक सभा और एक को राज्य परिषद द्वारा चुना जाएगा	सदस्य
	<i>(बशर्ते कि परिषद के सदस्य का पद अपने धारक को संसद के किसी सदन के सदस्य के रूप में चुने जाने या होने के लिए अयोग्य घोषित नहीं करेगा)</i>	
13	आगंतुक द्वारा नामित शिक्षा, उद्योग, विज्ञान या प्रौद्योगिकी के संबंध में विशेष ज्ञान या अनुभव रखने वाले तीन से पांच व्यक्ति (जिनमें से कम से कम एक महिला होगी)	सदस्य
14	उच्च / तकनीकी शिक्षा के दो सचिव उन राज्यों से जहां एनआईटी स्थित हैं (रोटेशन से)।	सदस्य
15	वित्तीय सलाहकार, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार।	सदस्य
16	संयुक्त सचिव, (तकनीकी शिक्षा), संयुक्त शैक्षिक सलाहकार (तकनीकी शिक्षा), मानव संसाधन विकास मंत्रालय भारत सरकार।	सदस्य सचिव

# बोर्ड ऑफ गवर्नर्स

अध्यक्ष	नामांकन	प्रो राकेश सहगल निदेशक, एनआईटी श्रीनगर (जम्मू और कश्मीर)
पदेन	(b)	प्रो राकेश सहगल निदेशक, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान श्रीनगर, हजरतबल, कश्मीर-190006
भारत के शासी के संयुक्त सचिव के पद से कम नहीं दो व्यक्तियों को केंद्र सरकार द्वारा तकनीकी शिक्षा और वित्त से संबंधित व्यक्तियों में से नामित किया जाएगा।	(c)	संयुक्त सचिव (एनआईटी एंड डीएल), मानव संसाधन विकास मंत्रालय माध्यमिक एवं उच्च शिक्षा विभाग, भारत सरकार, नई दिल्ली।
	(c)	संयुक्त सचिव और एफए, मानव संसाधन विकास मंत्रालय माध्यमिक और उच्च शिक्षा विभाग, भारत सरकार, नई दिल्ली।
राज्य सरकार द्वारा नामित किए जाने वाले दो व्यक्तियों, जिनमें संस्थान स्थित है, उन व्यक्तियों के बीच से, जो उस सरकार के ओपिनियन आयन में, प्रौद्योगिकी-नियोजित या ख्याति प्राप्त उद्योगपति हैं।	(d)	श्री तलत परवेज, आयुक्त सचिव, उच्च एवं तकनीकी शिक्षा विभाग, जम्मू-कश्मीर सरकार, नागरिक सचिवालय, श्रीनगर/जम्मू
दो व्यक्ति, जिनमें से कम से कम एक महिला होगी, जिसके पास शिक्षा, इंजीनियरिंग या विज्ञान के संबंध में विशेष ज्ञान या व्यावहारिक अनुभव होगा, जिसे द्वारा नामित किया जाएगा।	(e)	डॉ प्रेमा रामचंद्रन, निदेशक, पोषण फाउंडेशन ऑफ इंडिया, दिल्ली
सीनेट द्वारा मनोनीत किए जाने वाले एक प्रोफेसर और एक सहायक प्रोफेसर या इंस्टी-ट्यूट के लेक्चरर	(f)	प्रो एम एफ वानी, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान श्रीनगर।
	(f)	डॉ एमएस चारू, एसोसिएट प्रोफेसर, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी श्रीनगर
सदस्य-सचिव	धारा 18 खंड (2)	1. डॉ निसार अहमद मीर रजिस्ट्रार, एनआईटी श्रीनगर। (14-01-2019 तक)
	[एनआईटी एक्ट के 2007 (29) ऑफ 2007] क्लॉज (ए) के तहत नामांकन]	2. प्रो ए एच मीर रजिस्ट्रार आई/सी, एनआईटी श्रीनगर। (14-01-2019 से 28-01-2019 तक)
		3. डॉ एसके बुखारी रजिस्ट्रार आई/सी, एनआईटी श्रीनगर। (29-01-2019 से)

## सीनेट

अध्यक्ष	1	प्रो राकेश सहगल निदेशक, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान श्रीनगर, हजरतबल, कश्मीर- 190006
तीन व्यक्ति, जिनमें से एक महिला होगी, संस्थान के कर्मचारी नहीं होने के कारण अध्यक्ष द्वारा निदेशक के परामर्श से, ख्याति प्राप्त शिक्षाविदों के बीच से, विज्ञान, इंजीनियरिंग और मानविकी के क्षेत्र से एक-एक	1	प्रो महाराज-उद-दीन, कुलपति, केंद्रीय विश्वविद्यालय, श्रीनगर (जम्मू-कश्मीर)
	2	प्रो एसके कौरुल, प्रोफेसर, सेंटर फॉर एप्लाइड रिसर्च इन इलेक्ट्रॉन- आईसीएस(केयर), भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, हौज खास, नई दिल्ली।
	3	प्रो अजरा नाहिद कामिली, डीन बायोलॉजिकल साइंसेज एंड एचओडी, एनवायरमेंटल साइंसेज, कश्मीर विश्वविद्यालय
एक व्यक्ति को उद्योग से मनोनीत किया जाएगा	1	श्री दीपक भसीन, बी-134, नारायणा विहार,
संस्थान के पूर्व छात्र	1	इआर. मुफ्ती मुसहरिब गुल महाप्रबंधक,
संस्थान में निर्देश देने के उद्देश्य से संस्थान द्वारा नियुक्त या मान्यता प्राप्त प्रोफेसर।	1	सभी प्रोफेसर
कर्मचारियों के ऐसे अन्य सदस्यों के रूप में विधियों में निर्धारित किया जा सकता है	1	सभी डीन, विभागाध्यक्षों, एसोसिएट डीन, परीक्षा नियंत्रक, प्रथम और द्वितीय सेमेस्टर के समन्वयक, अध्यक्ष पुस्तकालय समिति, लाइब्रेरियन और डीपीई।
सचिव	1	डॉ निसार अहमद मीर रजिस्ट्रार, एनआईटी श्रीनगर।
	2	प्रो ए एच मीर रजिस्ट्रार आई/सी, एनआईटी श्रीनगर। (14-01-2019 से 28-01-2019 तक)
	3	डॉ एस के बुखारी रजिस्ट्रार आई/सी, एनआईटी श्रीनगर (29-01-2019 से)

# भवन एवं निर्माण समिति

अध्यक्ष	1	प्रो राकेश सहगल निदेशक, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान श्रीनगर, हजरतबल, कश्मीर- 190006
सदस्य: एमएचआरडी और आईएफडी नई दिल्ली द्वारा मनोनीत	1	निदेशक या उप सचिव (एनआईटी), एमएचआरडी, माध्यमिक एवं उच्च शिक्षा विभाग, भारत सरकार, नई दिल्ली
	2	एकीकृत वित्त प्रभाग (आईएफडी) के प्रतिनिधि
एक व्यक्ति को बोर्ड ऑफ गवर्नर्स द्वारा नामित किया गया	1	सैयद शुजा हुसैन, पूर्व मुख्य अभियंता (सिविल) पीडब्ल्यूडी जेएंडके सरकार आर/ओ:अल-मंजीर, राजबाग, श्रीनगर
डीन, योजना और विकास		प्रो जावेद अहमद भट, सिविल इंजीनियरिंग विभाग,
सीपीडब्ल्यूडी/राज्य पीडब्ल्यूडी का नॉमिनी	1	श्री धीरज कुमार अधीक्षक अभियंता (सिविल)
	2	श्री प्रभाकर कुमार वर्मा, मुख्य वास्तुकार, सीपीडब्ल्यूडी, चंडीगढ़
	3	प्रो बशीर अहमद मीर, एसोसिएट डीन, पीएंडडी, एनआईटी श्रीनगर
	4	श्री राजीव साओ, अधीक्षक अभियंता, सीपीडब्ल्यूडी चंडीगढ़
	5	कार्यकारी अभियंता (सिविल), सीपीडब्ल्यूडी, श्रीनगर।
	6	एर. एजाज अहमद खान, अधिशासी अभियंता, विद्युत प्रभाग चौथा श्रीनगर।
सचिव	1	डॉ निसार अहमद मीर रजिस्ट्रार, एनआईटी श्रीनगर। प्रो ए एच मीर
	2	रजिस्ट्रार आई/सी, एनआईटी श्रीनगर। (14-01-2019 से 28-01-2019 तक)
	3	डॉ एस के बुखारी रजिस्ट्रार आई/सी, एनआईटी श्रीनगर (29-01-2019 से)

# वित्त समिति

अध्यक्ष	1	प्रो राकेश सहगल निदेशक, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान श्रीनगर, हजरतबल, कश्मीर- 190006
सदस्य: केंद्र सरकार द्वारा नामित दो व्यक्ति	1	संयुक्त सचिव (एनआईटी एंड डीएल), मानव संसाधन विकास मंत्रालय माध्यमिक एवं उच्च शिक्षा विभाग, भारत सरकार, नई दिल्ली
	2	संयुक्त सचिव और एफए, मानव संसाधन मंत्रालय विकास माध्यमिक एवं उच्च शिक्षा विभाग, भारत सरकार, नई दिल्ली
बीओजी द्वारा अपने सदस्यों के बीच से दो व्यक्ति मनोनीत	1	प्रो एम एफ वानी, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग,
	2	डॉ एमएस चारू, एसोसिएट प्रोफेसर, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी श्रीनगर
निदेशक (पदेन)	1	प्रो राकेश सहगल निदेशक, एनआईटी श्रीनगर
सचिव	1	डॉ निसार अहमद मीर रजिस्ट्रार, एनआईटी श्रीनगर।
	2	प्रो ए एच मीर रजिस्ट्रार आई/सी, एनआईटी श्रीनगर। (14-01-2019 से 28-01-2019 तक)
	3	डॉ एस के बुखारी रजिस्ट्रार आई/सी, एनआईटी श्रीनगर (29-01-2019 से)

उपरोक्त सांविधिक समितियों की बैठकें नीचे विस्तृत रूप में आयोजित की गई थीं:

सांविधिक समिति का नाम	बैठक की तिथि
सीनेट	08-08-2018
भवन एवं निर्माण समिति	28-09-2018
वित्त समिति	29-09-2018 14-12-2018
बोर्ड ऑफ गवर्नर्स	29-09-2018 14-12-2018

## 2.0 शैक्षणिक

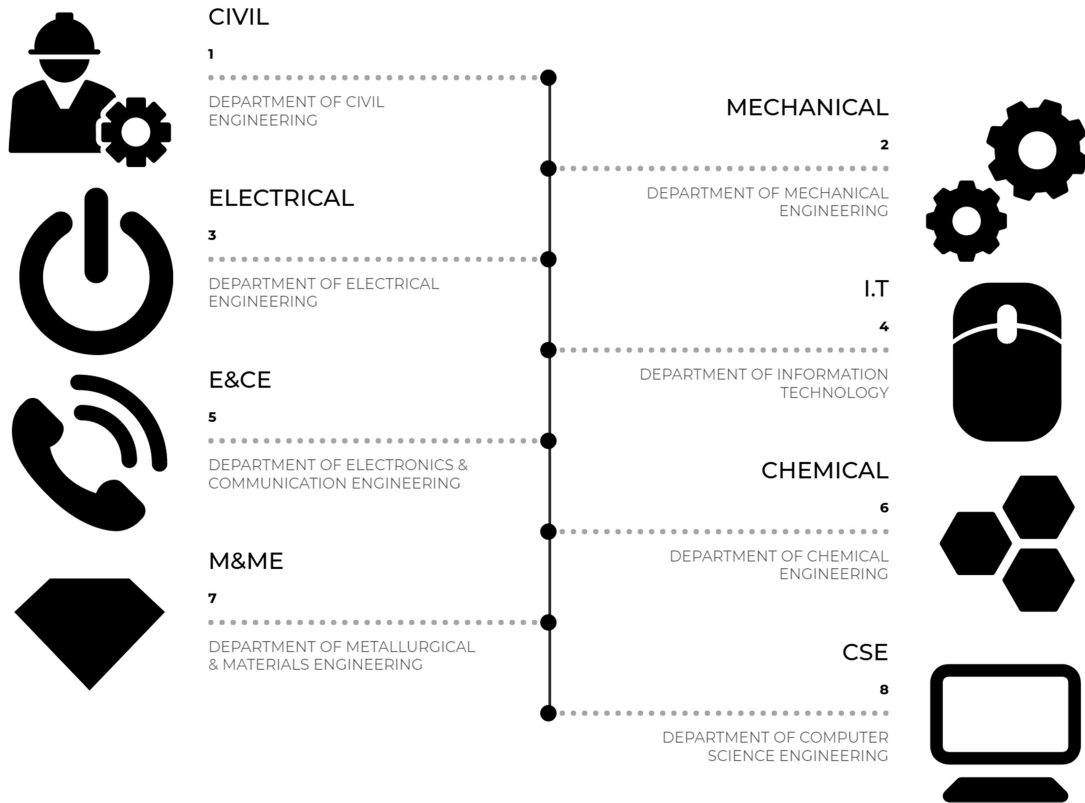
संस्थान विभिन्न शैक्षणिक प्रोग्राम्स प्रदान करता है; और एचएसएस विभागों में एमफिल कार्यक्रम प्रदान इंजीनियरिंग के आठ विषयों में बीटेक प्रोग्राम्स; 05 करता है। इंजीनियरिंग विदा में (10) एमटेक प्रोग्राम्स ।

संस्थान सभी इंजीनियरिंग, विज्ञान और एचएसएस विभागों में पीएचडी प्रोग्राम्स के साथ-साथ विज्ञान

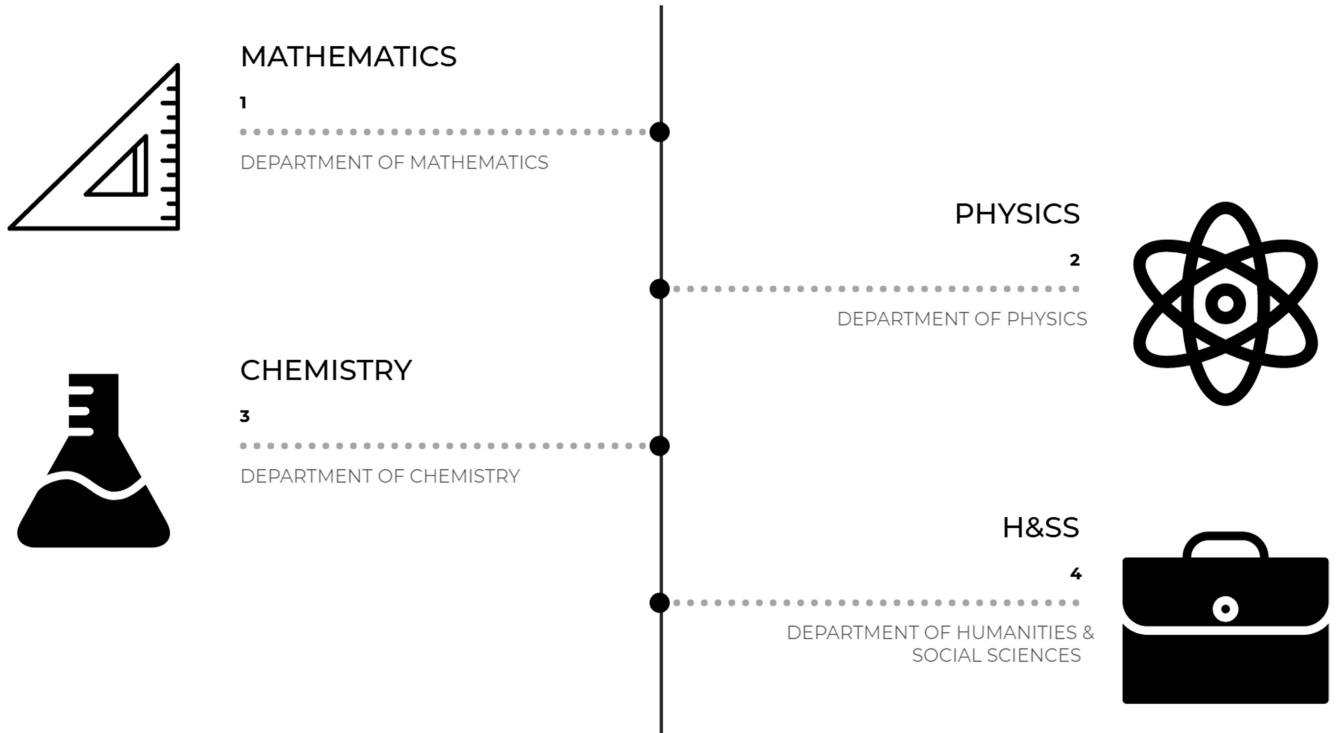
संस्थान में आठ इंजीनियरिंग विभाग, चार संबद्ध

विभाग और पांच केंद्र हैं ये हैं:

### इंजीनियरिंग विभाग



## संबद्ध विभाग



## एनआईटी श्रीनगर में केंद्र



## शिक्षा व्यवस्था

एक आदमी का "जादू" दूसरे आदमी की इंजीनियरिंग है। "अलौकिक" एक अशक्त शब्द है।  
- रॉबर्ट ए हेनलिन

- संस्थान 8 इंजीनियरिंग विषयों में 4 साल का पूर्णकालिक बैचलर ऑफ टेक्नोलॉजी डिग्री पाठ्यक्रम प्रदान करता है।
- मास्टर ऑफ टेक्नोलॉजी डिग्री कोर्स 5 इंजीनियरिंग विषयों में पूर्णकालिक और अंशकालिक आधार पर दोनों की पेशकश की जाती है।
- एप्लाइड फिजिक्स में साइंस डिग्री कोर्स में दो साल के मास्टर्स की पेशकश की जाती है।
- संस्थान में उपलब्ध इंजीनियरिंग की सभी शाखाओं में इंजीनियरिंग संकाय द्वारा डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी (पीएचडी) की डिग्री प्रदान की जाती है।
- मास्टर ऑफ फिलॉसफी और डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी एप्लाइड साइंस और ह्यूमैनिटीज एंड सोशल साइंस डिपार्टमेंट के फैकल्टी द्वारा सम्मानित किया जाता है।
- संस्थान अपने विभिन्न इंजीनियरिंग विभागों में पोस्ट डॉक्टोरल कार्यक्रम भी प्रदान करता है।
- शैक्षणिक सत्र को दो सेमेस्टर, एक शरद ऋतु सेमेस्टर (अगस्त-दिसंबर) और एक स्प्रिंग सेमेस्टर (मार्च-जुलाई) में विभाजित किया गया है।
- सेमेस्टर प्रणाली अंडर ग्रेजुएट (यूजी) और स्नातकोत्तर (पीजी) दोनों स्तरों पर लागू की जाती है।
- सीनेट पंजीकरण, सेमेस्टर परीक्षाओं, इंटर-सेमेस्टर ब्रेक, खेल गतिविधियों, वार्षिक दिवस आदि के लिए तारीखों सहित पूरे वर्ष के लिए गतिविधियों की अनुसूची से युक्त शैक्षणिक कैलेंडर को मंजूरी देता है।
- बीटेक/एमटेक/एमफिल और पीएचडी थीसिस के डिसिएंशंस लिखने सहित सभी पाठ्यक्रमों के लिए निर्देशों और परीक्षा का माध्यम ब्रिटिश अंग्रेजी है।
- सप्ताह में 05 दिन के साथ कम से कम 90 दिन प्रत्येक सेमेस्टर में कार्य दिवस।
- सप्ताह के दिनों में ई.सी.ए. और इस तरह की अन्य गतिविधियाँ।
- प्रत्येक सेमेस्टर में एक मिडटर्म और एक प्रमुख परीक्षा के साथ क्रेडिट आधारित निरंतर मूल्यांकन प्रणाली।
- अनिवार्य व्यावहारिक प्रशिक्षण और स्नातक और स्नातकोत्तर दोनों स्तरों पर कार्यकर्ताओं का दौरा।



# पाठ्यक्रम की पेशकश

## बीटेक डिग्री प्रोग्राम

4 साल के पूर्णकालिक बैचलर ऑफ टेक्नोलॉजी डिग्री पाठ्यक्रम इस प्रकार हैं:

- केमिकल इंजीनियरिंग
- सिविल इंजीनियरिंग
- कंप्यूटर साइंस इंजीनियरिंग
- इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग
- इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग
- इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी
- मैकेनिकल इंजीनियरिंग
- मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग



## एमएससी डिग्री प्रोग्राम

संस्थान अपने भौतिकी डीपार्टमेंट में विज्ञान स्नातकोत्तर डिग्री पाठ्यक्रम के 2 वर्ष के मास्टर प्रदान करता है:

- एप्लाइड फिजिक्स

## पीएचडी कार्यक्रम

सभी इंजीनियरिंग और संबद्ध विदामेंट्स में डॉक्टरेट डिग्री कार्यक्रम पेश किए जा रहे हैं। ये कार्यक्रम पूर्णकालिक और अंशकालिक दोनों आधार पर पेश किए जाते हैं। समय-समय पर एमएचआरडी द्वारा अनुमोदित दर पर विद्वान जहाजों के साथ लगभग 150 अनुसंधान फेलोशिप स्वीकृत की गई हैं। वर्तमान में, एनआईटी श्रीनगर में अनुसंधान का पीछा कर रहे हैं कि 450 विद्वान।

## एमटेक डिग्री प्रोग्राम

संस्थान में दोनों पूर्णकालिक और पार्ट टाइम मास्टर ऑफ टेक्नोलॉजी डिग्री पाठ्यक्रम प्रदान करता है:

- स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग
- वाटर रिसोर्सज इंजीनियरिंग
- जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग
- ट्रांसपोर्टेशन प्लानिंग एंड इंजीनियरिंग
- कम्युनिकेशन एंड इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी
- माइक्रो इलेक्ट्रॉनिक्स
- मैकेनिकल सिस्टम डिजाइन
- इंडस्ट्रियल ट्राइबोलॉजी एंड मटेनेंस मैनेजमेंट
- इलेक्ट्रिक पावर एंड एनर्जी सिस्टम
- केमिकल इंजीनियरिंग

एमटेक कोर्स की अवधि पूर्णकालिक छात्रों के लिए दो वर्ष (चार सेमेस्टर) और अंशकालिक के तहत भर्ती होने वालों के लिए 3 वर्ष की होती है। अंशकालिक नामांकन केवल प्रायोजित उम्मीदवार को दिया जाता है।

## एमफिल कार्यक्रम

संस्थान निम्नलिखित विभागों में पूर्णकालिक और अंशकालिक मास्टर ऑफ फिलॉसफी डिग्री पाठ्यक्रम प्रदान करता है:

- गणित
- भौतिकी
- रसायन
- मानविकी और सामाजिक विज्ञान

## पोस्ट डॉक्टोरल प्रोग्राम

विभिन्न इंजीनियर-विभागों में पोस्ट डॉक्टोरल कार्यक्रम पेश किए जा रहे हैं।

## प्रवेश

### स्नातक पाठ्यक्रम

एनआईटी के लिए भारत सरकार की नीति के अनुसार, केंद्रीय माध्यमिक शिक्षा बोर्ड द्वारा आयोजित राष्ट्रीय स्तर की परीक्षा संयुक्त प्रवेश परीक्षा (जेईई) मेन्स में मेरिट के आधार पर यूजी. कार्यक्रमों में प्रवेश किया जाता है।

बीटेक के लिए 672 सीटों के स्वीकृत प्रवेश का 50 प्रतिशत जम्मू-कश्मीर राज्य के अधिवास उम्मीदवारों से और अन्य राज्यों के उम्मीदवारों से 50 प्रतिशत, विशुद्ध रूप से सीएसएबी/जोसा द्वारा तैयार की गई केंद्रीकृत ऑन लाइन काउंसलिंग प्रणाली के माध्यम से जेईई मुख्य परीक्षा में मेरिट/रैंकिंग के आधार पर भरा जाता है। इसके अलावा, संस्थान में DASA कार्यक्रम के तहत छात्रों के लिए 53 सीटों का सेवन भी स्वीकृत है।

### स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम

पोस्ट ग्रेजुएट पाठ्यक्रमों के लिए प्रवेश GATE अंकों के आधार पर CCMT के माध्यम से किया जाता है। हालांकि, पूर्णकालिक और अंशकालिक आधार पर प्रायोजित उम्मीदवारों के लिए एक

लिखित परीक्षा और गेट स्कोर के माध्यम से प्रवेश भी स्नातकोत्तर कार्यक्रमों में प्रवेश के इच्छुक इच्छुक उम्मीदवारों के लिए उपलब्ध हैं।

एमटेक कार्यक्रम दो वर्ष का प्रसार (चार सेमेस्टर) का है और इसके पुरस्कार के लिए कुल ६० क्रेडिट अर्जित किए जाने की आवश्यकता है। विभिन्न पाठ्यक्रमों, प्रयोगशालाओं, सेमिनारों, फील्ड वर्क, शोध प्रबंध आदि का कवरेज एमटेक कार्यक्रमों का एक अनिवार्य हिस्सा है।

### एमफिल/पीएचडी

एमफिल/पीएचडी प्रोग्राम के लिए उम्मीदवार का चयन प्रवेश परीक्षा के माध्यम से किया जाता है और इसके बाद संबंधित विभागीय अनुसंधान समिति (डीआरसी) द्वारा आयोजित चिरायु वोस परीक्षा होती है। संतोषजनक प्रदर्शन वाले उम्मीदवारों का चयन एमफिल/पीएचडी प्रोग्राम के लिए किया जाता है।

*सभी धर्म, कला  
और विज्ञान एक ही  
वृक्ष की शाखाएं हैं।  
—अल्बर्ट आइंस्टीन*

### छात्र

संस्थान की छात्र संख्या 2627 (बीटेक/एमटेक/एम.एससी/पीएचडी) के आसपास है। संस्थान देश के सभी हिस्सों से छात्रों को आकर्षित करने में सफल रहा है। एनआईटी श्रीनगर के छात्र शिक्षाविदों में अच्छा करने के अलावा अन्य सह पाठ्यक्रम और अतिरिक्त पाठ्यक्रम गतिविधियों में भी काफी उत्साह के साथ भाग लेते हैं। संस्थान मामलों में छात्र सक्रिय रूप से भाग लेते हैं। छात्रों का कल्याण संस्थान की प्रमुख प्राथमिकताओं में से एक है। इस उद्देश्य के लिए छात्र कल्याण विंग छात्रों के समग्र विकास की दिशा में काम करता है।

### परीक्षा और मूल्यांकन

सभी स्नातक, स्नातकोत्तर और एम.फिल। / पीएच.डी. संस्थान के परीक्षा अनुभाग द्वारा संस्थान की परीक्षाएं केंद्रीय रूप से आयोजित की जाती हैं। शोध प्रबंध और थीसिस सहित सभी परीक्षाओं के लिए परीक्षा का माध्यम ब्रिटिश अंग्रेजी है।

एक छात्र के प्रदर्शन का मूल्यांकन दो सूचकांकों के संदर्भ में किया जाता है; एक सेमेस्टर और संचयी ग्रेड प्वाइंट औसत (CGPA) के लिए सेमेस्टर ग्रेड प्वाइंट एवरेज (SGPA) जो किसी भी समय सभी पूर्ण किए गए सेमेस्टर के लिए ग्रेड प्वाइंट इंडेक्स है। सेमेस्टर ग्रेड प्वाइंट एवरेज (SGPA) की गणना सेमेस्टर और संचयी ग्रेड प्वाइंट एवरेज (CGPA) में सभी पाठ्यक्रमों में प्राप्त ग्रेड के आधार पर की जाती है, सभी पूर्ण सेमेस्टर में पास ग्रेड के आधार पर गणना की जाती है।

## परीक्षा और मूल्यांकन (contd)

प्रत्येक पाठ्यक्रम के लिए, क्रमशः 30 और ६० अंकों के वेटेज के साथ थ्योरी पेपर यानी मध्यावधि और प्रमुख परीक्षाओं के मामले में दो लिखित परीक्षाओं के आधार पर ए ग्रेड दिया जाता है। कोर्स में छात्र के कक्षा प्रदर्शन और उपस्थिति के लिए 10 अंक आरक्षित हैं। पेपर सेटिंग और मूल्यांकन संबंधित विभागों के संबंधित संकाय सदस्यों द्वारा संस्थान के सामान्य मूल्यांकन केंद्र में किया जाता है। डगसी की देखरेख में संबंधित फैकल्टी मेंबर द्वारा अवार्ड रोल ईआरपी पोर्टल पर अपलोड किए जा रहे हैं। मध्यावधि परीक्षा उत्तर लिपियों छात्रों को वापस कर रहे हैं और प्रमुख उत्तर लिपियों DUGC को ग्रेड प्रस्तुत करने से पहले उन्हें दिखाया जाता है।

बी टेक छात्रों को 8वें सेमेस्टर के अंत में अपने प्रोजेक्ट की प्रोजेक्ट रिपोर्ट जमा करनी होती है, जो 7वें सेमेस्टर में शुरू होती है। इसे बाउंड थीसिस के रूप में जमा किया जाना है। विभागों के प्रमुख एक परियोजना मूल्यांकन बोर्ड (पीईबी) का गठन करते हैं जो छात्रों की प्रत्येक व्यक्तिगत परियोजना का आकलन करता है। मूल्यांकन निम्नलिखित तरीके से किया जाता है:

परियोजना मूल्यांकन बोर्ड में शामिल:

- संबंधित विभाग के प्रमुख
- संबंधित विभाग के एक वरिष्ठतम संकाय सदस्य
- संबंधित पर्यवेक्षक और
- बीटेक के लिए संस्थान के किसी अन्य सिस्टर विभाग से एक विशेषज्ञ।

एमटेक के मामले में विशेषज्ञ संस्थान के बाहर से है, जिसे एक अनुमोदित पैनल से निदेशक द्वारा नामित किया गया है।

पर्यवेक्षक	
परियोजना के कार्यकाल के दौरान छात्र द्वारा किए गए कार्यों के आधार पर	40 %
मूल्यांकन बोर्ड	
परियोजना रिपोर्ट सामग्री और गुणवत्ता के लिए 20%	60 %
प्रस्तुति और मौखिक परीक्षा के लिए 40%	

## शैक्षणिक आंकड़े (2018-2019 के लिए)

बीटेक पाठ्यक्रम		
पाठ्यक्रम	स्वीकृत इंटेक	प्रवेश
केमिकल इंजीनियरिंग	79 + 3(DASA)	69
सिविल इंजीनियरिंग	136 + 10(DASA)	132
कंप्यूटर साइंस इंजीनियरिंग	63 + 7(DASA)	65
इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	84 + 7(DASA)	78
इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग	83 + 7(DASA)	77
इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी	65 + 7(DASA)	62
मैकेनिकल इंजीनियरिंग	85 + 9(DASA)	83
मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स	77 + 3(DASA)	58

एमटेक पाठ्यक्रम		
पाठ्यक्रम	स्वीकृत इंटेक	प्रवेश
वाटर रिसोर्सिंग इंजीनियरिंग (सिविल इंजीनियरिंग विभाग)	15	8
स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग (सिविल इंजीनियरिंग विभाग)	25	19
संचार और सूचना प्रौद्योगिकी (इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग)	25	9
माइक्रो इलेक्ट्रॉनिक्स	13	8
मैकेनिकल सिस्टम डिजाइन (मैकेनिकल इंजीनियरिंग)	25	12
इंडस्ट्रियल ट्राइबोलॉजी एंड मेटेनेंस मैनेजमेंट	26	11
इलेक्ट्रिक पावर एंड एनर्जी सिस्टम	26	21
ट्रांसपोर्टेशन प्लानिंग एंड इंजीनियरिंग	18	13
जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग	17	13
केमिकल इंजीनियरिंग	18	2

एमएससी भौतिकी		
पाठ्यक्रम	स्वीकृत इंटेक	प्रवेश
एमएससी भौतिकी	25	05

## बीटेक सीट मैट्रिक्स

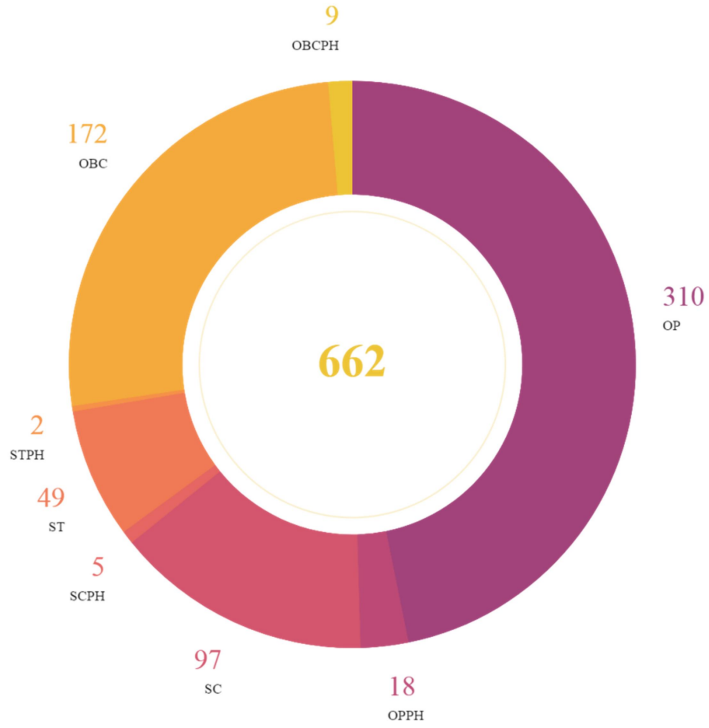
### अन्य राज्यों के छात्र कोटा

शाखा	ओपी	ओपीपीएच	एससी	एससीपीएच	एसटीपीएच	ओबीसी	ओबीसीपीएच	कुल
सीएसई	16	1	5	-	-	8	-	<b>31</b>
आईटी	16	1	5	-	-	9	-	<b>33</b>
सीवल	32	2	9	1	-	18	1	<b>68</b>
मेक	19	1	6	1	0	11	1	<b>42</b>
इलैक्ट	19	1	6	1	1	11	1	<b>42</b>
ईएंडसी	20	1	6	0	0	10	1	<b>41</b>
रसायन	19	1	6	0	1	10	1	<b>40</b>
एमएंडएमटी	19	1	6	0	0	10	0	<b>39</b>
<b>कुल</b>	<b>160</b>	<b>9</b>	<b>49</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>87</b>	<b>5</b>	<b>336</b>

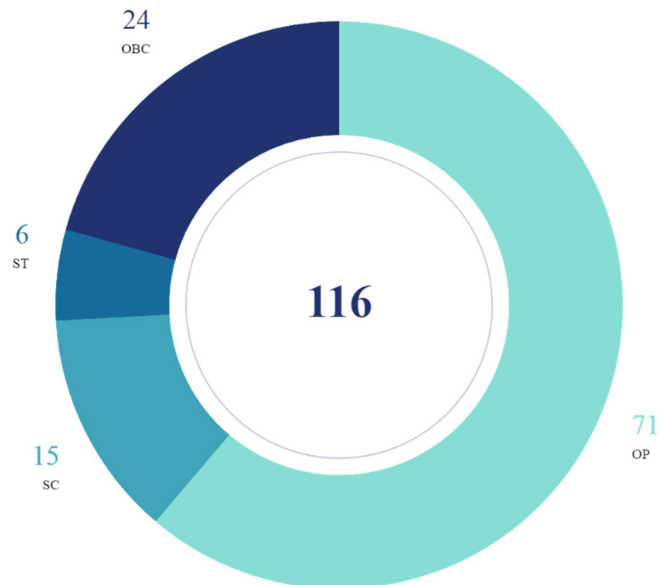
### होम स्टेट स्टूडेंट कोटा

शाखा	ओपी	ओपीपीएच	एससी	एससीपीएच	एसटी	एसटीपीएच	ओबीसी	ओबीसीपीएच	कुल
सीएसई	15	1	4	0	3	0	9	0	<b>32</b>
आईटी	16	1	5	0	2	0	8	0	<b>32</b>
सिविल	33	2	9	1	5	0	17	1	<b>68</b>
मेक	19	1	6	1	4	0	11	1	<b>43</b>
ईई	20	1	6	0	4	0	10	1	<b>42</b>
ईएंडसी	20	1	6	0	4	0	10	1	<b>42</b>
रसायन	19	1	6	0	3	0	10	0	<b>39</b>
एमएंडएमटी	18	1	6	0	3	0	10	0	<b>38</b>
<b>कुल</b>	<b>160</b>	<b>9</b>	<b>48</b>	<b>2</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>85</b>	<b>4</b>	<b>336</b>

### Seat Matrix (B.Tech)



### Seat Matrix (M.Tech)



## एमटेक सीट मैट्रिक्स

प्रोग्राम	ओपी एससी	एसटी	प्रायोजित	ओबीसी	कुल
वाटर रिसोर्स इंजीनियरिंग	4	1	0	3	8
मैकेनिकल सिस्टम डिजाइन	6	1	1	4	12
स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग	11	3	0	5	19
औद्योगिक ट्राइबोलॉजी और रखरखाव प्रबंधन	10	0	0	1	11
संचार सूचना प्रौद्योगिकी	7	1	1	0	9
इलेक्ट्रिक पावर एंड एनर्जी सिस्टम	12	3	1	5	21
परिवहन इंजीनियरिंग	8	2	1	2	13
जियो-टेक	7	2	1	3	13
माइक्रो इलेक्ट्रॉनिक्स	5	2	1	0	8
केमिकल इंजीनियरिंग	1	0	0	1	2
<b>कुल</b>	<b>71</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>116</b>

## एमएससी सीट मैट्रिक्स

प्रोग्राम	ओपी एससी	एसटी	प्रायोजित	ओबीसी	कुल
एमएससी फिजिक्स	4	0	0	1	5
<b>कुल</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>

## पीएचडी प्रवेश

प्रोग्राम	एडीएम	प्रोग्राम	एडीएम
केमिकल इंजीनियरिंग	6	सूचना प्रौद्योगिकी	5
सिविल इंजीनियरिंग,	12	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	12
कंप्यूटर साइंस इंजीनियरिंग,	5	गणित	0
इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग,	10	भौतिकी	9
धातुकर्म और सामग्री इंजीनियरिंग	4	रसायन विज्ञान	9
इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग	7	मानविकी और सामाजिक विज्ञान	0

बीटक नामांकन (श्रेणीवार)					साल	2015
बैच	ओपी	एससी	एसटी	OBC	DASA	Total
सिविल	51	17	07	34	01	110
ईएलई	32	12	06	23		73
ईसीई	32	12	05	22		71
केमिकल	36	12	05	09		62
मेक	35	12	06	21		74
एम & एमई	26	11	04	10		51
सीएसई	29	08	05	16	02	60
आईटी	24	09	05	18		56
<b>कुल</b>	<b>265</b>	<b>93</b>	<b>43</b>	<b>153</b>	<b>03</b>	<b>557</b>
					साल	2016
सिविल	32	16	08	22		78
ईएलई	22	09	05	18		54
ईसीई	18	07	04	15		44
केमिकल	21	08	01	07		37
मेक	24	08	02	21		55
एम & एमई	13	04	02	06		25
सीएसई	25	06	05	12	03	51
आईटी	16	05	02	13		36
<b>कुल</b>	<b>171</b>	<b>63</b>	<b>29</b>	<b>114</b>	<b>03</b>	<b>380</b>
					साल	2017
सिविल	39	15	09	42	0	105
ईएलई	26	12	05	24	0	67
ईसीई	30	10	04	23	0	67
केमिकल	24	18	03	11	0	56
मेक	25	12	06	28	0	71
एम & एमई	04	04	03	0	0	11
सीएसई	24	09	04	22	0	59
आईटी	24	08	02	18	0	52
<b>कुल</b>	<b>196</b>	<b>88</b>	<b>36</b>	<b>168</b>	<b>0</b>	<b>488</b>
					साल	2018
सिविल	45	19	11	56	1	132
ईएलई	32	12	6	28	0	78
ईसीई	39	11	6	21	0	77
केमिकल	23	17	5	24	0	69
मेक	40	14	7	22	0	83
एम & एमई	18	12	2	26	0	58
सीएसई	27	9	4	23	2	65
आईटी	35	10	3	14	0	62
<b>Total</b>	<b>259</b>	<b>104</b>	<b>44</b>	<b>214</b>	<b>3</b>	<b>624</b>



## एमटेक नामांकन (श्रेणीवार)

प्रोग्राम	ओपी	एससी	एसटी	स्पॉन्सर	ओबीसी	कुल
					साल	<b>2016</b>
वाटर रिसोर्स इंजीनियरिंग	06	01	01	02	-	10
मैकेनिकल सिस्टम डिजाइन	06	04	0	05	03	18
स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग	13	03	01	03	02	22
औद्योगिक ट्राइबोलॉजी और रखरखाव प्रबंधन	09	02	0	03	01	15
संचार सूचना प्रौद्योगिकी	12	01	01	05	-	19
इलेक्ट्रिक पावर एंड एनर्जी सिस्टम	11	02	01	05	01	20
परिवहन इंजीनियरिंग	06	02	01	05	03	17
जियो-टेक	06	01	01	05	01	14
माइक्रो इलेक्ट्रॉनिक्स	05	01	0	02	01	09
केमिकल इंजीनियरिंग	02	0	0	01	-	03
<b>कुल</b>	<b>76</b>	<b>17</b>	<b>06</b>	<b>36</b>	<b>12</b>	<b>147</b>
					साल	<b>2017</b>
वाटर रिसोर्स इंजीनियरिंग	08	01	0	01	0	11
मैकेनिकल सिस्टम डिजाइन	09	01	0	01	02	13
स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग	16	03	0	01	03	23
औद्योगिक ट्राइबोलॉजी और रखरखाव प्रबंधन	09	0	0	-	-	09
संचार सूचना प्रौद्योगिकी	15	0	0	01	-	16
इलेक्ट्रिक पावर एंड एनर्जी सिस्टम	11	01	01	01	04	17
परिवहन इंजीनियरिंग	10	0	0	01	02	13
जियो-टेक	08	01	01	01	03	13
माइक्रो इलेक्ट्रॉनिक्स	08	0	0	-	01	09
केमिकल इंजीनियरिंग	02	0	0	-	01	03
<b>कुल</b>	<b>96</b>	<b>07</b>	<b>07</b>	<b>07</b>	<b>16</b>	<b>127</b>
					साल	<b>2018</b>
वाटर रिसोर्स इंजीनियरिंग	4	1	0	0	3	8
मैकेनिकल सिस्टम डिजाइन	6	1	1	0	4	12
स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग	11	3	0	0	5	19
स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग	10	0	0	0	1	11
संचार सूचना प्रौद्योगिकी	7	1	1	0	0	9
इलेक्ट्रिक पावर एंड एनर्जी सिस्टम	12	3	1	0	5	21
परिवहन इंजीनियरिंग	8	2	1	0	2	13
जियो-टेक	7	2	1	0	3	13
माइक्रो इलेक्ट्रॉनिक्स	5	2	1	0	0	8
केमिकल इंजीनियरिंग	1	0	0	0	1	2
<b>कुल</b>	<b>71</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>116</b>

# वर्ष पर वर्ष सांख्यिकी

## बीटेक नामांकन (जेंडरवाइज)

बैच	सिविल		ईएलई		ईसीई		केमिकल		मेक		एमईटीटी		सीएसई		आईटी	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
2014	109	09	61	12	64	09	54	11	74	01	56	10	50	08	48	08
2015	96	14	60	13	58	13	56	06	74	-	41	10	59	01	48	08
2016	64	14	50	04	35	09	31	06	55	-	21	04	48	03	32	04
2017	95	11	60	07	56	11	46	11	71	01	12	02	53	07	43	10
2018	112	20	66	12	64	13	60	9	72	11	50	8	52	13	52	10
कुल	476	68	297	48	277	55	247	43	346	13	180	34	262	32	223	40

## एमटेक एंड एमएससी नामांकन (जेंडरवाइज)

बैच	WRE		MSD		SE		IT&MM		CIT		EP&ES		TE		GTE		ME		CE		MSc P	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
2016	09	01	13	05	19	03	12	07	13	02	14	06	16	01	13	01	05	04	3	-	06	01
2017	06	06	13	0	22	02	11	07	11	0	16	01	13	01	11	03	04	05	04	0	11	25
2018	6	2	12	0	19	0	11	0	6	3	19	2	12	1	12	1	7	1	1	1	3	2

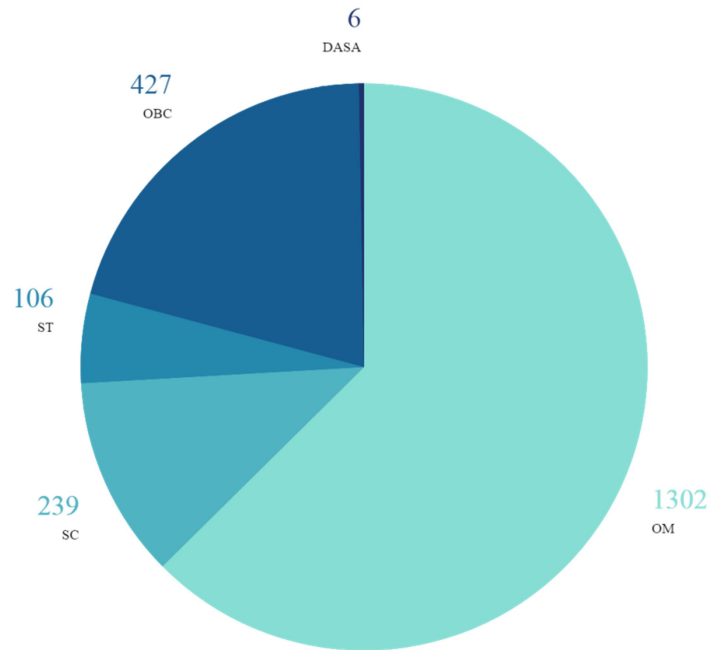
## पीएचडी | इंजीनियरिंग संकाय | नामांकन (जेंडरवाइज)

बैच	सिविल		ईएलई		ईसीई		केमिकल		मेक		एमईटीटी		सीएसई		आईटी	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
2014	-	01	-	-	01	-	-	-	03	-	-	-	-	-	-	-
2015	06	03	09	03	02	-	15	-	-	-	02	01	15	03	-	-
2016	03	04	01	03	02	02	09	01	1	-	01	01	08	02	-	-
2017	04	14	13	07	06	05	17	03	01	0	02	01	37	09	-	-
2018	4	3	7	3	2	3	10	2	6	0	4	0	10	2	4	1

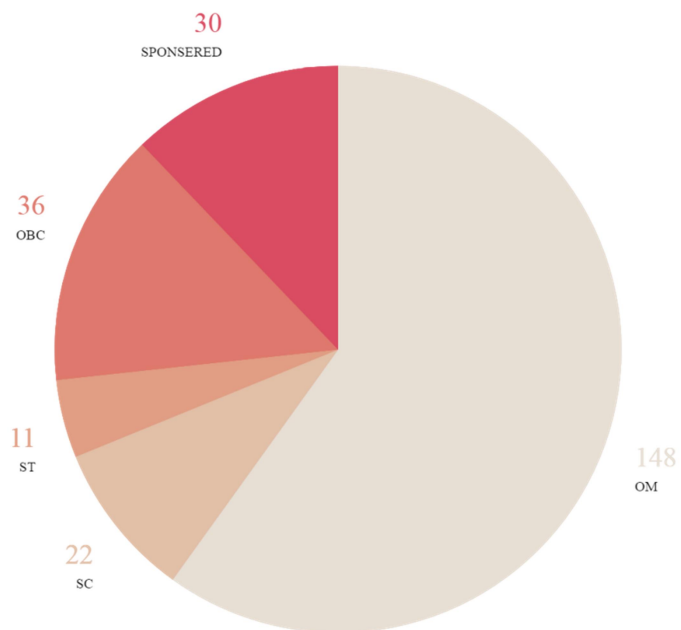
## पीएचडी | विज्ञान संकाय | नामांकन (जेंडरवाइज)

बैच	भौतिकी		रसायन		गणित		एचएस	
	M	F	M	F	M	F	M	F
2013	13	-	11	4	5	2	-	1
2014	01	-	-	02	-	-	-	-
2015	05	01	06	01	02	-	02	-
2016	01	-	04	-	-	-	-	-
2017	09	03	08	02	0	0	0	0
2018	9	0	8	1	0	0	0	0

## Student Strength in Undergraduate Programmes



## Student Strength in Postgraduate Programmes



## इस अवधि के दौरान पीएचडी की डिग्रियां प्रदान की गईं

एस.एन.	रजिस्ट्रेशन नंबर	विद्यार्थी	विभाग	दिनांक	पर्यवेक्षक
1	2013-Ph.D- Autumn-FOE- 07	मीर बिंदुल हुडा	सिविल	10-05-2018	डॉ एमए लोन डॉ जेए भट
2	2013-Ph.D- Autumn-FOE- 11	नासिर अहमद रा- थेर	सिविल	18-05-2018	डॉ एमए लोन डॉ एक्यू डार
3	2014-Ph.D- FOE-08	मलिक परवेज	केमिकल	08-06-2018	डॉ जीए हरमेन डॉ अमित कुमार दिमन
4	2014-Ph.D- FOE-07	तनवीर रसूल डार	केमिकल		डॉ मोहम्मद नूर सलाम खान डॉ विमल चान- द्रा श्रीवास्तव
5	2010-Ph.D- FOE-02	शबीर अहमद सोफी	सीएसई	09-04-2018	डॉ रूही नाज मीर
6	2013-Ph.D- Autumn-FOE- 10	सुख किरनदीप कौर	सीएसई	14-09-2018	डॉ रूही नाज मीर
7	2013-Ph.D- FOE-Autumn- 63	मुबशर याकूब जरगर	ईई	05-11-2018	डॉ. एसए लोन डॉ. एम.डी.मुफ्ती
8	2013-Ph.D- FOE-23	दीपक शर्मा	ईई	28-07-2018	डॉ एएच भट
9	2013-Ph.D- FOE-10	रियाज अहमद खान	ईसीई	17-05-2018	डॉ एएच मीर
10	2013-Ph.D- FOE-09	सबा मुश्ताक	ईसीई	17-08-2018	डॉ एएच मीर
11	2011-Ph.D- FOE-05	मोहम्मद मुर्सलीन	मेकनिकल	23-05-2018	डॉ शेख नजीर
12	Ph.D(Mech) 01/2008	शेख शाहिद सलीम	मेकनिकल	04-06-2018	डॉ एमएफ वानी
13	2015-Ph.D- FOE-	परवीन कुमार	मेकनिकल	25-06-2018	डॉ एमएफ वानी
14	2013-Ph.D- FOE-18	शुहैब मुश्ताक	मेकनिकल	27-06-2018	डॉ एमएफ वानी

## इस अवधि के दौरान पीएचडी की डिग्रियां प्रदान की गईं

एस.एन.	रजिस्ट्रेशन नंबर	विद्यार्थी	विभाग	दिनांक	पर्यवेक्षक
15	2011-Ph.D- FOE-06	साद परवेज कादिर	यांत्रिक	11-07-2018	डॉ जीए हरमेन
16	2013-Ph.D- FOS-01	इश्ताक अहमद नाजर	गणित	18-04-2018	डॉ नियाज अहमद शेख
17	2013-Ph.D- FOS-03	इरफान अहमद फैक	गणित	10-05-2018	डॉ अब्दुल लिमन
18	2011-Ph.D- FOS-20	शबीर अहमद अखून	भौतिकी	03-05-2018	डॉ सीमैन रुबाब डॉ एमए शाह
19	2015-Ph.D- FOS-08	मुजप्फर अहमद बोडा	भौतिकी	28-08-2018	डॉ एमए शाह
20	2014-Ph.D- FOS-Spring-05	फारूक अहमद डार	भौतिकी	28-12-2018	डॉ एमए शाह
21	2013-Ph.D- FOS-Autumn-	अशक हुसैन सोफी	भौतिकी	28-12-2018	डॉ एमए शाह
22	2013-Ph.D- FOE-16	मोहम्मद. जुनैद मीर	यांत्रिक	20-03-2019	डॉ एम एफ वानी
23	2013-Ph.D- Spring- FOE-07	आबिदा यूसुफ वज़ा	ईसीई	25-03-2019	डॉ नजीब-उद-दीन मीर
24	2013-Ph.D- FOE-21	सुमन	ईसीई	25-03-2019	डॉ जी एम राथर मीर

## 3.0 एनआईटी श्रीनगर में अकादमिक विभाग

एनआईटी श्रीनगर में कार्यरत सभी 8 इंजीनियरिंग विभागों और 4 संबद्ध विभागों की विस्तृत रिपोर्ट दी गई है:



### 3.1 सिविल इंजीनियरिंग विभाग

सिविल इंजीनियरिंग विभाग श्रीनगर के राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान के अग्रणी विभागों में से एक है। इसकी स्थापना 1960 में संस्थान (तब आरईसी श्रीनगर) की स्थापना में हुई थी। तब से, तब से, विभाग ने अपने संकाय और अन्य शिक्षण सुविधाओं दोनों के संदर्भ में अपने बुनियादी ढांचे में काफी विकास के साथ प्रगति की है। विभाग ने कई प्रख्यात पेशेवरों का उत्पादन किया है जिन्होंने राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय दोनों स्तरों पर सिविल इंजीनियरिंग के क्षेत्र में उत्कृष्ट योगदान दिया है।

विभाग सिविल इंजीनियरिंग में स्नातक की डिग्री के लिए अग्रणी चार वर्षीय पाठ्यक्रम प्रदान करता है और दो वर्षीय पाठ्यक्रमों के लिए अग्रणी सिविल इंजीनियरिंग (अर्थात, जल संसाधन इंजीनियरिंग, संरचनात्मक इंजीनियरिंग) के चार प्रमुख विशेषज्ञताओं में मास्टर डिग्री के लिए अग्रणी है।

जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग, एंड ट्रांसपोर्टेशन इंजीनियरिंग एंड प्लानिंग। विभाग, के अलावा, विभाग अपने प्रतिष्ठित और सुयोग्य संकाय के लिए जाना जाता है जो विविध क्षेत्रों में अनुभव कर रहा है।

संकाय द्वारा समर्थित है अनुभवी तकनीकी कर्मचारी और अच्छी तरह से सुसज्जित मजदूर-फैक्ट्रीज। संकाय छात्रों को नवीनतम तकनीकी ज्ञान प्रदान करने और उच्च गुणवत्ता वाले अनुसंधान का संचालन करने में अपने स्तर का सर्वश्रेष्ठ प्रयास करता है। संकाय विभिन्न सरकारों, अर्ध-सरकारी और निजी संगठनों को लाइव और चुनौतीपूर्ण सिविल इंजीनियरिंग प्रोब-लेम पर तकनीकी सलाह भी प्रदान करता है।

*"सिविल इंजीनियरिंग के लिए जाओ, क्योंकि सिविल इंजीनियरिंग की शाखा है जो आप लोगों के प्रबंधन के बारे में सबसे अधिक सिखाता है। लोगों का प्रबंधन एक कौशल है जो बहुत, बहुत उपयोगी है और लगभग लागू होता है चाहे आप क्या करते हैं।"*  
— सर जॉन हार्वे जोन्स

### दृष्टि

तेजी से बदलती प्रौद्योगिकियों के साथ तालमेल रखते हुए गुणवत्तापूर्ण तकनीकी शिक्षा के उत्कृष्ट मानकों को प्राप्त करके और नई चुनौतियों को कम करने की क्षमता के साथ वैश्विक स्टैंड-एआरडी के सिविल इंजीनियरों का उत्पादन करके विभाग की एक विशिष्ट पहचान बनाना।

### मिशन

- अत्याधुनिक स्नातक और स्नातकोत्तर कार्यक्रमों की पेशकश करके सिविल इंजीनियरिंग के क्षेत्र में अकादमिक विकास को बढ़ावा देना।
- वैश्विक स्तर पर प्रतिस्पर्धा करने के लिए स्नातकों का विकास करना। छात्रों के बीच उच्च नैतिक और नैतिक मूल्यों को जागृत करने के लिए समग्र नेतृत्व गुणों के साथ सक्षम सिविल इंजीनियरों आते हैं।
- उद्योग के लिए सिविल इंजीनियरिंग के सभी क्षेत्रों में ज्ञान आधार और कांग्रेस-सुलतानी सेवाएं प्रदान करना।

## संकाय (विभाग)

विभागाध्यक्ष	प्रो मंजूर ए अहंगर
प्रोफेसर	प्रो अब्दुल रशीद डार
प्रोफेसर	प्रो एम अकबर लोन
प्रोफेसर	प्रो अब्दुल कयूम डार
प्रोफेसर	प्रो जाविद अहमद भट
प्रोफेसर	प्रो एम शफी मीर
प्रोफेसर	प्रो बशीर ए मीर
प्रोफेसर	प्रो शगुफता रसूल
प्रोफेसर	प्रो मंजूर ए अहंगर
एसोसिएट प्रोफेसर	एर. फैयाज अहमद मीर
एसोसिएट प्रोफेसर	डॉ जावेद ए नक्राश
एसोसिएट प्रोफेसर	एर. दानिश अहमद
एसोसिएट प्रोफेसर	एर. एजाज ए मसूदी
एसोसिएट प्रोफेसर	डॉ एस कैसर बुखारी
एसोसिएट प्रोफेसर	डॉ जान मोहम्मद बंदे
एसोसिएट प्रोफेसर	डॉ एम यूसुफ शाह
एसोसिएट प्रोफेसर	श्रीमती रुबीना राशिद मीर
असिस्टेंट प्रोफेसर	डॉ शकील ए वसीम
असिस्टेंट प्रोफेसर	डॉ फैयाज अहमद सोफी
असिस्टेंट प्रोफेसर	डॉ अब्दुल्ला अहमद
शिक्षक प्रशिक्षु	एर. फलक जहूर
संविदा पर व्याख्याता	एर. अहमर मलिक
संविदा पर व्याख्याता	एर. आमेर इलियास राथर
संविदा पर व्याख्याता	एर. आसिफ फारूक
संविदा पर व्याख्याता	एर. इशफाक अमीन
संविदा पर व्याख्याता	एर. मंजूर अहमद एली
संविदा पर व्याख्याता	एर. सुलियाहीन अहमद पीरजादा
संविदा पर व्याख्याता	एर. सैयद रायिद अंद्राबी
संविदा पर व्याख्याता	एर. बुशरा मुश्ताक
संविदा पर व्याख्याता	एर. फैजा मंजूर
संविदा पर व्याख्याता	एर. हाफसा फारूक
संविदा पर व्याख्याता	एर. नियारा खान

विभागाध्यक्ष

सिविल इंजीनियरिंग

विभाग

प्रो शगुफता रसूल

## पेपर प्रकाशन

इस अवधि के दौरान कर्मचारियों (राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में) द्वारा प्रकाशित कागजात

