



60<sup>th</sup> Issue

# वार्षिक विवरण 2019-20

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



राष्ट्रीय  
प्रौद्योगिकी  
संस्थान श्रीनगर  
(जम्मू और कश्मीर)

मई, 2021

© 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



60<sup>th</sup>

# वार्षिक रिपोर्ट 2019-2020

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

# निदेशक की विवरण

60 वाँ अंक

वर्ष 2019-20 के लिए राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान श्रीनगर (जम्मू और कश्मीर) की 60 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 2019-2020 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 2019-20 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 2019-2020

60 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

### विभाग के अंदर

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

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

4

### केंद्र

पृष्ठ 145 से 159  
डब्ल्यूआरएमसी | 145  
सीएससी | 148  
सीआरएफसी | 150  
आईआईडीसी | 151  
एलआईआरसी | 155

7

### वार्षिक लेखा

पृष्ठ 184 से 203  
बैलेंस शीट | 184  
I&R खाता | 185  
P&R खाता | 186  
SAR | 187

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  
वाईवोवाई आँकड़े | 26  
उपाधियों से सम्मानित | 28

5

### केंद्रीकृत सेवा

पृष्ठ 160 से 173  
टी एंड पी विभाग | 160  
केंद्रीय कार्यशाला | 165  
पी एंड डी विंग | 169  
अन्य सुविधाएं | 172

3

### विभाग

पृष्ठ 30 to 144  
**इंजीनियरिंग विभाग**  
सिविल इंजीनियरिंग | 30  
मैकेनिकल इंजीनियरिंग | 53  
इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग | 72  
आईटी इंजीनियरिंग | 87  
ई एंड सी इंजीनियरिंग | 93  
केमिकल इंजीनियरिंग | 103  
धातुकर्म | 108  
कंप्यूटर साइंस | 113

### संबद्ध विभाग

गणित | 122  
भौतिकी | 126  
रसायन विज्ञान | 133  
मानविकी | 141

6

### परियोजनाओं और योजनाएं

पेज 174 से 183  
टीईक्यूआईपी III | 174  
यूबीए | 179  
पीएमडीपी | 181

## 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-ट्रिपल 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-अभावी 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 मिनस-प्रयास द्वारा 'डीमंड 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 अंबू-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 नेशनल 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)	
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
	(f)	मनोग सिंह गौर, प्रो। निदेशक, आईआईटी जम्मू
सदस्य-सचिव	धारा 18 खंड (2)	डॉ एसके बुखारी रजिस्ट्रार, एनआईटी श्रीनगर।

## 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 2 3	प्रो महाराज-उद-दीन, कुलपति, केंद्रीय विश्वविद्यालय, श्रीनगर (जम्मू-कश्मीर) प्रो एसके कौरुल, प्रोफेसर, सेंटर फॉर एप्लाइड रिसर्च इन इलेक्ट्रॉन- आईसीएस(केयर), भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, हौज खास, नई दिल्ली। 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 एस के बुखारी रजिस्ट्रार , एनआईटीश्रीनगर (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	श्री फैयाज़ ए खान, मुख्य नगर नियोजक कश्मीर
डीन, योजना और विकास सीपीडब्ल्यूडी/राज्य पीडब्ल्यूडी का नॉमिनी	1	प्रो जावेद अहमद भट, सिविल इंजीनियरिंग विभाग, अधीक्षण अभियंता (सिविल), CPWD, चंडीगढ़।
	2	प्रो बशीर अहमद मीर, एसोसिएट डीन, पीएंडडी, एनआईटी श्रीनगर
	3	श्री राजीव साओ, अधीक्षक अभियंता, सीपीडब्ल्यूडी चंडीगढ़
	4	कार्यकारी अभियंता (सिविल), सीपीडब्ल्यूडी, श्रीनगर।
	5	एर। हिलाल अहमद, अधिशाषी अभियंता, इलेक्ट्रिक डिवीजन 4 श्रीनगर।
सचिव	1	डॉ एस के बुखारी रजिस्ट्रार, एनआईटीश्रीनगर (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 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	1. 29-04-2019
	2. 14-01-2020
भवन एवं निर्माण समिति	1. 27-05-2019
	2. 20-12-2019
	3. 13-03-2020
वित्त समिति	1. 28-05-2019
	2. 28-06-2019
	3. 19-10-2019
	4. 21-12-2019
	5. 14-03-2020
बोर्ड ऑफ गवर्नर्स	1. 28-05-2019
	2. 28-06-2019
	3. 19-10-2019
	4. 21-12-2019
	5. 14-03-2020

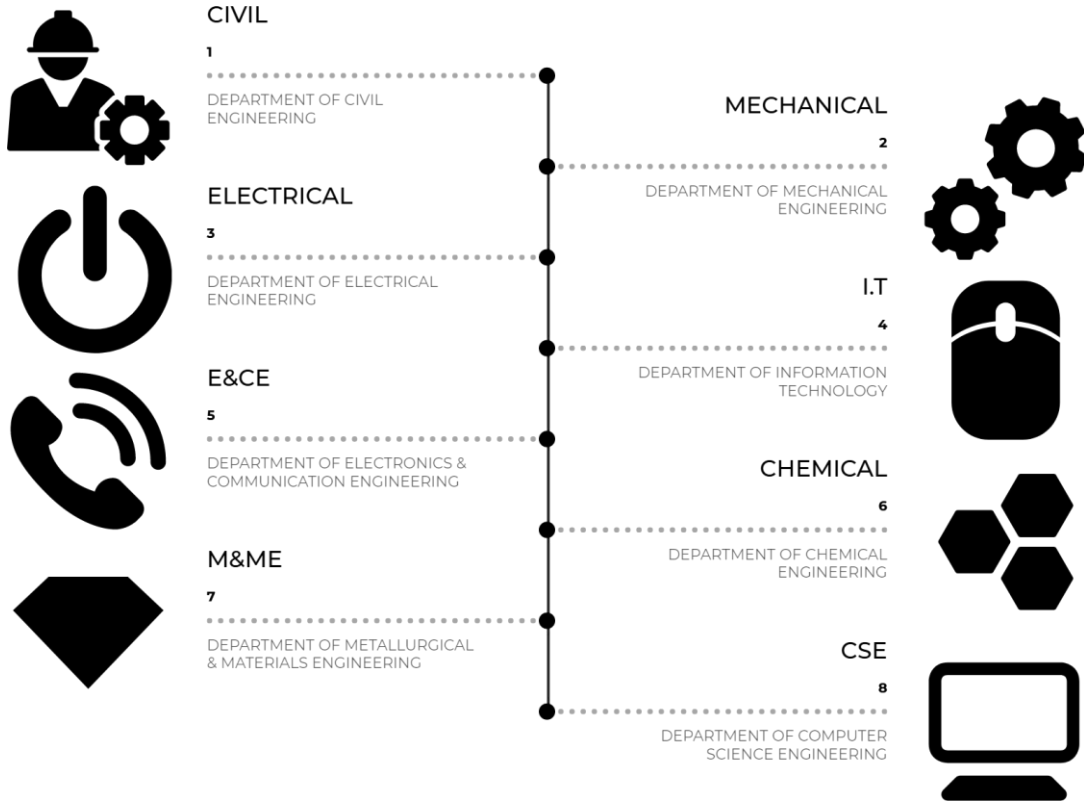
## 2.0 शैक्षणिक

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 ।

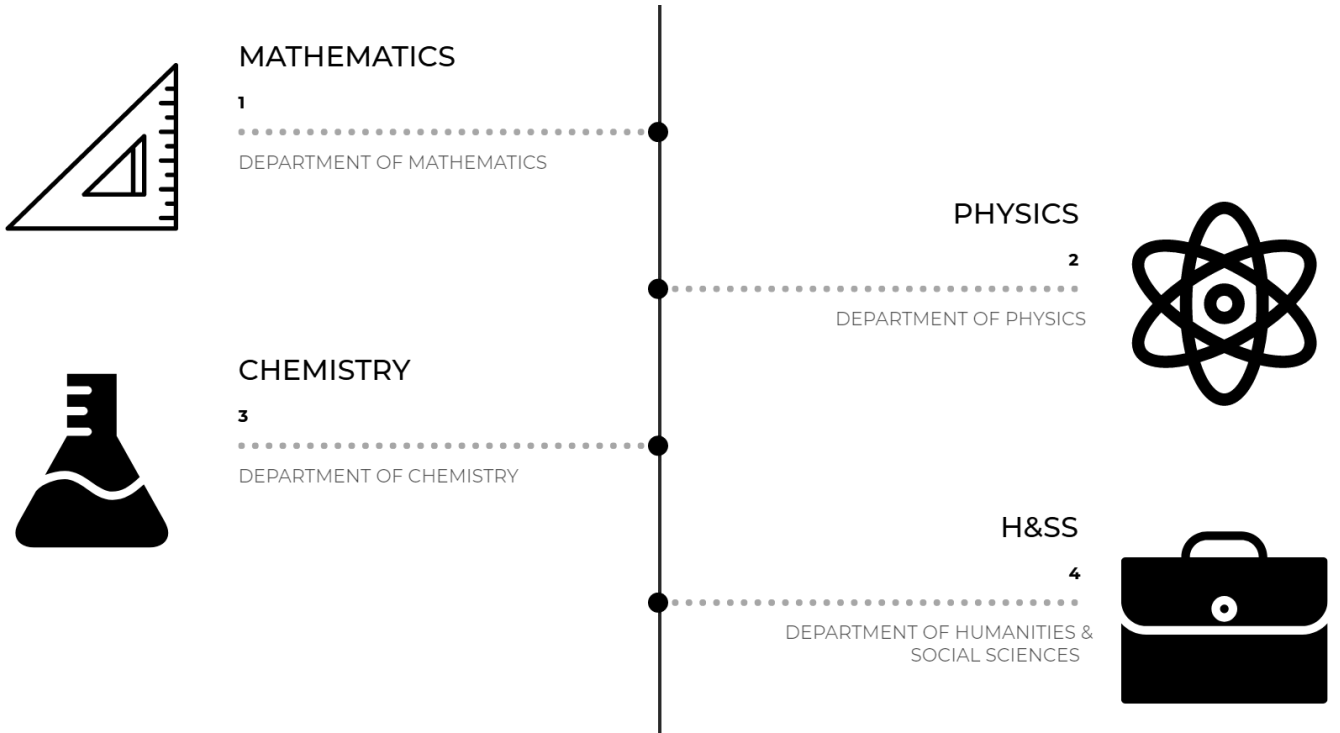
संस्थान में आठ इंजीनियरिंग विभाग, चार संबद्ध

विभाग और पांच केंद्र हैं ये हैं: संस्थान सभी इंजीनियरिंग, विज्ञान और एचएसएस विभाग और पांच केंद्र हैं ये हैं: विभागों में पीएचडी प्रोग्राम्स के साथ-साथ विज्ञान

### इंजीनियरिंग विभाग



## संबद्ध विभाग



## एनआईटी श्रीनगर में केंद्र



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 डिसिप्लिन 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।

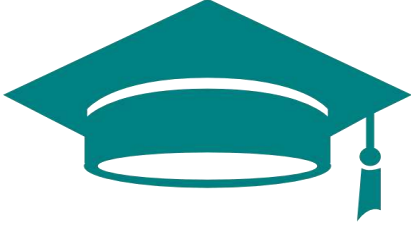


# पाठ्यक्रम की पेशकश

## 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 विद्वानों 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 रिसोर्स इंजीनियरिंग
- जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग
- ट्रांसपोर्टेशन प्लानिंग एंड इंजीनियरिंग
- कम्युनिकेशन एंड इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी
- माइक्रो इलेक्ट्रॉनिक्स
- मैकेनिकल सिस्टम डिजाइन
- इंडस्ट्रियल ट्राइबोलॉजी एंड मेटेनेंस 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 (2019-2020 के लिए)

बीटेक पाठ्यक्रम		
पाठ्यक्रम	स्वीकृत इंटेक	प्रवेश
	92+3 (DASA)	76
केमिकल इंजीनियरिंग	157+10 (DASA)	147
सिविल इंजीनियरिंग	73+7 (DASA)	74
कंप्यूटर साइंस इंजीनियरिंग	-98+7 (DASA)	90
इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	97+7 (DASA)	95
इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग	73+7 (DASA)	72
इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी	97+9 (DASA)	93
मैकेनिकल इंजीनियरिंग	91+3 (DASA)	68
मेटलर्जिकल एंड मेटेरियल्स		

एमटेक पाठ्यक्रम		
पाठ्यक्रम	स्वीकृत इंटेक	प्रवेश
वाटर रिसोर्स इंजीनियरिंग (सिविल इंजीनियरिंग विभाग)	18	15
स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग (सिविल इंजीनियरिंग विभाग)	30	25
संचार और सूचना प्रौद्योगिकी (इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग)	30	15
माइक्रो इलेक्ट्रॉनिक्स	19	12
मैकेनिकल सिस्टम डिजाइन (मैकेनिकल इंजीनियरिंग)	30	16
इंडस्ट्रियल ट्राइबोलॉजी एंड मेंटेनेंस मैनेजमेंट	31	3
इलेक्ट्रिक पावर एंड एनर्जी सिस्टम	31	22
ट्रांसपोर्टेशन प्लानिंग एंड इंजीनियरिंग	21	14
जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग	20	13
केमिकल इंजीनियरिंग	22	1

एमएससी भौतिकी		
पाठ्यक्रम	स्वीकृत इंटेक	प्रवेश
एमएससी भौतिकी	31	24

## बीटेक सीट मैट्रिक्स

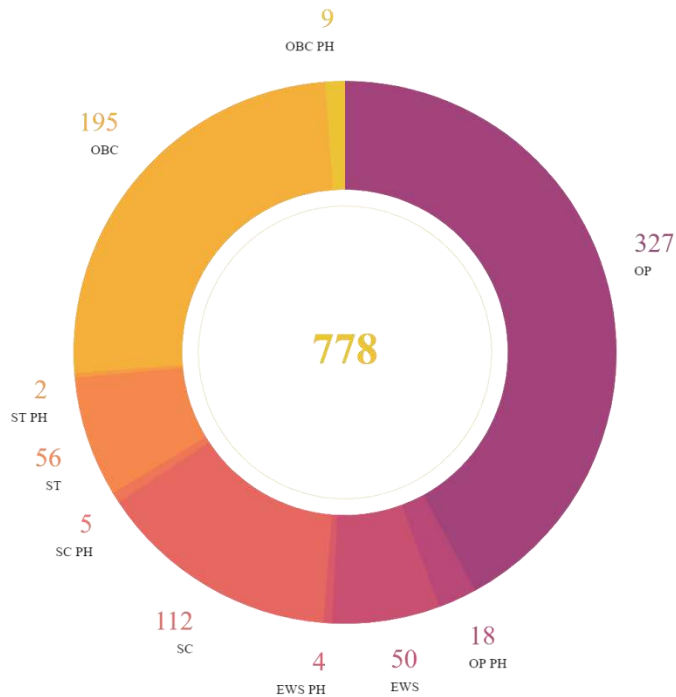
### अन्य राज्यों के छात्र कोटा

शाखा	सामान्य	सामान्य पीएच	ईडबल्यूएस	ईडबल्यूएस पीएच	एस सी	एस सी पीएच	एस टी	एस टी पीएच	ओबी सी	ओबी सी पीएच	कुल
केमिकल	20	1	3	0	7	0	3	0	12	0	46
सिविल	34	2	5	0	11	1	6	0	19	1	79
कोम्प्युटर साइंस	16	1	3	0	5	0	3	0	9	0	37
इलेक्ट्रिकल	21	1	3	1	6	0	4	0	12	1	49
ईसीई	20	1	3	1	7	0	5	0	11	1	49
सूचना प्रौद्योगिकी	16	1	3	0	5	0	2	0	9	0	36
मेकैनिकल	20	1	2	1	7	1	4	0	12	1	49
धातुकर्मी	19	1	3	0	7	0	4	0	11	0	45
कुल	166	9	25	3	55	2	31	0	95	4	390

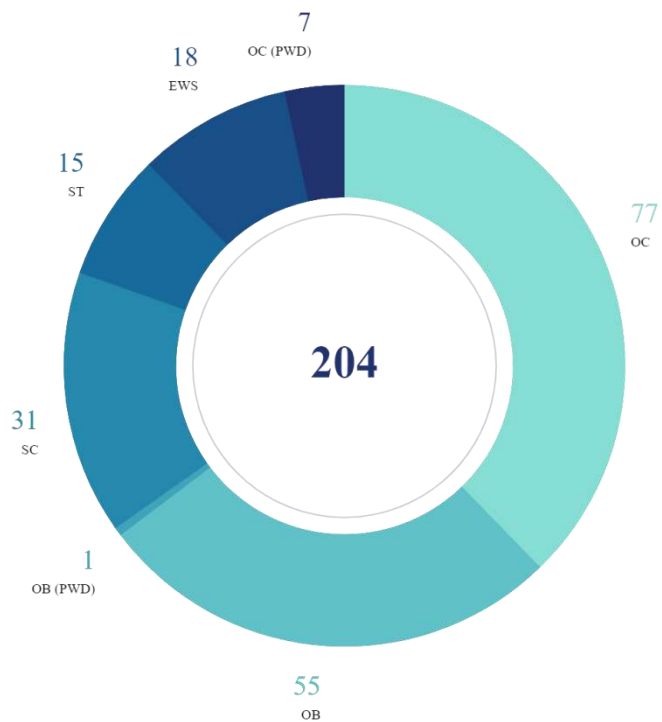
### होम स्टेट स्टूडेंट कोटा

शाखा	सामान्य	सामान्य पीएच	ईडबल्यूएस	ईडबल्यूएस पीएच	एस सी	एस सी पीएच	एस टी	एस टी पीएच	ओबी सी	ओबी सी पीएच	कुल
केमिकल	19	1	3	0	8	0	2	1	11	1	46
सिविल	32	2	5	1	10	1	6	0	20	1	78
कोम्प्युटर साइंस	16	1	3	0	5	0	1	0	10	0	36
इलेक्ट्रिकल	19	1	4	0	7	1	3	1	12	1	49
ईसीई	21	1	3	0	7	0	4	0	11	1	48
सूचना प्रौद्योगिकी	16	1	2	0	6	0	2	0	10	0	37
मेकैनिकल	19	1	2	0	7	1	3	0	14	1	48
धातुकर्मी	19	1	3	0	7	0	4	0	12	0	46
कुल	161	9	25	1	57	3	25	2	100	5	388

### Seat Matrix B.Tech.



### Seat Matrix M.Tech.



## एमटेक सीट मैट्रिक्स

कार्यक्रम	सामान्य	ओबीसी	एससी	एसटी	इडबल्यूएस	सामान्य (पीडबल्यूडी)	ओबीसी(पीडबल्यूडी)	एससी (पीडबल्यूडी)	एसटी(पीडबल्यूडी)	इडबल्यूएस (पीडबल्यूडी)	कुल
मैकेनिकल सिस्टम डिजाइन (एमएसडी)	9	7	4	2	2	1	0	0	0	0	25
औद्योगिक ट्राइबोलॉजी एंड मेनेटेस मैनेजमेंट (आईटी और एमएम)	10	6	4	2	2	1	1	0	0	0	26
संरचनात्मक इंजीनियरिंग (एसई)	9	7	4	2	2	1	0	0	0	0	25
जल संसाधन इंजीनियरिंग। (डबल्यूआरई)	5	4	2	1	1	0	0	0	0	0	13
परिवहन इंजीनियरिंग। योजना (टीई एंड पी)	6	4	2	1	2	1	0	0	0	0	16
भू-तकनीकी इंजीनियरिंग (जीई)	6	4	2	1	2	0	0	0	0	0	15
संचार एवं सूचना प्रौद्योगिकी (सी एंड आईटी)	9	7	4	2	2	1	0	0	0	0	25
माइक्रो इलेक्ट्रॉनिक्स (एमई)	6	4	2	1	1	0	0	0	0	0	14
इलेक्ट्रिकल पावर एंड एनर्जी सिस्टम (ईपी एंड ईएस)	10	7	4	2	2	1	0	0	0	0	26
केमिकल इंजीनियरिंग. (सी एच)	7	5	3	1	2	1	0	0	0	0	19
	<b>77</b>	<b>55</b>	<b>31</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>204</b>

## एमएससी सीट मैट्रिक्स

प्रोग्राम	सामान्य	ईडब्ल्यूएस	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	स्पॉन्सेर्ड	ओबीसी - पीडब्ल्यूडी	कुल
2019	17	2	1	0	0	3	24

## पीएचडी प्रवेश

प्रोग्राम	एडीएम	प्रोग्राम	एडीएम
केमिकल इंजीनियरिंग	16	सूचना प्रौद्योगिकी	3
सिविल इंजीनियरिंग,	29	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	38
कंप्यूटर साइंस इंजीनियरिंग,	12	गणित	8
इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग,	21	भौतिकी	13
धातुकर्म और सामग्री इंजीनियरिंग	8	रसायन विज्ञान	11
इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग	22	मानविकी और सामाजिक विज्ञान	3



बीटेक नामांकन (श्रेणीवार)								2019
बैच	सामान्य	ईडब्ल्यूएस	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	ओबीसी	DASA	साल	कुल
							पीडब्ल्यूडी	
सिविल	53	12	22	11	45	0	4	147
ईएलई	32	9	13	8	27	0	1	90
ईसीई	43	10	15	8	18	0	1	95
केमिकल	40	7	13	5	10	0	1	76
मेक	45	4	16	7	20	0	1	93
एम & एमई	33	3	12	10	10	0	0	68
सीएसई	31	6	10	4	21	0	2	74
आईटी	32	7	9	4	17	0	3	72
<b>कुल</b>	<b>309</b>	<b>58</b>	<b>110</b>	<b>57</b>	<b>168</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>715</b>

## एमटेक नामांकन (श्रेणीवार)

प्रोग्राम	सामान्य	एससी/एसटी	स्पॉन्सेर्ड	ओबीसी	ईडब्ल्यूएस	पीडब्ल्यूडी	साल	2019
							कुल	
वाटर रिसोर्स इंजीनियरिंग	07	0/02	04	0	02	0	0	15
मैकेनिकल सिस्टम डिजाइन	10	0/01	01	02	02	0	0	16
स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग	09	04/01	01	07	02	01	0	25
औद्योगिक ट्राइबोलॉजी और रखरखाव प्रबंधन	01	0/0	01	01	0	0	0	03
संचार सूचना प्रौद्योगिकी	13	01/0	0	0	0	01	0	15
इलेक्ट्रिक पावर एंड एनर्जी सिस्टम	11	01/02	0	02	06	0	0	22
परिवहन इंजीनियरिंग	07	0/01	0	04	02	0	0	14
जियो-टेक	06	0/01	0	04	02	0	0	13
माइक्रो इलेक्ट्रॉनिक्स	10	02/0	0	0	0	0	0	12
केमिकल इंजीनियरिंग	01	0/0	0	0	0	0	0	01
<b>कुल</b>	<b>75</b>	<b>08/08</b>	<b>7</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>136</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
साल																
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
2019	123	24	75	15	76	19	63	13	79	14	56	12	60	14	57	15

## 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
Year																						
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
2019	13	02	14	02	25	0	09	06	02	01	21	01	13	1	11	2	11	1	1	0	18	6

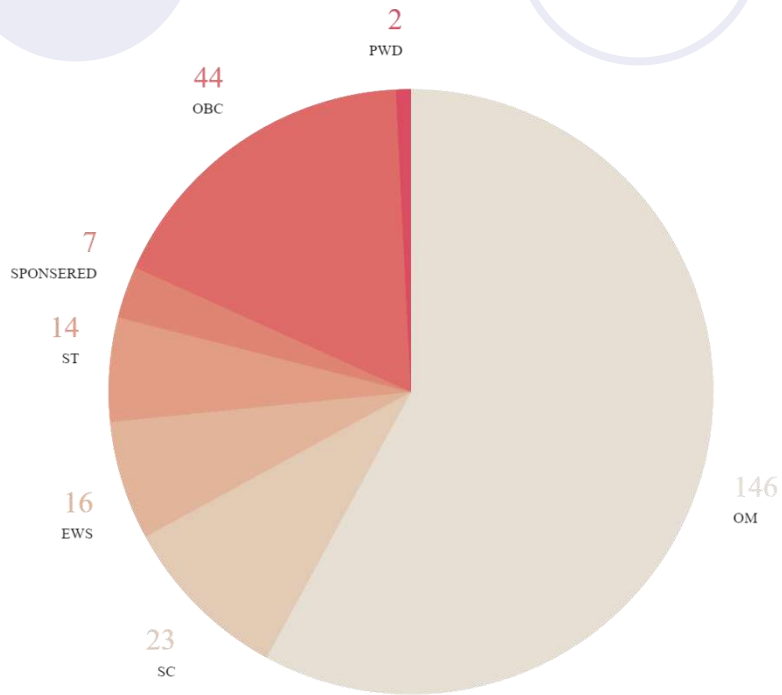
## पीएचडी | इंजीनियरिंग संकाय | नामांकन (जेंडरवाइज)

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
साल																
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
2019	12	9	18	3	8	4	37	1	11	5	6	2	27	2	2	1

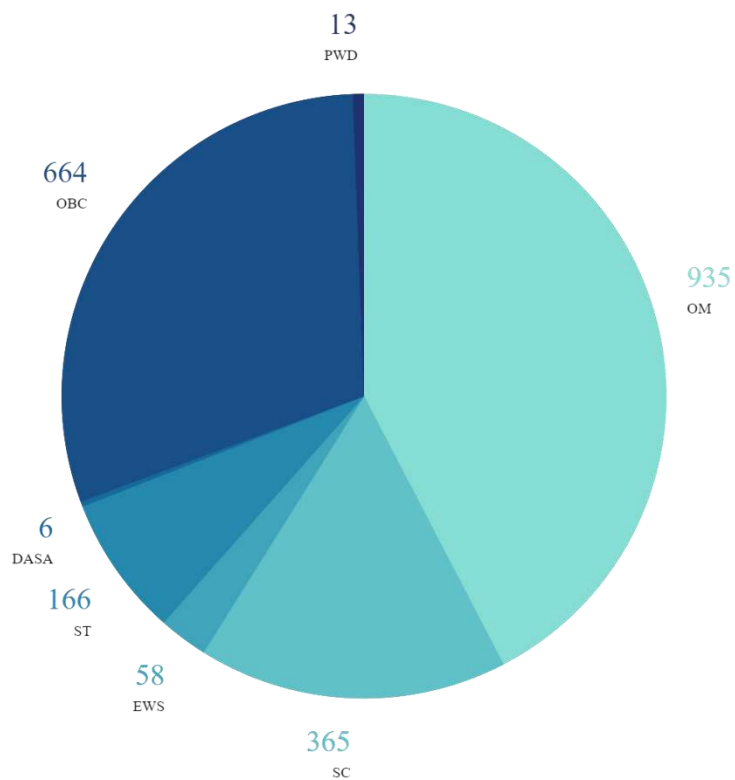
## पीएचडी | विज्ञान संकाय | नामांकन (जेंडरवाइज)

बैच	भौतिकी		रसायन		गणित		एचएस	
	M	F	M	F	M	F	M	F
साल								
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
2019	13	0	9	2	8	0	2	1

## Student Strength in Postgraduate Programmes



## Student Strength in Undergraduate Programmes



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

एस.एन.	रजिस्ट्रेशन नंबर	विद्यार्थी	विभाग	दिनांक	पर्यवेक्षक
1	2013-Ph.D-FOE-16	मोहम्मद जुनैद मीर	यांत्रिक	20-03-2019	डॉ.एम° एफ वानी
2	2013-Ph.D-Spring-FOE-07	सुश्री आबिदा यूसुफ वज़ा	इलेक्ट्रॉनिक्स- एंड-कम्युनिकेशन- इंजीनियरिंग	25-03-2019	डॉ नजीब-यू-दीन
3	2013-Ph.D- FOE-21	सुश्री सुमन	इलेक्ट्रॉनिक्स- एंड-कम्युनिकेशन- इंजीनियरिंग	25-03-2019	डॉ. जी. एम. रथर
4	2012-Ph.D-FOE-12	जुनैद हसन मसूदी	मेकैनिकल	08-05-2019	डॉ जी ए हरमेन
5	2013-Ph.D-FOE-19	सुश्री अरजुमंड रसूल	मेकैनिकल	08-05-2019	डॉ अदनान कयूम
6	2013-Ph.D-FOE-09	उफ़्रीत हुसैन कादिरि	मेकैनिकल	23-05-2019	डॉ. एम°एम वानी
7	2015-Ph.D-FOE-Autumn-25	एम. जेब्रान खान	मेकैनिकल	24-06-2019	प्रो. एम ° फ वानी और प्रो रजत गुप्ता
8	2013-Ph.D-FOE- 02	जाहिद नबी डार	इलैक्ट्रिकल	24-06-2019	डॉ. एम ° डी मुफ्ती
9	2015-Ph.D-FOS-Autumn-02	इशफाक अहमद मलिकगणितशास्त्र		22-07-2019	डॉ तनवीर जलाल
10	2013-Ph.D-FOE-06	सुश्री फरखंडा एना	इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन	15-11-2019	
11	Ph.D.-FOS-01/14	सुश्री रोमीसा लतीफ	रसायण	RD on28.11.2019	डॉ नजीब-यू-दीन
12	2015-Ph.D-FOE-Autumn-01	साहिल शोला	कम्प्युटर साइन्स	15-11-2019	डॉ रोही नाज़ डॉ. एम. ए चिश्ती

## इस अवधि के दौरान एमएससी डिग्री प्रदान की गईं

शाखा	छात्र का नाम	पंजीकरण संख्या	नामांकन संख्या
भौतिक विज्ञान	इफतेशा नाजनीन	2017NITSGR0336	2017MSPH001
भौतिक विज्ञान	चंद्रमा ज्योति कौता	2017NITSGR0461	2017MSPH002
भौतिक विज्ञान	मनोज कुमार	2017NITSGR0479	2017MSPH003

## शैक्षणिक कैलेंडर 2019-2020

SPRING-2019			
S. No.	गतिविधि	तारीख	
		कब से	काब तक
<b>पंजीकरण और कक्षाओं का संचालन</b>			
1.	B. टेक 8 वीं सेमेस्टर के लिए पंजीकरण	18-02-2019	20-02-2019
	बी। टेक 8 वीं सेमेस्टर के लिए कक्षाओं की व्यवस्था	20-02-2019	
	विलंब शुल्क के साथ पंजीकरण रु। @ 400 / - प्रति दिन (8 वां सेमेस्टर)	Upto 25-02-2019	
	अन्य सभी सेमेस्टर के लिए पंजीकरण	27-02-2019	01-03-2019
	सभी सेमेस्टर के लिए कक्षाओं की व्यवस्था (बी.टेक 8 वीं सेमेस्टर को छोड़कर)	01-03-2019	
	विलंब शुल्क के साथ पंजीकरण रु। @ 400 / - प्रति दिन (8 वां सेमेस्टर)	Upto 05-03-2019	
2.	मिड-टर्म परीक्षा	18-04-2019	
3.	टेकवगनजा	27-04-2019 & 28-04-2019	
4.	प्रवेश के लिए विज्ञापन: एम। टेक (प्रायोजित श्रेणी) Phl D	मई का अंतिम सप्ताह	
<b>अंत अवधि परीक्षा</b>			
5.	B. टेक 8 वीं सेमेस्टर	From 23-05-2019	
	B. टेक प्रोजेक्ट viva-voce परीक्षा	10-06-2019 13-06-2019	
	बीटेक। 2nd, 4th & 6th; एम.टेक / एम.एससी। दूसरे और चौथे सेमेस्टर और पीएच.डी.	From 20-06-2019	
6.	विषम सेमेस्टर के लिए पूरक परीक्षा	From 04-07-2019	
7.	8 वें सेमेस्टर के लिए विशेष पूरक परीक्षा	From 16-07-2019	
8.	गर्मी की छुट्टी	04-07-2019	28-07-2019

शरद सत्र 2019 के लिए शैक्षणिक कैलेंडर (संशोधित और स्वीकृत)			
S. No.	गतिविधि	तारीख	
		कब स	कब से
1.	कक्षाओं की व्यवस्था (7 वें और अन्य सभी सेमेस्टर)	16-10-2019 & 21-10-2019	
2.	अभिसंस्करण # अनुकूलन दिवस	05-11-2019 (2:30 pm)	
3.	पूरक परीक्षा के लिए पंजीकरण (यहां तक कि सेमेस्टर-सभी पाठ्यक्रम)	02-11-2019	07-11-2019
4.	पूरक परीक्षा के लिए पंजीकरण (विषम सेमेस्टर-सभी पाठ्यक्रम)	25-11-2019	30-11-2019
5.	अंतिम सेमेस्टर परीक्षा	16 <sup>th</sup> दिसंबर 2019	
6.	प्राैक्टिकल परीक्षा	संबंधित विभागों द्वारा मेजर परीक्षा के पूरा होने के बाद आयोजित किया जाना है	
7.	पूरक परीक्षा (यहां तक कि सेमेस्टर-सभी पाठ्यक्रम)	01-01-2020	15-01-2020
<b>सेमेस्टर के अंत</b>			
8.	नया अकादमिक कैलेंडर-वर्ष 2020	फरवरी 2020 के 4 वें सप्ताह से शुरू किया जाए (Tentatively)	

## 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 (अर्थात्, 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।

### 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 मंजूर ए अहंगर

## पेपर प्रकाशन

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

S. No.	स्टाफ सदस्य	सह-लेखकों का नाम	कागज का शीर्षक	सम्मेलन पत्रिका जहाँ प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
1	डॉ बी ए मीर	वानी, के.एम.एन.एस., मीर, बीए	रोगाणुओं के साथ संचार अलग नदी तलछट के जैव-सीमेंटीकरण क्षमता पर एक प्रयोगशाला पैमाने पर अध्ययन	टांसपोर्टेशन इंफ्रास्ट्रक्चर जियोटेक्नोलॉजी	2020
2	डॉ एम. एक, तंत्र	शाहमीर, एनजी, तंत्र, एमए	एक आशाजनक हल्के वजन भविष्य की सामग्री - पारदर्शी कंक्रीट	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हाल टेक्नोलॉजी एंड इंजीनियरिंग	2019
3	डॉ ए आर डार	डार, एआर	फ्लाइं एेश सह-मिश्रण आत्म-कॉम्पैक्टिंग कंक्रीट का उन्नत प्रदर्शन	IOP सम्मेलन श्रृंखला: सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग	2019
4	डॉ बी ए मीर	वानी, के.एम.एन.एस., मीर, बीए.	कमजोर ड्रेजिंग मिट्टी में सुधार में बैक्टीरिया के जैव-सीमेंटीकरण और जैव-क्लोजिंग प्रभाव पर एक प्रायोगिक अध्ययन	जियोटेक्निकल और जियोलाजिकल इंजीनियरिंग	2020
5	डॉ ए आर डार	डार, एमए, सुब्रमण्यन, एन..	आंशिक रूप से कठोर ठंड से गठित स्टील निर्मित बीम का व्यवहार: प्रायोगिक जांच और संख्यात्मक सत्यापन	स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग में प्रगति	2019
6	डॉ अब्दुल्ला अहमद	अहमद, ए, रस्तोगी, आर.	विषम यातायात के तहत गोलचक्कर प्रवेश क्षमता के लिए एचसीएम मॉडल का अंशांकन	आधुनिक परिवहन के जर्नल	2019
7	डॉ एम ए अहंगर	Akhter, एम, अहंगर, एमए	एन का उपयोग कर जलवायु मॉडलिंग	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हाइड्रोलॉजी साइंस एंड टेक्नोलॉजी	2019
8	डॉ एमएस मीर	इलाही, यू., मीर, एमएस.	मध्य ब्लॉक यातायात डेटा संग्रह और वर्गीकरण के लिए पृष्ठभूमि घटाव और सीएनएन एल्गोरिदम का तुलनात्मक विश्लेषण	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मैथमेटिकल, इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट साइंसेज	2020
9	डॉ ए.क्यू डार	तब्बुसम, आर, डार, ए.क्यू	धारा प्रवाह भविष्यवाणी के लिए फजी अनुमान एल्गोरिदम की तुलना	तंत्रिका कंप्यूटिंग और अनुप्रयोगों	2020