S. No.	स्टाफ सदस्य	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
1	प्रो एम ए तंत्र	पारभासी कंक्रीट का उपयोग करके हरे रंग की इमारतों में प्रकाश के संचरण पर प्रायोगिक जांच	इंटरनेशनल रिसर्च जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी (आईआरजेट)	2018
2	प्रो एम ए तंत्र	ऊर्जा उपयोग को करने के लिए हरी इमारतों में पारदर्शी कंक्रीट का कार्यान्वयन	सिविल इंजीनियरिंग पर आई-मैनेजर जर्नल	2018
3	प्रो एम ए तंत्र	ऊर्जा कुशल स्रोत के रूप में ट्रांस-ल्यूसेंट कंक्रीट का उपयोग करके ग्रीन इमारतों पर एक समीक्षा	प्रतिष्ठित अनुसंधान और नेजिंग पत्रिकाओं	2019
4	प्रो एम ए तंत्र	एक हौनहार प्रकाश वजन भविष्य सामग्री पारदर्शी कंक्रीट	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हाल टेक्नोलॉजी एंड इंजीनियरिंग (IJRTE)	2019
5	प्रो एम ए तंत्र	पारदर्शी कंक्रीट का जीवनचक्र लागत विश्लेषण	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इनोवेटिव टेक्नोलॉजी एंड एक्सप्लोरिंग इंजीनियरिंग (IJITEE) आईएसएसएन: 2278-3075,	2019
6	प्रो एम ए तंत्र	कार्बन फाइबर के साथ प्रबलित कंक्रीट के यांत्रिक और स्थायित्व गुण	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हाल टेक्नोलॉजी एंड इंजीनियरिंग (IJRTE) आईएसएसएन: 2277-3878	2019
7	प्रो एम ए तंत्र	कतरनी स्टरअप के बिना स्टील फाइबर आधारित कंक्रीट बीम की कतरनी ताकत की भविष्यवाणी	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हाल टेक्नोलॉजी एंड इंजीनियरिंग (IJRTE)	2019
8	प्रो एम ए तंत्र	कार्बन फाइबर के साथ प्रबलित कंक्रीट के यांत्रिक और टिकाऊपन गुण	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हाल टेक्नोलॉजी एंड इंजीनियरिंग (IJRTE)	2019
9	प्रो बी ए मीर	सीमेंट स्थिर ड्रेजिंग मिट्टी की ताकत व्यवहार।	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ जी इओसिन थीटिक्स एंड डी ग्राउंड इंजीनियरिंग 2018, © सिंगर इंटर-नेशनल पब्लिशिंग एजी	2018



## पेपर प्रकाशन

इस अवधि के दौरान कर्मचारियों (राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में) द्वारा प्रकाशित कागजात

S. No.	स्टाफ सदस्य	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
10	प्रो बी ए मीर	फ्लाई ऐश का यांत्रिक व्यवहार विस्तार-सिव मिट्टी का इलाज करता है।	सिविल इंजीनियरों की इंस्टी-टशन की कार्यवाही - ग्राउंड इंप्रूवमेंट, आईसीई, यूके,	2019
11	प्रो बी ए मीर	जियोटेक्निकल इंजीनियर-इंग में नैनो-मीट्रिक एडिटिव्स के आवेदन।	प्रोसीसी में। सैद्धांतिक और पूर्व पर Int'l Conf. पर सी आई वी आई एल ई एन आई एन ई ई आर आई एन जी, (ICONTEACE 2018) एसआरएम इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, एसआरएम नगर, कटानकुलथूर, तमिलनाडु, भारत,	2018
12	प्रो बी ए मीर	जियोग्रिड का उपयोग करके लचीले फुटपाथ के उपग्रेड की ताकत में सुधार।	प्रोसीसी में। सैद्धांतिक और पूर्व पर Int'l Conf. पर सी आई वी आई एल ई एन आई एन ई ई आर आई एन जी, (ICONTEACE 2018) एसआरएम इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, एसआरएम नगर, कटानकुलथूर, तमिलनाडु, भारत,	2018
13	प्रो बी ए मीर	नैनो का प्रभाव- मिट्टी की मिट्टी के कॉम्पीटीशन और शक्ति व्यवहार पर सामग्री	इंडियन जियोटेक्निकल कॉन्फर- एन्स 2018, दिसंबर 13-15, 2018, आईजीएस बंगा- विद्या, भारत, © स्प्रिंगर इंटरनेशनल पब्लिशिंग एजी 2018 की कार्यवाही	2018
14	प्रो बी ए मीर	प्रबलित कड़ी मिट्टी परत पर सतह स्तर के लोड निपटान व्यवहार नरम मिट्टी Overlying	इंडियन जियोटेक्निकल कॉन्फर- एन्स 2018, दिसंबर 13-15, 2018, आईजीएस बंगा- विद्या, भारत, © स्प्रिंगर इंटरनेशनल पब्लिशिंग एजी 2018 की कार्यवाही	2018
15	प्रो बी ए मीर	बोल्डर कोल्हू धूल स्थिर मिट्टी के यांत्रिक व्यवहार	भारतीय भू-तकनीकी सम्मेलन 2018, दिसंबर 13-15, 2018, आईजीएस बंगा- विद्या, भारत, © स्प्रिंगर इंटरनेशनल पब्लिशिंग एजी 2018 की कार्यवाही	2018

## पेपर प्रकाशन

इस अवधि के दौरान कर्मचारियों (राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में) द्वारा प्रकाशित कागजात

S. No.	स्टाफ सदस्य	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
16	प्रो बी ए मीर	झेलम नदी श्रीनगर के बाढ़ रिसाव चैनल से सीमेंट स्थिर ड्रेजेड मिट्टी के मेरे चानिकल व्यवहार पर कुछ अध्ययन ।	पुस्तक अध्याय: Contem-Geoen में porary मुद्दों- vironmental इंजीनियरिंग: सिविल इंजीनियरिंग इंफ्रा-संरचनाओं	2018
17	प्रो एम ए लोन	स्थानीय परिमार्जन पर बाधा के आकार कारक का महत्व '	ईरानी जर्नल ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी '	2018
18	प्रो एम ए लोन	सुरक्षात्मक फिल्टर के अलग-अलग आकारों के लिए डिजाइन मानदंडों के विकास के लिए प्रयोगशाला अध्ययन	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग	Volume-16, May-2018
19	प्रो एम ए लोन	वर्गीकृत सामंजस्य कम आधार के लिए ब्लेड आकार फिल्टर सामग्री के डिजाइन मानदंड	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग	2019
20	प्रो एम ए लोन	बाधा के विभिन्न आकारों के लिए स्थानीय परिमार्जन गहराई मॉडल के विकास के लिए प्रयोगशाला जांच	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हाइड्रोलॉजी साइंस एंड टेक्नोलॉजी	2019
21	प्रो एम ए लोन	अपशिष्ट मुक्त श्रीनगर शहर	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग, टेक्नोलॉजी, साइंस एंड रिसर्च	2018
22	प्रो एम ए लोन	सॉलिड वेस्ट का प्रबंधन-कश्मीर घाटी का रखरखाव	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग, टेक्नोलॉजी, साइंस एंड रिसर्च	2018
23	प्रो एम ए लोन	संकीर्तन आकार को नियंत्रित करने के आधार पर फिल्टर सामग्री की पारिपक्वता का प्रायोगिक निर्धारण	7वां विश्व सम्मेलन ओ एन एप्लाइड साइंस, इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट, 26-27 अक्टूबर 2018, एबीएस पेरिस फ्रांस	2018
24	डॉ कैसर बुखारी	श्रीनगर शहर के प्रमुख निर्माण पैटर्न का भूकंपीय भेद्यता आकलन	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एडवांस रिसर्च एंड इंजीनियरिंग	2018
25	डॉ कैसर बुखारी	प्राकृतिक आपदाओं के परिणाम और खतरे का आकलन। गन-डर्बल डिस्ट्रिक्ट-एनडब्ल्यू हिमालय से केस स्टडी	अग्रिम आपदा	2018

## पेपर प्रकाशन

इस अवधि के दौरान कर्मचारियों (राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में) द्वारा प्रकाशित कागजात

S. No.	स्टाफ सदस्य	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
26	डॉ कैसर बुखारी	श्रीनगर शहर, जम्मू-कश्मीर, भारत के भूकंपीय लचीलापन और कांग्रेस-संरचना तकनीकों का अध्ययन	अग्रिम आपदा	2018
24	डॉ कैसर बुखारी	श्रीनगर शहर के प्रमुख निर्माण पैटर्न का भूकंपीय भेद्यता आकलन	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एडवांस्ड रिसर्च इंजीनियरिंग	2018
27	डॉ कैसर बुखारी	कश्मीर के विभिन्न स्रोतों और शमन उपायों से एकत्रित होने की संभावित क्षार सिलिका प्रतिक्रियाशीलता	एशियन जर्नल ऑफ सिविल इंजीनियरिंग	2019
28	डॉ कैसर बुखारी	कश्मीर हिमालय में इन-फ्रेस्ट्रक्चर विकास पर भूगर्भीय और पर्यावरणीय जटिलताओं का प्रभाव	अग्रिम आपदा	2019
29	डॉ कैसर बुखारी	भूकंप की घटना और रिमोट सेंसिंग तकनीकों के माध्यम से दोषों/लिनेमेंट्स का चित्रण । हिमालयन सेगमेंट की केस स्टडी ।	जर्नल ऑफ सिविल इंजीनियरिंग एंड एनवायरमेंटल टेक्नोलॉजी	2019
30	डॉ अब्दुल कयूम डार	सुरक्षात्मक फिल्टर के विभिन्न आकारों के लिए डिजाइन मानदंडों के विकास के लिए प्रयोगशाला जांच	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग	2018
31	डॉ अब्दुल कयूम डार	सामंजस्य रहित ठिकानों के लिए गोल आकार फिल्टर के डिजाइन मापदंड	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एडवांस्ड स्ट्रक्चर्स एंड जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग	2018
32	डॉ अब्दुल कयूम डार	संकीर्तन आकार को नियंत्रित करने के आधार पर फिल्टर सामग्री की पारमशीलता का प्रायोगिक निर्धारण	एप्लाइड साइंसेज, इंजीनियरिंग और मैनेजमेंट पर 7वां विश्व सम्मेलन । 26-27 अक्टूबर 2018, अमेरिकन बिजनेस स्कूल ऑफ पेरिस, फ्रांस	2018

## पेपर प्रकाशन

इस अवधि के दौरान कर्मचारियों (राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में) द्वारा प्रकाशित कागजात

S. No.	स्टाफ सदस्य	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
32	डॉ अब्दुल कयूम डार	संकीर्तन आकार को नियंत्रित करने के आधार पर फिल्टर सामग्री की पारमशीलता का प्रायोगिक निर्धारण	एप्लाइड साइंसेज, 2018 इंजीनियरिंग और मैनेजमेंट पर 7वां विश्व सम्मेलन । 26-27 अक्टूबर 2018, अमेरिकन बिजनेस स्कूल ऑफ पेरिस, फ्रांस	2018
33	डॉ अब्दुल कयूम डार	पश्चिमी हिमालयी क्षेत्र के सूक्ष्म जल क्षेत्र में अलग-अलग भूमि कवर परिस्थितियों में मृदा घुसपैठ मॉडलों की तुलना।	हाइड्रो-2018 सम्मेलन	2018
34	डॉ अब्दुल कयूम डार	वर्षा-अपवाह मॉडलिंग के लिए कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क एल्गोरिदम लागू करना -(केस स्टडी झेलम नदी बेसिन)	ISHMMT 2018	2018
35	डॉ अब्दुल कयूम डार	गांदरबल वाटरशेड, कश्मीर, भारत के केस स्टडी के साथ वाटरशेड मैनेजमेंट पर एक ओवर लुक	विज्ञान और इंजीनियरिंग में एडवॉंस रिसर्च के इंटरनेशनल जर्नल	2018
36	डॉ अब्दुल कयूम डार	वर्गीकृत सामंजस्य कम ठिकानों के लिए ब्लेड आकार फिल्टर सामग्री के डिजाइन मापदंड	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग	2019
37	डॉ अब्दुल कयूम डार	एनआईटी श्रीनगर परिसर में जीआईएस का उपयोग करते हुए स्थानिक परिवर्तनशीलता विश्लेषण और घुसपैठ दर की मैपिंग	हाइड्रो-2019 सम्मेलन	2019
38	डॉ अब्दुल कयूम डार	एक जलोढ़ हिमालयी नदी में फ्लो भविष्यवाणी के लिए फीड-फॉरवर्ड न्यूरल नेटवर्क मॉडल के बायेसियन नियमितीकरण और लेवेनबर्ग मार्कडर्ट प्रशिक्षण एल्गोरिदम का विश्लेषण	साइबरनेटिक्स, अनुभूति और मशीन लर्निंग अनुप्रयोगों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीसीसीएमएलए) 2019	2019

## पेपर प्रकाशन

इस अवधि के दौरान कर्मचारियों (राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में) द्वारा प्रकाशित कागजात

S. No.	स्टाफ सदस्य	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
39	डॉ अब्दुल कयूम डार	जम्मू-कश्मीर की डल झील के फिजियोकेमिकल मापदंडों में बदलाव।	जर्नल ऑफ सिविल इंजीनियरिंग एंड एनवायरमेंटल टेक्नोलॉजी	2019
40	डॉ अब्दुल कयूम डार	डल झील की रासायनिक गुणवत्ता	इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स इंडिया	2019
41	डॉ अब्दुल्ला अहमद	विषम यातायात के तहत गोलचक्र प्रवेश क्षमता के लिए एचसीएम मॉडल का अंशांकन	आधुनिक परिवहन के जर्नल, स्पिंगर	2019
42	डॉ फैयाज अहमद सोफी	नॉनलाइनर फ्लेक्सुलर डिस्ट्रीब्यूशन और विषम स्टील गर्डर पुलों की अल्टीमेट सिस्टम कैपेसिटी	इंजीनियरिंग संरचनाएं (एल्सवियर)	2019
43	डॉ शगोफ़ता रसूल शाह	धातु कार्बनिक फ्रेम का अनुप्रयोग- सीओ 2 गैस के कैप्चर और भंडारण में काम करता है।	आईसीएएनएन 2019	2019
44	डॉ शकील ए वसीम	पुनर्नवीनीकरण कंक्रीट में इंटरफेस की कतरनी क्षमता पर एक प्रयोगात्मक अध्ययन	समग्र संरचनात्मक कंक्रीट	2018
45	डॉ शकील ए वसीम	GFRP टुकड़े के तापमान पर निर्भर शक्ति मॉडल बाहरी रूप से गर्मी-क्षतिग्रस्त कंक्रीट के लिए बंधुआ है	निर्माण और निर्माण सामग्री	2018
46	प्रो. एआर डार	कोल्ड-गठन कंपोजिट बीम का संरचनात्मक प्रदर्शन	स्टील और कंपोजिट संरचनाएं	2018
47	प्रो. एआर डार	विभिन्न अपशिष्ट सामग्रियों और औद्योगिक उत्पादों का उपयोग करके स्वयं-कॉम्पैक्टिंग कंक्रीट का प्रदर्शन	आपदा अग्रिम	2018
48	प्रो. एआर डार	भू-बहुलक की ताकत विशेषताओं पर सैकरम ऑफिकिनारम अतिरिक्त का वृद्धिशील प्रभाव	समग्र नमूनों सामग्री इंजीनियरिंग	आईओपी सम्मेलन श्रृंखला विज्ञान और 2019

## पेपर प्रकाशन

इस अवधि के दौरान कर्मचारियों (राष्ट्रीय/अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं में) द्वारा प्रकाशित कागजात

S. No.	स्टाफ सदस्य	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
49	प्रो. एआर डार	हरे-कंक्रीट नमूनों की ताकत विशेषताओं पर पूरक सीमेंटिक सामग्री की भूमिका	आईओपी सामग्री इंजीनियरिंग	श्रृंखला 2019 विज्ञान और
50	प्रो. एआर डार	कोयले के निचले स्तर के अनुरूप कंक्रीट का बेहतर प्रदर्शन	आईओपी सामग्री इंजीनियरिंग	श्रृंखला 2019 विज्ञान और
51	प्रो. एआर डार	यांत्रिक क्षति के अधीन स्टील प्लेट का गैर विनाशकारी मूल्यांकन	आईओपी सामग्री इंजीनियरिंग	श्रृंखला 2019 विज्ञान और
52	प्रो. एआर डार	फ्लाइ ऐश कोमिक्चर सेल्फ कॉम्पैक्टिंग कंक्रीट का उन्नत प्रदर्शन	आईओपी सामग्री इंजीनियरिंग	श्रृंखला 2019 विज्ञान और
53	प्रो. एआर डार	जम्मू-कश्मीर में कंक्रीट के प्रदर्शन पर ठंडे तापमान का प्रभाव-तुलना अध्ययन	आईओपी सामग्री इंजीनियरिंग	श्रृंखला 2019 विज्ञान और
54	प्रो. एआर डार	फ्लेक्सरल स्ट्रेंथ और कोल्डफॉर स्टील बीम की कठोरता पर कोण कठोरता का प्रभाव	स्टील एंड कंपोजिट स्ट्रक्चर	2019
55	प्रो. एआर डार	भूकंपीय प्रदर्शन आरसी-एमआरएफएस के लिए एक प्रस्तावित बकलिंग-मूल्यांकनित ब्रेस का मूल्यांकन	सिविल और पर्यावरण इंजीनियरिंग रिपोर्ट	2019
56	प्रो. एआर डार	क्षमता की कमी आर सी बीम एक प्रयोगात्मक दृष्टिकोण को मजबूत बनाने	स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग एंड मैकेनिक्स	2019
57	प्रो. एआर डार	ठंड से बने स्टील बीम के लिए विभिन्न सुदृढ़ीकरण योजनाओं की संरचनात्मक दक्षता: वैश्विक खामियों का प्रभाव	स्टील एंड कंपोजिट स्ट्रक्चर	2019

## पेपर प्रकाशन

इस अवधि के दौरान कर्मचारियों (राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में) द्वारा प्रकाशित कागजात

S. No.	स्टाफ सदस्य	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
58	प्रो. एआर डार	रैपिड विजुअल स्क्रीनिंग-केस स्टडीज के माध्यम से चिनाई इमारतों का भूकंपीय सुरक्षा आकलन	आपदा अग्रिम	2019
59	प्रो. एआर डार	आंशिक रूप से कठोर ठंड का व्यवहार निर्मित स्टील बिल्टअप बीम: प्रायोगिक जांच और संख्यात्मक सत्यापन	स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग में प्रगति	2019
60	प्रो जावेद	बाधा के अलग-अलग आकारों के लिए स्थानीय परिमार्जन गहराई के विकास के लिए प्रयोगशाला जांच	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हाइड्रोलॉजी साइंस एंड टेक्नोलॉजी	2018
61	प्रो जावेद	स्थानीय परिमार्जन गहराई पर बिस्तर सामग्री के उन्नयन का प्रभाव	जियोटेक्निकल और जियोलॉजिकल इंजीनियरिंग	2019
62	प्रो एमए अहंगर	एक उच्च ऊंचाई जलग्रहण में परिवर्तन के लिए हाइड्रोलॉजिकल प्रतिक्रिया	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ वॉटर	2018
63	प्रो एमए अहंगर	हिमालय के सिंधु बेसिन में एक उच्च ऊंचाई जलग्रहण का जल संतुलन अध्ययन: भौतिकी आधारित वितरित हाइड्रोलॉजिक मॉडल माइक SHE का आवेदन	Int. जर्नल ऑफ हाइड्रोलॉजी साइंस एंड टेक्नोलॉजी	2019
64	प्रो एमए अहंगर	एन का उपयोग कर जलवायु मॉडलिंग	Int. जर्नल ऑफ हाइड्रोलॉजी साइंस एंड टेक्नोलॉजी	2019
65	प्रोफेसर. मोहम्मद शफी मीर	फ्रीज-पिघलना कार्रवाई के तहत डब्ल्यूएमए एडिटिव्स का प्रदर्शन	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ रोड मैटेरियल्स एंड फुटपाथ डिजाइन	2018
66	प्रोफेसर. मोहम्मद शफी मीर	कायाकल्पक का उपयोग कर WMA फुटपाथ में रैप के उपयोग पर प्रयोगशाला अध्ययन	निर्माण और निर्माण सामग्री के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	2018

## पेपर प्रकाशन

इस अवधि के दौरान कर्मचारियों (राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में) द्वारा प्रकाशित कागजात

S. No.	स्टाफ सदस्य	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
67	प्रोफेसर. मोहम्मद शफी मीर	सतत परिवहन: संकेतक, चौखटे और प्रदर्शन प्रबंधन	मूल्यांकन और कार्यक्रम योजना	2019
68	प्रोफेसर. मोहम्मद शफी मीर	नैनोसिलिका संशोधित डामर बांधने वालों का प्रदर्शन मूल्यांकन	इनोवेटिव इंफ्रास्ट्रक्चर सॉल्यूशंस	2019
69	प्रोफेसर. मोहम्मद शफी मीर	फुटपाथ इंजीनियरिंग में नैनो प्रौद्योगिकी का आवेदन- एक समीक्षा	कनाडा के नागरिक जर्नल	2019
70	प्रोफेसर. मोहम्मद शफी मीर	ठंडे क्षेत्रों में फुटपाथ के गुणों पर फ्रीज गल चक्र का प्रभाव: एक समीक्षा	डामर परिवहन अनुसंधान प्रोसेडिया	2019
71	प्रोफेसर. मोहम्मद शफी मीर	पुनः प्राप्त डामर पावें और कॉपर स्लैग का उपयोग करके गर्म मिक्स डामर का अध्ययन: एक समीक्षा	कनाडा के सिविल इंजीनियरिंग जर्नल	2019
72	प्रोफेसर. मोहम्मद शफी मीर	मिश्रित यातायात स्थितियों के तहत शहरी सड़कों पर 3 पैर वाले जंक्शनों पर साइकिल प्रवाह की सुरक्षा के लिए साइकिल सुरक्षा सूचकांक मॉडल का विकास	परिवहन अनुसंधान प्रोसेडिया	2019
73	प्रोफेसर. मोहम्मद शफी मीर	कई रैखिक प्रतिगमन का उपयोग करके विकासशील देशों में शहरी सड़कों के लिए मिडब्लॉक क्रॉसिंग पर पेडेस्ट्रन सुरक्षा सूचकांक मॉडल का विकास	इंटरनेशनल जर्नल ऑन इमर्जिंग टेक्नोलॉजीज	2019
74	प्रोफेसर. मोहम्मद शफी मीर	विकासशील देशों के शहरी क्षेत्रों में गैर मोटर चालित परिवहन (एनएमटी) उपयोगकर्ता सुरक्षा दिशानिर्देश	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इनोवेटिव टेक्नोलॉजी एंड एक्सप्लोरिंग इंजीनियरिंग	2019



## कार्यक्रम में भाग लिया

इस अवधि के दौरान विभागीय कर्मचारियों द्वारा सम्मेलनों, पाठ्यक्रमों, प्रशिक्षणों में भाग लिया गया:

S. No.	स्टाफ सदस्य	कार्यक्रम में भाग लिया	संस्थान जहां भाग लिया	दिनांक
1	प्रो बी ए मीर	मिट्टी-संरचना इंटरैक्शन और रिटेनिंग वॉल्स में हालिया प्रगति (आईएसएसएमजीई टीसी-207 पर कार्यशाला)	इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस, बैंगलोर	December 12, 2018
2	प्रो बी ए मीर	भारतीय भू-तकनीकी सम्मेलन 2018, प्रकाशन एजी 2018	भारतीय विज्ञान संस्थान, बंग विद्या, भारत, © स्पिंग-एर इंटरनेशनल के सहयोग से आईजीएस बैंगलोर चैप्टेर	December 13-15, 2018
3	डॉ जावेद अहमद नकाश	इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी पर पांचवीं अंतर्राष्ट्रीय कांग्रेस 2019 (ICET2019)	ट्रिनिटी कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, पुणे	February 27-28, 2019
4	दानिश अहमद	परिणाम आधारित शिक्षा	एनआईटी श्रीनगर (TEQIP प्रायोजित)	2019
5	एजाज अहमद मसूदी	परिणाम आधारित शिक्षा	एनआईटी श्रीनगर (TEQIP प्रायोजित)	2019
6	आर आर मीर	परिणाम आधारित शिक्षा	एनआईटी श्रीनगर (TEQIP प्रायोजित)	2019
7	डॉ फैयाज अहमद सोफी	परिणाम आधारित शिक्षा	एनआईटी श्रीनगर (TEQIP प्रायोजित)	2019

## कार्यक्रम में भाग लिया

इस अवधि के दौरान विभागीय कर्मचारियों द्वारा सम्मेलनों, पाठ्यक्रमों, प्रशिक्षणों में भाग लिया गया:

S. No.	स्टाफ सदस्य	कार्यक्रम में भाग लिया	संस्थान जहां भाग लिया	Date
8	डॉ शकील अहमद वसीम	परिणाम आधारित शिक्षा	एनआईटी श्रीनगर (TEQIP प्रायोजित)	2019
9	डॉ अब्दुल्ला अहमद	परिणाम आधारित शिक्षा	एनआईटी श्रीनगर (TEQIP प्रायोजित)	2019
10	फलक जहूर	परिणाम आधारित शिक्षा	एनआईटी श्रीनगर (TEQIP प्रायोजित)	2019
11	डॉ फैयाज अहमद सोफी	अध्यापन	एनआईटी श्रीनगर (TEQIP प्रायोजित)	2019
12	डॉ अब्दुल्ला अहमद	अध्यापन	एनआईटी श्रीनगर (TEQIP प्रायोजित)	2019

## इस अवधि के दौरान

विभागीय कर्मचारियों द्वारा आयोजित सम्मेलन, पाठ्यक्रम, प्रशिक्षण:

S. No.	कार्यक्रम का नाम	अन्वेषक	राशि	स्पॉन्सरिंग एजेंसी (if any)
1	डल लेक वेड्स की ब्रिकेटिंग	पारदर्शी कंक्रीट का उपयोग करते हुए हरे रंग के निर्माण में प्रकाश के संचरण पर प्रायोगिक जांच	23.90 Lakhs	एमएचआरडी

## डॉक्टरेट कार्यक्रम

विभाग द्वारा आयोजित डॉक्टरेट कार्यक्रमों का विवरण:

क्रमांक	अन्वेषक	पर्यवेक्षक	डिग्री की स्थिति
1	मोहम्मद नजमू सकिब वानी	प्रो बी ए मीर	अविरत
2	एस हरि प्रसाद रेड्डी	प्रो बी ए मीर	अविरत
3	सबरीना मोहम्मद	प्रो बी ए मीर	अविरत
4	नदीम गुल	प्रो बी ए मीर	अविरत
5	रुफ़ैदा शाह	प्रो बी ए मीर	अविरत
6	तौसीफ रसूल हाजी	प्रो बी ए मीर	अविरत
7	नदीम गुलजार	डॉ एम तंत्रिय	अविरत
8	अरविंद चोलकर	डॉ एम तंत्रिय	प्रस्तुत
9	इफ्तिखार गल	डॉ एम तंत्रिय	अविरत
10	अलीया नसीर	डॉ एम तंत्रिय	अविरत
11	जुबैर राशिद	डॉ एम तंत्रिय	अविरत
12	मनान हाशिम	डॉ एम तंत्रिय	अविरत
13	मीर बसर सुहैब	डॉ एम तंत्रिय	अविरत
14	सोहेल एजाज खान	डॉ एम तंत्रिय	अविरत
15	श्री पी वी नरसिम्हा रेड्डी	डॉ जावेद अहमद नक़श	प्रस्तुत
16	श्री मुदासिर दीवानी	डॉ जावेद अहमद नक़श	अविरत
17	आबिद अहमद	डॉ जावेद अहमद नक़श	अविरत
18	मोहम्मद जाकिर	डॉ जावेद अहमद नक़श	अविरत
19	मीर बिंदुल हुडा	डॉ फैयाज अहमद सोफी	से सम्मानित किया
20	नासिर अहमद राथर	प्रो। एम। ए लोन	2018 में
21	ओवेस अहमद भट	प्रो। जे। ए भट	से सम्मानित किया
22	शेख उमर	प्रो। एम। ए लोन	2018 में
23	सैयद मोहसिन शाबिर	प्रो। ए। डार	अविरत
24	मेलाथ शाह	प्रो। एम। ए लोन	अविरत
25	रेहाब जान्ह	रोहिताश्व के प्रो	अविरत
		1.Prof। एम ए लोन	
		2.Prof। एनके गोयल	
		(आईआईटी रुड़की)	

# डॉक्टरेट कार्यक्रम

विभाग द्वारा आयोजित डॉक्टरेट कार्यक्रमों का विवरण:

क्रमांक	अन्वेषक	पर्यवेक्षक	डिग्री की स्थिति
26	श्री बिलाल अहमद मलिक	प्रो एम ए लोन	अविरत
27	रुही तब्बुसम	प्रो ए क्यू डार	अविरत
28	मोहम्मद अयूब मलिक	प्रो ए क्यू डार	अविरत
29	जुनैद अहमद डार	प्रो ए क्यू डार	अविरत
30	आमिर हसन	डॉ जे ए भट	अविरत
31	आसिफ अकबर	डॉ जे ए भट / डॉ बी ए मीर	अविरत
32	मोहम्मद जाकिर	डॉ जे ए नक्राश	अविरत
33	अनीसा गनी	प्रो जे एम बंदे	अविरत
34	तारिक अहमद शेख	प्रो जे एम बंदे	अविरत
35	सैका मंजूर	प्रो एमए अहंगर	अविरत
36	आमेर माजिद भट	प्रो एमए अहंगर	अविरत
37	तारूब बशीर नक्राश	प्रो एमए अहंगर	अविरत
38	साकिबा नबी	प्रो एमए अहंगर / प्रो ए क्यू डार	अविरत
39	इशफाक मोही उद दीन	प्रो एमएस मीर	अविरत
40	फहीम सादिक भट	प्रो एमएस मीर	अविरत
41	पीरजादा मोसिर शाह	प्रो एमएस मीर	अविरत
42	उबैद इलाही	प्रो एमएस मीर	अविरत
43	मोहम्मद आसिफ	प्रो एमएस मीर	अविरत
44	इशफाक राशिद शेख	प्रो एमवाई शाह	अविरत
45	बिलाल अहमद मलिक	प्रो एमवाई शाह	अविरत
46	इफ्तिखार हुसैन बेइग	प्रो एसके बुखारी	अविरत
47	मोहम्मद अशरफ गनई	प्रो एसके बुखारी	अविरत
48	सुहेल एजाज शाह	प्रो जे एम बंदे	अविरत
49	सयेदा राजिया	प्रो ए क्यू डार	अविरत
50	इश्तियाक अहमद राथर	प्रो ए क्यू डार	अविरत

## डॉक्टरेट कार्यक्रम

विभाग द्वारा आयोजित डॉक्टरेट कार्यक्रमों का विवरण:

क्रमांक	अन्वेषक	पर्यवेक्षक	डिग्री की स्थिति
51	तबस्सुम रसूल	प्रो ए क्यू डार /प्रो एम ए वानी	अविरत
52	जसीर मुश्ताक कालू	प्रो ए क्यू डार / डॉ। नावेद अहसान (सीएस)	अविरत
53	शेख असीम एजाज	प्रो जे ए भट	अविरत
54	नाहिदा निसार	प्रो जे ए भट	अविरत
55	शकील अहमद राथर	प्रो जे ए भट	अविरत
56	शोकत अहमद कुमार	प्रो जे ए भट	अविरत
57	नईम अल्लाफ मलिक	प्रो जे एम बंदे	अविरत
58	इखलाक अहमद	प्रो जे एम बंदे	अविरत
59	तोसेफ अहमद गिलानी	प्रो एमएस मीर	अविरत
60	बड़वेती आदिनारायण	प्रो एमएस मीर	अविरत
61	किफायत रमजान	प्रो एमवाई शाह	अविरत
62	सना फैयाज	प्रो एमवाई शाह	अविरत
63	लतीफ अहमद डार	प्रो एमवाई शाह	अविरत
64	अमीर उल्लाह गनई	प्रो एमवाई शाह / प्रो बी ए मीर	अविरत
65	मकबूल यूसुफ	प्रो एसके बुखारी	अविरत
66	अयाज मोहम्मद डार	प्रो एसके बुखारी	अविरत
67	अरफात बशीर	प्रो एस आर शाह	अविरत
68	मोहम्मद आसिफ खाजा	प्रो एस आर शाह	अविरत
69	डार सरवत गल	प्रो एस आर शाह	अविरत
70	मुजम्मिल अहमद रफ़ीकी	प्रो जे ए भट	अविरत
71	आतुतीफ मुस्लिम	प्रो जे एम बंदे	अविरत
72	महबूब उल हसन चौधरी	डॉ। जे। एम बंदे	अविरत
73	दनियाल रसूल	डॉ एम ए अहंगर	अविरत
74	अज़ीम बशीर	डॉ। एम ए अहानगर	अविरत
75	मोहसिन फारूक	डॉ। एस आर शाह	अविरत
76	मोहम्मद अदनान वानी	डॉ। मंज़ूर ए अहानगर	अविरत
77	मोहम्मद मारूफ खान	डॉ। एस आर शाह	अविरत

# परीक्षण और परामर्श सेवाएं

विभाग द्वारा प्रदान की गई परीक्षण और परामर्श सेवाएं.

क्रमांक	परियोजना का शीर्षक	परामर्श प्रदान की गई (एजेंसी का नाम)	अर्जित राशि
1	एनआईटी कैंपस श्रीनगर में तीन मंजिला इंडोर स्पोर्ट्स फैक्टेल कॉम्प्लेक्स के निर्माण के लिए मिट्टी की जांच	मेसर्स सीपीडब्ल्यूडी एनआईटी श्रीनगर स्पेशल डिवीजन, एनआईटी श्रीनगर No.: 20(33)/ सीपीडब्ल्यूडी /2018-19/149 दिनांक:02/05/2018	2,70,000.00
2	सुम्बल-बांडीपोरा सड़क के निर्माण के लिए मिट्टी की जांच	अधिशासी अभियंता पीडब्ल्यूडी (आरएंडबी) बांडीपोरा No.: EE/R&B/BPR C313-15 दिनांक: 21/06/2018	47,000.00
3	झीरम नदी के किनारे RD110.972km के लिए आरडी 110.922km पर रिटेनिंग वॉल के निर्माण के लिए मिट्टी की जांच	कार्यपालक अभियंता, सिंचाई एवं बाढ़ नियंत्रण सुम्बल बांडीपोरा No.: IFCDs/1336-38; दिनांक : 0/07/2018	1,08,000.00
4	झेलम, श्रीनगर नदी के लिए मास्टर प्लान तैयार करने के लिए मिट्टी की जांच	महाप्रबंधक WAPCOS प्राइवेट लिमिटेड, दिल्ली (राजबाग श्रीनगर में कार्यालय)No . : WA P / Ward/ N IT - Sri / Jhelum/2018/2778 दिनांक: 03/08/2018	2,22,500.00
5	शोपियां में लिफ्ट सिंचाई प्रणाली के लिए नींव की मिट्टी की जांच निर्माण	कार्यकारी अभियंता, सिंचाई एवं बाढ़ नियंत्रण शोपियां, कश्मीर न.: S- 13707615; दिनांक: 19/03/2019	1,05,000.00
6	नलकूप पानी का परीक्षण	ठेकेदार	18,000.00
7	नलकूप पानी का परीक्षण	ठेकेदार	12,000.00
8	नलकूप पानी का परीक्षण	ठेकेदार	12,000.00
9	ब्रिज डिजाइन प्रूफ चेकिंग	REW कश्मीर और आर एंड बी कश्मीर PMGSY विभिन्न स्थानीय प्रालि एजेंसी	4,23,000.00

## की गई खरीद

इस अवधि के दौरान विभाग द्वारा की गई खरीद.

क्रमांक	उपकरणों का नाम	खरीद की तिथि	मात्रा	खरीद राशि
1	(MASW) सतह तरंगों का बहु चैनल विश्लेषण (मापने उपकरण) MOD, GEA, मानक सामान एचएसएन के साथ 24 code: 90158030	31-05-2018	01	17,00,864.00
2	घोल मिश्रण मशीन (निर्मित)	25-10-2018	01	97,600.00
3	स्टेनलेस स्टील घोल सांचा और लोडिंग फ्रेम	25-10-2018	01	98,000.00
4	मौजूदा ट्राइएक्सियल इक्विपमेंट के लिए ऑटोमैटिक वॉल्यूम चेंज डिवाइस	06-09-2018	01	83,662.00
5	मौजूदा ट्राइएक्सियल इक्विपमेंट के लिए ट्राइएक्सियल रूपांतरण किट	06-09-2018	01	96,996.00
6	हाथ गोली ट्रक (क्षमता 2.5 टन)	13-10-2018	01	18,110.00
7	टीएमएल पृथ्वी मिट्टी दबाव गेज प्रकार: केडीजे-200 kPa	30-11-2018	03	21,92,263.00
	<ul style="list-style-type: none"> <li>पृथ्वी मिट्टी दबाव गेज प्रकार: kdj-500 kPa</li> <li>6 दबाव गेज का अंशांकन प्रमाण पत्र</li> <li>टीएमएल विस्थापन ट्रांसड्यूसर प्रकार / COP-100</li> <li>4 विस्थापन ट्रांसड्यूसर का अंशांकन प्रमाण पत्र</li> <li>टीएमएल उच्च प्रदर्शन 20ch.stl डाटा लॉगर प्रकार / TDS-540-20</li> <li>स्थैतिक माप सॉफ्टवेयर विसुआ। LOG TDS- 7130</li> <li>अंशांकन प्रमाण पत्र</li> </ul>		03	
			01	
			02	
			02	
			01	
			01	
			01	

## प्रयोगशाला

क्रमांक	लैब का नाम	क्रमांक	लैब का नाम
01	स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग लेबोरेटरी	09	उन्नत भू-तकनीकी प्रयोगशाला
02	सामग्री की ताकत प्रयोगशाला	10	रॉक मैकेनिक्स प्रयोगशाला
03	कंक्रीट प्रयोगशाला	11	फुटपाथ इंजीनियरिंग प्रयोगशाला
04	संरचनात्मक गतिशीलता प्रयोगशाला	12	यातायात इंजीनियरिंग प्रयोगशाला
05	प्लूइड मैकेनिक्स/ हाइड्रोलिक्स लेबोरेटरी	13	उन्नत डामर सुविधा प्रयोगशाला
06	भू-तकनीकी प्रयोगशाला -I	14	सीएडी प्रयोगशाला
07	भू-तकनीकी प्रयोगशाला -II	15	सर्वेक्षण प्रयोगशाला
08	जियोटेक्निकल कम्प्यूटेशनल लेबोरेटरी	16	भूविज्ञान प्रयोगशाला

## 3.0 मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग

1963 में स्थापित, एमईचानिकल इंजीनियरिंग विभाग अत्याधुनिक अनुसंधान आयोजित करने के लिए प्रथम श्रेणी शिक्षाशास्त्र और विश्व स्तरीय सुविधाएं प्रदान करने के संदर्भ में एक अद्वितीय अवसर-ty प्रदान करता है। एनआईटी श्रीनगर के सबसे पुराने विदामेंट्स में से एक होने के नाते, विभाग एक अच्छी तरह से संगठित और पर्याप्त रूप से वित्त पोषित पुनः खोज कार्यक्रम द्वारा समर्थित शिक्षण पाठ्यक्रम और पद्धति के मामले में बेहतरीन में से एक के रूप में विकसित हुआ है। हमारे पास मैकेनिकल सिस-टेम डिजाइन एंड इंडस्ट्रियल ट्राइबोलॉजी एंड मेन्ट-नैस मैनेजमेंट में दो एमटेक कार्यक्रमों द्वारा पूरित एक बहुत ही अच्छी तरह से स्थापित बीटेक कार्यक्रम है। परास्नातक छात्रों को एक वैध गेट स्कोर के आधार पर प्रवेश दिया जाता है, और कुछ अतिरिक्त सीटें मेरिटो-रियोस प्रायोजित उम्मीदवारों के लिए आरक्षित हैं। रिसर्च स्कॉलर्स (पीएचडी) को हर साल विभाग द्वारा कराई गई कड़ी जांच के आधार पर विभाग में भर्ती किया जाता है। पाठ्यक्रम उद्योग की जरूरतों और एस्पी-राशन को पूरा करने के लिए डिज़ाइन किया गया है, और हमारे शीर्ष श्रेणी के संकाय यह सुनिश्चित करते हैं कि छात्र उद्योग की गतिशील दुनिया में नेता बनने के लिए आवश्यक तकनीकी और निर्णय लेने के कौशल का अधिग्रहण करें।

मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, शायद, अपने संकाय सदस्यों की विशेषज्ञताओं की सीमा के मामले में सबसे बहुमुखी है। हमारे पास है

संकाय सदस्य जो एक छोर पर उच्च तापमान ट्राइबोल-ओजी, विनिर्माण रणनीतियों और गुणवत्ता नियंत्रण के लिए एक छोर पर हैटिक्स और एमईएमएस के विशेषज्ञ हैं। मैकेनिकल इंजीनियरिंग के पारंपरिक क्षेत्रों जैसे मशीन डिजाइन, द्रव यांत्रिकी और थर्मल साइंसेज का भी अच्छी तरह से प्रतिनिधित्व किया गया है। विभाग के पास घर्षण, स्नेहन और पहनने के क्षेत्र में एक बहुत मजबूत समूह है, जिसमें अत्याधुनिक अनुसंधान सुविधाएं और उपकरण हैं। समय बीतने के साथ हमारे शैक्षणिक पाठ्यक्रम में काफी सुधार हुआ है। किसी भी अनजाने में कमियों को दूर करने के लिए नियमित बोर्ड ऑफ स्टडीज मीटिंग आयोजित की जाती है। दिए गए शिक्षा की गुणवत्ता में सुधार के लिए छात्रों से समय-समय पर फीडबैक लिया जाता है। उद्योग की जरूरतों के प्रति पाठ्यक्रम को उन्मुख करने के लिए जगह-जगह मौसम के दौरान आने वाली कंपनियों से फीडबैक भी लिया जाता है। पीएचडी स्कॉलर्स की जरूरतों को पूरा करने के लिए विशेष पाठ्यक्रम जारी किए जाते हैं, उन्हें बाद में फिर से खोज के लिए तैयार किया जाता है। हम उच्च के इंजीनियरिंग स्नातक उत्पादन करने का प्रयास करते हैं।

*“वहां कुछ भी नहीं मैं युवा  
विज्ञान और इंजीनियरिंग में  
रुचि लोगों को हो रही से  
अधिक दृढ़ता से विश्वास है,  
एक बेहतर कल के लिए,  
सभी मानव जाति के लिए  
”-बिल*

## दृष्टि

प्रोफेशनल उत्कृष्टता के लिए एक जुनून के साथ मैकेनिकल इंजीनीरों का पोषण करना, जो वैश्विक चाललेंस पर लेने और उच्च मानवमूल्य के साथ समाज की सेवा करने के लिए तैयार हैं।



## मिशन

- मैकेनिकल इंजीनियरिंग के क्षेत्र में अकादमिक उत्कृष्टता के लिए सुविधाएं और बुनियादी ढांचा प्रदान करना।
- छात्रों में व्यावसायिकता, नैतिकता, सुरक्षा और स्थिरता को समझने का जुनून पैदा करना और उन्हें समाज में योगदान करने में सक्षम बनाना।
- छात्रों की रचनात्मकता को पोषित करने और उन्हें वास्तविक जीवन की समस्याओं के लिए अभिनव समाधान के साथ आने के लिए प्रोत्साहित करने के लिए।
- छात्र को वैश्विक परिप्रेक्ष्य के साथ आजीवन सीखने के लिए तैयार करना।



## संकाय

विभागाध्यक्ष	प्रो बाबर अहमद
प्रोफेसर	प्रो एम फारूक वानी
प्रोफेसर	प्रो जीएच अशरफुल हरमेन
प्रोफेसर	प्रो नजीर ए शेख
प्रोफेसर	प्रो अदनान कयूम
प्रोफेसर	प्रो एम मरूफ वानी
एसोसिएट प्रोफेसर	डॉ मोहम्मद हनीफ
एसोसिएट प्रोफेसर	डॉ एम शफी चारू
एसोसिएट प्रोफेसर	डॉ साद परवेज
एसोसिएट प्रोफेसर	डॉ शेख शाहिद सलीम
एसोसिएट प्रोफेसर	डॉ अंजना काक
असिस्टेंट प्रोफेसर	डॉ मोहम्मद मुर्सलीन
असिस्टेंट प्रोफेसर	डॉ माजिद हामिद कौल
असिस्टेंट प्रोफेसर	डॉ मुकुंद दत्त शर्मा
असिस्टेंट प्रोफेसर	डॉ नूर जमान खान
असिस्टेंट प्रोफेसर	डॉ एम मोहसिन खान
असिस्टेंट प्रोफेसर	डॉ हरवीर एस पाली
असिस्टेंट प्रोफेसर	डॉ अभिजीत डे
असिस्टेंट प्रोफेसर	डॉ मनोज कुमार
प्रशिक्षु शिक्षक	श्री वेद प्रकाश शर्मा
व्याख्याता (अनुबंध पर)	शुहैब मुश्ताक
व्याख्याता (अनुबंध पर)	कलीम अहमद
व्याख्याता (अनुबंध पर)	हिमांशु गुप्ता
व्याख्याता (अनुबंध पर)	यूनिस अहमद डार

विभागाध्यक्ष  
यांत्रिक अभियांत्रिकी  
प्रोफेसर बाबर अहमद

## पेपर प्रकाशन

इस अवधि के दौरान कर्मचारियों (राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में) द्वारा प्रकाशित कागजात

संख्या.	स्टाफ सदस्य	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
1	प्रो जीए हरमेन	अजेर जमील, जी ए हर-मुख्य, "थकान क्रेक स्पेक्स-मेंस के युग्मित परिमित तत्व-तत्व मुक्त विधि द्वारा"।	उन्नत सामग्री और संरचनाओं, टेलर और फ्रांसिस के यांत्रिकी।	2018
2	प्रो जीए हरमेन	जी ए हरमेन अजीम शफी लोन, अजेर जमील, "इंजीनियरिंग घटकों में घर्षण संपर्क मॉडलिंग के लिए एक युग्मित परिमित तत्व-तत्व मुक्त गैलरकिन दृष्टिकोण."	सामग्री आज, और वीर ।	2018
3	प्रो जीए हरमेन	गुलाम हरमेन, अजेर जमील, "एंगी-नीरिंग सामग्रियों में एफए-टिंग क्रेक ग्रोथ मॉडलिंग के लिए एक युग्मित तकनीक",	उन्नत सामग्री और संरचनाओं, टेलर और फ्रांसिस के यांत्रिकी।	2018
4	प्रो जीए हरमेन	शोकत अहमद कंठ, जीए हरमेन, अजहेर जमील, "एलिमेंट फ्री गैलरकिन मेथड द्वारा स्टील और एल्यूमीनियम एलॉय में नॉनलाइनर क्रेक ग्रोथ की मॉडलिंग".	सामग्री आज: प्रो-सेदिग्स, एल्लसवियर.	2018
5	प्रो जीए हरमेन	आदित्य कुमार सिंह, अजार जमील, जीए हरमेन, "विस्तारित आईएसओ-ज्यामितीय विश्लेषण द्वारा क्रेक टिप प्लास्टिक जोन पर जांच".	सामग्री आज: प्रो-सेदिग्स, एल्लसवियर.	2018
6	प्रो जीए हरमेन	अजहेर जमील, जी ए हरमेन, "विस्तारित आईएसओ-ज्यामितीय विश्लेषण तीन आयामी दरारें मॉडलिंग के लिए".	टेलर और फ्रांसिस.	2018.
7	प्रो जीए हरमेन	मलिक परवेज, अमित धीमान, जीए हरमेन, "एडिंग बोया-एंसि डिवेन प्लो और हीट ट्रांसफर फीचर्स ऑफ एकाग्र-ट्रैपेजाइडल सिलेंडर".	साधाण, स्पिंगर इंडिया।	2018

## पेपर प्रकाशन

इस अवधि के दौरान कर्मचारियों (राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में) द्वारा प्रकाशित कागजात

संख्या.	स्टाफ सदस्य	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
8	प्रो जीए हरमेन	कुमार धीमान, जीए हरमेन, "ट्रैपेजोइडल ज्यामिति (एक सामान्य तेज धार वाले शरीर) के आसपास प्रवाह और गर्मी हस्तांतरण पर ऊंचाई अनुपात का प्रभाव आवधिक प्रवाह मलिक परवेज़, अमित के संक्रमण को कवर करता है"	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हीट एंड मास ट्रांसफर	2018
9	प्रो जीए हरमेन	साद परवेज़, जीए हर-मुख्य "बिल्डिंग टैक्सोनो-मेरे मूल लैस-एक फर्म के मेट निर्माताओं के साथ रणनीतिक साझेदारी विकसित करने के लिए"।	सामग्री आज: प्रो-सेदिंग्स.	2018
10	प्रो जीए हरमेन	जी ए हरमेन सी अजीम शफी लोन, शोकत अहमद कंठ ए, अजार जमील बी, "एक्स-खड़ा परिमित तत्व विधि द्वारा संपर्क प्रकार Nonlinearities के आधुनिक-eling पर कला की समीक्षा की एक राज्य".	सामग्री आज प्रो-सेदिंग्स, सामग्री प्रसंस्करण और लक्षण वर्णन, आईसी-एमपीसी का 9वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।	2019
11	प्रो जीए हरमेन	शोकत अहमद कंठ, अजीम शफी लोन, जी ए हरमेन बी, अजेर जमील सी "एक्सएफईएम द्वारा एलेस्टो प्लास्टिक क्रैक ग्रोथ: ए रिव्यू"।	सामग्री आज कार्यवाही, सामग्री प्रसंस्करण और लक्षण वर्णन के 9 वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन,	2019
12	प्रो जीए हरमेन	इरशाद कादरी गुलाम अशरफ उल हरमेन और एम एफ वानी, "सिरेमिक कटिंग टूल्स के पहनने पर टूल टिप तापमान के प्रभाव पर एक अध्ययन".	भौतिकी के जर्नल: सम्मेलन श्रृंखला.	2019
13	प्रो जीए हरमेन	इरशाद कादरी गुलाम अशरफ उल हरमेन और एम एफ वानी, इनव्स पर एक प्रायोगिक अध्ययन-निकल आधारित सुपर मिश्र धातु ७१८ की मशीनिंग की टिगिंग ।	सामग्री आज कार्यवाही,	2019

## पेपर प्रकाशन

इस अवधि के दौरान कर्मचारियों (राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में) द्वारा प्रकाशित कागजात

संख्या.	स्टाफ सदस्य	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
14	प्रो जीए हरमेन	एफ ए नाजर और जी ए हर-मुख्य, "पैड की सतह के नीचे एक एम्बेडेड कूलिंग सर्किटरी का उपयोग कर जोर बीयरिंग में एक तेल फिल्म में टेम्परेचर-टेंपर प्रोफाइल पर प्रभाव".	प्रोसी इंजीनियरिंग ट्रिबोल-ओगी, इमीएच, ऋषि	2019
15	प्रो जीए हरमेन	जी ए हरमेन, अनुरंजन कुमार, रजनीश कुमार गुप्ता, कंवर सिंह अरोड़ा, "इंटरफेस मॉर्फोलॉजी पर जांच और संयुक्त कॉन-मरीन ग्रेड अलॉय की डिसेमी शीट मोटाई एफएसएसडब्ल्यू की मूर्ति",	ब्राजील के मैकेनिकल साइंसेज एंड इंजीनियरिंग, स्प्रिंगर सोसायटी.	2019.
16	प्रो जीए हरमेन	इरशाद कादरी गुलाम अशरफ उल हरमेन और एम एफ वानी, "निक-एल आधारित सुपर अलॉय के प्रदर्शन को बदलने पर गति और काम के टुकड़े कठोरता को काटने का प्रभाव - 718 सिरैमिक कटिंग इनसेट का उपयोग करके"।	जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग रिसर्च एक्सप्रेस, आईओपी पब्लिशिंग लिमिटेड	2019
17	प्रो जीए हरमेन	इरशाद कादरी गुलाम अशरफ उल हरमेन और एम एफ वानी, "मिश्रित सिरैमिक कटिंग टूल के वियर एनालिसिस पर एक अध्ययन".	जर्नल ऑफ मैटेरियल्स साइंस एंड मैकेनिकल इंजीनियरिंग.	2018
18	प्रो जीए हरमेन	इरशाद कादरी गुलाम अशरफ उल हरमेन और एम एफ वानी, "एल्यूमीनियम ऑक्साइड और मिश्रित ऑक्साइड सिरैमिक कटिंग टूल्स का उपयोग करके सुपर अलॉय इनकोल 718 की मशीनी क्षमता का आकलन".	सम्मेलन श्रृंखला: सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग।	2019
19	प्रो बाबर अहमद	ओमर हुसैन, बाबर आह-मेड, शाहिद सलीम, एम एफ वानी, एम जेबरान, "सिनोवियल द्रव स्नेहन के तहत यूएचएमडब्ल्यू पॉलीथीन की ट्राइबोलॉजिकल विशेषताओं पर काउंटर-फेस सामग्री का प्रभाव"	सामग्री आज,.	2019

## पेपर प्रकाशन

इस अवधि के दौरान कर्मचारियों (राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में) द्वारा प्रकाशित कागजात

संख्या.	स्टाफ सदस्य	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
20	प्रो बाबर अहमद	दियान उल ईमान, फासिल कयूम मीर, बाबर अहमद, "नैनो आकार के गामा अलू-मीना और पीवीए कॉम्पो साइट झिल्ली की तैयारी और लक्षण वर्णन"	कृषि संस्कृति प्रकाशन	2018
21	प्रो बाबर अहमद	फासिल कयूम मीर, बाबर अहमद, अनुपम शुक्ला, "सेन-एक्सचेंज झिल्ली में परिवहन संपत्तियों पर कॉन्सेंट्र-टिशन और तापमान का प्रभाव"	सीईसी	2018
22	प्रो बाबर अहमद	उमर हुसैन, शाहिद सलीम, बाबर अहमद, "घुटने और कूल्हे के संयुक्त प्रतिस्थापन के लिए प्रत्यारोपण सामग्री: ट्राइबोलॉजिकल नजरिए से एक समीक्षा"	सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग, आईओपी	2019
23	प्रो बाबर अहमद	दियान उल इमान, फासिल कयूम मीर, बाबर अहमद, "एक उपन्यास नैनो-साइज टाइटेनी-उम ऑक्साइड-पीवीए कॉम्पो-साइट आयन एक्सचेंज मेम-ब्रान की तैयारी और लक्षण वर्णन"	जर्नल ऑफ फिजिक्स, आईओपी	2019
24	प्रो बाबर अहमद	हन्नान गाडा, दीपा मुद्गल, साद परवेज, बी बी ए आर ए एच एम ए डी, "उच्च तापमान जंग प्रदर्शन का प्रायोगिक मूल्यांकन Ni <sub>25</sub> Cr लेपित और नंगे 347H एसएस हवा में और नकली भूसी निकाल दिया बॉयलर पर्यावरण"	जर्नल ऑफ फिजिक्स, आईओपी	2019
25	प्रो बाबर अहमद	सोहेल गनी, माजिद एच कौल, बाबर अहमद, "दोहरी दर हैटिक्स नियंत्रक के स्थिरता विश्लेषण दो नियंत्रण आर्किटेक्चर का उपयोग कर"	जर्नल ऑफ फिजिक्स, आईओपी	2019

## पेपर प्रकाशन

इस अवधि के दौरान कर्मचारियों (राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में) द्वारा प्रकाशित कागजात

संख्या.	स्टाफ सदस्य	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
26	प्रो एम एफ वानी	एम मीर, एम वानी, "मॉडलिंग और उपकरण पहनने और सतह खुरदरापन के विश्लेषण AISI D2 इस्पात के कठिन मोड़ में प्रतिक्रिया सतह पद्धति का उपयोग कर"	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंडस्ट्रियल इंजीनियरिंग कम्प्यूटेशन	2018
27	प्रो एम एफ वानी	आरजी एम जे खान, एम एफ वानी, "कांच फाइबर से भरे पॉलीटेट्राफ्लू-ओरोएथीलीन के ट्राइबोलॉजिकल गुण शुष्क और जलीय वातावरण के तहत स्टेनलेस स्टील के खिलाफ फिसलने: समुद्र के पानी में एन-हैन्ड ट्राइबोलॉजिकल वेरो-मेंस"	सामग्री अनुसंधान पूर्व प्रेस, IOP	2018
28	प्रो एम एफ वानी	पी कुमार, एमएफ वानी, "ट्राइबोलॉजिकल स्किटा-हाइपरयूइटिक अल-25Si मिश्र के नीचे ड्राई और लुब्रिकेटेड स्लाइडिंग कोंडी-क्शन"	जर्नल ऑफ ट्राइबोलॉजी	2018
29	प्रो एम एफ वानी	आरए खान, ए आनंद, एमएफ वानी, "पर्यावरण के प्रति जागरूक आधारित उत्पाद जोखिम मॉडलिंग और मूल्यांकन के लिए एक समग्र ढांचा बहु मानदंड निर्णय लेने का उपयोग कर"	क्लीनर उत्पादन के जर्नल	2018
30	प्रो एम एफ वानी	पीके, एमएफ वानी, "टेम का प्रभाव- घर्षण पर परिवर्तन और ग्रे-फेन नैनो-प्लेटलेट्स के गुण अल-25एसआई अलॉय पर लुब्रिकेंट योजक के रूप में पहनें"	मटेरियल रिसर्च एक्सप्रेस	2019
31	प्रो एम एफ वानी	एमएफ वानी, दीपक कुमार, केबी दीपक, एस एम मुजाकिर, "स्लाइडिंग प्रक्रिया द्वारा टीआई-6एल-4वी के त्रिकोणीय प्रति-फार्मन को बढ़ाना."	ट्राइबोलॉजी - सामग्री, सतहों और इंटरफेस	2018
32	प्रो एम एफ वानी	एस मुश्ताक, एमएफ वानी, "उच्च तापमान घर्षण और सूखी फिसलने की स्थिति में ठोस स्नेहक के रूप में ग्रेफाइट के साथ फे-सीयू-एसएन अलॉय के अध्ययन पहनें".	मैटेरियल्स रिसर्च एक्सप्रेस	2018

## पेपर प्रकाशन

इस अवधि के दौरान कर्मचारियों (राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में) द्वारा प्रकाशित कागजात

संख्या.	स्टाफ सदस्य	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
33	प्रो एम एफ वानी	एमजे मीर, एमएफ वानी, " काटने की स्थिति और काटने के प्रदर्शन पर मशीनिंग मापदंडों के प्रभाव और लेपित कार्बाइड उपकरण के तंत्र पहनते हैं।	जुर्नल ट्राइबोगी	2018
34	प्रो एम एफ वानी	डी कुमार, बी लाल, एमएफ वानी, जेटी फिलिप, बी कुरियाचेन, "टीआई का ड्राई स्लाइडिंग वियर बिहेवियर- 6Al-4V पिन उच्च तापमान पर वैक्यूम कंडीशन में एसएस 316एल डिस्क के खिलाफ."	ट्राइब विज्ञान सामग्री, सतहों और इंटरफेस	2019
35	प्रो एम एफ वानी	एच सिंह, एम सिंह, जे सिंह, बीएस बंसोद, टी सिंह, ए ठाकुर, एमएफ वानी, " थर्मल रूप से वातित नैनोक्रीस्टलाइन ZnTe पतली फिल्मों की रचना निर्भरता अध्ययन".	सामग्री विज्ञान के जर्नल: इलेक्ट्रॉनिक्स में सामग्री	2019
36	प्रो एम एफ वानी	एस बी, एम एफ वानी, "नैनोमैकेनिकल और ना-नोटिबोरी विशेषता-मल्टिलेयर सेल्फ-लुब्रिकेंट टीआई/MoS <sub>2</sub> /Si/MoS <sub>2</sub> नैनोकोटिंग ऑन एल्युमिनियम-सिलिकॉन सबस्ट्रेट पर।	सतह और इंटरफेस विश्लेषण	2019
37	प्रो एम एफ वानी	एस Banday, एमएफ वानी, "नैनोस्केच प्रतिरोध और Ti के नैनोट्रिबोलॉजिकल प्रदर्शन/अल-सी अलॉय पर कोटिंग पल्स लेजर जमाव तकनीक द्वारा जमा"	जर्नल ऑफ ट्राइबोलॉजी	2019
38	प्रो एम एफ वानी	एसआईए कादरी, जीए हरमेन, एमएफ वानी, "निकल आधारित सुपर मिश्र धातु 718 की मशीनिंग की जांच पर एक प्रायोगिक अध्ययन"	सामग्री आज	2019
39	प्रो एम वानी	एमएफ वानी, मोहम्मद जेब्रान खान, "सूखी फिसलने की स्थिति और जलीय वातावरण (आसुत पानी और समुद्र का पानी) के तहत पीतल से भरे पीटीएफई के ट्राइबोलॉजिकल गुण	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सरफेस साइंस एंड एंजी-नीरिंग	2018

## पेपर प्रकाशन

इस अवधि के दौरान कर्मचारियों (राष्ट्रीय/अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं में) द्वारा प्रकाशित कागजात

संख्या.	स्टाफ सदस्य	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
40	प्रो एम वानी	एस मुश्ताक, एमएफ वानी, "ग्रेफाइट के साथ फे-क्यू-एसएन अलॉय का ट्राइबोलॉजिकल लक्षण वर्णन ठोस स्नेहक के रूप में"	औद्योगिक स्नेहन और ट्राइबोलॉजी	2018
41	प्रो एम वानी	एमजे मीर, एमएफ वानी, एस बंदे, एस मुश्ताक, जे खान, जे सिंह, एसएस सलीम, "हार्ड टर्निंग AISID2 स्टील में टूल वियर पर लेपित सीबीएन और मल्टीलेयर कोटेड कार्बाइड टूल्स का तुलनात्मक आकलन"	TRIBOINDIA-2018 की कार्यवाही ट्राइबोलॉजी पर एक अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन	2018
42	प्रो एम वानी	एस मुश्ताक, एमएफ वानी, एसएस सलीम, एस बंदे, एमजे मीर, जे खान, जे सिंह, "Fe-Cu-Sn मिश्र के ट्राइबोलॉजिकल विशेषताओं के साथ मोलिब्डेनम डिसल्फाइड सूखी परिस्थितियों में एक ठोस स्नेहक के रूप में"	ट्राई-बोइंडिया-2018 की कार्यवाही ट्राइबोलॉजी पर एक अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन	2018
43	प्रो एम वानी	एस बंदे, एमएफ वानी, एमजे मीर, जे सिंह, एस मुश्ताक, जे खान, एसएस सलीम, "नैनोस्केच प्रोप-एटी ऑफ सेल्फ लुब्रिकेंट टीआई/मोस <sub>2</sub> नैनोकोटिंग नैनो स्केल लेवल पर"	ट्राई-बोइंडिया-2018 की कार्यवाही ट्राइबोलॉजी पर एक अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन	2018
44	प्रो एम वानी	जे सिंह, एमएफ वानी, एस बंदे, एमजे मीर, जे खान, एस मुश्ताक, एसएस सलीम, "मैक्स फेज मा-टेरियल Ti <sub>2</sub> AlC की नैनोमैकेनिकल प्रॉपर्टी"	ट्राई-बोइंडिया-2018 की कार्यवाही ट्राइबोलॉजी पर एक अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन	2018
45	प्रो एम वानी	जे खान, एमएफ वानी, आर गुप्ता, एसएस सलीम, एस मुश्ताक, एमजे मीर, जे सिंह, "एकवास वातावरण और सुखाने के वातावरण में पॉलीटीटाप्लू-ओरोएथिलीन (पीटीएफई) का ट्राइबोलॉजिकल प्रदर्शन "	ट्राई-बोइंडिया-2018 की कार्यवाही ट्राइबोलॉजी पर एक अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन	2018
46	प्रो एम वानी	एमजे मीर, एमएफ वानी, " विभिन्न चिकनाई / शीतलन की स्थिति के तहत CBN उपकरण का उपयोग करके उच्च-कार्बन उच्च क्रोमियम टूल स्टील का कठिन मोड़"	Anadolu Üniversitesi Bilim VeTeknoloji Dergisi-BTeorik Bilimler	2018
47	प्रो. एसएन अहमद	एस एच दीन, एम ए शाह और एन ए शेख, "टाइटेनियम मिश्र धातु टीआई का ट्राइबोलॉजिकल प्रति-रूप- 6Al- 4 V वाया सीवीडी- डायमंड कोटिंग्स".	सुपरहार्ड सामग्री, स्प्रिंगर के जर्नल	2018



## पेपर प्रकाशन

इस अवधि के दौरान कर्मचारियों (राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में) द्वारा प्रकाशित कागजात

संख्या.	स्टाफ सदस्य	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
48	प्रो. एसएन अहमद	सज्जाद हुसैन दीन, एन ए शेख, और एम मुर्सलीन बट, "माइक्रोक्रीस्टलाइन सीवीडी व्यास-मंड कोटिंग्स के यांत्रिक और ट्राइबोलॉजिकल व्यवहार"	जर्नल ऑफ बायो-और ट्रीबो जंग, स्प्रिंगर	2018
49	प्रो. एसएन अहमद	सज्जाद हुसैन दीन, एम ए शाह, एम मुर्सलीन बट, "सीवीडी डायमंड".	इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ मेटल्स, स्प्रिंगर का लेनदेन	2019
50	प्रो एमएम वानी	एम मारूफ वानी, "न्यूनतम सीओ उत्सर्जन और अधिकतम पावर जनरल-एरेशन के लिए वैकल्पिक रूप से स्पार्क इग्निशन इंजन डिजाइन करने के लिए एक मानदंड के रूप में ऑक्टेन मांग"।	साइंटिफिक एंड एकेडमिक पब्लिशिंग, यूएसए	2019
51	प्रो एमएम वानी	आर हुसैन वली और एम मारूफ वानी, "डीजल-पानी पायस के साथ प्रेरित वीसीआर डीजल इंजन के प्रदर्शन और उत्सर्जन विशेषताओं पर नैनो एडिटिव्स का प्रभाव"।	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मैकेनिकल एंड प्रोड्युडिंग-शन इंजीनियरिंग री-सर्व एंड डेवलप-मेंड (IJMPERD)	2019
52	प्रो एमएम वानी	एस नरेश कुमार रेड्डी और एम मारूफ वानी, "बायोडीजल डीजल मिश्रणों में एडी-टिव के रूप में एंटीऑक्सीडेंट के इंजन प्रदर्शन और उत्सर्जन अध्ययन"।	एआईपी कांफ्रेंस प्रो-सेडिंग्स 2200, 020015, यूएसए	2019
53	प्रो अदनान कयूम	ओ गुलजार, ए कयूम, आर गुप्ता, "सौर कलेक्टरों को ध्यान केंद्रित करने के लिए थ्र-मिनोल-55 तेल पर आधारित हाइब्रिड नैनोफ्लुइड की फोटो-थर्मल विशेषताएं"	एप्लाइड नैनोसाइंस	2018
54	प्रो अदनान कयूम	ए कयूम, पी पाणिग्रही, "गर्मी हस्तांतरण की प्रायोगिक जांच में वृद्धि-एक दो पास वर्ग वाहिनी में पारगम्य पसलियों द्वारा"	हीट ट्रांसफर इंजीनियरिंग	2019
55	प्रो अदनान कयूम	एक रसूल, ए कयूम, "चर रिब आकार के साथ दो पास चैनलों में गर्मी हस्तांतरण और घर्षण कारक के संख्यात्मक विश्लेषण"	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हीट ट्रांसफर	2018

## पेपर प्रकाशन

इस अवधि के दौरान कर्मचारियों (राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में) द्वारा प्रकाशित कागजात

संख्या.	स्टाफ सदस्य	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
56	प्रो अदनान कयूम	मुख्तार अहमद और अदनान कायूम, "द्रव प्रवाह और हीट ट्रांसफर चारिक की प्रायोगिक जांच- फ्लैट ट्यूब और डायमंड आकार छिद्र का उपयोग करके सिंथेटिक जेट एक्ट्यूएटर की टेस्टिक्स"	आईआईटी बॉम्बे में 7वां अंतर्राष्ट्रीय द्रव यांत्रिकी और द्रव शक्ति सम्मेलन, एफएमएफपी 2018, दिसंबर 10-12, 2018। सम्मेलन	2018
57	प्रो अदनान कयूम	ए अहमद, ए कयूम, फेक मीर, "कम तापमान क्षेत्रों के लिए प्राकृतिक इन्सुलेशन सामग्री के थर्मल व्यवहार की जांच"	बिल्लिंग इंजीनियरिंग के जर्नल	2019
58	प्रो अदनान कयूम	ओ गुलजार, ए कयूम, आर गुप्ता, "सौर कलेक्टरों को ध्यान केंद्रित करने के लिए हाइब्रिड Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -TiO <sub>2</sub> थर्मिनोल-55 नैनोफ्लू-आईडी की स्थिरता और रियोलॉजिकल व्यवहार पर प्रायोगिक अध्ययन"	पाउडर प्रौद्योगिकी	2018
59	प्रो अदनान कयूम	एक रसूल, ए कयूम, "तरल पदार्थ प्रवाह और हीट ट्रांस की संख्यात्मक जांच-fer एक दो पास चैनल में छिद्रित पसलियों के साथ"	पतानिका जर्नल ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी	2018
60	प्रो अदनान कयूम	ओ गुलजार, ए कयूम और आर गुप्ता, "सौर कलेक्टरों में उपयोग के लिए कॉपर ऑक्साइड नैनोफ्लुइड्स का व्यवहार"	आईआईटी बॉम्बे में 7वां अंतर्राष्ट्रीय द्रव यांत्रिकी और द्रव शक्ति सम्मेलन, एफएमएफपी 2018, दिसंबर 10-12, 2018.	2018
61	प्रो अदनान कयूम	के सुमंत, ए कयूम, आर गुप्ता, "न्यूमेरिकल इन्वेस्टिगा- एरोमिक परफॉर पर अग्रणी एज प्रोट्यूरेस के प्रभावों का शन- एरर-बुलेंट प्लो शासन में एक एयरोफेइल का mance"	आईआईटी बॉम्बे में 7वां अंतर्राष्ट्रीय द्रव यांत्रिकी और द्रव शक्ति सम्मेलन, एफएमएफपी 2018, दिसंबर 10-12, 2018। सम्मेलन	2018
62	प्रो अदनान कयूम	एम बशीर, ए कयूम, एसएस सलीम, "ब्रेक पैड सामग्री की थर्मल स्थिरता पर लिग्नो-सेल्यूलोसिक केले फाइबर का प्रभाव"	मैटेरियल्स रिसर्च एक्सप्रेस	2019

## पेपर प्रकाशन

इस अवधि के दौरान कर्मचारियों (राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में) द्वारा प्रकाशित कागजात

संख्या.	स्टाफ सदस्य	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
63	प्रो अदनान कयूम	एम बशीर, ए क्यूयूम और एस सलीम, "कॉम-एसओएल का उपयोग करके डिस्क ब्रेक में घर्षण हीटिंग और थर्मल विस्तार का विश्लेषण"	जर्नल ऑफ फिजिक्स: कॉन्फ्रेंस सीरीज	2019
64	प्रो अदनान कयूम	के सुमंत, ए क्यूयूम, आर गुप्ता, "एक अशांत शासन में एयरफॉइल शोर का कम्प्यूटेशनल इन-वेस्टेशन के सुमंत, ए क्यूयूम, आर गुप्ता, "एक अशांत शासन में एयरफॉइल शोर का कम्प्यूटेशनल इन-वेस्टेशन के सुमंत, ए क्यूयूम, आर गुप्ता, "एक अशांत शासन में एयरफॉइल शोर का कम्प्यूटेशनल इन-वेस्टेशन"	तीसरा अंतर्राष्ट्रीय ISHMT-ASTFE हीट और जन हस्तांतरण सम्मेलन	2019
65	प्रो अदनान कयूम	एम अहमद, ए कयूम, "शांत प्रवाह में गर्मी और द्रव प्रवाह विशेषताओं के लिए डबल छिद्र सिंथेटिक जेट के इम्पिंगमेंट की जांच"	पत्रिका जर्नल ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी	2019
66	डॉ साद परवेज	साद परवेज, जीए हर-मुख्य, "बिल्डिंग टैक्सन-ओमी मूल लैस-एक फर्म के निर्माताओं के साथ रणनीतिक साझेदारी विकसित करने के लिए।"	विज्ञान प्रत्यक्ष, एल्सवियर, सामग्री आज	2018
67	डॉ साद परवेज	हन्नान गाडा, दीपा मुदगाला, साद परवेज, बी ए बी ए आर ए एच एम ए डी, "Ni25Cr लेपित और वास्तविक भूसी में नंगे 347H एसएस के उच्च तापमान जंग प्रतिरोध की जांच बॉयलर वातावरण निकाल दिया।"	इंजीनियरिंग विफलता विश्लेषण	2019
68	डॉ शेख शाहिद सलीम	शुभाव मुश्ताक, एम एफ वानी, शेख शाहिद सलीम, मुहम्मद जे यू एन ए आई डी एम आई आर, "ट्रिबोलॉजिकल और मी-पीएम फे-क्यू-एसएन अलॉय के चनिकल गुण जिसमें ग्रेफाइट एक ठोस स्नेहक के रूप में है।"	विज्ञान की विश्व समीक्षा-ence, प्रौद्योगिकी और टिकाऊ विकास-ment,	2018
69	डॉ शेख शाहिद सलीम	बिमा अली, अदनान काय-ओम और शाहिद सलीम, "तैयारी चरित्र चित्रण और थर्मो-फिजिकल प्रोप-नैनोफ्लूइड्स के लिए एटी मॉडल"	आईआईट बॉम्बे में 7वां अंतर्राष्ट्रीय द्रव यांत्रिकी और द्रव शक्ति सम्मेलन, एफएमएफ पी	2018

## पेपर प्रकाशन

इस अवधि के दौरान कर्मचारियों (राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में) द्वारा प्रकाशित कागजात

संख्या.	स्टाफ सदस्य	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
70	डॉ शेख शाहिद सलीम	के आर येलू कुमार, अदनान क्रायूम और शाहिद सलीम, "गैस टरबाइन इंजन के दहन कक्षों में एफपयूसियन कूलिंग की समीक्षा"	आईआईटी बॉम्बे में 7वां अंतर्राष्ट्रीय द्रव यांत्रिकी और द्रव शक्ति सम्मेलन, एफएमएफपी 2018, दिसंबर 10-12, 2018। सम्मेलन	2018
71	डॉ शेख शाहिद सलीम	शुहेब मुश्ताक, एम एफ वानी, एस एस सलीम, समरा बंदे, एम जुनैद मीर, जेबरान खान, जगतार सिंह, "फे-सीयू-एसएन मिश्र की ट्राइबोलॉजिकल विशेषताएं मो-लिब्डेनम डिसुल्फाइड के साथ ड्राई कोंडी-थियंस के तहत एक ठोस स्नेहक के रूप में"।	ट्राइबोलॉजी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, टीआरआई-ओ आई एन डी आई ए 2018, "ट्राइबोलॉजी फॉर विश्वसनीयता और जीवन", 13-15 डेसेम-बेर, 2018, वीजेटीआई, मुंबई। सम्मेलन	2018
72	डॉ शेख शाहिद सलीम	जेब्रान खान, एम एफ वानी, रजत गुप्ता, एस शाहिद सलीम, शुहेब मुश्ताक, एम जुनैद मीर, जगतार सिंह, सम मेरा बंदे, "शुष्क और जलीय वातावरण के तहत पॉलीटेट-रफलूरोएथिलीन का घर्षण और पहनना व्यवहार".	ट्राइबोलॉजी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, टीआरआई-ओ आई एन डी आई ए 2018, "ट्राइबोलॉजी फॉर विश्वसनीयता और जीवन", 13-15 डेसेम-बेर, 2018, वीजेटीआई, मुंबई। सम्मेलन	2018
73	डॉ शेख शाहिद सलीम	जगतार सिंह, एम एफ वानी, सम-मेरा बंदे, एम जुनैद मीर, एम जेबरान खान, शुहाईब मुश्ताक, एस शाहिद सलीम, जी यू टी जे एस आई एन जी एच, "मैक्स फेज मटेरियल Ti <sub>2</sub> AlC की नैनोमैकेनिकल प्रॉपर्टी, इंटरनेशनल कॉन्-ट्राइबोलॉजी पर अनुमान "	ट्राइबोलॉजी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, टीआरआई-ओ आई एन डी आई ए 2018, "ट्राइबोलॉजी फॉर विश्वसनीयता और जीवन", 13-15 डेसेम-बेर, 2018, वीजेटीआई, मुंबई। सम्मेलन	2018
74	डॉ शेख शाहिद सलीम	समरा बंदे, एम एफ वानी, एम जुनैद मीर, जगतार सिंह, शुहेब मुश्ताक, एम जेब्रान खान, एस शाहिद सलीम, "नैनोस्केच प्रोप-स्व-लुब्रिकेंट टीआई/MoS <sub>2</sub> नैनो की नैनो-स्केल स्तर पर कोटिंग, त्रिबोल-ओजी पर इंटरना-tional सम्मेलन"	ट्राइबोलॉजी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, टीआरआई-ओ आई एन डी आई ए 2018, "ट्राइबोलॉजी फॉर विश्वसनीयता और जीवन", 13-15 डेसेम-बेर, 2018, वीजेटीआई, मुंबई। सम्मेलन	2018

## पेपर प्रकाशन

इस अवधि के दौरान कर्मचारियों (राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में) द्वारा प्रकाशित कागजात

संख्या.	स्टाफ सदस्य	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
70	डॉ शेख शाहिद सलीम	के आर येलू कुमार, अदनान कायूम और शाहिद सलीम, "गैस टरबाइन इंजन के दहन कक्षों में एफपयूसियन कूलिंग की समीक्षा"	आईआईटी बॉम्बे में 7वां अंतर्राष्ट्रीय द्रव यांत्रिकी और द्रव शक्ति सम्मेलन, एफएमएफपी 2018, दिसंबर 10-12, 2018। सम्मेलन	2018
71	डॉ शेख शाहिद सलीम	शुहैब मुश्ताक, एम एफ वानी, एस एस सलीम, समरा बंदे, एम जुनैद मीर, जेबरान खान, जगतार सिंह, "फे-सीयू-एसएन मिश्र की ट्राइबोलॉजिकल विशेषताएं मो-लिब्डेनम डिस्ल्फाइड के साथ ड्राई कोंडी-थियंस के तहत एक ठोस स्नेहक के रूप में"।	ट्राइबोलॉजी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, टीआरआई-ओ आई एन डी आई ए 2018, "ट्राइबोलॉजी फॉर विश्वसनीयता और जीवन", 13-15 डेसेम-बेर, 2018, वीजेटीआई, मुंबई। सम्मेलन	2018
72	डॉ शेख शाहिद सलीम	जेब्रान खान, एम एफ वानी, रजत गुप्ता, एस शाहिद सलीम, शुहैब मुश्ताक, एम जुनैद मीर, जगतार सिंह, सम मेरा बंदे, "शुष्क और जलीय वातावरण के तहत पॉलीटेट-रफलूरोएथिलीन का घर्षण और पहनना व्यवहार".	ट्राइबोलॉजी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, टीआरआई-ओ आई एन डी आई ए 2018, "ट्राइबोलॉजी फॉर विश्वसनीयता और जीवन", 13-15 डेसेम-बेर, 2018, वीजेटीआई, मुंबई। सम्मेलन	2018
73	डॉ शेख शाहिद सलीम	जगतार सिंह, एम एफ वानी, सम-मेरा बंदे, एम जुनैद मीर, एम जेबरान खान, शुहाईब मुश्ताक, एस शाहिद सलीम, जी यू टी जे एस आई एन जी एच, "मैक्स फेज मटेरियल Ti <sub>2</sub> AlC की नैनोमैकेनिकल प्रॉपर्टी, इंटरनेशनल कॉन- ट्राइबोलॉजी पर अनुमान "	ट्राइबोलॉजी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, टीआरआई-ओ आई एन डी आई ए 2018, "ट्राइबोलॉजी फॉर विश्वसनीयता और जीवन", 13-15 डेसेम-बेर, 2018, वीजेटीआई, मुंबई। सम्मेलन	2018
74	डॉ शेख शाहिद सलीम	समरा बंदे, एम एफ वानी, एम जुनैद मीर, जगतार सिंह, शुहैब मुश्ताक, एम जेब्रान खान, एस शाहिद सलीम, "नैनोस्क्रैच प्रोप-स्व-लुब्रिकेंट टीआई/मोस <sub>2</sub> नैनो की नैनो-स्केल स्तर पर कोटिंग, त्रिबोल-ओजी पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन"	ट्राइबोलॉजी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, टीआरआई-ओ आई एन डी आई ए 2018, "ट्राइबोलॉजी फॉर विश्वसनीयता और जीवन", 13-15 डेसेम-बेर, 2018, वीजेटीआई, मुंबई। सम्मेलन	2018

## पेपर प्रकाशन

इस अवधि के दौरान कर्मचारियों (राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में) द्वारा प्रकाशित कागजात

संख्या.	स्टाफ सदस्य	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
75	डॉ शेख शाहिद सलीम	एम जुनैद मीर, एम एफ डब्ल्यू ए एन आई, एस यू एम एम एम ई आर ए बैंडा, शुहाईब मुश-ताक़, जेबरान खान, जगतार सिंह, एस शाहिद सलीम, "हार्ड टर्निंग AISI D2 स्टील में टूल वियर पर लेपित सीबीएन और मल्टीलेयर कोटेड कार्बाइड टूल्स का तुलनात्मक आकलन।"	ट्राइबोलॉजी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, टीआरआई-ओ आई एन डी आई ए 2018, "ट्राइबोलॉजी फॉर विश्वसनीयता और जीवन", 13-15 डेसेम-बेर, 2018, वीजेटीआई, मुंबई। सम्मेलन	2018
76	डॉ शेख शाहिद सलीम	जेब्रान खान, हिमांशु गंडोत्रा, शाहिद सलीम और एम एफ वानी, "सामग्री कठोरता के प्रभाव को सहसंबंधित करना, टागुची दृष्टिकोण और सांख्यिकीय विश्लेषण का उपयोग करके वर्जिन और ग्लास से भरे पॉलीटेराफ्लू-ओरोएथिलीन (पीटीएफई) के घर्षण और पहनने पर सामग्री कठोरता, प्रतिचेहरा कठोरता और भार का मुकाबला करना"	एनआईटी कुर-कुशाग्र, एनफेस्ट 2019, 18-22 फरवरी, 2019 में एनगी-नीरिंग, साइंस एंड टेक-नोलॉजी में नई फ्रंटियर्स पर दूसरा आईएनटीएल सम्मेलन। सम्मेलन	2019
77	डॉ शेख शाहिद सलीम	मसरत बशीर, अदनान कायूम और शाहिद सलीम, "कॉम-एसओएल का उपयोग करके डिस्क ब्रेक में आंशिक हीटिंग और थर्मल विस्तार का विश्लेषण"	एनआईटी कुर-कुशाग्र, एनफेस्ट 2019, 18-22 फरवरी, 2019 में एनगी-नीरिंग, साइंस एंड टेक-नोलॉजी में नई फ्रंटियर्स पर दूसरा आईएनटीएल सम्मेलन। सम्मेलन	2019
78	डॉ एमएस चारू	एमएससी, प्रणव देव श्रीव्यास, "एल्यूमीनियम मेटल मा-ट्राइक्स कंपोजिट के मैकेनिकल और ट्राइबो-तार्किक व्यवहार पर लगाम-बल की भूमिका -एक समीक्षा"	मटेरियल टोडे प्रोसीडिंग	2018
79	डॉ एमएस चारू	एमएससी, पी.डी. श्रीव्यास, "ऑटोमो-टिव अनुप्रयोगों के लिए नैनो एडिटिक्स के साथ लुब्रिकेंट्स के ट्राइबोलॉजिकल लक्षण वर्णन पर एक समीक्षा"	उद्योग में ट्राइबोलॉजी	2018

## पेपर प्रकाशन

इस अवधि के दौरान कर्मचारियों (राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में) द्वारा प्रकाशित कागजात

संख्या.	स्टाफ सदस्य	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
80	डॉ एमएस चारू	एमएससी, वानी खालिद शफी, "नैनोलुब्रिकेशन सिस्टम: एक अवलोकन"	सामग्री आज कार्यवाही	2018
81	डॉ एमएस चारू	पीडी श्रीव्यास, एमएस चारू, "सूखी फिसलने की स्थिति में स्वयं के ट्राइबो-तार्किक व्यवहार पर लोड का प्रभाव-स्नेहक संकर एल्यूमीनियम कंपोजिट"	सामग्री अनुसंधान पूर्व प्रेस	2019
82	डॉ एमएस चारू	एमएससी, प्रणव देव श्रीव्यास, "एल्यूमीनियम मेटल मैट्रिक्स कंपोजिट लगाम-संरक्षा की समीक्षा; यांत्रिक और ट्राइबोलॉजिकल व्यवहार"	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी	2018
83	डॉ एमएस चारू	पी देव श्रीव्यास, एमएस चारू, "एल्यूमीनियम धातु मैट्रिक्स कंपोजिट के यांत्रिक और ट्राइबोलॉजिकल व्यवहार पर निर्माण मार्ग की भूमिका-एक समीक्षा"	सामग्री आज कार्यवाही	2018
84	डॉ एमएस चारू	पीडी श्रीव्यास, एमएस चारू, "फ्रिक-टिशन पर लोड का प्रभाव और एल्यूमीनियम हाइब्रिड कंपोजिट/क्रोमियम प्लेटेड क्रोम स्टील ट्राइबोपेयर के गुणों को बंधे-आरे स्नेहन स्थितियों के तहत पहनते हैं"	मटेरियल टोडे प्रोसीडिंग	2019
85	डॉ एमएस चारू	पीडी श्रीव्यास, एमएस चारू, "नैनो के निर्माण और सूक्ष्म कठोरता गुण- $Al_2O_3$ ने क्षेत्र-सहायता प्राप्त सिंटरिंग टेक-निक/स्पार्क प्लाज्मा सिंटरिंग प्रोसेसिंग मार्ग द्वारा एल्यूमीनियम धातु मैट्रिक्स कंपोजिट को प्रबलित किया"	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ रैपिड मैनुफैक्चरिंग	2019
86	डॉ एमएस चारू	पीडी श्रीव्यास, एमएस चारू, "ऑटोमोटिव उद्योग में हाइब्रिड एलु-मिनम मैट्रिक्स कंपोजिट का आवेदन"	मटेरियल टोडे प्रोसीडिंग	2019
87	डॉ एमएस चारू	एसए भट, एमएस चारू, "आर्थोपेडिक प्रत्यारोपण में सिनोवी-अल फ्लूइड का बायो-ट्राइबोलॉजिकल अध्ययन"	अंतःविषय इंजीनियरिंग में अग्रिम	2019

## पेपर प्रकाशन

इस अवधि के दौरान कर्मचारियों (राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में) द्वारा प्रकाशित कागजात

संख्या.	स्टाफ सदस्य	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
88	डॉ एमएस चारू	डब्ल्यूके शफी, एमएस चारू, "तिल के तेल के रिनोलॉजिकल उचित संबंध एच-बीएन ना के साथ मिश्रित-नोकण्स के रूप में इंडस्ट्री-अल लुब्रिकेंट"	मटेरियल टोडे प्रोसीडिंग	2019
89	डॉ एमएस चारू	एमएस चारू, एम हानिफ, "ट्राइबोलॉजिकल चरित्र में सुधार-नैनो आकार के एडी-टिक्स द्वारा चिकनाई वाले तेल की स्टिक्स"	मटेरियल टोडे प्रोसीडिंग	2019
89	डॉ एम हनीफ	एमएस चारू, एम हानिफ, "ट्राइबोलॉजिकल चरित्र में सुधार-नैनो आकार के एडी-टिक्स द्वारा चिकनाई वाले तेल की स्टिक्स"	मटेरियल टोडे प्रोसीडिंग	2019
90	डॉ एम मुरसलीन	मोहम्मद मुर्सलीन और शेख नजीर " परिमित तत्व मॉडलिंग और एक्टुआ में डिबॉन्ड स्मार्ट बीम का विश्लेषण- टिशन"	आईजेआरटीई	2019
91	डॉ एम मुरसलीन	एम ए रेशी और एम मुरसालेन "पानी ठंडा अपकेंद्रित चिलर में कंडेनसर ट्यूब की विफलता का अध्ययन"	आईओपी पब्लिशिंग लिमिटेड, आईओपी कॉन्फ्रेंस सीरीज, जर्नल के भौतिकी	2019
92	डॉ एचएस पाली	"डीजल इंजन के लिए वैकल्पिक ईंधन: नई सीमाएं"	डीजल और गैसोलीन इंजन	2018
93	डॉ एचएस पाली	आंतरिक सतह खत्म पर चुंबकीय घर्षण मशीनिंग प्रक्रिया मापदंडों का प्रभाव"	मटेरियल टोडे प्रोसीडिंग	2019
94	डॉ एचएस पाली	"सीएमएम और फार्म परीक्षक का उपयोग करते हुए कलाकृतियों का पता लगाने सर्कल की परिपत्रता का तुलनात्मक अध्ययन विभिन्न फिल्टर के साथ"	मटेरियल टोडे प्रोसीडिंग	2019



## पेपर प्रकाशन

इस अवधि के दौरान कर्मचारियों (राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में) द्वारा प्रकाशित कागजात

संख्या.	स्टाफ सदस्य	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
95	डॉ एचएस पाली	"गैस अरहर में मस्त संशोधन का प्रभाव- नौसेना जहाज के बिन"	जर्नल ऑफ फिजिक्स: कॉन्फ्रेंस सीरीज	2019
96	डॉ एचएस पाली	"स्प्रे गठन के लिए बायोडीजल पर उच्च जिक्रन दबाव का प्रभाव"	एसआई तकनीकी पेपर	2019
97	डॉ एचएस पाली	"प्रायोगिक इनव्स- कुसुम बायोडीजल के भंडारण के टिगेशन"	जर्नल ऑफ बायोपयूल	2019
98	डॉ एचएस पाली	स्थिर पायस का उपयोग कर एक डीजल इंजन से NOX कमी पर कुछ अध्ययन"	एसएमई इंटरनेशनल इंजीनियरिंग प्रदर्शनी	2018
99	डॉ अभिजीत डे	अभिजीत डे और क्रिश्ना मुरारी पांडी, "वायर इलेक्ट्री-कैल डिस्चार्ज मशीनिंग चार-ऐक्टिविस्ट्स ऑफ AA6061/सेनोस्फीयर के रूप में कास्ट अलुमी-नम मैट्रिक्स कंपोजिट"	सामग्री और मनुफैक-ट्यूरिंग प्रोसेस, टेलर और फ्रांसिस.	2018
100	डॉ अभिजीत डे	अभिजीत डे और क्रिश्ना मुरारी पांडी, "ग्रे आधारित हाइब्रिड दृष्टिकोण के आधार पर कॉम्पो के WEDM के दौरान इष्टतम प्रसंस्करण स्थिति का चयन AA6061/सेनोस्फीयर एएमसी"	सामग्री और मनुफैक-ट्यूरिंग प्रोसेस, टेलर और फ्रांसिस	2018
101	डॉ अभिजीत डे	अभिजीत डे और कृष्ण मुरारी पांडे, "एमजी एलॉय और उनके कंपोजिट के बीव-इउर पहनें-एक समीक्षा"	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मैटेरियल्स रिसर्च	2018
102	डॉ अभिजीत डे	एन नीरज, केएम पांडे, ए डे, "मैग्नीशियम मेटल मैट्रिक्स कंपोजिट का ट्राइबोलॉजिकल व्यवहार फ्लाइं एंश सेनोस्फीयर के साथ प्रबलित"	मटेरियल टोडे प्रोसीडिंग	2018

## पेपर प्रकाशन

इस अवधि के दौरान कर्मचारियों (राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में) द्वारा प्रकाशित कागजात

संख्या.	स्टाफ सदस्य	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
103	डॉ अभिजीत डे	अभिजीत डे और क्रीहना मुरारी पांडि ने कहा, "सेनोस्फीयर पार्टिकुलेट मैटर की मशीनीता-प्रबलित एल्यूमीनियम मिश्र धातु कॉम द्वारा तैयार- पोकास्टिंग '.	मैकेनिकल इंजीनर्स की संस्था की कार्यवाही, भाग बी: जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग निर्माण, ऋषि प्रकाशन	2018
104	डॉ अभिजीत डे	जी मनोहर, ए डे, केएम पांडे, एसआर मैटी, पाउडर धातुविज्ञान द्वारा धातु मैट्रिक्स कंपोजिट का निर्माण: एक समीक्षा".	एआईपी सम्मेलन की कार्यवाही	2018
105	डॉ अभिजीत डे	एके यादव, केएम पांडे, ए डे, "एल्यूमीनियम मेटल मैट्रिक्स कॉम्पो- साइट चावल की भूसी के साथ सुदृढ- मेंट के रूप में: एक समीक्षा".	सामग्री आज: कार्यवाही	2018
106	डॉ अभिजीत डे	एन बेहरा, केएम पांडे, एबी डे-ओघरे, ए डे, "मेटल मैट्रिक्स कंपोजिट में इंटरफेस स्थिरता के मॉडलिंग और सिमुला-ऊंचा तापमान के तहत एकजुट क्षेत्र मॉडल का उपयोग कर ऑफ-एक्सिस लोडिंग के अधीन: एक समीक्षा".	सामग्री आज: कार्यवाही,	2018
107	डॉ अभिजीत डे	ए डे, वीआरआर बांडी, केएम पांडे "वायर इलेक्ट्रिकल डिस्चार्ज मशीन- एए6061/ सेनोस्फीयर एल्यूमीनियम मैट्रिक्स कॉम- आरएसएम का उपयोग करने वाली पासाइट्स की विशेषताएं".	सामग्री आज: कार्यवाही.	2018
108	डॉ अभिजीत डे	ए.के. डे, यू कुमार, ए डे, "नाओएच द्वारा जूट फाई-ब्रे का इलाज करके कांग्रेस- गौ रेड को हटाने के लिए प्रक्रिया मापदंडों के अनुकूलन के लिए प्रतिक्रिया सतह पद्धति का उपयोग"।	विलवणीकरण और जल उपचार	2018
109	डॉ एम मोहसिन खान	एमएम खान, जी दीक्षित, "सिलिकॉन कार्बाइड कण प्रबलित जिंक आधारित कंपोजिट की घर्षण पहनने विशेषताओं"	सिलिकॉन	2018

## पेपर प्रकाशन

इस अवधि के दौरान कर्मचारियों (राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में) द्वारा प्रकाशित कागजात

संख्या.	स्टाफ सदस्य	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
110	डॉ एम मोहसिन खान	ए निसार, एमएम खान, एस बाजपेयी, के बालानी, "HfB2-ZrB2-SiC कंपोजिट के प्रसंस्करण, सूक्ष्म संरचना और यांत्रिक गुण: B4C और कार्बन नैनोट्यूब लगाम-बल का प्रभाव"	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ रिफ्रैक्टरी मेटल्स एंड हार्ड मैटेरियल्स	2019
111	डॉ एम मोहसिन खान	एमएम खान, जी दीक्षित, "माइक्रोस्ट्रक्चर-टयोर, मैकेनिकल, थर्मल और इरोसिव वियर बिहेवियर ऑफ एल्यूमीनियम-आधारित कॉम्पोसाइट्स का मूल्यांकन"	सिलिकॉन	2019
112	डॉ एम मोहसिन खान	ए निसार, एमएम खान, के बालानी, "ई एन एच ए एन सी ई डी टी एच ई आर एम ओ-मैकेनिकल डैम-एंकलर-कार्यात्मक रूप से वर्गीकृत ZrB2-20SiC सिरेमिक लगाम-कार्बन नैनो ट्यूबों के साथ मजबूत"	सिरेमिक्स इंटरनेशनल	2019
113	डॉ माजिद एच कौल	एम कौल, एम मणिवन्नान, एसके साहा, "एक हैट्रिक इंटरफेस की स्थिरता पर दोहरी दर नमूने का प्रभाव"	जर्नल ऑफ इंटेलिजेंट एंड रोबोटिक सिस्टम्स	2018
114	डॉ माजिद एच कौल	एस गत्री, एमएच कोउल, बी आह-मैड, "दोहरी दर हैट्रिक्स नियंत्रक का स्थिरता विश्लेषण दो नियंत्रण आर्ची-टेक्चर का उपयोग कर"	जर्नल ऑफ फिजिक्स: कॉन्फ्रेंस सीरीज	2019
115	डॉ माजिद एच कौल	एक शोकट, डी रफीक, एस मजीद, वी अहमद, एमएच कौल, एसए नाहवी, "लीड मुआवजे का उपयोग करके क्राडकॉप्टर की एकल-धुरी की अशांति अस्वीकृति"	डायनेमिकल सिस्टम्स, एसीओडीएस 2018 के नियंत्रण और अनुकूलन में प्रगति	2018
116	डॉ नूर जमान खान	एसके शिहाब, एनजेड खान, पी मायला, एस उपाध्याय, जेडए खान, एएन सिद्दीकी, "दाग-कम स्टील क्लैडिंग में GMAW प्रक्रिया मापदंडों के बहु अनुकूलन के लिए मूरा विधि का आवेदन"	प्रबंधन विज्ञान पत्र (बढ़ते विज्ञान)	2018

## पेपर प्रकाशन

इस अवधि के दौरान कर्मचारियों (राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में) द्वारा प्रकाशित कागजात

संख्या.	स्टाफ सदस्य	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
117	डॉ नूर जमान खान	एन जेड खान, एएन सिद्दीकी, जेडए खान, एम उबैद, डी बजाज, एम आतिफ, ए खान, "फ्रिक-टिशन हलचल वेल्डेड डिसिंपिक एयरो-स्पेस एल्युमिनियम मिश्र धातुओं के माइक्रोस्ट्रक्चर इवोल्यूशन"	IOP कॉन। श्रृंखला: 2018 सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग (IOP विज्ञान)	2018
118	डॉ नूर जमान खान	एन जेड खान, एम Ubaid, एक सिद्दीकी, जेड ए खान, एक अल अहमारी, एक्स चैन, एमएच Abidi, "घर्षण हलचल वेल्डेड डिससमान एल्यूमीनियम एलॉयज AA2219-AA7475 की माइक्रोस्ट्रक्चरल विशेषताएं"	सामग्री रिसर्च एक्सप्रेस (आईओपी विज्ञान)	2018
119	डॉ नूर जमान खान	एन जेड खान, एएन सिद्दीकी, जेडए खान, डी बजाज, एम उबैद, "बल और तापमान विकास के माध्यम से अलग घर्षण हलचल वेल्डिंग को समझना"	सामग्री आज: कार्यवाही	2018
120	डॉ नूर जमान खान	पी गोयल, एनजेड खान, जेडए खान, ए आह-मारी, एन गंगिल, एमएच आबिदी, एएन सिड-डिके, "AA7475 और AISI ३०४ स्टेनलेस स्टील की अलग घर्षण हलचल वेल्डिंग में सामग्री मिश्रण पर जांच"	सामग्री और विनिर्माण प्रक्रियाएं (टेलर और फ्रांसिस)	2018
121	डॉ नूर जमान खान	एन जेड खान, एएन सिद्दीकी, जेडए खान, "घर्षण हलचल वेल्डिंग प्रक्रिया में एसई-लेटिंग टूल पिन लंबाई के लिए एक नए संबंध का प्रस्ताव"	मापक (एल्सवियर)	2018
122	डॉ नूर जमान खान	आर लतीफ, एस वेकल, एनजेड खान, एएन सिद्दीकी, एसएल वर्मा, जेडए खान, "पौधे के तंतुओं की सतह उपचार और फाइबर-प्रबलित कॉम-पोसाइट्स के यांत्रिक गुणों पर उनके प्रभाव: एक समीक्षा"	लगाम के जर्नल-मजबूर प्लास्टिक और कंपोजिट (ऋषि)	2019
123	डॉ नूर जमान खान	एन जेड खान, TSA अंसारी, एएन सिद्दीकी, जेड ए खान, "एक उपन्यास निकटता अनुक्रमित मूल्य (PIV) MCDM विधि का उपयोग कर ई सीखने वेबसाइटों का चयन"	शिक्षा में कंप्यूटर के जर्नल (स्प्रिंगर)	2019

## पेपर प्रकाशन

इस अवधि के दौरान कर्मचारियों (राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में) द्वारा प्रकाशित कागजात

संख्या.	स्टाफ सदस्य	कार्यक्रम में भाग लिया	संस्थान जहां भाग लिया	दिनांक
1.	प्रो बाबर अहमद	7वां अंतर्राष्ट्रीय कांग्रेस- हाइड्रोजन ऊर्जा, एएनएम, 2019 पर अनुमान	एवेरो विश्वविद्यालय, एवेरो-पुर्तगाल	2019
2.	प्रो जीए हरमेन	इंजीनियरिंग कार्यक्रमों के लिए आउट-आओ आधारित शिक्षा (ओबीई) पर कार्यशाला	एआईसीटीई सभागार नेल- बेटा मंडेला मार्ग रोड वसंत कुंज, नई दिल्ली	8-9, फरवरी, 2018
3.	प्रो जीए हरमेन	इंजीनियरिंग, कृषि, एप्लाइड साइंस और ह्यूमैनिटीज में समकालीन मुद्दों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	मेटालर्जिकल एंड मेटेरियल्स इंजी- नीरिंग, एनआईटी श्रीनगर, जेएंडके और कृषि संस्कृत, नई दिल्ली	2019
4.	प्रो जीए हरमेन	पांचवां अंतर्राष्ट्रीय कांग्रेस- नैनोटेक पर अनुमान- बेहतर जीवन के लिए नैनो	स्कुआस्ट शालीमार (एनआईटी श्रीनगर और आईआईटी खड़गपुर द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित)	2019
5.	प्रो जीए हरमेन	इंटरनेशनल कॉन्फियर- एंडेसर एस- एन्स एंड मैनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी 2019 पर	होटल अल्फाट, कोयंबटूर, तमिलनाडु	2019
6.	प्रो जीए हरमेन	"इंजीनियरिंग, टेक-एनोलॉजी, एग्रीकल्चर, एप्लाइड साइंसेज, ह्यूमैनिटीज और बिजनेस मैनेजमेंट फॉर सयू-टैनेबल डेवलपमेंट" में हालिया रुझानों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	मेटलर्जिकल एंड मेटेरियल्स इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी श्रीनगर, जेएंडके और कृषि संस्कृत, नई दिल्ली	20-21 अक्टूबर, 2018
7.	प्रो जीए हरमेन	इंजीनियरिंग, कृषि, एप्लाइड साइंस और ह्यूमैनिटीज में समकालीन मुद्दों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	मेटलर्जिकल एंड मेटेरियल्स इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी श्रीनगर, जेएंडके और कृषि संस्कृत, नई दिल्ली	20-21 अक्टूबर, 2018
8.	डॉ नूर जमान खान	"सटीक विनिर्माण और परिपत्र अर्थव्यवस्था पर एफडीपी"	दिल्ली टेक्नोलॉजी यूनिवर्सिटी, दिल्ली	4-8 जून, 2018

## कार्यक्रम आयोजित

इस अवधि के दौरान विभागीय कर्मचारियों द्वारा आयोजित सम्मेलन, पाठ्यक्रम, प्रशिक्षण:

संख्या..	कार्यक्रम का नाम	तिथि कब आयोजित की	समन्वयक	प्रायोजन एजेंसी (यदि कोई हो)
1.	TEQIP III परिणाम आधारित शिक्षा पर एक सप्ताह के संकाय कार्यक्रम प्रायोजित	2019	डॉ एच एस पाली डॉ मुकुंद दत्त शर्मा डॉ एम मोहसिन खान डॉ एन जेड खान	टेक्यूप-III (एनआईटी श्रीनगर)
2.	परिणाम आधारित शिक्षा (ओबीई) (TEQIP III के तहत)	17 से 18 फरवरी, 2018	प्रो जीए हरमेन	टेक्यूप-III (एनआईटी श्रीनगर)
3.	"शिक्षाशास्त्र" पर संकाय विकास कार्यक्रम".	2019	प्रो एमएफ वानी, डॉ मुकुंद दत्त शर्मा	टेक्यूप-III (एनआईटी श्रीनगर)
4.	"चुटकी प्रौद्योगिकी: एक गर्मी पूर्व परिवर्तक नेटवर्क विश्लेषण उपकरण पर अल्पकालिक पाठ्यक्रम".	2019	डॉ एम हनीफ	एनआईटी श्रीनगर
5.	द्वितीय अंतर्राष्ट्रीय भारत-ट्यूनीशियाई संगोष्ठी पर "स्थिरता के लिए ट्राइबोलॉजी"	2019	प्रो एम एफ वानी डॉ शेख शाहिद सलीम डॉ मुकुंद दत्त शर्मा डॉ अभिजीत डे	डीएसटी (GOI) और टेकीपी- III (एनआईटी श्रीनगर)
6.	एडवांस्ड मेट-रियाल्स प्रोसेसिंग एंड कैरेक्टराइजेशन पर एक सप्ताह का शॉर्ट टर्म कोर्स.	2019	डॉ अभिजीत डे	टेक्यूप-III (एनआईटी श्रीनगर)
7.	"विश्व सामग्री के आकर्षक पर व्याख्यान".	2019	डॉ अभिजीत डे	डॉ एनआईटी श्रीनगर एम मोहसिन खान डॉ अभिजीत डे
8.	"नैनोफिजिक्स" पर व्याख्यान".	2019	डॉ अभिजीत डे	डॉ एनआईटी श्रीनगर एम मोहसिन खान डॉ अभिजीत डे

## कार्यक्रम आयोजित

इस अवधि के दौरान विभागीय कर्मचारियों द्वारा आयोजित सम्मेलन, पाठ्यक्रम, प्रशिक्षण:

संख्या	कार्यक्रम का नाम	तिथि कब आयोजित की	समन्वयक	प्रायोजन एजेंसी (यदि कोई हो)
9.	पावर सिस्टम में नवीकरणीय ऊर्जा पर व्याख्यान		डॉ अभिजीत डे डॉ एम मोहसिन खान	
10.	"कंप्यूटर" पर व्याख्यान प्रोग्रामिंग	17-05-2019 to 19-05-2019	डॉ अभिजीत डे	
11.	वानाहा के साथ प्रिमावेन एसोसिएशन के साथ उत्पादन योजना और नियंत्रण पर एक सप्ताह ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण कार्यक्रम.	11-07-2018 to 16-07-2018	डॉ साद परवेज	IIEDकेंद्र (एनआईटी श्रीनगर)
12.	4 दिवसीय कार्यशाला पर Tod Fod God (TFG) to युवा मन की रचनात्मकता को उजागर करें।	26-08-2018 to 31-08-2018	डॉ साद परवेज	IIEDकेंद्र (एनआईटी श्रीनगर)

## प्रायोजित परियोजनाएं

संख्या	कार्यक्रम का नाम	अन्वेषक	राशि	प्रायोजन एजेंसी (यदि कोई हो)
1.	एमजीनेरेगा, राष्ट्रीय महत्व की एक परियोजना, "जम्मू, कश्मीर और लद्दाख क्षेत्रों में समय और गति अध्ययन".	डॉ साद परवेज, डॉ शेख शाहिद और सलीम	25,00,000.00	ग्रामीण विकास और पंचायती राज मंत्रालय, भारत सरकार
2.	विकास और टाइबोलोगी-स्वयं लुब्रिकेंट नैनो-सिलिकॉन नाइट्राइड और नैनो-सिलिकॉन सिरेमिक कंपोजिट का कैल लक्षण वर्णन	प्रो एमएफ वानी, डॉ शेख शाहिद सलीम, प्रो रजत गुप्ता	21,60,000.00	DST
3.	स्थानीय कबाड़ गज के लिए कम लागत स्क्रेप कोल्हू	डॉ एम हनीफ डॉ एम एस चारू	1,00,000.00	टेक्यूप-III
4.	हेज़लनट तेल मिश्रित धातु ऑक्साइड की टाइबोलॉजिकल सस्टेनेबल जांच नैनोकणों	डॉ एम एस चारू प्रो एमएफ वानी	1,00,000.00	टेक्यूप-III
5.	हॉस्टल मेस के किचन वेस्ट से बायो गैस जनरेशन	डॉ हरवीर सिंह पाली डॉ एम हनीफ	1,00,000.00	टेक्यूप-III

# डॉक्टरेट कार्यक्रम

विभाग द्वारा आयोजित डॉक्टरेट कार्यक्रमों का विवरण:

संख्या	अन्वेषक	पर्यवेक्षक	डिग्री की स्थिति
1	जगतार सिंह	प्रो। एम। एफ वानी	चल रही है
2	कुरत उल ऐन	प्रो। एम। एफ वानी,	चल रही है
3	चन्द्रशेखर	राकेश सहगल, प्रो एम। एफ वानी	चल रही है
4	इश्फाक अमीन मकाई	प्रो। जी। ए। हरमैन	चल रही है
5	ज़हब उद दीन	प्रो। जी। ए। हरमैन	चल रही है
6	शोकातत अहमद	प्रो। जी। ए। हरमैन	चल रही है
7	आशुतोष कुमार	प्रो। जी। ए। हरमैन	चल रही है
8	अजीम शफी लोन	प्रो। जी। ए। हरमैन	चल रही है
9	चंद्रकांत	प्रो। जी। ए। हरमैन	चल रही है
10	श्री जुनैद आह भट	प्रो। जी। ए। हरमैन	चल रही है
11	श्री सैफ	प्रो। जी। ए। हरमैन	चल रही है
12	शेख इदरीस अली	प्रो। एस एन अहमद	चल रही है
13	ऐजाज अली	प्रो। एन। एन। अहमद प्रो। एम। एम। वानी	चल रही है
14	आकिब हुसैन मीर	प्रो। एन। एन। अहमद	चल रही है
15	यूनिस अहमद डार	प्रो। एन। एन। अहमद	चल रही है
16	मुश्ताक अहमद राथर	प्रो। एम। एम। वानी	चल रही है
17	गुरतेज सिंह	प्रो। एम। एम। वानी प्रो। एम। एम। वानी	चल रही है
18	एस नरेश कुमार रेड्डी	प्रो। एम। एम। वानी	चल रही है
19	आर हुसैन वली	प्रो। एम एम वानी	चल रही है
20	दिव्य उल ईमान	प्रो बाबर अहमद	चल रही है
21	उमर हुसैन	प्रो बाबर अहमद	चल रही है
22	सुहैल गणिनी	प्रो बाबर अहमद डॉ। एम एच कूल	चल रही है
23	सुहैल अहमद मनरू	प्रो बाबर अहमद	चल रही है
24	हनन गड्डा	प्रो बाबर अहमद	चल रही है
25	शाहिद मंज़ूर वानी	प्रो। बाबर अहमद, डॉ। शाहिद सलीम	चल रही है
26	मुख्तार अहमद	प्रो। अदनान कयूम,	चल रही है
27	ओवैस गुलज़ार	प्रो। अदनान कयूम,	चल रही है
28	अयाज अहमद	प्रो। अदनान कयूम,	चल रही है



# डॉक्टरेट कार्यक्रम

विभाग द्वारा आयोजित डॉक्टरेट कार्यक्रमों का विवरण:

संख्या	अन्वेषक	पर्यवेक्षक	डिग्री की स्थिति
29	मसरत बशीर	प्रो। अदनान कयूम, डॉ। शाहिद सलीम	चल रही है
30	कोइलाकोंडा सुमंत	प्रो। अदनान कयूम	चल रही है
31	बिस्मा अली	प्रो अदनान कयूम डॉ। शाहिद सलीम	चल रही है
32	के आर येलु कुमार	प्रो। अदनान कयूम, डॉ। शाहिद सलीम	चल रही है
33	आफरीन निसार	डॉ एम हनीफ	चल रही है
34	जाहिद मुश्ताक	डॉ एम हनीफ	चल रही है
35	मीर मोहसिन जॉन	डॉ एम हनीफ	चल रही है
36	उज़मा अशरफ़	डॉ एम हनीफ	चल रही है
37	जाहिद मकबूल	डॉ एम हनीफ	चल रही है
38	महक निसार	डॉ। एम एस चारो	चल रही है
39	प्रणव देव श्रीवास	डॉ। एम एस चारो	चल रही है
40	वानी खालिद शफी	डॉ। एम एस चारो	चल रही है
41	शारिक अहमद भट	डॉ। एम एस चारो	चल रही है
42	अहमद हफेयी मीर	डॉ। एम एस चारो	चल रही है
43	मिस्बा जान	डॉ। मोहम्मद मुर्सलीन	चल रही है
44	मुबाशीर अहमद रेशमी	डॉ। मोहम्मद मुर्सलीन	चल रही है
45	प्रवीण कुमार	प्रो। एम। एफ वानी	2018 में पुरस्कृत किया गया
46	मोहम्मद मुर्सलीन	प्रो। एन। एन। अहमद	2018 में पुरस्कृत किया गया
47	शाहिद सलीम	प्रो। एम। एफ वानी	2018 में पुरस्कृत किया गया
48	साद परवेज	प्रोफेसर जी ए हरमैन	2018 में पुरस्कृत किया गया
49	शुहाब मुश्ताक	प्रो। एम। एफ वानी	2018 में पुरस्कृत किया गया
50	जुनैद मीर	प्रो एम एफ वानी	2019 में पुरस्कृत किया गया
51	जुनैद हसन मसूदी	प्रोफेसर जी ए हरमैन	चल रही है
52	अर्जुमंद रसूल	प्रो अदनान कयूम	चल रही है
53	उफैद हुसैन कादरी	प्रो। एम। एम। वानी	चल रही है
54	मोहम्मद जेबरान खान	प्रो एम एफ वानी	चल रही है
55	डॉ। मलिक परवेज अहमद	प्रोफेसर जी ए हरमैन	चल रही है
56	फिरदौस अहमद	डॉ। साद परवेज	चल रही है
57	शब्बीर अहमद लोन	प्रो एम एफ वानी	चल रही है
58	अमित शिवगोत्रा	प्रो। एन। एन। अहमद	चल रही है

## परीक्षण और परामर्श सेवाएं

विभाग द्वारा प्रदान की गई परीक्षण और परामर्श सेवाएं.