## पेपर प्रकाशन

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

S. No.	स्टाफ सदस्य	सह-लेखकों का नाम	कागज का शीर्षक	सम्मेलन पत्रिका जहाँ प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
10	डॉ ए आर डार	डार, एमए, सुब्रमण्यन, एन, डार, एआर, (...), फैयाज, एस.	सीएफएस कंक्रीट कंपोजिट स्लैब में बेहतर संरचनात्मक प्रदर्शन के लिए विभिन्न कतरनी कनेक्टर की तुलना	इंजीनियरिंग संरचनाएं	2020
11	डॉ एम. एक, तंत्र	तंत्र, एमए	शॉर्ट बीम में असतत स्टील फाइबर के प्रभाव पर व्यापक अध्ययन	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इनोवेटिव टेक्नोलॉजी एंड एक्सप्लोरिंग इंजीनियरिंग	2019
12	डॉ बी ए मीर	वानी, के.एम.एन.एस., मीर, बीए.	सुधार करने के लिए: सूक्ष्म संरचनात्मक विश्लेषण पर जोर के साथ ड्रेज मिट्टी के यांत्रिक व्यवहार पर जैविक सीमेंटीकरण का प्रभाव	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ जियोसिंथेटिक्स एंड ग्राउंड इंजीनियरिंग	2020
13	डॉ जे ए नकाश	निसार, एन..	तरबूज छिलका निकालने से 1M एचसीएल और 0.5 मीटर टीसीए में हल्के स्टील का जंग अवरोध	जंग विज्ञान और इंजीनियरिंग के जर्नल	2020
14	डॉ एम. एक, तंत्र	गुलजार, एस.एम., मीर, एफयू.एच., रफीकी, एम., तंत्र, एमए.	बाढ़ के बाद के परिदृश्यों में आवासीय निर्माणों के नुकसान का आकलन: २०१४ कश्मीर बाढ़ का मामला	पर्यावरण, विकास और स्थिरता	2020
15	डॉ एमवाय शाह	डार, ला, शाह, एमवाय.	पत्थर कॉलम समर्थित तटबंधों के लिए गहरे बैठे ढलान स्थिरता विश्लेषण और सरलीकृत FOS मूल्यांकन मॉडल का विकास	ट्रांसपोर्टेशन इंफ्रास्ट्रक्चर जियोटेक्नोलॉजी	2020
16	डॉ एम ए। लोन	बल्कि एन. ए., लोन, एमए, डार, ए.क्यू.	वर्गीकृत के लिए ब्लेड आकार फिल्टर सामग्री के डिजाइन मापदंड सामंजस्य कम कुर्सियां	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग	2019
17	डॉ एम ए लोन	बल्कि, एन. ए., लोन, कण एमए, डार, ए.क्यू. (...), मीर, बी एच, डार, बीए.	आकार और ग्रेडेशन मापदंडों के आधार पर सुरक्षात्मक फिल्टर के डिजाइन मापदंड	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हाइड्रोलॉजी साइंस एंड टेक्नोलॉजी	2020

## पेपर प्रकाशन

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

S. No.	स्टाफ सदस्य	सह-लेखकों का नाम	कागज का शीर्षक	सम्मेलन पत्रिका जहाँ प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
18	डॉ एमएस मीर	इलाही, यू., मीर, एमएस.	परिवहन प्रणालियों की स्थिरता के लिए सूचकांकों का विकास: अत्याधुनिक की समीक्षा	पारिस्थितिक संकेतक	2020
19	डॉ एमएस मीर	बद्वेती, मीर, एमएस.	कई रैखिक प्रतिगमन का उपयोग कर विकासशील देशों में शहरी सड़कों के लिए मध्य ब्लॉक क्रॉसिंग पर पैदल यात्री सुरक्षा सूचकांक मॉडल का विकास	इंटरनेशनल जर्नल ऑन इमर्जिंग टेक्नोलॉजीज	2019
20	डॉ जेए नकाश	रेड्डी, पीए, नक्काश, जेए	अल्ट्रा-फाइन स्लैग के साथ कंक्रीट संशोधित के स्थायित्व और यांत्रिक गुण	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इनोवेटिव टेक्नोलॉजी एंड एक्सप्लोरिंग इंजीनियरिंग	2019
21	डॉ ए आर डार	डार, एमए, सुब्रमण्यन, एन, बल्कि, एआई, (...), अंबारसु, एम, रॉय, के.	फ्लेक्सरल स्ट्रेंथ और ठंडे बने स्टील बीम की कठोरता पर कोण कठोर का प्रभाव	स्टील और कंपोजिट संरचनाएं	2019
22	डॉ बी ए मीर	वानी, के.एम.एन.एस., मीर, बीए.	सूक्ष्म संरचनात्मक विश्लेषण पर जोर देने के साथ ड्रेज मिट्टी के यांत्रिक व्यवहार पर जैविक सीमेंटीकरण का प्रभाव	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ जियोसिंथेटिक्स एंड ग्राउंड इंजीनियरिंग	2019
23	डॉ एमएस मीर	शाह, पीओ, मीर, एमएस.	डामर बांधने की मशीन के रियोलॉजिकल प्रदर्शन पर काओलिनाइट क्ले/एसबीएस का प्रभाव	इनोवेटिव इंफ्रास्ट्रक्चर सॉल्यूशंस	2020
24	डॉ बी ए मीर	वानी, के.एम.एन.एस., मीर, बीए.	मध्य ब्लॉक यातायात डेटा संग्रह और वर्गीकरण के लिए पृष्ठभूमि घटाव और सीएनएन एल्गोरिदम का तुलनात्मक विश्लेषण	ट्रांसपोर्टेशन इंफ्रास्ट्रक्चर जियोटेक्नोलॉजी	2020
25	डॉ एम. A, तंत्र	गल, आई, तंत्र, एमए.	ताजा राज्य और आत्म-कॉम्पैक्टिंग कंक्रीट के संपीड़न शक्ति गुणों पर छोटे कार्बन फाइबर का प्रभाव	माइक्रोस्ट्रक्चर और सामग्री गुण के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	2020

## पेपर प्रकाशन

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

S. No.	स्टाफ सदस्य	सह-लेखकों का नाम	कागज का शीर्षक	सम्मेलन पत्रिका जहाँ प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
26	डॉ जेए नकाश	गुल, एम., कसाब, आरए, नकाश, जेए, (...), याकूब, के., भट, एमए.	कंक्रीट की ताकत के लाभ की दर पर तापमान का प्रभाव	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग एंड एडवांस्ड टेक्नोलॉजी	2019
27	डॉ जेए नकाश	रेड्डी, पीए, नकाश, जेए	एल्कोफिन कंक्रीट के प्रारंभिक शक्ति विकास पर पॉलीकार्बोक्सिलेट ईथर की प्रभावशीलता	पोलाक आवधिक	2020
28	डॉ ए आर डार	डार, एमए, सुब्रमण्यन, एन.	बेहतर फ्लेक्सरल प्रदर्शन के लिए सीएफएस बीम का निर्माण क्रॉस-सेक्शनल प्रोफाइलिंग	स्टील और कंपोजिट कुशल संरचनाएं	2020
29	डॉ एमएस मीर	दीन, I.M.U., मीर, एमएस.	फिशर ट्रॉप्स-पैराफिन वैक्स के साथ संशोधित कम चिपचिपाहट ग्रेड बाइंडर की प्रायोगिक जांच	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ फुटपाथ रिसर्च एंड टेक्नोलॉजी	2020
30	डॉ एमवाय शाह	शेख, आई.आर., शाह, एमवाय	कमजोर सबग्रेड पर पुनः दावा डामर फुटपाथ के पुनः उपयोग पर प्रायोगिक जांच	ट्रांसपोर्टेशन इंफ्रास्ट्रक्चर जियोटेक्नोलॉजी	2020
31	डॉ बी ए मीर	मीर, बीए, माजिद, बी.	भू-संश्लेषण के व्यवहार का प्रायोगिक अध्ययन दो परत नींव प्रणाली को प्रबलित करता है	मृदा यांत्रिकी और भू-तकनीकी इंजीनियरिंग पर 16वां एशियाई क्षेत्रीय सम्मेलन, एआरसी 2019	2020
32	डॉ एमवाय शाह	शेख, आई.आर., शाह, एमवाय.	स्थिर प्लेट लोड परीक्षण का उपयोग करके ड्रेजिंग मिट्टी पर जियोसेल प्रबलित आधार पर प्रायोगिक अध्ययन	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ फुटपाथ रिसर्च एंड टेक्नोलॉजी	2020
33	डॉ जेए नकाश	रेड्डी, पीए, नकाश, जेए	अल्ट्रा-फाइन स्लैग के साथ कंक्रीट के टीजीए, एक्सआरडी और एसईएम विश्लेषण पर प्रायोगिक अध्ययन	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग, ट्रांजेक्शन बी: आवेदन	2019

## पेपर प्रकाशन

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

S. No.	स्टाफ सदस्य	सह-लेखकों का नाम	कागज का शीर्षक	सम्मेलन पत्रिका जहाँ प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
34	डॉ ए आर डार ए आर डार	डॉ आदिल डार, एम. , एन, डार, डीए, (...), लिम, जेबीपी, महजूबी, एस.	ठंड से बनी स्टील बिल्ट-अप की फ्लेक्सिबल स्ट्रेंथ आयताकार संपीडन फ्लैंग्स के साथ समग्र बीम	स्टील और कंपोजिट संरचनाएं	2020
35	डॉ एसके बुखारी एसके.	यूसुफ, एम, बुखारी, एसके.	कश्मीर हिमालय में बुनियादी ढांचे के विकास पर भूवैज्ञानिक और पर्यावरणीय जटिलताओं का प्रभाव		2019
36	डॉ ए आर डार	सिमरन, एस..	कोयला नीचे राख सह मिश्रण कंक्रीट के बेहतर प्रदर्शन	IOP सम्मेलन श्रृंखला: सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग	2019
37	डॉ ए आर डार	डार, एआर	भू-पॉलिमर समग्र नमूनों की ताकत विशेषताओं पर सैकरम ऑफिसिन्नम अतिरिक्त का वृद्धिशील प्रभाव	IOP सम्मेलन श्रृंखला: सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग	2019
38	डॉ ए आर डार	डार, एआर	जम्मू-कश्मीर में कंक्रीट के प्रदर्शन पर ठंडे तापमान का प्रभाव-तुलना अध्ययन	IOP सम्मेलन श्रृंखला: सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग	2019
39	डॉ एमएस मीर	भट, एफएस, मीर, एमएस.	डामर बांधने की मशीन के उच्च और मध्यवर्ती तापमान प्रदर्शन गुणों पर नैनो Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> के प्रभाव की जांच	सड़क सामग्री और फुटपाथ डिजाइन	2020
40	डॉ एम ए लोन	मीर, बी.एच., लोन, एमए, भट, जेए.	बाधा के विभिन्न आकारों के लिए स्थानीय परिमार्जन गहराई मॉडल के विकास के लिए प्रयोगशाला जांच	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हाइड्रोलॉजी साइंस एंड टेक्नोलॉजी	2019
41	डॉ बी ए मीर	मीर, बीए	सीमांत मिट्टी की कतरनी ताकत पर प्लास्टिक अपशिष्ट योजक के प्रभाव पर प्रयोगशाला अध्ययन	सिविल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स	2020

## पेपर प्रकाशन

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

S. No.	स्टाफ सदस्य	सह-लेखकों का नाम	कागज का शीर्षक	सम्मेलन पत्रिका जहाँ प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
42	डॉ एमएस मीर	मोही उद दीन, आई., मीर, एमएस	WMA फुटपाथ में तांबे लावा और रैप के उपयोग पर प्रयोगशाला अध्ययन	इनोवेटिव इंफ्रास्ट्रक्चर सोल्यूशंस	2020
43	डॉ एम. एक, तंत्र	शाहमीर, एनजी, तंत्र, एमए	पारदर्शी कंक्रीट का जीवन चक्र लागत विश्लेषण	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इनोवेटिव टेक्नोलॉजी एंड एक्सप्लोरिंग इंजीनियरिंग	2019
44	डॉ एसके बुखारी	बुखारी, एसके सिंह	चुंबकीय संवेदनशीलता और दोष सह सहसंगतियों। भूमि चुंबकीय डेटा और व्याख्याओं का अध्ययन.	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हाल टेक्नोलॉजी एंड इंजीनियरिंग	2019
45	डॉ एम. एक, तंत्र	चोलकर, ए.के., तंत्र, एमए.	कार्बन फाइबर के साथ प्रबलित आत्म-कॉम्पैक्टिंग कंक्रीट के यांत्रिक और स्थायित्व गुण	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हाल टेक्नोलॉजी एंड इंजीनियरिंग	2019
46	डॉ बी ए मीर	मीर, बीए, श्रीधरन, ए.	फलाई-ऐश-इलाज विशाल मिट्टी का यांत्रिक व्यवहार	सिविल इंजीनियर्स की संस्था की कार्यवाही: जमीनी सुधार	2019
47	डॉ एम. एक, तंत्र	चोलकर, ए.के., तंत्र, एमए.	माइक्रो कार्बन फाइबर आधारित कंक्रीट एक तनाव-क्षति संवेदन सामग्री के रूप में	सामग्री आज: कार्यवाही	2019
48	डॉ बी ए मीर	वानी, के.एम.एन.एस., मीर, बीए.	जमीन सुधार तकनीकों में माइक्रोबियल भू-प्रौद्योगिकी: एक व्यापक समीक्षा	इनोवेटिव इंफ्रास्ट्रक्चर सोल्यूशंस	2020
49	डॉ एमएस मीर	इलाही, यू., मीर, एमएस.	फजी लॉजिक का उपयोग करके मॉडलिंग टिकाऊ गतिशीलता: चयनित भारतीय राज्यों के लिए एक आवेदन	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स	2020
50	डॉ एम ए अहंगर	अल्लाफ, वाई, अहंगर, एम, फहीमुद्दीन, एम.	मॉडलिंग हिममेल्ट अपवाह लिडर नदी बेसिन में युग्मित मॉडल का उपयोग कर	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ रिवर बेसिन मैनेजमेंट	2020
51	डॉ ए आर डार	डार, एआर	यांत्रिक क्षति के अधीन स्टील प्लेट का गैर-विनाशकारी मूल्यांकन	IOP सम्मेलन श्रृंखला: सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग	2019

## पेपर प्रकाशन

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

S. No.	स्टाफ सदस्य	सह-लेखकों का नाम	कागज का शीर्षक	सम्मेलन पत्रिका जहाँ प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
52	डॉ एफए सोफी	सोफी, एफए, स्टीलमैन, जेएस	नॉनलाइनर फ्लेक्सुरल डिस्ट्रीब्यूशन बिहेवियर और विषम स्टील गर्डर पुलों की अंतिम प्रणाली क्षमता	इंजीनियरिंग संरचनाएं	2019
53	डॉ ए आर डार	डार, एमए, सुब्रमण्यन, एन, पांडे, एस, डार, ए.आर., राजू, जम्मू	उद्घाटन क्षणों के तहत बाहरी आर सी बीम-कॉलम जोड़ों के लिए विभिन्न मजबूत बनाने के उपायों का प्रदर्शन मूल्यांकन	स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग और मैकेनिक्स	2020
54	डॉ एमएस मीर	भट, एफएस, मीर, एमएस.	नैनोसिलिका-संशोधित डामर बांधने की मशीन का प्रदर्शन मूल्यांकन	इनोवेटिव इंफ्रास्ट्रक्चर सॉल्यूशंस	2019
55	डॉ एम. एक, तंत्र	तंत्र, एमए.	स्टील फाइबर का उपयोग करके बीम-कॉलम संयुक्त का प्रदर्शन	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इनोवेटिव टेक्नोलॉजी एंड एक्सप्लोरिंग इंजीनियरिंग	2019
56	डॉ एसके बुखारी	बुखारी, एसके सिंह	कश्मीर के विभिन्न स्रोतों से एकत्रित होने वाली संभावित क्षार सिलिका प्रतिक्रियाशीलता और उसके शमन उपाय	एशियन जर्नल ऑफ सिविल इंजीनियरिंग	2019
57	डॉ जेए नकाश	रेड्डी, पीएन, नक्काश, जेए.	अल्ट्रा-फाइन स्लैग के साथ संशोधित कंक्रीट के गुण	कर्बला इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मॉडर्न साइंस	2019
58	डॉ ए.क्यू डार	रसूल, टी, डार, एक्यू, वानी, एमए	भारत के कम हिमालयी उप-बेसिन में मृदा भौतिक गुणों की स्थानिक परिवर्तनशीलता का मात्राकरण	यूरेशियन मृदा विज्ञान	2020
59	डॉ जेए नकाश	मुदासिर, पी, नक्काश, जेए.	बहु दीवारों कार्बन नैनो ट्यूबों के साथ ठोस विशेषता गुणों का शोधन	इंटरनेशनल जर्नल ऑन इमर्जिंग टेक्नोलॉजीज	2020
60	डॉ एम ए लोन	लोन, एमए.	कश्मीर (भारत) की 2014 की विनाशकारी बाढ़ में नदी का योगदान	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हाल टेक्नोलॉजी एंड इंजीनियरिंग	2019
61	डॉ ए आर डार	डार, एआर	ग्रीनकंक्रीट नमूनों की ताकत विशेषताओं पर पूरक सीमेंटिक सामग्री की भूमिका	IOP सम्मेलन श्रृंखला: सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग	2019

## पेपर प्रकाशन

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

S. No.	स्टाफ सदस्य	सह-लेखकों का नाम	कागज का शीर्षक	सम्मेलन पत्रिका जहाँ प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
63	डॉ एम ए लोन	मीर, बी एच, लोन, एमए, बल्कि, एनए	स्थानीय परिमार्जन पर बाधा के आकार कारक का महत्व	ईरानी जर्नल ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी - सिविल इंजीनियरिंग के लेनदेन	2019
64	डॉ बी ए मीर	समाला, एचआर, मीर, बीए.	माइक्रोस्ट्रक्चरल व्यवहार और एसआईओ 2 नैनोकणों के साथ इलाज की नरम मिट्टी की असीमित कंप्रेसिव ताकत पर कुछ अध्ययन	इनोवेटिव इंफ्रास्ट्रक्चर सॉल्यूशंस	2020
65	डॉ एसके बुखारी	बुखारी, एसके सिंह	कश्मीर घाटी, उत्तर पश्चिमी हिमालय में रिमोट सेंसिंग और जीआईएस का उपयोग करते हुए जेहलम कैचमेंट के निगली वाटरशेड में स्पिटियो-टेम्पोरल लैंड यूज/लैंड कवर डायनामिक्स	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इनोवेटिव टेक्नोलॉजी एंड एक्सप्लोरिंग इंजीनियरिंग	2019
66	डॉ बी ए मीर	वानी, के.एम.एन.एस., मीर, बीए.	अपशिष्ट बोल्डर कोल्डू धूल को नियोजित करके कमजोर ड्रेजिंग मिट्टी का स्थिरीकरण: एक प्रयोगशाला अध्ययन	जियोटेक्निकल और जियोलाॅजिकल इंजीनियरिंग	2020
67	डॉ एम. एक, तंत्र	चोलकर, ए.के.	कार्बन फाइबर के साथ मजबूत स्वयं-कॉम्पैक्टिंग कंक्रीट की स्ट्रैण और क्षति संवेदन संपत्ति	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग, ट्रांजेक्शन बी: आवेदन	2019
68	डॉ एम. एक, तंत्र	चोलकर, ए.के., तंत्र, एमए.	माइक्रो कार्बन फाइबर के साथ स्वयं को मजबूत कंक्रीट की तनाव-ऑस्ट्रेलियाई जर्नल संवेदन विशेषताएं	सिविल इंजीनियरिंग के तनाव-ऑस्ट्रेलियाई जर्नल	2020
69	डॉ जेए नकाश	रेड्डी, पीएन, नक्काश, जेए.	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस द्वारा उच्च प्रारंभिक शक्ति कंक्रीट की ताकत भविष्यवाणी	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग एंड एडवांस्ड टेक्नोलॉजी	2019
70	डॉ ए आर डार	आदिल डार, एम.	क्षमता की कमी आर सी बीम का सुदृढीकरण - एक प्रयोगात्मक दृष्टिकोण	स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग और मैकेनिक्स	2019

## पेपर प्रकाशन

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

S. No.	स्टाफ सदस्य	सह-लेखकों का नाम	कागज का शीर्षक	सम्मेलन पत्रिका जहाँ प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
71	डॉ ए आर डार	आदिल डार, एम.	ठंड से बने स्टील बीम के लिए विभिन्न सुदृढ़ीकरण योजनाओं की संरचनात्मक दक्षता: वैश्विक खामियों का प्रभाव	स्टील और कंपोजिट संरचनाएं	2019
72	डॉ एमएस मीर	मोही उद दीन, आई., मीर, एमएस.	पुनः प्राप्त डामर फुटपाथ और तांबे लावा का उपयोग कर गर्म मिश्रण डामर का अध्ययन: एक समीक्षा	कनाडा के सिविल इंजीनियरिंग जर्नल	2020
73	प्रो एफ ए मीर	फारूक, ए. मीर, एफए.	गैर-बायोडिग्रेडेबल अपशिष्ट सामग्री का उपयोग करके उपग्रेड व्याख्यान नोट्स स्थिरीकरण	सिविल इंजीनियरिंग में	2020
74	डॉ एमएस मीर	इलाही, यू., मीर, एमएस.	सतत परिवहन प्राप्ति सूचकांक: भारत के चयनित राज्यों और राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र (एनसीटी) के लिए एक आवेदन के साथ संकेतकों का बहुविभागिकित विश्लेषण	पर्यावरण, विकास और स्थिरता	2020
75	डॉ एम ए लोन	बल्कि, एन. ए., लोन, फिल्टर एमए, डार, एक्यू, मीर, बी एच.	फिल्टर मीडिया की पारगम्यता पर कण आकार और ग्रेडेशन मापदंडों का प्रभाव	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हाइड्रोलॉजी साइंस एंड टेक्नोलॉजी	2020
76	डॉ एम ए लोन	मोहसिन, एस..	पश्चिमी हिमालय के झेलम नदी बेसिन में संदर्भ वाष्पीकरण और जिम्मेदार कारकों की पहचान का प्रवृत्ति विश्लेषण	मॉडलिंग पृथ्वी सिस्टम और पर्यावरण	2020
77	डॉ बी ए मीर	वानी, के.एम.एन.एस., मीर, बीए.	जैव-सीमेंटेड कमजोर मिट्टी का अनकंपाइन कंप्रेसिव स्ट्रेंथ टेस्टिंग: एक तुलनात्मक अपस्केल प्रयोगशाला परीक्षण	विज्ञान और इंजीनियरिंग के लिए अरब जर्नल	2020
78	डॉ एसआर शाह	गल, एस..	जलग्रहण के हाइड्रोलॉजिकल व्यवहार के आकलन के लिए वाटरशेड मॉडल: एक तुलनात्मक अध्ययन	जल अभ्यास और प्रौद्योगिकी	2020



## डॉक्टरेट कार्यक्रम

विभाग द्वारा आयोजित डॉक्टरेट कार्यक्रमों का विवरण:

क्रमांक	विद्वान	पर्यवेक्षक	डिग्री की स्थिति
1	नदीम गुलजार	डॉ एम ए तंत्र	2020 में दी गई डिग्री
2	ओवेस अहमद भट	डॉ मोहम्मद अकबर लोन, डॉ रवि कुमार (सीएस)	प्रस्तुत
3	वसीम अहमद शहनाज	डॉ मंजूर अहमद अहंगर	चल रही
4	इफ्तेकार गल	प्रो एम ए टैकरी	प्रस्तुत
5	मकबूल यूसुफ	प्रो एसके बुखारी	चल रही
6	अयाज मोहमूद डार	प्रो एसके बुखारी	चल रही
7	सयेदा राजिया		
8		प्रो ए क्यू डार	चल रही
9	तबस्सुम रसूल	प्रो. ए. (CS)	चल रही
10	नहिदा निसार	प्रो जे ए भट	चल रही
11	तोसेफ अहमद गिलानी	प्रो एमएस मीर	चल रही
12	अमीर उल्लाह गनई	प्रो. वाईएच शाह (एस)/प्रो. बी.	चल रही
13	मुजम्मिल अहमद रफीकी	प्रो एम ए लोन (एस) प्रो एम ए टैकरी (सीएस)	चल रही
14	इश्तियाक अहमद राथर	प्रो ए क्यू डार	चल रही
15	महबूब उल हसन चौधरी	डॉ. झन मोहम्मद बंदे	चल रही
16	शेख असीम	डॉ अब्दुल रशीद डार, जावेद अहमद भट (सीएस)	डॉ चल रही
17	जैसिर मुश्ताक कालू	प्रो. ए.	चल रही
18	चोलकर अरविंद कुमार	प्रो एम ए टैकरी	प्रस्तुत
19	पिंगा नरसिम्हा रेड्डी	प्रो जे ए नकाश	चल रही
20	बदनीती आदिनारायण	प्रो एमएस मीर	चल रही
21	अलीया नसीर	डॉ एम ए टैकरी	चल रही
22	केएच मोहम्मद नजमू सकिब वानी	डॉ बी ए मीर	चल रही
23	मीर बसर सुहैब	प्रो एम ए टैकरी	चल रही
24	शकील अहमद राथर	प्रो जे ए भट	चल रही
25	साकिबा नबी	डॉ एम ए अहंगर (एस)/डॉ ए क्यू डार (सीएस)	चल रही
26	रुएचई तबबबुसुम	डॉ ए क्यू डार	चल रही
27	सैका मंजूर	डॉ एम ए अहंगर	चल रही
28	मोहम्मद अयूब मलिक	डॉ ए क्यू डार	चल रही
29	शेख उमर	डॉ एम ए लोन (एस)/प्रो एनके गोयल (सीएस)	चल रही
30	पीरजादा मुदासिर हुसैन देवानी	डॉ जावेद अहमद नक्काश	चल रही

## डॉक्टरेट कार्यक्रम

विभाग द्वारा आयोजित डॉक्टरेट कार्यक्रमों का विवरण:

क्रमांक	विद्वान	पर्यवेक्षक	डिग्री की स्थिति
31	सैयद मोहसिन शाबिर	डॉ मोहम्मद अकबर लोन	चल रही
32	इफ्तिखार हुसैन बेइग	डॉ एसके बुखारी	चल रही
33	इश्फाक मोही उद दीन	डॉ एमएस मीर	चल रही
34	फहीम सादिक भट	डॉ एमएस मीर	चल रही
35	इशाफाक राशिद शेख	डॉ एमवाय शाह	चल रही
36	आमेर माजिद भट	डॉ एम ए अहंगर, प्रो प्रणव महापात्र (सीएस)	चल रही
37	आमिर हसन	डॉ जे ए भट	चल रही
38	आसिफ अकबर	डॉ जे ए भट (एस)/डॉ बी ए मीर (सीएस)	चल रही
39	मनान हाशिम	डॉ एम ए टैकरी	चल रही
40	जुबैर रशीद	डॉ एम ए टैटरी (एस)/डॉ एस जे इकबाल (सीएस)	चल रही
41	एस हरि प्रसाद रेड्डी	डॉ बी ए मीर	चल रही
42	मोहम्मद अशरफ गनई	डॉ एसके बुखारी	चल रही
43	अनीसा गनी	डॉ जे एम बंदे	चल रही
44	तारिक अहमद शेख	डॉ. झन मोहम्मद बंदे, डॉ.	चल रही
45	पीरजादा मोसिर शाह	डॉ मोहम्मद शफी मीर	चल रही
46	जुनैद अहमद डार	डॉ ए क्यू डार	चल रही
47	बिलाल अहमद मलिक	डॉ मोहम्मद यूसुफ शाह, डॉ वी ए सावंत (सीएस)	चल रही
48	पुनर्वसन जन	डॉ एम ए लोन	चल रही
49	सबरीना मोहम्मद	डॉ बी ए मीर	चल रही
50	तारूब बशीर नकाश	डॉ मंजूर अहमद अहंगर	चल रही
51	नदीम गुल	डॉ बी ए मीर	चल रही
52	महलथ शाह	डॉ एम ए लोन	चल रही
53	उबैद इलाही	डॉ एमएस मीर	चल रही
54	मोहम्मद आसिफ	डॉ एमएस मीर	चल रही
55	अजीम बशीर	डॉ मंजूर अहमद अहंगर	चल रही
56	शोकत अहमद कुमार	डॉ जावेद अहमद भट, डॉ फैयाज अहमद सोफी (सीएस)	चल रही
57	सुहेल एजाज शाह	डॉ जॉन मोहम्मद बांडे, डॉ मंजूर अहमद तंत्री (सीएस)	चल रही
58	अबायद हुसैन भट	प्रो जे ए नकाश	चल रही
59	प्रो एमवाई शाह	प्रो एमवाई शाह	चल रही
61	किफायत रमजान	प्रो एमवाई शाह	चल रही
62	बिलाल अहमद मलिक	प्रो एम ए लोन	चल रही
63	सना फैयाज	प्रो एमवाई शाह	चल रही

## डॉक्टर कार्यक्रम

विभाग द्वारा आयोजित डॉक्टर कार्यक्रमों का विवरण:

क्रमांक	विद्वान	पर्यवेक्षक	डिग्री की स्थिति
64	रुफैदाह शाह	प्रो बी ए मीर	चल रही
65	मोहम्मद आसिफ नायको	प्रो एस आर शाह	चल रही
66	डार सरवट गल	प्रो एस आर शाह	चल रही
67	अफात बशीर	प्रो एस आर शाह	चल रही
68	लेटेफ अहमद डार	प्रो एमवाई शाह	चल रही
70	मोहम्मद आसिफ खाजा	प्रो एस आर शाह	चल रही
71	तौसीफ रसूल हाजी	प्रो बी ए मीर	चल रही
72	आसिफ इब्नी अहद	डॉ एस कैसर बुखारी	चल रही
73	जीशान मुश्ताक	डॉ एस एक वसीम (एस)/प्रो ए आर डार (सीएस)	चल रही
74	तरण जंदयाल	डॉ एमवाय शाह	चल रही
75	अब्दुल हान बशीर जरगर	डॉ एमवाय शाह	चल रही
76	मुनीब फारूक	डॉ एमवाय शाह	चल रही
77	तनवीर हबीब	डॉ एस ए वसीम (एस)/डॉ चल रही एफ ए सोफी (सीएस)	
78	जाहिद हुसैन बल्कि	डॉ एस ए वसीम	चल रही
79	बासित मोही उद दीन डार	डॉ एफ ए सोफी	चल रही
80	सुमित रजक	डॉ. एफए सोफी (एस) एक. वसीम (सीएस)	चल रही
81	ताजिम अमीन	डॉ अब्दुल्ला अहमद	चल रही
82	मोहम्मद आकिब	डॉ एमवाय शाह	चल रही
83	वक्रस हुसैन शेख	डॉ फैयाज अहमद सोफी, चल रही डॉ जावेद अहमद भट (सीएस)	
84	सोहेल अहमद अहंगर	डॉ शकील अहमद वसीम, डॉ जावेद अहमद भट (सीएस)	चल रही
85	गोव्हर अजीज	डॉ अब्दुल्ला अहमद	चल रही
86	अशरार अहमद राथर	डॉ एस कैसर बुखारी	चल रही
87	इमरान अहमद	डॉ एमवाय शाह	चल रही
88	फराह अमीन	डॉ शगुफ्ता रसूल शाह	चल रही
89	जसीम निसार	डॉ मोहम्मद शफी मीर	चल रही
90	असलम अजीज चेची	डॉ फैयाज अहमद सोफी, चल रही डॉ अब्दुल रशीद डार (सीएस)	
91	मोहम्मद इकबाल मिर्जा	डॉ बशीर अहमद मीर	चल रही
92	फैजान ताहिर बहादुर	डॉ शगुफ्ता रसूल शाह	चल रही
93	अंजार हामिद मीर	डॉ अब्दुल्ला अहमद	चल रही
94	शरीफ मंजूर	डॉ शकील अहमद वसीम	चल रही
95	वसीम अहमद धोबी	डॉ अब्दुल्ला अहमद	चल रही
96	वसीम गनी	डॉ शगुफ्ता रसूल शाह	चल रही
97	जावेद इकबाल	डॉ एफ ए सोफी	चल रही
98	मेहविश हमीद	डॉ मंजूर अहमद अहंगर	चल रही
99	शाहिद उल इस्लाम	डॉ एस ए वसीम	चल रही

# परीक्षण और परामर्श सेवाएं

विभाग द्वारा प्रदान की गई परीक्षण और परामर्श सेवाएं.