संख्या	परियोजना का शीर्षक	परामर्श (एजेंसी का नाम) को प्रदान की गई	अर्जित राशि
1.	मल्टी लेवल कार पार्किंग के स्टील फ्रेम स्ट्रक्चर का एनडीटी (प्रो जीए हरमेन)	जेके युग	4,00,000.00
2.	केंद्रीय हीटिंग सिस्टम "Prov के लिए डिजाइन और चित्र का पुनरीक्षण। वायु सेना स्टेशन, श्रीनगर में रात्रि सेवा सुविधाओं की। (प्रो अदनान क्यूयूम, डॉ एम मुर्सलीन)	IAF	40,000.00
3.	केंद्रीय हीटिंग सिस्टम (प्रो अदनान क्रायुम) के लिए लेह में आईटीबीपी के लिए 2न बैरकों की योजना और ड्राइंग का पुनरीक्षण	सीपीडब्ल्यूडी	98,000.00

## खरीद बनाया

संख्या.	उपकरणों का नाम
1	सर्वो हाइड्रोलिक थकान परीक्षण मशीन
2	प्रभाव परीक्षण मशीन
3	वीडियो गेज
4	यूनिवर्सल टेस्टिंग मशीन
5	रॉकवेल और ब्रिनेल हार्डनेस परीक्षक
6	माइक्रो विकर्स हार्डनेस परीक्षक
7	मरोड़ परीक्षण मशीन
8	3डी स्कैनर + रिवर्स इंजीनियरिंग सॉफ्टवेयर (जियोमैजिक)
9	टरबाइन कटाव परीक्षण प्रयोगशाला (पेल्टन और फ्रांसिस प्रायोगिक रिग)

## प्रयोगशालाएं उपलब्ध

विभाग में प्रयोगशाला सुविधाएं उपलब्ध

संख्या	लैब का नाम	संख्या.	लैब का नाम
1	डायनेमिक्स लैब	11	उत्पादन इंजीनियरिंग लैब
2	सीएनसी लैब	12	सीएडी लैब
3	उन्नत सामग्री परीक्षण प्रयोगशाला	13	सीआई इंजन लैब
4	हीट ट्रांसफर लैब	14	स्टीम लैब
5	इंडस्ट्रियल इंजीनियरिंग लैब	15	सामग्री परीक्षण लैब
6	फ्लूइड मैकेनिक्स लैब	16	टरबाइन कटाव परीक्षण प्रयोगशाला
7	मेचट्रॉनिक्स लैब	17	ट्राइबोलॉजी लैब
8	उन्नत गणना लैब	18	फ्यूल सेल लैब
9	ऊर्जा अनुसंधान प्रयोगशाला	19	अशांति अनुसंधान प्रयोगशाला
10	सामग्री लैब की उन्नत ताकत	20	उन्नत पतली फिल्म स्नेहन लैब

## उपलब्धियों

संख्या.	पेटेंट शीर्षक	स्थिति	विवरण	एजेसी/देश
1	यूनिवर्सल घर्षण हलचल वैलिंग/प्रोसेसिंग टूल एडॉप्टर	एप्लाइड (प्रकाशित)	20191100 2618 22/01/2019	बुद्धिमल प्रॉपर्टी इंडिया

### 3.3. इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग

इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग अब 53 साल पुराना है। कई वर्षों तक, विभाग ने इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग एंड इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशंस एंजी-निरिंग दोनों में पाठ्यक्रमों की पेशकश की। 1984 में, विभाग को इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग और इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशंस इंजीनियरिंग नाम के दो विभागों में विभाजित किया गया था। तब से इतिहास निरंतर विस्तार और आधुनिकीकरण में से एक रहा है। विभाग ने देश में इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, प्रौद्योगिकी और उद्योग के विकास में कई तरीकों से योगदान दिया है और योगदान दे रहा है।

इसकी स्थापना के बाद से ही इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग ने वैज्ञानिकों और उच्च क्षमता के टेक्नोक्रेट का उत्पादन किया है। इन उपलब्धियों का पता लगाने के लिए, अगले 10 वर्षों की अवधि के लिए दृष्टि, मिशन और कार्यक्रम शैक्षिक उद्देश्यों को विकसित करने के लिए विभागाध्यक्ष के पर्यवेक्षण में एक समिति की स्थापना की गई थी।



#### विजन

इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग का उद्देश्य विश्व स्तर पर सक्षम टेक्नोक्रेट के उत्पादन में एक अग्रणी होना है जो एक प्रदर्शनीय पर्यावरण, सामाजिक और आर्थिक प्रभाव बनाकर राष्ट्र निर्माण में योगदान करने के लिए नवाचार और अनुसंधान में एक बेंचमार्क स्थापित कर सकते हैं।

यह पिछले सभी वर्षों के लिए विश्लेषण वार्षिक उपलब्धियों से समझौता करता है। इस मूल्यांकन का उपयोग वार्षिक आधार पर अंतरविभागीय उपलब्धियों/प्रगति के लिए किया जाता है।

अधिक परिणामोन्मुखी कार्यों को पूरा करने के लिए समिति ने वर्तमान परिदृश्य में कमियों को समझने के लिए गहन विचार-विमर्श किया विज्ञापन विभाग के साथ-साथ संस्थान के वांछनीय भविष्य को भी।

#### मिशन

- औद्योगिक और सामाजिक जरूरतों को पूरा करने के लिए गुणवत्तापूर्ण शिक्षा प्रदान कर टेक्नोक्रेट तैयार करना।
- एक सौहार्दपूर्ण वातावरण प्रदान करना जो अनुसंधान, नवाचार और नेतृत्व में उत्कृष्टता के लिए प्रतिभा को आकर्षित और विकसित करता है।
- छात्रों को जिम्मेदार नागरिक बनने के लिए प्रेरित करना और समग्र विकास के कारण सामाजिक रूप से प्रतिबद्ध पेशेवर नैतिकता को आधारित बनाना।
- टिकाऊ और लागत प्रभावी नवाचारों को सक्षम करने के लिए, ऊर्जा दक्षता पर ध्यान केंद्रित करने के साथ हरित ऊर्जा प्रौद्योगिकी के महत्व को प्रदर्शित करना।
- उपयुक्त पाठ्यक्रम और पाठ्यक्रम तैयार करके शिक्षा और उद्योगों के बीच की खाई को पाटने के लिए।



## प्राध्यापक

**विभागाध्यक्ष**  
इलेक्ट्रिकल  
इंजीनियरिंग  
प्रोफेसर अब्दुल  
हामिद भट

विभागाध्यक्ष	प्रो अब्दुल हामिद भट
प्रोफेसर	प्रो एजाज आह जरगर
प्रोफेसर	प्रो मुफ्ती मिराज-उद-दीन
प्रोफेसर	प्रो शमीम ए लोन
एसोसिएट प्रोफेसर	डॉ श्री जावेद इकबाल
एसोसिएट प्रोफेसर	डॉ एम आबिद बाजज़
एसोसिएट प्रोफेसर	डॉ चंद्रशेखर ओब्बू
असिस्टेंट प्रोफेसर	डॉ चिलका रंगा
असिस्टेंट प्रोफेसर	डॉ जगताप कुशाल एम राव
असिस्टेंट प्रोफेसर	डॉ नीरज गुप्ता
असिस्टेंट प्रोफेसर	डॉ रवि भूषण
असिस्टेंट प्रोफेसर	डॉ असदुर रहमान
असिस्टेंट प्रोफेसर	डॉ फरहाद इलाही बख़्श
प्रशिक्षु शिक्षक	सुश्री ताबिश नजीर मीर
व्याख्याता (अनुबंध पर)	श्री ए अली अबास
व्याख्याता (अनुबंध पर)	श्री मो. उल बशीर
व्याख्याता (अनुबंध पर)	सुश्री एस अशरफ



## पेपर प्रकाशन

इस अवधि के दौरान कर्मचारियों (राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में) द्वारा प्रकाशित शोध पत्र

संख्या.	स्टाफ सदस्य	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
1	ए एच भट	एक एकल चरण शिफ्ट आधारित अलग द्विदिशात्मक डीसी-डीसी कांग्रेस-विकल्प डीसी माइक्रोग्रिड में द्विदिशात्मक ऊर्जा हस्तांतरण के लिए इष्टतम ऑपरेटिंग जोन की पहचान के साथ	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंडस्ट्रियल इलेक्ट्रॉनिक्स एंड ड्राइव्स	2019
2	ए एच भट	विविध विद्युत गुणवत्ता समस्याओं को कम करने के लिए एक उपन्यास कम-नियम फजी लॉजिक आधारित स्व-समर्थित गतिशील वोल्टेज आरोग्य	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग एंड इन्फॉर्मेटिक्स	2019
3	ओ सी शेखर	शून्य वर्तमान स्विच टर्न-ऑन आधारित बक-बूस्ट-बक प्रकार रेक्टि-लोपावर अनुप्रयोगों के लिए ज्वलंत का कार्यान्वयन	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स	2019
4	ओ सी शेखर	प्रवाह उलट पर्मा में हाल ही में प्रगति की समीक्षा- नent चुंबक मशीन (एफ आर पी एम एम)	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हाल टेक्नोलॉजी एंड इंजीनियरिंग	2019
5	ए एच भट	कम नियम आधारित फजी लॉजिक नियंत्रित एक अलग द्विदिशात्मक कनवर्टर बिजिरिक- टिशनल के लिए विस्तारित चरण शिफ्ट नियंत्रण में संचालित	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रिकल एंड कंप्यूटर इंजीनियरिंग	2019

## पेपर प्रकाशन

इस अवधि के दौरान कर्मचारियों (राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में) द्वारा प्रकाशित शोध पत्र

संख्या.	स्टाफ सदस्य	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
6	आर भूषण	एक उपन्यास आंशिक आदेश झरना नियंत्रक का उपयोग कर पुनर्गठित एजीसी के लिए एचवीडीसी टाई-लिंक मॉडलिंग	इलेक्ट्रिक पावर सिस्टम्स रिसर्च (एल्सवियर)	2019
7	ए अली अब्बास	एक हाइब्रिड विंड डीजल सुपरकंडक्टिंग का सिमपावर-आधारित विश्लेषण और डिजाइन	पवन इंजीनियरिंग	2019
8	एम ए बाजज़	तंत्रिका नेटवर्क ओबी-सर्वर और भविष्य कहनेवाला नियंत्रक का उपयोग कर एक सेंसर कम नियंत्रित इंडक्शन मोटर ड्राइव के लिए संशोधित SVPWM तकनीक	Int. उन्नत खुफिया प्रतिमान के जर्नल	2019
9	ओ सी शेखर	एकल स्विच एसी-डीसी बक-बूस्ट बक कनवर्टर का प्रदर्शन और गतिशील विश्लेषण	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इनोवेटिव टेक्नोलॉजी एंड एक्सप्लोरिंग इंजीनियरिंग	2019
10	ओ सी शेखर	क्लास-सीएंडडी अनुप्रयोगों के लिए विस्तारित वोल्टेज लाभ और उच्च शक्ति कारक के साथ गैर-अलग एकीकृत एकीकृत प्रकार एसी-डीसी कनवर्टर का डिजाइन	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हाल टेक्नोलॉजी एंड इंजीनियरिंग	2019
11	ओ सी शेखर	एमपीसी आधारित मल्टीलेवल कंट्रोल द्वारा पावर क्वालिटी एन-हेंसमेंट में बेहतर कण झुंड अनुकूलित चयनात्मक हार्मोनिक उन्मूलन के साथ नियोजित	ऊर्जा स्रोत, भाग एक: वसूली, उपयोग, और पर्यावरणीय प्रभाव	2019



## पेपर प्रकाशन

इस अवधि के दौरान कर्मचारियों (राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में) द्वारा प्रकाशित शोध पत्र

संख्या.	स्टाफ सदस्य	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
12	ओ सी शेखर	एम्पाविशेष के माध्यम से अनुकूली एमपीसी आधारित मजबूत ekf के माध्यम से मिलीग्राम में बिजली की गुणवत्ता और कम हार्मोनिक विरूपण	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ पावर इलेक्ट्रॉनिक्स.	2019
13	टी एन मीर & ए एच भट	एक मैट्रिक्स कनवर्टर फेड इंडक्शन मोटर के स्पीड-सेंसरलेस डीटीसी एक अनुकूली फ्लक्स पर्यवेक्षक का उपयोग कर	आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च, टेलर और फ्रांसिस	2018
14	ए एच भट	ग्रिड वोल्टेज विरूपण और असंतुलन के लिए स्वयं समर्थित डीवीआर का पीएलएल-कम एडलाइन-आधारित नियंत्रण	जर्नल ऑफ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	2018
15	एन गुप्ता	WTGS, पीवी और EV चार्ज अनिश्चितताओं सहित निभर भार के साथ काट्रेचर आधारित लोड प्रवाह विधि	उद्योग अनुप्रयोगों, अमेरिका पर IEEE लेनदेन प्रोबैबिलिटी	2018
16	ए एच भट	विभिन्न विद्युत गुणवत्ता समस्याओं को कम करने के लिए स्व-समर्थित डायनेमिक वोल्टेज आरोग्य का डिजाइन और परफॉर्म- इवैल्यूएशन	Int. जर्नल पावर इलेक्ट्रॉनिक्स	2018
17	ए एच भट	वोल्टेज और वर्तमान के शमन के लिए एक वर्तमान स्रोत इन्वर्टर आधारित एकीकृत शक्ति गुणवत्ता कंडीशनर	Int. जे औद्योगिक इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव	2018

## पेपर प्रकाशन

इस अवधि के दौरान कर्मचारियों (राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में) द्वारा प्रकाशित शोध पत्र

संख्या.	स्टाफ सदस्य	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
18	एफ आई बख्शा	तंत्रिका नेटवर्क और फजी तर्क का उपयोग कर विभिन्न संवेदी स्थायी चुंबक समकालिक मोटर ड्राइव का एक तुलनात्मक सिमुलेशन अध्ययन	इंटेलिजेंट और फजी सिस्टम्स के जर्नल, आईओएस प्रेस ( <i>SCI</i> )	2018
22	ए एच भट	फजी लॉजिक कॉन-ट्रॉलर का उपयोग करके हाइब्रिड फिल्टर में पावर गुणवत्ता सुधार	Int.J.औद्योगिक इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव	2018
23	एम ए बाजज़	मॉडल ऑर्डर में कमी का उपयोग करके उच्च-निष्ठा नॉनलाइनर पावर इलेक्ट्रॉनिक सर्किट का सिमुलेशन त्वरण	IFAC-कागजात ऑनलाइन (Elsevier)	2018
24	ए एच भट	दोहरी सक्रिय पुल की समीक्षा और तुलनात्मक विश्लेषण अलग डीसी कनवर्टर के लिए अलग नियंत्रण तकनीकों के साथ डीसी	Int. जे औद्योगिक इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव	2018
25	टी एन मीर& ए एच भट	मैट्रिक्स कनवर्टर फेड स्पीड सेंसरलेस इंडक्शन मोटर ड्राइव के लिए लगातार स्विचिंग फ्रीक्वेंसी डीटीसी	जर्नल ऑफ इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया, स्प्रिंगर): सीरीज बी	2018
26	एम उद- दीन मुफ्ती	बहु-क्षेत्र विद्युत प्रणाली में एलएफसी विशेषता के बुद्धिमान नियंत्रण के लिए एक सुपरकंडक्टिंग चुंबकीय ऊर्जा भंडारण प्रणाली को एकीकृत करना	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंडस्ट्रियल इलेक्ट्रॉनिक्स एंड ड्राइव्स	2018

## पेपर प्रकाशन

इस अवधि के दौरान कर्मचारियों (राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में) द्वारा प्रकाशित शोध पत्र

संख्या.	स्टाफ सदस्य	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
27	एफ आई बख्श	PIC 16F877A माइक्रो का उपयोग कर TRIAC के लिए फायरिंग पल्स की पीढ़ी	आईकेस-19	2019
28	एमए बाजज़	पावर इलेक्ट्रॉनिक सर्किट के लिए कई संकल्पों में त्वरित सिमुलेशन	आईसीसी 2019	2019
29	एन गुप्ता	पवन उत्पादन के साथ प्रोबैबिलिटी इष्टतम प्रतिक्रियाशील योजना	आईईईई पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, ड्राइव एंड एनर्जी सिस्टम्स कॉन्फ्रेंस, आईआईटी मद्रास	2018
30	एमए बाजज़	मॉडल ऑर्डर दो क्षेत्र इलेक्ट्रिक पावर सिस्टम की कमी	आईसीसीसीए 2018	2018
31	एमए बाजज़	पीओडी-डीआईएम के साथ रिंग ऑसिलेटर सिस्टम की कम ऑर्डर मॉडलिंग	आईसीसीसीए 2018	2018
32	टी एन मीर& ए एच भट	तीन चरण मैट्रिक्स कन्वर्टर्स के लिए एकल चरण के लिए नई मॉड्यूलेशन विधियां	पेडीज 2018	2018
33	ए अहमद& ए एच भट	पावर क्वालिटी ऑफ डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम पीएफसी और जेडवीआर मोड में यूनिट टेम्पलेट आधारित एल्गोरिदम के आधार पर सेल्फ-सपोर्टेड DSTATCOM का इस्तेमाल	एटाएचबीबीएस-2018, एनआईटी श्रीनगर	2018
34	ए एच भट	एसआरएफ-थ्योरी के आधार पर श्री-फेज, श्री-वायर सेल्फ सपोर्टेड डीवीआर का उपयोग करते हुए पावर क्वालिटी इंप्रूवमेंट	एटाएचबीबीएस-2018, एनआईटी श्रीनगर	2018

## पेपर प्रकाशन

इस अवधि के दौरान कर्मचारियों (राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में) द्वारा प्रकाशित शोध पत्र

संख्या.	स्टाफ सदस्य	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
35	ए एच भट	डुअल एक्टिव ब्रिज कनवर्टर में सिंगल फेज शिफ्ट और एक्सटर्नल फेज शिफ्ट कंट्रोल मोड्स के इष्टतम ऑपरेटिंग जोन का बैक फ्लो पावर एनालिसिस और पहचान	एटाएचबीबीएस-2018, एनआईटी श्रीनगर	2018
36	ए एच भट	विभिन्न स्रोत पक्ष बिजली गुणवत्ता समस्याओं के शमन के लिए स्वयं समर्थित डीवीआर का अडालिन आधारित नियंत्रण	एटाएचबीबीएस-2018, एनआईटी श्रीनगर	2018
37	ए अहमद	बिजली प्रणालियों में उप समकालिक अनुनाद के उन्मूलन में STATCOM के लिए एक नियंत्रण रणनीति	आईसीपीईएस-2018	2018
38	ए अहमद	ग्रिड बंधे हाइब्रिड फोटोवोल्टिक ईंधन सेल पाउ-एर प्रणाली आवासीय लोड के लिए	आईसीपीईएस-2018	2018
39	एफ आई बख्श	पुस्तक अध्याय: मॉडलिंग और फोटोवोल्टिक सरणी का विश्लेषण एक एसपीडब्ल्यूएम इन्वर्टर खिला	पुस्तक का नाम: इंजीनियरिंग में कृत्रिम इंटेली-ग्रेस तकनीकों के अनुप्रयोग	2018
40	एफ आई बख्श	अधिकतम पावर प्वाइंट ट्रैकिंग तकनीकों का उपयोग करके सौर ऊर्जा संयंत्र की दक्षता वृद्धि	सीसीटीईएस 2018	2018
41	एमए बाजज़	न्यूरल एन टी डब्ल्यू ओ आर के ऑब्जर्वर फॉर सेंसरलेस डायरेक्ट टॉर्क कंट्रोल इंडक्शन मोटर ड्राइव	पीईआईसी 2018	2018

## कार्यक्रम में भागलिया

इस अवधि के दौरान विभागीय कर्मचारियों द्वारा सम्मेलनों, पाठ्यक्रमों, प्रशिक्षणों में भाग लिया गया:

संख्या.	स्टाफ सदस्य	कार्यक्रम में भाग लिया	संस्थान जहां भाग लिया	दिनांक
1	डॉ ए रहमान	"एप्लाइड ऑप्टिमाइजेशन में हालिया एडवांसेज" पर राष्ट्रीय अल्पावधि पाठ्यक्रम	आईआईटी गुवाहाटी	2018
2	डॉ एफ आई बख्श	चार सप्ताह ओरिएंटेशन कार्यक्रम	यूजीसी एचआरडीसी, एएमयू, अलीगढ़	2018
3	डॉ एफ आई बख्श	सक्रिय शिक्षण कार्यशाला पर ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण कार्यक्रम	आईआईटी बॉम्बे	2018
4	डॉ के एम जगताप	"स्मार्ट ग्रिड इंटरनेट ऑफ थिंग्स" पर कार्यशाला	एनआईई मैसूर	2018
5	डॉ के एम जगताप	"पावर सिस्टम एंड फैक्ट्स कंट्रोलर में हालिया एडवांस" पर कार्यशाला	एनआईई मैसूर	2018

## कार्यक्रम आयोजित

इस अवधि के दौरान विभागीय कर्मचारियों द्वारा सम्मेलनों, पाठ्यक्रमों, प्रशिक्षणों में भाग लिया गया:

संख्या.	कार्यक्रम का नाम	तिथि कब आयोजित की	समन्वयक (एस)	प्रायोजन एजेंसी (यदि कोई हो)
1	"ओपल-आरटी प्रौद्योगिकियों का उपयोग करके रियल टाइम सिमुलेशन" पर कार्यशाला	21-22 मार्च, 2018	डॉ केएम जगताप	टेकीप-III

## प्रायोजित परियोजना

संख्या.	कार्यक्रम का नाम	अन्वेषक	राशि	प्रायोजन एजेंसी (यदि कोई हो)
1	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स सर्किट के तेजी से सिमुलेशन के लिए मॉडल आदेश में कमी	डॉ एम ए बाजज	7.02 लाख	सीपीआरआई

## डॉक्टरेट कार्यक्रम

विभाग द्वारा आयोजित डॉक्टरेट कार्यक्रमों का विवरण:

संख्या.	अन्वेषक	पर्यवेक्षक	डिग्री की स्थिति
1	जाहिदनबीडार	प्रो।एम।डी।मुफ्ती	चल रही है
2	दीपकशर्मा	प्रो।ए।एच।भट और प्रो।ए।अहमद	2018 में पुरस्कृत किया गया
3	मुबाशीरयाकूबज़रगर	प्रो।एम।डी।मुफ्ती	2018 में पुरस्कृत किया गया
4	हिलियाअहसन	प्रो।एम।डी।मुफ्ती	चल रही है
5	शुभेन्द्रप्रतापसिंह	प्रो।ए।एच।भट	चल रही है
6	अनुपमकुमार	प्रो।ए।एच।भट और पी।अग्रवालकेप्रो	चल रही है
7	फैसलजमशीद	डॉ। एस। जे। इकबाल	चल रही है
8	हदीकखान	डॉ।एम।ए।बजाज और डॉ।एसनाहवी	चल रही है
9	मीनाक्षीरस्तोगी	प्रो।ए।अहमद और प्रो।एच।एच।भट	चल रही है
10	सत्यवीरसिंह	डॉ।एम।ए।बजाज और डॉ।एसनाहवी	चल रही है
11	शेखसुहैलमोहम्मद	डॉ। एस। जे। इकबाल	चल रही है
12	असीमासैयद	प्रो।एम।डी।मुफ्ती	चल रही है
13	मुकुलचाणक्य	प्रो।ए।अहमद और डॉ।इखलाकहुसैन	चल रही है

## डॉक्टरेट कार्यक्रम

विभाग द्वारा आयोजित डॉक्टरेट कार्यक्रमों का विवरण:

संख्या.	अन्वेषक	पर्यवेक्षक	डिग्री की स्थिति
14	विशार यूसुफ	प्रो एजाज अहमद	चल रही है
15	गागला राशिद	प्रो एस ए लोन और प्रो एमडी मुफ्ती	चल रही है
16	दानिश रफीक	डॉ एम ए बाजज और डॉ एस नाहवी	चल रही है
17	जी मधु मोहन	प्रो एजाज अहमद	चल रही है
18	हुमेरा अल्लाफ	प्रो ए एच भट	चल रही है
19	मसूद नजीर	प्रो ए अहमद और डॉ इखलाक हुसैन	चल रही है
20	अमित कुमार	प्रो ए एच भट और प्रो पी अग्रवाल	चल रही है
21	बाजिगा यूसुफ	डॉ एस जे इकबाल	चल रही है
22	सोहेल अहमद सोहेल	डॉ एम ए बाजज और डॉ शोएब हुसैन	चल रही है
23	अब्दुल वहीद	प्रो एमडी मुफ्ती	चल रही है
24	बिस्मा हामिद	डॉ एस जे इकबाल	चल रही है
25	राजा ओवेस	डॉ एस जे इकबाल	चल रही है
26	बासित मुश्ताक	प्रो एमडी मुफ्ती	चल रही है
27	शेख सफीउल्लाह	प्रो एस ए लोन और डॉ असदुर रहमान	चल रही है
28	जाहिद फारूक	प्रो एस ए लोन और डॉ असदुर रहमान	चल रही है
29	चंदन कुमार	प्रो एस ए लोन और डॉ रवि भूषण	चल रही है
30	नासिर रहमान	प्रो एमडी मुफ्ती और डॉ नीरज गुप्ता	चल रही है
31	फरहत समोन	डॉ एस जे इकबाल	चल रही है
32	मसीहा एजाज	प्रो एस ए लोन	चल रही है
33	बाजिगा यूसुफ	डॉ एस जे इकबाल	चल रही है
34	एक्किब निसार	डॉ। शेख जावेद इकबाल	चल रही है
35	अन्हा फारूक	डॉ। अब्दुल हमीद भट	चल रही है
36	विजय पाल सिंह	डॉ। अज़ाज़ अहमद	चल रही है
37	ज़ाहिद अफ़ज़ल थोकर	डॉ। शमीम अहमद लोन	चल रही है
38	उज़मा जावेद	डॉ। एम ए बाज़ाज़	चल रही है

## खरीदबनाया

इस अवधि के दौरान विभाग द्वारा की गई खरीद।

संख्या.	उपकरणों का नाम	खरीद की तिथि	मात्रा	खरीद राशि
1	ओपल-आरटी OP4510	09-07-2018	02	68,44,000.00
2	एलटेक मेक 750VA एसी पावर सप्लाय	28-09-2018	01	14,17,500.00
3	चतरे 20 एएमपी	30-11-2018	03	12,390.00
4	SO219011A कंप्यूटर वर्क स्टेशन मॉडल	21-02-2019	02	5,61,920.00
5	ब्रेड बोर्ड	19-03-2019	01	14,469.00
6	आर सी हाफ वेव ट्रिगर	19-03-2019	01	1,995.00
7	एससीआर ट्रिगर	19-03-2019	01	1,995.00
8	यूजेट विशेषता	19-03-2019	01	1,995.00

## प्रयोगशालाएं उपलब्ध

विभाग में प्रयोगशाला सुविधाएं उपलब्ध

संख्या.	लैब का नाम	एस। एन।	लैब का नाम
1	बेसिक इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	6.	इलेक्ट्रिकल मशीनें लैब
2	कंट्रोल सिस्टम लैब कंट्रोल सिस्टम लैब	7.	माइक्रोप्रोसेसर और डीएसपी लैब
3	इलेक्ट्रिक मेजरमेंट लैब	8.	कंप्यूटेशन लैब
4	इलेक्ट्रिक मेजरमेंट लैब	9.	हाई वोल्टेज इंजीनियरिंग लैब
5.	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स लैब	10	वर्चुअल इंस्ट्रुमेंटेशन लैब



## उपलब्धियों

- डॉफरहादइलाहीबख्शीनेएसआईटीपिथौरागढ़में8-10 जून, 2018 को नेटवर्किंग और विज्ञान में नए तकनीकी अवसर पर एक भाषण दिया है।
- डॉफरहादइलाहीबख्शीनेएचएमआर-इंस्टीट्यूटऑफटेक्नोलॉजीएंडमैनेजमेंट, दिल्ली, इंडिया में 19-20 जुलाई, 2018 को "मार्क 2018" के लिए एक सत्र की अध्यक्षता की है।
- डॉडॉसुभाषकाक (हमारेसम्मानितपूर्व छात्र, 1962-1967 बैच, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग) 2019 में भारत सरकार ने उन्हें "पद्मश्री पुरस्कार" से सम्मानित किया। 28 अगस्त 2018 को, उन्हें "भारतीय प्रधानमंत्री विज्ञान, प्रौद्योगिकी और नवाचार सलाहकार परिषद (पीएम-एसटीआईएसी) का सदस्य भी नियुक्त किया गया।
- डॉ फरहाद इलाही बख्शी ने इंटीग्रल यूनिवर्सिटी लखनऊ में 14-15 सितंबर, 2018 को "हाइब्रिड सोलर विंड एनर्जी सिस्टम्स" पर एक भाषण दिया है।
- डॉफरहादइलाहीबख्शीनेइंटीग्रलयूनिवर्सिटी लखनऊ में .....सितंबर.....को "सीसीसीटीईएस-.....के लिए एक सत्र की अध्यक्षता की है।
- ईईडीकेसहायकप्रोफेसरडॉरविभूषणने10-14 दिसंबर 2018 से भारत सरकार के इलेक्ट्रॉनिक्स एवं सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (एमईटीवाई) द्वारा ई एंड आईसीटी अकादमी की स्थापना के लिए वित्तीय सहायता योजना के तहत इलेक्ट्रॉनिक्स और आईसीटी अकादमी, एनआईटी पटना और ईईईई विभाग द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित "इंडस्ट्रियल ऑटोमा-टिशन में प्रगति" पर एफडीपी के लिए एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया।
- ईईडी के सहायक प्रोफेसर डॉ नीरज गुप्ता को 16 फरवरी, 2019 को "वरिष्ठ सदस्य आईईईईई (यूएसए) " के ग्रेड के लिए चुना गया है।

## 3.4 सूचना प्रौद्योगिकी विभाग

सूचना प्रौद्योगिकी विभाग की स्थापना 2007 में हुई थी, जिसमें इनफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी में चार वर्षीय स्नातक कार्यक्रम (बीटेक) की पेशकश की गई थी। यह स्नातक कार्यक्रम दो सेमेस्टर्स में फैले पहले वर्ष के साथ 4 साल की अवधि का है जो सभी शाखाओं के लिए आम है। विभाग की सेवन क्षमता २००७ में ४० थी और फिर बाद में २०११ में बढ़कर ६० हो गई। विभाग एक व्यापक पाठ्यक्रम प्रदान करता है जिसमें डेटाबेस प्रबंधन, सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग, सूचना प्रणाली का प्रबंधन, डेटा माइनिंग, कंप्यूटर ग्राफिक्स, उन्नत इंटरनेट टेक-एनोलॉजी, कंप्यूटर नेटवर्क, ऑपरेटिंग सिस्टम, डेटा संरचनाएं और एल्गोरिदम स्नातक स्तर पर संस्थान के अन्य विभागों के सहयोग से मुख्य पाठ्यक्रमों और अन्य पाठ्यक्रमों के रूप में प्रदान करते हैं। सूचना प्रौद्योगिकी विभाग आईटी शिक्षा और अनुसंधान में श्रेष्ठ विश्व स्तरीय संस्थान के रूप में

संस्थान की उत्कृष्टता की परंपरा का प्रतीक है। आईटी क्षेत्र विकास और अवसर के मामले में खिलने की अवधि में है। वर्तमान में विकसित औद्योगिक परिदृश्य में छात्रों को वितरित सामग्री नियमित रूप से संकाय सदस्यों द्वारा अद्यतन की जाती है, जो वर्तमान प्रौद्योगिकी उन्मुख दुनिया में पथ तोड़ने वाले अनुसंधान और नवाचारों से भली-भांति परिचित हैं।



*"प्रौद्योगिकी सबसे अच्छी है  
जब यह लोगों को एक साथ  
लाता है।"*  
-- मैट मुलेनवेग

### विजन

"अभिनव प्रौद्योगिकी के रचनाकारों" का उत्पादन करके सूचना प्रौद्योगिकी शिक्षा और अनुसंधान में वैश्विक मान्यता प्राप्त करने के लिए।"

### मिशन

- सूचना प्रौद्योगिकी के जोर वाले क्षेत्रों में ज्ञान उत्पन्न करने और प्रौद्योगिकियों को विकसित करने के लिए अत्याधुनिक अनुसंधान सुविधाएं प्रदान करना।
- अनुसंधान और विकास प्रतिष्ठान और उद्योग में डिजाइन और विकास प्रक्रिया में भाग लेने के लिए।
- आपसी लाभ के लिए उद्योग जगत के रिश्तों को मजबूत करने के लिए विश्व स्तरीय संगठनों के साथ सहयोग करना।
- उच्च नैतिक और नैतिक मूल्यों के साथ आत्मसात आईटी पेशेवरों को विकसित करना।

## प्राध्यापक

विभागाध्यक्ष	श्रीमती अरोज निसार
असिस्टेंट प्रोफेसर	डॉ। शब्बीर अहमद सोफी
असिस्टेंट प्रोफेसर	श्रीमती अरोज निसार
प्रशिक्षु शिक्षक	डॉ। जानिबुल बशीर
प्रशिक्षु शिक्षक	सुश्री इकरा अल्ताफ गिलानी
व्याख्याता (अनुबंध पर)	सुश्री दीभा
व्याख्याता (अनुबंध पर)	श्री कलीमुल्लाह
व्याख्याता (अनुबंध पर)	श्री जहाँगीर
व्याख्याता (अनुबंध पर)	सुश्री इंशा अल्ताफ
व्याख्याता (अनुबंध पर)	सुश्री जसरा
व्याख्याता (अनुबंध पर)	सुश्री आसरा निसार
व्याख्याता (अनुबंध पर)	सुश्री हुवेदा
व्याख्याता (अनुबंध पर)	सुश्री रूमीसा
व्याख्याता (अनुबंध पर)	श्री मुजप्फर
व्याख्याता (अनुबंध पर)	सुश्री उस्मा नियाज
व्याख्याता (अनुबंध पर)	सुश्री इफरा
व्याख्याता (अनुबंध पर)	श्री खुर्शीद
व्याख्याता (अनुबंध पर)	श्री आफाक

विभागाध्यक्ष

सूचना  
प्रौद्योगिकी

श्रीमती अरोज  
निसार

## पेपर प्रकाशन

इस अवधि के दौरान कर्मचारियों (राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में) द्वारा प्रकाशित शोध पत्र

संख्या.	स्टाफ सदस्य	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
1	डॉ। शबीर अहमद सोफी	इंटेलिजेंट ट्रैफिक सिस्टम में चिप्स पर सिस्टम के तुलनात्मक फायदे	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ रोबोटिक इंजीनियरिंग	2018
2	डॉ जानिबुल बशीर	बिगबस: एक स्केलेबल ऑप्टिकल इंटरकनेक्ट	कंप्यूटिंग सिस्टम्स में उभरती प्रौद्योगिकियों पर एसीएम जर्नल (जेटीसी)	2019
3	डॉ जानिबुल बशीर	SpliESR: एक इलेक्ट्रो ऑप्टिक स्लॉट रिंग एनरेटर के आधार पर ट्यूनेबल पावर स्प्लिटर	ऑप्टिक्स कम्युनिकेशंस	2019
4	डॉ जानिबुल बशीर	एक ट्यूनेबल ऑप्टिकल पावर स्प्लिटर के रूप में स्लॉटेड इलेक्ट्रो-ऑप्टिक रिंग एन्विटर	इंटरनेशनल सोसायटी फॉर ऑप्टिकल इंजीनियरिंग	2019
5	उस्मा नियाज	फेफड़ों के विभाजन के लिए अनुकूलन और Satisficing मेट्रिक्स के साथ डीप लर्निंग मॉडल का मूल्यांकन	समस्या समाधान के लिए सॉफ्ट कंप्यूटिंग पर 8वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन - SocProS 2018 इंटेलिजेंट सिस्टम्स एंड कंप्यूटिंग (एआईएससी), स्प्रिंगर में अग्रिमों में कार्यवाही	2019
6	उस्मा नियाज	चिकित्सा छवि विश्लेषण के लिए गहरी सीखने की तकनीक में अग्रिम	आई ई ई सम्मेलन 2018 समानांतर, वितरित और ग्रिड कंप्यूटिंग (पीडीजीसी) पर पांचवां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन,	2018

## डॉक्टरेट कार्यक्रम

विभाग द्वारा आयोजित डॉक्टरेट कार्यक्रमों का विवरण:

संख्या.	अन्वेषक	पर्यवेक्षक	डिग्री की स्थिति
1	नदीमयूसुफखांडे	शब्बीरअहमदसोफी	चल रही है
2	शहीदसुल्तानहजम	शब्बीरअहमदसोफी	चल रही है
3	कलीमुल्लाहलोन	शब्बीरअहमदसोफी	चल रही है
4	जयवीरअली	शब्बीरअहमदसोफी	चल रही है
5	रवेसाअख्तर	शब्बीरअहमदसोफी	चल रही है

## खरीद बनाया

इस अवधि के दौरान विभाग द्वारा की गई खरीद ।

संख्या.	उपकरणों का नाम
1	एलईडी टीवी
2	बैटरी के साथ यूपीएस (16 नहीं)
3	प्रोजेक्टर (इनफोकस)
4	एमरॉन क्रांटा बैटरी

## प्रयोगशालाएं उपलब्ध

विभाग में प्रयोगशाला सुविधाएं उपलब्ध

संख्या.	लैब का नाम
1	कंप्यूटर विज्ञान और इमेज प्रोसेसिंग लैब
2	डेटा माइनिंग एंड एनालिटिक्स लैब
3	डेटा संचार और कंप्यूटर नेटवर्क लैब
4	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और मशीन लर्निंग लैब
5	प्रोग्रामिंग लैब
6	एम्बेडेड आईओटी लैब
7	सुरक्षा प्रयोगशाला

## 3.5 इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी विभाग

इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग की स्थापना वर्ष 1984 में हुई थी। विभाग चार (04) वर्ष के अंडर ग्रेजुएट अकादमिक कार्यक्रम आयोजित करता है जिससे इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग में बीटेक डिग्री प्रदान की जा रही है। विभाग ने वर्ष 2004 में संचार एवं सूचना प्रौद्योगिकी में एमटेक कार्यक्रम शुरू किया था।

इलेक्ट्रॉनिक्स, संचार और कंप्यूटर इंजीनियरिंग के कई क्षेत्रों में अपने ज्ञान का उपयोग करने के लिए बी टेक के छात्रों को दो सेमेस्टर्स की अवधि में परियोजना कार्य करने का अवसर प्रदान किया जाता है। छात्र परियोजना सलाहकार के परामर्श से निर्णय किए गए अभिनव प्रकृति के उपकरणों के डिजाइन और निर्माण पर या अन्य विशिष्ट और प्रासंगिक अनुसंधान विषयों पर काम करते हैं।



### विजन

इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग और अनुसंधान के क्षेत्र में उत्कृष्टता के माध्यम से एक उच्च गुणवत्ता वाले मानव और तकनीकी संसाधन विकसित करके राष्ट्र और दुनिया में योगदान करना।

### मिशन

- अत्याधुनिक अनुसंधान में संलग्न होकर नए ज्ञान का सृजन करना। कला पाठ्यक्रम के राज्य के साथ गुणवत्ता शिक्षण-अधिगम अनुभव प्रदान करना।
- ताकि विश्व स्तर पर अकादमिक कार्यक्रमों की दृश्यता बढ़ाई जा सके और सभी स्तरों पर प्रतिभाओं को आकर्षित किया जा सके।
- सहयोगी परियोजनाएं शुरू करना जो शिक्षा और उद्योग के साथ दीर्घकालिक बातचीत के अवसर प्रदान करते हैं।
- भूमंडलीकृत वातावरण में प्रासंगिक बने रहने के लिए पूर्व छात्रों, छात्रों, माता-पिता, संकाय और अन्य हितधारकों के साथ निरंतर बातचीत की गई।
- मानव क्षमता को अपनी पूरी सीमा तक विकसित करना ताकि बौद्धिक रूप से सक्षम और कल्पनाशील प्रतिभाशाली नेता व्यवसायों की एक श्रृंखला में उभर सकें।

## प्राध्यापक

विभागाध्यक्ष	प्रो एजाज हुसैन मीर
प्रोफेसर	प्रो जीएम राथर
प्रोफेसर	प्रो नजीब उद-दीन
एसोसिएट प्रोफेसर	एर. एजाज ए मीर
एसोसिएट प्रोफेसर	डॉ गौसिया काजी
एसोसिएट प्रोफेसर	एर. एबी गम्फार मीर
एसोसिएट प्रोफेसर	डॉ जीएच रसूल बेइग
एसोसिएट प्रोफेसर	डॉ फरीदा खुर्शीद
असिस्टेंट प्रोफेसर	डॉ शेख आमिर अहसन
असिस्टेंट प्रोफेसर	डॉ शाहिद महाराज शाह
असिस्टेंट प्रोफेसर	डॉ ओंकार सिंह
असिस्टेंट प्रोफेसर	डॉ अमनदीप सिंह रेहाल
प्रशिक्षु शिक्षक	सुश्री उफेराह मकबूल
व्याख्याता (अनुबंध पर)	सुश्री बसरीत खान
व्याख्याता (अनुबंध पर)	सुश्री महाधश मंजूर
व्याख्याता (अनुबंध पर)	सुश्री आसिफा अमीन
व्याख्याता (अनुबंध पर)	सुश्री हुमैराह हामिद
व्याख्याता (अनुबंध पर)	सुश्री रमीसा मुश्ताक

विभागाध्यक्ष

ईसीई

प्रो एजाज

हुसैन मीर

## पेपर प्रकाशन

इस अवधि के दौरान कर्मचारियों (राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में) द्वारा प्रकाशित शोध पत्र

संख्या.	स्टाफ सदस्य	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
1	खंडेलवाल, एस., चौहान, वाई.एस., फजेल्दली, टा.ए., घोष, एस.	एएसएम जीएन: जीएन आरएफ और पावर डिवाइसेज के लिए उद्योग मानक मॉडल - भाग 1: डीसी, सीवी और आरएफ मॉडल	इलेक्ट्रॉन उपकरणों, 66 (1), कला पर आईईईई लेनदेन। सं. 8476221, पीपी.80- 86	2018
2	सिंह, ए..	गतिशील रूप से कॉन्फिगर करने योग्य इलेक्ट्रोस्टैटिक डॉपडकार्बन नैनोट्यूब ट्यूनल एफईटी का डिजाइन और विश्लेषण	माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स जर्नल	2019
3	बंदे, वाई, बल्कि, जीएम, रसूल बेग, जीएच.	5G सेलुलरनेटवर्क के लिएमिलीमीटर तरंग आवृत्तियोंपर वायुमंडलीय अवशोषण का प्रभाव	आईईटी कम्युनिकेशंस	2018
4	कयूम, टी., काजी, जी ए	रिफ्लेक्टिव ईडीएफए कॉन्फिगरेशन के लिए तुलनात्मक अध्ययन एंडरारियल प्रदर्शन मूल्यांकन ऑप्टिमाइज्ड आंतरिक पैरामीटर सेट	ऑप्टिक	2018
5	महराज, टी, शेरयार, एमए, लोन, बीए, मीर, ए एच	पहचान प्रमाणीकरण सिस्टमन स्मार्टफोन में एक महत्वपूर्ण अंतर्दृष्टि	इंडोनेशियाई जर्नल ऑफ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग एंड कंप्यूटर साइंस	2018
6	खान, ए.ए., मीर, आर.एन., नजीब-उद- दीन	निर्दोष बफर पता राउंड रॉबिन पंच डिजाइन NoC आर्किटेक्चर के लिए	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कंप्यूटिंग एंड डिजिटल सिस्टम्स,	2019
7	शाह, एस.एम., शर्मा, वि..	मल्टीमॉडल शारीरिक संकेतों में दिल की धड़कन की पहचान के लिए एक नया दृष्टिकोण	जर्नल ऑफ मेडिकल एंजी- नीरिंग एंड टेक्नोलॉजी,	2018
8	बशीर, ए., मीर, ए.एच.	इंटरनेट ऑफ थिंग्स सुरक्षा मुद्दे, धमकियां, हमले और जवाबी उपाय	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कंप्यूटिंग एंड डिजिटल सिस्टम्स,	2018



## पेपर प्रकाशन

इस अवधि के दौरान कर्मचारियों (राष्ट्रीय/अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं में) द्वारा प्रकाशित शोध पत्र

संख्या.	स्टाफ सदस्य	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
9	बंदे, एम, मीर, ए.एच.	फॉरेंसिक दंत बायोमेट्री एक मानव पहचान प्रणाली मनोरम दंत रेडियोग्राफ का उपयोग कर मंडीबुलर हड्डी के आकार के आधार पर	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोमीट्रिक्स	2018
10	खान, आरए, मीर, ए.एच.	महत्वपूर्ण वातावरण के तहत 6LoWPANWSN में आईपी गतिशीलता समर्थन के लिए एक बफरिंग तंत्र	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंटरनेट प्रोटोकॉल टेक्नोलॉजी	2018
11	यूसुफ, ए, नजीब-उद-दीन, एच।	एक 1.55- $\mu\text{m}$ सीधे संग्राहक वितरित प्रतिक्रिया लेजर की चहकती विशेषताओं पर जांच	जर्नल ऑफ ऑप्टिक्स (भारत)	2019

## प्रायोजित परियोजना

संख्या.	कार्यक्रम का नाम	अन्वेषक	राशि	प्रायोजन एजेंसी (यदि कोई हो)
1.	ऑप्टिकल ट्रांसमीटर का उपयोग डीएफबी लेजर का डिजाइन	डॉ गौसिया अनुकूलित काजी एंडेडफा	Rs. 60,00,000.00	विज्ञान और इंजीनियरिंग रिसर्च बोर्ड (एसईआरबी)
2.	कला एकीकृत डिजाइन के उद्योग जीआईएमटी विकास और वृद्धि	सर्किट डॉ शेख आमिर अहसन के राज्य के लिए मानक एसएम माॉडल का	Rs. 30,00,00.00	विज्ञान और इंजीनियरिंग रिसर्च बोर्ड (एसईआरबी)

# डॉक्टरेट कार्यक्रम

विभाग द्वारा आयोजित डॉक्टरेट कार्यक्रमों का विवरण:

संख्या.	अन्वेषक	पर्यवेक्षक	डिग्री की स्थिति
1	रियाजअहमद खान	प्रो ए एच मीर	2018 में पुरस्कृत किया गया
2	सबा मुश्ताक	प्रो ए एच मीर	2018 में पुरस्कृत किया गया
3	सुमन चाहर	प्रो जी एम रा- थेर	2018 में पुरस्कृत किया गया
4	आबिदा यूसुफ	प्रो नजीब-यू-दीन	2018 में पुरस्कृत किया गया
5	रहिला रसूल	डॉ। नजीब उद दीन	चल रही है
6	आदिल बशीर	डॉ। ए एच मीर	चल रही है
7	उमर फारूक	डॉ। जी.एम. बल्कि	चल रही है
8	हशमत अमीन कर	डॉ। जी.एम. बल्कि	चल रही है
9	महरोश बंदे	डॉ। ए.एच. मीर	चल रही है
10	साक्षी कूल	डॉ। नजीब उद दीन	चल रही है
11	हैदर मेहराज	A. एच। मीर	चल रही है
12	अंकिता वांचू	डॉ। ए। एच। मीर	चल रही है
13	सुहैल अहमद	डॉ। ए। एच। मीर	चल रही है
14	मीर मोहसिना रहमान	डॉ। जी। एम। बल्कि	चल रही है
15	युसरा शेरिज बंदे	डॉ। जी.एम. बल्कि	चल रही है
16	उमेर इकबाल	डॉ। ए एच मीर	चल रही है
17	मिस्बाह मंज़ूर	डॉ। रूही नाज़ मीर	चल रही है
18	Samiksha	डॉ। जी.एम. बल्कि	चल रही है
19	तबन कयूम	डॉ। गौसिया काजी	चल रही है
20	सहर फैयाज	डॉ। नजीब उद दीन	चल रही है
21	उमर रफीक	डॉ। ए.एच. मीर	चल रही है
22	शकील अहमद मलिक	डॉ। ए.एच. मीर	चल रही है
23	साइमा बशीर	डॉ। नजीब उद दीन	चल रही है
24	मेहविश शाह	डॉ। नजीब उद दीन	चल रही है
25	मोहसिन अहमद	डॉ। फरीदा खुर्शीद	चल रही है
26	बिस्मा बुखारी	डॉ। जी.एम. बल्कि	चल रही है
27	बिस्मिल बिलाल	डॉ। नजीब उद दीन	चल रही है
28	उमर अशरफ	डॉ। जी.आर बेग	चल रही है
29	बीनिश हबीब	डॉ। फरीदा खुर्शीद	चल रही है
30	शिखा मुख्तार	डॉ। जी.आर बेग	चल रही है
31	एजाज फारूक गनाई	डॉ। फरीदा खुर्शीद	चल रही है
32	शाइका नसरीन	डॉ। ए एच मीर	चल रही है
33	Injila	डॉ। जी.आर बेग	चल रही है
34	इंशा अशरफ़	डॉ। ए.एच. मीर	चल रही है
35	मुरसल अयूब हमदानी	डॉ। गौसिया काजी	चल रही है
36	इफरा अमीन	डॉ। गौसिया काजी	चल रही है
37	मोहसिन सुहरवर्दी	डॉ। गौसिया काजी	चल रही है
38	सुहैल खुर्शीद नाइक	डॉ। गौसिया काजी	चल रही है
39	जाहिद गुलज़ार खाकी	डॉ। गौसिया काजी	चल रही है

## खरीद बनाया

इस अवधि के दौरान विभाग द्वारा की गई खरीद।

संख्या.	उपकरणों का नाम
1	फिगर प्रिंट सेंसर
2	आईरिस स्कैनर (एकल)
3	आईरिस स्कैनर (डुअल)
4	डिजिटल कैमरे
5	वायरलेस माइक्रोफोन
6	कार्यस्थानों
7	फाइबरकॉम ऑप्टिकल और डिजिटल संचार प्रयोगकर्ता (x 7)
8	फोल्मोड (मोड ऑब्जर्वेशन ट्रेनर) में दो हीलियम नियॉन लेजर 2 मिलीवाटआउटपुट शामिल हैं
9	फाइबर ऑप्टिक एनालॉग ट्रांसमीटर किट-एफसीएल-01
10	फाइबर ऑप्टिक एनालॉग रिसीवर किट- एफसीएल-02
11	फाइबर ऑप्टिक एनालॉग और डिजिटल मॉड्यूलेशन और डेमोडुलेशन किट- एफसीएल-03
12	फाइबर ऑप्टिक एडवांस डिजिटल कम्युनिकेशन किट-एफसीएल-04
13	तरंगदैर्घ्य संभाग मल्टीप्लेक्सिंग किटसियनटेक- 2505
14	थर्मल इमेजर
15	पावर एनालाइजर
16	इन्सुलेशन टेस्टर

## प्रयोगशालाएं उपलब्ध

विभाग में प्रयोगशाला सुविधाएं उपलब्ध

संख्या.	लैब का नाम
1.	एनालॉग इलेक्ट्रॉनिक्स लैब
2.	डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स लैब
3.	संचार प्रणाली लैब
4.	कम्प्यूटेशनल लैब
5.	माइक्रोप्रोसेसर लैब
6.	माइक्रोवेव इंजीनियरिंग लैब
7.	इमेज प्रोसेसिंग और टेलीमेडिसिन लैब
8.	बॉयोमीट्रिक्स लैब
9.	मशीन लर्निंग लैब
10.	सूचना और नेटवर्क सुरक्षा प्रयोगशाला
11.	उन्नत संचार प्रयोगशाला
12.	ऑप्टिकल फाइबर संचार लैब
13.	एम्बेडेड सेंसिंग एंड कम्युनिकेशन लैब
14.	वीएलएसआई लैब
15.	पतली फिल्म ट्रांजिस्टर लैब
16.	उन्नत लक्षण वर्णन प्रयोगशाला
17.	संचार, नियंत्रण और लर्निंग लैब

## 3.6 केमिकल इंजीनियरिंग विभाग

केमिकल इंजीनियरिंग विभाग की स्थापना वर्ष 1963 में पांच वर्षीय स्नातक कार्यक्रम के लिए की गई थी जिसमें कुल छात्र सेवन 25 थे। बाद में वर्ष 1981 में डिग्री की अवधि बदलकर चार साल कर दी गई। वर्तमान में विभाग क्रमशः ९२ और 18 छात्रों के कुल सेवन के साथ बीटेक और एमटेक डिग्री कार्यक्रम प्रदान करता है। छात्र विभाग के संकाय सदस्यों के मार्गदर्शन में पीएचडी अनुसंधान का भी पीछा कर रहे हैं। जैसा कि हम जानते हैं कि केमिकल इंजीनियरिंग को केमिस्ट्री, बायोलॉजी, फिजिक्स और मैथमेटिक्स के बेसिक नॉलेज की जरूरत होती है, इस हिसाब से कोर्स का सिलेबस तैयार किया गया है। बीटेक और एमटेक स्तर पर पाठ्यक्रम योजनाओं में मौलिक विषयों जैसे शामिल हैं; रिएक्शन इंजीनियरिंग, थर्मोडायनामिक्स, परिवहन घटना और बड़े पैमाने पर हस्तांतरण आदि। योजनाओं में पूरक ऐच्छिक पाठ्यक्रमों की एक श्रृंखला भी मौजूद है। अकादमिक कार्यक्रम योजनाएं में छात्रों को विश्व स्तरीय रासायनिक इंजीनियरों में बदलने के लिए निरंतर आधार पर कड़ाई से प्रशिक्षित और मूल्यांकन किया जाता है।...

विभाग के पास स्नातक और स्नातकोत्तर स्तर पर पढ़ाए जाने वाले सैद्धांतिक पाठ्यक्रमों की प्रशंसा करने और ऊर्जा, पर्यावरण, जैव प्रौद्योगिकी और पृथक्करण प्रक्रियाओं आदि जैसे जोर वाले क्षेत्रों में अनुसंधान को संभालने के लिए अच्छी तरह से सुसज्जित प्रयोगशालाएं हैं।

विभाग ने १५०० से अधिक रासायनिक इंजीनियरिंग स्नातकों का उत्पादन किया है, जिनमें से अधिकांश देश के विभिन्न भागों और कुछ संबंधित विदेशों जैसे ईरान, लीबिया, जॉर्डन, फिलिस्तीन, सऊदी अरब और सूडान से संबंधित हैं। विभाग शिक्षण और पेशेवर प्रशिक्षण के उच्च स्तर को बनाए हुए है ताकि छात्र राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय रोजगार बाजारों में प्रतिस्पर्धा कर सकें। विभाग विभिन्न संस्थानों और उद्योगों के साथ घनिष्ठ संपर्क बनाए हुए है।



“इस दुनिया में कुछ भी नहीं डर लगता है

— मैरी क्यूरी

### दृष्टि

समाज की आकांक्षाओं को पूरा करने के लिए रासायनिक और संबद्ध उद्योगों की समस्याओं को हल करने के लिए उच्च नैतिक मूल्यों वाले छात्रों के शिक्षण, अनुसंधान और प्रशिक्षण के साथ लगे देश के अग्रणी रासायनिक इंजीनियरिंग विभागों में से एक होना।

### मिशन

- रासायनिक इंजीनियरिंग शिक्षा, अनुसंधान और नवाचार की मजबूत नींव बनाने और बनाए रखने के लिए।
- उद्योगों और समाज की समस्याओं का सामना करने और उनका समाधान करने के लिए उद्यमशीलता कौशल और नेतृत्व गुणों के साथ अच्छी तरह से योग्य, अभिनव रासायनिक इंजीनियरों का उत्पादन करने के लिए।
- उच्च नैतिक मूल्यों और नैतिकता के साथ पेशेवर नेताओं, शिक्षाविदों और इंजीनियरों बनाने के लिए।

## संकाय

विभागाध्यक्ष	प्रो एम नूर-उल-सलाम
एसोसिएट प्रोफेसर	डॉ फासिल कयूम मीर
एसोसिएट प्रोफेसर	डॉ मुश्ताक अहमद राथर
असिस्टेंट प्रोफेसर	डॉ तनवीर रसूल डार
असिस्टेंट प्रोफेसर	डॉ मलिक परवेज
असिस्टेंट प्रोफेसर	डॉ बी कृष्णा श्रीहरि
असिस्टेंट प्रोफेसर	डॉ कुरेला स्वामी
असिस्टेंट प्रोफेसर	डॉ शशिकांत कुमार
प्रशिक्षु शिक्षक	मिस फातिमा जलिद
व्याख्याता (अनुबंध पर)	श्री सप्तक रादोत्रा
व्याख्याता (अनुबंध पर)	डॉ समीना नाज मलिक
व्याख्याता (अनुबंध पर)	श्री रूपक कुमार सिंह
व्याख्याता (अनुबंध पर)	मिस इकरा
व्याख्याता (अनुबंध पर)	मिस इकरा अकबर
व्याख्याता (अनुबंध पर)	श्रीमती अफखाम मीर

विभागाध्यक्ष

प्रो एम नूर-उल-सलाम

## पेपर प्रकाशन

इस अवधि के दौरान कर्मचारियों (राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में) द्वारा प्रकाशित शोध पत्र

क्रमांक	स्टाफ सदस्य	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
1.	डॉ मोहम्मद एनएस खान	काइनेटिक और थर्मोडी-थेर-माल अपघटन का नामिक विश्लेषण देवदार (सेडरस देव-दारा) ने पायरोली-सिस के लिए संभावित फीडस्टॉक के रूप में धूल और चावल की भूसी को देखा।	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ केमिकल रिएक्टर इंजी-नीरिंग	2018
2.	डॉ मोहम्मद एनएस खान	पाइरोलिसिस के माध्यम से बायोप्रोडक्ट्स का उत्पादन करने के लिए अपशिष्ट बायोमास, अखरोट के गोले का उपयोग: आईएसओ-पारंपरिक और तंत्रिका नेटवर्क विधियों का उपयोग करके जांच	बायोमास रूपांतरण और जैव रिफाइनरी	2018
3.	डॉ मोहम्मद एनएस खान	बायोमास अवशेषों का लक्षण वर्णन और जैव ईंधन के लिए उनके संभावित आवेदन	जर्नल ऑफ थर्मल एनालिसिस एंड चलोरीमेट्री	2018
4.	डॉ मोहम्मद एनएस खान	सालिक्स अल्बा की जैव ऊर्जा क्षमता काइनेटिक और थर्मोडायनामिक विश्लेषण के माध्यम से मूल्यांकन किया गया		2018
5.	डॉ एफ क्यू मीर	एक उपन्यास नैनो-साइज टाइटेनियम ऑक्साइड-पीवीए (TiO <sub>2</sub> -PVA) कंपोजिट आयन एक्सचेंज झिल्ली की तैयारी और चार-एक्टराइजेशन।	जर्नल ऑफ फिजिक्स: कॉन्फ्रेंस सीरीज	2019
6.	डॉ एफ क्यू मीर	नैनो-आकार गामा एल्यूमिना (γAl <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) और पीवीए कंपोजिट झिल्ली की तैयारी और चार-अभिनय	जर्नल ऑफ मैटेरियल साइंस एंड मैकेनिकल इंजीनियरिंग (जेएमएसएमई)	2018
7.	डॉ एफ क्यू मीर	पॉलीविनाइल अल्कोहल (PVA) समर्थित टिन फॉस्फेट (SnP/PVA) आयन एक्सचेंज झिल्ली	जर्नल ऑफ बेसिक एंड एप्लाइड इंजीनियरिंग रिसर्च	2018
8.	डॉ एफ क्यू मीर	अल्ट्राफिल्ट्रेशन झिल्ली में हाइड्रोफिलिक संशोधनों के माध्यम से फाउलिंग और इसके नियंत्रण की एक संक्षिप्त समीक्षा	जर्नल ऑफ बेसिक एंड एप्लाइड इंजीनियरिंग रिसर्च	2018

## पेपर प्रकाशन

इस अवधि के दौरान कर्मचारियों (राष्ट्रीय/अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं में) द्वारा प्रकाशित शोध पत्र

क्रमांक	स्टाफ सदस्य	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
9.	डॉ तनवीर रसूल	भवन क्षेत्र के ऊर्जा लेखा परीक्षा पर एक समीक्षा	जर्नल ऑफ एनर्जी रिसर्च एंड एनवायरमेंटल टेक्नोलॉजी (जेरेट)	2018
10.	डॉ तनवीर रसूल	हाइड्रोथर्मल कार्बोनाइजेशन: विभिन्न उत्पाद सामग्रियों में बायोमास की एक आशाजनक परिवर्तन प्रक्रिया	इंजीनियरिंग, विज्ञान और प्रौद्योगिकी में उभरते रुझान समाज, ऊर्जा और पर्यावरण के लिए-इंजीनियरिंग, विज्ञान और प्रौद्योगिकी, ICETEST में उभरते रुझानों में अंतरराष्ट्रीय संमेलन की कार्यवाही	2018
11.	डॉ तनवीर रसूल	मैग्नेट के नैनोकणों का संश्लेषण और सर्फेक्टेंट आकार विनियमन ( $\gamma$ -फे 2 ओ 3)	इंजीनियरिंग, विज्ञान और प्रौद्योगिकी में उभरते रुझान समाज, ऊर्जा और पर्यावरण के लिए-इंजीनियरिंग, विज्ञान और प्रौद्योगिकी, ICETEST में उभरते रुझानों में अंतरराष्ट्रीय संमेलन की कार्यवाही	2018
12.	डॉ तनवीर रसूल	थर्मो-काइनेटिक्स और गैसीय उत्पाद विश्लेषण केले के छिलके पायरोलिसिस के जैव ऊर्जा क्षमता के लिए	बायोमास और बायोएनर्जी	2019
13.	डॉ एम पी अहमद	काइनेटिक और थर्मोडायनामिक विश्लेषण थर्मल अपघटन के देवदार (सेडरस देवदारा) ने पायरोलिसिस के लिए संभावित फीडस्टॉक के रूप में धूल और चावल की भूसी देखी।	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ केमिकल रिएक्टर इंजीनियरिंग	2018
14.	डॉ एम पी अहमद	पाइरोलिसिस के माध्यम से बायोप्रोडक्ट्स का उत्पादन करने के लिए अपशिष्ट बायोमास, अखरोट के गोले का उपयोग: आईएसओ-पारंपरिक और तंत्रिका नेटवर्क विधियों का उपयोग करके जांच	बायोमास रूपांतरण और जैव रिफाइनरी	2018
15.	डॉ बी कृष्णा श्रीहरि	सालिक्स अल्बा की जैव ऊर्जा क्षमता काइनेटिक और थर्मोडायनामिक विश्लेषण के माध्यम से मूल्यांकन किया गया	स्थिरता के लिए प्रक्रिया एकीकरण और अनुकूलन	04 April 2018

## पेपर प्रकाशन

इस अवधि के दौरान कर्मचारियों (राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में) द्वारा प्रकाशित शोध पत्र

क्रमांक	स्टाफ सदस्य	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
16.	फातिमा जलिद	आवधिक प्रवाह में संक्रमण को कवर करने वाले ट्रेपेज़ोइडल ज्यामिति (एक सामान्य तेज धार वाले शरीर) के आसपास प्रवाह और गर्मी हस्तांतरण पर ऊंचाई अनुपात का प्रभाव	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हीट एंड मास ट्रांसफर	2018
17.	फातिमा जलिद	उछाल चालित प्रवाह और अभिसरण और हट ट्रेपेज़ोइडल सिलेंडरों की गर्मी हस्तांतरण सुविधाओं को सहायता	साधना, इंजीनियरिंग साइंस में एकेडमी प्रोसेडिंग्स।	2018
18.	फातिमा जलिद	एसिटेल्डिहाइड का उत्पादन करने के लिए इथेनॉल के गैर-ऑक्सीडेटिव डिहाइड्रोजेनेशन के लिए एबी इनिटियो माइक्रोकाइनेटिक मॉडलिंग का उपयोग करके पीटी-आधारित द्विधाता मिश्र धातु उत्प्रेरक की इन-सिलिको स्क्रीनिंग	एम.आर.एस. कम्प्युनिकेशंस	2019

## कार्यक्रम में भागलिया

इस अवधि के दौरान विभागीय कर्मचारियों द्वारा सम्मेलनों, पाठ्यक्रमों, प्रशिक्षणों में भाग लिया गया:

क्रमांक.	स्टाफ के सदस्य	कार्यक्रम में भाग लिया	संस्थान जहां उपस्थित हुए	तारीख
1.	डॉ एफ व्यू मीर	संकाय विकास कार्यक्रम	TEQIP-III; I.I.T मद्रास	02-06 जुलाई, 2018.
2.	डॉ एम ए राथर	आईसीडब्ल्यू-2018	महात्मा गांधी विश्वविद्यालय कोट्टायम केरल भारत.	7-10 दिसंबर, 2018.
3.	डॉ एम ए राथर	एटाबीबीएस-2018	मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल विभाग- नीरिंग एनआईटी श्रीनगर	20-21 अक्टूबर, 2018
4.	डॉ तनवीर रसूल	संकाय विकास कार्यक्रम	TEQIP-III; I.I.T मद्रास	02-06 जुलाई, 2018.
5.	डॉ तनवीर रसूल	आईसीआरटीईटी-2018	एस.एम.वी.डी. विश्वविद्यालय, जम्मू	25-26 अक्टूबर, 2018



## कार्यक्रम में भागलिया

इस अवधि के दौरान विभागीय कर्मचारियों द्वारा सम्मेलनों, पाठ्यक्रमों, प्रशिक्षणों में भाग लिया गया:

क्रमांक.	स्टाफ के सदस्य	कार्यक्रम में भाग लिया	संस्थान जहां उपस्थित हुए	तारीख
6.	डॉ तनवीर रसूल	सतत पारिस्थितिकी तंत्र के लिए अग्रिम और चुनौतियों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएएसई 2018)	एन.आई.टी. तिरुचिरापल्ली.	2018
7.	डॉ एम पी अहमद	सतत विकास के लिए इंजीनियरिंग प्रौद्योगिकी, कृषि, एप्लाइड साइंस, मानविकी और व्यापार प्रबंधन में हाल के रुझानों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन.	मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग विभाग एनआईटी श्रीनगर	20-21 अक्टूबर, 2018
8.	डॉ एम पी अहमद	प्रौद्योगिकी, विज्ञान, इंजीनियरिंग और प्रबंधन में रुझान और नवाचारों पर अंतर्राष्ट्रीय अनुसंधान सम्मेलन	जेएनयू दिल्ली	9th फरवरी, 2019

## डॉक्टर कार्यक्रम

विभाग द्वारा आयोजित डॉक्टर कार्यक्रमों का विवरण:

क्रमांक.	अन्वेषक	पर्यवेक्षक	डिग्री की स्थिति
1.	श्री तनवीर रसूल डार	डॉ एमएन खान,	2018 में पुरस्कृत किया गया
2	श्री तनवीर रसूल डार	डॉ। मोहम्मद एन एस खान	चल रही है
3	मुदासिर अकबर शाह	डॉ। फैसल क्रयूम मीर	चल रही है
4	नासिर अहमद	मुश्ताक अहमद राथर	चल रही है
5	शाकिर अहमद मीर	मुश्ताक अहमद राथर	चल रही है
6	आरिफ हुसैन शाह	डॉ। एम एन एस खान	चल रही है
7	उमेर अली	मुश्ताक अहमद राथर	चल रही है

## की गई खरीद

इस अवधि के दौरान विभाग द्वारा की गई खरीद.