क्रमांक	परियोजना का शीर्षक	अन्वेषक	परामर्श प्रदान की गई (एजेसी का नाम)	अर्जित राशि
1	M50 के लिए डिजाइन मिक्स	डॉ जेए नकाश	सुबोध कुमार एक्स-इनग। नागरिक अधिकारी कमांडिंग	50000.00
2	M20&M30 के लिए डिजाइन मिक्स	डॉ एए मसूदी	मेसर्स मगरे प्रतिभा (जेवी) श्री अल्लाफ अहमद मैजेरी	55000.00
3	कोर्स और फाइन का परीक्षण	डॉ.एफए.सोफी	जेके प्राइवेट इंजीनियर (लिमिटेड)	60000.00
4	कुल ईटों का परीक्षण	डॉ.एम.ए.टेंडे	मेसर्स टेक्नो फैब इंजीनियरिंग लिमिटेड	12000.00
5	री-बाउंड टेस्ट	डॉ शकील अहमद वसीम और डॉ.एफए.सोफी	मेसर्स टेक्नो फैब इंजीनियरिंग लिमिटेड	100000.00
6	स्टील के नमूनों की जांच	डॉ एए मसूदी	पूर्व अभियंता पीडब्ल्यूडी आरएंडबी डिवीजन कुलगाम।	64000.00
7	क्यूब्स का परीक्षण	डॉ जे ए भट है	एईई आरएंडबी सब डिवीजन बडगाम	1500.00
8	स्टील के नमूनों की जांच	डॉ. ए.आर.डार	एईई आरएंडबी सब डिवीजन अननथनाग	20000.00
9	सीमेंट की जांच	डॉ.एम.ए.टेंडे	सहायक पूर्व अभियंता सिविल एग्जीबिशन-3000.00	
10	कंक्रीट क्यूब्स	डॉ.एफए.सोफी	सब डिविजन बांडीपोरा	
11	स्टील के नमूनों की जांच	डॉ.एफए.सोफी	कनकन रेलवे कूपेशन लिमिटेड	39000.00
12	सीमेंट की जांच	डॉ शकील अहमद वसीम	पावर ग्रिड कोऑपरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड। उप प्रबंधक सेंट वर्क्स इंशा खान	8000.00
13	सीमेंट की जांच	डॉ एए मसूदी	पूर्व इंजीनियर पीएमजीएसवाई	8000.00
14	टाइल्स का परीक्षण	डॉ जेए नकाश	जेकेआरडीए डिवीजन पुलवामा	
15	स्टील के नमूनों की जांच	डॉ जेए नकाश	मेसर्स आरसीसी इंफ्राटेक प्राइवेट लिमिटेड	6000.00
16	स्टील के नमूनों की जांच	डॉ जेए नकाश	टैरमच रोड्स और रूफ बिल्डर्स	20000.00
17	स्टील के नमूनों की जांच	डॉ शकील अहमद वसीम	नोडल अधिकारी (जेटीएफआरपी) पीआईयू सुपरइंजेंटिंग इंजीनियर ड्रेनेज सर्कल एसएमसी एसजीआरआर	50000.00
18	स्टील नमूनों के कोर्स और फाइन एग्रीगेट और टेस्टिंग के लिए परीक्षण	डॉ शकील अहमद वसीम	एईई पीडब्ल्यूडी बिजबिहाड़ा	160000.00
19	सीमेंट की जांच	डॉ जेए नकाश	एईई पीडब्ल्यूडी बिजबिहाड़ा	8000.00
20	स्टील के नमूनों की जांच	डॉ शकील अहमद वसीम	पूर्व इंजीनियर (आरएंडबी) डिवीजन कुलगाम	33000.00

## परीक्षण और परामर्श सेवाएं

विभाग द्वारा प्रदान की गई परीक्षण और परामर्श सेवाएं.

क्रमांक	परियोजना का शीर्षक	अन्वेषक	परामर्श प्रदान की गई (एजेंसी का नाम)	अर्जित राशि
19	सीमेंट की जांच	डॉ एए मसूदी	तकनीकी अधिकारी पुलिस महानिदेशक पुलिस परशन विभाग जेएंडके एसजीआरआर	8000.00
20	मिक्स डेसिन M25 का डिजाइन	डॉ जेए नकाश	एक्स इंजीनियर ट्रांसमिशन लाइन कॉन्स्ट डिव-आई बेमिना सिनगर	25000.00
21	सीमेंट की जांच कंक्रीट क्यूब्स	डॉ. ए.आर.डार	पूर्व इंजीनियर आरएंडबी डिव सोपोर	3000.00
22	रेत के नमूनों की जांच	डॉ शकील अहमद वसीम	उप पुलिस अधीक्षक (एनके) एंटी सी बी एसजीआरआर केएमआर	15000.00
23	सीमेंट की जांच कंक्रीट क्यूब्स	डॉ जे ए भट है	सहायक पूर्व अभियंता आरएंडबी उप डिवीजन बडगाम	1500.00
24	खोखले ब्लॉकों का परीक्षण	डॉ.एम.ए.टेंड्रे	सहायक पूर्व अभियंता केंद्रीय उप डिवीजन सीपीडब्ल्यूडी श्रीनगर	10000.00
25	स्टील का परीक्षण	डॉ शकील अहमद वसीम	एक्स इंजीनियर ट्रांसमिशन लाइन कॉन्स्ट डिव-आई बेमिना सिनगर	10000.00
26	ईटों का परीक्षण	डॉ शकील अहमद वसीम	अधीक्षक अभियंता प्रणाली संचालन सर्किल - द्वितीय पीडीडी एसजीआरआर	12000.00
27	टाइल्स का परीक्षण	डॉ एए मसूदी	मेसर्स मोहम्मद यूनिस् खान सरकारी ठेकेदार	6000.00
28	मिक्स डेसिन M25 और M35 का डिजाइन	डॉ.एम.ए.टेंड्रे	एईई सब डिवीजन दूसरा टीएलसीडी बेमिना	60000.00
29	लकड़ी के नमूने की जांच	डॉ जेए नकाश	मेसर्स डब्ल्यूपीआईएल लिमिटेड	48240.00
30	लकड़ी के नमूने की जांच	डॉ जेए नकाश	मेसर्स डब्ल्यूपीआईएल लिमिटेड	20000.00
31	स्टोन चिप्स का परीक्षण रेत और ईटों की 10 मिमी और परीक्षण	डॉ शकील अहमद वसीम	मेसर्स टेक्नो इलेक्ट्रिक और एंग सहयोग	46000.00
32	मिक्स डेसिन M20 और M30 का डिजाइन	डॉ शकील अहमद वसीम	मेसर्स मगरे-ओएसिस (जेवी)	100000.00
33	सीमेंट की जांच कंक्रीट क्यूब्स	डॉ जे ए भट है	मेसर्स एस.ए. कंस्ट्रक्शन ठेकेदार इंजीनियर्स	1500.00
34	मिक्स डेसिन M25 का डिजाइन और ईटों का परीक्षण	डॉ.एफए.सोफी	अधीक्षक अभियंता ओमएंडसी - द्वितीय पीडीडी एसजीआरआर	37000.00

## परीक्षण और परामर्श सेवाएं

विभाग द्वारा प्रदान की गई परीक्षण और परामर्श सेवाएं.

क्रमांक	परियोजना का शीर्षक	अन्वेषक	परामर्श प्रदान की गई (एजेंसी का नाम)	अर्जित राशि
35	मिक्स डेसिन M25 का डिजाइन और स्टील नमूनों का परीक्षण	डॉ ए ए मसूदी	सहायक पूर्व अभियंता पीडब्ल्यूडी (आरएंडबी) सब डिवीजन बिजबिहारा सी/ओ तारमच रोड्स एंड रूफ बिल्डर्स	83000.00
36	स्टील के नमूनों की जांच	डॉ जे ए नकाश	सहायक पूर्व अभियंता आरएंडबी-पीडब्ल्यूडी सब डिवीजन पंपोर कश्मीर स्टील	30000.00
37	सीमेंट की जांच कंक्रीट क्यूब्स	डॉ.एम.ए.टेंड्रे	सहायक पूर्व अभियंता सिविल गुणवत्ता स्किम्स को नियंत्रित करें	1500.00
38	M30 के लिए फाइन एंड कोर्स एग्रीगेट एंड डिजाइन मिक्स का परीक्षण	डॉ.एम.ए.टेंड्रे	मेसर्स गुलाम हसन	100000.00
39	सीमेंट कंक्रीट का परीक्षण घन	ए मसूदी	मेसर्स टेक्नो इलेक्ट्रिक और इंजीनियरिंग कंपनी लिमिटेड	1500.00
40	सीमेंट कंक्रीट का परीक्षण घन	डॉ जे ए भट है	मेसर्स एसए कंस्ट्रक्शन एंड इंजीनियरिंगर्स	1500.00
41	सीमेंट कंक्रीट का परीक्षण घन	डॉ जे ए भट है	मेसर्स एसए कंस्ट्रक्शन एंड इंजीनियरिंगर्स	1500.00
42	सीमेंट कंक्रीट का परीक्षण घन	डॉ जे ए भट है	मेसर्स विवि इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड	1500.00
43	सीमेंट कंक्रीट का परीक्षण घन	डॉ जे ए भट है	अधिशासी अभियंता आरएंडबी पीडब्ल्यूडी उप डिवीजन पुलवामा	1500.00
44	ईटों का परीक्षण	डॉ जे ए भट है	अस्सिस्टेंट एग्जीक्यूटिव इंजीनियर आरएंडबी पीडब्ल्यूडी सब डिवीजन पुलवामा	6000.00
45	परीक्षण पशु चिकित्सक डिजाइन - मोबाइल टॉवर	डॉ.एम.ए.टेंड्रे	मेसर्स ग्रीन चैनल बिल्डर्स इंजीनियर और ठेकेदार	20000.00
46	इंटरलॉकिंग टाइल्स की टेस्टिंग	डॉ एन ए नकाश	ताला विकास अधिकारी सिंहपोरा	6000.00
47	सीमेंट कंक्रीट का परीक्षण घन	डॉ शकील वसीम	ऑपरेशन ऑफिसर एचपीसीएल लिमिटेड	3000.00
48	मोटे और जुमनि की जांच कुल	ए ए. ए. मसूदी	आरईसी ट्रांसमिशन प्रोजेक्ट कंपनी लिमिटेड	60000.00
49	जो आई वायर का परीक्षण	डॉ जा ए नकाश	सहायक कार्यपालक अभियंता सब डिव गुरेज	5000.00
50	स्ट्रक्चरल स्टील का परीक्षण	डॉ फैयाज अहमद सोफी	मेसर्स वासु ठेकेदार प्राइवेट लिमिटेड	16000.00

# परीक्षण और परामर्श सेवाएं

विभाग द्वारा प्रदान की गई परीक्षण और परामर्श सेवाएं.

क्रमांक	परियोजना का शीर्षक	अन्वेषक	परामर्श प्रदान की गई (एजेसी का नाम)	अर्जित राशि
51	राउंड बार स्टील का परीक्षण	डॉ फैयाज अहमद सोफी	पूर्व इंजीनियर कौंट डिव आई जेएंडके स्टेट	74000.00
52	डिजाइन मिक्स M30	डॉ फैयाज अहमद सोफी	औद्योगिक प्रभाग हैफ्ट चिरार पूर्व इंजीनियर कौंट डिव आई जेएंडके स्टेट	
53	कंक्रीट ब्लॉक का परीक्षण	डॉ फैयाज अहमद सोफी	औद्योगिक प्रभाग हैफ्ट चिरार पूर्व इंजीनियर कौंट डिव आई जेएंडके स्टेट इंडस्ट्रियल डिवीजन हैफ्ट चिरार पूर्व इंजीनियर कौंट डिव आई जेएंडके स्टेट इंडस्ट्रियल डिवीजन हैफ्ट चिरार	24000.00
54	टाइल्स का परीक्षण	डॉ जा ए नकाश	खंड विकास अधिकारी वागोरा	6000.00
55	स्टील नमूने की जांच	एर ए. ए. मसूदी	पूर्व-Engg। पीडब्ल्यूडी (आरएंडबी) कॉन्स्ट डिव- II	36000.00
56	स्टील नमूने की जांच	डॉ जा ए नकाश	उप महाप्रबंधक इकाई I JKPCC लिमिटेड एसजीआरआर।	36000.00
57	एफआरजी ड्रुएज का परीक्षण	डॉ शकील वसीम	मेसर्स अरुणदीप सिंह मैंग गैरिसन Engg।	19008
58	जी आई पाइप्स का परीक्षण	डॉ ए आर डार	सहायक. पूर्व Engg I सब डिवीजन दूसरा वाटर सप्लाई मास्टरप्लान डिवीजन सौरा एसजीआरआर।	18000.00
59	किमी पर प्रमुख पुल 2 लेन के डिजाइन की प्रूफ चेकिंग 8.188 एनएच-444 पर, श्रीनगर- शोपियां – काजीगुंड , गदूरा पुल	डॉ जे ए भट है	कार्यपालक अभियंता, आरएंडबी परियोजना सर्किल डिवीजन 1, श्रीनगर	250000.00
60	भवन का डिजाइन	डॉ जे ए भट है	गैरिसन इंजीनियर, वायु सेना स्टेशन, श्रीनगर	125000.00
61	भवन का डिजाइन	डॉ शकील वसीम	गैरिसन इंजीनियर, वायु सेना स्टेशन, श्रीनगर	125000.00
62	पुल का डिजाइन	डॉ फैयाज अहमद सोफी	पूर्व इंजीनियर, पीएमजीएसवाई, राजौरी	200000.00
63	जम्मू-कश्मीर में सड़कों के निर्माण के लिए मिट्टी के नमूनों पर मिट्टी परीक्षण किया गया.	प्रो बी ए मीर (ओ/सी), प्रो एफ ए मीर प्रो एमवाई शाह (टीम वर्क)	चीफ इंजीनियर, पीएमजीएसवाई, जम्मू-कश्मीर एनआईटी/सिविल/जीटी/2019/23 डीटी: 16/04/2019 एनआईटी/सिविल/जीटी/2019/24 डीटी: 03/06/2019 एनआईटी/सिविल/जीटी/2019/27 डीटी: 02/08/2019 एनआईटी/सिविल/जीटी/2019/32 डीटी: 27/12/2019 एनआईटी/सिविल/जीटी/2019/33 डीटी: 27/12/2019	112500.00

## परीक्षण और परामर्श सेवाएं

विभाग द्वारा प्रदान की गई परीक्षण और परामर्श सेवाएं.

क्रमांक	परियोजना का शीर्षक	अन्वेषक	परामर्श प्रदान की गई (एजेंसी का नाम)	अर्जित राशि
64	भवन निर्माण के लिए प्लेट लोड टेस्ट का उपयोग कर असर क्षमता पर जांच.		मेसर्स पावर ग्रिड कॉरपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड, नौशेरा श्रीनगर एनआईटी/सिविल/जीटी/2019/28 डीटी: 28/10/2019	70000.00
65	सड़कों के उन्नयन के लिए मृदा परीक्षण रिपोर्ट		कमांडर के लिए ईई (सिविल) सीसीओ, ऑफिस ऑफिसर कमांडिंग 109 रोड कॉन्स्ट्र विनीत (जीआरईएफ) पिन: 930109 सी/ओ 56 एपीओ नही. : 2084/QCC/192/E2; दिनांक: 06/03/2020	537200.00
66	भवन निर्माण के लिए मिट्टी की जांच.		मेसर्स सहायक अधिशासी अभियंता पुनर्वास सब डिवीजन लावड़ा श्रीनगर एनआईटी/सिविल/जीटी/2019/31 डीटी: 11/12/2019 एनआईटी/सिविल/जीटी/2020/36 डीटी: 17/02/2020 एनआईटी/सिविल/जीटी/2020/39 डीटी: 09/07/2020	127000.00
67	एल045 बोनियां से कुटीबल स्टेज उपकेज नंबर जेके02-97 तक सड़क के उन्नयन के लिए मृदा परीक्षण		कार्यकारी अभियंता पीएमजीएसवाई (जेकेआरडीए) डिवीजन बडगाम, जेएंडके EE/PMGSY/3222-24; दिनांक: 04/02/2020	151000.00
68	पर जांच सड़क निर्माण के लिए खदान के नमूनों को जीएसबी के रूप में इस्तेमाल किया जाएगा।		मेसर्स प्रिंस कंस्ट्रक्शन हरनाग अनंतनाग कश्मीर। एनआईटी/सिविल/जीटी/2020/38 डीटी: 09/07/2020	10500.00
69	सड़क सामग्री परीक्षण	प्रो एमएस मीर	श्री हेम राज, आईडीएसई, परियोजना निदेशक पीआईयू श्रीनगर, भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण, सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय. रेफरी नहीं। पीडी/एसजीआरआर/14047/2019/टोल प्लाजा/26; दिनांक 15-07-2019 और रेफरी नहीं। पीडी/एसजीआरआर/14047/2019/टोल प्लाजा/29; दिनांक 25-07-2019	315000.00

प्



# परीक्षण और परामर्श सेवाएं

विभाग द्वारा प्रदान की गई परीक्षण और परामर्श सेवाएं.

क्रमांक	परियोजना का शीर्षक	अन्वेषक	परामर्श प्रदान की गई (एजेसी का नाम)	अर्जित राशि
70	सड़क सामग्री परीक्षण	प्रो एमएस मीर	उप मुख्य अभियंता संगलदान, कटरा धरम सेक्शन ऑफ यूएसबीआरएल प्रोजेक्ट एएफकॉन कैम्प संगलदान, जिला रामबन जेएंडके- 182144 (कोंकण रेलवे कारपोरेशन लिमिटेड) रेफरी नहीं । KR/JK/DYCE/SANG/AFCONS/2019/52; दिनांक 25-01-2019	35000.00
71	सड़क सामग्री परीक्षण	प्रो एमएस मीर	ईई आरएंडबी सब डिवीजन त्रेहगम रेफरी नंबर 353-54/एसडीटी; दिनांक 21-06-2019	20000.00
72	सड़क सामग्री परीक्षण	प्रो एमएस मीर	ईई (आरएंडबी), एनएच मार्ग सब डिवीजन बारामुला रेफरी नंबर 289; दिनांक 29-06-2019	20000.00
73	सड़क सामग्री परीक्षण	प्रो एमएस मीर	D. एस रोमाना, कैप्टन एज बी/आर-1, जीई ८६४ ईडब्ल्यूएस सी/ओ 56APO रेफरी नंबर 810/CWEK-22/2018-19/07/BR-I; दिनांक 06-5-2019	17500.00
74	सड़क सामग्री परीक्षण	प्रो एमएस मीर	कार्यकारी अभियंता, मुगल रोड डिवीजन बफलियाज़/ एसकेटी (पुंछ) Ref. No. MRD/B/2019-20/1527-32; dated 02-07-2019	80000.00
75	सड़क सामग्री परीक्षण	प्रो एमएस मीर	कार्यपालक अभियंता, मुगल रोड डिवीजन शोपियां रेफरी नहीं । एमआरडीएस/312-13; दिनांक 29-06-2019	40000.00
76	सड़क सामग्री परीक्षण		अधिशासी अभियंता, आरएंडबी डिवीजन सोपोर रेफरी नंबर 3286-87; दिनांक 17-06-2019	20000.00
77	सड़क सामग्री परीक्षण	प्रो एमएस मीर	ईई मुगल रोड सब डिवीजन I&II बफलियाज़/एसकेटी	20000.00
78	सड़क सामग्री परीक्षण	प्रो एमएस मीर	मेसर्स मीर इंफ्रास्ट्रक्चर बिल्डर्स लैस्जन एसजीआरआर रेफरी नहीं । MIR/HO/80-83; दिनांक 17-07-2019	40000.00
79	सड़क सामग्री परीक्षण	प्रो एमएस मीर	जेके कॉन्स्ट कंपनी. रेफरी नहीं । जेकेसीसी/ओम/एएन/114; दिनांक 30-07-2019	17500.00
80	सड़क सामग्री परीक्षण	प्रो एमएस मीर	कार्यपालक अभियंता, पीएमजीएसवाई (जेकेआरडीए) डिवीजन बारामुला रेफरी नहीं । पीएमजीएसवाई-बला 647-48; दिनांक 22-07-2019	40000.00

# खरीदी की गई

अवधि के दौरान विभाग द्वारा की गई खरीद।

क्रमांक	उपकरण / मद का नाम	मात्रा	खरीदने की तारीख	खरीद की राशि
1	शोक टेबल सहित प्रायोगिक मॉडल	1	21/12/2019	4,46,197.50
2	100 टन संपीडन लोड सेल	1	22/12/2019	78,750.00
3	10 टन लोड सेल	1	23/12/2019	52,500.00
4	एक्सेलेरोमीटर के साथ शोक टेबल के लिए डेटा लॉगर	1	24/12/2019	4,20,000.00
5	एलवीडीटी 100 मिमी	6	25/12/2019	1,89,000.00
6	मैनुअल हाइड्रोलिक जैक 25 टन	1	26/12/2019	94,500.00
7	स्वचालित हाइड्रोलिक जैक 25 टन	1	27/12/2019	2,83,052.00
8	लोड सेल के लिए चैनल अधिग्रहण प्रणाली	1	28/12/2019	4,50,000.00
9	सेल और एलवीडी 8 चैनल	1	29/12/2019	22,500.00
10	घुमावदार बीम सदस्य उपकरण का विक्षेप	1	22/03/2019	18,750.00
11	पोर्टल फ्रेम उपकरण	1	23/03/2019	23,250.00
12	कैंची उपकरण का विक्षेप	1	24/03/2019	24,750.00
13	असममित झुकने वाला उपकरण	1	25/03/2019	29,250.00
14	लोचदार रूप से युग्मित बीम उपकरण	1	26/03/2019	18,750.00
15	बेमानी संयुक्त तंत्र	1	27/03/2019	18,750.00
16	दो हिंड आर्क उपकरण	1	28/03/2019	24,750.00
17	कॉलम बकलिंग लोड उपकरण	1	29/03/2019	17,250.00
18	मैक्स-वेल पारस्परिक प्रमेय उपकरण	1	30/03/2019	20,250.00
19	ब्रुकफील्ड विस्कोमीटर	1	06/02/2020	12,31,650.00
20	दबाव बुद्धापे पोत	1	06/02/2020	20,70,060.00
21	ध्वनि स्तर मीटर	02	25/07/2019	9,00,000.00
22	शोर डोसिमिटर	02	25/07/2019	5,99,999.32
23	गैस एनालाइजर	1	25/07/2019	1,71,100.00
24	प्रायोगिक स्टील टैंक का निर्माण (TEQIPIII)	01	28/11/2019	62,064.00
25	नमी टिन	100	28/12/2019	4,809.00
26	एक्रिलिक ट्यूब और छल्ले	18	07/01/2020	13,650.00
27	बड़े पैमाने पर डीएसटी, धातु प्लेटें, हाथ बरमा और पीएचडी काम के लिए सांचे के लिए पानी जैकेट का निर्माण.	एनए	20/01/2020	11,526.00
28	वजन संतुलन (10 किलो)	01	26/02/2020	3,000.00
29	वजन संतुलन (1 किलो)	01	26/02/2020	6,200.00

## पेटेंट

अवधि के दौरान विभाग द्वारा आयोजित पेटेंट।

क्रमांक	पेटेंट शीर्षक	आविष्कारक	स्थिति	विवरण
1.	आविष्कार का शीर्षक: संशोधित कम लागत वाले सौर जल शोधक आविष्कार का शीर्षक: संशोधित कम लागत वाले सौर जल शोधक	एर. दानिश अहमद	प्रकाशित	पेटेंट कार्यालय जर्नल अंक 12/2020 पीपी ३५, दिनांक 20-03-2020
2.	आविष्कार का शीर्षक: कम लागतएर. दानिश अहमद गैस वेंट एलपीजी हीटर के लिए	एर. दानिश अहमद	प्रकाशित	पेटेंट कार्यालय जर्नल अंक 12/2020 पीपी ४५, दिनांक 20-03-2020

## प्रयोगशाला

क्रमांक	प्रयोगशाला का नाम	क्रमांक	प्रयोगशाला का नाम
1.	संरचनात्मक इंजीनियरिंग प्रयोगशाला,	9.	उन्नत भू-तकनीकी प्रयोगशाला,
2.	सामग्री प्रयोगशाला की ताकत,	10.	रॉक यांत्रिकी प्रयोगशाला,
3.	कंक्रीट प्रयोगशाला,	11.	फुटपाथ इंजीनियरिंग प्रयोगशाला,
4.	संरचनात्मक गतिशीलता प्रयोगशाला,	12.	यातायात इंजीनियरिंग प्रयोगशाला,
5.	द्रव यांत्रिकी/हाइड्रोलिक्स प्रयोगशाला,	13.	उन्नत डामर सुविधा प्रयोगशाला,
6.	भू-तकनीकी प्रयोगशाला-1,	14.	सीएडी प्रयोगशाला,
7.	भू-तकनीकी प्रयोगशाला-2,	15.	सर्वेक्षण प्रयोगशाला,
8.	भू-तकनीकी कंप्यूटेशनल प्रयोगशाला,	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 इंस्ट्रियल 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।

## दृष्टि

प्रोफेसियोनल 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)	मिस नीलम जहां मजीद
व्याख्याता (अनुबंध पर)	मिस्टर अमन हीरा
व्याख्याता (अनुबंध पर)	मिस्टर. एम डब्ल्यू भट
व्याख्याता (अनुबंध पर)	मिस जकिया हुसैन

विभागाध्यक्ष  
यांत्रिक अभियांत्रिकी  
प्रोफेसर बाबर  
अहमद

# पेपर प्रकाशन

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

क्रमांक	स्टाफ सदस्य	सह-लेखकों का नाम	कागज का शीर्षक	सम्मेलन पत्रिका जहाँ प्रकाशित
1	डॉक्टर। एमएफ वानी	अजय एस कल्याणवत, सौम्या सरकार, स्मिता बिस्वास, रूपा हल्दर, सिद्धार्थ बंधोपाध्याय	स्पार्क प्लाज्मा-सिंटेड मोसी 2-प्रबलित वाई- $\alpha$ -सियालोन सिरेमिक: मैकेनिकल और उच्च तापमान ट्राइबोलॉजिकल गुण	ऑस्ट्रेलियाई सिरेमिक सोसायटी के जर्नल
2	डॉ एम एफ वानी	अमीन चाफ़ी, इस्माइल धाऊ, मोहम्मद खररत, माहेर दम्माक	Si3N4 सिरेमिक के आधार पर कंपोजिट का ट्राइबोलॉजिकल लक्षण वर्णन	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में मैकेनिकल इंजीनियरिंग और यांत्रिकी प्रगति पर
3	डॉ एम एफ वानी	सैयद दानिश फैयाज	मोनोलेयर क्रोमियम पिस्टन रिंग/बल्क ग्रे कास्ट आयरन लाइनर इंटरफेस की सूखी फिसलने की स्थिति में स्क्रफिंग विफलता का मूल्यांकन	ट्राइबोलॉजी ऑनलाइन
4	डॉ एम एफ वानी	एस मुश्ताक, एम नदीम, केए नाजर, एम मुरसलीन	घर्षण और क्षय पर एक अध्ययन सूखी साधाण परिस्थितियों में ठोस स्नेहक के रूप में MoS2 के साथ Fe-Cu-Sn अलॉय की विशेषताओं .	
5	डॉ एम एफ वानी	सैयद दानिश फैयाज	क्रोम जमा SAE9254 ग्रेड स्टील शीर्ष संपीड़न पिस्टन अंगूठी स्नेहन भुखमरी और हल्के चरम दबाव स्नेहन के तहत के ट्राइबोलॉजिकल व्यवहार	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंजन रिसर्च
6	डॉ एम एफ वानी	सुमेरा बंदे एम जुनैद मीर, बिस्मा परवेज़	नैनो-स्केल स्तर पर स्व-स्नेही एसआई/ MoS2 नैनोकोटिंग की आसंजन संपत्ति	IOP सम्मेलन श्रृंखला: सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग
7	डॉ एम एफ वानी	एसआईए कादरी, जीए हरमेन	एल्यूमीनियम ऑक्साइड और मिश्रित ऑक्साइड सिरेमिक कटिंग टूल का उपयोग करके सुपर मिश्र धातु इनकोनेल 718 की मशीनी क्षमता का आकलन	IOP सम्मेलन श्रृंखला: सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग
8	डॉ एम एफ वानी	जगतार सिंह, समरसा बंदे, चंद्र शेखर, गुरतेज सिंह	नैनो स्क्रैच और नैनोइंवेशन: मैक्स फेज मैटेरियल Ti2AlC के ट्राइबोलॉजिकल बिहेवियर को समझने का एक दृष्टिकोण	IOP सम्मेलन श्रृंखला: सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग
9	डॉ एम एफ वानी	राकेश सहगल, कुरत-उल-आन	आणविक गतिशीलता सिमुलेशन का उपयोग करके सूक्ष्म और नैनो-स्तर पर विभिन्न सामग्रियों की संरचनात्मक और ट्राइबोलॉजिकल विशेषताओं का विश्लेषण करना: एक अवलोकन	IOP सम्मेलन श्रृंखला: सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग
10	डॉ एम एफ वानी	दीपक कुमार, बसंत लाल, जिबिन टी फिलिप, तुलसी कुरियाचेन	उच्च तापमान पर वैक्यूम स्थिति में एसएस 316एल डिस्क के खिलाफ टीआई-6एल-4वी पिन का ड्राई स्लाइडिंग वियर व्यवहार	ट्राइबोलॉजी-मैटेरियल्स, सरफेस एंड इंटरफेस
11	डॉ एम एफ वानी	जगदीश के मनेकोटे, सतीश वी कैलास, विनोद कुमार	कुछ फैटी एसिड के ट्राइबोलॉजिकल गुण	जर्नल ऑफ फिजिक्स: कॉन्फ़ेंस सीरीज

## पेपर प्रकाशन

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

क्रमांक	स्टाफ सदस्य	सह-लेखकों का नाम	कागज का शीर्षक	सम्मेलन पत्रिका जहाँ प्रकाशित
12	डॉ एम एफ वानी	एम जेब्रान खान, हिमांशु गंडोत्रा, एस शाहिद सलीम	सामग्री कठोरता का प्रभाव, काउंटर-फेस कठोरता और तागुची दृष्टिकोण का उपयोग करके विशुद्ध और ग्लास भरे पीएफई के ट्राइबोलॉजिकल गुणों पर लोड	जर्नल ऑफ फिजिक्स: कॉन्फ्रेंस सीरीज
13	डॉ एम एफ वानी	एम जुनैद मीर, सुमेरा बंदे, बिस्मा परवेज़	उपकरण क्षय और मिश्रित सिरैमिक उपकरणों का उपयोग कर मुश्किल मोड़ AISI-D2 स्टील में सतह खुरदरापन पर तरल पदार्थ की स्थिति को काटने का प्रभाव	जर्नल ऑफ फिजिक्स: कॉन्फ्रेंस सीरीज
14	डॉ एम एफ वानी	एमडी फिरदोस अली, सुमेरा बंदे, बिस्मा परवेज़, एम जुनैद मीर, एस मुश्ताक	Cu-Ni मेटल मैट्रिक्स कंपोजिट का ट्राइबोलॉजिकल लक्षण वर्णन MoS <sub>2</sub> नैनो-स्नेहक का उपयोग कर	जर्नल ऑफ फिजिक्स: कॉन्फ्रेंस सीरीज
15	डॉ एम एफ वानी	एम जुनैद मीर, सुमेरा बंदे, बिस्मा परवेज़	उपकरण पहनने और मिश्रित सिरैमिक उपकरणों का उपयोग कर मुश्किल मोड़ AISI-D2 स्टील में सतह खुरदरापन पर तरल पदार्थ की स्थिति को काटने का प्रभाव	जर्नल ऑफ फिजिक्स: कॉन्फ्रेंस सीरीज
16	डॉ एम एफ वानी	जी खज़ूरिया, एस मुश्ताक राकेश सहगल	ईष्टम मॉडल से इंडेंटेशन लोड प्रभाव का अनुकूलन और माइक्रो कठोरता भविष्य के फजी लॉजिक मॉडल का उपयोग	जर्नल ऑफ फिजिक्स: कॉन्फ्रेंस सीरीज
17	डॉ एम एफ वानी	संजय कुमार, राकेश सहगल, एस मुश्ताक	नैनो स्नेहन के तहत Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub> /TiC सिरैमिक कंपोजिट के घर्षण और क्षय गुण	जर्नल ऑफ फिजिक्स: कॉन्फ्रेंस सीरीज
18	डॉ एम एफ वानी	एम जेब्रान खान, रजत गुप्ता	घर्षण और स्टेनलेस स्टील के खिलाफ ग्रेफाइट/पॉलीटेट्राफ्लोरोएथिलीन कंपोजिट का लक्षण वर्णन: विभिन्न वातावरणों के तहत एक तुलनात्मक जांच	जर्नल ऑफ फिजिक्स: कॉन्फ्रेंस सीरीज
19	डॉ एम एफ वानी	एसआईए कादरी, जीए हरमेन	सिरैमिक काटने के उपकरणों के क्षय पर उपकरण टिप तापमान के प्रभाव पर एक अध्ययन	जर्नल ऑफ फिजिक्स: कॉन्फ्रेंस सीरीज
20	डॉ एम एफ वानी	बिस्मा परवेज़, एमडी फिरदोस अली, समरा बंदे, एम जुनैद मीर, एस मुश्ताक	आयरन आधारित सिरैमिक प्रबलित स्व-चिकनाई सामग्री का ट्राइबोलॉजिकल लक्षण वर्णन	जर्नल ऑफ फिजिक्स: कॉन्फ्रेंस सीरीज
21	डॉ एम एफ वानी	एम जेब्रान, रजत गुप्ता	तागुची दृष्टिकोण और ग्रे रिलेशनल विश्लेषण का उपयोग करके शुष्क स्लाइडिंग और जलीय वातावरण के तहत पॉलीटेट्राफ्लोरोएथिलीन कंपोजिट का ट्राइबोलॉजिकल प्रदर्शन मूल्यांकन...	पॉलीमर कंपोजिट