क्रमांक.	उपकरणों का नाम
1.	डीसी बिजली आपूर्ति
2.	हाइड्रोलिक प्रेस
3.	प्रयोगशाला स्टरर रेमी
4.	टेस्ट सेक्स सेट मटेरियल ब्रोस
5.	बैटरी और ट्रॉली के साथ 1kva यूपीएस
6.	चुंबकीय उभारने वाला
7.	प्रोग्रामेबल यूवी स्पेक्ट्रोफोटोमीटर
8.	मिलाते हुए इनक्यूबेटर
9.	गर्म ओवन
10.	पोर्टेबल फ्रिज (रेफ्रिजरेटर)
11.	बेंच टॉप ऑर्बिटल शेखर
12.	छलनी शेखर
13.	चिटिक उपकरण
14.	पायरोलिसिस सेटअप (फिक्स्ड बेड बैच रिएक्टर) अस्थायी। 1000°C से कम नहीं
15.	वैक्यूम पंप (MERCK)
16.	ल्यूमिनस यूपीएस 10kVA
17.	नाइट्रोजन गैस सिलेंडर

## प्रयोगशालाएं उपलब्ध

विभागमेंप्रयोगशालासुविधाएंउपलब्ध

क्रमांक	लैब का नाम	क्रमांक	लैब का नाम
1.	द्रव यांत्रिकी और यांत्रिक संचालन प्रयोगशाला	5.	हीट ट्रांसफर लेबोरेटरी
2.	थर्मोडायनामिक्स औरकेमिकल काइनेटिक्स लैब	6.	प्रक्रिया नियंत्रण लैब
3.	ऊर्जा इंजीनियरिंग लैब	7.	बायोकेमिकल इंजीनियरिंग लैब
4.	उत्प्रेरक प्रयोगशाला		

## उपलब्धि

सुश्री फातिमा जेल्ड को सम्मानित बीआईआरएसीग्यातिपुरस्कारसेसम्मानितकियागया.

## 3.7 मेटालर्जी एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग विभाग

"धातुकर्म और सामग्री इंजीनियरिंग" विभाग पूर्व में "धातुकर्मिय अभियांत्रिकी विभाग" के रूप में जाना जाता है, हमारे संस्थान में वर्ष 1963 में स्थापित किया गया था। विभाग एक चार (04) साल स्नातक अकादमिक इंजीनियरिंग में बीटेक डिग्री के पुरस्कार के लिए अग्रणी कार्यक्रम आयोजित करता है।

धातुकर्म और सामग्री इंजीनियरिंग के कई क्षेत्रों में अपने ज्ञान का संश्लेषण करने के लिए छात्रों को दो सेमेस्टर "प्रोजेक्ट वर्क" प्रदान किया जाता है।

राष्ट्रीय स्तर पर शिक्षा और उद्योगों के साथ बातचीत के माध्यम से विभाग अपने अकादमिक पाठ्यक्रम और अनुसंधान और विकास गतिविधियों को बढ़ाकर धातुकर्म और सामग्री इंजीनियरिंग और संबद्ध क्षेत्रों में उत्कृष्टता हासिल करना चाहता है ताकि शिक्षा, उद्योगों और अनुसंधान एवं विकास केंद्रों की आवश्यकताओं को पूरा किया जा सके।



### दृष्टि

एक उच्च गुणवत्ता वाली तकनीकी जन शक्ति और तकनीकी संसाधनों को विकसित करके धातुकर्म और सामग्री इंजीनियरिंग के सीमांत क्षेत्रों में विभाग की एक अनूठी वैश्विक पहचान स्थापित करना जो पूरे देश के आर्थिक और सामाजिक विकास और विशेष रूप से क्षेत्र कालक्षय है।

### विभाग के उद्देश्य हैं:

धातुकर्म और सामग्री इंजीनियरिंग के क्षेत्र में कर्मियों को प्रशिक्षित करना जो देश के साथ-साथ आर और डी गतिविधियों में आवश्यक धातुकर्म संयंत्रों के डिजाइन, निर्माण और संचालन में अग्रनेता हो सकते हैं।

धातुकर्म और सामग्री इंजीनियरिंग से संबंधित क्षेत्रों में उद्यमशीलता लेने के लिए स्नातकों को प्रेरित करना।

स्नातकों को अच्छे मनुष्य बनने के लिए प्रोत्साहित करना, समाज के समग्र कल्याण के लिए जिम्मेदार।

धातुकर्म और सामग्री इंजीनियरिंग के क्षेत्र में उच्च अध्ययन करने के लिए स्नातकों को प्रेरित करना।

- मैकेनिकल इंजीनियरिंग के क्षेत्र में अकादमिक उत्कृष्टता के लिए सुविधाएं और बुनियादी ढांचा प्रदान करना।
- छात्रों में व्यावसायिकता, नैतिकता, सुरक्षा और स्थिरता को समझने का जुनून पैदा करना और उन्हें समाज में योगदान करने में सक्षम बनाना।
- छात्रों की रचनात्मकता को पोषित करने और उन्हें वास्तविक जीवन की समस्याओं के लिए अभिनव समाधान के साथ आने के लिए प्रोत्साहित करने के लिए।
- वैश्विक परिप्रेक्ष्य के साथ आजीवन सीखने के लिए छात्र तैयार करने के लिए।

## संकाय

### विभागाध्यक्ष

मेटलर्जी एंड

मैटेरियल्स

इंजीनियरिंग

डॉ. अतीकुर रहमान

विभागाध्यक्ष	डॉ.अतीकुररहमान
प्रोफेसर	डॉ.राजिंदर अंबरदार
एसोसिएटप्रोफेसर	डॉ.यशवंतमेहता
एसोसिएटप्रोफेसर	डॉ.अतीकुररहमान
एसोसिएटप्रोफेसर	डॉ.गीतांजलिगोयल
असिस्टेंटप्रोफेसर	डॉ.कालीचरणविश्राम
असिस्टेंटप्रोफेसर	डॉ.इरफानसमदवानी
असिस्टेंटप्रोफेसर	डॉ.श्रीनिबाशमिश्रा
प्रशिक्षुशिक्षक	सुश्री अरवीमुजपफर

## पेपर प्रकाशन

इस अवधि के दौरान कर्मचारियों (राष्ट्रीय/अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं में) द्वारा प्रकाशित शोध पत्र

क्रमांक	स्टाफ सदस्य	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
1	डॉ अतिकुर रहमान	सुपरलॉय पर नैनोस्ट्रक्चर्ड सीईओ 2फिल्म्स का क्षरण व्यवहार	इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ मेटल्स का लेनदेन	2018
2	डॉ अतिकुर रहमान	कंपोजिट फेराइट नैनोकणों का फोटोकैटलिट अध्ययन",	रूसी जर्नल ऑफ इनऑर्गेनिक केमिस्ट्री	2019
3	डॉ अतिकुर रहमान	निकल आधारित सुपरएलॉय पर Eletroless नैनोसेरिया फिल्म्स "	भूतल इंजीनियरिंग	2019
4	डॉ अतिकुर रहमान	मेडिकल वेस्ट जलाए जाने वाले प्लांट में निकल आधारित सुपरलॉयज का क्षरण व्यवहार	साधना, स्पिंगर जर्नल	2019
5	डॉ वाई मेहता	जॉनसन-कुक मॉडल का उपयोग कर उच्च फास्फोरस स्टील के गर्म विरूपण व्यवहार का मॉडलिंग	आईओपी सम्मेलन श्रृंखला: सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग 404 (2018) 012015	2018

## कार्यक्रममेंभागलिया

इस अवधि के दौरान विभागीय कर्मचारियों द्वारा सम्मेलनों, पाठ्यक्रमों, प्रशिक्षणों में भाग लिया गया:

क्रमांक	स्टाफ सदस्य	कार्यक्रम में भाग लिया	संस्थान जहां भाग लिया	दिनांक
1	वाई मेहता	सर्वश्रेष्ठ विनिर्माण प्रथाओं	एसएमवीडीयू कटरा	17 -21 दिसंबर, 2018

## कार्यक्रम (ओं) में उपस्थिति

अवधि के दौरान विभागीय कर्मचारियों द्वारा उपस्थित सम्मेलन, पाठ्यक्रम, प्रशिक्षण:

क्र. स.	कर्मचारी वर्ग का सदस्य	कार्यक्रम में उपस्थिति	संस्थान	क्र. स.
2	य मेहता	परियोजना प्रबंधन	एन पी सी पोर्ट ब्लेयर	2019
3	डॉ. इरफान समद वानी	एफ डी पी	रा. प्रौ. सं. श्रीनगर	2019
4	डॉ. इरफान समद वानी	एफ डी पी	रा. प्रौ. सं. श्रीनगर	2019
5	अरावी मुजप्फर	"सामग्री के परमाणु सिमुलेशन" पर 4-दिवसीय पाठ्यक्रम	भा. प्रौ. सं. दिल्ली	2018
6	अरावी मुजप्फर	प्रौद्योगिकी, कृषि, अनुप्रयुक्त विज्ञान, मानविकी और सतत विकास के लिए व्यवसाय प्रबंधन (ETABS-2018) में हाल के रुझानों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	रा. प्रौ. सं. श्रीनगर	2018
7	अरावी मुजप्फर	TEQIP-III द्वारा प्रायोजित आउटकम आधारित शिक्षा पर संकाय विकास कार्यक्रम	रा. प्र. सं. श्रीनगर	2019
8.	अरावी मुजप्फर	TEQIP-III के तहत "भौतिक विज्ञान के लिए क्रिस्टलोग्राफी" पर अल्पकालिक पाठ्यक्रम	भा. प्रौ. सं. दिल्ली	2019
9.	अरावी मुजप्फर	IIM-NMD ATM 2019 IIM त्रिवेंद्रम चैटर द्वारा आयोजित	तिरुवनंतपुरम	2019

## कार्यक्रम में भाग लिया

अवधि के दौरान संकाय सदस्यों द्वारा सम्मेलन, पाठ्यक्रम, प्रशिक्षण:

क्र. स.	स्टाफसदस्य	कार्यक्रममेंभागलिया	संस्थानजहांभागलिया	दिनांक
1	Y मेहता	परियोजना प्रबंधन	एनपीसी पोर्ट ब्लेयर	2019
2	डॉ. इरफान समद वानी	एफडीपी	एनआईटी श्रीनगर	2019
3	डॉ. इरफान समद वानी	एफडीपी	एनआईटी श्रीनगर	2019
4	अरावी मुजप्फर	"सामग्री के परमाणु सिमुलेशन" पर 4-दिवसीय पाठ्यक्रम	आईआईटी दिल्ली	2018
5	अरावी मुजप्फर	प्रौद्योगिकी, कृषि, अनुप्रयुक्त विज्ञान, मानविकी और सतत विकास के लिए व्यवसाय प्रबंधन (ETAHBS-2018) में हाल के रुझानों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	एनआईटी श्रीनगर	2018
6	अरावी मुजप्फर	TEQIP-III ने आउटकम आधारित शिक्षा पर संकाय विकास कार्यक्रम प्रायोजित किया	एनआईटी श्रीनगर	2019
7	अरावी मुजप्फर	TEQIP-III के तहत "भौतिक विज्ञान के लिए क्रिस्टलोग्राफी" पर अल्पकालिक पाठ्यक्रम	आईआईटी दिल्ली	2019
8	अरावी मुजप्फर	आईआईएम-एनएमडी एटीएम 2019 का आयोजन आईआईएम त्रिवेंद्रम चैप्टर द्वारा किया गया	तिरुवनंतपुरम	2019
9	अरावी मुजप्फर	परियोजना प्रबंधन	एनपीसी पोर्ट ब्लेयर	2019
10	अरावी मुजप्फर	एफडीपी	एनआईटी श्रीनगर	2019

## आयोजित कार्यक्रम

अवधि के दौरान विभागीय कर्मचारियों द्वारा आयोजित सम्मेलन, पाठ्यक्रम, प्रशिक्षण:

क्र. स.	कार्यक्रम का नाम	दिनांक	समन्वयक	प्रायोजन संस्था (यदि कोई हो)
1	इंजीनियरिंग, टेक्नोलोजी, एग्रीकल्चर एप्लाइड साइंसेज, ह्यूमैनिटीज एंड सस्टेनेबल डेवलपमेंट के लिए बिजनेस मैनेजमेंट (ETAHBS - 2018) के हालिया रुझानों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन मेटालर्जिकल एंड मटेरियल्स इंजीनियरिंग विभाग एनआईटी श्रीनगर और कृषि संस्कृति डेल्ही जेएनयू द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित	20-21 अक्टूबर 2018	डॉ. अतीकुर रहमान और डॉ. य मेहता	कृषि संस्कृति डेल्ही जेएनयू

## प्रायोजित कार्यक्रम

क्र. स.	कार्यक्रम का नाम	अन्वेषक	धनराशि	प्रायोजन संस्था (यदि कोई हो)
1	उच्च एन्टॉपी मिश्र की थकान विश्लेषण	श्री उमर दास, श्री रियाज कसाब, डॉ. जी. हरमन, डॉ. इरफान समद वानी, डॉ. अजहर वाणी		मानव संसाधन विकास मंत्रालय

## डॉक्टर कार्यक्रम

विभाग द्वारा संचालित डॉक्टरल कार्यक्रमों का विवरण:

क्र. स.	विषय	अन्वेषक	क्र. स.	विषय
1	सुपरऑल पर नैनोसंरचित कोटिंग्स (CeO <sub>2</sub> ) कोटिंग्स के उच्च ऑक्सीकरण व्यवहार	श्रीमती शफाकत अस्थायी	डॉ. अतीकुर रहमान	पूर्व पीएचडी थीसिस प्रस्तुत की गई (सारांश)
2	नैनोस्ट्रक्टेड फोटोकैटलिस्ट	श्रीमती इरतिका	डॉ. अतीकुर रहमान	चल रही है
3	क्लोरीन-फ्लोरिन एचपीओ जैव सामग्री को डोप करता है	श्रीमती अबरिक राशिद	डॉ. अतीकुर रहमान	चल रही है
4	संश्लेषण और फेर-संस्कार नैनो कण की विशेषता	श्री के के ठाकुर	डॉ. अतीकुर रहमान	चल रही है
5	कार्बन कंपोजिट	वीरेंद्र पटले	य मेहता और सह-पर्यवेक्षक	चल रही है
6	अल-एमजी कम्पोजिट्स	मयूर रजक	य मेहता	चल रही है
7	मफलर्स	वी कस्तूर	य मेहता	चल रही है
8	घर्षण हलचल वेल्डिंग	तनवीर मजीद	य मेहता	चल रही है



## परीक्षण और परामर्श सेवाएँ

विभाग द्वारा परीक्षण और परामर्श सेवाएँ प्रदान की जाती हैं।

क्र. स.	परियोजना का शीर्षक	कंसल्टेंसी (एजेंसी का नाम)	अर्जित राशि
1	अलौह धातु पाऊ-डर्स के लिए एटमाइज़र	एम / एस सोलटेक, फरीदाबाद,	15,000.00

## खरीद

अवधि के दौरान विभाग द्वारा की गई खरीद।

क्र. स.	उपकरण का नाम	खरीदने की तारीख	मात्रा	खरीद राशि
1.	डिजिटल रॉकवेल मशीन मेक-एफएमआई, मिराज मॉडल - TRSN-D-SPL क्र. स. - 2018/335	मई 2019	एक	
2.	डिजिटल विकर्स हार्डनेस टेस्टर मेक-एफएमआई, मिराज मॉडल - टीवी -50 (एस) डिजिटल क्र. स. - 2018/260	मई 2019	एक	
3	यूवी-विज़ स्पेक्ट्रोस्कोपी	16-03-20	एक	4,98,750

## उपलब्ध प्रयोगशालाएँ

विभाग में उपलब्ध प्रयोगशाला सुविधाएं

क्र. स.	प्रयोगशाला का नाम
1	भौतिक धातुकर्म प्रयोगशाला
2	संक्षारण इंजीनियरिंग प्रयोगशाला
3	यांत्रिकीय धातुकर्म प्रयोगशाला
4	पाउडर धातुकर्म प्रयोगशाला

## 3.8 कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी

कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग को वर्ष 2007 में शुरू किया गया था, जिसमें चार वर्षीय स्नातक पाठ्यक्रम प्रदान किए गए, जिनमें स्नातक छात्रों को विशिष्टताओं के साथ ज्ञान प्रदान किया जाता है, जिनमें शामिल हैं: कंप्यूटर आर्किटेक्चर, नेटवर्क, ऑपरेटिंग सिस्टम, डेटा संरचना और एल्गोरिथम, संगणना का सिद्धांत, न्यूमेरिकल एनालिसिस, कंपाइलर डिज़ाइन, ग्राफिक्स, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, डेटा-बेस मैनेजमेंट सिस्टम, डेटा माइनिंग, सॉफ्ट-वेयर इंजीनियरिंग, ह्यूमन कंप्यूटर इंटरैक्शन, आदि।

कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग शिक्षा और अनुसंधान में विश्व स्तर के नेता के रूप में संस्थान की उत्कृष्टता की परंपरा का प्रतीक है। कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग रोमांचक विकास और अवसर की अवधि में है। वर्तमान में विकसित हो रहे औद्योगिक परिदृश्य में छात्रों को दी जाने वाली सामग्री को उन संकाय सदस्यों द्वारा नियमित रूप से अपडेट किया जाता है जो स्वयं पथ तोड़ने वाले शोधों और नवाचारों के शीर्ष पर हैं।

### दूरदर्शिता

नवोदित इंजीनियरों, शोधार्थियों और नवप्रवर्तकों को अपेक्षित कौशल हासिल करने के लिए उन्हें पूरी तरह से सक्षम और सक्षम पेशेवर बनाने के लिए, उन्हें उद्योग या किसी भी शोध संगठन में किसी भी चुनौती का सामना करने के लिए सक्षम बनाता है।



शैक्षणिक कार्य के अलावा, कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग में कंप्यूटर विज्ञान अनुसंधान कार्यक्रम भी हैं, जो सरकार और उद्योग के वित्तपोषण के माध्यम से समर्थित हैं। संकाय अनुसंधान प्रौद्योगिकी के वर्तमान और भविष्य के उपयोग को परिभाषित और विस्तारित करने में मदद करता है।

विभाग द्वारा उत्तीर्ण छात्रों को 100% प्लेसमेंट के साथ विभिन्न राष्ट्रीय और बहुराष्ट्रीय कंपनियों में रखा गया।

### लक्ष्य

- कंप्यूटर विज्ञान के सभी क्षेत्रों में उत्कृष्टता प्राप्त करने और वास्तविक दुनिया की चुनौतियों के लिए अपने छात्रों को तैयार करने के लिए एक मजबूत नींव के लिए आवश्यक कला शिक्षा की स्थिति प्रदान करना।
- कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग के क्षेत्र में अकादमिक उत्कृष्टता के लिए सुविधाएं और बुनियादी ढांचा प्रदान करने के लिए परियोजनाओं पर अतिरिक्त जोर देने और क्षेत्र में नवीनतम अनुसंधान रुझानों के साथ।
- छात्र में व्यावसायिकता, नैतिकता, सुरक्षा, स्थिरता और समाज के प्रति जिम्मेदारी को समझने का जुनून पैदा करना।
- रचनात्मकता, स्वतंत्र सोच का पोषण करना और कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग में वास्तविक जीवन की चुनौतीपूर्ण समस्याओं के अभिनव समाधानों को प्रोत्साहित करना।
- मूल्यवान कौशल और समस्या को सुलझाने वाले प्रदर्शनों की सूची देकर भविष्य के लिए छात्र को तैयार करना।

## संकाय

विभागाध्यक्ष  
कंप्यूटर विज्ञान और  
अभियांत्रिकी  
प्रो. रूही नाज मीर

विभागाध्यक्ष	प्रो. रूही नाज मीर
विभाग का कार्यालय	श्री फैयाज अहमद
सहायक आचार्य	डॉ. एम अहसन चिश्ती
सहायक आचार्य	डॉ. शाइमा कुरैशी
सहायक आचार्य	डॉ. रणजीत कुमार राउत
व्याख्याता (अनुबंधित)	सुश्री अंबरीन बशीर
व्याख्याता (अनुबंधित)	सुश्री तहूर हुसैन
व्याख्याता (अनुबंधित)	सुश्री इफरा सनोबर
व्याख्याता (अनुबंधित)	सुश्री अज़रा नज़ीर
व्याख्याता (अनुबंधित)	सुश्री स्रोबार मुश्ताक
व्याख्याता (अनुबंधित)	सुश्री रूमीसा फिरदौस
व्याख्याता (अनुबंधित)	श्री आसिम रफीक
व्याख्याता (अनुबंधित)	श्री नदीम खांडे

# शोधपत्र प्रकाशन

अवधि के दौरान (राष्ट्रीय / अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में) कर्मचारियों द्वारा प्रकाशित शोधपत्र

क्र. स.	स्टाफ के सदस्य	शोधपत्र का शीर्षक	सम्मेलन / जर्नल जहां प्रकाशित हुआ	प्रकाशन की तिथि
1	रूही नाज मीर	इंटरनेट ऑफ थिंग्स के लिए एडेप्टिव डीप न्यूरल नेटवर्क्स	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सेंसर, वायरलेस कम्युनिकेशंस एंड कंट्रोल	2019
2	रूही नाज मीर	चींटी कॉलोनी ऑप्टिमाइजेशन और लाइट ग्रेडिएंट बूस्टिंग एल्गोरिथम का उपयोग करके इमेज वॉटरमार्किंग के लिए एक उन्नत समय कुशल तकनीक	किंग सऊद विश्वविद्यालय के कंप्यूटर और सूचना विज्ञान (Elsevier) जर्नल	2019
3	रूही नाज मीर	तेज़ी से मार्गदर्शन किया गया- RCNN (SGFr-RCNN) ऑब्जेक्ट डेटेक्शन और मान्यता के लिए मॉडल	किंग सऊद विश्वविद्यालय के कंप्यूटर और सूचना विज्ञान (Elsevier) जर्नल	2019
4	रूही नाज मीर	इंटरनेट ऑफ थिंग्स सिक्वोरिटी पर एक सर्वेक्षण: अत्याधुनिक, वास्तुकला, मुद्दे और काउंटरमेशर्स	सूचना और कंप्यूटर नेटवर्क के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	2019
5	रूही नाज मीर	अनुकूली डेटा संचरण और अनुकूलन इंटरनेट ऑफ थिंग्स में	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इन्वेस्टिव टेक्नोलॉजी एंड एक्सप्लोरिंग इंजीनियरिंग	2019
6	रूही नाज मीर	ग्रामीण भारत में डिजिटल पहुंच के लिए IoT फॉग क्लाउड मॉडल	डेटा इंजीनियरिंग और संचार प्रौद्योगिकी पुस्तक श्रृंखला, स्प्रिंगर पर व्याख्यान नोट्स	2019
7	रूही नाज मीर	फोरेसिक चेन: हाइपरलॉगर कंपोजर में पीओसी के साथ ब्लॉकचेन आधारित डिजिटल फोरेसिक चेन ऑफ कस्टडी	डिजिटल जांच	2019
8	रूही नाज मीर	ब्लॉकचेन में ट्रस्ट के एक मॉडल के रूप में सहमति प्रोटोकॉल	ब्लॉकचेन और क्रिप्टो-मुद्राओं के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	2019

# शोधपत्र प्रकाशन

अवधि के दौरान (राष्ट्रीय / अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में) कर्मचारियों द्वारा प्रकाशित शोधपत्र

क्र. स.	स्टाफ के सदस्य	शोधपत्र का शीर्षक	सम्मेलन / जर्नल जहां प्रकाशित हुआ	प्रकाशन की तिथि
9	रूही नाज मीर	वर्टेक्स-सेंट्रिक ग्राफ प्रोसेसिंग सिस्टम का तुलनात्मक विश्लेषण	डेटाबेस थ्योरी एंड एप्लीकेशन की अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका	2019
10	रूही नाज मीर	इंटरनेट बैंकिंग की जांच करना	सूचना और कंप्यूटर सुरक्षा के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	2019
11	रूही नाज मीर	इंटरनेट ऑफ थिंग्स सुरक्षा कमजोरियाँ और अनुशासित समाधान	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग टेक्नोलॉजी	2018
12	रूही नाज मीर	अव्यवस्थित मानचित्रों का उपयोग करके डिजिटल छवियों में छिपा हुआ पाठ डेटा।	कंप्यूटर नेटवर्क और अनुप्रयोगों के इंटरनेशनल जर्नल	2018
13	रूही नाज मीर	आईओटी इकोसिस्टम को सुरक्षित करने के अनुसंधान विधियों की प्रभावशीलता में एक महत्वपूर्ण अंतर्दृष्टि	सूचना और कंप्यूटर सुरक्षा के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	2018
14	रूही नाज मीर	दीप लर्निंग के माध्यम से वर्तमान बिग डेटा मुद्दे और उनके समाधान: एक अवलोकन	इराकी इलेक्ट्रिकल एंड इलेक्ट्रॉनिक इंजीनियरिंग की पत्रिका	2018
15	रूही नाज मीर	गॉसिप प्रोटोकॉल का उपयोग करके स्पोर्ट्स मार्केट में रिथिंकिंग ऑडियंस क्लस्टरिंग	कंप्यूटर नेटवर्क और अनुप्रयोगों के इंटरनेशनल जर्नल	2018
16	रूही नाज मीर	वर्चुअलाइजेशन और IoT संसाधन प्रबंधन: एक सर्वेक्षण	कंप्यूटर नेटवर्क और अनुप्रयोगों के इंटरनेशनल जर्नल	2018
17	रूही नाज मीर	बिटकॉइन ब्लॉकचेन प्रोटोकॉल की जांच और विश्लेषण करना विरेचक का उपयोग करना	कंप्यूटर नेटवर्क और सूचना सुरक्षा के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	2018
18	रूही नाज मीर	वायरलेस सेंसर नेटवर्क में वितरित प्रोटोकॉल पर विभिन्न प्रदर्शन मापदंडों का प्रभाव	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग के इंटरनेशनल जर्नल	2018
19	रूही नाज मीर	Docile Smart City Architecture: मूविंग टूवर्ड ए एथिकल स्मार्ट सिटी	कम्प्यूटिंग और डिजिटल सिस्टम के इंटरनेशनल जर्नल	2018

## कार्यक्रम (ओं) में उपस्थिति

अवधि के दौरान विभागीय कर्मचारियों द्वारा उपस्थित सम्मेलन, पाठ्यक्रम, प्रशिक्षण:

क्र. स.	कर्मचारी वर्ग का सदस्य	कार्यक्रम में उपस्थिति	संस्थान जहां उपस्थित हुए	दिनांक
1.	डॉ. रणजीत कुमार राउत	सॉफ्ट कंप्यूटिंग का अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: सिद्धांत और अनुप्रयोग (SoCTA-2018)	इंस्टीट्यूट ऑफ इंस्ट्रुमेंटेशन एंड कंट्रोल इंजीनियरिंग, नेशनल ऑफ इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, जालंधर	21-23 तारीख 2018

## आयोजित कार्यक्रम

अवधि के दौरान विभागीय कर्मचारियों द्वारा आयोजित सम्मेलन, पाठ्यक्रम, प्रशिक्षण:

क्र. स.	कार्यक्रम का नाम	दिनांक	समन्वयक	प्रायोजन संस्था (यदि कोई हो)
1	कार्यशाला और कोडिंग महोत्सव "एक्सोर्डियम"	2019	डॉ. एम अहसन चिश्ती	

## प्रायोजित परियोजना

क्र. स.	कार्यक्रम का नाम	अन्वेषक	धनराशि	प्रायोजन संस्था (यदि कोई हो)
1	मुख्य रूप से नेटवर्क के लिए आर्बिटर यूनिट का AFIC डिज़ाइन	प्रो. रूही नाज़ मीर		मानव संसाधन विकास मंत्रालय

## डॉक्टरेट कार्यक्रम

विभाग द्वारा संचालित डॉक्टरल कार्यक्रमों का विवरण:

क्र. स.	अन्वेषक	पर्यवेक्षक	डिग्री की स्थिति
1	साहिल शोला	रूही नाज़ मीर, मुहम्मद अहसन चिश्ती	चल रही है
2	लियाकत नजीर	रूही नाज़ मीर	चल रही है

## डॉक्टरों का कार्यक्रम

विभाग द्वारा संचालित डॉक्टरों का कार्यक्रमों का विवरण:

क्र. स.	अन्वेषक	पर्यवेक्षक	डिग्री की स्थिति
3	शब्बीर अहमद सोफी	रूही नाज़	2018 में पुरस्कृत किया गया
4	सुखकिरणदीप कौर	रूही नाज़	2018 में पुरस्कृत किया गया
5	जहूर अहमद नाज़र	डॉ. रूही नाज़ मीर	चल रही है
6	अफशां अमीन खान	डॉ. रूही नाज़ मीर	चल रही है
7	मोहम्मद इरफान बाला	डॉ. मोहम्मद अहसन चिश्ती	चल रही है
8	अब रूफ खान	डॉ. मोहम्मद अहसन चिश्ती	चल रही है
9	ओमराह यूसुफ	डॉ. रूही नाज़ मीर	चल रही है
10	सनाया जहूर	डॉ. रूही नाज़ मीर	चल रही है
11	तौसिफा जान सलीम	डॉ. मोहम्मद अहसन चिश्ती	चल रही है
12	सैयद रमीम ज़हरा	डॉ. मोहम्मद अहसन चिश्ती	चल रही है
13	अकीब हामिद लोन	डॉ. रूही नाज़ मीर	चल रही है
14	मोहम्मद खालिद पंडित	डॉ. रूही नाज़ मीर	चल रही है
15	मोहम्मद आसिफुद्दोला	डॉ. मोहम्मद अहसन चिश्ती	चल रही है
16	विपुल कुमार शर्मा	डॉ. रूही नाज़ मीर	चल रही है
17	नीलम सलीम खान	डॉ. अहसान चिश्ती	चल रही है
18	जमील अहमद	डॉ. अहसान चिश्ती	चल रही है
19	सादिया दिखावत	शाइमा कुरैशी	चल रही है
20	अज़रा नज़ीर	डॉ. रूही नाज़ मीर	चल रही है
21	असीम रफीक भट	शाइमा कुरैशी	चल रही है
22	तौसीफ इकबाल	शाइमा कुरैशी	चल रही है
23	सानिया इकबाल	शाइमा कुरैशी	चल रही है

## पेटेंट

क्र. स.	पेटेंट शीर्षक	आविष्कारक	स्थिति	विवरण
1	अनुकूल मशीनों की ओर: एक बूलियन बीजगणित आधारित पद्धति आधारित नैतिकता को लागू करती है	साहिल शोला, रूही नाज़ मीर, मुहम्मद अहसन चिश्ती	प्रकाशित	IN2018110 252 75 6/7/2018
2	अनुकूल मशीनों की ओर: एक बूलियन बीजगणित आधारित पद्धति आधारित नैतिकता को लागू करती है	साहिल शोला, रूही नाज़ मीर, मुहम्मद अहसन चिश्ती	प्रकाशित	IN2018110 252 75 6/7/2018
3	एक व्यापक उपकरण के लिए विधि और डिजाइन इकट्ठा करने के लिए एकत्र करना, मार्ग, सहेजे, विश्लेषण और फ़िल्टर डेटा चीजों के इंटरनेट में	अब्रौफ खान, मोहम्मद अह-सान चिश्ती	प्रकाशित	IN2019110 462 86 14/11/2019

## खरीद

अवधि के दौरान विभाग द्वारा की गई खरीद।

---

क्र. स.	उपकरण का नाम
---------	--------------

---

- |    |                        |
|----|------------------------|
| 1. | मोबाइल वर्कस्टेशन      |
| 2. | डीप लर्निंग वर्कस्टेशन |
| 3. | टॉवर वर्कस्टेशन        |
| 4. | 10 केवीए ऑनलाइन यूपीएस |
- 

## उपलब्ध प्रयोगशालाएँ

विभाग में उपलब्ध प्रयोगशाला सुविधाएं

---

क्र. स.	प्रयोगशाला का नाम
---------	-------------------

---

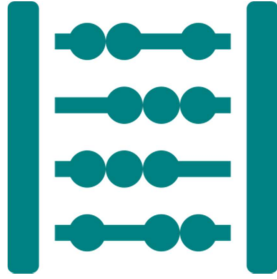
- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| 1 | कंप्यूटर प्रोग्रामिंग प्रयोगशाला    |
| 2 | कंप्यूटर नेटवर्क प्रयोगशाला         |
| 3 | डेटाबेस प्रयोगशाला                  |
| 4 | संकलक प्रयोगशाला                    |
| 5 | इंटरनेट और वेब डिजाइनिंग प्रयोगशाला |
| 6 | कंप्यूटर ग्राफिक्स प्रयोगशाला       |
| 7 | कृत्रिम बुद्धिमत्ता प्रयोगशाला      |
-



### 3.9. गणित विभाग

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान श्रीनगर के गणित विभाग ने वर्ष 1960 में अपना कामकाज शुरू किया था। पिछले 52 वर्षों के दौरान, प्रो क्यू रहमान, प्रो एम ए- साड़ी (ब्रेटली अंसारी की परीक्षा), प्रो एस आई हुसैन, प्रो ए एच सिद्दीकी, प्रो ए जी लोन और कई जैसे अंतरराष्ट्रीय ख्याति के कई गणितज्ञों ने विभाग में काम किया। इस विभाग के संकाय मेम-बर्स सक्रिय रूप से अनुसंधान में लगे हुए हैं और राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं में 100 से अधिक शोध पत्र प्रकाशित करते हैं।

ख्याति. विभाग ने पिछले पांच वर्षों में 8 पीएचडी का उत्पादन किया है। विभाग के संकाय सक्रिय रूप से कार्यशालाओं, राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय सम्मेलनों के आयोजन में लगे हुए हैं. विभाग बीटेक छात्रों को लगभग ५० पाठ्यक्रम और एमटेक और एमफिल/पीएचडी छात्रों को 8 पाठ्यक्रम सिखा रहा है।



*“क्योंकि मेरे पास अलौकिक प्राणियों के बारे में जो विचार थे, वे मेरे पास उसी तरह आए थे, जैसा मेरे गणितीय विचारों ने किया था। इसलिए मैंने उन्हें गंभीरता से लिया। - जॉन नैश*

#### दृष्टि

रचनात्मकता के माध्यम से शिक्षण और अनुसंधान में उत्कृष्टता प्राप्त करना और सहयोगी अकादमिक और अनुसंधान कार्यक्रमों का संचालन करना।

#### मिशन

छात्रों में गणितीय और कम्प्यूटेशनल कौशल लागू करने के लिए तैयार करने और उनके वास्तविक जीवन की समस्याओं को हल करने की क्षमता पैदा करने के लिए

अनुसंधान के लिए अनुकूल माहौल बनाना और स्पष्ट सोच और दृढ़ निश्चय के साथ शोधकर्ताओं का उत्पादन करना, जो नैतिकता की दृष्टि से स्वेनल, सामाजिक और आर्थिक जिम्मेदारी-संबंधों का निर्वहन करने में सक्षम हैं।

## संकाय

विभागाध्यक्ष गणित  
डॉ जमीरोदा जाबीन

विभागाध्यक्ष	डॉ जमीरोदा जाबीन
प्रोफेसर	प्रो अब्दुल लीमन
प्रोफेसर	प्रो नेयाज ए शेख
एसोसिएट प्रोफेसर	डॉ हकीम तनवीर जलाल
असिस्टेंट प्रोफेसर	डॉ महाराज आह लोन
असिस्टेंट प्रोफेसर	डॉ उज्ज्वल सुरेश आर वार्णे:
व्याख्याता (अनुबंध पर)	डॉ सराया जबीन
व्याख्याता (अनुबंध पर)	डॉ मोहम्मद सलीम लोन
व्याख्याता (अनुबंध पर)	डॉ सलीम यूसुफ
व्याख्याता (अनुबंध पर)	श्री तुफेल मोहम्मद शाह

## पेपर प्रकाशन

इस अवधि के दौरान कर्मचारियों (राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में) द्वारा प्रकाशित कागजात

सीरियल नंबर	स्टाफ सदस्य	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
1	प्रो नेयाज अहमद	स्थानीय क्षेत्रों पर मल्टीजेनरेटर गैबर फ्रेम एन ए शेख, ओवेस अहमद	फैक्टा यूनिवर्सिटिस, सेर, मैथ। और सूचित (2) 307-324 2018	2018
2	प्रो नेयाज अहमद	स्थानीय क्षेत्रों पर गैर-समान तरंग फ्रेम	जॉर्डन जर्नल ऑफ मैथ। और स्टेट	2018
3	प्रो नेयाज अहमद	गैर-आर्किमिडियन क्षेत्र पर गैबर फ्रेम	आधुनिक भौतिकी में ज्यामितीय तरीकों के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	2018
4	प्रो नेयाज अहमद	स्थानीय क्षेत्रों पर गैर-समान तंग तरंग फ्रेम के लक्षण वर्णन पर	सिद्धांत और अनुप्रयोगों में विश्लेषण 34 (2) 135-146 2018	2018
5	प्रो नेयाज अहमद	सेसारो द्वारा वेवलेट श्रृंखला के अभिसरण की दर	एक्टा यूनिवर्सिटिस अप्पी-लेंसिस 57 109-120 2019	2019
6	प्रो अब्दुल लीमन	प्रतिबंधित शून्य के साथ पॉलीनोमी-एएलएस के ध्रुवीय व्युत्पन्न से संबंधित एक अभिन्न अनुमान पर	फिलोमेट	2019
7	प्रो अब्दुल लीमन	ऑपरेटर्स के एक वर्ग बीएन के लिए अभिन्न अनुमान	टेक. बेबे- बोलियर्ड मठ	2018
8	प्रो अब्दुल लीमन	लैक अनरी-प्रकार पॉलीनो-माइल्स के शून्य का स्थान	गणित और आवेदन पत्र जर्नल 41 171- 180 2018	2018
9	डॉ तनवीर जलाल	एलपी रिक्त स्थान में दूसरे ओट्टर अंतर समीकरणों की एक अनंत प्रणाली के लिए सीमा मूल्य प्रोब-लेम	गणित बोहेमिका	2019
10	डॉ तनवीर जलाल	एन सुमेबल डिफरेंस सीकेंस स्पेस में नॉन-कॉम्पैक्टनेस के उपाय	गणितीय विस्तार के जर्नल	2018
11	डॉ तनवीर जलाल	एनक्यू डेल्टा में गैर-कॉम्पैक्टनेस के उपाय संक्षेप अनुक्रम रिक्त स्थान	फिलोमेट	2018
12	डॉ तनवीर जलाल	एन-नॉर्मर्ड स्पेस पर कुछ नए ट्रिपल एसई-क्रॉस स्पेस	प्रोयक्सियन जर्नल ऑफ मैथमेटिक्स	2018
13	डॉ महाराज लोन	विकृत उत्पाद उप के अस्तित्व पर स्थानीय रूप से अनुरूप Kaehler कई गुना के कई गुना,	गल्फ जे मैथ	2018

## डॉक्टरेट कार्यक्रम

विभाग द्वारा आयोजित डॉक्टरेट कार्यक्रमों का विवरण:

सीरियल नंबर	विषय	अन्वेषक	पर्यवेक्षक	डिग्री की स्थिति
1	बांच स्पेस में गैर-कॉम्पैक्टनेस के उपाय	प्रो मोहम्मद मुर्सलीन	डॉ तनवीर जलाल	हाँ

## प्रयोगशालाएं उपलब्ध

विभाग में प्रयोगशाला सुविधाएं उपलब्ध

सीरियल नंबर	लैब का नाम
1	वास्तविक गणितीय सॉफ्टवेयर के साथ कंप्यूटर लैब.

## 3.10 भौतिकी विभाग

भौतिकी विभाग की स्थापना १९६० में की गई थी और तब से यह एमफिल/पीएचडी कार्यक्रमों और अन्य प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाओं का मार्गदर्शन करके अनुसंधान के क्षेत्र में उच्च मानकों को प्राप्त करने के अलावा यू.जी. स्तर पर निर्देश प्रदान करने में सक्रिय रूप से लगा रहा।

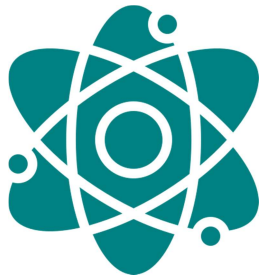
यह इंजीनियरिंग छात्रों के लिए आवश्यक बुनियादी भौतिकी के दो सेमेस्टर अनिवार्य पाठ्यक्रम प्रदान करता है। इसके अलावा, विभाग 5वें सेमेस्टर (इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन) के छात्रों और इलेक्ट्रोमैग्नेटिक फील्ड एंड वेव्स को तीसरे सेमेस्टर (इलेक्ट्रिकल) छात्रों के लिए इलेक्ट्रो-मैग्नेटिक फील्ड और तरंगें, इलेक्ट्रॉनिक डिवाइस प्रदान करता है। इसके अलावा, विभाग के पास सिविल, इलेक्ट्रिकल, और मैकेनिकल एंड मेटल्यूर-लॉजिकल इंजीनियरिंग विभागों के छात्रों के लिए वैकल्पिक पाठ्यक्रम देने के लिए अनुभव है। संस्थान ने अगस्त 2003 में राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान का दर्जा हासिल कर लिया। तब से भौतिकी विभाग अनुसंधान और अन्य अकादमिक गतिविधियों में काफी सक्रिय रहा

अब तक 45 से अधिक शोधार्थियों को एमफिल/पीएचडी की डिग्री प्रदान की जा चुकी है। राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में 500 से अधिक शोध प्रकाशन प्रकाशित किए गए हैं। कई अनुसंधान परियोजनाएं सफलतापूर्वक पूरी हो चुकी हैं और कई विभाग में चल रही हैं। विभाग वर्तमान में आयनमंडलिक और मैग्नेटोस्फेरिक प्लाज्मा, सामग्री विज्ञान, परमाणु भौतिकी, ठोस राज्य भौतिकी, फोटोनिक्स, ऊर्जा और नैनो विज्ञान और प्रौद्योगिकी के नवीकरणीय स्रोतों के अध्ययन जैसे विभिन्न क्षेत्रों में अनुसंधान में बहुत सक्रिय है। वर्तमान में 8 रिसर्च स्कॉलर अपनी एमफिल और पीएचडी डिग्री के लिए विभिन्न क्षेत्रों में काम कर रहे हैं।

## मिशन

### दृष्टि

पाठ्यक्रम से परे बुनियादी विज्ञान के ज्ञान को लागू करने और सभी विषयों में सोच प्रदर्शित करने के लिए कड़ी मेहनत करके छात्रों को विश्व स्तर पर मान्यता प्राप्त पेशेवरों को संवारने के लिए बुनियादी विज्ञान और इंजीनियरिंग के घटकों को एकीकृत करना।



- युवा मन को जगाने और सिद्धांत और प्राकट्य-कैल भौतिकी दोनों में अपनी प्रतिभा की खोज करने के लिए समर्पण के माध्यम से सिखाने के लिए, छात्रों के प्रति प्रतिबद्धता और अभिनव अनुदेशात्मक।
- छात्रों को शिल्प करने के लिए, इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में बुनियादी विज्ञान और पार्टिकूल-लार भौतिकी के महत्व को समझें।
- संस्थान की विकसित गतिविधियों का समर्थन करना और विभाग को जीवंत बनाना।
- संकाय, आधुनिक प्रयोगशालाओं और दानव जैसे क्षेत्रों में महत्वपूर्ण योगदान देने के लिए इंजीनियरिंग भौतिकी के अध्ययन में उच्च स्तर की क्षमता को रणनीतिक बनाना।
- श्रेष्ठता और अंतर्राष्ट्रीय मानकों की संस्था के रूप में हमारे उद्देश्यों को साकार करने के लिए विभाग में कुशल कार्यात्मक प्रणालियों को व्यवस्थित और बनाए रखना।

## संकाय

विभागाध्यक्ष  
भौतिक विज्ञान  
डॉ. सेमिन रुबाब और  
डॉ. प्रिंस अहमद गनाई

विभागाध्यक्ष	डॉ प्रिंस अहमद गनई
प्रोफेसर	प्रो मोहम्मद इकराम
एसोसिएट प्रोफेसर	डॉ सीमान रुबाब
एसोसिएट प्रोफेसर	डॉ मोहम्मद हामिद अंसारी
एसोसिएट प्रोफेसर	डॉ गुलाम रसूल खान
असिस्टेंट प्रोफेसर	डॉ विजय कुमार
असिस्टेंट प्रोफेसर	डॉ एम जुबैर अंसारी
असिस्टेंट प्रोफेसर	डॉ हरकीरत सिंह

## पेपर प्रकाशन

इस अवधि के दौरान कर्मचारियों (राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में) द्वारा प्रकाशित कागजात

सीरियल नंबर.	स्टाफ सदस्य	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
1.	प्रो एम इकराम	संरचनात्मक स्थिरता सुधार, विलियमसन हॉल विश्लेषण और बैंड-गैप सिलार्ड के माध्यम से एसाइट सीनियर डोपिंग दुर्लभ पृथ्वी आधारित डबल पेरोवस्काइट $\text{La}_2\text{NiMnO}_6$ में	दुर्लभ धातुएं	2019
2.	प्रो एम इकराम	स्ट्रक्चरल फेज ट्रांस के डाइइलेक्ट्रिक और रमन स्पेक्ट्रोस्कोपी अध्ययन-सीनियर-डॉपड $\text{La}_2\text{CoMnO}_6$ डबल पेरोवस्काइट का गठन	सामग्री विज्ञान के जर्नल: इलेक्ट्रॉनिक्स में सामग्री	2019
3.	प्रो एम इकराम	ला 1 के फेरोमैग्नेटिक संक्रमण पर ऑक्सीजन एकाग्रता का प्रभाव   9 सीनियर 0.1 सह एमएन ओ 6 पतली फिल्में	एप्लाइड फिजिक्स ए	2019
4.	प्रो एम इकराम	सफेद एलईडी के लिए $\text{Eu}_3$ + ऑप्टिक दoped $\text{LiZnPO}_4$ फॉस्फोरस की संश्लेषण और ल्यूमिनेसेंट विशेषताएं		2019
5.	सीमान रुबाब	फेरोमैग्नेटिक-सुलेटर के चुंबकीय और थर्मल गुण: आयरन गार्नेट	सिरेमिक्स इंटरनेशनल	2019
6.	सीमान रुबाब	इलेक्ट्रॉनिक संरचना, ऑप्टिकल और थर्मो- $\text{CaMgSi}_{1-x}\text{C}_x$ के लैक्टिक गुण ( $x = 0, 0.5$ ): एक एबी-इनिटियो अध्ययन	मैटेरियल्स रिसर्च एक्सप्रेस	2018
7.	सीमान रुबाब	$\text{BaF}_2\text{O}_3$ पेरोवस्काइट के संरचनात्मक गुणों, यांत्रिक स्थिरता और थर्मोडायनामिक गुणों की डीएफटी समझ	मैटेरियल्स रिसर्च एक्सप्रेस	2018
8.	सीमान रुबाब	$\text{Fe}_2\text{TaZ}$ (जेड = अल, Ga, में) Heusler मिश्र धातुओं का एक मामला अध्ययन: आधा धातु व्यवहार और थर्मोइलेक्ट्रिसिटी के लिए शिकार	आरएससी एडवांस	2018

## पेपर प्रकाशन

इस अवधि के दौरान कर्मचारियों (राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में) द्वारा प्रकाशित कागजात

सीरियल नंबर.	स्टाफ सदस्य	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
9.	डॉ पी ए गनई	लॉरेंट्ज ने यांग-मिल्स सिद्धांत के औपचारिक-वाद का उल्लंघन	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मॉडर्न फिजिक्स ए	2019
10.	डॉ पी ए गनई	सुपर यांग-मिल्स सिद्धांत एक Lorentz पृष्ठभूमि तोड़ने पर	आधुनिक भौतिकी में ज्यामितीय तरीकों के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	2018
11.	डॉ एम ए शाह	सीवीडी डायमंड	इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ मेटल्स का लेनदेन	2019
12.	डॉ एम ए शाह	एंटीफंगल गतिविधि के लिए प्लेटानस ओरी-एंटालिसेल्फ निकालने का उपयोग करके आयरन ऑक्साइड नैनोकणों का हरा संश्लेषण	ग्रीन प्रोसेसिंग और संश्लेषण	2019
13.	डॉ एम ए शाह	साइट्रेट जेल प्रक्रियाओं द्वारा तैयार कॉपर डॉपड In <sub>2</sub> O <sub>3</sub> नैनोस्ट्रक्चर के संरचनात्मक और विद्युत उचित संबंध	मैटेरियल्स रिसर्च एक्सप्रेस	2019
14.	डॉ एम ए शाह	सिंथेटिक डायमंड कोटिंग्स का उपयोग करके WC-Co कटिंग आवेषण के पहनने प्रतिरोध को बढ़ाना	औद्योगिक स्नेहन और ट्राइबोलॉजी	2018
15.	डॉ एम ए शाह	ली-डॉपड Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> के संरचनात्मक, रूपात्मक और डाइइलेक्ट्रिक गुण	एप्लाइड फिजिक्स ए	2018
16.	डॉ एम ए शाह	फोटो में वृद्धि- जेडएनओ माइक्रो क्रिस्टल के साथ कार्यात्मक होने पर ब्रांच्ड TiO <sub>2</sub> नैनोट्यूब सरणी में पुनर्संयोजन दर को कम करके इलेक्ट्रो-रासायनिक दक्षता	मैटेरियल्स रिसर्च एक्सप्रेस	2018
17.	डॉ एम ए शाह	गामा पर्यावरण में आईटीओ पतली फिल्मों के गुणों पर प्रभाव	एआईपी सम्मेलन प्रोसेडिंग्स	2018
18.	डॉ एम जेड अंसारी	अत्यधिक कुशल फोटोइलेक्ट्रोकेमिकल हाइड्रोजन उत्पादन के लिए दृश्यमान प्रकाश सक्रिय CZTS संवेदनशील CDS/TiO <sub>2</sub> मिलकर फोटोनोड	सौर ऊर्जा	2019
19.	डॉ हरकीरत सिंह	चुंबकीय क्षेत्र में मजबूत छद्म गीत दृढ़ता से अस्त-व्यस्त NbN फिल्मों में इंसुलेटर की तरह संक्रमण के लिए सुपरकंडक्टर संचालित	यूरोपीय भौतिक जर्नल बी	2019



## कार्यक्रम में भाग लिया

इस अवधि के दौरान विभागीय कर्मचारियों द्वारा सम्मेलनों, पाठ्यक्रमों, प्रशिक्षणों में भाग लिया गया:

सीरियल नंबर.	स्टाफ सदस्य	कार्यक्रम में भाग लिया	संस्थान जहां भाग लिया	दिनांक
1	डॉ सीमान रुबाब	एक सप्ताह एफडीपी	आईआईटी मद्रास	2018

## कार्यक्रम आयोजित

इस अवधि के दौरान विभागीय कर्मचारियों द्वारा आयोजित सम्मेलन, पाठ्यक्रम, प्रशिक्षण:

सीरियल नंबर.	कार्यक्रम का नाम	आयोजित की तिथि	समन्वयक (एस)	प्रायोजन एजेंसी (यदि कोई हो)
1	भौतिकी के विकास में साहा की भूमिका पर राष्ट्रीय सम्मेलन"	6-अक्टूबर-2018	डॉ सीमान रुबाब	विज्ञान प्रसार और जेकेएसटी

## प्रायोजित परियोजना

सीरियल नंबर	कार्यक्रम का नाम	अन्वेषक	राशि	प्रायोजन एजेंसी (यदि कोई हो)
1	डबल लेयर पेरोवस्काइट ऑक्साइड के संरचनात्मक, चुंबकीय, ऑप्टिकल और डाइइलेक्ट्रिक गुण	एम इकराम	13.30 लाख	सीएसआईआर, नई दिल्ली

## डॉक्टरेट कार्यक्रम

विभाग द्वारा आयोजित डॉक्टरेट कार्यक्रमों का विवरण:

सीरियल नंबर.	अन्वेषक	पर्यवेक्षक	डिग्री की स्थिति
1	शाह आरिफ उल इस्लाम	प्रो एम इकराम	चल रही
2	मुश्ताक बशीर शाह	डॉ राजकुमार ए गनई	चल रही
3	दीपक कुमार	प्रो राजेश शर्मा (चंडीगढ़ विश्वविद्यालय)	चल रही

# डॉक्टरेट कार्यक्रम

विभाग द्वारा आयोजित डॉक्टरेट कार्यक्रमों का विवरण:

सीरियल नंबर.	अन्वेषक	पर्यवेक्षक	डिग्री की स्थिति
4	आहाक हुसैन	डॉ एम ए शाह	2018 में पुरस्कृत किया गया
5	फारूक अहमद डार	डॉ एम ए शाह	2018 में पुरस्कृत किया गया
6	मुजफ्फर अहमद बोडा	डॉ एम ए शाह	2018 में पुरस्कृत किया गया
7	शेख जहांगीर अहमद	डॉ पी. एक गनई	चल रही है
8	शब्बीर अहमद अखून	डॉ। एस रुबाब	2018 में पुरस्कृत किया गया
9	शाह आरिफ उल इस्लाम	डॉ। मोहम्मद इकराम	चल रही है
10	मुश्ताक बशीर शाह	डॉ। पी। ए गनई	चल रही है
11	सेबीहा रहमान	डॉ। एस रुबाब	चल रही है
12	मुश्ताक अहमद माग्रे	डॉ। मोहम्मद इकराम	चल रही है
13	गौहर हमीद राथर	डॉ। मोहम्मद इकराम	चल रही है
14	नदीम उल असलम	डॉ। पी.ए. गनई	चल रही है
15	मुदासिर अहमद मीर	डॉ। एम.ए. शाह	चल रही है
16	नाज़िमा नाज़िर	डॉ। मोहम्मद इकराम	चल रही है
17	यवर हुसैन खान	डॉ। पी.ए. गनई	चल रही है
18	रईस अहमद डार	डॉ। जी आर खान	चल रही है
19	सैयद इश्तियाक अहमद	डॉ। एस रुबाब	चल रही है
20	सुहैल इकबाल मलिक	डॉ। जी आर खान	चल रही है
21	यासमीन गुल	डॉ एम इकराम	चल रही है
22	जाफ़र फ़ारूक़ मिर	डॉ। एम। शाह	चल रही है
23	आब मातेन तांतरी	डॉ। एम.ए. शाह	चल रही है
24	अब्दुल जगा	डॉ। पी। ए। गनई	चल रही है
25	हिलाल अहमद बागत	डॉ। पी.ए. गनई	चल रही है
26	उमर अलफ़	डॉ। एस रुबाब	चल रही है
27	गुलज़ार अहमद लोन	डॉ। मोहम्मद इकराम	चल रही है
28	लतीफ़ मोहि-उद-दीन	डॉ। जी.आर. खान	चल रही है
29	इमरान हुसैन	डॉ। जी.आर. खान	चल रही है
30	शोकातत अहमद मीर	डॉ एम ए शाह	चल रही है