## पेपर प्रकाशन

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

क्रमांक	स्टाफ सदस्य	सह-लेखकों का नाम	कागज का शीर्षक	सम्मेलन पत्रिका जहाँ प्रकाशित
22	डॉ एम एफ वानी	शाहिद मंज़ूर, एस सलीम	घर्षण पर लोड का प्रभाव और सिलिकॉन नाइट्राइड और सिलिकॉन नाइट्राइड टाइटेनियम कार्बाइड सिरैमिक कंपोजिट के व्यवहार पहनते हैं	सामग्री दूडै: प्रोसीडिंगज़
23	डॉ एम एफ वानी	एसआईए कादरी, जीए हरमेन	निकल आधारित सुपर मिश्र धातु 718 की मशीनिंग की जांच पर एक प्रायोगिक अध्ययन	सामग्री दूडै: प्रोसीडिंगज़
24	डॉ एम एफ वानी	उमैर अशरफ, एस सलीम, एम जेब्रान खान	जीजीजी-60 सीट सामग्री के खिलाफ 23-8N वाल्व स्टील के ट्राइबो-प्रदर्शन पर लोड का प्रभाव	सामग्री दूडै: प्रोसीडिंगज़
25	डॉ एम एफ वानी	उमर हुसैन, बाबर अहमद, शाहिद सलीम, मो जेब्रान खान	सिनोरियल द्रव स्नेहन के तहत यूएचएमडब्ल्यू पॉलीथीन की ट्राइबोलॉजिकल विशेषताओं पर काउंटर-फेस सामग्री का प्रभाव	सामग्री दूडै: प्रोसीडिंगज़
26	डॉ जी ए हरमेन	एफए नाजर	पैड सतह के नीचे एक एम्बेडेड कूलिंग सर्किटरी का उपयोग करके थ्रस्ट बीयरिंग में एक तेल फिल्म में तापमान प्रोफाइल पर प्रभाव: एक प्रयोगात्मक जांच	मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की प्रोसीडिंगज़, भाग जम्मू: जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग ट्राइबोलॉजी
27	डॉ जी ए हरमेन	इशफाक अमीन माकाई	जाली स्टेनलेस स्टील के कटाव व्यवहार पर तलछट एकाग्रता और कण आकार का प्रभाव	सामग्री दूडै: प्रोसीडिंगज़
28	डॉ जी ए हरमेन	मोहित गोस्वामी, सुनील गोयल, अभय कुमार, एसके अल्बर्ट	संशोधित 9Cr-1Mo स्टील के तन्य व्यवहार पर तनाव की Triaxial राज्य का प्रभाव	जर्नल ऑफ मैटेरियल्स इंजीनियरिंग एंड परफॉर्मेंस
29	डॉ जी ए हरमेन	शोकत अहमद कंठ, अजीम शफी लोन, अजर जमील	XFEM द्वारा स्टील एलॉय में एम्बेडेड और एज दरारों का मॉडलिंग	सामग्री दूडै: प्रोसीडिंगज़
30	डॉ जी ए हरमेन	अजीम शफी लोन, शोकत अहमद कंठ, अजाहेर जमील	अण्डाकार समावेशन और ठोस निकायों के बीच घर्षण संपर्क का XFEM मॉडलिंग	सामग्री दूडै: प्रोसीडिंगज़
31	डॉ जी ए हरमेन	इशफाक अमीन माकाई	हाइड्रो टरबाइन स्टील के पहनने पर घूर्णन गति और कण आकार के प्रभाव पर प्रायोगिक और संख्यात्मक जांच	सामग्री दूडै: प्रोसीडिंगज़
32	डॉ जी ए हरमेन	मुबशीर बशीर, आर कन्नन, आर संध्या	परिवेश और ऊंचा तापमान पर एलॉय 625 के कम चक्रीय थकान व्यवहार	संरचनात्मक अखंडता मूल्यांकन (पुस्तक)
33	डॉ जी ए हरमेन	रुखसाना मेहदी, अरित्रा सरकार, ए नागेशा, आर संध्या	परिवेश और ऊंचा तापमान पर एक 10 wt% Cr स्टील के उच्च चक्र फटीग व्यवहार	संरचनात्मक अखंडता मूल्यांकन (पुस्तक)
34	डॉ जी ए हरमेन	अजहेर जमील	इंजीनियरिंग सामग्री में फटीग दरार विकास मॉडलिंग के लिए एक युग्मित FE-IGA तकनीक	उन्नत सामग्री और संरचनाओं के यांत्रिकी



# पेपर प्रकाशन

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

क्रमांक	स्टाफ सदस्य	सह-लेखकों का नाम	कागज का शीर्षक	सम्मेलन पत्रिका जहाँ प्रकाशित
35	डॉ जी ए हरमेन	अनुरंजन कुमार, कंवर सिंह अरोड़ा, रजनीश कुमार गुप्ता	इंटरफेस आकृति विज्ञान और समुद्री ग्रेड अल अलाय के अलग चादर मोटाई FSSW के संयुक्त विन्यास पर जांच	ब्राजील सोसायटी ऑफ मैकेनिकल साइंसेज एंड इंजीनियरिंग के जर्नल
36	डॉ जी ए हरमेन	अजेर जमील जी ए हरमेन	थकान दरार युग्मित परिमित तत्व तत्व मुक्त Galerkin विधि द्वारा फटा नमूनों संरचनाओं के यांत्रिकी के विकास विश्लेषण	उन्नत सामग्री और संरचनाओं के यांत्रिकी
37	डॉ जी ए हरमेन	एसआईए कादरी, एमएफ वानी	सिरेमिक काटने के उपकरणों के क्षय पर उपकरण टिप तापमान के प्रभाव पर एक अध्ययन	जर्नल ऑफ फिजिक्स: कॉन्फ्रेंस सीरीज
38	डॉ जी ए हरमेन	अजहेर जमील	तीन आयामी दरारें मॉडलिंग के लिए विस्तारित आईएसओ-ज्यामितीय विश्लेषण	उन्नत सामग्री और संरचनाओं के यांत्रिकी
39	डॉ जी ए हरमेन	इरशाद कादरी	एल्यूमीनियम ऑक्साइड और मिश्रित ऑक्साइड सिरेमिक काटने के उपकरणों का उपयोग कर सुपर एलॉय इनकोनेल 718 की मशीनी क्षमता का आकलन	IOP सम्मेलन श्रृंखला: सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग
40	डॉ जी ए हरमेन	एम एफ वानी, एस आई ए कादरी	निकल आधारित सुपर मिश्र धातु 718 की मशीनिंग की जांच पर एक प्रायोगिक अध्ययन	सामग्री दृष्टि: प्रोसीडिंग्स
41	डॉ जी ए हरमेन	अजाहेर जमील, शोकत अहमद कंठ, अजीम शफी लोन	XFEM द्वारा Elasto प्लास्टिक दरार विकास: एक समीक्षा	सामग्री दृष्टि: प्रोसीडिंग्स
42	डॉ जी ए हरमेन	अजीम शफी लोन, शोकत अहमद कंठ, अजाहेर जमील	विस्तारित परिमित तत्व विधि द्वारा संपर्क प्रकार Nonlinearities के मॉडलिंग पर कला की समीक्षा की एक राज्य	सामग्री दृष्टि: प्रोसीडिंग्स
43	डॉ जी ए हरमेन	अभिषेक कुमार, अरित्रा सरकार, ए नागेशा	973 K पर एलॉय 617M में एचसीएफ-रेगना इंटरैक्शन आरेख की पीढ़ी	फटीग के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल
44	डॉ नजीर अहमद शेख	कलीम अहमद नाजर, शाह आरिफ उल इस्लाम	नैनो और माइक्रोक्रीस्टलाइन डायमंड कोटिंग्स द्वारा टंगस्टन कार्बाइड टूल मटेरियल की सरफेस इंजीनियरिंग	आधुनिक सामग्री की भूतल इंजीनियरिंग (पुस्तक)
45	डॉ नजीर अहमद शेख	कलीम अहमद नाजर,, एम मुर्सलीन बट, शुहैब मुस्ताक, एमए शाह	ट्राइबोलॉजिकल और मशीनिंग अनुप्रयोगों के लिए एक सुरक्षात्मक परत के रूप में सिंथेटिक डायमंड फिल्म इंजीनियर: एक समीक्षा	जर्नल ऑफ बायो और ट्रिबो-जंग
46	डॉ. एमएफ वानी	एस नरेश कुमार रेड्डी	बायोडीजल डीजल मिश्रणों में योजक के रूप में एंटीऑक्सीडेंट के द्वारा इंजन प्रदर्शन और उत्सर्जन अध्ययन	एआईपी सम्मेलन की अनुप्रयोग प्रोसीडिंग्स
47	डॉ. एमएफ वानी	उफ़ीत कादरी	ऊयूल प्यूल मोड में गैसोलीन-प्रोपेन का उपयोग करके सिंगल सिलेंडर स्पार्क इग्निशन इंजन पर कम्प्यूटेशनल जांच	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हीट एंड टेक्नोलॉजी

## पेपर प्रकाशन

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

क्रमांक	स्टाफ सदस्य	सह-लेखकों का नाम	कागज का शीर्षक	सम्मेलन पत्रिका जहाँ प्रकाशित
48	डॉ बाबर अहमद	दियान उल इमान, फासिल कयूम एमआई	पॉली (विनाइल अल्कोहल) का निर्माण और लक्षण वर्णन - प्रत्यक्ष मेथनॉल ईंधन कोशिकाओं के लिए ग्राफीन नैनोप्लेटलेट्स (जीएनपी) प्रोटॉन एक्सचेंज झिल्ली	सामग्री टूटै: प्रोसीडिंगज़
49	डॉ बाबर अहमद	हन्नान गाडा, दीपा मुद्गल, साद परवेज	वास्तविक भूसी में Ni <sub>2</sub> SCr लेपित और इंजीनियरिंग विफलता नंगे 347H एसएस के उच्च तापमान जंग प्रतिरोध की जांच बाँयलर वातावरण निकाल दिया	विश्लेषण
50	डॉ बाबर अहमद	उमर हुसैन, शेख शाहिद सलीम	तागुची आधारित ग्रे दृष्टिकोण का उपयोग करके यूएचएमडब्ल्यूपीई का घर्षण और वस्त्र मूल्यांकन: लोड और बायो-सीरम स्नेहन के प्रभाव पर एक अध्ययन	सामग्री रसायन विज्ञान और भौतिकी
51	डॉ बाबर अहमद	सोहेल गनी, माजिद एच कौल	असतत-समय रूट-लोकस विधि का उपयोग करके दोहरी दर वाले हैटिक्स नियंत्रक का स्थिरता विश्लेषण	मशीनों और तंत्र पर चौथा अंतर्राष्ट्रीय और 19वां राष्ट्रीय सम्मेलन (iNaCoMM 2019) आईआईटी मंडी
52	डॉ बाबर अहमद	उमर हुसैन, शाहिद सलीम	घुटने और कूल्हे के संयुक्त प्रतिस्थापन के लिए प्रत्यारोपण सामग्री: ट्राइबोलॉजिकल परिप्रेक्ष्य से एक समीक्षा	IOF सम्मेलन श्रृंखला: सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग
53	डॉ बाबर अहमद	हन्नान गाडा, दीपा मुद्गल	वायु और नकली भूसी निकाल बाँयलर पर्यावरण में 75Ni <sub>2</sub> SCr लेपित और नंगे 347H एसएस के उच्च तापमान जंग प्रदर्शन का प्रायोगिक मूल्यांकन	जर्नल ऑफ फिजिक्स: कॉन्फ्रेंस सीरीज
54	डॉ बाबर अहमद	सोहेल गनी, माजिद एच कौल	दो नियंत्रण आर्किटेक्चर का उपयोग करके दोहरी दर हैटिक्स नियंत्रक की स्थिरता विश्लेषण	जर्नल ऑफ फिजिक्स: कॉन्फ्रेंस सीरीज
55	डॉ बाबर अहमद	दियान उल इमान, फासिल कयूम मीर	एक उपन्यास नैनो-आकार टाइटेनियम ऑक्साइड-पीवीए (TiO <sub>2</sub> -PVA) समग्र आयन विनिमय झिल्ली की तैयारी और लक्षण वर्णन	जर्नल ऑफ फिजिक्स: कॉन्फ्रेंस सीरीज
56	डॉ बाबर अहमद	उमर हुसैन, बाबर अहमद, शाहिद सलीम, मो जेब्रान खान	सिनोरियल द्रव स्नेहन के तहत यूएचएमडब्ल्यू पॉलीथीन की ट्राइबोलॉजिकल विशेषताओं पर काउंटर-फेस सामग्री का प्रभाव	सामग्री टूटै: प्रोसीडिंगज़
57	डॉ अदनान कयूम मसरत बशीर, शेख शाहिद सलीम		ब्रेक पैड सामग्री की थर्मल स्थिरता पर लिग्रोसेल्यूलोसिक केले फाइबर का प्रभाव	IOF सम्मेलन श्रृंखला: सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग

# पेपर प्रकाशन

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

क्रमांक	स्टाफ सदस्य	सह-लेखकों का नाम	कागज का शीर्षक	सम्मेलन पत्रिका जहाँ प्रकाशित
58	डॉ अदनान कयूम	अयाज अहमद, फासिल कयूम मीर	कम तापमान क्षेत्रों के लिए प्राकृतिक इन्सुलेशन सामग्री के थर्मल व्यवहार की जांच	बिल्डिंग इंजीनियरिंग के जर्नल
59	डॉ अदनान कयूम मुख्तार	अहमद	क्रिसेंट फ्लो में हीट और फ्लूइड फ्लो विशेषताओं के लिए डबल ओरिफिक सिंथेटिक जेट के इम्प्लामेंट की जांच।	पतानिका जर्नल ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी
60	डॉ अदनान कयूम ए मलिक		सिंथेटिक जेट एक्ट्यूएटर के द्रव प्रवाह द्रव गतिशीलता और हीट ट्रांसफर विशेषताओं पर उत्तेजन आवृत्ति और ओरिफिस ज्यामिति का प्रभाव	
61	डॉ अदनान कयूम मसरत बशीर, शाहिद सलीम		COMSOL का उपयोग कर एक डिस्क ब्रेक में घर्षण हीटिंग और विस्तार का विश्लेषण	जर्नल ऑफ फिजिक्स: थर्मल कॉन्फ्रेंस सीरीज
62	डॉ अदनान कयूम ओवैस गुलजार, रजत गुप्ता		सौर कलेक्टरों को ध्यान केंद्रित करने के लिए हाइब्रिड Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -TiO <sub>2</sub> Therminol-55 नैनोफ्लूइड की स्थिरता और रियोलॉजिकल व्यवहार पर प्रायोगिक अध्ययन सौर कलेक्टरों को ध्यान केंद्रित करने के लिए हाइब्रिड Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -TiO <sub>2</sub> Therminol-55 नैनोफ्लूइड की स्थिरता और रियोलॉजिकल व्यवहार पर प्रायोगिक अध्ययन	पाउडर प्रौद्योगिकी
63	डॉ शेख शाहिद सलीम	उमर हुसैन, बाबर अहमद	तागुची आधारित ग्रे दृष्टिकोण का उपयोग करके यूएचएमडब्ल्यूपीई का घर्षण और वस्तु मूल्यांकन: लोड और बायो-सीरम स्नेहन के प्रभाव पर एक अध्ययन	सामग्री रसायन विज्ञान और भौतिकी
64	डॉ शेख शाहिद सलीम	मसरत बशीर, अदनान कयूम	ब्रेक पैड सामग्री की थर्मल स्थिरता पर लिग्रोसेल्यूलोसिक केले फाइबर का प्रभाव	IOF सम्मेलन श्रृंखला: सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग
65	डॉ शेख शाहिद सलीम	एम जेब्रान खान, हिमांशु गंडोत्रा, एम एफ वानी	सामग्री कठोरता का प्रभाव, काउंटर-फेस कठोरता और तागुची दृष्टिकोण का उपयोग करके कुंवारी और ग्लास भरे पीएफई के ट्राइबोलॉजिकल गुणों पर लोड	जर्नल ऑफ फिजिक्स: कॉन्फ्रेंस सीरीज
66	डॉ शेख शाहिद सलीम		नैनो-स्नेहन: स्नेहक के ट्राइबोलॉजिकल गुणों पर नैनो-एडिटिव्स का प्रभाव। एक महत्वपूर्ण समीक्षा	सामग्री विज्ञान और विनिर्माण प्रौद्योगिकी पर पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएमएसएसएम टी 2019), कोयंबटूर, तमिलनाडु
67	डॉ शेख शाहिद सलीम		भारतीय यातायात की स्थिति के लिए एक शोर भविष्यवाणी मॉडल	लैम्बर्ट अकादमिक प्रकाशन; 978-613-9-47591-9

# पेपर प्रकाशन

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

क्रमांक	स्टाफ सदस्य	सह-लेखकों का नाम	कागज का शीर्षक	सम्मेलन पत्रिका जहाँ प्रकाशित
68	डॉ शेख शाहिद सलीम	उमैर अशरफ	I.C इंजन निकास वाल्व का एक ट्राइबोलॉजिकल अध्ययन	लैम्बर्ट अकादमिक प्रकाशन; 978-620-0-00505-2;
69	डॉ शेख शाहिद सलीम	मसरत बशीर	ब्रेक पैड ट्राइबोलॉजी	लैम्बर्ट अकादमिक प्रकाशन; 978-620-0-00674-5
70	डॉ शेख शाहिद सलीम	उमर हुसैन, बाबर अहमद	घुटने और कूल्हे के संयुक्त प्रतिस्थापन के लिए प्रत्यारोपण सामग्री: ट्राइबोलॉजिकल परिप्रेक्ष्य से एक समीक्षा	IOP सम्मेलन श्रृंखला: सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग
71	डॉ शेख शाहिद सलीम	मसरत बशीर, अदनान कयूम	COMSOL का उपयोग कर एक डिस्क ब्रेक में घर्षण हीटिंग और थर्मल कॉन्फ्रेंस सीरीज विस्तार का विश्लेषण	जर्नल ऑफ फिजिक्स:
72	डॉ शेख शाहिद सलीम	उमर हुसैन, बाबर अहमद, एमएफ वानी, एम जेब्रान खान	सिनोरियल द्रव स्नेहन के तहत यूएचएमडब्ल्यू पॉलीथीन की ट्राइबोलॉजिकल विशेषताओं पर काउंटर-फेस सामग्री का प्रभाव	सामग्री टूटै: प्रोसीडिंग्स
73	डॉ शेख शाहिद सलीम	शाहिद मंज़ूर, एम.एफ.वानी	घर्षण और क्षय पर लोड का प्रभाव और सिलिकॉन नाइट्राइड और सिलिकॉन नाइट्राइड टाइटेनियम कार्बाइड सिरेमिक कंपोजिट के व्यवहार .	सामग्री टूटै: प्रोसीडिंग्स
74	डॉ शेख शाहिद सलीम	उमैर अशरफ, एम.एफ.वानी, एम जेब्रान खान	जीजीजी-60 सीट सामग्री के खिलाफ 23-8N वाल्व स्टील के ट्राइबो-प्रदर्शन पर लोड का प्रभाव	सामग्री टूटै: प्रोसीडिंग्स
75	डॉ साद परवेज	हन्नान गाडा, दीपा मुद्गल, बाबर अहमद	वास्तविक भूमी में Ni <sub>25</sub> Cr लेपित और नंगे 347H एसएस के उच्च तापमान जंग प्रतिरोध की जांच बाँयलर वातावरण निकाल दिया	सामग्री टूटै: विश्लेषण
76	डॉ. एम हनीफ	एमएस चारू	नैनो आकार के एडिटिक्स द्वारा चिकनाई वाले तेल की ट्राइबुलॉजिकल विशेषताओं में सुधार करना	सामग्री टूटै: प्रोसीडिंग्स
77	डॉ. एमएस चारू	एम हनीफ	नैनो आकार के एडिटिक्स द्वारा चिकनाई वाले तेल की ट्राइबुलॉजिकल विशेषताओं में सुधार करना	सामग्री टूटै: प्रोसीडिंग्स
78	डॉ. एमएस चारू	प्रणव देव श्रीव्यास	ड्राई स्लाइडिंग स्थितियों के तहत यूटेक्टिक अल-सी प्रबलित एन-AI <sub>2</sub> O <sub>3</sub> के ट्राइबोलॉजिकल गुणों पर लोड का प्रभाव	ट्राइबोलॉजी में प्रगति
79	डॉ. एमएस चारू	वानी खालिद शफी	हेज़लनट तेल के रियोलॉजिकल गुण जिरकोनियम-डाइऑक्साइड नैनोकणों के साथ मिश्रित होते हैं	सामग्री टूटै: प्रोसीडिंग्स
80	डॉ. एमएस चारू	प्रणव देव श्रीव्यास	सीमा स्नेहक फिसलने की स्थिति के तहत हाइब्रिड एल्यूमीनियम कंपोजिट का ट्राइबुलॉजिकल लक्षण वर्णन	सामग्री टूटै: प्रोसीडिंग्स

# पेपर प्रकाशन

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

क्रमांक	स्टाफ सदस्य	सह-लेखकों का नाम	कागज का शीर्षक	सम्मेलन पत्रिका जहाँ प्रकाशित
81	डॉ. एमएस चारू	प्रणव देव श्रीव्यास	घर्षण और जीएनपी नैनो के गुणों को पहनने के लिए नैनो-योजक के रूप में अल-सी + Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> कंपोजिट/क्रोमियम प्लेटेड स्टील ट्राइबोपेयर	जुर्नल ट्राइबोलॉजी
82	डॉ. एमएस चारू	प्रणव देव श्रीव्यास	घर्षण और क्षय पर लोड का प्रभाव और सीमा स्नेहन स्थितियों के तहत एल्यूमीनियम हाइब्रिड कंपोजिट/क्रोमियम प्लेटेड क्रोम स्टील ट्राइबोपेयर के गुण .	सामग्री टूडे: प्रोसीडिंगज़
83	डॉ. एमएस चारू	प्रणव देव श्रीव्यास	अल-सी/γ-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /GNP सेल्फ-लुब्रिकेंट हाइब्रिड कंपोजिट पर लोड, सिंटरिंग टेम्परेचर और सुदृढीकरण एकाग्रता का प्रभाव ।	उद्योग में ट्राइबोलॉजी
84	डॉ. एमएस चारू	प्रणव देव श्रीव्यास	हाइब्रिड एल्यूमीनियम मैट्रिक्स नैनो कंपोजिट के ट्राइबोलॉजिकल व्यवहार पर सिंटरिंग तापमान और सुदृढीकरण एकाग्रता का प्रभाव।	उद्योग में ट्राइबोलॉजी
85	डॉ. एमएस चारू	प्रणव देव श्रीव्यास	सूखी फिसलने की स्थिति के तहत स्वयं चिकनाई हाइब्रिड एल्यूमीनियम कंपोजिट के ट्राइबोलॉजिकल व्यवहार पर लोड का प्रभाव	मैटेरियल्स रिसर्च एक्सप्रेस
86	डॉ. एमएस चारू	ए एच मीर	घर्षण और पॉलीएथेरथेरकेटोन (PEEK) की विशेषताओं पहनते हैं: एक समीक्षा	IOP सम्मेलन श्रृंखला: सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग
87	डॉ. एमएस चारू	वानी खालिद शफी	टाइटेनियम डाइऑक्साइड नैनोकणों के साथ मिश्रित वनस्पति तेलों के रियोलॉजिकल गुणों पर प्रायोगिक अध्ययन	ब्राजील सोसायटी ऑफ मैकेनिकल साइंसेज एंड इंजीनियरिंग के जर्नल
88	डॉ. एमएस चारू	प्रणव देव श्रीव्यास	निर्माण और नैनो के सूक्ष्म कठोरता गुण-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> प्रबलित एल्यूमीनियम धातु मैट्रिक्स क्षेत्र द्वारा मिश्रित सिंटरिंग तकनीक/स्पार्क प्लाज्मा सिंटरिंग प्रसंस्करण मार्ग	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ रैपिड मैन्युफैक्चरिंग
89	डॉ. एमएस चारू	प्रणव देव श्रीव्यास	लुब्रिकेंट योजक का प्रभाव: उपयोग और लाभ	सामग्री टूडे: प्रोसीडिंगज़
90	डॉ. एमएस चारू	शारिक अहमद भट	विभिन्न ग्रीज-ए समीक्षा के ट्राइबोलॉजिकल गुणों पर एडिटिव्स का प्रभाव	सामग्री टूडे: प्रोसीडिंगज़
91	डॉ. एमएस चारू	शारिक अहमद भट	आर्थोपेडिक प्रत्यारोपण में सिनोवियल द्रव का जैव-ट्राइबोलॉजिकल अध्ययन	अंतःविषय इंजीनियरिंग (पुस्तक) में अग्रिम
92	डॉ. एमएस चारू	प्रणव देव श्रीव्यास	ग्राफीन: ट्राइबोलॉजिकल अनुप्रयोगों के लिए एक प्रभावी स्नेहक	इंजीनियरिंग डिजाइन में अग्रिम (पुस्तक)

## पेपर प्रकाशन

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

क्रमांक	स्टाफ सदस्य	सह-लेखकों का नाम	कागज का शीर्षक	सम्मेलन पत्रिका जहाँ प्रकाशित
93	डॉ मोहम्मद मुर्सलीन	एस मुश्ताक, एम नदीम, केए नाजर, एम एफ वानी	घर्षण पर एक अध्ययन और सूखी परिस्थितियों में ठोस स्नेहक के रूप में MoS <sub>2</sub> के साथ Fe-Cu-Sn अलाय की विशेषताओं पहनते हैं	साधाण
94	डॉ मोहम्मद मुर्सलीन	कलीम अहमद नाजर,, नजीर अहमद शेख, शुहैब मुश्ताक, एम ए शाह	ट्राइबोलॉजिकल और मशीनिंग अनुप्रयोगों के लिए एक सुरक्षात्मक परत के रूप में सिंथेटिक डायमंड फिल्म इंजीनियर: एक समीक्षा	जर्नल ऑफ बायो और ट्रिबो-जंग
95	डॉ मोहम्मद मुर्सलीन	एम ए रेशी	पानी ठंडा अपकेंद्रित चिलर में कंडेनसर ट्यूब की विफलता का अध्ययन	जर्नल ऑफ फिजिक्स: कॉन्फ्रेंस सीरीज
96	डॉ माजिद हमीद कौल	सोहेल खोसा, बाबर अहमद	असतत-समय रूट-लोकस विधि का उपयोग करके दोहरी दर वाले हैट्रिक्स नियंत्रक का स्थिरता विश्लेषण	मशीनों और तंत्र पर चौथा अंतर्राष्ट्रीय और 19वां राष्ट्रीय सम्मेलन (iNaCoMM 2019) आईआईटी मंडी
97	डॉ माजिद हमीद कौल	सोहेल खोसा, बाबर अहमद	दो नियंत्रण आर्किटेक्चर का उपयोग करके दोहरी दर हैट्रिक्स नियंत्रक की स्थिरता विश्लेषण	जर्नल ऑफ फिजिक्स: कॉन्फ्रेंस सीरीज
98	डॉ मुकुंद दत्त शर्मा	नरेन्द्र पंवार, अमित चौहान, हरवीर सिंह पाली	हलचल कास्टिंग और माइक्रो स्ट्रक्चर ऑब्जर्वेशन का उपयोग करके एल्यूमीनियम 6061 लाल-मिट्टी समग्र का निर्माण	सामग्री टूटै: प्रोसीडिंग्स
99	डॉ मुकुंद दत्त शर्मा	सीएस जवलकर, सुमन कांत, नरेन्द्र पंवार, हरवीर सिंह पाली	एल्यूमीनियम हाइब्रिड मेटल मैट्रिक्स कंपोजिट के यांत्रिक गुणों पर खोई राख के कण आकार भिन्नता का प्रभाव	सामग्री टूटै: प्रोसीडिंग्स
100	डॉ नूर जमान खान	तलहा शमशाद अली अंसारी, अरशद नूर सिद्दीकी, जाहिद ए खान	एक उपन्यास प्रॉक्सिमिटी इंडेक्सेड वैल्यू (पीआईवी) एमसीडीएम विधि का उपयोग करके ई-लर्निंग वेबसाइटों का चयन	शिक्षा में कंप्यूटर के जर्नल
101	डॉ नूर जमान खान	मोहम्मद ओवेस क्विदवाई, मोहम्मद मुजफ्फरुल हसन, उर्फा खान	रेडियल फिन माइक्रोचैनल हीट सिंक में हीट ट्रांसफर इफेक्ट का अनुकूलन	ऊर्जा स्रोत, भाग एक: वसूली, उपयोग, और पर्यावरणीय प्रभाव
102	डॉ नूर जमान खान	अरशद नूर सिद्दीकी, सुनील पांडे, मुस्तुफा हैदर आबिदी, अब्दुर्रहमान अल-अहमारी, नम्रता गंगिल	ऑस्टेनेटिक स्टेनलेस स्टील के घर्षण हलचल वेल्डिंग के दौरान माइक्रोस्ट्रक्चरल लक्षण वर्णन और इन-प्रोसेस ट्रेवर्स फोर्स	मैकेनिकल इंजीनियर्स की संस्था की कार्यवाही, भाग सी: जर्नल ऑफ मैकेनिकल इंजीनियरिंग साइंस
103	डॉ नूर जमान खान	राजेश अत्री, आशीषपाल, अरशद नूर सिद्दीकी, जाहिद ए खान	विनिर्माण संगठनों में 5S कार्यान्वयन के महत्वपूर्ण सफलता कारकों का मूल्यांकन करने के लिए आईएसएम-एमआईसीएम दृष्टिकोण	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बिजनेस एक्सीलेंस

## पेपर प्रकाशन

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

क्रमांक	स्टाफ सदस्य	सह-लेखकों का नाम	कागज का शीर्षक	सम्मेलन पत्रिका जहाँ प्रकाशित
104	डॉ नूर जमान खान	ध्रुव बजाज, अरशद नूर सिद्दीकी, जाहिद ए खान, मुस्तफा हैदर आबिदी, उस्मा उमेर, हिशाम अलखलेफाह	डिसमान एयरोस्पेस ग्रेड एल्यूमीनियम मिश्र धातुओं के एफएसडब्ल्यू में टैवर्स फोर्स पर तनाव दर और हीट जनरेशन के प्रभाव पर जांच	सामग्री
105	डॉ नूर जमान खान	सुहा के शिहाब, राजेश अत्री, अरशद नूर सिद्दीकी, जाहिद ए खान	सबसे खराब विधि का उपयोग कर औद्योगिक श्रमिकों के बीच पीठ के निचले हिस्से में दर्द जोखिम कारकों की प्राथमिकता	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ ऑक्सीपेशनल सेफ्टी एंड एर्गोनॉमिक्स
106	डॉ मोहम्मद मोहसिन खान	मोहम्मद मोहसिन खान, गजेंद्र दीक्षित	एल्यूमीनियम आधारित कंपोजिट के माइक्रोस्ट्रक्चर, मैकेनिकल, थर्मल और इरोसिव वियर व्यवहार का मूल्यांकन	सिलिकॉन
107	डॉ मोहम्मद मोहसिन खान	अंबरीन निसार, शिप्रा बाजपेयी, कांतेश बालानी	HfB <sub>2</sub> -ZrB <sub>2</sub> -SiC कंपोजिट के प्रसंस्करण, माइक्रोस्ट्रक्चर और यांत्रिक गुण: B <sub>4</sub> C और कार्बन नैनोट्यूब सुदृढीकरण का प्रभाव	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ रिफ्रेक्टरी मेटल्स एंड हार्ड मैटेरियल्स
108	डॉ मोहम्मद मोहसिन खान	अंबरीन निसार, कांतेश बालानी	कार्बन नैनोट्यूब के साथ प्रबलित कार्यात्मक रूप से वर्गीकृत ZrB <sub>2</sub> -20SiC सिरमिक की बढ़ी हुई थर्मो-मैकेनिकल क्षति सहिष्णुता	सिरेमिक्स इंटरनेशनल
109	डॉ हरवीर सिंह पाली	वी सक्सेना	इलेक्ट्रो-मैग्नेटिक सस्पेंशन स्प्रिंग का संरचनात्मक और चुंबकीय विश्लेषण	IOP सम्मेलन श्रृंखला: सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग
110	डॉ हरवीर सिंह पाली	नरेंद्र पंवार, अमित चौहान, मुकुंद दत्त शर्मा	हलचल कास्टिंग और माइक्रो स्ट्रक्चर ऑब्जर्वेशन का उपयोग करके एल्यूमीनियम 6061 लाल-मिट्टी समग्र का निर्माण	सामग्री टूडे: प्रोसीडिंग्स
111	डॉ हरवीर सिंह पाली	सीएस जवलकर, सुमन कांत, नरेन्द्र पंवार, मुकुंद दत्त शर्मा	एल्यूमीनियम हाइब्रिड मेटल मैट्रिक्स कंपोजिट के यांत्रिक गुणों पर खोई रख के कण आकार भिन्नता का प्रभाव	सामग्री टूडे: प्रोसीडिंग्स
112	डॉ हरवीर सिंह पाली	एस रघु, टीजी ममगाई, रीना शर्मा, जेआर विमल, विनोद कुमार	सीएमएम और विभिन्न फिल्टर के साथ सामग्री परीक्षक के रूप में उपयोग करसरी का पता लगाने सर्कल की गोलाकारता का एक तुलनात्मक अध्ययन	सामग्री टूडे: प्रोसीडिंग्स

## पेपर प्रकाशन

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

क्रमांक	स्टाफ सदस्य	सह-लेखकों का नाम	कागज का शीर्षक	सम्मेलन पत्रिका जहाँ प्रकाशित
113	डॉ हरवीर सिंह पाली	विपुल सक्सेना, प्रेमशंकर यादव	आंतरिक सतह खत्म पर चुंबकीय घर्षण मशीनिंग प्रक्रिया मापदंडों का प्रभाव	सामग्री टूडे: प्रोसीडिंग्स
114	डॉ हरवीर सिंह पाली	नवीन कुमार, अंकित सौथालिया	अगली पीढ़ी के जैव ईंधन-अवसर और सतत ऊर्जा और स्वच्छ चुनौतियाँ	पर्यावरण में नवाचार
115	डॉ हरवीर सिंह पाली	पीएस यादव, वी सक्सेना, एन कुमार, एसएन सिंह	नौसेना जहाज के गैस टरबाइन में इंग्रेस समस्या में मस्त संशोधन का प्रभाव	जर्नल ऑफ फिजिक्स: कॉन्फ्रेंस सीरीज
116	डॉ हरवीर सिंह पाली	प्रेम शंकर यारव, नवीन कुमार	स्प्रे गठन के लिए बायोडीजल पर उच्च एसएई तकनीकी पेपर इंजेक्शन दबाव का प्रभाव	
117	डॉ हरवीर सिंह पाली		कुसुम बायोडीजल के भंडारण स्थिरता जर्नल ऑफ बायोफ्यूल की प्रायोगिक जांच	
118	डॉ मनोज कुमार	नीरज महला, अवधेश यादव	चरण परिवर्तन सामग्री के साथ खाली ट्यूब सौर वायु कलेक्टर का वार्षिक प्रदर्शन मूल्यांकन	सौर ऊर्जा इंजीनियरिंग के जर्नल
119	डॉ हरवीर सिंह पाली	नरेंद्र पंवार, अमित चौहान, मुकुंद दत्त शर्मा	हलचल कास्टिंग और माइक्रो स्ट्रक्चर ऑब्जर्वेशन का उपयोग करके एल्यूमीनियम 6061 लाल-मिट्टी समग्र का निर्माण	सामग्री टूडे: प्रोसीडिंग्स



# कार्यक्रम में भाग लिया

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

संख्या..	कार्यक्रम का नाम	तिथि कब आयोजित की	समन्वयक	प्रायोजन एजेंसी (यदि कोई हो)
1	प्रो बाबर अहमद	हाइड्रोजन ऊर्जा पर 7वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, एएनएम, 2019	एवेरो विश्वविद्यालय, एवेरो-पुर्तगाल	17-19, जुलाई, 2019
2	प्रो. एमएफ वानी	अंतर्राष्ट्रीय ट्राइबोलॉजी सम्मेलन	सेंटाइ, जापान	26 सितंबर 2019
3	प्रो. एमएफ वानी	इंडियाट्रिब 2019	आईआईएससी बैंगलोर	1 दिसंबर 2019
4	प्रो जीए हरमेन	इंजीनियरिंग, कृषि, एप्लाइड साइंस और मानविकी में समकालीन मुद्दों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी श्रीनगर, जेएंडके और कृषि संस्कृत, नई दिल्ली	22 से 23 जून 2019
5	प्रो जीए हरमेन	बेहतर जीवन के लिए नैनो पर पांचवां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	स्कुआस्ट शालीमार श्रीनगर (एनआईटी श्रीनगर और आईआईटी खड़गपुर द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित)	17-11 अप्रैल 2019
6	प्रो जीए हरमेन	सामग्री विज्ञान और विनिर्माण प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 2019	होटल अल्फाट, कोयंबटूर, तमिलनाडु	12-13 अप्रैल 2019
7	प्रो जीए हरमेन	स्थानीयकृत विरूपण मॉडलिंग के लिए गैर स्थानीय यांत्रिकी दृष्टिकोण (एनएमएएमएलडी 2020)	आईआईटी हैदराबाद	19 से 21 फरवरी, 2020
8	डॉ शेख शाहिद सलीम	जीएफआर 2017 और जीईएम के तहत सार्वजनिक खरीद पर कार्यशाला	इंडियन हैबिटेट सेंटर दिल्ली	12/06/2019 से 14/06/2019 तक
9	डॉ शेख शाहिद सलीम	राष्ट्रीय सार्वजनिक खरीद सम्मेलन 2019 पर कार्यशाला	इंडियन हैबिटेट सेंटर दिल्ली	05/12/2019 से 06/12/2019 तक
10	डॉ मुकुंद दत्त शर्मा	6 Intl. Conf. उत्पादन और औद्योगिक इंजीनियरिंग पर ।	एनआईटी जालंधर (पीबी) भारत।	8-10 जून, 2019।
11	डॉ नूर जमान खान	स्मार्टबोर्ड की विशेषताओं पर शिक्षण प्रक्रिया में डिजिटल परिवर्तन, स्मार्टबोर्ड का उपयोग करने के लिए शिक्षाशास्त्र रणनीतियां	आईआईटी बॉम्बे, मुंबई	16/03/2020 से 30/03/2020
12	डॉ नूर जमान खान	आईआईसी इनोवेशन एंबेसडर ट्रेनिंग सीरीज ऑन प्री-इन्क्यूबेशन एंड इनक्यूबेशन मैनेजमेंट	लवली प्रोफेशनल यूनिवर्सिटी, जालंधर, पंजाब	16/01/2020 से 17/01/2020 तक

# कार्यक्रम में भाग लिया

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

संख्या..	कार्यक्रम का नाम	तिथि कब आयोजित की	समन्वयक	प्रायोजन एजेंसी (यदि कोई हो)
13	डॉ नूर जमान खान	विज्ञान और प्रौद्योगिकी के संलयन पर 8 वीं अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी (आईएसएफटी-2020)	जे सी बोस वाईएमसीए फरीदाबाद (एचआर), भारत	06/01/2020 से 10/01/2020
14	डॉ नूर जमान खान	आईआईसी 2.0 और एआरआईए 2020 पर क्षेत्रीय उन्मुखीकरण सत्र	पंजाब इंजीनियरिंग कॉलेज, चंडीगढ़	19/7/2019
15	डॉ नूर जमान खान	"स्थिरता के लिए ट्राइबोलॉजी" पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय इंडो ट्यूनीशियाई संगोष्ठी	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, श्रीनगर	17/06/2019 से 21/06/2019 तक
16	डॉ नूर जमान खान	परिणाम आधारित शिक्षा पर एफडीपी	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, श्रीनगर	18/05/2019 से 22/05/2019 तक
17	डॉ नूर जमान खान	शिक्षाशास्त्र पर एफडीपी	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, श्रीनगर	01/04/2019 से 05/04/2019 तक
18	डॉ मोहम्मद मोहसिन खान	शिक्षाशास्त्र पर एफडीपी	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, श्रीनगर	01/04/2019 से 05/04/2019 तक
19	डॉ मोहम्मद मोहसिन खान	परिणाम आधारित शिक्षा	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, श्रीनगर	18/05/2019 से 22/05/2019 तक
20	डॉ मोहम्मद मोहसिन खान	"स्थिरता के लिए ट्राइबोलॉजी" पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय इंडो ट्यूनीशियाई संगोष्ठी	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, श्रीनगर	17/06/2019 से 21/06/2019 तक
21	डॉ मोहम्मद मोहसिन खान	शोधकर्ताओं के लिए MATLAB, PSCAD और LaTeX के परिचय पर एस्टीसी "	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, श्रीनगर	24/06/2019 से 28/06/2019 तक
22	डॉ मोहम्मद मोहसिन खान	विज्ञान, इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी में नवीकरणीय ऊर्जा पर एस्टीसी	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, श्रीनगर	01/07/2019 से 05/07/2019 तक
23	डॉ मोहम्मद मोहसिन खान	अग्रिम सामग्री प्रसंस्करण और लक्षण वर्णन पर एस्टीसी	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, श्रीनगर	22/07/2019 से 26/07/2019 तक
24	डॉ मोहम्मद मोहसिन खान	विज्ञान और प्रौद्योगिकी के संलयन पर 8 वीं अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी (आईएसएफटी-2020),	जे सी बोस वाईएमसीए फरीदाबाद (एचआर), भारत	06/01/2020 से 10/01/2020
25	डॉ हरवीर सिंह पाली	शिक्षाशास्त्र पर एफडीपी	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, श्रीनगर	01/04/2019 से 05/04/2019 तक
26	डॉ हरवीर सिंह पाली	आईसीसीईएमई-2019	जी एल बीएजेए ग्रेटर नोएडा	03/05/2020 से 05/05/2020

## कार्यक्रम में भाग लिया

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

संख्या..	कार्यक्रम का नाम	तिथि कब आयोजित की	समन्वयक	प्रायोजन एजेंसी (यदि कोई हो)
27	डॉ हरवीर सिंह पाली	परिणाम आधारित शिक्षा	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, श्रीनगर	18/05/2019 से 22/05/2019 तक
28	डॉ हरवीर सिंह पाली	"स्थिरता के लिए ट्राइबोलॉजी" पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय इंडो ट्यूनीशियाई संगोष्ठी	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, श्रीनगर	17/06/2019 से 21/06/2019 तक
29	डॉ हरवीर सिंह पाली	शोधकर्ताओं के लिए MATLAB, PSCAD और LaTeX के परिचय पर एसटीसी "	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, श्रीनगर	24/06/2019 से 28/06/2019 तक
30	डॉ हरवीर सिंह पाली	विज्ञान, इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी में नवीकरणीय ऊर्जा पर एसटीसी	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, श्रीनगर	01/07/2019 से 05/07/2019 तक
31	डॉ हरवीर सिंह पाली	अग्रिम सामग्री प्रसंस्करण और लक्षण वर्णन पर एसटीसी	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, श्रीनगर	22/07/2019 से 26/07/2019 तक
32	डॉ हरवीर सिंह पाली	विज्ञान और प्रौद्योगिकी के संलयन पर 8 वीं अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी (आईएसएफटी-2020),	जे सी बोस वाईएमसीए फरीदाबाद (एचआर), भारत	06/01/2020 से 10/01/2020

## कार्यक्रम आयोजित

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

संख्या	को-ऑर्डिनेटर का नाम	आयोजित कार्यक्रम का नाम	प्रायोजन एजेंसी	तिथियां जब आयोजित
1	डॉ एच एस पाली दत्त शर्मा	डॉ मुकुंद"परिणाम आधारित शिक्षा" पर एक संकाय विकास कार्यक्रम (संयोजककार्यक्रम एफडीपी)	आधारितTEQIP III	18 मई 2019 से 22 मई 2019
2	डॉ नूर जमान खान डे	डॉ"उन्नत अभिजीतप्रसंस्करण वर्णन" पर एक सप्ताह का अल्पकालिक पाठ्यक्रम	सामग्रीTEQIP III और लक्षण(ट्रिनिंग गतिविधि)	22 जुलाई 2019 से 26 जुलाई 2019
3	प्रो एमएफ वानी, दत्त शर्मा	डॉ मुकुंद"शिक्षाशास्त्र" संकाय कार्यक्रम	परTEQIP III विकास	1 अप्रैल 2019 से 5 अप्रैल 2019

# कार्यक्रम आयोजित

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

संख्या	को-ऑर्डिनेटर का नाम	आयोजित कार्यक्रम का नाम	प्रायोजन एजेंसी	तिथियां जब आयोजित
4	डॉ. एम हनीफ	"पिच टेक्नोलॉजी: ए हीट एक्सचेंजर नेटवर्क एनालिसिस टूल" पर अल्पकालिक पाठ्यक्रम।	TEQIP III	29 जुलाई 2019 से 2 अगस्त, 2019
5	प्रो एम एफ वानी डॉ शेख शाहिद सलीम डॉ मुकुंद दत्त शर्मा डॉ अभिजीत डे	"स्थिरता के लिए टाइबोलॉजी" पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय भारत-ट्यूनीशियाई संगोष्ठी	डीएसटी (जीओआई) और टेकीपी-3 (एनआईटी श्रीनगर)	17-21 जून 2019
6	डॉ अभिजीत डे डॉ. एम मोहसिन खान	"विश्व सामग्री के आकर्षक" पर व्याख्यान	TEQIP III	27-28, मई 2019
7	डॉ अभिजीत डे	"नैनोफिजिक्स" पर व्याख्यान।	TEQIP III	6-04-2019 से 8-04-2019 तक
8	डॉ अभिजीत डे	"कंप्यूटर प्रोग्रामिंग" पर व्याख्यान	TEQIP III	17-05-2019 से 19-05-2019 तक
9	डॉ मुकुंद दत्त शर्मा	इंजीनियरिंग सिस्टम और टेक्नोलॉजीज का भविष्य	FIST, नई दिल्ली और जीएल बजाज इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी	21/12/2019 से 22/12/2019 तक
10	डॉ हरवीर सिंह पाली	मतलैब, पीएससीएडी और लैटेक्स	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान श्रीनगर	24/06/2019 से 28/06/2019 तक
11	डॉ हरवीर सिंह पाली डॉ मनोज कुमार	विज्ञान, इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी में नवीकरणीय ऊर्जा	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान श्रीनगर	01/07/2019 से 05/07/2019 तक
12	डॉ हरवीर सिंह पाली	विज्ञान और प्रौद्योगिकी के संलयन पर 8 वीं अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी (आईएसएफटी-2020),	जे सी बोस वाईएमसीए फरीदाबाद (एचआर), भारत	06/01/2020 से 10/01/2020
13	प्रो. एम एफ वानी	डिजिटल लोकतंत्र पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के 53 वां वार्षिक सम्मेलन	साथ राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान श्रीनगर	16-18 जनवरी 2020

# प्रायोजित परियोजना

क्रमांक	कार्यक्रम का नाम	अन्वेषक	राशि	प्रायोजन एजेंसी (यदि कोई हो)
1	स्थानीय कबाड़ गज के लिए कम लागत स्क्रेप कोल्हू	डॉ. एम हनीफ डॉ. एम एस चारू	1,00,000.00	TEQIP III
2	हेज़लनट तेल मिश्रित धातु ऑक्साइड नैनोकणों की ट्राइबोलॉजिकल सस्टेनेबल जांच	डॉक्टर एम एस चारू प्रो. एमएफ वानी	1,00,000.00	TEQIP III
3	हॉस्टल मेस के किचन वेस्ट से बायो गैस जनरेशन	डॉ हरवीर सिंह पाली डॉ। एम हनीफ	1,00,000.00	TEQIP III
4	अभिनव सामग्री और तकनीकों का उपयोग करके भूकंपीय रूप से सुरक्षित कम लागत वाले आवास का डिजाइन और निर्माण	प्रोफ़ेसर। एमएफ वानी	10,00,000.00	TEQIP III
5	सेल्फ लुब्रिकेंट मेटल मैट्रिक्स नैनोकम्पोसाइट्स: फिजिकल, मैकेनिकल और ट्राइबोलॉजिकल गुण	प्रोफ़ेसर। एमएफ वानी	13,00,000.00	NPIU

## डॉक्टरेट कार्यक्रम

विभाग द्वारा आयोजित डॉक्टरेट कार्यक्रमों का विवरण:

क्रमांक	विद्वान	पर्यवेक्षक	डिग्री की स्थिति
1	डॉ जुनैद हसन। मसूदी	प्रो (डॉ) जी हरमेन	सम्मानित (08-05-2019)
2	डॉ सैयद इरशाद अहमद कादरी	प्रो (डॉ) जी हरमेन (डॉ) एम एफ वानी	प्रोसम्मानित 09-03-2020
3	डॉ एस बंदे	प्रो एम एफ वानी	2020 से सम्मानित
4	डॉ जुनैद मीर	प्रो एम एफ वानी	2019 से सम्मानित
5	जे खान	प्रो एम एफ वानी डॉ रजत गुप्ता	2019 से सम्मानित
6	हिमांशु शेखर गुप्ता	प्रो एम एफ वानी	2019
7	संजय जसवाल	प्रो राकेश सहगल प्रो एम एफ वानी	में शामिल हुए 2019
8	सोहेब अहमद सिरवाल	डॉ एम डी शर्मा प्रो बाबर अहमद	में शामिल हुए 2019
9	मोहम्मद कामरान	प्रो अदनान कयूम	में शामिल हुए 2019
10	अमीर यूसुफ भट	प्रो अदनान कयूम	में शामिल हुए 2019

## डॉक्टरों का कार्यक्रम

विभाग द्वारा आयोजित डॉक्टरों का कार्यक्रमों का विवरण:

क्रमांक	विद्वान	पर्यवेक्षक	डिग्री की स्थिति
11	गौहर शफी भट	प्रो अदनान कयूम	2019 में शामिल हुए
12	मोहम्मद दिलावर	प्रो अदनान कयूम	2019 में शामिल हुए
13	तुराली नारायण	डॉ शाहिद सलीम	2019 में शामिल हुए
14	उमैर अशरफ	डॉ शाहिद सलीम	2020 में शामिल हुए
15	इलियास अहमद एन शाह	डॉ शाहिद सलीम	2019 में शामिल हुए
16	फिरदौस अहमद	डॉ साद परवेज	2019 में शामिल हुए
17	सुमित कुमार	डॉक्टर। एम एस चारू	2019 में शामिल हुए
18	अविनाश	डॉ मोहम्मद मुर्सलीन	2019 में शामिल हुए
19	आशीष कुमार सिंह	डॉ हरवीर सिंह पाली	2019 में शामिल हुए
20	अमित कुमार	डॉ हरवीर सिंह पाली	मार्च 2020 में शामिल हुए
21	मोहम्मद मुज्तबा अहमद	डॉ हरवीर सिंह पाली	2019 में शामिल हुए
22	मोहम्मद तबरेज	डॉ मोहम्मद मोहसिन खान	2019 में शामिल हुए
23	इरफान हाजम	डॉ मोहम्मद मोहसिन खान	2019 में शामिल हुए
24	आकाश द्विवेदी	डॉ मोहम्मद मोहसिन खान	2019 में शामिल हुए
25	अन्नयाथ मकबूल	डॉ नूर जमान खान	2019 में शामिल हुए
26	फैयाज अहमद मीर	डॉ नूर जमान खान डॉ साद परवेज	2019 में शामिल हुए
27	शेख शाहिद उल इस्लाम	डॉ नूर जमान खान डॉ मोहम्मद मोहसिन खान	2019 में शामिल हुए
28	मोहित शिक्षक	डॉ नूर जमान खान	2020 में शामिल हुए
29	तारिक अहमद	डॉ नूर जमान खान प्रो बाबर अहमद	2020 में शामिल हुए
30	आशीष	डॉ मुकुंद दत्त शर्मा	मार्च 2020 में शामिल हुए
31	सफौरा शब्बीर	डॉ मुकुंद दत्त शर्मा	मार्च 2020 में शामिल हुए
32	मुश्ताक अहमद राथर	प्रोफेसर एम एम वानी	मई 2020 में प्रस्तुत थीसिस

## खरीदी की गई

अवधि के दौरान विभाग द्वारा की गई खरीद।

क्रमांक	उपकरण / मद का नाम	मात्रा	खरीदने की तारीख	खरीद की राशि
1	सोनी वीपीएलएसडब्ल्यू 631C प्रोजेक्टर 310001 आईएम WXGA, होमी, लैन, यूएसबी टाइप ए/बी 16W 5PCR ऑटो अंशांकन		30-04-2019	1,03,500.00
2	ऑनलाइन यूपीएस 6केवीए एमर्सन के साथ 1601 नहीं। एक्साइड पावर सेफ बैटरी 26AH की		30-04-2019	1,36,000.00
3	लेगो मिनस्टॉर्म EV3-कोर सेट 45544	05	08-04-2019	2,18,300.00
4	लेगो ट्रांसफार्मर 10वी डीसी 45517	05	08-04-2019	17,700.00
5	शोर टेस्ट चैंबर	01	22-04-2019	2,48,390.00
6	ध्वनिकी मॉड्यूल एकल उपयोगकर्ता सीपीयू01 लॉक लाइसेंस सीएडी आयात मॉड्यूल एकल उपयोगकर्ता लॉक लाइसेंस		13-05-2019	1,15,640.00
7	प्लैटिनम उत्प्रेरक शीट प्लैटिनम रुथीनियम उत्प्रेरक शीट वल्कन- विदेश मंत्रालय कोटिंग स्प्रे के लिए कार्बन शीट	01	31-05-2009	2,49,997.00
8	TEQIP III के तहत खरीदे गए ट्राइबो जंग के01 साथ इंजन ट्राइबोटेस्टर		21-06-2019	74,91,564.00

## पेटेंट

अवधि के दौरान विभाग द्वारा आयोजित पेटेंट।

क्रमांक	पेटेंट शीर्षक	आविष्कारक	स्थिति	विवरण
1	प्राकृतिक स्टीविया से मीठे योगिकों की निकासी के लिए प्रणाली और विधि।	पूजा दास, डॉ. एम इसरार, ए आर जमादर, बी आर आचार्य, डॉ आर के राउत, डॉ हरवीर सिंह पाली	लागू किया	202011005968

## प्रयोगशाला

क्रमांक	प्रयोगशाला का नाम	क्रमांक	प्रयोगशाला का नाम
1.	डायनेमिक्स लैब	11.	CAD लैब
2.	ट्राइबोलॉजी लैब	12.	टरबाइन कटाव परीक्षण प्रयोगशाला
3.	स्टीम लैब	13.	उन्नत गणना लैब
4.	हीट ट्रांसफर लैब	14.	फ्यूल सेल लैब
5.	इंडस्ट्रियल इंजीनियरिंग लैब	15.	उन्नत पतली फिल्म स्नेहन लैब
6.	फ्लूइड मैकेनिक्स लैब	16.	अशांति अनुसंधान प्रयोगशाला
7.	मेचट्रोनिक्स लैब	17.	ऊर्जा अनुसंधान प्रयोगशाला
8.	आई सी इंजन लैब		<b>सुविधा का नाम</b>
9.	मैकेनिक्स ऑफ मेटेरियल लैब	1.	सिंटरिंग फर्नेस
10.	उत्पादन इंजीनियरिंग लैब	2.	यूनिवर्सल ट्राइबोमीटर

### 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	सह-लेखकों का नाम	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
1.	डॉ एम डी मुफ्ती	हैलिया अहसन	आरओसीओएफ नियंत्रित एसएमई के साथ व्यापक बिजली प्रणाली स्थिरता सुधार	हैलिया अहसन	2020/1/20
2.	डॉ एम डी मुफ्ती	हैलिया अहसन	फ्रीक्वेंसी और वोल्टेज दोलनों को स्थिर करने के लिए एक सामान्यीकृत ऊर्जा भंडारण उपकरण का मॉडलिंग और नियंत्रण	2019 पावर एंड एनर्जी सिस्टम्स पर 9वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीपीईएस)	2019
3.	प्रो एजाज अहमद	विकार यूसुफ	स्टेकॉम का उपयोग करके पावर सिस्टम में एसएसआर के उन्मूलन और विश्लेषण के लिए यूनिट टेम्पलेट आधारित नियंत्रण डिजाइन	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रिक सिस्टम्स	March, 2020
4.	प्रो एजाज अहमद	विकार यूसुफ	उप-समकालिक प्रतिध्वनि को कम करने के लिए तंत्रिका नेटवर्क आधारित नियंत्रण डिजाइन	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ पावर एंड एनर्जी सिस्टम्स	March 2020
5.	प्रो एजाज अहमद	दीपक शर्मा, अब्दुल हामिद भट	न्यूरल नेटवर्क आधारित तीन चरण एनपीसी सुधारक डीसी बस कैपेसिटर वोल्टेज के लिए बेफिक्र मुख्य आपूर्ति शर्तों के तहत संतुलन	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ पावर इलेक्ट्रॉनिक्स	2019
6.	प्रो एजाज अहमद	विकार यूसुफ	विश्लेषण और UTDQ STATCOM का उपयोग कर उपसिंक्रोनस प्रतिध्वनि के उन्मूलन के लिए नियंत्रण डिजाइन	2019 पावर एंड एनर्जी सिस्टम्स (आईसीपीईएस), पर्थ, ऑस्ट्रेलिया पर 9वां आईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस।	Dec 2019
7.	प्रो एजाज अहमद	मुकुल चाणक्य, इखलाक हुसैन	मल्टीफंक्शनल पीवी बैटरी ग्रिड बंधे सिस्टम का मजबूत सबसे कम मीन लॉगरिथम स्कायर कंट्रोल	2019 पावर एंड एनर्जी सिस्टम्स (आईसीपीईएस), पर्थ, ऑस्ट्रेलिया पर 9वां आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	Dec 2019
8.	प्रो एजाज अहमद	मसूद	ग्रिड-कनेक्टेड पीएमएसजी-आधारित पवन ऊर्जा रूपांतरण प्रणाली का बेहतर अनुकूली नियंत्रण एल्गोरिदम	इलेक्ट्रिकल एंड इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग आईसीईईई 2020 पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	Feb. 2020

## पेपर प्रकाशन

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

संख्या.	स्टाफ सदस्य	सह-लेखकों का नाम	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
9.	प्रो एजाज अहमद	मसूद	वितरण प्रणाली में नवीकरणीय ऊर्जा एकीकरण का प्रभाव	जामिया शिक्षक संघ बहुविषयक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन जेतकॉन 2020	Feb. 2020
10.	डॉ अब्दुल हामिद भट	ताबजिर मीर, भीम सिंह	डेल्टा सिग्मा मॉड्यूलेटेड मैट्रिक्स कनवर्टर द्वारा एक इंडक्शन मोटर फेड के एन्कोडरलेस नियंत्रण के लिए भविष्य कहनेवाला गति अनुमान	2020 आईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, स्मार्ट ग्रिड एंड रिन्यूएबल एनर्जी (PESGRE2020)	2020/1/2
11.	डॉ अब्दुल हामिद भट	अनुपम कुमार, प्रमोद अग्रवाल	बैटरी में द्विदिशात्मक ऊर्जा हस्तांतरण के लिए इष्टतम ऑपरेटिंग रेंज के साथ कम नियम आधारित फजी लॉजिक नियंत्रित दोहरी सक्रिय पुल कनवर्टर	फजी कंप्यूटेशन और मॉडलिंग के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	2020
12.	डॉ अब्दुल हामिद भट	शुभेंद्रप्रताप सिंह	विभिन्न बिजली गुणवत्ता की समस्याओं को कम करने के लिए स्व-समर्थित गतिशील वोल्टेज आरोग्य का डिजाइन और प्रदर्शन मूल्यांकन	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ पावर इलेक्ट्रॉनिक्स	2020
13.	डॉ अब्दुल हामिद भट	ताबजिर मीर, भीम सिंह	निर्णय स्विच करने के लिए फजी तर्क और अंतरिक्ष वैक्टर का उपयोग करके मैट्रिक्स कनवर्टर का तात्कालिक बहु-उद्देश्य मॉडल भविष्य कहनेवाला नियंत्रण	आईईटी पावर इलेक्ट्रॉनिक्स	2019/11/15
14.	डॉ अब्दुल हामिद भट	ताबजिर मीर, भीम सिंह	तीन चरण के लिए तीन चरण मैट्रिक्स कनवर्टर के लिए भविष्य कहनेवाला डेल्टा सिग्मा मॉड्यूलेशन	बिजली इलेक्ट्रॉनिक्स पर आईईईई लेनदेन	2019/4/11
15.	डॉ शेख जावेद इकबाल	फैसल जमशेद	मजबूत सिस्टम-रिस्पांस भविष्यवाणी का उपयोग करके एक अनुकूली पावर सिस्टम स्टेबलाइजर का डिजाइन	2020 आईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, स्मार्ट ग्रिड एंड रिन्यूएबल एनर्जी (PESGRE2020)	2020/1/2

## पेपर प्रकाशन

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

संख्या.	स्टाफ सदस्य	सह-लेखकों का नाम	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
16.	शेख जावेद इकबाल	मोहम्मद रफीक मुफ्ती, हुमैरा अफजल, एस सरवर	परिवर्तनीय गुणांक के साथ आंशिक आंशिक अंतर समीकरणों के आंशिक आदेश के लिए अर्ध विश्लेषणात्मक समाधान	एआईपी सम्मेलन की कार्यवाही	2019/7/24
17.	डॉ एम ए बज़ाज	सत्यवीर सिंह, शहरकार अहमद नाहवी	नॉनलाइनर मॉडल ऑर्डर रिडक्शन का उपयोग करके पावर सिस्टम मॉडल की स्विंग गतिशीलता का अनुकरण करना	जबरन - इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक इंजीनियरिंग में गणना और गणित के लिए अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	24/10/2019
18.	डॉ एम ए बज़ाज	सत्यवीर सिंह, शहरकार अहमद नाहवी	रिंग ऑसिलेटर मॉडल के अनुकरण के लिए गणनात्मक रूप से कुशल योजना	इंटेलिजेंट सिस्टम्स और कंप्यूटिंग में प्रगति	14/03/2020
19.	डॉ एम ए बज़ाज	हदीक खान, शाहकार अहमद नाहवी	पावर इलेक्ट्रॉनिक सर्किट के फास्ट सिमुलेशन के लिए अनुकूली मल्टी-रिज़ॉल्यूशन फ्रेमवर्क	आईईटी सर्किट डिवाइसेज एंड सिस्टम्स	20/03/2020
20.	डॉ एम ए बज़ाज	सत्यवीर सिंह, शहरकार अहमद नाहवी	रिंग ऑसिलेटर मॉडल के अनुकरण के लिए गणनात्मक रूप से कुशल योजना	परिवेश संचार और कंप्यूटर सिस्टम	2020
21.	डॉ एम ए बज़ाज	सोहेल अहमद सोहेल, शोब हुसैन	सक्रिय अशांति अस्वीकृति नियंत्रण स्थिति नियंत्रण के लिए एक डीसी मोटर के लिए लागू	आई सी ई टी टी 2019 की कार्यवाही	2020
22.	डॉ एम ए बज़ाज	सत्यवीर सिंह, शहरकार अहमद नाहवी	पीओडी-डीआईएम के साथ लार्ज पावर ग्रिड मॉडल की कम ऑर्डर मॉडलिंग	जर्नल ऑफ फिजिक्स: कॉन्फ्रेंस सीरीज	2020
23.	डॉ एम ए बज़ाज	दानिश रफीक	बर्गर समीकरण के तेजी से अनुकरण के लिए एक व्यापक योजना	2019 छठा भारतीय नियंत्रण सम्मेलन (आईसीसी)	2019/12/18
24.	डॉ एम ए बज़ाज	सोहेल अहमद सोहेल, शोब हुसैन	रैखिक सक्रिय अशांति अस्वीकृति नियंत्रण का उपयोग करके क्राडकॉप्टर का ऊंचाई और रवैया नियंत्रण	2019 कंप्यूटिंग, पावर एंड कम्युनिकेशन टेक्नोलॉजीज (गुकों) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	2019/9/27

## पेपर प्रकाशन

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

संख्या.	स्टाफ सदस्य	सह-लेखकों का नाम	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
25	डॉ एम ए बज़ाज	दानिश रफीक	गैर-रैखिक पल मिलान का उपयोग करके गैर-रैखिक ट्रांसमिशन लाइनों की मॉडल ऑर्डर कमी	2019 कंप्यूटिंग, पावर एंड कम्युनिकेशन टेक्नोलॉजीज (गुकाँन) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	2019/9/27
26	डॉ एम ए बज़ाज	सत्यवीर सिंह, शहरकार अहमद नाहवी	नॉनलाइनर मॉडल ऑर्डर रिडक्शन का उपयोग करके पावर सिस्टम मॉडल की स्विंग गतिशीलता का अनुकरण करना	फोर्स-इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक इंजीनियरिंग में कंप्यूटेशन और गणित के लिए अंतरराष्ट्रीय जर्नल	2019/9/6
27	डॉ एम ए बज़ाज	हदीक खान, शाहकार अहमद नाहवी	पावर इलेक्ट्रॉनिक सर्किट के फास्ट सिमुलेशन के लिए एक फ्रेमवर्क	2019 इलेक्ट्रिकल मशीनों और पावर इलेक्ट्रॉनिक्स (एसीईएमपी) पर अंतर्राष्ट्रीय ईजियन सम्मेलन और 2019 इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों के अनुकूलन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (इष्टतम)	2019/8/27
28	डॉ ओब्बू चंद्र शेखर	मोहम्मद रहीम अहमद, एन नरसिम्लु, उदय देशपांडे, बसंत जी साठे, एमडीशेफुद्दीन	क्रोमियम आयनों के साथ डोप बोरो-टेल्यूरिटे चश्मे पर $CaF_2$ और $PbF_2$ के अलावा का प्रभाव	मैटेरियल्स रिसर्च एक्सप्रेस	2020/1/8
29	डॉ ओब्बू चंद्र शेखर	वाई सूरी बाबू	बैटरी असिस्टेड, पीएसओ-बीएफओए आधारित सिंगल स्टेज पीवी इन्वर्टर ने ग्रीन बोट एप्लीकेशंस के लिए फाइव फेज इंडक्शन मोटर ड्राइव खिलाया	इंटेलिजेंट सिस्टम, टेक्नोलॉजीज और एप्लिकेशन	2020
30	डॉ ओब्बू चंद्र शेखर	शेख अहमद, एम नरसिम्हा चारी, एमडीशेफुद्दीन	क्रोमियम आयनों के साथ डॉपड सीडीओ-बी <sub>2</sub> ओ <sub>3</sub> चश्मे पर सोडियम फ्लोराइड की भूमिका	एप्लाइड फिजिक्स ए	2019/12/1

## पेपर प्रकाशन

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

संख्या.	स्टाफ सदस्य	सह-लेखकों का नाम	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
31	डॉ ओब्बू चंद्र शेखर	जी वेंकटेश्वर राव, बी श्रीकांता चारी, एवी ललिताफेनी, वसंत जी साठे, एन नरसिम्लू, एमडीशेफुद्दीन	लीड हेलो बोरेट चश्मे पर रमन अध्ययन: संशोधित के रूप में PbO का प्रभाव	एआईपी सम्मेलन की कार्यवाही	2019/10/29
32	डॉ ओब्बू चंद्र शेखर	एस वेदव्यास, जी रामदेवुडू, एम नरसिंह चारी	पीबीओ-सीडीओ-TeO <sub>2</sub> -B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Cu <sub>o</sub> चश्मे के ईपीआर और ऑप्टिकल अवशोषण अध्ययन	भौतिक विज्ञान पर आई-मैनेजर जर्नल	2019/10/1
33	डॉ ओब्बू चंद्र शेखर	एलएन शास्त्रीनगरपु, अरविंद राज	मानसिक बीमारी में बेघर: भारतीय संदर्भ में अवसर और संभावनाएं	मनोरोग के एशियाई जर्नल	2019/10/1
34	डॉ ओब्बू चंद्र शेखर	चंद्र शेखर	कम बिजली अनुप्रयोगों के लिए शून्य वर्तमान स्विच टर्न-ऑन आधारित बक-बूस्ट-बक प्रकार सुधारक का कार्यान्वयन	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स	2019/8/3
35	डॉ ओब्बू चंद्र शेखर	एन नरसिम्लू, जी रामदेवुडू, एम नरसिम्हा चारी	आधुनिक ऑप्टिकल उपकरणों में अनुप्रयोगों के लिए लीड बोरेट चश्मे में वैनैडियम आयनों पर लीड ब्रोमाइड का प्रभाव	भौतिक विज्ञान पर आई-मैनेजर जर्नल	2019/4/1
36	डॉ असदुर रहमान	जेपी मिश्रा	एन आधारित परिवर्तनीय गति पवन ऊर्जा प्रणाली के लिए बेहतर पिच नियंत्रक DFIG का उपयोग कर	ऊर्जा प्रणाली, ड्राइव और ऑटोमेशन ईएसडीए-2019 पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	28/12/2019
37	डॉ असदुर रहमान	एल सी सैकिया, वाई शर्मा	GWO आधारित पारंपरिक माध्यमिक नियंत्रकों के साथ और हाइब्रिड सौर-हाइड्रो-थर्मल सिस्टम का एजीसी	स्प्रिंगर इंजीनियरिंग ईजीटीईटी में उभरते वैश्विक रुझान पर पहला अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन-२०२०, एडीबीयू	07/03/2019
38	डॉ नीरज गुप्ता	एन दराठा, मैं। अगास्तियन, डी सूर्यादी, ए सुंडी	पुस्तक का नाम: अंतःविषय इंजीनियरिंग में प्रगति। मैकेनिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स। स्प्रिंगर, सिंगापुर बुक अध्याय: एंगनो द्वीप इंडोनेशिया में कम लागत पवन ऊर्जा अनुमान प्रणाली का विकास	स्प्रिंगर	June 2019

## पेपर प्रकाशन

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

संख्या.	स्टाफ सदस्य	सह-लेखकों का नाम	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
39	डॉ फरहाद इलाही बख्श	एमडी तबरेज, पीके साधु, आतिफ इकबाल	असंतुलित इनपुट के तहत तीन चरण से सात चरण के ट्रांसफार्मर का विश्लेषण	माइक्रोसिस्टम टेक्नोलॉजीज	03/2020
40	डॉ फरहाद इलाही बख्श	जे ए लोन	तूफान एचआईएल में कैस्केड एच ब्रिज नौ स्तर के इन्वर्टर का डिजाइन और विश्लेषण	आईओपी सम्मेलन श्रृंखला: सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग	01/2020
41	डॉ फरहाद इलाही बख्श	आर एम कुरैशी, ए कुमार	तूफान एचआईएल का उपयोग करके अतुलकीय शक्ति प्रवाह नियंत्रण के लिए वीएफटी का वास्तविक समय विश्लेषण	"पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, नियंत्रण और स्वचालन" पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन कंप्यूटिंग, पावर एंड कम्युनिकेशन टेक्नोलॉजीज (गुकाँन) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन विश्व वैज्ञानिक प्रकाशन, यूरोप लिमिटेड, लंदन, ब्रिटेन	17/11/2019
42	डॉ फरहाद इलाही बख्श	एमडी तबरेज, पीके साधु, आतिफ इकबाल	तीन चरण से सात चरण कनवर्टर ट्रांसफार्मर की समीक्षा	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन कंप्यूटिंग, पावर एंड कम्युनिकेशन टेक्नोलॉजीज (गुकाँन) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन विश्व वैज्ञानिक प्रकाशन, यूरोप लिमिटेड, लंदन, ब्रिटेन	28/10/2019
43	डॉ रवि भूषण	कल्याण चटर्जी	पुस्तक का नाम: अक्षय ऊर्जा प्रौद्योगिकी और प्रणालियों की हैंडबुक। संपादक: रमेश बंसल, अहमद जोबा पुस्तक अध्याय: विभिन्न प्रकार के नियंत्रण दृष्टिकोण का उपयोग करके गणितीय मॉडलिंग और हवा से चलने वाली डीएफआईजी आधारित प्रणाली के छोटे संकेत स्थिरता का अध्ययन।	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन विश्व वैज्ञानिक प्रकाशन, यूरोप लिमिटेड, लंदन, ब्रिटेन	प्रेस में
44	डॉ चिलका रंगा	ए कुमार, आर चंदेल	पावर ट्रांसफॉर्मर अनुप्रयोगों इनसाइट-गैर के लिए खनिज इन्सुलेट तेलविनाशकारी प्रदर्शन पर विद्युत और थर्मल वृद्धावस्था का प्रभाव	परीक्षण और स्थिति निगरानी	2020/4/1
45	डॉ चिलका रंगा	टी मनोज	ट्रांसफॉर्मर के लिए थर्मल स्ट्रेसड सॉल्लिड डाइइलेक्ट्रिक्स का प्रदर्शन मूल्यांकन	2020 आईईईई 9वां पावर इंडिया इंटरनेशनल कांफ्रेंस (PIICON)	2020/06
45	डॉ चिलका रंगा	टी मनोज	ट्रांसफॉर्मर के लिए थर्मल स्ट्रेसड सॉल्लिड डाइइलेक्ट्रिक्स का प्रदर्शन मूल्यांकन	2020 आईईईई 9वां पावर इंडिया इंटरनेशनल कांफ्रेंस (PIICON)	2020/06