## प्रयोगशालाएं उपलब्ध

प्रयोगशाला सुविधाओं पर उपलब्ध

सीरियल नंबर.	लैब का नाम	सीरियल नंबर.	लैब का नाम
1	जनरल फिजिक्स लैब- बीटेक प्रथम सेमेस्टर	7	लक्षण वर्णन प्रयोगशाला
2	जनरल फिजिक्स लैब- बीटेक दूसरा सेमेस्टर	8	कम्प्यूटेशनल फिजिक्स लैब
3	एडवांस्ड ऑप्टिक्स लैब	9	अक्षय ऊर्जा अनुसंधान प्रयोगशाला
4	इलेक्ट्रॉनिक्स एंड इंस्ट्रूमेंटेशन लैब	10	संश्लेषण लैब
5	सॉलिड स्टेट फिजिक्स लैब	11	एक्सआरडी लैब
6	सामग्री विज्ञान लैब	12	स्पेक्ट्रोस्कोपी लैब

## 3.11 रसायन विज्ञान विभाग

रसायन विज्ञान विभाग की स्थापना 1960 में हुई थी और इसकी अध्यक्षता प्रो. आर पी जीरथ, डॉ. राममूर्ति, डॉ. शक्ति रायस अहमद और डॉ. एके चौधरी ने की थी। विभाग द्वारा अब तक करीब पंद्रह पीएचडी व 30 एमफिल तैयार किए जा चुके हैं। विभाग के संकाय सदस्यों ने प्रतिष्ठित राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में कई वैज्ञानिक पत्र और समीक्षाएं प्रकाशित की हैं। विभाग में भौतिक, जैविक, इनऑर्गेन-आईसी और पर्यावरण रसायन विज्ञान के क्षेत्रों में पुन खोज की जा रही है।



### दृष्टि

ण अनुसंधान और विकास के लिए उत्कृष्टता का एक शिक्षण, अनुसंधान और विकास के लिए उत्कृष्टता का एक अनूठा केंद्र बनें जो रासायनिक विज्ञान के सीमांत क्षेत्र में अकादमिक प्रोफेसरों/टेक्नोक्रेट के उत्पादन के लिए महत्वपूर्ण योगदान देता है। केंद्र बनें जो रासायनिक विज्ञान के सीमांत क्षेत्र में अकादमिक प्रोफेसरों/टेक्नोक्रेट के उत्पादन के लिए महत्वपूर्ण योगदान देता है।

### संकाय

विभागाध्यक्ष	डॉ जाविद ए बंदे
प्रोफेसर	प्रो तबस्सुम आरा
प्रोफेसर	प्रो कोवसर माजिद
एसोसिएट प्रोफेसर	डॉ शकील आह शाह
एसोसिएट प्रोफेसर	डॉ जाविद ए बंदे
एसोसिएट प्रोफेसर	डॉ हमीदा तू निसा
असिस्टेंट प्रोफेसर	डॉ मोहम्मद असलम
असिस्टेंट प्रोफेसर	डॉ मकतेदार श्रीकांत शिवाजी
असिस्टेंट प्रोफेसर	डॉ रवि कुमार
असिस्टेंट प्रोफेसर	डॉ रोहित जिग्नेश कुमार बसंत भाई
डीएसटी-इंस्पायर फैकल्टी	डॉ मलिक अब्दुल वाहिद
रामानुजन फेलो	डॉ सैफुल्लाह लोन

शि  
क्ष  
ण  
,  
शि  
क्ष

### मिशन

- कला प्रयोगशाला, शिक्षण और अनुसंधान सुविधाओं के हमारे राज्य के माध्यम से छात्रों और अनुसंधान विद्वानों को रासायनिक विज्ञान की गुणवत्तापूर्ण शिक्षा और मौलिक अवधारणाओं को प्रदान करने के लिए.
- रासायनिक विज्ञान और अंतःविषय क्षेत्रों के क्षेत्र में गुणवत्ता अनुसंधान के साथ नवाचार की दिशा में एक वैज्ञानिक वातावरण और प्रेरणा का निर्माण करना.
- रसायन विज्ञान में एक व्यापक आधार प्रदान करने के लिए जो आणविक परिप्रेक्ष्य के साथ वैज्ञानिक री-सोनिंग और विश्लेषणात्मक समस्या को हल करने पर जोर देता है।

## पेपर प्रकाशन

इस अवधि के दौरान कर्मचारियों (राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में) द्वारा प्रकाशित कागजात

सीरियल नंबर.	स्टाफ सदस्य	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
1	प्रो कोवसर माजिद	बेहतर और उप-स्टेण्टीली रूप से बेहतर दृश्य-प्रकाश चालित फोटोकैटैलिटिक गतिविधि के लिए सॉल्वथर्मल दृष्टिकोण के माध्यम से कम ग्राफीन ऑक्साइड (आरजीओ) शीट्स पर या-थोरहोम्बिक Sb <sub>2</sub> S <sub>3</sub> पदानुक्रमित संरचनाओं के सीटू विकास में	सामग्री विज्ञान के जर्नल: इलेक्ट्रॉनिक्स में सामग्री	2019
2	प्रो कोवसर माजिद	प्लाज्मन प्रेरित अंतर-चेहरे का चार्ज हस्तांतरण जेडआर-आधारित धातु-कार्बनिक ढांचे में Ag <sub>2</sub> WO <sub>4</sub> हेट्रोजंक्शन फंक-एजी एनपीएस द्वारा कुशल दृश्यमान प्रकाश फोटोकैटैलिस्ट	रासायनिक भौतिकी पत्र	2019
3	प्रो कोवसर माजिद	Cu <sup>2+</sup> -BTC आधारित मिले-अल-कार्बनिक फ्रेमवर्क: एसिटामिनोफेन और डोपामाइन के चयनात्मक और संवेदनशील इलेक्ट्रोकेमिकल संवेदन के लिए एक रेडॉक्स सुलभ और रेडॉक्स स्थिर MOF	रसायन विज्ञान के नए जर्नल	2019
4	प्रो कोवसर माजिद	पी-प्रकार के नियंत्रित संश्लेषण-प्रकार एनआईओ/एन-प्रकार गो नैनोकंपोसाइट विदनेहैन्ड फोटोकैटैलाइट गतिविधि और नैनोकंपोसाइट की फोटोकैटैलिटिक गतिविधि पर तापमान प्रभाव का अध्ययन	एप्लाइड सरफेस साइंस	2018
5	प्रो कोवसर माजिद	एनवायरनमेन-ताल उपचारण के लिए ठोस चरण गेंद मिलिंग के माध्यम से अत्यधिक फोटोकैटैलिटिक एक्टिव एनाटेस TiO <sub>2</sub> -ग्राफीन ऑक्साइड हेट्रोस्ट्रक्चर का निर्माण	सतहों और इंटरफेस	2018
6	प्रो तबस्सुम आरा	कांपर उल्ट्रेरक टैन-डेम चान-लाम प्रकार सी-एन और स्टैंडिंगर-फॉस्फेट एन-पी युग्मन एन-एरियलफोस्फोरमाइडेट्स के संश्लेषण के लिए	उल्ट्रेरक संचार	2018

## पेपर प्रकाशन

इस अवधि के दौरान कर्मचारियों (राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में) द्वारा प्रकाशित कागजात

सीरियल नंबर.	स्टाफ सदस्य	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
7	प्रो तबस्सुम आरा	डैफ-ने ओलिओइड्स और साइटोटॉक्सिक गतिविधि से एक नया प्रीनलेटेड-कूमरिन	इसकी प्राकृतिक यौगिकों की रसायन विज्ञान	2019
8	डॉ शकील ए शाह	माध्यमिक अमीनो व्युत्पन्न के प्रति कांटम रासायनिक दृष्टिकोण- सी (3) उप-1,4 नेफथोक्रिनोन: संयुक्त आणविक और डफेकल्यूनेशन	जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर स्ट्रक्चर	2019
9	डॉ जाविद ए बंदे	शक्तिशाली साइटोटॉक्सिक एजेंटों के रूप में उपन्यास ओधोल डेरिवेटिव का संश्लेषण और जैविक मूल्यांकन	औषधीय रसायन विज्ञान	2019
10	डॉ जाविद ए बंदे	एस वाई एन टी एच ई एस, 1 7α-हाइड्रोक्सिलेज-C17,20-अवरोधक और 5AR रिडक्टेज एक्टिविटी-उपन्यास डेरिवेटिव के	औषधीय रसायन विज्ञान में कैंसर विरोधी एजेंट	2018
11	डॉ जाविद ए बंदे	कश्मीर हिमालय से इनुला रेसमोसा के क्लोरोफॉर्म निकालने की एंटीऑक्सीडेंट गतिविधि	रसायन विज्ञान जर्नल के लिए	2018
12	डॉ रवि कुमार	10- हेप्टासब्सट्यूटेड संश्लेषण, संरचनात्मक, स्पेक्ट्रल, और इलेक्ट्रोकेमिकल गुण	पोर्फिरिन्स: यूरोपीय जर्नल	2018
13	डॉ जिग्नेश वी रोहित	छह कीटनाशकों के समानांतर रंगचित्र परख के लिए साइटेट-गोल्ड नैनोकणों पर लिगांड एक्सचेंज reactions	रसायन विज्ञान के नए जर्नल	2018
14	डॉ मलिक ए वाहिद	सिलिकॉन ली-आयन बैटरी एनोड्स की उच्च क्षमता, शक्ति घनत्व और साइकिल चालन स्थिरता कुछ परत काले फॉस-फोरस योजक के साथ	सतत ऊर्जा और ईंधन	2018
15	डॉ मलिक ए वाहिद	क्षार बैटरी के लिए एक-स्तोत्र सामग्री: कला की और संभव अनुसंधान दिशाओं	रूपांतरण-प्रकार एसीएस ओमेगा की स्थिति	2018

## पेपर प्रकाशन

इस अवधि के दौरान कर्मचारियों (राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में) द्वारा प्रकाशित कागजात

सीरियल नंबर.	स्टाफ सदस्य	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
16	डॉ सैफुल्लाह लोन	सोज़ोप्रिव रिमीडिया- कोबाल्ट बायोरेसोर्स टेक्नोलॉजी ऑक्साइड नैनोकणों का शन मैग द्वारा अपशिष्ट पेपर बायोमास से नेटाइज्ड $\alpha$ -सेल्यूलोज फाइबर		2018
17	डॉ सैफुल्लाह लोन	अपशिष्ट जल से एचजी (II) को कुशल पर्यावरण विज्ञान: जल हटाने के लिए जिलेटिन-चिटोसन अनुसंधान और प्रौद्योगिकी हाइड्रो-जेल कण		2018
18	डॉ सैफुल्लाह लोन	बहुमुखी नैनोडॉट-पैटर्न गोर-टेक्स नैनो एनर्जी कपड़े के लिए कई एन-एर्गी हार्वेस्टिंग इन वियरेबल और एयरोडी-नामिक नैनोजेनरेटर्स		2018
19	डॉ सैफुल्लाह लोन	सर्किट-सक्षम टैटू और लचीला सेंसर आर्द्रता सेंसर आवेदन के लिए एक कदम लेजर पैट-टर्नेड अत्यधिक वर्दी कम ग्राफीन ऑक्साइड पतली फिल्में		2018

## कार्यक्रम में भाग लिया

इस अवधि के दौरान विभागीय कर्मचारियों द्वारा सम्मेलनों, पाठ्यक्रमों, प्रशिक्षणों में भाग लिया गया:

सीरियल नंबर.	स्टाफ सदस्य	कार्यक्रम में भाग लिया	संस्थान जहां भाग लिया	दिनांक
01.	डॉ हमीदा-तुन-निसा	एक सप्ताह संकाय विकास कार्यक्रम	टीचिंग लर्निंग सेंटर आईआईटी, मद्रास	2-6 जुलाई, 2018.
02.	डॉ हमीदा-तुन-निसा	पांच दिवसीय संकाय विकास कार्यक्रम	विभाग. मैकेनिकल इंजीनियरिंग, एनआईटी श्रीनगर की	18 -22 मई, 2019

## डॉक्टरेट कार्यक्रम

विभाग द्वारा आयोजित डॉक्टरेट कार्यक्रमों का विवरण:

सीरियल नंबर	अन्वेषक	पर्यवेक्षक	डिग्री की स्थिति
1	हाफिज उल्लाह डार	तबस्सुम आरा और डॉ खालिद यूसुफ	चल रही है
2	सोहेल अमीन मलिक	डॉ। जे ए बंदे	चल रही है
3	सबा मसूद चेस्ती	डॉ। एस ए शाह	चल रही है
4	शाहनवाज शाहीन	डॉ। जे ए बंदे	चल रही है
5	बिलाल अहमद गनी	डॉ। तबस्सुम आरा	चल रही है
6	महराज उद दीन भाट	डॉ। एस ए शाह	चल रही है
7	जुबैद उल खजिर राथर	डॉ। जावीद अहमद बंदे	चल रही है
8	गजुनफ अली	डॉ। तबस्सुम आरा	चल रही है
9	उमर रफीक	डॉ। कौसर माजिद	चल रही है
10	जहाँगीर अहमद वार	डॉ। हमीदा चिश्ती	चल रही है
11	गुलाम नबी यतु	डॉ। जावीद अहमद बंदे	चल रही है
12	आसिफ अहमद मलिक	डॉ। तबस्सुम आरा	चल रही है
13	रफीक अहमद	डॉ। तबस्सुम आरा	चल रही है
14	इशरत गोसिया	डॉ। जावीद अहमद बंदे	चल रही है
15	हामिद हारून	डॉ। कौसर माजिद	चल रही है
16	निसार अहमद चोपन	डॉ। हमीदा चिश्ती	चल रही है
17	उमर अली डार	डॉ। एस ए शाह	चल रही है
18	मुदासिर अहमद डार	डॉ। मलिक अब्दुल वाहिद	चल रही है
19	गुलाम मो	डॉ। कौसर माजिद	चल रही है
20	सज्जाद अहमद भट	डॉ। जावीद अहमद बंदे	चल रही है
21	आबिद हुसैन भट	डॉ। हमीदा चिश्ती	चल रही है
22	फिरदौस अहमद वानी	डॉ। कौसर माजिद	चल रही है
23	सजद उर रहमान बेग	डॉ। एस ए शाह	चल रही है
24	राबिया अमीन	डॉ। तबस्सुम आरा	चल रही है

## प्रयोगशालाएं उपलब्ध

विभाग में प्रयोगशाला सुविधाएं उपलब्ध

सीरियल नंबर	लैब का नाम
1.	प्राकृतिक उत्पाद अनुसंधान प्रयोगशाला
2	फिजिकल केमिस्ट्री रिसर्च लैब
3	अकार्बनिक रसायन विज्ञान अनुसंधान प्रयोगशाला
4	ऑर्गेनिक केमिस्ट्री रिसर्च लैब

## 3.12 मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग

मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान विभाग, जो संस्थान के सबसे पुराने विभागों में से एक है, बीटेक स्तर पर अंग्रेजी, मानव-वृद्धावस्था, अर्थशास्त्र और उद्यमिता में विभिन्न पाठ्यक्रमों की पेशकश करके एकेडमी-आईसीएस में योगदान दे रहा है। बीटेक और एमटेक के छात्रों को उपरोक्त विषयों में बुनियादी अवधारणाओं और उन्नत अध्ययनों से मिलवाया गया है। चूंकि ये कोर्स इंजीनियरिंग स्टूडेंट्स को प्रोफेशनल स्किल्स से लैस करते हैं, इसलिए डिपार्टमेंट इन कोर्सेज को अपडेट रखने की हर कोशिश करता है। यह छात्रों को तकनीकी विशेषज्ञता और नेतृत्व कौशल से लैस करके इंजीनियरिंग और प्रबंधन के क्षेत्र में अमल करने की कोशिश करता है, जैसा कि प्रतिस्पर्धा की तेज गति वाली दुनिया में अपने कैरियर को आगे बढ़ाने के लिए आवश्यक है।

प्रबंधन और अर्थशास्त्र जैसे विषय भारत और विदेशों की सार्वजनिक और निजी दोनों कंपनियों में संभावित बाजार वाले छात्रों की मन-गेरियल और पेशेवर क्षमताओं को विकसित करने में उत्कृष्ट भूमिका निभाते हैं। इन पाठ्यक्रमों का उद्देश्य बढ़ते कोर-पोरेट क्षेत्र में अपने रोजगार के अवसरों को बढ़ाना और तकनीकी को एक साथ लाना है

इंजीनियरिंग और संगठनात्मक, प्रशासनिक, और योजना अली-प्रबंधन के संबंधों की समस्या-समाधान प्रेमी, ताकि गर्भाधान से लेकर कॉम्पल-टिशन तक कॉम-प्लेक्स उद्यमों की निगरानी की जा सके। इसके अलावा, विभाग के मन में उच्च शिक्षा के कई कार्यक्रम हैं लेकिन कर्मचारियों की अनुपलब्धता मुख्य बाधा है। एमबीए और डिप्लोमा इन एंटरप्रेन्योरशिप जैसे कुछ प्रोफेशनल कोर्सेज के लिए विभाग स्टाफ और इंफ्रास्ट्रक्चर दोनों के लिहाज से प्रयास कर रहा है।



### दृष्टि

गुणवत्तापूर्ण शिक्षा प्रदान करके अभिनव शिक्षण, ज्ञान निर्माण और मूल्य आधारित शैक्षिक अनुभवों में नेतृत्व करना।

### मिशन

रचनात्मक प्रतिभा के साथ छात्रों में मजबूत महत्वपूर्ण सोच, विश्लेषणात्मक तर्क, समस्या समाधान, प्रबंधन और संचार कौशल विकसित करने के लिए जो ज्ञान-सक्षम, सगाई और आत्मविश्वासी नागरिकों और नेताओं के रूप में उनके विकास को बढ़ावा देगा।



## संकाय

विभागाध्यक्ष	प्रो. एमएफ लाला
एसोसिएट प्रोफेसर	श्री मीर मुख्तार अहमद
असिस्टेंट प्रोफेसर	डॉ ताहिर अहमद वानी
असिस्टेंट प्रोफेसर	डॉ जया श्रीवास्तव
व्याख्याता (अनुबंध पर)	डॉ रसक अन्नयत
व्याख्याता (अनुबंध पर)	डॉ फौजिया जान
व्याख्याता (अनुबंध पर)	डॉ शकील आह.सोफी

विभागाध्यक्ष  
मानविकी और  
सामाजिक विज्ञान  
प्रोफेसर एम। एफ  
लाला और  
मीर मुख्तार अहमद

## पेपर प्रकाशन

इस अवधि के दौरान कर्मचारियों (राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में) द्वारा प्रकाशित कागजात

सीरियल नंबर.	स्टाफ सदस्य	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
1	प्रो. एम.फ.लाला	कांग्रेस पर अचेतन विज्ञापन का प्रभाव-सुमेर खरीद व्यवहार: युवा भारतीय उपभोक्ताओं पर एक अनुभवजन्य अध्ययन	वैश्विक व्यापार समीक्षा	2018

## प्रायोजित परियोजना

सीरियल नंबर.	कार्यक्रम का नाम	अन्वेषक	राशि	प्रायोजन एजेंसी (यदि कोई हो)
1	बुजुर्ग पंडित प्रवासियों की मनो-सामाजिक और पारिस्थितिकी-नोमिक भलाई पर पलायन का प्रभाव: एक मूल्यांकनात्मक अध्ययन	डॉ ताहिर अहमद वानी	Rs 5,40,000.00	आईसीएमआर

## डॉक्टरेट कार्यक्रम

विभाग द्वारा आयोजित डॉक्टरेट कार्यक्रमों का विवरण:

सीरियल नंबर.	अन्वेषक	पर्यवेक्षक	डिग्री की स्थिति
1	मुहम्ममंड शोइब शाह	प्रो एमएफ लाला	चल रही
2	अथर सिदिक जरगर	प्रो एमएफ लाला	चल रही

## 4.0 केन्द्रों

एनआईटी श्रीनगर में कार्यरत विभिन्न केंद्र हैं

WRMC	1
CSC	2
CRFC	3
IIEDC	4
LIRC	5



### 4.1 जल संसाधन प्रबंधन केंद्र

डब्ल्यूआरएमसी के मंत्रालय द्वारा स्थापित किया गया था शिक्षा, भारत सरकार के तहत 1983 में नई योजना इन्फ्रास्ट्रक्चर के निर्माण के लिए योजना के क्षेत्रों उभरती हुई तकनीक। के उद्देश्य केंद्र हैं:

जल संसाधन प्रबंधन में प्रासंगिकता और महत्व की विशेष तकनीकी समस्याओं पर काम करना और तकनीक-विज्ञान की उन्नति में मौलिक योगदान देना।

अंतःविषय और अंतरसंस्थागत सहयोग जुटाकर उच्च व्यवस्था का अनुसंधान और विकास कार्य करना।

ज्ञान के निर्माण के लिए और विषय पर सूचना के संग्रह और प्रसार के लिए एक संसाधन केंद्र के रूप में कार्य करना।

उद्योग, अनुसंधान और विकास प्रतिष्ठानों, सिंचाई और अन्य जल संसाधन प्रबंधन एजेंसियों की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए जल संसाधन इंजीनियरिंग के क्षेत्र में अनुसंधान कार्य करना।

#### स्टाफ़

केंद्र का प्रमुख	प्रोफेसर एम। ए। लोन
अध्यक्ष प्रोफेसर (अंशकालिक) के लिए शियाखुल आलम शेख नूरुद्दीन चेयर	प्रोफेसर रोहिताश्व
को-ऑर्डिनेटर, एनवायरनमेंटल सस्टेनेबिलिटी स्टडी सेंटर) / एसोसिएट प्रोफेसर	एर दानिश अहमद
सलाहकार, प्रोफेसर के लिए अध्यक्ष शेखुल आलम शिख नूरुद्दीन चेयर	डॉ मीर बिंटुल हुडा

## पेपर प्रकाशन

इस अवधि के दौरान कर्मचारियों (राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में) द्वारा प्रकाशित कागजात

क्रमांक	स्टाफ सदस्य	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
1	प्रो एम ए लोन	' स्थानीय परिमार्जन पर बाधा के आकार कारक का महत्व '	ईरानी जर्नल ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी	2018
2	प्रो एम ए लोन	सुरक्षात्मक फिल्टर के विभिन्न आकारों के लिए डिजाइन मानदंडों के विकास के लिए प्रयोगशाला जांच.	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग	2018
3	प्रो एम ए लोन	वर्गीकृत सामंजस्य कम ठिकानों के लिए ब्लेड आकार फिल्टर सामग्री के डिजाइन मापदंड	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग	2019
4	प्रो एम ए लोन	बाधा के विभिन्न आकारों के लिए स्थानीय परिमार्जन गहराई मॉडल के विकास के लिए प्रयोगशाला जांच	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हाइड्रोलॉजी साइंस एंड टेक्नोलॉजी	2019
5	प्रो एम ए लोन	अपशिष्ट मुक्त श्रीनगर शहर'	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग, टेक्नोलॉजी, साइंस एंड रिसर्च	2018
6	प्रो एम ए लोन	कश्मीर घाटी का ठोस अपशिष्ट प्रबंधन	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग, टेक्नोलॉजी, साइंस एंड रिसर्च	2018
7	प्रो एम ए लोन	संकीर्तन आकार को नियंत्रित करने के आधार पर फिल्टर सामग्री की पारयता का प्रायोगिक निर्धारण	एप्लाइड साइंस, इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट पर 7वां विश्व सम्मेलन, 26-27 अक्टूबर 2018, एबीएस पेरिस फ्रांस	2018

## प्रायोजित परियोजना

क्रमांक	कार्यक्रम का नाम	अन्वेषक	राशि	प्रायोजन एजेंसी (यदि कोई हो)
1	जल संसाधनों पर जलवायु परिवर्तन के प्रभाव का आकलन, विशेष रूप से सिंधु बेसिन ए प्रोफेसर चेयर में	प्रो एम ए लोन	100,00,000.00 ( बंदोबस्ती )	जल संसाधन मंत्रालय ,
2	सिंचाई क्षमता और जल उपयोग दक्षता का अधिकतम उपयोग	1. प्रो एम ए लोन 2. प्रो रोहित शॉ चेयर प्रोफेसर WRMC)	90,000.00	जेएडके राज्य जल संसाधन नियामक प्राधिकरण (जेकेएसआर ए)

## अनुसंधान और विकास गतिविधियां

जल संसाधन में एक चेयर प्रोफेसर, जिसका हकदार है शेखुल आलम शेख नुरूद्दीन चेयर फॉर वाटर रिसोर्सेज, जल संसाधन मंत्रालय (एमओडब्ल्यूआर) द्वारा २००८ में एमओडब्ल्यूआर और संस्थान के बीच एक समझौते के तहत केंद्र में स्थापित किया गया है।

सभा का मुख्य उद्देश्य जल संसाधनों पर विशेष रूप से सिंधु बेसिन के जल संसाधनों के योजना, डिजाइन और प्रबंधन के संबंध में इस पर जलवायु परिवर्तन के प्रभाव और अनुकूलन रणनीतियों के आकलन पर विशेष जोर देते हुए जल संसाधनों पर अध्ययन करना है। सभापीठ से संबंधित एक महत्वपूर्ण गतिविधि सीडब्ल्यूसी और एमओडब्ल्यूआर/जीओआई के अन्य संगठनों को प्रौद्योगिकी का अंतरण है।

## सुविधाएं उपलब्ध

- **पर्यावरणीय स्थिरता अध्ययन केंद्र (ईएसएससी):** पर्यावरण स्थिरता अध्ययन केंद्र, (ईएसएससी) की स्थापना 100.00 लाख की प्रारंभिक राशि के लिए TEQIP-III के तहत किया जा रहा है। ईएसएससी में जल, अपशिष्ट जल, एआईआर और ध्वनि प्रदूषण से संबंधित विभिन्न मापदंडों के परीक्षण और मूल्यांकन की सुविधा होगी। टीएचआर सुविधा के लिए प्रमुख उपकरणों की खरीद पूरी हो चुकी है।
- **पुस्तकालय सुविधाएं:** जल संसाधन इंजीनियरिंग और अन्य संबंधित विषयों से संबंधित विषयों पर उचित मात्रा में साहित्य संस्थान के मुख्य पुस्तकालय में उपलब्ध है। इसके अलावा जल संसाधन प्रबंधन केंद्र के पुस्तकालय में पुस्तकों, जूमलों और रिपोर्टों का एक अच्छा संग्रह उपलब्ध है।
- **कंप्यूटेशनल सुविधाएं:** केंद्र में आवश्यक कंप्यूटेशनल सुविधाओं के साथ एक मिनी कंप्यूटर केंद्र भी है।

## प्रयोगशालाओं

- **हाइड्रोलिक्स/फ्लूइड मैकेनिक्स लैब:** अनुसंधान और विकास के उच्च मानकों तक लाई गई हाइड्रोलिक्स/फ्लूइड मैकेनिक्स प्रयोगशाला न केवल केंद्र की आवश्यकताओं को पूरा कर रही है बल्कि सिविल इंजीनियरिंग और मैकेनिकल इंजीनियरिंग के विभागों की आवश्यकताओं को भी पूरा करती है। यह लगभग सभी आवश्यक उपकरण मिल गया है और नवीनतम उपकरणों के साथ आधुनिक किया जा रहा है।
- **हाइड्रोबायोलॉजी लैब:** यह लैब एमएचआरडी की मंजूरी के तहत स्थापित की गई थी। प्रयोगशाला नवीनतम पानी और सीवेज परीक्षण उपकरण से सुसज्जित है।
- **हाइड्रोमेटेरोलॉजिकल ऑब्जर्वेटरी:** इस वेधशाला को एमएचआरडी की एक और योजना के तहत भी स्थापित किया गया है और इसमें सभी महत्वपूर्ण हाइड्रो मौसम संबंधी मापदंडों को रिकॉर्ड करने की सुविधा है।

## भविष्य की योजनाएं

केंद्र को एमओडब्ल्यूआर द्वारा जल संसाधनों पर जलवायु परिवर्तन के प्रभाव के संबंध में बेसिनवार अध्ययन के लिए नोडल केंद्र के रूप में कार्य करने के लिए नामित किया गया है और अन्य अग्रणी संस्थानों के साथ अध्ययन में भाग लेने की योजना बना रहा है।

केंद्र नवीनतम लाभ-सक्षम उपकरण और इंस्ट्रूमेंटेशन के साथ अपनी हाइड्रोमेटेरोलॉजिकल ऑब्जर्वेटरी को अपग्रेड करने की योजना बना रहा है ताकि डेटा संग्रह अधिक प्रामाणिक और सटीक हो।

## 4.2 कंप्यूटर सेवा केंद्र

संस्था ने बहुत पहले ही कंप्यूटर संस्कृति में प्रवेश कर लिया है और इसके प्रभावों को पूरे परिसर में अच्छी तरह से माना जा सकता है। सेंटर ऑफ एक्सीलेंस की योजना के तहत विकसित कंप्यूटर सेवा केंद्र का उद्देश्य शिक्षण समुदाय, विद्वानों, प्रशासनिक कर्मचारियों और अन्य लोगों सहित छात्रों को केंद्रीकृत कंप्यूटर/इंटरनेट कार्य सुविधाएं प्रदान करना है। यह सभी विभागों और वर्गों को नवीनतम और परिष्कृत कंप्यूटर सेवा प्रदान कर रहा है।

सभी संस्थान विभागों, खंडों और छात्रावासों को एक परिसर में व्यापक शुद्ध कार्य के माध्यम से जोड़ा जाता है जो लगभग सभी संस्थानों को कवर करता है।

वर्तमान में संस्थान के पास दो लिंक हैं एक 512 केबीपीएस है जो एर्नेट इंडिया द्वारा प्रदान किया गया है और अन्य बीएसएनएल द्वारा (1Gbps इंटरनेट कनेक्टिविटी)।

केंद्र ने वाईफाई सिस्टम के माध्यम से लड़की छात्रावासों सहित छात्रावासों में इंटरनेट की सुविधा प्रदान की है।



### स्टाफ़

#### अध्यक्ष

मैटेनेंस इंजीनियर  
कंप्यूटर ऑपरेटर  
वेब प्रोग्रामर

#### डॉ शैमा कुरैशी

श्री. कलीम डार  
श्री.उमर माजिद  
श्री. शबीर मुस्तफा

## कार्यक्रम आयोजित

सीएसई और आईटी विभागों के लिए स्पोकन ट्यूटोरियल परीक्षा आयोजित की। स्पोकन ट्यूटोरियल्स ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर के माध्यम से आईटी साक्षरता को बढ़ावा देने के लिए आईसीटी, एमएचआरडी और भारत सरकार के माध्यम से राष्ट्रीय शिक्षा मिशन की एक पहल है। (जुलाई 2017 से - अब तक)



## खरीद बनाया

इस अवधि के दौरान विभाग द्वारा की गई खरीद।

क्रमांक	उपकरणों का नाम
1	विंडोज ब्लेड सर्वर
2	स्मार्ट रैक
3	कोर स्विच + अपग्रेड
4	वाईफाई एक्सेस पॉइंट्स
5	नई प्रयोगशालाओं, छात्रावासों और विभिन्न स्थानों के लिए स्विच
6.	सीएससी पुराने के लिए यूपीएस
7.	कैपस वाईफाई
8.	पतले ग्राहक
9.	पतली ग्राहक सर्वर
10.	साइटों के लिए यूपीएस (42)
11.	साइटों के लिए यूपीएस (10)
12.	आईपी कैमरा/NVR-दोनों प्रयोगशालाओं के लिए
13.	वितरण स्विच
14.	सभी एक पीसी में
15.	नई प्रयोगशालाओं के लिए ऑनलाइन यूपीएस
16.	फाइबर स्प्लिकर और ओटीडीआर
17.	प्रोजेक्टर
18.	फोटो कॉपियर
19.	प्रबंधनीय स्विच

## प्रयोगशालाएं उपलब्ध

विभाग में प्रयोगशाला सुविधाएं उपलब्ध

क्रमांक	लैब का नाम
1	सीएससी लैब I -60 सिस्टम के साथ सेंट्रल लैब की सुविधा.
2	सीएससी लैब II -92 सिस्टम के साथ सेंट्रल लैब की सुविधा.
3	सीएससी लैब III -92 सिस्टम के साथ सेंट्रल लैब की सुविधा.

## 4.3 केंद्रीय अनुसंधान सुविधा केंद्र



केन्द्रीय अनुसंधान सुविधा केंद्र (सीआरएफसी) ने 2012 से काम करना शुरू कर दिया है। इनमें एसईएम/ईडिस, नैनो इंडेंटर हाइसिट्रॉन टीआई प्रीमियर, एक्स-रे डिफ्रेक्टोमीटर (एक्सआरडी), लिटसाइजर™ 500 पार्टिकल एनालाइजर, एमसीआर 102 रियोमीटर, प्लैनेटरी मिल, रमन स्पेक्ट्रोस्कोपी और अन्य संबंधित सुविधाएं शामिल हैं। हाल ही में केंद्र ने स्टेट ऑफ आर्ट कोटिंग लेबोरेटरी की स्थापना की है और फील्ड एमिशन स्कैनिंग इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप भी खरीदे हैं।

सीआरएफसी में विभिन्न प्रकार के प्रमुख विश्लेषणात्मक उपकरण हैं जिन्हें वैज्ञानिकों और इंजीनियरों के एक समर्पित और योग्य समूह द्वारा संचालित और बनाए रखा जाता है। सीआरएफसी के पास एक दृष्टि है "राष्ट्रीय स्तर पर अग्रणी विश्लेषणात्मक साधन सुविधा केंद्रों में से एक होना"।

**सीआरएफसी के मुख्य उद्देश्य हैं:**

- अत्याधुनिक उपकरणों का उपयोग करके अनुसंधान और विकास में विश्लेषण की सुविधा प्रदान करना।
- विश्वविद्यालयों, उद्योगों और निजी क्षेत्र से संबंधित शोधकर्ताओं के लिए विभिन्न परिष्कृत उपकरणों के उपयोग और अनुप्रयोग पर कार्यशालाओं का आयोजन करने के लिए।
- विज्ञान, प्रौद्योगिकी और इंजीनियरिंग के विभिन्न क्षेत्रों में अनुसंधान द्वारा नई माप/विश्लेषणात्मक तकनीकों का विकास करना।

### स्टाफ़

अध्यक्ष	प्रो एम फारूक वानी
सदस्य	प्रो ए बी कयूम डार
सदस्य	प्रो नजीब उद-दीन
सदस्य	डॉ शकील आह शाह
सदस्य	डॉ अतीकुर रहमान
सदस्य	डॉ मोहम्मद अशरफ शाह
सदस्य	डॉ मुश्ताक अहमद राथर

### खरीदना बनाया

#### S. No. उपकरणों का नाम

1. भूकंप शेक टेबल (पीएमडीपी के तहत)
2. फील्ड उत्सर्जन स्कैनिंग इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप और EDXA (पीएमडीपी के तहत)
3. मल्टी टारगेट स्पंदन प्रणाली. (TEQIP के तहत III)
4. नैनोइंडेंट हाइसिट्रॉन टीआई प्रीमियर (पीएमडीपी के तहत)
5. स्मार्टलैब एक्स-रे डिफ्रेक्टोमीटर (XRD)
6. रमन कॉन्फोकल स्पेक्ट्रोमीटर
7. थर्मल एनालाइजर (TGA/DSC)
8. कार्बन, हाइड्रोजन, नाइट्रोजन और सल्फर/ (CHNS/O विश्लेषक)
9. ओपल-आरटी और 3 फेज प्रोग्रामेबल एसी पावर सप्लाई।
10. तारामंडल बॉल मिल- "मिल पल्वरिसेट 5"
11. एसईएम/ईडी
12. एंटोन पार्स एमसीआर 102 रियोमीटर



## 4.4 इनोवेशन, इनक्यूबेशन एंड एंटरप्रेन्योरशिप डेवलपमेंट सेंटर



संस्थान ने लंबे समय से एक उद्योग संस्थान यह प्रौद्योगिकी विकास, बागवानी, नवीकरणीय इंटरैक्शन सेल और उद्यमिता प्रकोष्ठ की स्थापना की थी। इन प्रकोष्ठों का मुख्य उद्देश्य उद्योग के साथ अपने अनुभव साझा करना और भाग लेने वाले उद्योगों की सहायता से संस्थान में उपलब्ध मानव संसाधनों और अन्य सभी संसाधनों का प्रभावी ढंग से उपयोग करना था।

आईआईडीडी सेंटर के अध्यक्ष प्रो साद परवेज हैं। केंद्र का उद्देश्य संस्थान के साथ-साथ क्षेत्र के युवा उद्यमशीलता के दिमाग को पोषित और प्रेरित करना है ताकि इस क्षेत्र में एक जीवंत और अनुकूल पारिस्थितिकी तंत्र बनाकर नवाचारों, स्टार्टअप और उद्यमिता का पता लगाया जा सके। हमारा उद्देश्य स्टार्टअप को नवाचारों और डिजाइन के माध्यम से विकसित करने के लिए सशक्त बनाना है ताकि आर्थिक वृद्धि और रोजगार के अवसरों को आधार प्रदान किया जा सके।

इनक्यूबेशन केंद्र हाथ से होल्डिंग के माध्यम से नवोन्मेषकों और स्टार्ट-अप के विकास और विकास को सुविधाजनक और पोषण कर रहा है, सही मेंटरशिप प्रदान कर रहा है, प्रोटोटाइप विकसित और परीक्षण कर रहा है और अन्य तकनीकी, वित्तीय और प्रबंधकीय सेवाओं की पेशकश कर रहा है।

यह केंद्र हमारे उद्देश्यों के प्रभावी कार्यान्वयन, निगरानी और मूल्यांकन के लिए एक मजबूत संस्थागत ढांचा प्रदान करता है। यह लगातार निर्माण की प्रक्रिया में है।

नवाचार और उद्यम को प्रोत्साहित करने के लिए मौजूदा परिदृश्य को ध्यान में रखते हुए, एक केंद्र स्थापित करने का निर्णय लिया गया जहां आधुनिक दृष्टिकोणों पर समन्वित तरीके से नवाचार, इनक्यूबेशन और उद्यमिता से संबंधित गतिविधियां शुरू की जा सकें। तदनुसार इन दोनों प्रकोष्ठों को विलय कर दिया गया और "नवाचार, इनक्यूबेशन और उद्यमिता विकास केंद्र" शीर्षक के तहत केंद्र का नाम दिया गया था सक्षम प्राधिकरण के उचित अनुमोदन की स्थापना की गई थी। केंद्र ने पहले ही युवा नवोन्मेषकों को अपनी तकनीकी सहायता देना शुरू कर दिया है और स्थानीय उद्योगपतियों के साथ कई बातचीत की है। केंद्र क्षेत्र के लाभ के लिए एक प्रमुख नवाचार केंद्र स्थापित करने के लिए डीपीआर तैयार करने की प्रक्रिया में है।

केंद्र की गतिविधियों का मार्गदर्शन करने के लिए एक अंतःविषय प्रतिनिधित्व वाली एक सलाहकार समिति का गठन किया गया है।

### मिशन

- ज्ञान अर्थव्यवस्था को विकसित करने के उद्देश्य से गुणवत्ता अनुसंधान के संचालन के लिए एक जीवंत, अभिनव और उद्यमशीलता के माहौल को बढ़ावा देना।
- टिकाऊ, वैश्विक स्तर पर प्रतिस्पर्धी सुविधा का निर्माण और विकास जो क्षेत्रीय प्रतिस्पर्धात्मकता की पहचान, अन्वेषण और विकास करके क्षेत्र के त्वरित आर्थिक विकास में योगदान देता है।
- विशेष रूप से क्षेत्र के व्यापारिक समुदाय और सामान्य रूप से राष्ट्र के साथ सहयोगात्मक उद्यम तैयार करने के लिए संस्थान-उद्योग संपर्कों को मजबूत करना।
- नए व्यावसायिक उद्यमों, स्टार्ट-अप, रोजगार सृजन और विशिष्ट क्षेत्रों में रोजगार सृजन को सहायता और विकसित करने के लिए जो एक क्षेत्र के अवसर के अनूठे क्षेत्रों के साथ गठबंधन कर रहे हैं

### दृष्टि

एनआईटी श्रीनगर के आईआईडीडी सेंटर का उद्देश्य राष्ट्रीय विकास और सामाजिक उत्थान पर जोर देते हुए औद्योगिक समाधानों की पेशकश करके विज्ञान और प्रौद्योगिकी के क्षेत्रों में जम्मू-कश्मीर राज्य में नवाचार के अग्रदूत एनआईटी श्रीनगर को अत्याधुनिक प्रौद्योगिकी बनाने की संस्कृति को बढ़ावा देने वाले अत्याधुनिक प्रौद्योगिकी के माध्यम से नवाचार, इनक्यूबेशन और उद्यमिता के माध्यम से समन्वय और लाभ उठाना है।

## केंद्र के उद्देश्य

- इनक्यूबेशन और प्रशिक्षण के माध्यम से उद्यमिता विकास
- ऊर्जा संरक्षण, जल प्रबंधन, अपशिष्ट प्रबंधन, स्वच्छता नियंत्रण, स्थानीय प्रौद्योगिकियों के विकास, एर्गोनॉमिक डिजाइन आदि जैसे क्षेत्रों में चुनौतियों का सामना करने के लिए वैज्ञानिक/तकनीकी समाधानों के विकास और तैनाती के लिए प्रयासरत हैं।
- विविध प्रकृति की इंजीनियरिंग समस्याओं की पहचान करें जहां अनुसंधान और नवाचार स्मार्ट समाधान खोजने में मदद कर सकते हैं
- स्काउटिंग, स्पॉन, बनाए रखने और ग्रास रूट इनोवेटिव विचारों को बढ़ाने में संस्थागत सहायता प्रदान करने के लिए काम करें
- नवाचारों को विकसित करने के लिए आवश्यक होते इनक्यूबेशन सहायता प्रदान करें
- उद्योग के साथ आपसी बातचीत (स्थानीय और राष्ट्रीय)
- कौशल विकास और सेवा क्षेत्र का समर्थन
- पेटेंट प्राप्त करने के लिए आईआरपी मंच प्रदान करें

## स्टाफ़

समन्वयक	डॉ साद परवेज
सदस्य	प्रो बाबर अहमद
सदस्य	प्रो. ए.क्यू. डार

## क्रियाएँ

IIED केंद्र एनआईटी श्रीनगर एक समुदाय है जिसमें अकादमिक शोधकर्ताओं, नवोन्मेषकों, विचार जनरेटर और उद्योग उद्यमियों के साथ साझेदारी में काम करने वाले छात्रों का झुंड शामिल है ताकि सफलताओं का उदय हो सके।

(असामान्य जोखिम लेने, बड़ा सोच)

- **उद्यमिता विकास प्रकोष्ठ:**  
ईडीसी उद्यमिता गतिशीलता सीखने और आवेदन की प्रक्रिया के माध्यम से एक मौजूदा क्षमता या परिसंपत्ति को बढ़ाता है। सेल एक छात्र में उद्यमशीलता कौशल पॉलिश करने के लिए अपने विचारों और वास्तविकता में दृष्टि स्थापित करने की जरूरत।

### • इनोवेशन सेल:

आईसी कार्यक्रम शुरू करता है और विचारों को समाधान में बदलने के लिए प्रकृति में रचनात्मक गतिविधियों में भाग लेता है। यह उद्योग के साथ अनुसंधान और शिक्षा के बीच की खाई को पुल करता है। प्रत्येक एन-गैमेंट कंपनियों के दौरान, शिक्षक, विशेषज्ञ और छात्र वास्तविक दुनिया की समस्याओं पर सहयोग करते हैं ताकि वास्तविक दुनिया समाधान प्रदान किया जा सके।

**ग्रास रूट इनोवेशन डिजाइन स्टूडियो (ग्रिड):** ग्रिड में, गैर-तकनीकी नवोन्मेषकों से जमीनी स्तर पर नवाचारों को इनक्यूबेशन चरण में ले जाया जाता है ताकि अनुसंधान में कटौती की जा सके और परियोजनाओं को अनुसंधान से डी-वेलोपमेंट में ले जाया जा सके ।

- **इंस्टीट्यूट इंडस्ट्री इंटरैक्शन सेल:** आईआईआईसी अभिनव सोच के बीज के लिए कॉलेज विशेषज्ञों के साथ उद्योग सोचा नेताओं लाता है और प्रौद्योगिकी, उत्पादों, सेवाओं, और व्यापार मॉडल में सहयोग सक्षम करने के लिए.
- **कौशल विकास क्लब:** एसडीसी शिक्षा और उद्योग के बीच की खाई को पाटने के लिए छात्रों की रोजगारपरकता बढ़ाने के लिए कौशल विकास कार्यक्रमों और कार्यशालाओं का आयोजन करके छात्रों की गतिशील कौशल आवश्यकताओं को विकसित करने के लिए कड़ी मेहनत कर रहा है ।

क्लब का मुख्य उद्देश्य टीम की क्षमता को पहचानना और बदलती परिस्थितियों के अनुकूल होना है.

**TOD फोड JOD क्लब:** टीएफजे क्लब एक पहल कार्यक्रम है जिसका उद्देश्य स्टूडेंट्स के नवाचार भागफल को आईएमसाबित करना है। क्रांटम लीप के संस्थापक और मुख्य कार्यकारी अधिकारी हमारे सम्मानित पूर्व छात्र श्री विकास चावडा ने टीएफजे के कार्यशाला सत्र का आयोजन किया और युवा मन के बीच रचनात्मकता को बढ़ाने के लिए टीएफजे की प्रक्रिया शुरू की ।

## छात्रों के लिए लाभ

- एक नेता बनें- एक छात्र संगठन का प्रबंधन करें, योजना, रसद, विपणन और विज्ञापन में क्षमताओं का वर्णन करें, भविष्य के नियोक्ताओं के लिए दृश्यता बनाएं.
- एक नेटवर्क बनाएं- उद्यमियों, पेशेवरों और शिक्षाविदों के साथ संपर्क बनाएं जो सिफारिशों, नेटवर्क के साथ मदद कर सकते हैं और साथियों के साथ एक उद्यम शुरू कर सकते हैं.
- कैम्पस में बिजनेस लीडर्स को इनोवेटिव गतिविधियां शुरू करें, स्टूडेंट्स के लिए नई सिंधु-कोशिश और बिजनेस प्लानिंग के विभिन्न पहलुओं के बारे में सीखना शुरू करने के लिए नई और रोमांचक घटनाओं की योजना बनाएं.

## कार्यों

- छात्र परियोजनाओं के माध्यम से नवाचार संचालित उद्यमिता की संस्कृति पैदा करने के लिए.
- संस्थान/संस्थान में उद्यमिता जागरूकता शिविर, उद्यमिता विकास कार्यक्रम, संकाय विकास कार्यक्रम और कौशल विकास कार्यक्रम आयोजित करने के लिए.
- उद्यमियों के साथ बातचीत की व्यवस्था और छात्र उद्यमियों के लिए एक सदस्यता योजना बनाने के लिए.
- छात्रों के बीच उद्यमिता की संस्कृति को बढ़ावा देने के लिए प्रत्येक विभाग में उद्यमी क्लब के निर्माण की सुविधा के लिए
- व्याख्यान गतिविधियों और कार्यशालाओं के माध्यम से उद्यमशीलता के सिद्धांत और अभ्यास में ज्ञान और अंतर्दृष्टि का प्रसार करने के लिए.
- ज्ञान और कौशल का निर्माण करने के अवसरों में विचारों का अनुवाद करते हुए वे परिसर में है.
- स्नातक होने के बाद या उद्योग के अनुभव प्राप्त करने के कुछ वर्षों के बाद अपनी कंपनियों को शुरू करने के लिए प्रेरित किया जाए.

# उपलब्धियों

## स्मार्ट इंडिया हैकाथन (SIH) 2019:

एनआईटी श्रीनगर के छात्रों ने एमएचआरडी के इनोवेशन सेल द्वारा आयोजित SIH 2019 में भाग लिया। एनआईटी श्रीनगर के छात्रों को वेलटेक चेन्नई में 50,000 रुपये का सेकंड रनर अप पुरस्कार मिला।

पिछले तीन वर्षों से केंद्र राष्ट्रपति भवन में राष्ट्रीय नवाचार क्लबों की बैठक में भाग ले रहा है और अभिनव परियोजनाओं को पेश कर रहा है।

युवा रचनात्मक दिमाग दिलाने के लिए केंद्र ने स्कूली बच्चों के लिए TOD-FOD-JOD पर कई कार्यशालाएं आयोजित कीं

## एमएसएमई मंत्रालय ने एनआईटी श्रीनगर में बीआई को मंजूरी दी

नई दिल्ली में आयोजित पीएमएसी की बैठक के दौरान संस्थान द्वारा इनक्यूबेटर के माध्यम से एमएसएमई के उद्यमशीलता और प्रबंधकीय विकास के लिए समर्थन योजना के कार्यान्वयन के लिए मेजबान संस्थान के रूप में मान्यता के लिए प्रस्तुत प्रस्ताव पर विचार और अनुमोदन किया गया है ।

## आइडिया चैलेंज 2018

युवा इनोवेटर्स: खाद्यान्न वॉशर और वाटर प्यूरीफायर मशीन

## अधिक

उपरोक्त के अलावा आईआईटी केंद्र अत्याधुनिक इनक्यूबेशन केंद्र की स्थापना के लिए काम कर रहा है जिसके लिए सलाहकारों की मदद से डीपीआर तैयार की जा रही है।

सफलतापूर्वक एनआईएफ को "एक कमरे में मूल्य वर्धन, बुखारी" शीर्षक से एक अभिनव परियोजना सौंपी गई जिसे वाणिज्यीकृत किया गया और उत्पादन के लिए एक स्थानीय फर्म को सौंप दिया गया।

केंद्र को हाल ही में एनआईटी श्रीनगर में इनक्यूबेशन सेंटर की स्थापना के लिए एमएसएमई, जेएंडके से 1 करोड़ रुपये की मंजूरी मिली थी ।

## 4.5 पुस्तकालय एवं सूचना संसाधन केंद्र

संस्थान में पुस्तकालय और सूचना संसाधन केंद्र नाम से एक केंद्रीय पुस्तकालय है। एनआईटी श्रीनगर लाइब्रेरी संस्थान के शिक्षण, अनुसंधान और अन्य संबंधित कार्यक्रमों का समर्थन करती है। पुस्तकालय में दस्तावेजों का एक अच्छा संग्रह है जो इंजीनियरिंग, विज्ञान, प्रबंधन और साहित्य और मानविकी के क्षेत्र में पुस्तकों, पत्रिकाओं, थीस, वीडियो कैसेट, लर्निंग रिसोर्सेज (एलआरएस) और कॉम्पैक्ट डिस्क के विवरण हैं।

सेंट्रल लाइब्रेरी में एससी/एसटी छात्रों के लिए अलग सेक्शन है, जिसमें उन्हें पूरे सेमेस्टर में पढ़ाई के लिए जारी करीब 9898 किताबों का स्टॉक है।

पुस्तकालय में कोहा सॉफ्टवेयर का उपयोग करके अपने पूरे संग्रह का कंप्यूटरीकृत डेटा है और यह अपनी सभी गतिविधियों को कंप्यूटरीकृत करने की प्रक्रिया में है। वर्तमान में पाठकों के पास पुस्तकालय ओपीएसी तक पहुंच है और परिपत्र अनुभाग कंप्यूटरीकृत है। INDEST कंसोर्टियम के माध्यम से ई-संसाधनों का पालन परिसर में समुदाय के लाभ के लिए पुस्तकालय के माध्यम से ऑनलाइन उपलब्ध हैं;

सितंबर 2014 की बाढ़ के कारण जिस पुस्तकालय को भारी नुकसान हुआ था, उसने नुकसान उठाने के लिए कई कदम उठाए और लगभग 30 लाख मूल्य की पुस्तकें खरीदी गईं और एक बड़े पैमाने पर नवीकरण चल रहा है।

### पुस्तकालय संगठन

- अधिग्रहण अनुभाग
- प्रोसेसिंग सेक्शन
- आवधिक अनुभाग
- सर्कुलेशन सेक्शन
- ढेर I
- पाठ्य पुस्तक और संदर्भ अनुभाग
- ढेर II
- बैक वॉल्यूम सेक्शन
- एससी/एसटी सेक्शन



### मिशन

- तकनीकी ज्ञान को बढ़ावा देने के लिए
- ज्ञान और संसाधनों का उत्पादन और अनुप्रयोग
- ज्ञान का प्रभावी प्रसार।
- ऑनलाइन इलेक्ट्रॉनिक संसाधनों की दूरस्थ पहुंच के लिए पुस्तकालय स्वचालन और नेटवर्किंग.
- पुस्तकालय संसाधनों में सुधार.
- छात्र अनुभव बढ़ाएं.
- डिजिटल अनुसंधान का निर्माण
- वातावरण, सूचना पुस्तकालय संसाधनों के लिए सुविधाजनक और अनुकूलित पहुंच प्रदान करना

# लाइब्रेरी सेवाएं

## सदस्यता

सभी छात्र, संकाय सदस्य, रिसर्च स्कॉलर्स और प्रशासनिक कर्मचारी पुस्तकालय की सदस्यता के लिए अपना पंजीकरण करा सकते हैं। सदस्यता प्रपत्र परिसंचरण काउंटर पर उपलब्ध है और इसे विभाग के प्रमुख/अनुभाग द्वारा सत्यापित किया जाना आवश्यक है।

## टेक्स्ट बुक एंड रेफरेंस सेक्शन

पाठ्यपुस्तक और संदर्भ खंड ८.४५ से रात साढ़े नौ बजे खुला रहता है। सभी कार्य दिवसों पर और सप्ताह-दिन और छुट्टियों पर सुबह 10 बजे से शाम 4.00 बजे तक। इस सेक्शन में उपलब्ध किताबों से लाइब्रेरी में ही सलाह ली जा सकती है।



## शीर्षक जोड़ा गया

साल	नए शीर्षकों की संख्या जोड़ी गई
2016-2017	1193
2017-2018	164
2018-2019	956

## स्टैक सेक्शन

यहां उपलब्ध पुस्तकों का उद्देश्य पुस्तकालय नियमों में दिए गए मानदंडों के अनुसार संकाय, छात्रों, शोध विद्वानों और अन्य पाठकों के लिए मुकदमा किया जाना है।

## खोज

ओपीएसी (ऑनलाइन पब्लिक एक्सेस कैटलॉग) साईस डायरेक्ट ई-रिसोर्सेज

## LIRC

स्थापित	1960
सदस्यों	3217
पुस्तकों	5708
डेटा उपयोग	80%
वार्षिक बजट	4 Cr
समय (कार्यदिवस)	08:45 -
समय (छुट्टियाँ)	10:00 - 17:00

## स्टाफ़

अध्यक्ष पुस्तकालय समिति	प्रो नजीब उदीन शाह
प्रभारी लाइब्रेरी	डॉ एम हनीफ
उप लाइब्रेरियन	सुश्री अस्मत अली
पुस्तकालय समिति के सदस्य	प्रो जुबैर अंसारी
पुस्तकालय समिति के सदस्य	प्रो एस ए शाह
पुस्तकालय समिति के सदस्य	डॉ रंजीत कुमार राउत
पुस्तकालय समिति के सदस्य	डॉ इरफान समद वानी
पुस्तकालय समिति के सदस्य	डॉ एम एस चारू
पुस्तकालय समिति के सदस्य	डॉ मलिक परवेज़
पुस्तकालय समिति के सदस्य	डॉ एम आदिल बाज
पुस्तकालय समिति के सदस्य	प्रो नयाज अहमद
पुस्तकालय समिति के सदस्य	डॉ प्रिंस अहमद
पुस्तकालय समिति के सदस्य	श्री जानीबुल बशीर
पुस्तकालय समिति के सदस्य	प्रो मीर मुख्तार
श्रीमती स्मीमी	तकनीकी एएसटीटी। (एसजी)
श्रीमती ताहिरा	तकनीकी एस्टेंट
श्री एम वाई राथर	तकनीकी एस्टेंट
श्रीमती दिलशादा	सहायक (एसजी)
श्रीमती नीलोफर	सहायक (एसजी)
श्री शबीर अहमद शेख	जूनियर लिब सहायक
श्री नूर मोहम्मद	व्यवस्थित
श्री जीएच मोहम्मद शेख	व्यवस्थित

# पुस्तकालय संसाधन

पुस्तकालय में इंजीनियरिंग, विज्ञान, मानविकी और सामाजिक विज्ञान पर संसाधनों की एक विस्तृत श्रृंखला है

## ई-लाइब्रेरी (इलेक्ट्रॉनिक/ऑन लाइन संसाधन/ई-संसाधन 2018)

ई-लाइब्रेरी ई-जर्नल और पुस्तकों जैसे सभी प्रकार के ई-संसाधनों/ऑन-लाइन संसाधनों की सहयोगात्मक खोज प्रदान करती है।

### ई-बुक्स

सेंट्रल लाइब्रेरी ने कैंपस में आईपी रेंज के जरिए छात्रों और फैकल्टी के लिए अलग-अलग तरह की ई-बुक्स, ऑनलाइन बुक्स की खरीदारी की। विभिन्न विभागों में इलेक्ट्रॉनिक रूप में विभिन्न प्रकार की ई-बुक्स जैसे पाठ्य पुस्तकें और संदर्भ पुस्तकें भी पहुंच सकती हैं।

विषयों को कवर किया	वेब लिंक	कुल लागत
<b>विले</b> सिविल इंजीनियरिंग और निर्माण, इलेक्ट्रॉनिक्स और इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, कंप्यूटर साइंस एंड आईटी, केमिस्ट्री एंड केमिकल इंजीनियरिंग, फिजिक्स, मैथ्स एंड स्टैटिस्टिक्स एंड मैकेनिकल इंजीनियरिंग।	Online library.wiley.com वर्ष 2016 और 2017 नंबर ऑफ टाइटल 829	\$88,694
<b>स्प्रिंगर नेचर</b> रसायन विज्ञान और सामग्री विज्ञान, कंप्यूटर विज्ञान, इंजीनियरिंग, गणित और सांख्यिकी, भौतिकी और खगोल विज्ञान	link.springer.com/ वर्ष 2016 नहीं। खिताब की 3298	€52,759.20
<b>एल्सवियर</b> केमिकल इंजीनियरिंग, केमिस्ट्री, इंजीनियरिंग, मैटेरियल्स साइंस, मैथमेटिक्स, फिजिक्स एंड एएस-ट्रोनोमी, कंप्यूटर साइंस	sciencedirect.com वर्ष 2016 नहीं। खिताब की-493	\$102136
<b>पियर्सन</b> रसायन विज्ञान, सिविल इंजीनियरिंग, कंप्यूटर साइंस एंड आईटी, इलेक्ट्रॉनिक टेलीकम्युनिकेशन, मैथमेट- आईसीएस, मैकेनिकल इंजीनियरिंग, फिजिक्स	lib.mylibrary.com वर्ष 2014-2017 नहीं। खिताब की 312	INR 15.64059

### ई-जर्नल्स

ई-संसाधन हमारे संस्थान के लिए शोधसिंधु (eSS) के माध्यम से सुलभ हैं

ई-संसाधन	ई-संसाधन सदस्यता अवधि
एसीएम डिजिटल लाइब्रेरी	जनवरी, 2019 से दिसंबर2019
एएससीई जर्नल्स	जनवरी, 2019 से दिसंबर2019
ASME पत्रिकाओं ऑनलाइन	जनवरी, 2019 से दिसंबर2019
आर्थिक और राजनीतिक साप्ताहिक	अप्रैल, 2018 से मार्च, 2019
औद्योगिक विकास में अध्ययन के लिए संस्थान	अप्रैल, 2018 से मार्च, 2019
जे गेट प्लस (जेसीसीसी)	जनवरी 2019 से दिसंबर2019
ऑक्सफोर्ड यूनिवर्सिटी प्रेस	अप्रैल, 2019 से मार्च, 2020
स्प्रिंगर लिंक 1700 संग्रह + नेचर जर्नल्स	अप्रैल, 2019 से मार्च, 2020
विज्ञान पट्टा पहुंच का वेब	जनवरी 2019 से दिसंबर2019



## एनडीएल ईरिसोर्स

ई-संसाधन हमारे संस्थान के लिए ईशोधसिंधु (eSS) के माध्यम से सुलभ हैं

ई-संसाधन	ई-संसाधन सदस्यता अवधि
विश्व ई-बुक लाइब्रेरी	सितंबर, 2017 से अगस्त, 2018
दक्षिण एशिया अभिलेखागार (SAA)	राष्ट्रीय लाइसेंसिंग

URL [www.inflibnet.ac.in/ess/eres.php?memID=357](http://www.inflibnet.ac.in/ess/eres.php?memID=357)

निम्नलिखित विषयों पर मेसर्स एल्वियर से विज्ञान प्रत्यक्ष पत्रिकाओं की बैंक फाइलें अब Vol.1, Issue1up से वर्ष 1994 तक उपलब्ध हैं

विषयों को कवर किया	साल	URL
इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी	Pre	1995 sciencedirect.com
सामग्री विज्ञान	Pre	1995 sciencedirect.com
केमिकल इंजीनियरिंग	Pre	1995 sciencedirect.com
कंप्यूटर विज्ञान	Pre	1995 sciencedirect.com
अकार्बनिक रसायन	Pre	1995 sciencedirect.com
ऑर्गेनिक केमिस्ट्री	Pre	1995 sciencedirect.com
गणित	Pre	1995 sciencedirect.com
बिजनेस मैनेजमेंट अकाउंटिंग	Pre	1995 sciencedirect.com

विषयों को कवर किया	URL	कुल लागत
साइंस डायरेक्ट (एक साल की सब्सक्रिप्शन) (8 सबजेक्ट कलेक्शन) जनवरी 2020-दिसंबर 2020	<a href="http://www.sciencedirect.com/">www.sciencedirect.com/</a>	INR 1,30,00,000.00
आईईईई/आईईटी इलेक्ट्रॉनिक लाइब्रेरी (आईईएल) ऑनलाइन (दो वर्षीय सदस्यता) वर्ष जनवरी 2020-दिसंबर 2021	<a href="http://ieeexplore.ieee.org/">http://ieeexplore.ieee.org/</a>	INR 86,11,500.00
स्कोपस (One वर्ष सदस्यता) जनवरी 2020-दिसंबर 2020		INR 20,06,000.00

हमारे आईपी रेंज पर बीआईएस और एसटीएम मानक।

विषयों को कवर किया	URL	कुल लागत
बीआईएस	<a href="http://standards.bsb.co.in/">http://standards.bsb.co.in/</a>	INR 12,48,345.60 (3 साल के लिए)
ASTM	<a href="http://compass.astm.org">http://compass.astm.org</a>	INR 7,44,420.44

## 5.0 केंद्रीकृत सेवाएं

संस्थान में कई केंद्रीकृत सेवाएं हैं जो छात्रों और कर्मचारियों की विभिन्न गतिविधियों को प्रभावी ढंग से अंजाम देने में सुविधा प्रदान करते हैं। इन सुविधाओं का संक्षिप्त विवरण कम दिया गया है:

## 5.1 प्रशिक्षण, प्लेसमेंट और कैरियर मार्गदर्शन

औद्योगिक प्रशिक्षण और प्लेसमेंट छात्रों के दो महत्वपूर्ण मुद्दे हैं जिनका ध्यान इस संस्थान के एक सुस्थापित "प्रशिक्षण और प्लेसमेंट" (टीएंडपी) विभाग द्वारा किया जा रहा है। टीएंडपी विभाग में आमतौर पर एक वरिष्ठ संकाय सदस्य होता है और प्रशासनिक कर्मचारियों और विभिन्न विभागों से छात्र के पुनः पूर्व-संवेदनशील द्वारा सहायता प्रदान की जाती है। छात्रों को अनिवार्य रूप से प्रत्येक वर्ष जनवरी-फरवरी में राज्य के भीतर या बाहर परियोजनाओं और उद्योग में 5/7 वें सेमेस्टर स्तर पर छह से आठ सप्ताह की व्यावहारिक प्रशिक्षण अवधि से गुजरना पड़ता है, जब संस्थान शीतकालीन vacations का पालन करता है। यह प्रशिक्षण छात्रों को वास्तविक औद्योगिक माहौल में लाने और उनके पेशेवर आउट-लुक को व्यापक बनाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। इस प्रकार, इस प्रशिक्षण से छात्रों के रोजगार-क्षमता के अवसर बढ़ जाते हैं। टीएंडपी विभाग संस्थान को अधिक से अधिक कंपनियों और संबंधित संगठनों में पेश करने के लिए हर संभव प्रयास कर रहा है

### प्लेसमेंट सेल के सदस्य:

- पूर्णकालिक अधिकारी: 1 टीपीओ
- पूर्णकालिक प्रशिक्षक: 2 (सॉफ्ट स्किल्स एंड पर्सनैलिटी डेवलपमेंट)
- प्लेसमेंट सेल से जुड़े छात्र स्वयंसेवक: 32



छात्रों का बेहतर प्लेसमेंट। संस्थान छात्रों के परिसर चयन के लिए अच्छी संख्या में प्रासंगिक प्रतिष्ठित कंपनियों और संगठनों को आकर्षित करने में सक्षम रहा है। छात्रों को प्लेसमेंट के लिए अपने साक्षात्कार में बेहतर प्रदर्शन के लिए प्रशिक्षित करने के लिए मॉक टेस्ट, काउंसलिंग और सेमिनार किए जाते हैं। इस संदर्भ में प्रतिष्ठित कॉम्पा-एनएसई की एक अच्छी संख्या ने कैम्पस प्लेसमेंट पर आयोजित करने में विभागों और छात्र प्रतिनिधि के प्रयासों के समन्वय के लिए अपनी प्रशंसा दर्ज की है। टी एंड पी डी-पार्टमेंट का प्रयास प्रतिशत प्रतिशत प्लेसमेंट प्राप्त करना है। विभिन्न विभागों के छात्र प्रशिक्षण और प्लेसमेंट की विभिन्न प्रासंगिक गतिविधियों जैसे प्रश्नोत्तरी, मॉक टेस्ट, मॉक ग्रुप डिस्कशन आदि में भी शामिल हैं।

प्लेसमेंट सेल का उद्देश्य छात्रों को कॉर्पोरेट जगत के बदलते डी-मैंड से निपटने के लिए ढालना और उम्मीद के आधार पर उन्हें प्रतिष्ठित कंपनियों में रखना है

### प्लेसमेंट गतिविधियां

प्लेसमेंट और प्रशिक्षण विभाग छात्रों की रोजगारपरकता बढ़ाने और कैम्पस साक्षात्कारों की व्यवस्था करने के लिए रोजगार के अवसरों को पूरा करने पर नजर रखता है। हमारे परिसर में भर्ती कार्यक्रम अंतिम सेमेस्टर से ही शुरू होता है। यह प्लेसमेंट विभाग की नीति है कि भुगतान के खिलाफ भर्ती के नाम पर छात्रों को आकर्षित करने के लिए शिक्षा और प्रशिक्षण गतिविधियों को करने के लिए कंपनियों को संरक्षण न दिया जाए।

प्लेसमेंट विभाग छात्रों को, जो एक कंपनी में परिसर चयन के माध्यम से रखा जाता है आगे परिसर साक्षात्कार में भाग लेने के लिए ताकि अंय छात्रों के लिए एक मौका प्रदान करने के लिए रखा जाने के लिए। उच्च स्टड-आईईएस के लिए इच्छुक छात्रों को गेट/कैट परीक्षा से गुजरने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है।

## प्लेसमेंट सेल का कामकाज

नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी श्रीनगर (एनआईटी श्रीनगर) ग्रेजुएशन के बाद छात्रों को वास्तविक जीवन की स्थिति का सामना करने के लिए प्रशिक्षण और तैयारी करके छात्रों के प्लेसमेंट पर जोर देता है। एक प्रख्यात प्रोफेसर के मार्गदर्शन में एक विशेष प्लेसमेंट और प्रशिक्षण विभाग स्नातक छात्रों के डेटा एकत्र करता है और तैयार संदर्भ के लिए एक व्यापक डेटा-आधार रखता है।

यह संस्थान व्यक्तित्व के व्यापक और सामंजस्यपूर्ण विकास के लिए एक वातावरण प्रदान करता है। हमारे पास पाठ्यक्रम में नियमित रूप से साम्यवादी-सीडेटिव अंग्रेजी कार्यक्रम शामिल है। इसके अलावा, संसाधन व्यक्तियों और

संचार और पारस्परिक कौशल के क्षेत्र से पेशेवरों को आज की प्रतिस्पर्धी दुनिया में साक्षात्कार का सामना करने के लिए आवश्यक आवश्यक नरम कौशल के साथ हमारे छात्रों को लैस करने के लिए आमंत्रित कर रहे हैं। इस तरह के प्रशिक्षण एक्सपोजर छात्रों की रोजगारपरकता को बढ़ाता है। लक्ष्य निर्धारण समय प्रबंधन और प्राथमिकता प्रमुख बिंदुओं कि युवा मन में प्रत्यारोपित कर रहे हैं।

संस्थान वीएलएसआई, एम्बेडेड टेक्नोलॉजी, ऑटो/इलेक्ट्रिकल सीएडी, प्रो/ई, जावा, जे2 ईई जैसे उद्योग के लिए प्रासंगिक सॉफ्टवेयर पर आवश्यक आधारित कार्यक्रम भी प्रदान करता है, बस कुछ का उल्लेख करने के लिए।

## प्लेसमेंट विवरण (AY 2018-19)

शाखा	बैच का आकार	प्लेसमेंट	उच्च अध्ययन	प्लेसमेंट प्रतिशत
ECE	72	36	-	50.00
MECH	72	59	04	87.50
CIVIL	109	34	28	56.88
CHEM	60	24	9	55.00
ELE	72	32	05	51.39

### छात्र कल्याण प्रकोष्ठ

- कैरियर मार्गदर्शन और परामर्श एक व्यापक, विकासात्मक कार्यक्रम है जो छात्रों को सूचित शैक्षिक और व्यावसायिक विकल्पों को बनाने और लागू करने में सहायता करने के लिए डिज़ाइन किया गया है। कैरियर मार्गदर्शन और परामर्श कार्यक्रम आत्मज्ञान, शैक्षिक और व्यावसायिक अन्वेषण, और कैरियर योजना में एक व्यक्ति की दक्षताओं को विकसित करता है। इसका उद्देश्य है:

- ताकि छात्रों में उनके भविष्य के पेशे के लिए जागरूकता पैदा की जा सके। छात्रों को उनके अध्ययन के पाठ्यक्रमों में उपलब्ध विभिन्न विकल्पों पर मार्गदर्शन प्रदान करना
- छात्रों को किसी भी क्षेत्र के दायरे और प्रासंगिकता के बारे में जानकारी प्रदान करना, चाहे उनका हित हो।
- जीवन की चुनौतियों का सामना करने के लिए इसे स्वस्थ बनाने के लिए सकारात्मक दृष्टिकोण और व्यवहार विकसित करने के लिए मार्गदर्शन प्रदान करना।

विभिन्न क्षेत्रों के संसाधन व्यक्ति मार्गदर्शन और कैरियर परामर्श सेमिनार और कार्यशालाओं के माध्यम से संस्थान के छात्रों और शिक्षकों और कर्मचारियों को कैरियर विकल्पों के बारे में बातें करते हैं। छात्र कल्याण प्रकोष्ठ की गतिविधियों में कैरियर मार्गदर्शन और परामर्श शामिल हैं। संकाय व्यक्तिगत परामर्श में भी भाग लेता है: छात्रों को अपने लिए अकादमिक रोडमैप तैयार करने में मदद करना। ताकि छात्र खुद को परिवेश के साथ एकीकृत कर सकें। सेमिनार के माध्यम से उन्हें विभिन्न कैरियर विकल्पों से परिचित कराना। तनाव, चिंता, परीक्षा भय, साथियों के दबाव और बदले हुए वातावरण में समायोजन से संबंधित समस्याओं का समाधान करने के लिए। छात्रों की मदद करने के लिए, जब भी आवश्यक हो, माता-पिता के साथ आवधिक रिपोर्ट साझा की जाती है। स्टूडेंट्स के इंकल हैं। छात्रों को इस परीक्षा से गुजरना पड़ा और वे इसका लाभ उठाने के लिए बहुत कुछ था

# कंपनियों परिसर का दौरा किया

2018-19

सीरियल नंबर	कंपनी का नाम	सीरियल नंबर	कंपनी का नाम
01	फोरकिट्स इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	23	Cummins
02	मेडलाइफ	24	ग्रीव्स कॉर्टन
03	न्यूटनक्स	25	Skf
04	टेकसिस्टम	26	एस्कॉर्ट्स
05	ग्रे बी	27	गेल इंडिया
06	अनुनाद	28	बायजुस
07	विप्रो टर्बो	29	एस्सार स्टील इंडिया
08	एल एंड टी निर्माण	30	इन्फोसिस
09	एमडॉक्स	31	IKARUS (प्रशिक्षु)
10	नेक्स्टसीम सॉल्यूशन प्राइवेट लिमिटेड	32	कोगोपोर्ट
11	जेडएस एसोसिएट्स	33	एनएचआईडीसीएल
12	अवंती लर्निंग	34	गैमन प्राइवेट लिमिटेड
13	इंफोसिस (पावर प्रोग्रामर)	35	जेएसडब्ल्यू
14	जियो फाइनेंशियल सर्विसेज	36	जेसीबी
15	लगातार सिस्टम	37	एचएलसी एशिया
16	सगोज़ा	38	एंग्लो ईस्टरेन
17	महिंद्रा कॉमिवा	39	जियो इंफोकॉम प्राइवेट लिमिटेड
18	वेदांत	40	व्हील्सआई टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड
19	मेधावी अनुसंधान	41	स्टेलारिक्स
20	केपीआईटी टेक्नोलॉजीज	42	ब्लॉगवॉल्ट (इंटरन)
21	टाटा पावर	43	बायजू
22	वर्दुसा पोलारिस	44	माइंड टी

## औद्योगिक दौरा

संस्था के सभी विभाग औद्योगिक भ्रमण के लिए सुविधाएं उपलब्ध कराते हैं। छात्र अपने अनुशासन से नामी उद्योगों की पहचान करते हैं और विभागाध्यक्ष के माध्यम से निदेशक द्वारा अनुमोदित किए जाते हैं। इसे देखने के लिए उद्योग से पूर्व अनुमति ली जाती है। छात्रों के साथ न्यूनतम दो संकाय सदस्य हैं। पाठ्यक्रम के दौरान दो एक दिन का दौरा और 3 से 5 दिन की यात्रा का आयोजन किया जाता है।

## 5.2 केंद्रीय कार्यशाला



इंजीनियरिंग के क्षेत्र में तेजी से वृद्धि हो रही है, विषयों को पार कर रहा है और पारिस्थितिकी-नोमिक विकास चला रहा है। मानव जाति की सेवा के लिए उत्पादों के निर्माण के लिए औद्योगिक वातावरण में कार्यशाला अभ्यास अधिक महत्वपूर्ण हो गया है। कार्यशाला अभ्यास एक मुख्य विषय है और विनिर्माण की नवीनतम तकनीकों और अवधारणाओं के साथ खुद को औपचारिक रूप देने के लिए सभी इंजीनियरों और टेक्नो-क्रेट के लिए अत्यधिक आवश्यक है। बुनियादी आवश्यकता सभी इंजीनियरिंग छात्रों को कार्यशाला प्रौद्योगिकी के निर्देश और व्यावहारिक ज्ञान प्रदान करना है। कार्यशाला में विभिन्न ट्रेडों के लिए विभिन्न उपकरणों, प्रक्रियाओं और सामग्रियों को लागू करने के अलावा लाइव प्रैक्टिकल डेमोस्ट्रेशन तैयार किया गया है।

एक अच्छी तरह से सुसज्जित कार्यशाला सभी शाखाओं और ट्रेडों के छात्रों के प्रशिक्षण के लिए सभी इंजीनियरिंग संस्थानों में सबसे महत्वपूर्ण केंद्र बनाती है। छात्रों को विभिन्न उत्पादों के विनिर्माण के लिए देखी जाने वाली इंजीनियरिंग सामग्रियों, विनिर्माण प्रथाओं, उपकरणों, उपकरणों और सुरक्षा सावधानियों के बारे में बुनियादी ज्ञान और कौशल प्राप्त करने के लिए प्रशिक्षित किया जाता है। छात्र बट्टईगरी, पैटर्न मेकिंग, बेंच वर्क और फिट-टिंग, वेल्डिंग, शीट मेटल, ब्लैक स्मिथी और फोर्ग-इंग, मशीनिंग, फाउंड्री और कास्टिंग ट्रेड आदि में ज्यादातर एच एंड टूल्स और एलिमेंट्री मशीनों का इस्तेमाल करते हुए मैनुअल ऑपरेशंस करते हैं।

ये ट्रेड मैकेनिकल, इलेक्ट्रिकल, कंप्यूटर और इलेक्ट्रॉन-आईसीएस, इंस्ट्रूमेंट एंड कंट्रोल प्रॉडक्ट्स के निर्माण और मरम्मत करने वाले ज्यादातर उद्योगों के लिए प्रासंगिक और आम हैं। छात्र को मशीनों और उपकरणों, विभिन्न कटिंग, मापने और चिह्नित उपकरणों का उपयोग करने, सरल अभ्यासों के माध्यम से मुख्य संचालन करने के व्यावहारिक ज्ञान और कौशल प्राप्त करने होंगे। केंद्रीय कार्यशाला निर्माण और विनिर्माण के विभिन्न व्यापारों में सुविधाएं प्रदान करती है। यह कार्यशाला एक केंद्रीय सुविधा है और कार्यशाला अभ्यास की कक्षाएं लेने के लिए सभी विद्वानों के छात्रों को पूरी सहायता प्रदान करती है और अपनी सभी नई इंजीनियरिंग धाराओं में व्यावहारिक प्रशिक्षण प्रदान करती है और तकनीकी पर्यटन और अन्य संबंधित कार्यों के लिए छात्रों को परिवहन प्रदान करने के उद्देश्य से परिवहन अनुभाग की

देखभाल भी करती है। केंद्रीय कार्य-दुकान का मुख्य उद्देश्य इंजीनियरिंग छात्रों को कार्यशाला अभ्यास प्रदान करना और बीटेक और एमटेक छात्रों के परियोजना कार्य के साथ-साथ यह नाटकों को अंजाम देना है

### दृष्टि

पेशेवर उत्कृष्टता के लिए एक जुनून के साथ यांत्रिक इंजीनियरों का पोषण करने के लिए, जो वैश्विक चुनौतियों का सामना करने और उच्च मानवीय मूल्यों के साथ समाज की सेवा करने के लिए तैयार हैं।

### मिशन

- मैकेनिकल इंजीनियरिंग के क्षेत्र में अकादमिक उत्कृष्टता के लिए सुविधाएं और बुनियादी ढांचा प्रदान करना।
- छात्रों में व्यावसायिकता, सुरक्षा और स्थिरता को समझने के लिए एक जुनून पैदा करने के लिए, और उन्हें समाज में योगदान करने के लिए सक्षम है।
- छात्रों की रचनात्मकता को पोषित करने और उन्हें वास्तविक जीवन की समस्याओं के लिए अभिनव समाधान के साथ आने के लिए प्रोत्साहित करने के लिए।
- वैश्विक परिप्रेक्ष्य के साथ आजीवन सीखने के लिए छात्र तैयार करने के लिए

## स्टाफ़

### डॉ एस आई एक कादरी

### अधीक्षक कार्यशाला

फिरदौस अहमद वानी	तकनीकी उच्च
मोहम्मद इस्माइल कुमार	तकनीकी उच्च
मुनीर अहमद	वरिष्ठ तकनीशियन
गुलाम रसूल तेली	वरिष्ठ तकनीशियन
शोकत अहमद दरजी	वरिष्ठ तकनीशियन
जावेद अहमद अहंगर	वरिष्ठ तकनीशियन
मोहम्मद शाबान राथर	वरिष्ठ तकनीशियन
मुश्ताक अहमद शाह	वरिष्ठ तकनीशियन
मोहम्मद रमजान	वरिष्ठ तकनीशियन
जहूर अहमद मिघर	तकनीशियन
नूर मोहम्मद अहंगर	तकनीशियन
मंज़ूर अहमद नाजर	तकनीशियन
लेटेफ अहमद गनी	तकनीशियन
मोहम्मद नदीम	तकनीकी सहायक
समीर कौल	तकनीकी सहायक
जाहिद शफी	तकनीकी सहायक
अफनान असद	तकनीकी सहायक
आतिफ हक्कानी	तकनीकी सहायक
मोहम्मद अशरफ	तकनीकी सहायक
मुजफर शाह	तकनीकी सहायक
इरफान यूसुफ	तकनीकी सहायक

### कार्यशालाएं और अनुभाग

मशीन सेक्शन	शीट मेटल सेक्शन
फिटिंग और बेंच वर्क सेक्शन	वेल्डिंग सेक्शन
फाउंड्री और कास्टिंग सेक्शन	स्मिथी और फोर्जिंग सेक्शन
बढ़ईगीरी और पैटर्न बनाने का सेक्शन	

## पेपर प्रकाशन

इस अवधि के दौरान कर्मचारियों (राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में) द्वारा प्रकाशित कागजात

सीरियल.	स्टाफ सदस्य	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
01	डॉ सैयद इरशाद अहमद कादरी	सिरेमिक कटिंग आवेषण का उपयोग करके निकल आधारित सुपर मिश्र धातु-718 के प्रदर्शन को बदलने पर गति और काम के टुकड़े कठोरता को काटने का प्रभाव	जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग रिसर्च एक्सप्रेस, 2019 आईओपी पब्लिशिंग लिमिटेड	2019
02	डॉ सैयद इरशाद अहमद कादरी	निकल आधारित सुपरलॉय 718 की मशीनिंग की जांच पर एक प्रायोगिक अध्ययन	सामग्री के जर्नल के लिए दिन: कार्यवाही	2019
03	डॉ सैयद इरशाद अहमद कादरी	सिरेमिक काटने के उपकरणों के पहनने पर उपकरण टिप तापमान के प्रभाव पर एक अध्ययन	जर्नल ऑफ फिजिक्स: आईओपी सीरीज conf.1240	2019
04	डॉ सैयद इरशाद अहमद कादरी	मशीन का आकलन- एलु-मिनम ऑक्साइड और मिश्रित ऑक्साइड सिरेमिक कटिंग टूल्स का उपयोग करके सुपर अलॉय इन्कोनेल 718 की क्षमता	जर्नल ऑफ मैटेरियल्स साइंस एंड इंजीनियरिंग: आईओपी श्रृंखला 1240	2019
05	डॉ सैयद इरशाद अहमद कादरी	मिश्रित सिरेमिक कटिंग टूल के विश्लेषण-बहन पहनने पर एक अध्ययन	जर्नल ऑफ मैटेरियल साइंस एंड मैकेनिकल इंजीनियरिंग (जेएमएसएमई)	2018
06	डॉ सैयद इरशाद अहमद कादरी	सिरेमिक आवेषण का उपयोग करके कठोरता के विभिन्न स्तरों पर इन्कोनेल -718 की मशीनी क्षमता	जर्नल ऑफ मैटेरियल्स एंड मैनुफैक्चरिंग प्रोसेस	2019
07	एर. अफनान असद	रैपिड प्रोटोटाइप-एक समग्र समीक्षा	उभरती प्रौद्योगिकियों और अभिनव अनुसंधान के जर्नल	2018
08	एर. अफनान असद	टेक्नोलॉजीज/स्केलिंग लाभ और मुद्दों पर एक सिंहावलोकन	वैज्ञानिक और तकनीकी प्रगति के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	2019

## गतिविधियां शुरू की गईं

सीरियल.	कॉलेज/विश्वविद्यालय	आचरण का वर्ष	कक्षाएं/परीक्षा
1	कश्मीर विश्वविद्यालय उत्तर परिसर	2018	कक्षाएं और परीक्षा
2	गवर्नमेंट कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी	2018	कक्षाएं और परीक्षा
3	कश्मीर विश्वविद्यालय उत्तर परिसर	2019	परीक्षा

## छात्र परियोजना का काम

सीरियल.	विभाग	बीटेक/एमटेक/पीएचडी	परियोजनाओं की संख्या.
1.	मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग	बीटेक.	29
2.	मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग	एमटेक.	4
3.	मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग	पीएचडी	6
4.	सिविल इंजीनियरिंग विभाग	बीटेक.	14
5.	सिविल इंजीनियरिंग विभाग	एमटेक.	4
6.	सिविल इंजीनियरिंग विभाग	पीएचडी	8
7.	मेटलर्जी एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग	बीटेक.	14
8.	मेटलर्जी एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग	पीएचडी	3
9.	ईईसी और एलेक।	बीटेक.	7
10.	केमिकल इंजीनियरिंग, आई.टी एंड सीएसई	बीटेक	6
11.	भौतिकी	पीएचडी	1

### सुविधाएं सेटअप

01	तुंगस्टन इंडस गैस वेल्डिंग सेटअप
02	मेटल इनकेड गैस वेल्डिंग सेटअप
03	आर्क वेल्डिंग सेटअप
04	जॉब प्रोफाइल प्रोजेक्टर
05	लाठे उपकरण डायनामोमीटर

## भविष्य की योजनाएं

इसकी स्थापना के बाद से, केंद्रीय कार्यशाला को समय पर अपग्रेड किया जा रहा है ताकि ट्रेंडिंग तकनीक और इन-डस्ट्री जरूरतों से निपटा जा सके। कार्यशाला का नवीनतम अपग्रेडेशन वेल्डिंग अनुभाग में है जिसमें अत्याधुनिक पेशेवर की शुरुआत की गई है

"FRONIUS" से TIG, एमआईजी और मेटल आर्क वेल्डिंग सेट-अप। सीएनसी मशीनिंग सेंटर, सीएनसी राउटर, इलेक्ट्रो डिस्चार्ज मशीनिंग और प्लास्टिक इंजेक-टिशन मोल्डिंग जैसे कई अन्य यूपी ग्रेडेशन संस्थान की भविष्य की संभावनाओं पर भी हैं।



## 5.3 योजना एवं विकास विंग

### पी एंड डी अनुभाग:

योजना और विकास विंग संस्थान में मौजूदा इमारतों, सड़कों और रास्तों के फेस-लिफ्टिंग, मरम्मत और नवीनीकरण का काम करता है

### विद्युत विभाग

संस्थान में विद्युत कार्यों की मरम्मत और नवीनीकरण का कार्य करता है

### अनुमान अनुभाग

निम्नलिखित को शामिल करता है

- एसेट्स रजिस्ट्रों का रखरखाव।
- माल की खरीद।
- रिकॉर्ड न करने योग्य वस्तुओं का रिकॉर्ड रखना।
- कैम्पस के अंदर दुकानों के किराये के लिए प्रभारी
- आवासीय क्वार्टरों के प्रभारी और तिमाही स्थिति की देखभाल करें।

### स्टाफ पी एंड डी में रखा

क्रमांक	स्टाफ का नाम	पद
1	अब्दुल क़यूम डार के डॉ। प्रो	डीन पी एंड डी
2	ऐजाज़ अहमद मसूदी, प्रो	एसोसिएट डीन (सिविल)
3	डॉ। आबिद बजाज प्रो	एसोसिएट डीन (इलेक्ट्रिकल)
4	ए। गौहर अहमद ट्रामो	कार्यपालन यंत्री प्रतिनियुक्ति पर
5	डॉ फैयाज अहमद सोफी	अनुमान अधिकारी
6	परवेज अहमद भट	पूर्व। इंजीनियर (इलेक्ट्रिकल)
7	राजकुमार महमूद खान	वरिष्ठ तकनीकी सहायक SG-I
8	श्रीमती इशरत जान	सीनियर अधीक्षक
9	श्रीमती रोही अहतर	तकनीकी सहायक
10	पीर परवेज अहमद	प्रतिनियुक्ति पर जूनियर इंजीनियर (सिविल)
11	अब्दुल गफ्फार	बिजली मिस्त्री
12	मोहम्मद सादिक	बिजली मिस्त्री
13	अली मोहम्मद लोन	बिजली मिस्त्री
14	शोकातत अहमद मल्ला	स्टोर कीपर
15	खुशीद अहमद	टेलीफोन ऑपरेटर
16	गुलाम नबी	टेलीफोन ऑपरेटर
17	मुश्ताक अहमद भट	वरिष्ठ तकनीकी सहायक
18	अब्दुल मजीद भट	तकनीशियन
19	मुश्ताक अहमद गस्सी	तकनीशियन SG-II
20	अब्दुल रहमान बाबा	तकनीशियन SG-II
21	मोहम्मद रमजान डार	वरिष्ठ तकनीशियन
22	नजीर अहमद डग्गा	तकनीकी सहायक
23	खज़ीर मोहम्मद	वरिष्ठ तकनीशियन
24	गुलाम अहमद भट	सहायक काम करता है

## किया गया काम

जनरल रेनोवेशन के साथ-साथ 2018-2019 के दौरान किए गए नए कार्यों का विवरण निम्नानुसार है:

क्रमांक	सामान्य कार्य (विवरण)	काम की लागत (INR में)
1	केंद्रीय कार्यशाला का नवीनीकरण।	8,22,826.00
2	गर्ल्स हॉस्टल के उपलब्ध कमरे और विभिन्न विभागों में रीडिंग रूम में रूपांतरण।	11,41,574.00
3	शेकिंग टेबल के लिए फाउंडेशन का निर्माण।	16,92,167.00
4	कंप्यूटर गुणवत्ता केंद्र के पानी की गुणवत्ता इंजीनियरिंग लैब और कॉरिडोर का नवीनीकरण	8,88,941.00
5	कैफेटेरिया का नवीनीकरण।	1,33,495.00
6	I.C इंजन लैब, स्टीम लैब और हाइड्रॉलक्स लैब की पुरानी CGI शीट छत की जगह।	20,36,921.00
7	कंप्यूटर विज्ञान इंजीनियरिंग और इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग भवन का विस्तार।	19,61,409.00
8	50 मिमी मोटी बिटुमिनस मैकडैम और 25 मिमी मोटी अर्ध घने को प्रदान करना और बिछाना।	41,22,614.00
9	केमिस्ट्री ऑर्गेनिक लैब का नवीनीकरण (कमरा नंबर 231) और अकार्बनिक लैब (कमरा नंबर 123)।	5,09,747.00
10	सिविल इंजीनियरिंग विभाग के स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग लैब का नवीनीकरण।	5,87,130.00
11	मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग में हीट ट्रांसफर लैब का नवीनीकरण।	9,39,665.00
12	HOD के कमरे का नवीनीकरण और मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग में एक संकाय कक्ष।	7,48,616.00
13	I / C इंजन लैब का मटेरियल टेस्टिंग लैब में रूपांतरण और उसका नवीनीकरण।	15,19,492.00
14	प्री-फैब हॉस्टल में किचन के लिए शेड (20'x40 ') का निर्माण।	12,28,340.00
15	विभिन्न विभागों को परेशान करना।	16,87,034.00

2018-2019 के दौरान सिविल स्टेज के तहत किए गए विवरण निम्नानुसार हैं:

क्रमांक	सिविल स्टेज वर्क्स (विवरण)	काम की लागत (INR में)
1	मौजूदा अतिथिगृह चिमनी का विघटन और गेस्टहाउस कंपाउंड की दीवार का निर्माण	9,86,204.00
2	मुख्य द्वार से लेकर अतिथिगृह तक नए सुरक्षा बूथों का निर्माण	7,92,352.00
3	केंद्रीय कार्यशाला के सामने नए वाहन गैरेज का निर्माण	2,79,331.00
4	कैफेटेरिया के लिए रसोई घर के लिए कांच की दीवार और मंच का निर्माण	2,61,000.00
5	ई एंड सी इंजीनियरिंग विभाग के डिजिटल इमेज प्रोसेसिंग लैब और मशीन लर्निंग लैब का नवीनीकरण	2,98,311.00
6	कैमिकल इंजीनियरिंग विभाग के कैटलिसिस लैब और प्रोसेस डायनामिक्स और कंट्रोल लैब का नवीनीकरण	7,40,142.00
7	प्री-फैब मेस के टिनशेड और रसोई के बीच गलियारे के लिए छत का निर्माण	3,12,519.00
8	मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग के आईसी इंजन के लिए फर्श टाइल्स आदि प्रदान करना और ठीक करना।	4,11,550.00
9	उन्नत मृदा प्रयोगशाला (भू-तकनीकी इंजीनियरिंग प्रभाग) का नवीनीकरण, सिविल इंजीनियरिंग विभाग	2,43,157.00

## योजना और विकास (संपर्क)

क्रमांक	सिविल स्टेज वर्क्स (विवरण)	काम की लागत
10	ठोस राज्य भौतिकी प्रयोगशाला का नवीनीकरण, भौतिकी विभाग	2,05,327.00
11	जल संसाधन विभाग के पीजी ब्लॉक का नवीनीकरण, नागरिक अभियांत्रिकी विभाग	8,52,741.00
12	प्री-फैब क्लासरूम के पास लैवेटरी ब्लॉक का निर्माण	9,70,285.00
13	मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग के नए संकाय कमरों के लिए फेस-लिफ्टिंग / मरम्मत कार्य करता है	4,54,138.00
14	केमिकल इंजीनियरिंग विभाग के कार्यालय कक्ष का नवीनीकरण	2,34,633.00
15	मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग की डायनेमिक्स लैब के लिए फर्श टाइल्स की व्यवस्था और निर्धारण	1,28,923.00
16	केमिकल इंजीनियरिंग विभाग में मेम्ब्रेन लैब का नवीनीकरण।	4,99,566.00
17	कैम्पस एक्टिविटी सेंटर में वाशरूम का नवीनीकरण	2,22,642.00
18	डिफ्यूज चैन प्लांट सहित डिसिल्टेड चैन-लिक फेंसिंग के निराकरण के रास्ते ड्राइंग हॉल के पीछे के क्षेत्र का विकास।	2,63,467.00
19	रसायन विज्ञान विभाग में कमरा नंबर 120 और 226 का नवीनीकरण	2,34,840.00
20	गणित विभाग में संकाय कक्ष संख्या 312 का नवीनीकरण	50,833.00
21	पावर बैकअप सिस्टम के नियंत्रण और रखरखाव के लिए नवनिर्मित दो प्री-फैब कंप्यूटर केंद्रों में एल्यूमीनियम खंड केबिनो का निर्माण।	1,75,576.00
22	भौतिकी विभाग के लिए मुख्य संकाय ब्लॉक अटारी में भंडारण कक्ष का निर्माण।	1,09,801.00
23	एनआईटी श्रीनगर के मुख्य द्वार पर पैदल यात्री सुरक्षा जांच के लिए अस्थायी फ्रिस्किंग मार्ग का निर्माण।	70,766.00
24	अकार्बनिक रसायन विज्ञान लैब (कक्ष संख्या 123) के लिए पॉलीकोएटेड शीट की छत को साबित करना और ठीक करना।	1,28,742.00
25	भौतिकी विभाग में कमरा नंबर 325 और 329 का नवीनीकरण	2,01,163.00

## 5.4 अन्य सुविधाएँ

### एसएस सेंटर:

विभाग का मुख्य उद्देश्य छात्रों को प्रसिद्ध उद्घरण "ध्वनि मन ध्वनि शरीर" को ध्यान में रखते हुए खेल और मनोरंजक सुविधाएं प्रदान करना है। इस दिशा में शारीरिक शिक्षा विभाग मुख्य मैदान में और इनडोर कॉमन हॉल में छात्रों को विभिन्न खेल और मनोरंजक सुविधाएं प्रदान कर रहा है। पिछले कुछ वर्षों से विभाग क्रिकेट, फुटबॉल, वॉलीबॉल, शतरंज, कैरम, बैडमिंटन, एथलेटिक्स आदि सभी खेल गतिविधियों में उत्कृष्ट है। संस्थान के मुख्य मैदान को पूरी तरह से चालू कर दिया गया था और लगभग सभी खेल स्पर्धाओं को आयोजित करने में सक्षम था।

कर्मचारियों को किसी भी लागत से मुफ्त जारी किए जाते हैं। यूनिट में चौबीसों घंटे आपात स्थिति को पूरा करने के लिए दो एंबुलेंस उपलब्ध हैं। हाल के दिनों में अस्पताल का आधुनिकीकरण किया गया है और इसे हीमेटोलॉजिकल एंड बायोमेडिकल उपकरण और पूरी तरह से स्वचालित ईसीजी इकाई जैसे नवीनतम नैदानिक उपकरणों से सुसज्जित किया गया है। मेडिकल यूनिट छात्रों में उचित स्वच्छता और रेस्तरां/चाय स्टालों में सलाह और निरीक्षण द्वारा भी सुनिश्चित करती है।

### बैंक और एटीएम

ऑनसाइट एटीएम वाले संस्थान परिसर के भीतर जेएंडके बैंक की पूरी तरह से कंप्यूटरीकृत शाखा काम कर रही है। बैंक ने शाखा में इंटरनेट बैंकिंग/फोन बैंकिंग/मोबाइल बैंकिंग स्थापित की है। बैंक छात्रों को कर्मचारियों और शिक्षा ऋणों के लिए घर निर्माण ऋण, उपभोक्ता ऋण और कई अन्य छोटे ऋणों की तेजी से सुविधा भी देता है। इसके अलावा कैंपस के अंदर एसबीआई का एक एटीएम भी चालू है।

### टेलीफोन एक्सचेंज

हमारे संस्थान में आंतरिक और बाहरी फोन कनेक्टिविटी प्रदान करने वाला एक पूरी तरह से स्वचालित टेलीफोन एक्सचेंज है।

### परिवहन इकाई

संस्थान के वाहनों की मरम्मत और मेनेट-नैस पर तत्काल ध्यान दिया गया। परिवहन सुविधा-संबंधी को विभिन्न विशेषज्ञों और अन्य संस्थान मेहमानों को स्टू-डेंट्स और अन्य अकादमिक गतिविधियों के प्लेसमेंट के लिए आमंत्रित किया गया था। विभिन्न तकनीकी भ्रमण के संचालन के लिए छात्रों को परिवहन सुविधाएं भी प्रदान की गईं। इसके अलावा संस्थान की मेडिकल यूनिट को एंबुलेंस सेवा उपलब्ध कराई गई है जो आपात स्थिति के दौरान छात्रों को समुचित चिकित्सा सुविधा प्राप्त करने में सुविधा प्रदान करती है। इसके अलावा वर्ष 2018 के दौरान तीन नंबर हल्के वाहनों का पीछा किया गया।

### डाकघर

हालांकि एक पोस्ट एंड टेलीग्राफ कार्यालय हजरतबल में परिसर के पास संचालित होता है, जो डेढ़ किलोमीटर की दूरी पर है, संस्थान ने छात्रों के लाभ के लिए परिसर में ही एक डाकघर की स्थापना करने के लिए कदम उठाया है।



### खेल और मनोरंजक सुविधाएं:

#### छात्र:

कॉमन इंडोर हॉल और टीवीहॉल  
जिम्नेजियम  
बास्केट बॉलकोर्ट  
प्लेग्राउंड  
वॉलीबॉलकोर्ट  
बैडमिंटनकोर्ट  
लॉन टेनिसकोर्ट  
फुटबॉलग्राउंड  
क्रिकेटग्राउंड  
10-इंडोरगोम्स:

#### छात्राएं:

- टेबल टेनिस
- कैरम
- शतरंज
- वॉलीबॉल
- बैडमिंटन
- टेडमिल
- मिनी व्यायामशाला
- खो खो

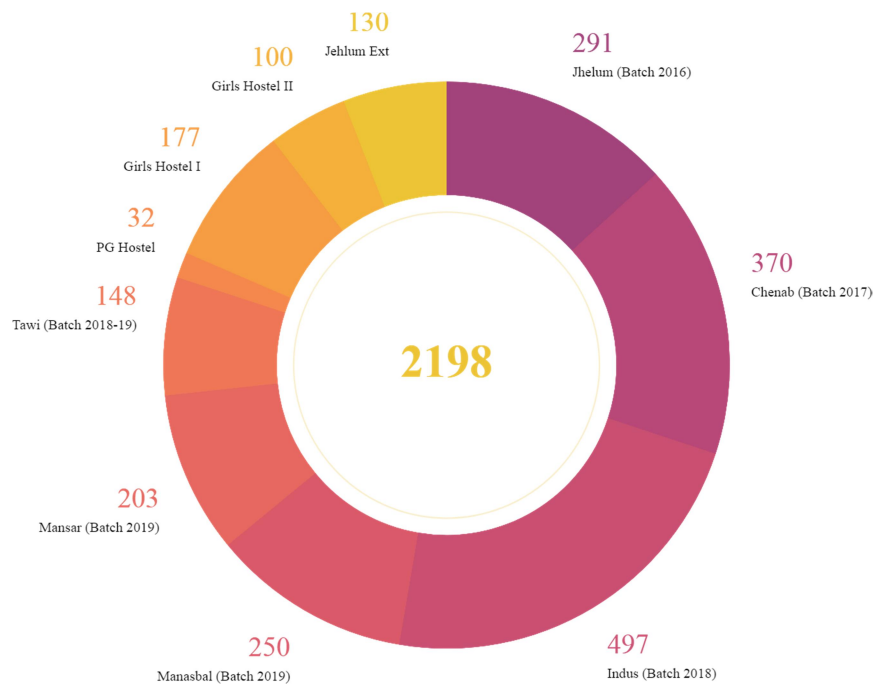
### मेडिकल यूनिट

संस्थान की चिकित्सा इकाई का नेतृत्व एक योग्य और अनुभवी चिकित्सा अधिकारी करते हैं और प्रशिक्षित प्रयोगशाला और अन्य पैरामेडिकल स्टाफ द्वारा संचालित होते हैं। इसके अलावा पार्ट टाइम बेसिस पर रोजाना एक लेडी डॉक्टर उपलब्ध रहती है। मेडिकल यूनिट में 303 वर्ग मीटर क्षेत्र में फैला दो मंजिला अलग भवन है। परामर्श और जांच के लिए सुविधाएं प्रदान करने के अलावा, दवाएं छात्रों और

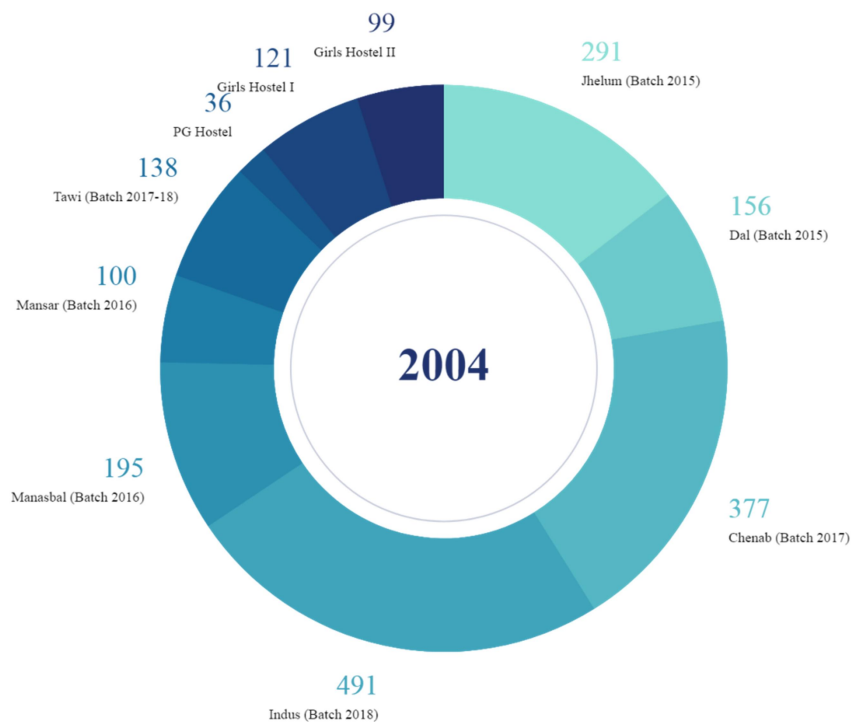
## छात्रों की आवासीय सुविधाएं

संस्थान में हमारे राज्य की प्रसिद्ध नदियों के नाम पर आठ बॉयज हॉस्टल हैं। ये हैं चिनाब, इंडस, दाल, झेलम, मानसरोवर, मानसबल, और तवी और पीजी और दो गर्ल्स हॉस्टल जो वर्तमान में लगभग 2004 छात्रों को आवास प्रदान करते हैं। प्रत्येक की आवासीय क्षमता के रूप में है:

हॉस्टल  
डेटा  
2019



हॉस्टल  
डेटा  
2018



# तकनीकी शिक्षा गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम चरण III

विश्व बैंक सहायता प्राप्त तकनीकी शिक्षा गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम (टीईक्यूआईपी-3) के तीसरे चरण के लिए राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान श्रीनगर का चयन किया गया है।

कार्यान्वयन एजेंसी: राष्ट्रीय परियोजना कार्यान्वयन इकाई, मानव संसाधन विकास मंत्रालय।

परियोजना, तकनीकी शिक्षा गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम के तीसरे चरण (जिसे TEQIP-III के रूप में संदर्भित) तकनीकी शिक्षा के लिए 12वीं पंचवर्षीय योजना के उद्देश्यों के साथ पूरी तरह से एकीकृत है, जो कम आय वाले राज्यों और विशेष श्रेणी राज्यों (एससी) के लिए विशेष विचार के साथ मौजूदा संस्थानों में इंजीनियरिंग शिक्षा की गुणवत्ता में सुधार के लिए एक प्रमुख घटक है और अपनी नीति में सुधार के लिए कुछ संबद्ध तकनीकी विश्वविद्यालयों को मजबूत करने के लिए समर्थन, अकादमिक और प्रबंधन प्रथाओं।

**TEQIP-3**

Technical Education Quality Improvement Programme

## परियोजना के उद्देश्यों

TEQIP-III के लक्ष्य, बेहतर अकादमिक मानक, मान्यता के माध्यम से, बेहतर शिक्षण विधियों में प्रशिक्षण संकाय, योग्यता उन्नयन, संस्थान में बेहतर अनुसंधान आउटपुट हैं। साथ ही छात्र अधिगम के मूल्यांकन के लिए बेहतर प्रणालियों को शामिल करना, जिसके माध्यम से बेहतर रोजगारपरकता के साथ उच्च गुणवत्ता वाले इंजीनियरों का उत्पादन किया जा सके। यूजी/पीजी लैब को मजबूत करने पर जोर दिया जा रहा है, ताकि छात्र उद्योग की जरूरतों को पूरा करने और नामांकन बढ़ाने और नए कार्यक्रम शुरू करने के लिए तैयार हों। इसके अलावा यह परियोजना तकनीकी और प्रशासनिक कर्मचारियों के कौशल को बढ़ाने का भी समर्थन करती है। आईआईटी खड़गपुर को ज्ञान हस्तांतरण, अनुभवों के आदान-प्रदान, संसाधनों के उपयोग को अनुकूलित करने और दीर्घकालिक रणनीतिक साझेदारी विकसित करने के लिए ट्विनिंग व्यवस्थाओं में भाग लेने के लिए मेंटर संस्थान के रूप में चुना गया है।

- परियोजना निम्नलिखित उद्देश्यों पर ध्यान केंद्रित करेगी:
- फोकस राज्यों में इंजीनियरिंग संस्थानों में गुणवत्ता और समानता में सुधार जैसे 7 कम आय वाले राज्य (एलआईएस), भारत के पूर्वोत्तर में आठ राज्य, हिमाचल प्रदेश, जम्मू-कश्मीर, उत्तराखंड और अंडमान निकोबार द्वीप समूह (एक केंद्र शासित प्रदेश (यूटी) जैसे तीन पहाड़ी राज्य।
- सेक्टर गवर्नेंस और प्रदर्शन को मजबूत करने के लिए सिस्टम स्तर की पहल जिसमें संबद्ध तकनीकी विश्वविद्यालयों (ATU) के दायरे को

चौड़ा करना शामिल है ताकि संबद्ध संस्थानों के प्रति उनकी नीति, शैक्षणिक और प्रबंधन प्रथाओं में सुधार हो सके।

क्षमता निर्माण और फोकस राज्यों में भाग लेने वाले संस्थानों और एटीयू के प्रदर्शन में सुधार करने के लिए ट्विनिंग व्यवस्था।

## परियोजना की रणनीति

इस परियोजना को तेज, टिकाऊ और समावेशी विकास के आधार पर 12वीं पंचवर्षीय योजना (2012-17) के साथ संरेखण में लागू किया जाएगा। यह अर्थव्यवस्था को चलाने के लिए अत्यधिक कुशल श्रमिकों की आपूर्ति बढ़ाने के साथ-साथ कम आय वाले राज्यों को अपने अधिक उन्नत पड़ोसियों के साथ पकड़ने में मदद करने पर जोर देता है।

इस परियोजना को भारत सरकार के मानव संसाधन विकास मंत्रालय (एमएचआरडी) के माध्यम से केंद्रीय क्षेत्र योजना (सीएसएस) के रूप में लागू किया जाएगा, जिसमें राज्यों, संस्थानों और एटीयू को अनुदान के रूप में 100 प्रतिशत धनराशि प्रदान की जाएगी।

धारा 6 में सरकारी वित्त पोषित, सरकारी सहायता प्राप्त संस्थानों और एटीयू के संबंध में वित्तपोषण पैटर्न विवरण दिया गया है।

परियोजना के उच्च और सतत प्रभाव को प्राप्त करने के लिए राज्यों और केंद्रों के लिए सरकारी आदेशों का एक सेट जारी किया जाना है। ये आदेश परियोजना संस्थानों को पर्याप्त निर्णय लेने की शक्तियां प्रदान करने के लिए हैं जो उन्हें गुणवत्तापूर्ण शिक्षा प्रदान करने और कुशल तरीके से अनुसंधान करने के लिए प्रोत्साहित कर सकेंगे। प्राथमिक ध्यान स्वशासन के लिए संस्थानों के सशक्तिकरण को बढ़ाना और इंजीनियरिंग शिक्षा में उत्कृष्टता प्राप्त करने के लिए प्रोत्साहन पैदा करना है।

परियोजना संस्थानों को अपने स्वकल्पित विकास कार्यक्रमों के भीतर अकादमिक और गैर शैक्षणिक सुधारों को लागू करने की आवश्यकता होगी जो गुणवत्ता और प्रासंगिकता, उत्कृष्टता, संसाधन जुटाने, जवाबदेही, अनुसंधान और समानता के साथ अधिक संस्थागत स्वायत्तता पर ध्यान केंद्रित करते हैं।

केंद्रीय-राज्य और विश्वविद्यालय स्तर पर इंजीनियरिंग शिक्षा नीति योजनाकारों-व्यवस्थापकों और कार्यान्वयनकर्ताओं के लिए व्यावसायिक विकास कार्यक्रम आयोजित किए जाएंगे।

## TEQIP III (संपर्क)

यह परियोजना अधिक कुशल शासन गतिविधियों के विकास में भी सहयोग करेगी।

- यह परियोजना निगरानी और मूल्यांकन पर बड़ा जोर देगी। निगरानी की मुख्य जिम्मेदारी स्वयं संस्थाओं के पास होगी। संस्था के हेवाड के साथ संस्थागत स्तर यानी बोर्ड ऑफ गवर्नर्स (बीओजी) में प्रबंधन संरचना नियमित आधार पर संस्थागत परियोजनाओं की प्रगति की निगरानी करेगी और परियोजना कार्यान्वयन में संस्था के प्रदर्शन में सुधार के लिए मार्गदर्शन प्रदान करेगी। परियोजना संस्थानों से जानकारी एक स्केलेबल वेब आधारित प्रबंधन सूचना प्रणाली (एमआईएस) के माध्यम से एकत्र की जाएगी। राज्य सरकारें भी संस्थानों की प्रगति की नियमित रूप से निगरानी और मूल्यांकन करेंगी। भारत सरकार और विश्व बैंक राष्ट्रीय परियोजना कार्यान्वयन इकाई (एनपीआईयू) की सहायता से परियोजना की द्विवार्षिक संयुक्त समीक्षा करेंगे। यह निगरानी संस्थागत विकास प्रस्तावों (आईडीपीएस) पर आधारित होगी और प्रत्येक परियोजना संस्था द्वारा तैयार किए गए एटीयू के लिए कार्य योजनाएं और उपलब्धियों को प्रदर्शन संकेतकों के एक सेट के माध्यम से मापा जाएगा।

### प्रोजेक्ट डिजाइन

टीईक्यूआईपी इंजीनियरिंग शिक्षा संस्थानों में भाग लेने में गुणवत्ता और समानता बढ़ाने और फोकस राज्यों में इंजीनियरिंग शिक्षा प्रणाली की दक्षता में सुधार करना चाहता है। परियोजना दो घटकों का समर्थन करेगी:

घटक 1: फोकस राज्यों में इंजीनियरिंग संस्थानों में गुणवत्ता और इकटि में सुधार

उप-घटक 1.1: प्रतिभागी संस्थानों के लिए संस्थागत विकास

एक अनुमान के अनुसार ९० इंजीनियरिंग शिक्षा संस्थानों की बैठक (उत्तरोत्तर) सक्षम तंत्र और संस्थागत विकास प्रस्तावों (IDPs) की गुणवत्ता में न्यूनतम नतम मानकों को पूरा करने के आधार पर, चुना जाएगा।

संस्थानों को अपने आईडीपी में उन गतिविधियों को परिभाषित करने की आवश्यकता होती है जिन्हें वे परियोजना में पूरा करना चाहते हैं। ये गतिविधियां परियोजना के दायरे में होनी चाहिए और वे हैं जो परियोजना के उद्देश्यों को पूरा करते हैं। हालांकि, परियोजना के दायरे के तहत सुझाई गई गतिविधियों में से कुछ नीचे दी गई हैं:

इस निगरानी में संस्थानों द्वारा सुधारों के कार्यान्वयन, विभिन्न उप-घटकों के तहत परियोजना गतिविधियों में उपलब्धियां, संसाधनों और सेवाओं की खरीद, वित्तीय आवंटन का उपयोग और संकाय और कर्मचारियों के विकास और प्रबंधन विकास गतिविधियों में उपलब्धियों पर ध्यान केंद्रित किया जाएगा।

- इस परियोजना में एआईसीटीई को तकनीकी सहायता की योजना बनाई गई है जिसमें स्नातक कार्यक्रम के विभिन्न बिंदुओं पर छात्र सीखने को ट्रैक करने के लिए एक मूल्यांकन प्रणाली तैयार करना शामिल होगा। छात्रों-संकाय-गैर शिक्षण कर्मचारियों और प्रशासकों के सर्वेक्षण कैसे संस्थानों विशिष्ट छात्र सीखने से संबंधित समस्याओं का समाधान में अंतर्दृष्टि गहरा होगा। मूल्यांकन कैसे और कहां सुधार करने के लिए-छात्रों पर अनुचित दबाव डाले बिना पर संस्थानों को प्रतिक्रिया प्रदान करने के लिए डिजाइन किया जाएगा।
- इस परियोजना में, निधि को संवितरण लिंकड इंडिकेटर (डीएलआई) से जोड़ा जाएगा और कुछ संकेतकों को प्राप्त करने और सत्यापन के बाद ही वितरित किया जाएगा।

- सामान (उपकरण, फर्नीचर, किताबें एलआरएस, सॉफ्टवेयर और मामूली वस्तुओं) और छोटे सिविल कार्यों की खरीद।
- शिक्षण, अधिगम और अनुसंधान क्षमता में सुधार।
- छात्रों की सीखने में सुधार
- छात्रों की रोजगारपरकता
- संकाय उत्पादकता और प्रेरणा में वृद्धि
- एक ट्विनिंग सिस्टम की स्थापना
- क्षमता और बेहतर प्रदर्शन के निर्माण के लिए उप-घटक 1.3 के तहत उच्च प्रदर्शन करने वाले संस्थानों के साथ ट्विनिंग व्यवस्था
- उच्च गुणवत्ता वाले संकायों की भर्ती और अवधारण (बेहतर संकाय मूल्यांकन प्रणाली और संकाय भर्ती योजना के माध्यम से)। (यदि आवश्यक हो तो सलाहकार सेवाएं उपरोक्त गतिविधियों के लिए भी खरीदी जा सकती हैं।

## TEQIP-III परियोजना डिजाइन

**घटक 2:** क्षेत्र के शासन और प्रदर्शन को मजबूत करने के लिए प्रणाली स्तर की पहल

यह घटक इंजीनियरिंग शिक्षा की समग्र प्रणाली को मजबूत करने के लिए एआईसीटीई और एनबीए सहित इंजीनियरिंग शिक्षा में एमएचआरडी और प्रमुख शीर्ष निकायों का समर्थन करेगा। गतिविधियां हैं:

- एआईसीटीई और एनबीए को तकनीकी सहायता प्रदान करें
- परियोजना राज्यों और परियोजना संस्थानों में तकनीकी शिक्षा और टीईक्यूआईपी प्रशासकों का व्यावसायिक विकास
- बोर्ड ऑफ गवर्नर्स के स्तर पर संस्थानों की प्रभावी शासन प्रणाली के लिए पहल
- एसपीआईयू और संस्थानों को फंड ट्रांसफर इलेक्ट्रॉनिक केली सुनिश्चित करने के लिए डायरेक्ट बेनिफिट ट्रांसफर सिस्टम लागू करना

- परियोजना निगरानी और मूल्यांकन
- परियोजना में सभी संस्थानों और एटीयू के साथ-साथ उन सरकारी और सरकारी सहायता प्राप्त संस्थानों ने टीईक्यूआईपी I और/या II में भाग लिया, लेकिन टीईक्यूआईपी III में भाग नहीं ले रहे हैं और एटीयू परियोजना का हिस्सा नहीं है, को राष्ट्रीय ज्ञान नेटवर्क से जोड़ा जाएगा। परियोजना द्वारा अंतिम छोर की कनेक्टिविटी प्रदान की जाएगी।

सभी शैक्षणिक और प्रशासनिक भवनों और छात्रावासों में 24x7 ब्रॉडबैंड कनेक्टिविटी और वाई-फाई का उपयोग।

इंजीनियरिंग विश्वविद्यालयों से संबद्ध सभी विश्वविद्यालयों में प्रौद्योगिकी शिक्षण केंद्रों का विकास या स्थापना

सिरियल नंबर	विवरण	आवंटित धनराशि
1	माल की खरीद	9.90 Cr
2	अकादमिक प्रक्रिया	4.95 Cr
3	वृद्धिशील परिचालन लागत	1.65 Cr
<b>कुल राशि (INR)</b>		<b>16.5 Cr</b>