## 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 एम ए बजाज	छठा भारतीय नियंत्रण सम्मेलन (आईसीसी)	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी), हैदराबाद।	18/10/2019 to 20/10/2019
2.	डॉ एम ए बजाज	कंप्यूटिंग, पावर एंड कम्युनिकेशन टेक्नोलॉजीज (गुर्कान) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	गैलगोटियास विश्वविद्यालय, ग्रेटर नोएडा, यूपी।	27/9/2019 to 29/09/2019
3.	डॉ एम ए बजाज	2019 इलेक्ट्रिकल मशीनों और पावर इलेक्ट्रॉनिक्स (एसीईएमपी) पर अंतर्राष्ट्रीय ईजियन सम्मेलन और 2019 इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों के अनुकूलन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (इष्टतम)	इस्तांबुल, तुर्की।	27/08/2019 to 29/08/2019
4.	डॉ रवि भूषण	पांच दिन एफडीपी पर "शिक्षाशास्त्र"	एनआईटी श्रीनगर (टेकक्यूआईपी-तृतीय के तहत)	01/04/2019 to 05/04/2019
5.	डॉ रवि भूषण	"परिणाम आधारित शिक्षा (ओबीई) पर पांच दिन एफडीपी"	एनआईटी श्रीनगर (टेकक्यूआईपी-तृतीय के तहत)	18/05/2019 to 22/05/2019
6.	डॉ रवि भूषण	"विज्ञान, इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी में नवीकरणीय ऊर्जा-2019 (रीसेट-2019) पर पांच दिवसीय एसटीसी"	एनआईटी श्रीनगर (टेकक्यूआईपी-तृतीय के तहत)	01/07/2019 to 05/07/2019
7.	डॉ रवि भूषण	शिक्षण प्रक्रिया में डिजिटल परिवर्तन पर दो सप्ताह का पाठ्यक्रम	आईआईटी बॉम्बे, एनपीआईयू, टेकक्यूआईपी-तृतीय (ऑनलाइन मोड के माध्यम से)	16/03/2020 to 30/03/2020
8.	प्रो एजाज अहमद	पावर एंड एनर्जी सिस्टम्स (आईसीपीईएस) पर 9वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।	मडॉक विश्वविद्यालय, पर्थ, ऑस्ट्रेलिया	10/12/2019 to 13/12/2019
9.	डॉ नीरज गुप्ता	अध्यापन	एनआईटी श्रीनगर	01/04/2019 to 05/04/2019
10.	डॉ नीरज गुप्ता	परिणाम आधारित शिक्षा पर एफडीपी	मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी श्रीनगर।	18/05/2019 to 22/05/2019
11.	डॉ नीरज गुप्ता	इंजीनियरिंग सिस्टम और टेक्नोलॉजीज का भविष्य-फेस्ट- 2020 सम्मेलन अध्यक्ष नोएडा के रूप में	जी एल बजाज इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी ग्रेटर नोएडा	21/12/2019 to 22/12/2019
12.	डॉ फरहाद इलाही बख्श	विज्ञान और प्रौद्योगिकी के संलयन पर 8वीं अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी (आईएसएफटी-2020),	जेसी बोस विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, वाईएमसीए, फरीदाबाद (एनसीआर), भारत।	06/01/2020 to 10/01/2020



## 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
13.	डॉ फरहाद इलाही बख्श	ऊर्जा प्रणाली, ड्राइव और ऑटोमेशन पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ईएसडीए-2019)	कोलकाता, पश्चिम बंगाल, भारत	28/12/2019 to 29/12/2019
14.	डॉ फरहाद इलाही बख्श	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, नियंत्रण और स्वचालन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	जामिया मिलिया इस्लामिया, नई दिल्ली, भारत	16/11/2019 to 17/11/2019
15.	डॉ फरहाद इलाही बख्श	इंजीनियरिंग और विज्ञान में कम्प्यूटेशनल एंड लक्षण वर्णन तकनीक पर राष्ट्रीय सम्मेलन (सीसीटीईएस -19)	आरईसी अंबेडकर नगर, उप्र, भारत	06/10/2019 to 07/10/2019
16.	डॉ असदुर रहमान	ऊर्जा प्रणाली, ड्राइव और ऑटोमेशन ईएसडीए-2019 पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	एप्लाइड कंप्यूटर टेक्नोलॉजी, कोलकाता, पश्चिम बंगाल, भारत	28/12/2019 to 29/12/2019
17.	डॉ असदुर रहमान	स्प्रिंगर इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी ईजीटीईटी में उभरते वैश्विक रुझान पर पहला अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन- २०२०, एडीबीयू	असम डॉन बॉस्को विश्वविद्यालय, गुवाहाटी, असम, भारत	06/03/2020 to 07/03/2020
18.	डॉ चिलका रंगा	"परिणाम आधारित शिक्षा (ओबीई) पर पांच दिन एफडीपी"	एनआईटीश्रीनगर (टेकक्यूआईपी III के तहत)	18/05/2019 to 22/05/2019
19.	डॉ चिलका रंगा	"विज्ञान, इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी में नवीकरणीय ऊर्जा-2019 (रीसेट-2019) पर पांच दिवसीय एसटीसी"	एनआईटीश्रीनगर (टेकक्यूआईपी -III के तहत)	01/07/2019 to 05/07/2019

## 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	डॉ एम ए बजाज	लेटेक्स का उपयोग करके वैज्ञानिक और तकनीकी दस्तावेज	टेकक्यूआईपी-तृतीय, एनआईटी श्रीनगर	08/06/2019 to 09/06/2019
2.	डॉ रवि भूषण; डॉ नीरज गुप्ता; प्रो ए एच भट	"शोधकर्ताओं के लिए मैटलैब, पीएससीएडी और लेटेक्स का परिचय" पर एक सप्ताह एसटीसी	टेकक्यूआईपी-तृतीय	24/06/2019 to 28/06/2019

## 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)
3.	प्रो एजाज अहमद	बेहतर जीवन के लिए नैनो पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	टेकक्यूआईपी, डीआरडीओ, डीएसटी	07/04/2019 to 11/04/2019
4.	प्रो एजाज अहमद; डॉ के जगतल	मैटलैब और पायथन का उपयोग करके प्रोग्रामिंग कौशल की शुरूआत और मूल बातें पर कार्यशाला	टेकक्यूआईपी-तृतीय	27/05/2019 to 31/05/2019
5.	डॉ फरहाद इलाही बख्श और डॉ असदुर रहमान	"विज्ञान, इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी में नवीकरणीय ऊर्जा - 2019 (रीसेट - 2019) पर एक सप्ताह का शॉर्ट टर्म कोर्स)	तकनीकी शिक्षा गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम (टेकक्यूआईपी-तृतीय), राष्ट्रीय परियोजना कार्यान्वयन इकाई	01/07/2019 to 05/07/2019
6.	डॉ असदुर रहमान (संयोजक)	"पावर इलेक्ट्रॉनिक्स: नवीकरणीय ऊर्जा प्रणालियों में अनुप्रयोग" पर एक सप्ताह कार्यशाला	टेकक्यूआईपी-तृतीय, एनआईटी श्रीनगर	22/04/2019 to 26/04/2019
7.	डॉ असदुर रहमान (संयोजक)	"विज्ञान, इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी में नवीकरणीय ऊर्जा- 2019 (रीसेट-2019) पर एक सप्ताह का शॉर्ट टर्म कोर्स"	टेकक्यूआईपी-तृतीय, एनआईटी श्रीनगर	01/07/2019 to 05/07/2019

## प्रायोजित परियोजना

संख्या.	कार्यक्रम का नाम	अन्वेषक	राशि	प्रायोजन एजेंसी (यदि कोई हो)
1.	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स में सिमुलेशन त्वरण के लिए मॉडल ऑर्डर में कमी	डॉ एम ए बजाज	Rs. 7,02,000.00	सेंट्रल पावर रिसर्च इंस्टीट्यूट, बैंगलोर, भारत।
2.	जम्मू-कश्मीर राज्य में पवन और सौर जैसे नवीकरणीय ऊर्जा संसाधनों के लिए संसाधन मूल्यांकन और नीति	डॉ नीरज गुप्ता	Rs. 1,00,000.00	टेकक्यूआईपी-तृतीय
3.	तूफान एचआईएल का उपयोग करके सौर फोटो-वोल्टिक और पवन ऊर्जा प्रणालियों के एकीकरण के लिए चर आवृत्ति ट्रांसफार्मर का आवेदन	डॉ फरहाद इलाही बख्श	Rs. 05,20,000.00	कारबज्ज जानकारी सिस्टम, भारत और तूफान एचआईएल जीएमबीएच, स्विट्जरलैंड

## डॉक्टर कार्यक्रम

विभाग द्वारा आयोजित डॉक्टर कार्यक्रमों का विवरण:

संख्या.	अन्वेषक	पर्यवेक्षक	डिग्री की स्थिति
1.	सत्यवीर सिंह	पर्यवेक्षक: डॉ एम ए बज़ाज, सह पर्यवेक्षक: डॉ एस ए नाहवी	थीसिस का बचाव किया
2.	हदीक खान	पर्यवेक्षक: डॉ एम ए बज़ाज, सह पर्यवेक्षक: डॉ एस ए नाहवी	सारांश का आयोजन
3.	दानिश रफीक	पर्यवेक्षक: डॉ एम ए बज़ाज	चल रही
4.	सोहेल अहमद	पर्यवेक्षक: डॉ एम ए बज़ाज, सह पर्यवेक्षक: डॉ शोब हुसैन	चल रही
5.	जुनैद फारूक	पर्यवेक्षक: डॉ एम ए बज़ाज	चल रही
6.	पीरजादा शोएब	पर्यवेक्षक: डॉ एम ए बज़ाज	चल रही
7.	श्री चंदन कुमार	पर्यवेक्षक: डॉ एस ए लोन, सह पर्यवेक्षक: डॉ रवि भूषण	चल रही
8.	श्री अदील हुसैन गनई	पर्यवेक्षक: डॉ रवि भूषण	चल रही
9.	श्री प्रीतम कुमार निराला	पर्यवेक्षक: डॉ रवि भूषण	चल रही
10.	शेख सफीउल्लाह	पर्यवेक्षक: डॉ एस ए लोन, सह पर्यवेक्षक: डॉ असदुर रहमान	चल रही
11.	जाहिद फारूक	पर्यवेक्षक: डॉ एस ए लोन, सह पर्यवेक्षक: डॉ असदुर रहमान	चल रही
12.	जाहिद नबी डार	प्रो. एम.डी.मुफ्ती	पीएचडी से सम्मानित
13.	हैलिया अहसन	प्रो. एम.डी.मुफ्ती	चल रही
14.	आसिमा सैयद	प्रो. एम.डी.मुफ्ती	चल रही
15.	अब्दुल वहीद कुमार	प्रो. एम.डी.मुफ्ती	चल रही
16.	बासितमुस्ताक	प्रो. एम.डी.मुफ्ती	चल रही
17.	नासिर रहमान	प्रो. एम.डी.मुफ्ती	चल रही
18.	जाहिद नबी डार	प्रो. एम.डी.मुफ्ती	चल रही
19.	आबिद हुसैन लोन	प्रो. एम.डी.मुफ्ती	चल रही
20.	आजाद हमजा लोन	प्रो. एम.डी.मुफ्ती	चल रही
21.	फैजान हसन हाजम	प्रो. एम.डी.मुफ्ती	चल रही
22.	मीनाक्षीरास्तोगी	पर्यवेक्षक: प्रो एजाज अहमद सह पर्यवेक्षक: प्रो ए एच भट	चल रही
23.	मुकुलचंकाया	पर्यवेक्षक: प्रो. एजाज अहमद सह- पर्यवेक्षक: डॉ. इखलाक हुसैन	चल रही
24.	विकारयूसूफ	प्रो एजाज अहमद	चल रही
25.	जी. मधुमोहन	प्रो एजाज अहमद	चल रही
26.	मसूद इब्र नजीर	पर्यवेक्षक: प्रो एजाज अहमद सह पर्यवेक्षक: डॉ. इखलाक हुसैन	चल रही

## डॉक्टरेट कार्यक्रम

विभाग द्वारा आयोजित डॉक्टरेट कार्यक्रमों का विवरण:

संख्या.	अन्वेषक	पर्यवेक्षक	डिग्री की स्थिति
27.	कीरतीरवाल	प्रो एजाज अहमद	चल रही
28.	शुभेंद्रप्रताप सिंह	प्रो ए एच भट	चल रही
29.	अनुपम कुमार	पर्यवेक्षक: प्रो ए एच भट सह पर्यवेक्षक: प्रो प्रमोद अग्रवाल	चल रही
30.	हुमैरालटाफ	प्रो ए एच भट	चल रही
31.	अमित कुमार	पर्यवेक्षक: प्रो ए एच भट सह पर्यवेक्षक: प्रो प्रमोद अग्रवाल	चल रही
32.	फैसल जमशेद	प्रो ए एच भट	चल रही
33.	नायरा जीलानी	प्रो ए एच भट	चल रही
34.	बिलाल अहमद मट्टू	प्रो ए एच भट	चल रही
35.	गागला राशिद	पर्यवेक्षक: प्रोफेसर. एस ए. लोन सह - पर्यवेक्षक: प्रो. एम.डी.मुफ्ती	चल रही
36.	जाहिद अफजल थोकर	प्रोफेसर. एस. ए. लोन	चल रही
37.	मसीहा एजाज	प्रोफेसर. एस. ए. लोन	चल रही
38.	शेख सोहेल मोहम्मद	डॉ शेख जावेद इकबाल	चल रही
39.	बाजिगायूसूफ	डॉ शेख जावेद इकबाल	चल रही
40.	बिस्मा हामिद	डॉ शेख जावेद इकबाल	चल रही
41.	राजा ओवेस	डॉ शेख जावेद इकबाल	चल रही
42.	फहतसमून	डॉ शेख जावेद इकबाल	चल रही
43.	परवाज अहमद अहंगर	प्रो एस ए लोन	चल रही
44.	खुर्शीदहक	डॉ. ओ सी शेखर	चल रही
45.	आबिद शेख	डॉ फरहादिल्ली बख्श	चल रही
46.	सायरामांजूर	डॉ फरहादिल्ली बख्श	चल रही
47.	कर्ण सिंह जोशल	डॉ नीरज गुप्ता	चल रही
48.	उमर अब्दुरराफे	डॉ नीरज गुप्ता	चल रही
49.	तेरुवई मनोज	डॉ चिलकरंगा	चल रही

## खरीदी की गई

अवधि के दौरान विभाग द्वारा की गई खरीद।

क्रमांक	उपकरण / मद का नाम	मात्रा	खरीदने की तारीख	खरीद की राशि
1	फ्लूक क्लैप मीटर	1	06-02-2020	3,999.00
2	नेटवर्क प्रमेय एनविस को समझना	5	06-02-2020	52,925.00
3	डिजिटल क्लैप मीटर	3	11-03-2020	11,895.00
4	टू आरएमएस मल्टीमीटर	6	19-03-2020	46,260.00
5	कंप्यूटर वर्कस्टेशन	2	30-01-2020	4,80,000.00
6	पावर क्वालिटी एनालाइजर	1	06-03-2020	2,98,949.00
7	इन्सुलेशन रेजिस्टेंस टेस्टर	3	26-06-2019	21,600.00
8	फ्लूक 101 डिजिटल मल्टीमीटर	3	03-01-2020	8,990.00
9	अस्थाई 117 टू आरएमएस डिजिटल मल्टीमीटर	3	02-12-2019	12,499.00
10	टू आरएमएस क्लैप मीटर	1	22-01-2020	7,472.99
11	मल्टीपल डीसी पावर सप्लाय, एबीबी	2	18-12-2019	24,998.00
12	डिजिटल सिग्नल ऑसिलोस्कोप	1	19-03-2020	1,81,900.00
13	श्री फेज वाटमीटर	1	28-02-2020	9,995.00

## पेटेंट

अवधि के दौरान विभाग द्वारा आयोजित पेटेंट।

क्रमांक	पेटेंट शीर्षक	आविष्कारक	स्थिति	विवरण
1	एक स्मार्ट व्यायाम चक्रकर्ता	विकास कुमार, नीरज गुप्ता, अंब्रिश मोर्य, रोहित शर्मा	इसके लिए आवेदन किया	आवेदन संख्या:- 202011003039, संदर्भ संख्या:- ई-2/178/2020/डीईएल, 23-01-2020।

## 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

## अन्य गतिविधि, उपलब्धि या सूचना

- डॉ रवि भूषण ने 22 से 26 अप्रैल तक टीईक्यूआईपी-3 के तहत ईई विभाग द्वारा एनआईटी श्रीनगर में "पावर इलेक्ट्रॉनिक्स: एप्लीकेशंस इन रिन्यूएबल एनर्जी सिस्टम्स" 2019 पर एक सप्ताह की कार्यशाला के लिए विशेषज्ञ व्याख्यान दिया।
- डॉ रवि भूषण ने 24 से 28 जून, 2019 तक TEQIP-III के तहत ईई विभाग द्वारा आयोजित एनआईटी श्रीनगर में "मेल टू मैटलैब, पीएसएसीडी और लाटेक्स फॉर शोधकर्ताओं के लिए" 2019 पर एक सप्ताह एसटीसी के लिए एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया।
- डॉ रवि भूषण 24 नवंबर, 2019 को आईईईई छात्र शाखा, एनआईटी श्रीनगर द्वारा आयोजित "क्या प्रौद्योगिकी दुनिया को सुरक्षित क्षेत्र या विनाशकारी क्षेत्र की ओर ले जा रही है" विषय पर बहस का सामना कर रहे हैं।
- डॉ नीरज गुप्ता ने 24 से 28 जून, 2019 तक TEQIP-III के तहत ईई विभाग द्वारा आयोजित एनआईटी श्रीनगर में "एमएलबीबी, पीएसएसीडी और लाटेक्स फॉर शोधकर्ताओं के लिए परिचय" 2019 पर एक सप्ताह एसटीसी के लिए एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया।
- डॉ फरहाद इलाही बख्श ने 20 फरवरी, 2020 को वेरिबल फ्रीक्वेंसी ट्रांसफॉर्मर के लिए आंधी एचआईएल और परिचय का उपयोग करके स्मार्ट ग्रिड अनुप्रयोगों पर विशेषज्ञ व्याख्यान दिया और 21 फरवरी, 2020 को स्मार्ट ग्रिड में वीएफटी के आवेदन पर 21 फरवरी, 2020 को पावर इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटीटीटीआर, चंडीगढ़ द्वारा आयोजित स्मार्ट ग्रिड अनुप्रयोगों के लिए एचआईएल सिमुलेशन पर एसटीसी के दौरान 21 फरवरी, 2020 को स्मार्ट ग्रिड अनुप्रयोगों का उपयोग किया।
- डॉ फरहाद इलाही बख्श ने 11-12 जनवरी, 2020 के दौरान यूनिवर्सिटी पॉलिटेक्निक, एएमयू, अलीगढ़ द्वारा आयोजित "हाल ही में इंजीनियरिंग और विज्ञान में हाल ही में प्रगति पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन" में मुख्य भाषण दिया।
- डॉ फरहाद इलाही बख्श ने पांच दिवसीय कार्यशाला में "इंटरप्रेन्योरशिप डेवलपमेंट संस्थान, यूपी द्वारा क्वार्ज इंफो सिस्टम्स, कानपुर और टाइफून एचआईएल जीएमबीएच, स्विट्जरलैंड के साथ तकनीकी सहयोग में आयोजित "एक्सपेरिमेंट्स ऑफ वेरिबल फ्रीक्वेंसी ट्रांसफॉर्मर" विषय पर "इमोशन ऑफ वेरिबल फ्रीक्वेंसी ट्रांसफॉर्मर" विषय पर एक भाषण दिया।
- डॉ फरहाद इलाही बख्श ने 12 दिसंबर 2019 को आंधी एचआईएल का उपयोग करके मॉडलिंग की बेसिक्स पर विशेषज्ञ व्याख्यान दिया और 9-13 दिसंबर, 2019 के दौरान विद्युत इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटीटीटीआर, चंडीगढ़ द्वारा आयोजित वितरित जनरेशन और माइक्रो-ग्रिड पर एसटीसी के दौरान 13 दिसंबर 2019 को टूफान एचआईएल का उपयोग करके माइक्रो-ग्रिड के मॉडलिंग और विश्लेषण पर।
- डॉ फरहाद इलाही बख्श ने 10-12 अक्टूबर, 2019 के दौरान ईपीईई यूनिवर्सिटी ऑफ इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी, सोलन, एच पी, भारत के ईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन सिग्नल प्रोसेसिंग, कंप्यूटिंग एंड कंट्रोल (आईएसपीसीसी 2k19) पर आयोजित 5वें आईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस के दौरान एक आमंत्रित भाषण दिया।
- डॉ फरहाद इलाही बख्श ने नेक्स्ट जेनरेशन पावर सिस्टम, पावर इलेक्ट्रॉनिक्स विषय पर दो दिवसीय कार्यशाला के दौरान भाषण दिया। 30 सितंबर, 2019 को इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग, गौतम बुद्ध विश्वविद्यालय, ग्रेटर नोएडा, यूपी में एचआईएल का उपयोग करके नवीकरणीय ऊर्जा, माइक्रो-ग्रिड और स्मार्ट ग्रिड का उपयोग करना।
- डॉ फरहाद इलाही बख्श ने आईआईटी कानपुर में "टाइफून एचआईएल वर्कशॉप" में एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया, जिसका आयोजन 22 सितंबर, 2019 को आईईईई पीईएस एसबीसी, आईआईटी कानपुर और टाइफून एचआईएल इंफो द्वारा संयुक्त रूप से किया जाता है।
- डॉ फरहाद इलाही बख्श ने 7 सितंबर, 2019 को यूपी के आरईसी अंबेडकर नगर स्थित इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग में "वेरिबल फ्रीक्वेंसी ट्रांसफॉर्मर इन विड एनर्जी कन्वर्जन सिस्टम में एप्लीकेशन ऑफ वेरिबल फ्रीक्वेंसी ट्रांसफॉर्मर" पर एक्सपर्ट टॉक दी।
- डॉ फरहाद इलाही बख्श ने 31 अगस्त, 2019 को राजस्थान के अजमेर स्थित इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग विभाग में "वीईसी में औद्योगिक इलेक्ट्रॉनिक्स एप्लीकेशन" पर एक विशेषज्ञ भाषण दिया।
- डॉ फरहाद इलाही बख्श ने राजस्थान के जीडब्ल्यूईसी, अजमेर में 26 से 30 अगस्त, 2019 तक रोबोटिक्स, नवीकरणीय ऊर्जा और स्मार्ट ग्रिड में एआई तकनीकों के अनुप्रयोगों पर एक सप्ताह की कार्यशाला में एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया।
- डॉ फरहाद इलाही बख्श ने 14 अगस्त, 2019 को क्वार्ज इंफो सिस्टम्स में टाइफून एचआईएल का उपयोग करते हुए बहु-स्तरीय इन्वर्टर के विश्लेषण पर एक आमंत्रित भाषण दिया।
- डॉ असदुर रहमान - एनईसी, कोल इंडिया लिमिटेड में एनवाईसी में यूएलसी, इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया) द्वारा आयोजित 52 वें इंजीनियर्स दिवस समारोह 2019 पर तकनीकी संगोष्ठी के दौरान "ऊर्जा क्षेत्र पर सौर ऊर्जा का प्रभाव" विषय पर 'आमंत्रित टॉक' वितरित किया गया। 15/09/2019 को
- डॉ असदुर रहमान - 26/08/2019 को ईई, जीआईएमटी-गुवाहाटी और असम विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय (एएसटीयू) विभाग द्वारा आयोजित "पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एंड ड्राइव सिस्टम्स" (TEQIP-III द्वारा प्रायोजित) पर एक सप्ताह संकाय विकास कार्यक्रम (एफडीपी) विषय "सौर ऊर्जा" विषय पर विशेषज्ञ टॉक दिया गया
- डॉ असदुर रहमान (संकाय समन्वयक, ईईडी स्टूडेंट क्लब) ने इस सत्र के दौरान निम्नलिखित कार्यक्रमों का आयोजन किया:
- अंतिम वर्ष 2019 पास आउट बैच ईईई-यूजी और पीजी छात्रों के लिए जून 2019 को विदाई कार्यक्रम.
- नवंबर 2019 को प्रथम वर्ष 2019 प्रवेश बैच ईईई-यूजी और पीजी छात्रों के लिए ओरिएंटेशन कार्यक्रम.
- आईईईई छात्र अध्याय की स्थापना डॉ फरहादिलिही बख्श द्वारा की गई है। यह अध्याय संस्थान के सभी छात्रों को अपने अकादमिक कैरियर का निर्माण करने, कार्यक्रमों, गतिविधियों और पेशेवर नेटवर्किंग अवसरों की पेशकश करने का अवसर देता है जो महत्वपूर्ण कौशल बना सकते हैं कक्षा के बाहर।
- स्टूडेंट क्लब की शुरुआत डॉ असदुर रहमान ने की है। यह छात्रों के बीच स्वस्थ वातावरण को बनाए रखता है और बेहतर बनाता है।
- डॉ रवि भूषण ने एक वार्षिक विभागीय समाचार पत्र शुरू किया जिसमें विभिन्न विभागीय गतिविधियों की जानकारी दी गई। इस समाचार पत्र के अंदर और बाहर परिसर में छात्रों के बीच समग्र ब्रांडिंग का विस्तार कर सकते हैं कि क्या विभाग में हो रहा है में रुचि रखते हैं।
- इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग के क्षेत्र में हार्डवेयर प्रोजेक्ट और इनोवेशन विकसित करने के उद्देश्य से डॉ कुशल एम जगताप ने इलेक्ट्रिकल स्टूडेंट्स क्लब शुरू किया।
- छात्रों की बेहतरी के लिए विभाग में उपचारात्मक कक्षाएं बताई गई हैं। डॉ चिलकरंगा और डॉ रवि भूषण उपचारात्मक कक्षाओं के समन्वयक हैं।

## 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।



### 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 तथा प्रो। जीएम राथर
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 उस्मा भट
व्याख्याता (अनुबंध पर)	सुश्री इफरा बिलाल
व्याख्याता (अनुबंध पर)	श्री आफाक
व्याख्याता (अनुबंध पर)	श्री खुर्शीद
व्याख्याता (अनुबंध पर)	डॉ। सबा मुश्ताक
व्याख्याता (अनुबंध पर)	सुश्री अमान फारूक
व्याख्याता (अनुबंध पर)	सुश्री ज़र्का बशीर

विभागाध्यक्ष

सूचना  
प्रौद्योगिकी

श्रीमती अरोज  
निसार  
तथा

प्रो। जीएम राथर



## 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। शब्बीर अहमद सोफी शाहिद सुल्तान हज़म, ज़हूर अहमद नज़ार	कोहरा कम्म्यूटिंग में ऑफ्लोडिंग द्वारा विलंब न्यूनतम	संचार और इलेक्ट्रॉनिक्स प्रणाली पर IEEE अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (जुलाई 2019)	20/02/2020

## कार्यक्रम में भाग लिया

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

संख्या..	कार्यक्रम का नाम	तिथि कब आयोजित की	समन्वयक	प्रायोजन एजेंसी (यदि कोई हो)
1	डॉ। जानिबुल बशीर	चिप्स पर नेटवर्क पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी	NYU न्यूयॉर्क यूएसए	17/10/2019 से 18/10/2019
2	डॉ। जानिबुल बशीर	आउटकम आधारित शिक्षा पर संकाय विकास कार्यक्रम	एनआईटी श्रीनगर	18/05/2020 से 22/05/2020
3	सुश्री इकरा अल्ताफ गिलानी	आउटकम आधारित शिक्षा पर संकाय विकास कार्यक्रम	एनआईटी श्रीनगर	18/05/2019 से 22/05/2019
4	सुश्री इकरा अल्ताफ गिलानी	उन्नत नेटवर्क और दूरसंचार प्रणालियों पर IEEE अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 2019	बिट्स पिलानी, गोवा - कैम्पस, गोवा	16/12/2019 से 19/12/2019
5	सुश्री इकरा अल्ताफ गिलानी	कार्यशाला: उभरते मानकों का प्रभाव, 5 जी और परे, और कनेक्टेड वाहनों पर मशीन लर्निंग	बिट्स पिलानी, गोवा - कैम्पस, गोवा	16/12/2019
6	सुश्री इकरा अल्ताफ गिलानी	"बुद्धिमान संचार नेटवर्क की ओर" पर 5 वीं DST UKIERI अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला	बिट्स पिलानी, गोवा - कैम्पस, गोवा	18/12/2019

## कार्यक्रम में भाग लिया

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

संख्या..	कार्यक्रम का नाम	तिथि कब आयोजित की	समन्वयक	प्रायोजन एजेंसी (यदि कोई हो)
7	सुश्री इकरा अल्ताफ गिलानी	"बुद्धिमान संचार नेटवर्क की ओर" पर 5 वीं DST UKIERI अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला	बिट्स पिलानी, गोवा - कैम्पस, गोवा	18/12/2019
8	डॉ. सबा मुश्ताक	TEQIP III बायोमेडिकल सिग्नल और इमेज प्रोसेसिंग पर एक सप्ताह का अल्पावधि पाठ्यक्रम प्रायोजित करता है।	एनआईटी श्रीनगर	29/07/2019 से 2/08/2019 तक
9	सुश्री अरोज निसार	आउटकम आधारित शिक्षा पर संकाय विकास कार्यक्रम	एनआईटी श्रीनगर	18/05/2019 से 22/05/2019
10	सुश्री अरोज निसार	TEQIP III बायोमेडिकल सिग्नल और इमेज प्रोसेसिंग पर एक सप्ताह का अल्पावधि पाठ्यक्रम प्रायोजित करता है।	एनआईटी श्रीनगर	29/07/2019 से 2/08/2019 तक
11	डॉ. शब्बीर ए। सोफी	"साइबर सुरक्षा" पर संकाय विकास कार्यक्रम	NITTTR चंडीगढ़, भारत	16/09/2019 से 20/09/2019

## डॉक्टरेट कार्यक्रम

विभाग द्वारा आयोजित डॉक्टरेट कार्यक्रमों का विवरण:

क्रमांक	विद्वान	पर्यवेक्षक	डिग्री की स्थिति
1	नदीम यूसुफ खांडे	डॉ. शब्बीर ए। सोफी	चल रही है
2	शहीद सुल्तान हजम	डॉ. शब्बीर ए। सोफी	चल रही है
3	कलीमुल्लाह लोन	डॉ. शब्बीर ए। सोफी	चल रही है
4	जयवीर अली	डॉ. शब्बीर ए। सोफी	चल रही है
5	रवेसा अख्तर	डॉ. शब्बीर ए। सोफी	चल रही है
6	खुशीद अहमद भट	डॉ. शब्बीर ए। सोफी	चल रही है
7	इकरा जान	डॉ. शब्बीर ए। सोफी	चल रही है
8	शेख मोइन उल हक	डॉ. शब्बीर ए। सोफी	चल रही है

## खरीदी की गई

अवधि के दौरान विभाग द्वारा की गई खरीद।

क्रमांक	उपकरण / मद का नाम	मात्रा	खरीदने की तारीख	खरीद की राशि
1	शार्प डिजिटल ज़ेरोक्स मशीन	1	2019/04/04	1,48,900
2	ऑल इन वन पीसी का डेल	55	2019/02/05	53,48,860
3	यूएसबी पीसी इंटरफेसिंग यूनिट	1	2019/09/05	16,100
4	डिजिटल ऑसिलोस्कोप	1	2019/09/05	32,310
5	ब्लूटूथ ट्रेनर	1	2019/09/05	17,800
6	एक्सेलेरोमीटर ट्रेनर	1	2019/09/05	15,000
7	Arduino UNO	2	2019/09/05	4300
8	अर्डुइनो 101	2	2019/09/05	8000
9	Genuion UNO Rev3	2	2019/09/05	1150
10	अरुण यूं	2	2019/09/05	11,250
11	Arduion MKR1000	2	2019/09/05	8,200
12	Arduion ईथरनेट ढाल	4	2019/09/05	10,000
13	Arduion GSM Shield	4	2019/09/05	26,040
14	हैंडहेल्ड 8051 USB प्रोग	2	2019/09/05	5,600
15	एवीआर एमसी देवल। मंडल	2	2019/09/05	17,700
16	स्मार्ट डिवाइस	1	2019/09/05	7875
17	एवीआर तितली मूल्यांकन बोर्ड	3	2019/09/05	14,175
18	रास्पबेरी पाई 3 एमबी एसबीसी	2	2019/09/05	22,100
19	रास्पबेरी पाई 3 बोर्ड 10 जीबी, नोब्स के साथ 10 वर्ग	3	2019/09/05	33,150
20	IOT विकास प्रणाली	4	25/10/2019	75,600
21	aironet 2702i नियंत्रक	2	25/10/2019	1,44,900
22	स्मार्ट इंटरएक्टिव कियोस्क	1	25/10/2019	5,04,000
23	वायरलेस सेंसर नेटवर्क	1	25/10/2019	5,04,000
24	सोनी VPL CH-370 मल्टी प्रोजेक्टर	1	18/01/2020	1,01,999
25	माइक्रोटेक 10 केवीए यूपीएस	3	13/02/2020	9,44,35