## TEQIP-3

Technical Education Quality Improvement Programme

- माल की खरीद
- अकादमिक प्रक्रियाएं
- ऑपरेटिंग कॉस्ट

### माल की खरीद:

टीईक्यूआईपी III ने सभी इंजीनियरिंग विभागों में संस्थान के यूजी, पीजी और रिसर्च स्कॉलर्स के लिए कई लैब स्थापित किए हैं। उपकरण की खरीद टेक्यूप तृतीय की खरीद योजना के अनुसार की जाती है।

ट्विनिंग एक्टिविटी के तहत आईआईटी खड़गपुर के इलेक्ट्रॉनिक्स एंड इलेक्ट्रिकल कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग विभाग के प्रो तरुण कांति भट्टाचार्य के विशेषज्ञ दिशा-निर्देशों के तहत अत्याधुनिक नैनो कोटिंग लेबोरेटरी की स्थापना की गई है।

- आवंटित राशि = 15.0 Cr. रुपये
- उच्च प्रदर्शन संस्थान के तहत
- 1.5 करोड़ रुपये का अतिरिक्त परियोजना आजीवन आवंटन (60:30:10)
- कुल राशि: 16.5 करोड़

टीक्यूआईपी तृतीय के तहत एनआईटी श्रीनगर में पहली बार मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान विभाग में लैंग्वेज लैब स्थापित की गई है।

फर्नीचर (375 टेबल और 500 कुर्सियों) प्रयोगशालाओं और अनुसंधान के लिए-टेक्सीप III के तहत आरे खरीदे गए हैं।



### टीईक्यूआईपी 3 (जारी)

- संस्थान स्तर पर 35 यूपीएस नहीं खरीदे गए हैं और संस्थान की विभिन्न प्रयोगशालाओं के बीच स्थापित किए गए थे।
- ईएसएससी लैब की स्थापना टीईक्यूआईपी III के तहत की गई है। लैब की स्थापना के लिए उपकरणों की खरीद के लिए 67.0 लाख रुपये की राशि का उपयोग किया गया है।
- मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग की ट्राइबोलॉजी लैब और कटाव परीक्षण प्रयोगशाला को मजबूत करने के लिए ट्राइबोकोरोसियन मॉड्यूल और टरबाइन परीक्षक के साथ इंजन ट्राइबॉटेस्टर खरीदा गया है।
- सिविल इंजीनियरिंग विभाग में 20.4 लाख रुपये की राशि से डायनेमिक्स लैब गैस की स्थापना की गई है।
- केमिकल इंजीनियरिंग विभाग की लैब के लिए एचपीएलसी और एफटीआर 54.0 लाख रुपये की राशि से खरीदे गए हैं।
- संस्थान की लाइब्रेरी को मजबूत करने के उद्देश्य से पुस्तकालय के लिए TEQIP III के अधिगम संसाधनों के तहत एएसटीएम और बीआईएस की खरीद की गई है।

#### माइनर सिविल वर्क्स:

- टीईक्यूआईपी III के तहत एक्सआरडी लैब का नवीनीकरण शुरू किया गया है।
- माइनर सिविल वर्क्स के तहत सीआरएफसी के उपकरणों के लिए लैब स्पेस बनाया गया है।

#### शैक्षणिक प्रक्रिया:

- संस्थान के संकाय को एनआईटी श्रीनगर के घर और बाहर आयोजित विभिन्न प्रशिक्षण कार्यक्रमों के माध्यम से अपने अकादमिक और प्रशासनिक कौशल में सुधार करने के लिए लाभान्वित किया गया है। परियोजना की शुरुआत के बाद से। इससे एनआईटी श्रीनगर सभी विभागों की मान्यता को लेकर आगे बढ़ गया है। 5 इंजीनियरिंग विभागों के लिए ई-एसएआरएस अपलोड किए गए हैं और निकट भविष्य में मान्यता टीम का दौरा करने का कार्यक्रम है।
- यूजी, पीजी और पीएचडी स्तर पर छात्रों का प्रदर्शन सुधारने से फायदा हुआ है। चूंकि यह देखा गया था कि प्लेसमेंट ड्राइव के दौरान बड़ी संख्या में छात्र अपात्र श्रेणी में आते हैं क्योंकि उनके पास पहले के सेमेस्टर्स से बैकलॉग है।

इन छात्रों के लिए उपचारात्मक कक्षाएं शुरू की गई हैं और यह असाधारण लाभप्रद साबित हुई है।

छात्रों ने टीईक्यूआईपी फंड के माध्यम से विभिन्न अकादमिक और सह पाठ्यक्रम गतिविधियों में भाग लिया था। यूजी, पीजी और पीएचडी स्तर के छात्रों ने गो कार्ट इवेंट, हैकाथन जैसे विभिन्न आयोजनों में भाग लिया है और स्मार्ट इंडिया हैकथॉन में एक विचार को शीर्ष में चुना गया है।

अनुसंधान स्तर पर पीएचडी छात्रों ने विभिन्न राष्ट्रीय कार्यक्रमों/सम्मेलनों जैसे एनफेस्ट, सीपीआईई आदि में भाग लिया है।

बीएसएनएल आदि जैसी अत्यधिक प्रतिष्ठित सार्वजनिक क्षेत्र की इकाइयों में इंटरशिप आयोजित की गई है।

पीजी और पीएचडी छात्रों को बिना किसी बाधा के अपनी शोध गतिविधियों को अंजाम देने के लिए उपभोग्य मद के तहत अनुदान प्रदान किया गया है।

पहली बार एनआईटी श्रीनगर ने टीईक्यूआईपी-3 के तहत स्टू-डेंट्स के लिए गेट के लिए २०१८ में कोचिंग शुरू की है। इस प्रोग्राम में कुल 436 स्टूडेंट्स रजिस्टर्ड हुए थे और इनमें से 137 स्टूडेंट्स ने गेट 2019 में क्वालिफाई किया है।

पहली बार एनआईटी श्रीनगर ने छात्रों के लिए 2019 में कौशल विकास कार्यक्रम शुरू किया है। कुल २३५ छात्रों को इस कार्यक्रम में पंजीकृत किया गया प्रशिक्षण स्नातक रोजगार के तहत पूर्व अंतिम छात्रों के लिए कौशल निम्नलिखित शामिल हैं।

• उद्यमशीलता/नवाचार कौशल

• प्रबंधकीय कौशल

• नेतृत्व कौशल

• संचार कौशल

• टीम वर्किंग स्किल्स

• ट्विनिंग गतिविधियों के तहत व्याख्यान देने के लिए सीआरएफसी लैब की स्थापना के लिए विशेषज्ञों को आमंत्रित किया गया है। इसके अलावा ट्विनिंग गतिविधियों के तहत एक अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन एनबीएल 2019 का आयोजन किया गया।

## तकनीकी शिक्षा गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम चरण III

- छात्रों और संकाय सदस्यों के लिए टेकक्यूप फंड के माध्यम से सत्रह अल्पकालिक पाठ्यक्रमों का आयोजन किया गया था।
  - एनआईटी श्रीनगर ने एनआईटी कुरुक्षेत्र के साथ एनफेस्ट पर दूसरा अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन और एनआईटी जालंधर के साथ सीपीआईई कांफ्रेंस प्रायोजित की।
  - छात्रों को उनके प्लेसमेंट ड्राइव के लिए आर्थिक मदद दी जा रही है।
  - पीएचडी छात्रों को टेकीप फंड के माध्यम से अनुसंधान सहायता भी मिलती है।
  - एनआईटी श्रीनगर में इक्विटी एक्शन प्लान लागू किया गया है।
  - एएसएमई स्टूडेंट्स चैटर को टीईक्यूआईपी के तहत सेटअप किया गया है।
- बेहतर दक्षता और शासन के लिए प्रबंधन सूचना प्रणाली (एमआईएस), पीएफएमएस, लेखांकन सॉफ्टवेयर शुरू किया गया है।
- टीईक्यूआईपी के लिए सांविधिक लेखा परीक्षा और प्रदर्शन लेखा परीक्षा की गई है।
  - एनपीआईयू में हाल ही में हुई बैठक में संस्थान टीईक्यूआईपी के तहत सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन करने वाले संस्थान में से एक था।
- टीईक्यूआईपी-III के तहत अकादमिक गतिविधियां**
- घटनाओं
  - गो कार्ट इवेंट
  - स्मार्ट इंडिया हैकाथन
  - सी इंडिया क्लब
  - इंडक्शन प्रोग्राम

### परीक्षण किए गए

- एएमकैट टेस्ट

## 6.2 उन्नत भारत अभियान

उन्नत भारत अभियान मानव संसाधन विकास मंत्रालय (एचआरडी) का प्रमुख कार्यक्रम है जिसका उद्देश्य ग्रामीण भारत को समृद्ध करना है। दूसरा संस्करण (अननेट भारत अभियान 2.0) अप्रैल, 2018 में लॉन्च किया गया था।

वर्तमान में, 748 संस्थान योजना के तहत भाग ले रहे हैं। द्वितीय चरण में, 605 संस्थानों का चयन किया गया था। इनमें से 313 तकनीकी संस्थान हैं और 292 गैर-तकनीकी संस्थान हैं। चरण 1 में 143 संस्थानों ने हिस्सा लिया था।

### विजन

भारत अभियान एक समावेशी भारत की वास्तुकला के निर्माण में मदद करने के लिए ज्ञान संस्थानों का लाभ उठाकर ग्रामीण विकास प्रक्रियाओं में परिवर्तनकारी परिवर्तन की दृष्टि से प्रेरित है।

### मिशन

- भारत अभियान का मिशन उच्च शिक्षण संस्थानों को विकास की चुनौतियों की पहचान करने और टिकाऊ विकास को तेज करने के लिए उचित समाधान विकसित करने में ग्रामीण भारत के लोगों के साथ काम करने में सक्षम बनाना है। इसका उद्देश्य उभरते व्यवसायों के लिए ज्ञान और प्रथाओं को प्रदान करके और ग्रामीण भारत की विकास जरूरतों का जवाब देने में सार्वजनिक और निजी दोनों क्षेत्रों की क्षमताओं को उन्नत करके समाज और एक समावेशी अकादमिक प्रणाली के बीच एक पुण्य चक्र का निर्माण करना भी है।

### लक्ष्य

- उच्च शिक्षा संस्थानों के भीतर विकास के एजेंडे की समझ बनाने और राष्ट्रीय जरूरतों, विशेष रूप से ग्रामीण भारत के लोगों के लिए प्रासंगिक संस्थागत क्षमता और प्रशिक्षण का निर्माण करना।
- उच्च शिक्षा के आधार के रूप में सामाजिक उद्देश्यों के लिए क्षेत्र के काम, राज्य धारक बातचीत और डिजाइन की आवश्यकता पर फिर से जोर देना।
- नए व्यवसायों के विकास के लिए केंद्रीय के रूप में कठोर रिपोर्टिंग और उपयोगी आउटपुट पर जोर देना।
- ग्रामीण भारत और क्षेत्रीय एजेंसियों को उच्च शिक्षा के संस्थानों के पेशेवर संसाधनों तक

पहुंच प्रदान करने के लिए, विशेष रूप से उन लोगों ने विज्ञान, इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी और प्रबंधन के क्षेत्र में अकादमिक उत्कृष्टता हासिल की है।

- इस शोध के परिणामस्वरूप विकास परिणामों में सुधार करना। अनुसंधान के परिणामों को बनाए रखने और अवशोषित करने के लिए नए व्यवसायों और नई प्रक्रियाओं को विकसित करना।
- बड़े समुदाय और विज्ञान, समाज के भीतर एक नई बातचीत को तेज करना।



## एनआईटी श्रीनगर में यूबीए

एनआईटी श्रीनगर भारत सरकार के मानव संसाधन विकास मंत्रालय (एमएचआरडी) का एक प्रमुख कार्यक्रम, यूएनएटी भारत अभियान (यूबीए) के लिए क्षेत्रीय समन्वय संस्थान है। यह कार्यक्रम ग्रामीण विकास में परिवर्तनकारी परिवर्तन के दृष्टिकोण से प्रेरित है, इसके लिए देश में शिक्षा संस्थानों के लिए एक महत्वपूर्ण स्थान को साकार करता है।

एनआईटी श्रीनगर 2015 से यूबीए में हिस्सा ले रहा है। शुरू में पांच निम्नलिखित गांवों को एनआईटी श्रीनगर ने जम्मू-कश्मीर के मॉडल गांवों में इन गांवों को बदलने के लिए गोद लिया था। ये गांव कश्मीर क्षेत्र के पांच जिलों में स्थित हैं।

- नैनीबड (कुलगाम)
- गुटलीगुंड (अनंतनाग)
- फकीर गुजरी (श्रीनगर)
- पुचल (पुलवामा)
- मुक़म (बडगाम)

एनआईटी श्रीनगर के पांच फैकल्टी मेंबर्स हैं, जो इन गोद लिए गए गांवों के कोऑर्डिनेटर के तौर पर काम कर रहे हैं। ये समन्वयक ग्राम समितियों के निकट संपर्क में हैं। समन्वयक इन गांवों का नियमित दौरा करते हैं। ग्राम समितियों से बातचीत के दौरान समन्वयक इन ग्रामीणों को पेश आ रही समस्याओं के बारे में शिक्षित होकर स्थानीय स्तर पर समस्याओं का समाधान निकालने में मदद करते हैं। समन्वयकों ने जिला कलेक्टरों के साथ गांवों की समस्याओं पर भी चर्चा की और इन गांवों में मौजूद समस्याओं को कम से कम करने के लिए उन्हें तकनीकी समाधान दिए। एनआईटी श्रीनगर इन ग्रामीणों को जल निकासी, पानी के बंटवारे, पेयजल, शिक्षा, स्वास्थ्य क्षेत्र, कृषि, विपणन आदि में आने वाली विभिन्न समस्याओं का तकनीकी समाधान उपलब्ध कराने में भी जिला प्रशासन की सहायता कर रहा है।

शुरुआत में दो सर्वेक्षण करने के लिए एनआईटी श्रीनगर को 1.68 लाख रुपये की राशि दी गई थी: घर और गांव सर्वेक्षण। ये सर्वे एनआईटी श्रीनगर द्वारा किराए पर लिए गए मजदूरों की टीम ने अच्छी तरह से किया। सर्वे यूबीए की वेबसाइट (unnatbharatabhiyan.gov.in) पर पहले ही अपलोड किया जा चुका है।

इन सर्वेक्षणों के आधार पर ऐसी समस्याओं की पहचान की गई है जिनका समाधान इन गांवों को मॉडल गांवों में बदलने के लिए किए जाने की जरूरत है।

इन सर्वेक्षणों पर लाखों की राशि खर्च की गई थी। इन गांवों के समन्वयक समय-समय पर ग्रामीणों के साथ ग्राम सभा की बैठकें करते हैं। समन्वयकों द्वारा 2017, 2018 और 2019 में विभिन्न ग्राम सभा बैठकें आयोजित की गई थीं ताकि नीचे दिए गए आंकड़ों में दर्शाए गए विभिन्न गतिविधियों की प्रगति की निगरानी की जा सके। इन गांवों में मुलाजिमों और ग्राम सभा की बैठकें आयोजित करने पर 20215 रुपए की राशि खर्च की गई है।

यूबीए प्रोग्राम के तहत इन गोद लिए गए गांवों के मिडिल और प्राइमरी स्कूलों को मॉडल स्कूल के रूप में तब्दील किया जाना है। इन स्कूलों के छात्रों को कंप्यूटर और वैज्ञानिक शिक्षा दी जानी है और इन स्कूलों में टिकरिंग प्रयोगशालाएं भी स्थापित की जानी हैं। एनआईटी श्रीनगर के समन्वयकों यूबीए द्वारा गांवों में विभिन्न दौरे किए गए और इन प्राइमरी व मिडिल स्कूलों के शिक्षकों व विद्यार्थियों को कंप्यूटर ज्ञान प्रदान किया गया।

एनआईटी श्रीनगर ने कंप्यूटर लैब स्थापित करने के लिए इन गांवों के स्कूलों को 80 कंप्यूटर दान किए। पूरी तरह से कार्यात्मक बनाने के लिए इन डेस्कटॉप के लिए मामूली मरम्मत की आवश्यकता थी।

एनआईटी श्रीनगर ने कश्मीर घाटी के सभी कॉलेजों के पीआई के लिए और गोद लिए गए गांवों के स्कूलों में काम करने वाले शिक्षकों के लिए 17 फरवरी 2020 को एक दिवसीय उन्मुखीकरण कार्यशाला का आयोजन किया। इस कार्यशाला में 80 से अधिक पीआई समन्वयकों ने भाग लिया। यूबीए से जुड़े विज्ञान, उद्देश्य और प्रक्रियाओं जैसे विषयों पर व्याख्यान देने के लिए आईआईटी दिल्ली (एनसीआई) के विशेषज्ञों को आमंत्रित किया गया था। जिलाधिकारी श्रीनगर कार्यशाला के मुख्य अतिथि थे।

एनआईटी श्रीनगर ने ठोस कचरे के संग्रहण के लिए गोद लिए गए गांवों में से एक को कूड़ेदान भी वितरित किए हैं।

## 6.3 प्रधानमंत्री विकास पैकेज

प्रधानमंत्री मोदी ने 2015 में जम्मू-कश्मीर के पूर्ववर्ती राज्य के लिए 80,000 करोड़ रुपये के विकास पैकेज की घोषणा की थी। अन्य क्षेत्रों में सरकार ने मानव संसाधन विकास, कौशल विकास और खेल विकास के लिए 2600 करोड़ रुपये आवंटित किए हैं। इसमें जम्मू में एक IIT और IIM की स्थापना शामिल थी; पांच साल से अधिक के एक लाख युवाओं को प्रशिक्षित करने के लिए हिमायत योजना के तहत कदम बढ़ाना, और मौजूदा उच्च शैक्षणिक संस्थानों के उन्नयन और आधुनिकीकरण के अलावा खेल के बुनियादी ढांचे को बढ़ाना।

### एनआईटी श्रीनगर में पीएमडीपी

एनआईटी श्रीनगर में विभिन्न सुविधाओं के उन्नयन और आधुनिकीकरण के लिए 09/08/2016 को एनआईटी श्रीनगर के लिए पीएमडीपी को मंजूरी दी गई थी। एनआईटी श्रीनगर में परियोजना के कार्यान्वयन के लिए 100.00 करोड़ रुपये की राशि स्वीकृत की गई थी। एनआईटी श्रीनगर में विभिन्न विभागों और प्रयोगशालाओं में उन्नयन, आधुनिकीकरण और अप्रचलितता को दूर करने के लिए शुरू की गई विभिन्न गतिविधियों का ब्यौरा। और कला सुविधाओं और प्रयोगशालाओं के राज्य के विकास के लिए, संयुक्त राज्योत्तर, स्नातकोत्तर और अनुसंधान स्तर पर छात्रों के लिए नीचे दिया जाता है:

- छात्रावास/मेस का आधुनिकीकरण,
- चिकित्सा सुविधाओं का आधुनिकीकरण,
- खेल सुविधाओं का उन्नयन,
- वाईफाई सक्षम परिसर और कंप्यूटर सर्विसेजसेंटर का उन्नयन,
- स्मार्ट क्लासरूम,
- इंस्टीट्यूटलिब्रेरी का उन्नयन,
- ई शिक्षामाना,
- नवाचार इनक्यूबेशन का विकास और,
- उद्यमिता विकास केंद्र

पीएमडीपी परियोजनाओं के खिलाफ काम दिसंबर 2016 में शुरू किया गया था और अब तक परियोजना की विभिन्न गतिविधियों पर 35.18 करोड़ रुपये की राशि खर्च की गई है। यह राशि योजना अनुदान से खर्च की गई क्योंकि एमएचआरडी ने आज तक पीएमडीपी के खिलाफ कोई ग्रांट जारी नहीं की। अक्टूबर 2018 को समाप्त होने तक योजना की मासिक प्रगति रिपोर्ट एमएचआरडी को सौंप दी गई है। वित्त न मिलने के कारण मार्च 2018 से परियोजना पर रोक लगा दी गई थी।

29/09/2018 को हुई बोर्ड बैठक में यह संकल्प लिया गया कि परियोजना की समीक्षा करने और परियोजना के शेष कार्यों को सफलतापूर्वक पूरा करने के लिए एमएचआरडी को नए सिरे से डीपीआर सौंपी जाएगी। पीएमडीपी परियोजना के तहत शेष कार्यों को पूरा करने के लिए 64.82 करोड़ रुपये की राशि की आवश्यकता है। परियोजना के शेष कार्य को पूरा करने के लिए आवश्यक गतिविधियों और आवश्यक धनराशि का ब्यौरा निम्नलिखित अनुभागों में दिया गया है।

### छात्र केंद्रित विकास

*छात्रावास मेस, रसोई, खाद्य दुकानों आदि का आधुनिकीकरण:*

संस्थान में नौ हॉस्टल हैं और इन छात्रावासों में ढाई हजार से अधिक वार्ड रहते हैं। श्रीनगर में सितंबर से मार्च तक मौसम ठंडा और कठोर बना रहता है और उचित हीटिंग सिस्टम के अभाव में छात्रों के लिए हॉस्टलों में हीटिंग की व्यवस्था करना मुश्किल है, इतनी लंबी अवधि के लिए 07 महीने। यह समस्या इसलिए और बढ़ गई है क्योंकि छात्रों की संख्या काफी हद तक बढ़ गई है। इन महीनों के दौरान बिजली की कमी के कारण बिजली की तादिके माध्यम से अलग-अलग छात्रों को हीटिंग की व्यवस्था अलग से उपलब्ध कराना संभव नहीं है। इसलिए एनआईटी श्रीनगर को हॉस्टलों में उचित हीटिंग सिस्टम उपलब्ध कराने की जरूरत है।

विभिन्न छात्रावासों में रहने वाले छात्रों को स्वस्थ, स्वच्छ भोजन उपलब्ध कराने के लिए भारतीय खाद्य सुरक्षा एवं मानक प्राधिकरण द्वारा निर्धारित दिशा-निर्देशों का पालन करना आवश्यक है।

## एनआईटी श्रीनगर में पीएमडीपी (contd)

यह कैम्पस में छात्रों के लिए डाइनिंग हॉल और भोजन की दुकानों और छात्रों के लिए अन्य सेवाओं, फर्नीचर, उपकरण, बेंच, बारिश/धूप और प्रकाश व्यवस्था आदि जैसे उचित हस्तक्षेप के साथ पुनर्निर्मित करने का प्रस्ताव है। इसके अलावा, यह प्रदान करने का भी प्रस्ताव है। विभिन्न छात्रावासों में रहने वाले छात्रों को कपड़े धोने और सफाई की सुविधा। इस गतिविधि के लिए अनुमानित राशि 1437.00 लाख है।

### चिकित्सा सुविधाओं का आधुनिकीकरण:

चूंकि आरईसी से एनआईटी में कन्वर्जन से पहले छात्रों की संख्या की तुलना में छात्रों की संख्या 10 गुना बढ़ गई है। संस्थान में जरूरत के आधार पर सुविधाओं के साथ मॉडम डायग्नोस्टिक सेंटर बनाने और छात्रों और स्टाफ के लिए फिजियोथैरेपी सेंटर विकसित करने का प्रस्ताव है। अनुमानित राशि 37500 लाख है।

### खेल सुविधाओं का उन्नयन:

एक पेशेवर संस्थान के लिए अच्छी खेल सुविधाएं बहुत आवश्यक हैं ताकि छात्र इनका समग्र विकास के लिए उपयोग करें। इस संबंध में नवीनतम प्रौद्योगिकी के साथ आउटडोर/इनडोर सुविधाओं को विकसित करने का प्रस्ताव है, इस गतिविधि के लिए अनुमानित राशि 18200 लाख है।

### संस्थान के बुनियादी ढांचे का आधुनिकीकरण।

#### वाईफाई सक्षम परिसर और कंप्यूटर सेवा केंद्र का उन्नयन:

इंटरनेट कवरेज को चौड़ा करने और इसे अपने छात्रावासों में सभी छात्रों तक विस्तारित करने और वाई-फाई सक्षम परिसर विकसित करने का प्रस्ताव है। संस्थान में सॉफ्टवेयर डेवलपमेंट सेल, साइबर फॉरेंसिक लैब और कैम्पस प्लेसमेंट लैब विकसित करने का प्रस्ताव है। इसके अलावा कंप्यूटर सेवा केंद्र के तहत नेटवर्किंग के माध्यम से सभी छात्रों और कर्मचारियों को सामान्य प्रकृति के सभी लाइसेंस प्राप्त सॉफ्टवेयर उपलब्ध कराने का भी प्रस्ताव है। इस गतिविधि के लिए अनुमानित राशि 2000.00 लाख है।

### शिक्षण-अधिगम फेसिल का आधुनिकीकरण-स्मार्ट कक्षाओं:

एनआईटी में 40 क्लासरूम हैं जिनमें नए और पुराने क्लास रूम शामिल हैं। इन कक्षाओं को नवीनतम शिक्षण सहायता और अन्य सुविधाओं के साथ अपग्रेड करने की आवश्यकता है इसके अलावा विभिन्न विभागों में दस सम्मेलन कक्ष हैं। इसकी अनुमानित राशि 1418.00 लाख है। कक्षाओं, संगोष्ठी कक्षों, प्रयोगशालाओं को उपयुक्त संशोधनों और कला सुविधाओं की स्थिति को स्मार्ट क्लास रूम में बदलने के लिए नवीनीकृत करने का प्रस्ताव है ताकि शिक्षण/अधिगम प्रक्रिया इंटरैक्टिव, अधिक फलदायी और दिलचस्प हो सके। इस गतिविधि के लिए अनुमानित राशि 141800 लाख है।

### संस्थान पुस्तकालय का उन्नयन:

पिछले 4 वर्षों के दौरान कई पीजी कार्यक्रम शुरू करने और बड़ी संख्या में पीएचडी के नामांकन के साथ सभी विभागों के विद्वानों ने इसे एक दिलचस्प और अकादमिक गतिविधियों का केंद्र बनाने के लिए पुस्तकालय में सामान्य पुस्तकों और अन्य सुविधाओं के अलावा अतिरिक्त ई-संसाधनों आदि सहित संबंधित संदर्भ सामग्रियों की खरीद करना बहुत आवश्यक हो गया है। यह भी बनाए रखना प्रासंगिक है कि २०१४ बाढ़ के दौरान बड़ी संख्या में पाठ्य पुस्तकें और संदर्भ क्षतिग्रस्त हो गए थे। इसकी भरपाई के लिए लाइब्रेरी को टेक्स्ट बुक्स और रेफरेंस खरीदने की जरूरत है। इस गतिविधि के लिए अनुमानित राशि 125000 लाख है।

### कैम्पस ई-गवर्नेंस एजुकेशन मैनेजमेंट सिस्टम:

एनआईटी श्रीनगर को कैम्पस ई-गवर्नेंस एजुकेशन मैनेजमेंट सिस्टम और एमआईएस की जरूरत है। इसमें स्वचालन के लिए सभी सुविधाएं होनी चाहिए। पूरी तरह से एकीकृत, सुरक्षित, नियम-आधारित ऑनलाइन ई-शासन प्रणाली, इनबिल्ट स्मार्ट कार्ड और छात्रों और शिक्षकों के लिए बायो-मैट्रिक्स समर्थन, प्रवेश से लेकर छात्रों की संपूर्ण शैक्षणिक गतिविधियों के कम्प्यूटरीकरण तक। डिग्री प्रिंटिंग, ऑनलाइन शुल्क भुगतान, यूएचएफ आधारित उपस्थिति, पूर्व-प्रवेश प्रक्रिया, प्रवेश प्रक्रिया परामर्श, फीस संग्रह और रिपोर्ट, पाठ्यक्रम पंजीकरण, शैक्षणिक कैलेंडर, शिक्षण योजना,

## NIT श्रीनगर में PMDP

समय सारिणी और उपस्थिति, पूर्व-परीक्षा कार्य, परीक्षा के बाद का काम, एसएमएस और छात्रों और शिक्षकों के लिए ई-मेल अलर्ट आदि। अन्य सुविधाओं में बेहतर निर्णय लेने के लिए सभी स्तरों पर उपयोगकर्ताओं को अनधिकृत पहुंच, सुरक्षित, सटीक और समय पर जानकारी के खिलाफ पूर्ण सुरक्षा के साथ पूरी तरह से एकीकृत, बहुउपयोग प्रणाली शामिल है। इससे विभिन्न उपयोगकर्ताओं की समग्र दक्षता में सुधार होगा और इसलिए सिस्टम के प्रदर्शन में सुधार होगा। इस गतिविधि के लिए अनुमानित राशि 2000 लाख है।

### अनुसंधान और नवाचार केंद्रों का उन्नयन:

हाल ही में एनआईटी श्रीनगर में पीजी स्तर पर शोध और शिक्षण गतिविधियां तेजी से बढ़ रही हैं।

वर्तमान में संस्थान में विज्ञान और इंजीनियरिंग के विभिन्न विषयों में ४०० से अधिक शोध विद्वान पीएचडी की पढ़ाई कर रहे हैं। इंजीनियरिंग के विभिन्न विभागों में एमटेक डिग्री की पढ़ाई करने वाले 200 से अधिक छात्र हैं। पीएचडी की संख्या छात्रों और स्नातकोत्तर छात्रों को निकट भविष्य में एक लंबी छलांग प्राप्त होगी। पीएचडी और स्नातकोत्तर छात्रों और संकाय की अनुसंधान सुविधा जरूरतों को पूरा करने के लिए, एनआईटी श्रीनगर को विभिन्न अनुसंधान क्षेत्रों में अत्याधुनिक उपकरणों के साथ अपनी अनुसंधान सुविधाओं में वृद्धि करनी है। इसके अलावा, एनआईटी श्रीनगर ने संस्थान में 05 केंद्र स्थापित किए हैं। इसके अलावा छात्रों के बीच नवाचार और उद्यमिता को प्रोत्साहित करने के लिए मौजूदा नवाचार, इनक्यूबेशन और उद्यमिता विकास केंद्र (आईआईडीसी) को भी अपग्रेड करने की सख्त जरूरत है। इस गतिविधि के लिए अनुमानित राशि 15000 लाख है।

### पीएमडीपी वित्तीय आंकड़े

एस.एन.	कार्य/परियोजना	स्वीकृत व्यय	खर्च किया गया	टेंडर के तहत
1	छात्रावास/मेस का आधुनिकीकरण	1437 Lakhs	2,24,30,765	11,00,00,000
2	चिकित्सा सुविधाओं का आधुनिकीकरण	375 Lakhs	29,24,500	80,70,000
3	खेल सुविधाओं का उन्नयन	1820 Lakhs		13,22,18,000 3,00,00,000
4	उन्नत-डेटा केंद्र, वाई-फाई सक्षम परिसर और कंप्यूटर सेवा केंद्र का आधुनिकीकरण	2000 Lakhs	18,36,71,695	
5	शिक्षण-अधिगम सुविधाओं और स्मार्ट क्लास-रूम का आधुनिकीकरण	1418 Lakhs		14,18,00,000
6	संस्थान पुस्तकालय का उन्नयन	1105 Lakhs	8,59,57,056	
7	छात्रावास/मेस का आधुनिकीकरण	107 Lakhs	1,26,26,000	
8	नवाचार इनक्यूबेशन और उद्यमिता विकास केंद्र और सीआरएफसी का विकास	1738 Lakhs	13,13,46,505	3,18,12,000

## 7.0 वार्षिक खाते

31/03/2019 को बैलेंस शीट

(आईएनआर में राशि)

निधियों का स्रोत	अनुसूची	वर्तमान साल	पिछला साल
<b>अप्रतिबंधित धन</b>			
कॉर्पस / कैपिटल फंड	1	47,40,59,812.75	21,66,97,907.77
पदनाम / Earmarked फंड	2	2,09,84,69,913.04	2,09,91,37,166.00
वर्तमान देयताएं और प्रावधान	3	2,27,46,98,755.90	1,41,62,36,535.65
	<b>संपूर्ण</b>	<b>4,84,72,28,481.69</b>	<b>3,73,20,71,609.42</b>
<b>निधि के आवेदन</b>			
<b>अचल सम्पत्ति</b>			
सकल मूर्त संपत्ति	4	2,10,32,66,968.28	1,80,84,98,223.13
अमूर्त संपत्ति		-	-
कैपिटल कार्य - प्रगति पर		75,45,80,252.50	76,21,06,632.50
<b>निवेश</b>			
दीर्घावधि	5	23,49,39,120.00	22,07,68,421.00
लघु अवधि		1,41,26,20,987.00	1,20,99,01,858.00
दूसरों को निवेश	6	-	-
वर्तमान संपत्ति	7	30,42,90,453.31	(30,85,65,397.00)
ऋण, अग्रिम और जमा	8	3,75,30,700.03	3,93,61,871.79
के पास चक्कर लगाया		0.57	
	<b>संपूर्ण</b>	<b>4,84,72,28,481.69</b>	<b>3,73,20,71,609.42</b>
महत्वपूर्ण लेखा नीतियाँ	23		
आकस्मिक देयताएं और	24		

उप रजिस्ट्रार (लेखा)

रजिस्ट्रार

निदेशक



# वार्षिक खाते

वर्ष 31/03/2019 के लिए आय और व्यय का खाता

आय	अनुसूची	वर्तमान साल	(आईएनआर में राशि )
			पिछला साल
शैक्षणिक प्राप्तियां	9	13,49,81,363.56	17,35,67,108.31
अनुदान-सहायता अनुदान	10	1,17,30,00,000.00	63,20,00,000.00
निवेश से आय	11	7,06,59,183.00	9,43,42,389.00
अर्जित ब्याज	12	-	-
अन्य आय	13	73,98,011.39	52,15,993.59
पूर्व अवधि की आय	14	-	-
	<b>संपूर्ण</b>	<b>1,38,60,38,557.95</b>	<b>90,51,25,490.90</b>
व्यय			
स्थापना व्यय	15	77,21,24,202.06	64,25,79,646.00
शैक्षणिक व्यय	16	11,94,99,962.29	10,42,90,930.00
प्रशासनिक व्यय	17	12,57,12,097.70	8,92,20,333.00
परिवहन व्यय	18	5,93,778.88	9,97,758.00
मरम्मत एवं रखरखाव	19	85,05,728.00	35,71,617.00
वित्तीय लागत	20	-	-
मूल्यहास	4	10,22,40,884.03	8,27,87,020.47
अन्य खर्चे	21	-	-
	<b>संपूर्ण</b>	<b>1,12,86,76,652.96</b>	<b>92,34,47,304.47</b>
का अधिशेष होना		25,73,61,904.99	(1,83,21,813.57)
आय पर व्यय (बी-ए)		25,73,61,904.99	(1,83,21,813.57)

उप रजिस्ट्रार (लेखा)

रजिस्ट्रार

निदेशक

# वार्षिक खाते

वर्ष 31/03/2019 के लिए प्राप्तियां और भुगतान की शर्तें

(आईएनआर में राशि)

प्राप्तियां	वर्तमान साल	पिछला साल	भुगतान	वर्तमान साल	पिछला साल
<i>प्रारंभिक शेष</i>			<i>प्रारंभिक शेष</i>		
बैंक खाते	99,57,349.64	16,64,50,487.67	बैंक खाते	32,43,57,434.64	
हाथ में पैसे	99,055.00	1,96,910.00			
			निर्धारित		
निर्धारित			बंदोबस्ती निधि		
बंदोबस्ती निधि			ऋण छात्रवृत्ति खाता	6,38,904.96	16,58,442.00
भवन निधि					
ऋण छात्रवृत्ति खाता			वर्तमान देयताएं और प्रावधान		
योजना की पुनरावृत्ति (गेट छात्रवृत्ति / पर्यवेक्षी प्रभार)			बिग डेटा एनालिटिक्स (प्रशिक्षण कार्यक्रम)	1,95,200.00	1,80,191.00
शेख उल आलम चेयर					
वर्तमान देयताएं और प्रावधान			कॉलेज सावधानी धन	8,100.00	2,700.00
बिग डेटा एनालिटिक्स (प्रशिक्षण कार्यक्रम)		1,95,200.00	एआईईईई फॉर्म की लागत		7,05,655.00
एआईईईई फॉर्म की लागत		10,85,480.00	सीएसआईआर फेलोशिप रसायन विज्ञान	1,64,326.00	7,64,015.00
सीएसआईआर फेलोशिप रसायन विज्ञान			जमा	1,17,93,608.00	1,16,83,313.43
जमा	1,92,23,705.00	1,69,40,786.25	छात्रावास सावधानी धन	11,85,000.00	1,24,600.00
विकास शुल्क	11,20,500.00	15,83,800.00			
समूह बीमा (छात्र)	9,12,700.00	12,61,400.00	को प्रेरित कार्यक्रम	15,92,186.00	
छात्रावास सावधानी धन	2,31,000.00	8,000.00	संस्थान सावधानी धन	14,89,900.00	2,77,200.00
इंस्पायर प्रोग्राम	11,00,000.00	11,00,000.00	लाइब्रेरी सावधानी मनी	1,23,500.00	3,80,650.00
संस्थान सावधानी धन	4,40,000.00	6,000.00	मेस सावधानी मनी	12,70,500.00	2,34,400.00
पुस्तकालय की सावधानी पैसे			SERB सम्मेलन	1,82,903.00	20,95,095.00
			परोपकारी निधि	60,000.00	
			विश्वेश्वरैया पीएचडी।	12,32,426.00	
			बिजली देय		
			वेतन देय		1,91,43,855.00

वर्ष 31/03/2019 के लिए प्राप्तियां और भुगतान की शर्तें

(आईएनआर में राशि)

प्राप्तियां	वर्तमान साल	पिछला साल	भुगतान	वर्तमान साल	पिछला साल
मेस स्थापना शुल्क	1,000.00	3,800.00	विशेष जनशक्ति विकास कार्यक्रम (एसएमपीडी)		
राममनुजन फैलोशिप (SERB)	15,00,000.00		बाढ़ राहत दान	1,95,500.00	-
रेड क्रॉस फंड	150.00	570.00	उन्नात भारत अभियान	92,558.00	1,68,000.00
विशेष जनशक्ति विकास प्रोग्राम (एसएमपीडी)			विश्वेश्वरय्या पीएच.डी. योजना		17,35,144.00
धातुकर्म में दो दिवसीय कार्यशाला			मेसिंग भत्ता देय	23,00,000.00	36,20,061.00
विभाग			अनुसंधान योजनाएँ	43,62,556.00	
SERB फैलोशिप	29,21,962.00	26,89,000.00	सीएसआईआर योजना (भौतिकी)		44,154.00
उन्नाव भरत अभियान	5,00,000.00	7,23,290.00			
विश्वेश्वरय्या पीएच.डी. योजना	1055755		SERB फैलोशिप	38,02,858.00	12,766.00
अनुसंधान योजनाएँ					
सीएसआईआर योजना (भौतिकी)					
सूचना सुरक्षा शिक्षा (ISEA)			(छात्रों) से जमा डीएसए-2016		
फैलोशिप योजना को प्रेरित करना					
SMDP-II VSLI					
छात्रों से जमा डीएसए-2016			वैधानिक दायित्व (जीआईएस, जीपीएफ, टीडीएस, डब्ल्यूसीटी)		
Fuel Charges for genset			एसोसिएशन फंड (एनपीएस)	224450	2,35,050.00
			कोर्ट संलग्नक	24,000.00	30,000.00
			सी.पी. निधि		
			Deputaion GP fund	5,82,264.00	2,68,000.00

वर्ष 31/03/2019 के लिए प्राप्तियां और भुगतान की शर्तें

(आईएनआर में राशियां)

प्राप्तियां	वर्तमान साल	पिछला साल	भुगतान	वर्तमान साल	पिछला साल
जी.पी. का फंड कर्मचारियों	630500	1,60,000.00	जी.पी. का फंड कर्मचारियों	6,89,06,251.00	6,06,85,237.00
			सामूहिक बीमा	31,983.00	13,047.00
सामूहिक बीमा		1,34,65,476.00	आयकर	3,81,07,488.00	4,82,43,127.00
आयकर	7,01,938.00	76,200.00	संस्थान का शोध		
एलआईसी प्रीमियम	3,00,265.00		लेकुमिनिया फंड		
नई पेंशन योजना	13,737.21	15,32,605.00	एलआईसी प्रीमियम	35,09,787.00	37,46,479.00
छात्र कल्याण कोष	11,20,250.00		नई पेंशन योजना	12,56,629.00	5,00,401.00
कोर्ट का लगाव	6000		पीएलआई		
पूर्व छात्र संघ सदस्यता शुल्क			बिक्री कर		31,19,307.00
डीपेशन जीपी फंड		5,000.00	कर्मचारी कल्याण कोष		
बिक्री कर	3,58,573.00		छात्र कल्याण कोष	2,73,909.00	6,76,176.00
एसोसिएशन फंड एन.पी.एस.			शिक्षक समाज कोष		
अन्य चालू देनदारियां			लेबर सेस		14,435.00
स्थानांतरण / छात्रवृत्ति अनुदान					
मेस शुल्क	81,819.00		अप्रत्यक्ष आय		
			स्पोर्ट्स फील्ड्स का रखरखाव		2,32,760.00
<b>सहायता योजना में अनुदान</b>					
कैपिटल एसेट का निर्माण	69,70,00,000.00	61,16,00,000.00	अन्य चालू देनदारियां		
कैपिटल एसेट एस / सी की विशेष योजना निर्माण	3,15,00,000.00	4,41,00,000.00	स्थानांतरण / छात्रवृत्ति अनुदान	13,737.00	
पूंजीगत परिसंपत्ति का उप योजना निर्माण	1,44,00,000.00	2,13,00,000.00	जीपी फंड	2,60,376.00	
कैपिटल एसेट की विशेष योजना निर्माण 3			कश्मीर के योग्य विश्वविद्यालय कश्मीर के योग्य		
पूंजी संपत्ति का TAS / T निर्माण			मेस शुल्क	17540432	

वर्ष 31/03/2019 के लिए प्राप्तियां और भुगतान की शर्तें

(आईएनआर में राशि)

प्राप्तियां	वर्तमान साल	पिछला साल	भुगतान	वर्तमान साल	पिछला साल
<b>अचल सम्पत्ति</b>			केंद्रीय अनुसंधान सुविधा केंद्र	1,00,09,844.15	1,07,60,236.00
नई प्रयोगशालाओं की स्थापना			डीजल पानी पंप		
लाइब्रेरी बुक्स	4,059.00		कैम्पस की फेस लिफ्टिंग	1,24,02,414.00	1,75,00,000.00
हॉस्टल और मेस का आधुनिकीकरण	1,52,55,532.00		फर्नीचर कॉलेज (योजना)		
प्री फैब। हॉस्टल / क्लास रूम	7,00,00,000.00		अतिथि गृह	1,55,64,480.00	10,45,00,000.00
संस्थान के लिए फर्नीचर की खरीद	49,10,629.00		हार्ड टेक सभागार	5,81,920.00	5,03,00,000.00
नई प्रयोगशालाओं की स्थापना	68,59,117.00	3,73,622.00	अग्निशमन की स्थापना / कमीशनिंग प्रणाली		
ई-जर्नल्स के लिए सदस्यता	26,94,721.00		IIED केंद्र	4,78,500.00	
			इंडोर स्टेडियम	1,55,31,220.00	
<b>निवेश निर्धारित बंदोबस्ती निधि</b>			लाइब्रेरी बुक्स	87,48,700.00	3,29,08,495.00
<b>दीर्घावधि</b>			लाइब्रेरी की किताबें और उपकरण	7,29,780.00	
सावधि जमा लंबी अवधि	70,53,466.00		मेगा हॉस्टल	8,75,925.00	3,03,00,000.00
			ऑफिस का ऑटोमेशन	53,39,449.00	34,41,500.00
<b>लघु अवधि</b>			बिजलीघर		
फिक्स्ड डिपॉजिट शॉर्ट टर्म	40,79,65,415.00	35,50,00,000.00	प्री फैब। क्लास रूम		16,61,00,000.00
			फर्नीचर की खरीद (संस्थान)	69,92,202.00	1,84,57,850.00
<b>वर्तमान संपत्ति</b>			चुनाव का नवीनीकरण। स्थापना प्रणाली	8,22,890.00	
MHRD से प्राप्त होने योग्य सहायता अनुदान			जीन का नवीनीकरण। रखरखाव छात्रावास / भवन	20,51,057.00	

वर्ष 31/03/2019 के लिए प्राप्तियां और भुगतान की शर्तें

(आईएनआर में राशि)

प्राप्तियां	वर्तमान साल	पिछला साल	भुगतान	वर्तमान साल	पिछला साल
विविध देनदार (पुराने डिपो। जीपी फंड)			प्रयोगशाला का नवीनीकरण। - भवन और शैक्षणिक भवन	1,59,88,019.00	5,63,71,590.00
<b>स्थापना व्यय</b>			कार्यालय उपकरण का नवीनीकरण	1,89,100.00	
कर्मचारियों सेवानिवृत्ति और टर्मिनल लाभ पेंशन	18,11,946.94	1,04,77,788.61	इंडोर स्पोर्ट्स फैसिलिटी सेंटर और स्विमिंग पूल का निर्माण		1,86,66,667.00
मजदूरी वेतन भत्ता और बोनस	93,672.00	10,952.00	कैंपस में खेल सुविधा का निर्माण / उन्नयन		4,37,00,000.00
दीम भत्ता			लैब। बिल्लिंग ईपीडी / फिजिक्स लैब		-
संदेश भत्ता			ओवरहेड पानी की टंकी		-
वेतन		1,400.00	बिजली की फिटिंग		
			नई प्रयोगशालाओं की स्थापना	5,91,82,180.00	6,09,61,966.00
<b>सहायता में अनुदान</b>			नई लैब की स्थापना (मैकेनिकल)	1,45,31,855.00	
सहायता गैर- योजना आवर्ती में अनुदान (सामान्य)	52,81,00,000.00	18,35,50,000.00	केंद्रीय कार्यशाला की शक्ति	22,30,200.00	55,000.00
सहायता गैर- योजना पुनरावृत्ति (वेतन) में अनुदान			IIID केंद्र की स्थापना	11,134.00	4,83,000.00
सहायता / गैर- योजना पुनरावृत्ति विशेष घटक के लिए एस / सी में अनुदान	5,96,00,000.00	2,05,50,000.00	पुस्तकालय सुविधा केंद्र का सुदृढीकरण	67,07,739.00	14,07,825.00
सहायता गैर- योजना आवर्ती जनजातीय क्षेत्र उप योजना में अनुदान	2,91,00,000.00	99,00,000.00	चिकित्सा सुविधाओं का सुदृढीकरण	4,33,105.00	14,85,738.00
सहायता वेतन में अनुदान	48,05,00,000.00	36,89,70,000.00	टेलीफोन एक्सचेंज का उन्नयन	2,14,500.00	23,09,058.00
सहायक वेतन जनजातीय क्षेत्र में अनुदान	2,38,00,000.00	1,79,80,000.00	के लिए सदस्यता ई-जर्नल्स	2,34,37,951.00	1,16,64,244.00
सहायता वेतन सपा में। घटक वेतन एस / सी	5,19,00,000.00	3,10,50,000.00	टेलीफोन	52,775.00	-

वर्ष 31/03/2019 के लिए प्राप्तियां और भुगतान की शर्तें

(आईएनआर में राशि)

प्राप्तियां	वर्तमान साल	पिछला साल	भुगतान	वर्तमान साल	पिछला साल
बचत बैंक खाते पर ब्याज	44,31,661.07	4,50,511.00	कंप्यूटर सेवा केंद्र का उन्नयन	13,03,05,101.00	93,16,353.00
<b>ऋण, अग्रिम और जमा</b>			पावर स्टेशन का उन्नयन		
आगे की ओर कर्मचारियों	19,84,896.76	15,54,814.00	खेल सुविधाओं का उन्नयन	6,57,580.00	5,98,232.00
कंप्यूटर अग्रिम		200.00	छात्रावास और मेस का आधुनिकीकरण		87,42,360.00
HOD के साथ इम्प्रेसेंट		5,000.00	पीएमडीपी भुगतान	3,07,96,000.00	
परिवहन व्यय			वाहनों की खरीद	1,80,480.00	71,48,210.00
वाहन चलाना व्यय		1,600.00	लैवेटरी ब्लॉक	40,365.00	
			काम की दुकान उपकरण	1,11,000.00	
			प्रयोगशाला के उपकरण	5,61,970.00	
<b>शैक्षणिक प्राप्तियां</b>			पानी की आपूर्ति में जंग पाइपों का प्रतिस्थापन		48,00,000.00
प्रवेश शुल्क	1,78,03,039.03	1,20,64,315.00	<b>निवेश-ईमार्कडेड एंडोमेंट फंड</b>		
अग्रिम परिणाम	15,750.00	5,795.00	दीर्घकालिक सावधि जमा	78,50,000.00	
आवेदन पत्र शुल्क	63,500.00	1,590.00	शॉर्ट टर्म फिक्स्ड डिपॉजिट	60,01,62,460.00	82,00,00,000.00
कंप्यूटर उपयोग	4,46,000.00	7,18,300.00			
डिग्री शुल्क	6,47,391.00	1,11,278.00	स्थापना व्यय		
परीक्षा शुल्क	11,31,340.00	21,17,636.31			
जुर्माना	12,30,119.68	3,12,950.00	<b>कर्मचारी सेवानिवृत्ति और टर्मिनल लाभ</b>		
खेल और खेल गतिविधियाँ	15,41,000.00	21,22,250.00	उपहार	1,87,06,368.00	2,00,47,127.00
छात्रावास का किराया	56,41,985.36	54,23,127.00	भुनाना छोड़ दें	1,16,14,393.00	1,39,67,903.00
औद्योगिक प्रशिक्षण	4,46,000.00	6,30,000.00	पेंशन	31,07,80,954.00	6,82,67,220.00
लैब। शुल्क से होने वाली आय	4,80,565.00	-	<b>वेतन भत्ते</b>		
पुस्तकालय शुल्क	4,66,121.00	6,75,179.00	बक्शीश		

वर्ष 31/03/2019 के लिए प्राप्तियां और भुगतान की शर्तें

(आईएनआर में राशि)

प्राप्तियां	वर्तमान साल	पिछला साल	भुगतान	वर्तमान साल	पिछला साल
प्रवास शुल्क	2,29,450.00	2,05,678.00	बच्चे शैक्षिक भत्ता	30,35,100.00	34,26,063.00
मनोरंजनात्मक शुल्क	1,000.00	5,200.00	महंगाई भत्ता	2,56,86,306.00	7,89,91,475.00
पंजीयन शुल्क			दीम भत्ता	78,08,729.00	16,50,231.00
ट्युशन शुल्क	11,20,39,267.24	14,99,38,269.00	पहाड़ी समग्र भत्ता	28,05,332.00	26,76,869.00
पानी और बिजली (छात्रावास)	2,000.00	55,900.00	मकान किराया भत्ता	1,69,18,645.00	1,56,45,430.00
छात्रों से शुल्क (दीक्षांत समारोह और अन्य शुल्क)			यात्रा रियायत छोड़ दें	29,56,322.00	12,00,827.00
गेम्स और अन्य शुल्क			चिकित्सा सुविधाएं	18,56,390.00	58,75,669.00
<b>निवेश से होने वाली आय</b>			चिकित्सा प्रतिपूर्ति भत्ता	23,07,741.00	17,59,793.00
लॉन्ग टर्म डिपॉजिट पर ब्याज	2,22,143.00		संदेश भत्ता	1,06,85,333.00	89,66,802.00
शॉर्ट टर्म डिपॉजिट पर ब्याज	4,65,40,791.00	4,75,58,125.00	वेतन	21,96,41,444.00	16,62,75,709.00
<b>अन्य आय</b>			व्यावसायिक विकास भत्ता	5,02,079.00	31,12,616.00
दुकानें, आवास, डाकघर, बैंक आदि से किराया	8,55,088.00	7,30,182.00	परिवहन भत्ता	1,00,08,460.00	91,71,501.00
बिजली आय	1,39,320.00	7,500.00	धुलाई भत्ता	95,980.00	1,40,210.00
क्वार्टर का किराया	41,908.00	18,496.00	जीपी फंड पर ब्याज		
गेस्ट हाउस से किराया	36,560.00	20,284.00	<b>ऋण, अग्रिम और जमा</b>	5,32,544.00	
विविध। आय	7,11,619.32	29,33,219.59	कर्मचारियों को अग्रिम	1,01,38,038.00	1,30,05,526.00
			कंप्यूटर एडवांस		50,450.00
			त्योहार अग्रिम वसूली		5,85,000.00



वर्ष 31/03/2019 के लिए प्राप्तियां और भुगतान की शर्तें

(Amounts in INR)

प्राप्तियां	वर्तमान साल	पिछला साल	भुगतान	वर्तमान साल	पिछला साल
			शैक्षणिक व्यय		
समाप्ति के समय बकाया			एलुमनी मीट	1,52,844.00	6,19,843.00
बैंक खाते	32,43,57,434.64		सह पाठ्यक्रम गतिविधियां	5,46,290.00	4,79,787.00
			सह पाठ्यक्रम गतिविधियां	14,305.00	6,42,838.00
			कंप्यूटर सेवा केंद्र	7,22,007.00	6,61,394.00
			खेल और विविध बैठकें	1,08,140.00	9,882.00
			खेल और खेल गतिविधियाँ	2,18,009.00	
			इंटर एनआईटी स्पोर्ट्स मीट	51,149.00	65,41,624.00
			प्रयोगशाला खर्च	34,71,002.00	14,923.00
			पुस्तकालय सेवाएँ और आकस्मिकताएँ	4,53,772.00	8,72,81,155.00
			छात्रों को छात्रवृत्ति वजीफा	10,46,27,446.00	6,38,965.00
			सेमिनार और सम्मेलन	1,42,373.00	21,62,885.00
			छात्र परियोजना	21,76,968.00	
			प्रशिक्षण और प्लेसमेंट	1,07,678.00	56,258.00
			वेतन	1,90,849.00	
			पत्रिकाओं और प्रकाशन	38,21,804.29	38,45,393.00
			दीक्षांत समारोह	7,78,228.00	
			<b>प्रशासनिक व्यय</b>		
			विज्ञापन और प्रचार	33,10,318.00	21,70,131.00
			कैंपस इंटरव्यू	18,887.00	3,62,271.00
			रासायनिक और अभिकर्मकों	90,860.00	28,611.00
			कानूनी विस्तार	19,59,225.00	5,17,486.00
			सेवानिवृत्ति लाभ	26,27,912.00	43,39,843.00
			स्वच्छता	60,68,552.00	3,13,200.00

वर्ष 31/03/2019 के लिए प्राप्तियां और भुगतान की शर्तें

(Amounts in INR)

प्राप्तियां	वर्तमान साल	पिछला साल	भुगतान	वर्तमान साल	पिछला साल
			संचार	2,12,217.00	
			इंटरनेट शुल्क	42,674.00	32,498.00
			भूमिकारूप व्यवस्था	4,34,67,133.00	83,782.00
			अन्य प्रशासनिक व्यय	6,56,40,523.70	
			<b>भूमिकारूप व्यवस्था</b>		
			पानी का खर्च		5,79,504.00
			हॉट एंड कोल्ड वेदर चार्जेज		5,88,008.00
			बिजली खर्च		31,83,096.00
			संस्थान संपत्ति का बीमा		1,57,224.00
			<b>अन्य प्रशासनिक व्यय</b>		
			एनआईटी ट्रांजिट हाउस		2,50,000.00
			मुद्रण और स्टेशनरी की खपत		38,62,736.00
			यात्रा और आवागमन		14,23,867.00
			पानी का खर्च		-
			मिसलीनस आकस्मिकताएँ		3,53,26,989.00
			वर्दी		1,11,406.00
			<b>अन्य प्रशासनिक व्यय</b>		
			मुद्रण और स्टेशनरी की खपत		
			यात्रा और आवागमन		
			मिसलीनस आकस्मिकताएँ		

वर्ष 31/03/2019 के लिए प्राप्तियां और भुगतान की शर्तें

(Amounts in INR)

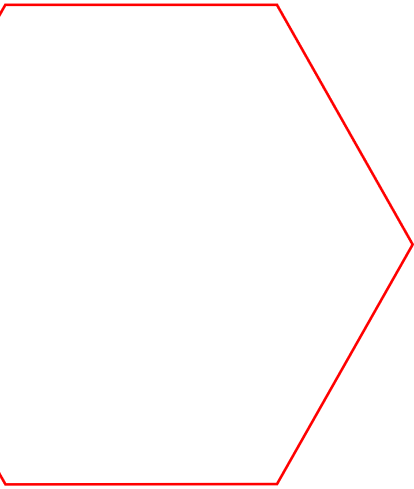
प्राप्तियां	वर्तमान साल	पिछला साल	भुगतान	वर्तमान साल	पिछला साल
			<b>मरम्मत एवं रखरखाव</b>		
			विद्युतीय रखरखाव	15,60,295.00	3,01,77,284.00
			कॉलेज और छात्रावास का रखरखाव	27,71,044.00	11,42,491.00
			जेनसेट का रखरखाव	7,66,078.00	-
			पार्क और उद्यान	23,87,180.00	
			पार्क और उद्यान		6,69,521.00
			पूर्णांक करना	0.57	
			<b>समाप्ति के समय बकाया</b>		
			बैंक खाते	29,77,76,740.31	99,57,349.64
			हाथ में पैसे	2,47,386.00	99,055.00
<b>कुल योग</b>	<b>2,67,25,53,993.25</b>	<b>2,45,89,70,992.07</b>	<b>कुल योग</b>	<b>2,67,25,53,993.25</b>	<b>2,45,89,70,992.07</b>

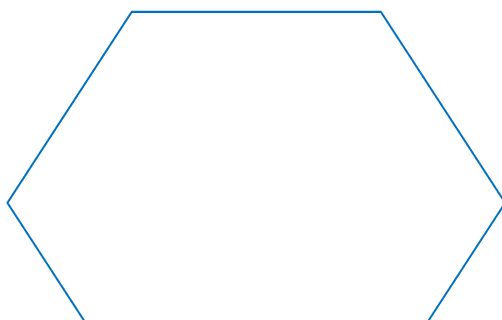
उप रजिस्ट्रार (लेखा)

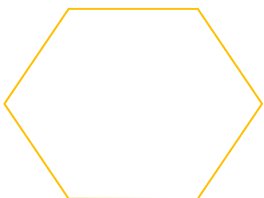
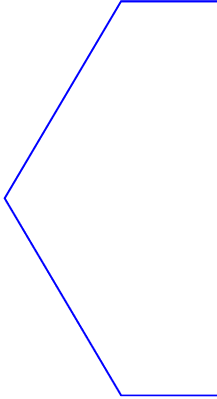
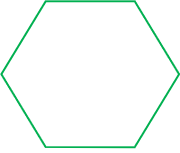
रजिस्ट्रार

निदेशक



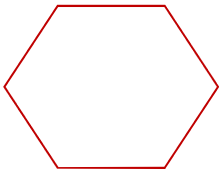
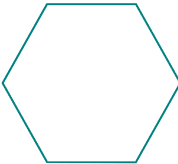














एक कदम स्वच्छता की ओर



National  
Institute of  
Technology  
Srinagar

© 2018-2019