## पेटेंट

अवधि के दौरान विभाग द्वारा आयोजित पेटेंट।

क्रमांक	पेटेंट शीर्षक	आविष्कारक	स्थिति	विवरण
1	फ़ोटोनिक ऑन-चिप नेटवर्क मेंडॉ। जानिबुल बशीर अप्रयुक्त ऑप्टिकल पावर का उपयोग करने के लिए प्रक्रिया और प्रणाली		दायर	202011006878

# 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

## उपलब्धियों

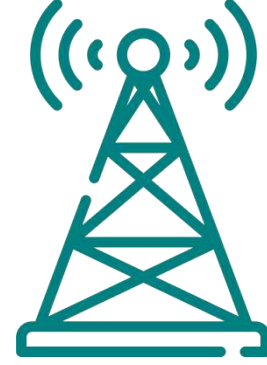
- डॉ। शबीर ए। सोफी ने मौलाना आजाद उर्दू विश्वविद्यालय गचौली, हैदराबाद में "सेंसर नेटवर्क, चीजों का इंटरनेट, हर चीज का इंटरनेट" विषय पर एक एफडीपी / इन-हाउस प्रशिक्षण कार्यक्रम में विषय पर एक आमंत्रित विशेषज्ञ व्याख्यान दिया।, भारत, 25 नवंबर - 08 दिसंबर 2019
- डॉ। शब्बीर ए। सोफी ने सूचना संचार प्रौद्योगिकी पर एक संकाय विकास कार्यक्रम में "संघर्ष क्षेत्र में आईसीटी की भूमिका" विषय पर आमंत्रित विशेषज्ञ व्याख्यान दिया।

आधुनिक शिक्षा: एसपीएमआर कॉलेज कैनाल रोड जम्मू, भारत में उच्च शिक्षा विभाग, जम्मू और कश्मीर द्वारा आयोजित रास्ता फॉरवर्ड, 3 जनवरी, 2020 को
- दो अंतिम वर्ष के छात्र शीश पाल (IT-243/16) और एडगर मोनिस (IT-34/16) ने ACM ICPC क्षेत्र अमृतपुरी, Dec 2019 में भाग लिया ।
- अंतिम वर्ष का छात्र शीशराम पाल (आईटी-243/16) अपने इंटरशिप के रूप में 'शीर्षक से काम के आधार पर एक पत्र प्रस्तुत किया स्वीकार करते हुए कम गुणवत्ता वाहन लाइसेंस आधारित अनुक्रम मान्यता छवि का उपयोग करते हुए प्लेट्स ' कम्प्यूटिंग, संचार और नेटवर्किंग प्रौद्योगिकी (ICCCNT) पर 10 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में 2019 , आईआईटी कानपुर में, 6-8 जुलाई 2019 तक।
- आईएसआई, कोलकाता (जनवरी 2020) में आयोजित कला प्रतियोगिता में तीसरे वर्ष की छात्रा काजी फातिमा (2017BITE008) ने भाग लिया और प्रथम पुरस्कार जीता।

## 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 बीटेक 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 और डॉ फरीदा खुर्शीद
प्रोफेसर	प्रो जीएम राथर
प्रोफेसर	प्रो नजीब उद-दीन
एसोसिएट प्रोफेसर	एर. एजाज ए मीर
एसोसिएट प्रोफेसर	डॉ गौसिया काजी
एसोसिएट प्रोफेसर	एर. एबी गफ्फार 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

और डॉ

फरीदा खुर्शीद

## पेपर प्रकाशन

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

संख्या.	स्टाफ सदस्य	सह-लेखकों का नाम	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
1	खंडेलवाल, एस., चौहान, वाई.एस., फजेल्ली, टा.ए., घोष, एस.	आदिल बशीर	इंटरनेट ऑफ थिंग्स आधारित ई-स्वास्थ्य प्रणाली के लिए सुरक्षित ढांचा	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ ई-हेल्थ एंड मेडिकल कम्युनिकेशंस (JEHMC)	1/10/2019
2	सिंह, ए..	एस ए मलिक	हिंडमार्श रोज न्यूरोन्स का सिंक्रोनाइजेशन	तंत्रिका नेटवर्क	1/3/2020
3	बंदे, वाई, बल्कि, जीएम, रसूल बेग, जीएच.	महरोश बंदे	एआर मॉडल का उपयोग करके दंत बायोमीट्रिक पहचान प्रणाली	टेनकॉन 2019-2019 आईईईई क्षेत्र 10 सम्मेलन (टेनकॉन)	17/10/2019
4	कयूम, टी., काजी, जी ए	हैदर महाराज	कान आधारित डीप लर्निंग सुविधाओं का उपयोग करके मानव मान्यता	2020 उभरते स्मार्ट कंप्यूटिंग और सूचना विज्ञान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ईएससीआई)	12/3/2020
5	महाराज, टी, शेरयार, उमर रफीक एमए, लोन, बीए, मीर, ए एच		जीन अभिव्यक्ति डेटा से कैंसर घटाव के लिए एक स्थलाकृतिक दृष्टिकोण	जर्नल ऑफ बायोमेडिकल इन्फॉर्मेटिक्स	1/2/2020
6	खान, ए.ए., मीर, आर.एन., नजीब-उद- दीन	बाजिला हाशिया	इंटरवर्टेब्रल डिस्क के निदान के लिए विभाजन तकनीक	बायोमेडिकल इमेज एनालिसिस के लिए कम्प्यूटेशनल तकनीकों में प्रगति	1/1/2020
7	शाह, एस.एम., शर्मा, वि..	महरोश बंदे	रद्द बायोमेट्रिक प्रणाली फोरेंसिक दंत बायोमेट्रिक्स के लिए विशेष आवेदन के साथ त्रिकोणमितीय कार्यों के रैखिक संयोजन के आधार पर	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोमेट्रिक्स	5/9/2019
8	बशीर, ए., मीर, ए.एच.	रियाज अहमद खान	ई-स्वास्थ्य सेवाओं में आईपी गतिशीलता अपनाना: आधुनिक स्वास्थ्य देखभाल निगरानी प्रणाली का समाधान	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हेल्थकेयर टेक्नोलॉजी एंड मैनेजमेंट	6/2/2020

## पेपर प्रकाशन

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

संख्या.	स्टाफ सदस्य	सह-लेखकों का नाम	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
9	एजाज हुसैन मीर	शोएब अमीन बंदे, शकील मलिक	सुरक्षित संचार के लिए बहुस्तरीय चिकित्सा छवि एन्क्रिप्शन	बायोमेट्रिकल इमेज एनालिसिस के लिए कम्प्यूटेशनल तकनीकों में प्रगति	1/1/2020
10	एजाज हुसैन मीर	एस ए मलिक	आंशिक आदेश न्यूरॉन की एफपीजीए बोध	एप्लाइड मैथमेटिकल मॉडलिंग	27 दिसंबर 2019
11	फरीदा खुर्शीद	एजाज फारूक गनई	आरएनएन और एलएसटीएम कोशिकाओं का उपयोग करके अगले शब्द की भविष्यवाणी: स्टैस्टिकल लैंग्वेज मॉडलिंग	2019 इमेज इन्फॉर्मेशन प्रोसेसिंग पर पांचवां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीआईआईपी)	15/11/2019
12	फरीदा खुर्शीद	बेनीश हबीब, अशक हुसैन डार, जुबैर शाह	यूकेलिटस क्लाउड प्लेटफॉर्म में डीडीओएस शमन और पैकेट फ़िल्टरिंग-आईपी-टेबल का उपयोग करके	2019 सूचना प्रणाली और कंप्यूटर नेटवर्क चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (इस्कॉन)	21/11/2019
13	फरीदा खुर्शीद	मोहसिन अहमद	छवि प्रसंस्करण प्रणाली के लिए पुनर्विन्यासीय कंप्यूटिंग: एक सिंहावलोकन	बेहतर जीवन के लिए नैनो पर 5वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एनबीएल - 2019)	07/11/2019
14	जीएम राथर, जीआर बेग	युसरा बंदे	सघन शहरी वातावरण में मैक्रोसेल सेलुलर नेटवर्क का सिनर विश्लेषण और हस्तक्षेप प्रबंधन	वायरलेस पर्सनल कम्प्युनिकेशंस	30/11/2019
15	जीएम रसूल बेग	उमेर अशरफ	गैर गॉसियन शोर मॉडल और आवेगी शोर के साथ Weibfull लुप्त होती पर BER के asymptotic विश्लेषण	टेनकॉन 2019 - 2019 आईई क्षेत्र 10 सम्मेलन (टेनकॉन)	12/12/2019
16	जीएम राथर,	उमर फारूक	मिलीमीटर वेव कम्प्युनिकेशन एप्लीकेशंस के लिए आयताकार माइक्रोस्ट्रिप एंटीना (आरएमएसए) का डिजाइन और विश्लेषण	विशेषता du सिग्नल 36,	6/9/2019



## पेपर प्रकाशन

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

संख्या.	स्टाफ सदस्य	सह-लेखकों का नाम	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
17	जीएम राथर,	उमर फारूक	पांचवीं पीढ़ी (5G) मोबाइल नेटवर्क के लिए मिलीमीटर तरंग (एमएमडब्ल्यू) संचार	एडवांस्ड कंप्यूटिंग और इंटेलिजेंट इंजीनियरिंग में प्रगति। स्पिंगर।	31/06/2019
18	जीएम राथर,	उमर फारूक	पांचवीं पीढ़ी (5G) मोबाइल नेटवर्क के लिए मिलीमीटर वेव (एमएमडब्ल्यू) संचार लिंक के कवरेज पर एक अध्ययन	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग में नवाचार। स्पिंगर।	27/05/2019
19	जीएम राथर,	उमर फारूक, हशमत अमीन	नैनो नेटवर्क के लिए ग्राफीन आधारित टैराहर्ट्ज बैंड एंटीना का डिजाइन और विश्लेषण	बेहतर जीवन 2019 के लिए नैनो पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	7/04/ 2019
20	जीएम राथर,	उमर फारूक	अगली पीढ़ी के मोबाइल नेटवर्क के लिए मिलीमीटर वेव लिंक का प्रदर्शन विश्लेषण	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कंप्यूटिंग एंड नेटवर्क टेक्नोलॉजी	01/05/2019
21	जीएम राथर,	युसरा बंदे, उमर फारूक	अगली पीढ़ी के नैनो नेटवर्क में प्रसार आधारित आणविक संचार। बेहतर जीवन के लिए नैनो पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही	बेहतर रहने के लिए नैनो पर 5वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएनबीएल), श्रीनगर	07/04/2019
22	जीएम राथर,	हशमत अमीन	एज-आधारित इंटरनेट ऑफ-थिंग्स पर एक सर्वेक्षण	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कंप्यूटर नेटवर्क्स एंड एप्लीकेशंस	दिसंबर, 2019
23	जीएम राथर,	हशमत अमीन	एज आधारित इंटरनेट ऑफ थिंग्स नेटवर्क के राउंड ट्रिप ट्रांसमिशन टाइम का विश्लेषणात्मक और सिमुलेशन अध्ययन	उद्योग अनुप्रयोगों के मार्च, 2020 लिए अभिनव तंत्र पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICIMIA)। आईई, 2020	
24	जीएम राथर,	हशमत अमीन, उमर फारूक	नैनो चीजों का इंटरनेट-स्वास्थ्य देखभाल अनुप्रयोगों के लिए एक ऊर्जा कुशल मार्ग प्रोटोकॉल	बेहतर रहने के लिए नैनो पर 5वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही, श्रीनगर	अप्रैल, 2019

## पेपर प्रकाशन

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

संख्या.	स्टाफ सदस्य	सह-लेखकों का नाम	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
25	जीएम राथर,	मीर मोहसिना	एमआईसीएस बैंड में बहुस्तरीय मानव ऊतक के समकक्ष जटिल अधिकार निर्धारित करने के लिए एक सरल और सटीक एफडीडी आधारित तकनीक	जर्नल ऑफ साइंस: उन्नत सामग्री और उपकरण	जनवरी, 2020
26	जीएम राथर,	सुमन चाहर	दोहरी गेट LDMOS डिवाइस के प्रदर्शन पर उथले खाई अलगाव और सिंकर का प्रभाव	इलेक्ट्रॉन उपकरणों पर आईई लेनदेन	2019
27	शाहिद एम शाह	विनोद शर्मा	एक वायरटैप चैनल में गोपनीयता दरों में बढ़ाना	डिजिटल संचार और नेटवर्क	1/2/2020
28	नजीब-उद-दीन	साक्षी कौल	एक P3HT के लिए आदर्शता कारकों की जांच: पीसीबीएम आधारित थोक Heterojunction कार्बनिक सौर सेल रजत नैनोकणों की उपस्थिति में	इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक सामग्री पर लेनदेन	20/2/2020
29	जीएम राथर और नजीब-उद-दीन	राहेला रसूल	नकारात्मक कैपेसिटर कैपेसिटर में न्यूनतम उपथरेहोल्ड स्विंग पर फेरोलेक्ट्रिक मापदंडों की भिन्नता के प्रभाव के लिए विश्लेषणात्मक मॉडल	सेमीकंडक्टर जर्नल	12/2019
30	नजीब-उद-दीन	अफशान अमीन खान, रूही नाज मीर	दोष-सहिष्णु बफर जागरूक राउंड रॉबिन पंच डिजाइन NoC आर्किटेक्चर के लिए	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कंप्यूटिंग एंड डिजिटल सिस्टम्स	5/2019
31	गौसिया काजी	तबान कयूम	चार मोड (4 एम) - EDFAs के लिए डिकूपल मोडल गेन इकेशन सिस्टम के विश्लेषण और तुलना पर	ऑप्टिक	7/3/2020

# कार्यक्रम आयोजित

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

संख्या	को-ऑर्डिनेटर का नाम	आयोजित कार्यक्रम का नाम	प्रायोजन एजेंसी	तिथियां जब आयोजित
1	प्रो ए एच मीर, डॉ फरीदा खुर्शीद, डॉ ओंकार और डॉ शाहिद एम शाह	बायोमेडिकल सिग्नल और इमेज प्रोसेसिंग: समकालीन तरीके और अनुप्रयोग	टेकीप - III	(29/07/2019 to 02/08/2019)
2	डॉ शाहिद एम शाह और डॉ संचार प्रणाली डिजाइन ओंकार सिंह		टेकीप - III	(01/07/2019 to 05/07/2019)
3	शेख आमिर अहसन और अमनदीप सिंह	एकीकृत सर्किट अनुप्रयोगों के लिए उभरते इलेक्ट्रॉन उपकरण	टेकीप - III	15/07/2019 to 19/07/2019
4	प्रो नजीब-उद-दीन, अमनदीप सिंह और शेख आमिर अहसन	EDA उपकरण पर प्रशिक्षण पर हाथ	टेकीप - III	22/07/2019 to 26/07/2019
5	डॉ गौसिया काजी (सम्मेलन सचिवालय)	बेहतर रहने के लिए नैनो (एनबीएल)	टेकीप - III	07/04/2019 to 11/04/2019

## प्रायोजित परियोजना

संख्या.	कार्यक्रम का नाम	अन्वेषक	राशि	प्रायोजन एजेंसी (यदि कोई हो)
1	अत्याधुनिक एकीकृत सर्किट डिजाइन के लिए उद्योग मानक एएसएम-जीएन-हेएमटी मॉडल का विकास और वृद्धि	डॉ शेख आमिर अहसन	3059100.00	विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड (डीएसटी-एसईआरबी)
2	अनुकूलित डीएफबी लेजर और ईडीएफए का उपयोग करके ऑप्टिकल ट्रांसमीटर का डिजाइन	डॉ गौसिया काजी	4328137.00	विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड (एसईआरबी)
3	सूचना सुरक्षा और शिक्षा awarness	प्रो एजाज हुसैन मीर, डॉ फरीदा खुर्शीद।	3606000.00	DeitY
4	एसएमडीपी - C2S	प्रो जी एम राथर, और प्रो नजीब-उद-दीन	12909000.00	इलेक्ट्रॉनिक्स समूह में आर एंड डी, इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी विभाग, नई दिल्ली

# डॉक्टरेट कार्यक्रम

विभाग द्वारा आयोजित डॉक्टरेट कार्यक्रमों का विवरण:

संख्या.	अन्वेषक	पर्यवेक्षक	डिग्री की स्थिति
1	आदिल बशीर	प्रो. ए.एच.मीर	सतत
2	अरोज निसार	प्रो. ए.एच.मीर	सतत
3	महरोश बंदे	प्रो. ए.एच.मीर	सतत
4	एम हैदर महाराज	प्रो. ए.एच.मीर	सतत
5	अंकिता वांचू	प्रो. ए.एच.मीर	सतत
6	सोहेल अहमद	प्रो. ए.एच.मीर	सतत
7	उमर इकबाल	प्रो. ए.एच.मीर	सतत
8	सज्जाद अहमद लोन	प्रो. ए.एच.मीर	सतत
9	उमर रफीक	प्रो. ए.एच.मीर	सतत
10	शकील अहमद मलिक	प्रो. ए.एच.मीर	सतत
11	शैका नसरीन	प्रो. ए.एच.मीर	सतत
12	इंशा अशरफ	प्रो. ए.एच.मीर	सतत
13	बाजिला	प्रो. ए.एच.मीर	उपाधि प्रदान 2020
14	हारून यूसुफ मीर	डॉ ऑंकार सिंह	सतत
15	सोबर मुश्ताक	डॉ ऑंकार सिंह	सतत
16	तारिक राशिद	डॉ ऑंकार सिंह	सतत
17	मुर्सल अयूब हमदानी	डॉ गौसिया काजी	सतत
18	इब्राह अमीन	डॉ गौसिया काजी	सतत
19	मोहसिन सुहरवेरदी	डॉ गौसिया काजी	सतत
20	सोहेल खुशीदी नाइक	डॉ गौसिया काजी	सतत
21	जाहिद गुलजार खाकी	डॉ गौसिया काजी	सतत
22	रोमाना यूसुफ	डॉ गौसिया काजी	सतत
23	तबान कयूम	डॉ गौसिया काजी	प्रस्तुत
24	आकिब हसन बुल्ला	डॉ शाहिद महाराज शाह	सतत
25	शिफा शोकेट	डॉ शाहिद महाराज शाह	सतत
26	निदा-उल-इस्लाम	डॉ शाहिद महाराज शाह	सतत
27	शाहनवाज राथर	डॉ शाहिद महाराज शाह	सतत
28	फरखंडा एना	प्रो नजीब-उद-दीन	उपाधि प्रदान 2019
29	मोहम्मद। रफी लोन	प्रो नजीब-उद-दीन	उपाधि प्रदान 2019
30	राहेला रसूल	प्रो जी.एम.राथर और प्रो नजीब-उद-दीन	सतत
31	साक्षी कौल	प्रो नजीब-उद-दीन	सतत
32	बिस्मा बिलाल	प्रो नजीब-उद-दीन	सतत
33	मेहविश शाह	प्रो नजीब-उद-दीन	सतत
34	बसरत खान	प्रो नजीब-उद-दीन	सतत
35	साइमा बशीर	प्रो नजीब-उद-दीन और प्रो जी एम राथर	सतत

# डॉक्टरेट कार्यक्रम

विभाग द्वारा आयोजित डॉक्टरेट कार्यक्रमों का विवरण:

संख्या.	अन्वेषक	पर्यवेक्षक	डिग्री की स्थिति
36	सहर फैयाज	प्रो नजीब-उद-दीन और प्रो जी एम राथर	सतत
37	मिस्बाह मंज़ूर	प्रो रूही नाज़ मीर और प्रो नजीब-उद-दीन	सतत
38	युसरा बंदे	डॉ जीआर बेइग और जी एम राथर	प्रस्तुत
39	उमेर अशरफ	डॉ जीआर बेइग	सतत
40	शैका उत्सुक	डॉ जीआर बेइग	सतत
41	इंजिला मुबारिक	डॉ जीआर बेइग	सतत
42	आकिब रेशी	डॉ जीआर बेइग	सतत
43	सुश्री सुमिशा	जी एम राथर और डॉ जी आर बीग	सतत
44	मुज्जबा	डॉ जीआर बेइग	सतत
45	आसिफ अली	डॉ जीआर बेइग	सतत
46	हुमैरा हामिद	डॉ जीआर बेइग	सतत
47	श्री उमर फारूक	प्रो जी एम राथर	उपाधि प्रदान 2020
48	हशमत अमीन कार	प्रो जी एम राथर	सबमिशन के तहत
49	सुश्री बिस्मा बुखारी	प्रो जी एम राथर	सतत
50	मीर मोहसिना रहमान	प्रो जी एम राथर	सबमिशन के तहत
51	मलिक मुबाशीर	प्रो जी एम राथर	सतत
52	शोइब अमीन बंदाय	प्रो ए एच मीर	पूरा किया
53	एम अब्दुल जवाद	डॉ फरीदा खुर्शीद	सतत
54	बेनीश हबीब	डॉ फरीदा खुर्शीद	सतत
55	मोहसिन अहमद	डॉ फरीदा खुर्शीद	सतत
56	एजाज फारूक गनई	डॉ फरीदा खुर्शीद	सतत
57	जुनैद फारूक युद्ध	डॉ फरीदा खुर्शीद	सतत
58	श्री कुमार आर	डॉ फरीदा खुर्शीद	सतत
59	रसिक राशिद मलिक	डॉ शेख अमीर अहसन	सतत
60	जरक भट	डॉ शेख अमीर अहसन	सतत
61	तमन्ना नजीर	डॉ शेख अमीर अहसन	सतत
62	आसिम अशहाई	डॉ शेख अमीर अहसन और डॉ अमनदीप सिंह	सतत
63	ज़ाहिद अज़म	डॉ अमनदीप सिंह	सतत
64	सना महाराज	डॉ अमनदीप सिंह	सतत
65	दीप सिंह	डॉ अमनदीप सिंह	सतत

# खरीदी की गई

अवधि के दौरान विभाग द्वारा की गई खरीद।

क्रमांक	उपकरण / मद का नाम	मात्रा	खरीदने की तारीख	खरीद की राशि
1	संचार मॉड्यूलेशन और डेमोड्यूलेशन किट	10	31/12/2019	6,60,475
2	30 मेगाहर्ट्ज एनालॉग ऑसिलोस्कोप	5	31/12/2019	
3	वर्कस्टेशन- डेल इंटेल Xeon E5-1650	4	05/11/2019	7,67,552
4	आईरिस ड्यूल स्कैनर	2	20/05/2019	36,600
5	पीसीबी प्रोटोटाइप मशीन	1	09/07/2019	10,20,000
6	वर्कस्टेशन - डेल सटीक 5820 टॉवर सीपीयू बेस 5 इंटेल Xeon E5-1650	5	05/11/2019	9,59,495
7	क्लाईस्टॉन आधारित माइक्रो वेव टेस्ट बेंच	4	20-05-2019	9,57,884.4
8	GUNN आधारित माइक्रो वेव टेस्ट बेंच	4	20-05-2019	
9	लुमेरिकल डिवाइस सिम्युलेटर	01 फ्लोटिंग लाइसेंस	02/05/2019	14,24,0459

## प्रयोगशालाएं उपलब्ध

विभाग में प्रयोगशाला सुविधाएं उपलब्ध

संख्या.	लैब का नाम
1.	एनालॉग इलेक्ट्रॉनिक्स लैब
2.	डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक लैब
3.	संचार प्रणाली लैब
4.	कम्प्यूटेशनल लैब
5.	माइक्रोप्रोसेसर लैब
6.	माइक्रोवेव इंजीनियरिंग लैब
7.	इमेज प्रोसेसिंग और टेलीमेडिसिन लैब
8.	बायोमीट्रिक्स 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।



### 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 मोहम्मद नूर सलाम खान और डॉ मुश्ताक अहमद राथर
प्रोफेसर	डॉ मोहम्मद नूर सलाम खान
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)	डॉ अफखाम मीर
व्याख्याता (अनुबंध पर)	डॉ समीना नाज मलिक
व्याख्याता (अनुबंध पर)	मिस इकरा

### विभागाध्यक्ष

प्रो मोहम्मद नूर सलाम खान

और

डॉ मुश्ताक अहमद राथर



## पेपर प्रकाशन

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

संख्या.	स्टाफ सदस्य	सह-लेखकों का नाम	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	दिनांक
1.	डॉ फासिल कयूम मीर	दियान उल ईमान, बाबर अहमद	प्रत्यक्ष मेथनॉल ईंधन कोशिकाओं के लिए पॉली (विनाइल अल्कोहल) - ग्राफीन नैनोप्लेटेलेट्स (जीएनपी) प्रोटॉन एक्सचेंज झिल्ली का निर्माण और लक्षण वर्णन	सामग्री आज: कार्यवाही	12/03/20
2.	डॉ फासिल कयूम मीर	अयाज अहमद, अदनान कयूम	कम तापमान क्षेत्रों के लिए प्राकृतिक इन्सुलेशन सामग्री के थर्मल व्यवहार की जांच	बिल्डिंग इंजीनियरिंग के जर्नल	25/06/19
3.	डॉ तनवीर रसूल	वारिस बाबा	शैवाल-सोडियम बेंटोनाइट नैनोकंपोसाइट का उपयोग करके जलीय मीडिया से एनआई (II) और ज़ेन (II) को हटाना	पुस्तक अध्याय नैनो ऊर्जा और पर्यावरण इंजीनियरिंग के लिए	मई -2019
4.	डॉ तनवीर रसूल	शशिकांत कुमार	टीजीए का उपयोग करके प्लांट बायोमास के पायरोलिसिस का काइनेटिक और थर्मोडायनामिक मूल्यांकन	सामग्री आज: कार्यवाही	मार्च -20
5.	डॉ तनवीर रसूल	एम एच ताहिर, जेड झाओ, जे रेन, एस आर नकवी	थर्मो-काइनेटिक्स और गैसीय उत्पाद विश्लेषण के लिए छिलके पायरोलिसिस के जैव ऊर्जा क्षमता के लिए	बायोमास और बायोएनर्जी, 122(2019) 193-201.	01/02/19
6.	डॉ बी कृष्णा श्रीहरि	शिवसामी बालासुब्रमण्यम, आशीष कपूर	टी-आकार की प्रक्रिया इकाई में तरल-तरल स्लग प्रवाह का क्षणिक सिमुलेशन	एआईपी सम्मेलन कार्यवाही	24/06/19
7.	डॉ शशिकांत कुमार	तनवीर रसूल,	टीजीए का उपयोग करके प्लांट बायोमास के पायरोलिसिस का काइनेटिक और थर्मोडायनामिक मूल्यांकन	सामग्री आज: कार्यवाही	मार्च -2020
8..	फातिमा जलिलद	शिवम सक्सेना, तुहिन एस खान, मनोज रामटेके, मो अली हैदर	सिलिको हाई थ्रूपुट स्क्रीनिंग में मशीन लर्निंग और एबी इनिटियो माइक्रोकिनेटिक मॉडलिंग का उपयोग एक करके बिमेटलिक और सिंगल एटम एलॉय की स्क्रीनिंग	सामग्री रसायन विज्ञान के जर्नल	12/09/19

## कार्यक्रम में भाग लिया

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

संख्या	कार्यक्रम का नाम	तिथि कब आयोजित की	समन्वयक	दिनांक
1.	डॉ बी कृष्णा श्रीहरि	केमिकल इंजीनियरिंग में हाल ही में अग्रिमों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन-टेक्नोलॉजी, उस्मानिया 2020 (रेस-2020)	यूनिवर्सिटी कॉलेज ऑफ यूनिवर्सिटी, उस्मानिया यूनिवर्सिटी, हैदराबाद	8/01/2020 से 9/01/2020 तक
2.	डॉ बी कृष्णा श्रीहरि	परिणाम आधारित शिक्षा पर संकाय विकास कार्यक्रम	एनआईटी श्रीनगर	16/05/2019 से 22/05/2019 तक
3.	डॉ बी कृष्णा श्रीहरि	शिक्षाशास्त्र पर संकाय विकास कार्यक्रम	एनआईटी श्रीनगर	01/04/2019 से 05/04/2019 तक

# कार्यक्रम में भाग लिया

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

संख्या	कार्यक्रम का नाम	तिथि कब आयोजित की	समन्वयक	दिनांक
4	डॉ कुरेला स्वामी केमिकल इंजीनियरिंग में हाल ही में अग्रिमों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन-विश्वविद्यालय/हैदराबाद 2020 (रेस-2020)	उस्मानिया		08/01/2020 से 09/01/2020 तक
5	डॉ कुरेला स्वामी इंजीनियरिंग, कृषि, एप्लाइड साइंसेज और मानविकी में समकालीन मुद्दों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ईएच-2019)	एनआईटी श्रीनगर/श्रीनगर		22/06/2019 से 23/06/2019 तक
6	डॉ कुरेला स्वामी परिणाम आधारित शिक्षा पर संकाय विकास कार्यक्रम	एनआईटी श्रीनगर/श्रीनगर		16/05/2019 से 22/05/2019 तक
7	डॉ कुरेला स्वामी शिक्षाशास्त्र पर संकाय विकास कार्यक्रम	एनआईटी श्रीनगर/श्रीनगर		01/04/2019 से 05/04/2019 तक
8	डॉ शशिकांत कुमार	शिक्षण शिक्षण प्रक्रिया में डिजिटल परिवर्तन	आईआईटी बॉम्बे (ऑनलाइन)	16/03/2020 से 30/03/2020
9	फातिमा जलिद	यूरोपाकेट 2019	आकिन, जर्मनी	18/08/2019 से 23/08/2019 तक

## डॉक्टरेट कार्यक्रम

विभाग द्वारा आयोजित डॉक्टरेट कार्यक्रमों का विवरण:

संख्या.	अन्वेषक	पर्यवेक्षक	डिग्री की स्थिति
1	मुदस्सर अकबर शाह	प्रो मोहम्मद नूर सलाम खान	थीसिस प्रस्तुत (2019)
2	नासिर अहमद	डॉ फैसल कयूम मीर	चल रही
3	आरिफ हुसैन शाह	डॉ मुश्ताक अहमद राथर	चल रही
4	वारिस बाबा	डॉ मुश्ताक अहमद राथर	चल रही
5	अमीर हमीद खानडे	डॉ तनवीर रसूल	चल रही
6	रुमीसा सलीम	प्रो मोहम्मद नूर सलाम खान	चल रही
7	दबीर हुसैन मीर	डॉ मुश्ताक अहमद राथर	चल रही
8	ज्योतेन्द्र नाथ	डॉ शशिकांत कुमार	चल रही
9	रूपक कुमार सिंह	प्रो मोहम्मद नूर सलाम खान	चल रही
10	उज्जा इम्टियाज	डॉ मुश्ताक अहमद राथर	चल रही
11	निमान इम्टियाज	डॉ तनवीर रसूल	चल रही
12	साकीम रसूल	डॉ तनवीर रसूल	चल रही
13	फैयाज डूबी	डॉ फैसल कयूम मीर	चल रही

## डॉक्टरेट कार्यक्रम

विभाग द्वारा आयोजित डॉक्टरेट कार्यक्रमों का विवरण:

संख्या.	अन्वेषक	पर्यवेक्षक	डिग्री की स्थिति
14	इशफाक नाजर	डॉ तनवीर रसूल	चल रही
15	गौहर अफजल	डॉ तनवीर रसूल	चल रही
16	मसरत मजीद	डॉ मुश्ताक अहमद राथर	चल रही
17	सोहेल लोन	डॉ मलिक परवेज	चल रही
18	सलमान फारुख	डॉ मलिक परवेज	चल रही
19	फिरदौस अहमद डार	डॉ कुरेला स्वामी	चल रही
20	शाहिदा खान	डॉ मलिक परवेज	चल रही

## खरीदी की गई

अवधि के दौरान विभाग द्वारा की गई खरीद।

क्रमांक	उपकरण / मद का नाम	मात्रा	खरीदने की तारीख	खरीद की राशि
1	एचपी लेजर जेट प्रिंटर 3 में 01 (मॉडल: 1136)	03	2/5/2019	61065
2	पानी 1525 (एचपीसीएल) सहायक उपकरण के साथ बाइनरी	04	25/07/2019	2997750
3	एफ.टी.आई.आर. (शिमाडजू)	02	25/07/2019	2398880
4	ब्रिकेटिंग मशीन (मॉडल: IB.125)	01	06/11/2019	300000
5	ईट्टिंग मशीन की मोटर	01	06/11/2019	100000
6	कोल परमर हैंडहेल्ड (पीएच मीटर)	01	16/12/2019	17,600
7	कैनन मल्टी फंक्शन प्रिंटर (G6070)	01	28/02/2020	19324
8	तेज फोटोस्टेट मशीन, मॉडल: MX-M356NV और टॉली	01	13/03/2020	169689.72

## प्रयोगशालाएं उपलब्ध

विभागमें प्रयोगशालासुविधाएं उपलब्ध

क्रमांक	लैब का नाम	क्रमांक	लैब का नाम
1.	द्रव यांत्रिकी और यांत्रिक संचालन प्रयोगशाला	7	बायोकेमिकल इंजीनियरिंग प्रयोगशाला
2.	मास ट्रांसफर लेबोरेटरी	8	पर्यावरण इंजीनियरिंग प्रयोगशाला
3.	प्रक्रिया गतिशीलता और नियंत्रण प्रयोगशाला	9	झिल्ली विज्ञान और प्रौद्योगिकी प्रयोगशाला
4	थर्मोडायनामिक्स एंड रिएक्शन इंजीनियरिंग लेबोरेटरी	10	मल्टीफेज सिस्टम प्रयोगशाला
5	हीट ट्रांसफर प्रयोगशाला	11	उत्प्रेरक प्रयोगशाला
6	ऊर्जा इंजीनियरिंग प्रयोगशाला		

## 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.अतीकुर रहमान
प्रोफेसर	डॉ.राजिंदर अंबरदार
एसोसिएटप्रोफेसर	डॉ.यशवंतमेहता
एसोसिएटप्रोफेसर	डॉ.अतीकुर रहमान
एसोसिएटप्रोफेसर	डॉ.गीतांजलिगोयल
असिस्टेंटप्रोफेसर	डॉ.कालीचरणविश्राम
असिस्टेंटप्रोफेसर	डॉ.इरफानसमदवानी
असिस्टेंटप्रोफेसर	डॉ.श्रीनिवाशमिश्रा
प्रशिक्षुशिक्षक	सुश्री.अरवीमुजप्पर
व्याख्याता (अनुबंध पर)	डॉ. दिनेश कुमार
व्याख्याता (अनुबंध पर)	डॉ. नदीम भट
व्याख्याता (अनुबंध पर)	डॉ.। नितिका कुंदन

## पेपर प्रकाशन

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

संख्या.	स्टाफ सदस्य	सह-लेखकों का नाम	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	दिनांक
1.	Y मेहता	सक राजपूत, जितेंद्र कुमार, तरुणसुता, काक सक्सेना	Multiaxial फोर्जिंग का उपयोग करते हुए 316L स्टेनलेस स्टील का सूक्ष्म विकास और यांत्रिक गुण	सामग्री और प्रसंस्करण प्रौद्योगिकी में प्रगति	02/ 2020
2.	ए रहमान	सलोन	चिकित्सा अपशिष्ट भस्मीकरण संयंत्र में साधना निकेल-आधारित सुपरलॉय का गिरावट व्यवहार		10/2019
3.	ए रहमान	सा लोन	निकोलस-आधारित सुपरलॉय पर इलेक्ट्रोलेस नैनोकेरिया फिल्में	भूतल इंजीनियरिंग	09/2019
4.	ए रहमान	दो जयनतन्य	समग्र फेराइट नैनोकणों के फोटोकैटलिटिक अध्ययन	अकार्बनिक रसायन विज्ञान के रूसी जर्नल	08/2019
5.	एस मिश्रा	सलीम, जी। जी। राँय	के लिए कमी कैनेटीक्स का एक सिमुलेशन अध्ययन	कनाडाई धातुकर्म क्वार्टरली	02/2020

## कार्यक्रम में भाग लिया

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

संख्या	कार्यक्रम का नाम	तिथि कब आयोजित की	समन्वयक	दिनांक
1	डॉ। यशवंत मेहता	उन्नत सम्मिश्र: डिजाइन और निर्माण	IIT जम्मू	26/12/2019 से 30/12/2019
2	डॉ। इरफान समद वानी	शिक्षाशास्त्र पर एफडीपी	एनआईटी श्रीनगर	01/04/2019 से 05/04/2019
3	डॉ। इरफान समद वानी	आउटकम आधारित शिक्षा पर एफ.डी.पी.	एनआईटी श्रीनगर	18/05/2019 से 22/05/2019
4	डॉ। काली चरण साबत	शिक्षाशास्त्र पर एफडीपी	एनआईटी श्रीनगर	01/04/2019 से 05/04/2019
5	डॉ। काली चरण साबत	आउटकम आधारित शिक्षा पर एफ.डी.पी.	एनआईटी श्रीनगर	18/05/2019 से 22/05/2019
6	डॉ। श्रीनिबश मिश्रा	शिक्षाशास्त्र पर एफडीपी	एनआईटी श्रीनगर	01/04/2019 से 05/04/2019
7	डॉ। श्रीनिबश मिश्रा	आउटकम आधारित शिक्षा पर एफ.डी.पी.	एनआईटी श्रीनगर	18/05/2019 से 22/05/2019
8	अरावी मुजप्फर	TEQIP-III आउटकम आधारित शिक्षा पर संकाय विकास कार्यक्रम प्रायोजित	एनआईटी श्रीनगर	18/05/2019 से 22/05/2019
9	अरावी मुजप्फर	TEQIP-III के तहत "भौतिक विज्ञान के लिए क्रिस्टलोग्राफी" पर अल्पकालिक पाठ्यक्रम	IIT दिल्ली	24/06/2019 से 28/06/2019
10	अरावी मुजप्फर	आईआईएम-एनएमडी एटीएम 2019 का आयोजन आईआईएम त्रिवेंद्रम चैप्टर द्वारा किया गया	तिरुवनंतपुरम	13/11/2019 से 16/11/2019

## कार्यक्रम आयोजित

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

संख्या	को-ऑर्डिनेटर का नाम	आयोजित कार्यक्रम का नाम	प्रायोजन एजेंसी	तिथियां जब आयोजित
1	यशवंत मेहता एट अल।	EAH-2019 सम्मेलन	एनआईटी श्रीनगर और कृषि संस्कृत, नई दिल्ली	22-23/06/ 2019

## प्रायोजित परियोजना

क्रमांक	कार्यक्रम का नाम	अन्वेषक	प्रायोजन एजेंसी (यदि कोई हो)
1	उच्च एन्ट्रॉपी मिश्र की थकान विश्लेषण	श्री उमर दास श्री रियाज़ क़साब डॉ। जी। हरमन डॉ। इरफान समद वानी डॉ। अजहर वानी	NPIU

## डॉक्टरेट कार्यक्रम

विभाग द्वारा आयोजित डॉक्टरेट कार्यक्रमों का विवरण:

संख्या.	अन्वेषक	पर्यवेक्षक	डिग्री की स्थिति
1	वीरेंद्र पटले	डॉ। यशवंत मेहता और डॉ। आर। कुमार (AMPRI भोपाल)	चल रही
2	मयूर रजक	डॉ। यशवंत मेहता और डॉ। डी.पी. मोंडल (एएमपीआरआई भोपाल)	चल रही
3	वी कस्तूर	डॉ। यशवंत मेहता और डॉ। नीलेश दिवाकर (TCST- RGPV, भोपाल)	चल रही
4	तनवीर मजीद	डॉ। यशवंत मेहता और डॉ। अरशद नूर सिद्दीकी (मेड, जेएमआई, नई दिल्ली)	चल रही
5	अग्निस्वामी बेहरा	डॉ। यशवंत मेहता	चल रही
6	विनय एम	डॉ। यशवंत मेहता	चल रही
7	शफाक अशरफ लोन	डॉ। अतीकुर रहमान	थीसिस प्रस्तुत की
8	अब्रिक रशीद नकबन्दी	डॉ। अतीकुर रहमान	चल रही
9	सैयद इरतिका उर्फ़ी	डॉ। अतीकुर रहमान	चल रही
10	कृष्ण कुमार ठाकुर	डॉ। अतीकुर रहमान	चल रही

## डॉक्टरेट कार्यक्रम

विभाग द्वारा आयोजित डॉक्टरेट कार्यक्रमों का विवरण:

संख्या.	अन्वेषक	पर्यवेक्षक	डिग्री की स्थिति
11	मनोज कुमार	डॉ। अतीकुर रहमान	चल रही
12	हमीम हबीब	डॉ। इरफान समद वानी और डॉ। समीना हुसैन	चल रही
13	ओवैस फ़ारूक़	डॉ। इरफान समद वानी	चल रही
14	ताहिर अहमद डार	डॉ। काली चरण साबत	चल रही
15	सुनील पाटीदार	डॉ। श्रीनिबश मिश्रा	चल रही
16	विजय सिंह	डॉ। श्रीनिबश मिश्रा	चल रही

## खरीदी की गई

अवधि के दौरान विभाग द्वारा की गई खरीद।

क्रमांक	उपकरण / मद का नाम	मात्रा	खरीदने की तारीख	खरीद की राशि
1	यूवी / दृश्यमान स्कैनिंग स्पेक्ट्रो फोटोमीटर	1	20/01/2020	4,98,750.00
2	माइक्रोवेव सिंटरिंग फर्नेस	1	17/03/2020	4,41,150.00

## उपलब्ध प्रयोगशालाएँ

विभाग में उपलब्ध प्रयोगशाला सुविधाएँ

क्र. स.	प्रयोगशाला का नाम
1	थर्मोडायनामिक्स लैब (ऑप्टिकल उत्सर्जन स्पेक्ट्रोमीटर)
2	संक्षारण लैब (बायो-लॉजिक पोर्टेशियोस्टेट)
3	पाउडर धातुकर्म प्रयोगशाला (क्रायो बॉल मिल, माइक्रो-लहर सिंटरिंग फर्नेस)
4	मेटलोग्राफी लैब (माइक्रोस्ट्रक्चर इमेज एनालिसिस सिस्टम)
5	यांत्रिक धातुकर्म प्रयोगशाला (विकर और रॉकवेल कठोरता परीक्षण मशीन)
6	फाउंड्री लैब (हलचल कास्टिंग और उच्च तापमान ट्यूब भट्टी)
7	नैनो मेटेरियल सिंथेसिस लैब (यूवी / दृश्यमान स्कैनिंग स्पेक्ट्रो फोटोमीटर)



## 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 इप्रा सोबर
व्याख्याता (अनुबंधित)	सुश्री ताहुर हुसैन
व्याख्याता (अनुबंधित)	सुश्री सबा शेख
व्याख्याता (अनुबंधित)	सुश्री नजमा फारूक
व्याख्याता (अनुबंधित)	श्री मुजफर वानी
व्याख्याता (अनुबंधित)	श्री आदिल मल्ला

## पेपर प्रकाशन

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

संख्या.	स्टाफ सदस्य	सह-लेखकों का नाम	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	दिनांक
1	डॉ। रूही नाज़	ओमेरा यूसुफ़	इंटरनेट ऑफ थिंग्स सिक्योरिटी पर एक सर्वेक्षण: अत्याधुनिक, वास्तुकला, मुद्दे और काउंटर उपाय	सूचना और कंप्यूटर नेटवर्क के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	02/06/2019
2	डॉ। रूही नाज़	अफशां अमीन खान, नजीब-उद-दीन-हकीम	फॉल्ट-टॉलरेंट बफ़र अवेयर राउंड रॉबिन आर्बिटर डिज़ाइन फॉर नो सी आर्किटेक्चर	कम्प्यूटिंग और डिजिटल सिस्टम के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	15/07/2019
3	डॉ। रूही नाज़	सान्या ज़हूर	ग्रामीण भारत में डिजिटल पहुंच के लिए IoT फॉग क्लाउड मॉडल	डेटा इंजीनियरिंग और संचार प्रौद्योगिकी पुस्तक श्रृंखला, सिंगर पर व्याख्यान नोट्स	18/09/2019
4	डॉ। रूही नाज़	सान्या ज़हूर	अनुकूली डेटा ट्रांसमिशन और इंटरनेट ऑफ थिंग्स में अनुकूलन	नवीन प्रौद्योगिकी और अन्वेषण इंजीनियरिंग के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	23/09/2019
5	डॉ। रूही नाज़	विपुल शर्मा	ऑब्जेक्ट डिटेक्शन एंड रिकॉग्निशन के लिए सैलिएशन ने फास्ट-RCNN (SGFr-RCNN) मॉडल निर्देशित किया	जर्नल ऑफ किंग सऊद यूनिवर्सिटी कंप्यूटर और सूचना विज्ञान	27/09/2019
6	डॉ। रूही नाज़	मोहम्मद खालिद पंडित, मोहम्मद एहसान चिश्ती	इंटरनेट ऑफ थिंग्स के लिए अनुकूली डीप न्यूरल नेटवर्क	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सेंसर, वायरलेस कम्युनिकेशंस एंड कंट्रोल	05/12/2019
7	डॉ। रूही नाज़	साहिल शोला, मोहम्मद एहसान चिश्ती	इंटरनेट ऑफ थिंग्स के लिए एथिक्स अवेयर सिस्टम के डिज़ाइन की ओर	चीन संचार	08/02/2020
8	डॉ। रूही नाज़	बुरहान उल इस्लाम खान, रशीद एफ। ओलानरेवाजू, फरहत अनवर, मशकुरी याकूब	MANET सुरक्षा मूल्यांकन: चुनौतियाँ, अनिवार्य, आकर्षण, प्रतिसाद और भविष्य की दिशाएँ	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हाल टेक्नोलॉजी एंड इंजीनियरिंग	16/03/2020
9	डॉ। रूही नाज़	बुरहान उल इस्लाम खान, रशीदाह एफ। ओलानरेवाजू, फरहत अनवर, बिस्माह रसूल	साइबर सुरक्षा की प्रासंगिकता में गेम थ्योरी में एक व्यापक अंतर्दृष्टि	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग और सूचना विज्ञान के इंडोनेशियाई जर्नल	28/03/2020
10	डॉ। रूही नाज़	NA	प्रोएक्टिव सीक्रेट शेयरिंग का उपयोग करते हुए मोबाइल एड हॉक नेटवर्क में सुरक्षित वितरित रूटिंग	क्लाउड कम्प्यूटिंग, डेटा साइंस एंड इंजीनियरिंग (संगम) 2020 पर 10 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	15/01/2020

## पेपर प्रकाशन

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

संख्या.	स्टाफ सदस्य	सह-लेखकों का नाम	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	दिनांक
11	डॉ। रूही नाज़	मोहम्मद खालिद पंडित	चीजों के इंटरनेट के कम्प्यूटेशनल मॉडल आधारित कंप्यूटर सोसायटी कम्प्यूटिंग तंत्रिका नेटवर्क का स्पाइकिंग	लिएभारत का CSI 2020	19/01/2020
12	डॉ। रूही नाज़	अकीब हामिद लोन	मॉडलिंग और सिमुलेशन उपकरण का उपयोग करके ब्लॉकचैन में गुणवत्ता-की-सेवा का मूल्यांकन	कम्प्यूटिंग और डिजिटल सिस्टम के इंटरनेशनल जर्नल	2020
13	डॉ। रूही नाज़	ओमराह यूसुफ	सॉफ्टवेयर-परिभाषित-नेटवर्किंग (एसडीएन) का उपयोग करके इंटरनेट ऑफ थिंग्स में सुरक्षा संवर्द्धन पर एक सर्वेक्षण,	कम्प्यूटिंग और डिजिटल सिस्टम के इंटरनेशनल जर्नल	2020
14	डॉ। रूही नाज़	बुरहान उल इस्लाम खान, रशीदाह एफ। ओलानरेवाजू, फरहत अनवर	ECM-GT: गेम में सैद्धांतिक दृष्टिकोण के आधार पर कुशल कम्प्यूटेशनल मॉडलिंग का डिज़ाइन	नवीन प्रौद्योगिकी और अन्वेषण इंजीनियरिंग के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल (IJITEE)	मई 2019
15	डॉ। रूही नाज़		सक्रिय का उपयोग कर मोबाइल तदर्थ नेटवर्क में सुरक्षित वितरित रूटिंग साझाकरण,	संगम-2020, एमिटी विश्वविद्यालय, नोएडा सावित इंडिया	January, 2020
16	डॉ। रूही नाज़	सांवरिया जहूर	भूखलन की भविष्यवाणी की व्यापक इंटरनेट में एज नोड पर मशीन लर्निंग का उपयोग	डिजिटल, स्मार्ट और सतत विकास के लिए आईसीटी पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईईईई, जामिया हमदद, दिल्ली	February, 2020
17	डॉ। मोहम्मद एहसान चिश्ती	मोहम्मद इरफान बाला	कोहरे कम्प्यूटिंग में चुनौतियों और अवसरों सर्वेक्षण	अनुप्रयोगों, व्यापक कम्प्यूटिंग और कासंचार के इंटरनेशनल जर्नल	02/06/2019
18	डॉ। मोहम्मद एहसान चिश्ती	सैयद रमीम ज़हरा	इंटरनेट ऑफ थिंग्स में सुरक्षा खतरों, चुनौतियों समाधान का आकलन करना	सेवाओं, स्केलेबल और अभ्यास और अनुभव	कम्प्यूटिंग: 16/09/2019
19	डॉ। मोहम्मद एहसान चिश्ती	डॉ। रूही नाज़, साहिल शोला	इंटरनेट ऑफ थिंग्स के एथिक्स अवेयर सिस्टम के डिज़ाइन की ओर	लिएचीन संचार	26/09/2019
20	डॉ। मोहम्मद एहसान चिश्ती	मोहम्मद इरफान बाला	IoT में क्लाउड कम्प्यूटिंग लिए लोड बैलेंसिंग का तुलनात्मक विश्लेषण	कम्प्यूटिंग के इंटरनेशनल जर्नल	23/11/2019

## पेपर प्रकाशन

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

संख्या.	स्टाफ सदस्य	सह-लेखकों का नाम	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	दिनांक
21	डॉ। मोहम्मद एहसान चिश्ती	तौसिफा जान सलीम	डेटा एनालिटिक्स इन इंटरनेट ऑफ थिंग्स: ए सर्वे अभ्यास और	इन दस्केलेबल कम्प्यूटिंग:12/12/2019	
22	डॉ। मोहम्मद एहसान चिश्ती	डॉ। रूही नाज़, इंटरनेट ऑफ थिंग्स के लिए इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मोहम्मद खालिद अनुकूली डीप न्यूरोलसेंसर, वायरलेस पंडित नेटवर्क		कम्युनिकेशंस एंड कंट्रोल	19/12/2019
23	डॉ। मोहम्मद एहसान चिश्ती	अब्दुल रूफ खान	इंटरनेट ऑफ थिंग्स में डेटा कम्प्यूटिंग और डिजिटल एकीकरण तंत्र: अध्ययन, गुणात्मक और मात्रात्मक विश्लेषण	एक सिस्टम के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	05/01/2020
24	डॉ। मोहम्मद एहसान चिश्ती	तौसिफा जान सलीम	लॉजिस्टिक रिग्रेसन के लिए लॉजिस्टिक रिग्रेसन, सिस्टम के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल मल्टीलेयर पर्सिस्टेंट और कन्वेंशनल न्यूरोल नेटवर्क की प्रभावकारिता का आकलन	एक सिस्टम के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	10/01/2020
25	डॉ। मोहम्मद एहसान चिश्ती	सैयद रमीम ज़हरा	एक सरल, हल्के और सामान्य (SLG) प्रोटोकॉल द्वारा इंटरनेट के रूटिंग मुद्दों को दूर करना	एक सिस्टम के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	24/03/2020
26	डॉ। मोहम्मद एहसान चिश्ती	तौसिफा जान सलीम	इंटरनेट ऑफ थिंग्स के लिए डेटा डाटा माइनिंग	एप्लिकेशन और सैद्धांतिक पहलुओं में प्रगति, पोस्टर कार्यवाही, डेटा माइनिंग डीएमडीएम 2019 पर 19 वां औद्योगिक सम्मेलन	15/07/2019
27	डॉ। मोहम्मद एहसान चिश्ती	तौसिफा जान सलीम	डीप लर्निंग फॉर ऑफ थिंग्स एनालिटिक्स	इंटरनेट प्रोसीडिंग्स कम्प्यूटर साइंस डेटा	05/12/2019
28	डॉ। मोहम्मद एहसान चिश्ती	मोहम्मद इरफान बाला	IFogSim का उपयोग करके क्लाउड और हाइब्रिड इन्फ्रास्ट्रक्चर उतार-चढ़ाव	क्लाउड कम्प्यूटिंग, डेटा उपयोग क्लाउड और फॉग साइंस एंड इंजीनियरिंग में (संगम) पर 10 वां IEEE अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	07/01/2020
29	डॉ। मोहम्मद एहसान चिश्ती	मोहम्मद इरफान बाला	क्लाउड-फॉग पर्यावरण कम्प्यूटेशनल निर्णय का अनुकूलन	मोहम्मद इरफान बाला ने सूचना प्रौद्योगिकी ऑफ लोडिंग में नवीन प्रवृत्तियों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन को प्रायोजित किया	09/02/2020
30	डॉ। मोहम्मद एहसान चिश्ती	सैयद रमीम ज़हरा	इंटरनेट के हालात में हैडर कम्प्रेसन	पैकेट स्मार्ट सस्टेनेबल इंटेलेजेंट कम्प्यूटिंग और एप्लीकेशन के तहत अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	19/02/2020

## पेपर प्रकाशन

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

संख्या.	स्टाफ सदस्य	सह-लेखकों का नाम	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	दिनांक
31	डॉ। मोहम्मद एहसान चिश्ती	तौसिफा जान सलीम	इंटरनेट ऑफ थिंग्स के लिए आधारित नेटवर्क	डिवाइसेस53 वें मॉडलसीएसआई कम्प्यूटिंग तंत्रिकाकन्वेंशन कार्यवाही	वार्षिक23/02/2020
32	डॉ। मोहम्मद एहसान चिश्ती	तौसिफा जान सलीम	इंटरनेट ऑफ थिंग्स में लर्निंग के अनुप्रयोगों की खोज	मशीन53 वें सीएसआई कन्वेंशन स्मारिका की कार्यवाही	वार्षिक25/02/2020
33	डॉ। मोहम्मद एहसान चिश्ती	सैयद रमीम ज़हरा	IoT बिग डेटा की सुरक्षा समस्या से लिए डेटा फ़्यूज़न	विषमता और निपटने केसीएसआई कन्वेंशन स्मारिका की कार्यवाही	वार्षिक25/02/2020
34	डॉ। शाइमा ना कुरैशी		एमपीएलएस में गतिशीलता	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्प्यूटिंग एंड डिजिटल सिस्टम्स	July 2019
35	डॉ। शाइमा कुरैशी	सादिया शोकेट	ब्लॉकचेन का उपयोग इंटरनेट ऑफ थिंग्स को करना	करके क्लाउड कम्प्यूटिंग, सुरक्षितडाटा साइंस एंड इंजीनियरिंग (संगम) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन .	January 29, 2020
36.	डॉ। रणजीत कुमार राउतहसन, सिंधवानी, मोहन पांडे, सैय्यद उमेर	सरीफकांटेटिव मेथडस संचितसे आवश्यक सिंधवानी, हरिबुद्धिमान मोहन पांडे, औरविश्लेषण। सैय्यद उमेर	के उपयोग जीन वर्गीकरण और	ACM लेन-देन कामल्टीमीडिया कम्प्यूटिंग पर, संचार और (ACM लेनदेन)	04/04/2020
37	डॉ। रणजीत कुमार राउत परमेश्वर रेड्डी	हसन, सरीफ, मोलेसिस्टम की गतिशीलता।	एन-डिग्री मोलेसिस्टम की गतिशीलता।	लॉरेजएप्लाइड एंड साइंसेज	मैथमेटिक्स22/08/2019 नॉनलाइनयर
38	डॉ। रणजीत कुमार राउत विभास चंद्र हरि मोहन पांडे	उमेर, सैय्यद, आइरिस और पेरीओकुलर डीपतंत्रिका जाल। सरदार,के फ्यूज़न का उपयोग कर विभास चंद्र धरा,व्यक्ति की पहचान विशेषताएं	उमेर, सैय्यद, आइरिस और पेरीओकुलर डीपतंत्रिका जाल। सरदार,के फ्यूज़न का उपयोग कर विभास चंद्र धरा,व्यक्ति की पहचान विशेषताएं		23/11/2019
39	डॉ। रणजीत कुमार राउत और पाली	सैय्यद स्मितरानी और हरवीर सिंह	उमेर, फ़ैक्टल डायमेंशन का मानव ओफ़ेक्टिवलके सिंहरिसेटर सिस्टम का विश्लेषण	विज्ञान और प्रौद्योगिकी फ्यूज़न पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी (ISFT 2020)	06/01/2020
40	डॉ। रणजीत कुमार राउत उमेर; पांडे	बिस्वा मोहन साहू; WSN में कुमार ऑप्टिमाइज़ेशन सैय्यद ऑप्टिमल पाथ सिलेक्शन और मोहन डेटा गैदरिंग	ANT कॉलोनीसंगणना, आधारितज्ञान प्रबंधन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICCAKM)		09/01/2020

## कार्यक्रम में भाग लिया

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

संख्या	कार्यक्रम का नाम	तिथि कब आयोजित की	समन्वयक	दिनांक
1	प्रो रूही नाज़	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन संगम-2020	एमिटी यूनिवर्सिटी, नोएडा इंडिया	29/01/2020
2	प्रो रूही नाज़	डिजिटल, स्मार्ट और सतत विकास के लिए आईसीटी पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईईईई	जामिया हमदर्द, दिल्ली	28/02/2020
3	डॉ अहसान चिश्ती	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन संगम-2020	एमिटी यूनिवर्सिटी, नोएडा इंडिया	29/01/2020
4	डॉ अहसान चिश्ती	स्मार्ट सस्टेनेबल इंटेलिजेंस कंप्यूटिंग और अनुप्रयोगों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	महाराजा अग्रसेन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, दिल्ली, भारत	05/02/2020
5	डॉ शैमा कुरैशी	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन संगम-2020	एमिटी यूनिवर्सिटी, नोएडा इंडिया	29/01/2020
6	डॉ शैमा कुरैशी	स्मार्ट सस्टेनेबल इंटेलिजेंस कंप्यूटिंग और अनुप्रयोगों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	महाराजा अग्रसेन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, दिल्ली, भारत	05/02/2020
7	डॉ रंजीत कु राउत	"परिणाम आधारित शिक्षा" पर एफडीपी	एनआईटी श्रीनगर	18/05/2019 to 22/05/2019
8	डॉ रंजीत कु राउत	"एकीकृत सर्किट अनुप्रयोगों के लिए उभरते इलेक्ट्रॉन डिवाइस" पर एसटीसी	एनआईटी श्रीनगर	15/07/2019 to 19/07/2019
9	डॉ रंजीत कु राउत	"जीएफआर 2017 और जीईएम के तहत सार्वजनिक खरीद" पर 3 दिवसीय प्रशिक्षण	सार्वजनिक खरीद समूह, भारत सरकार।	14/06/2019

## कार्यक्रम आयोजित

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

संख्या	को-ऑर्डिनेटर का नाम	आयोजित कार्यक्रम का नाम	प्रायोजन एजेंसी	तिथियां जब आयोजित
1.	एक्सऑर्डियम 2019	डॉ अहसान चिश्ती डॉ शैमा कुरैशी डॉ रंजीत कुमार राउत	टेकिप-3, एनआईटी श्रीनगर	03/07/2019 से 07/07/2019 तक
2.	कंप्यूटर सोसाइटी ऑफ इंडिया का 53 वां वार्षिक अधिवेशन (सीएसआई-2020)	प्रो रोही नाज़ मीर डॉ अहसान चिश्ती डॉ शैमा कुरैशी डॉ रंजीत कुमार राउत	टेकिप-3, एनआईटी श्रीनगर	16/01/2020 से 18/01/2020 तक

# डॉक्टरेट कार्यक्रम

विभाग द्वारा संचालित डॉक्टरल कार्यक्रमों का विवरण:

क्र. स.	अन्वेषक	पर्यवेक्षक	डिग्री की स्थिति
1	अफशान अमीन खान	डॉ रूही नाज़ मीर डॉ नजीब उद्दीन	चल रहा है
2	मोहम्मद इरफान बाला	डॉ मोहम्मद अहसान चिश्ती	चल रहा है
3	एबी राउफ खान	डॉ मोहम्मद अहसान चिश्ती	चल रहा है
4	ओमेरा यूसुफ	डॉ रूही नाज़ मीर	चल रहा है
5	सांवरिया जहूर	डॉ रूही नाज़ मीर	प्रस्तुत
6	तौसीफा जन	डॉ मोहम्मद अहसान चिश्ती	चल रहा है
7	सैयद रहीम	डॉ मोहम्मद अहसान चिश्ती	चल रहा है
8	औकिब हामिद लोन	डॉ रूही नाज़ मीर	चल रहा है
9	मोहम्मद खालिद पंडित	डॉ रूही नाज़ मीर डॉ मोहम्मद अहसान चिश्ती	चल रहा है
10	मोहम्मद आसिफुदोला	डॉ मोहम्मद अहसान चिश्ती	चल रहा है
11	विपुल कुमार शर्मा	डॉ रूही नाज़ मीर	चल रहा है
12	नीलम सलीम खान	डॉ मोहम्मद अहसान चिश्ती	चल रहा है
13	जमील अहमद	डॉ मोहम्मद अहसान चिश्ती	चल रहा है
14	सादिया शोकात	डॉ शैमा कुरैशी	चल रहा है
15	अजरा नजीर	डॉ शैमा कुरैशी	चल रहा है
16	असीम रफीक भट	डॉ शैमा कुरैशी	चल रहा है
17	टूसेफ इकबाल	डॉ शैमा कुरैशी	चल रहा है
18	सानिया इकबाल	डॉ शैमा कुरैशी	चल रहा है
19	नजीर शब्बीर	डॉ रंजीत कुमार राउत	चल रहा है
20	अफाक मोही उद दीन	डॉ शैमा कुरैशी	चल रहा है
21	नेलाह अफशान	डॉ रंजीत कुमार राउत	चल रहा है
22	मंज़ूर अहमद लोन	डॉ शैमा कुरैशी	चल रहा है
23	इरफान राशिद पुखरा	डॉ रंजीत कुमार राउत	चल रहा है
24	गौसिया हबीब	डॉ शैमा कुरैशी	चल रहा है
25	इम्तियाज अहमद	डॉ मोहम्मद अहसान चिश्ती डॉ शैमा कुरैशी	चल रहा है
26	अनम इकबाल	डॉ मोहम्मद अहसान चिश्ती	चल रहा है
27	मेहराज उद्दीन	डॉ मोहम्मद अहसान चिश्ती \	चल रहा है
28	वेंकट महा लक्ष्मी नेरुसु	डॉ रंजीत कुमार राउत	चल रहा है
29	अमर दीप गुप्ता	डॉ रंजीत कुमार राउत	चल रहा है
30	समीर दीक्षित	डॉ शैमा कुरैशी	चल रहा है



## पेटेंट

क्र. स.	पेटेंट शीर्षक	आविष्कारक	स्थिति	विवरण
1	एक व्यापक उपकरण के लिए विधि और डिजाइन इकट्ठा करने के लिए, प्रक्रिया, एकत्र करना, मार्ग, सहेजें, विश्लेषण और फ़िल्टर डेटा चीजों के इंटरनेट में	अब्रौफ मोहम्मद अह-सान	खान, प्रकाशित	IN2019110 462 86 14/11/2019

## 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

## खरीदी की गई

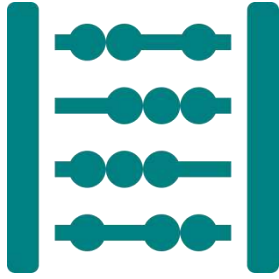
अवधि के दौरान विभाग द्वारा की गई खरीद।

क्रमांक	उपकरण / मद का नाम	मात्रा	खरीदने की तारीख	खरीद की राशि
1	सभी में एक (पीसी) डेल ऑप्टिप्लेक्स 7470 एआईओ	40	11/03/2020	33,40,000.00
2	यूपीएस (10KVA चमकदार)	07	13/12/2019	9.79,300.00

### 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  
प्रोफेसर नेयाज अहमद

विभागाध्यक्ष	डॉ जमीरोदा जाबीन प्रोफेसर नेयाज अहमद
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 वार्ष्णे:
असिस्टेंट प्रोफेसर	डॉ रमीज़ राजा
व्याख्याता (अनुबंध पर)	डॉ ओवैस अहमद
व्याख्याता (अनुबंध पर)	डॉ बिस्मा ज़हूर
व्याख्याता (अनुबंध पर)	डॉ समीरा शफी
व्याख्याता (अनुबंध पर)	डॉ सुरैया जबीन
व्याख्याता (अनुबंध पर)	डॉ इश्फाक अहमद

## पेपर प्रकाशन

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

संख्या.	स्टाफ सदस्य	सह-लेखकों का नाम	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	दिनांक
1	प्रोफेसर अब्दुल लिमान	इरशाद अहमद		गणित का थाई जर्नल	2019
2	प्रोफेसर अब्दुल लिमान	इरशाद अहमद	बहुपदों के ध्रुवीय व्युत्पन्न से संबंधित असमानताओं पर	गणित का थाई जर्नल	2019
3	प्रोफेसर अब्दुल लिमान	इरशाद अहमद	निर्धारित शून्य के साथ तर्कसंगत कार्यों पर एक नोट	फिलोमैट	2019
4	प्रोफेसर नेयाज अहमद	ओवैस अहमद	प्रतिबंधित शून्य के साथ बहुपद के ध्रुवीय व्युत्पन्न से संबंधित एक अभिन्न अनुमान पर	ऑपरेटर्स और Matrices	2020
5	प्रोफेसर नेयाज अहमद	ओवैस अहमद	स्थानीय क्षेत्रों पर तंग गैर-समान ज	र। मठ। Phy। फ्रेमलेट पैकेट का स्पष्ट निर्माण गुदा। ज्यामिति	2020
6	प्रोफेसर नेयाज अहमद	ओवैस अहमद, अ. अली	L2 (K) में सोबोलेव रिक्त स्थान पर गैर-समान गैर-समरूप दोहरी तरंगिका फ्रेम	अफरीका मठ	2020
7	प्रोफेसर नेयाज अहमद	ओवैस अहमद	पॉजिटिव हाफ-लाइन पर गैर-समान पी-टाइट वेवलेट फ्रेम	TWS, जे। अप्पल। और इंजी। मठ।	2020
8	प्रोफेसर नेयाज अहमद	अ. अली	CESARO MEANS द्वारा WAVELET सीरीज़ के निर्माण के संबंध में	एक्टा यूनिवर्सिटैटिस एपिलेंसिस	2019
9	डॉ तनवीर जलाल		कुछ मानदंडों के सामयिक गुणों को एन मानक पर परिभाषित किया गया है	गणित के जर्नल	2020
10	डॉ तनवीर जलाल	इश्फाक अहमद	सह और एल 1 रिक्त स्थान में अंतर समीकरणों की प्रणाली के लिए समाधान की अस्तित्व	अफरीका ममतमतिका	2020
11	डॉ तनवीर जलाल		कुछ आदर्श अभिसरण गुणक अनुक्रम रिक्त स्थान का उपयोग करते हुए डी ले वैलेली पॉस्पिन का अर्थ है	गणित के जर्नल	2020
12	डॉ तनवीर जलाल	इश्फाक अहमद	। P स्थानों में विभेदक समीकरणों की अनंत प्रणालियों के लिए असमानता के मापन का अनुप्रयोग	रेंडिकोंटी डेल सर्कोलो मेटमैटिको डी पलेर्मो सीरीज़	2020
13	डॉ तनवीर जलाल	इश्फाक अहमद	मापांक कार्यों के अनुक्रम द्वारा परिभाषित I-convergent ट्रिपल अंतर अनुक्रम रिक्त स्थान	Nonlinear विश्लेषण और अनुकूलन के जर्नल	2019
14	डॉ तनवीर जलाल	इश्फाक अहमद	एन (पी, क्यू) में गैर-कॉम्पैक्टनेस के उपाय अनुक्रम स्थान	ऑपरेटर्स और Matrices	2019

## पेपर प्रकाशन

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

संख्या.	स्टाफ सदस्य	सह-लेखकों का नाम	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	दिनांक
15	डॉ तनवीर जलाल	इश्फाक अहमद	हैमरस्टीन के टू वेरीएबल्स में इंटीग्रल इक्वेशन की अनंत प्रणाली सह और एल 1 स्पेस में	फिलोमैट	2019
16	डॉ तनवीर जलाल	इश्फाक अहमद	एलपी रिक्त स्थान में दूसरे ओडर अंतर समीकरणों की एक अनंत प्रणाली के लिए सीमा मूल्य की समस्याएं	गणितज्ञ बोहेमिका	2019
17	डॉ तनवीर जलाल	इश्फाक अहमद	एन योगबल अंतर अनुक्रम रिक्त स्थान में गैर-कॉम्पैक्टनेस के उपाय	गणितीय विस्तार के जर्नल	2019
18	डॉ मेहराज अहमद लोन	य मत्सुयामा, फॉलेह र . अल - सोलंय , म . जमाली और म . ह . शहीद	Bochner-Kaehler मैनिफ्रेस्ट में सबमेनफ्रॉल्ट्स के लिए रिक्की वक्रता के लिए ऊपरी सीमा	गणित का तमांग जर्नल	2020
19	डॉ मेहराज अहमद लोन	म . ह . शहीद और ग . इ . विलकु	सामान्यीकृत सामान्यीकृत के लिए विषमताएं	मैथ फिज एनल जियोम	2019
20	डॉ मेहराज अहमद लोन	प . बंसल और म . ह . शहीद	Forms-कासोराती वक्रता के लिए ज्यामितीय सीमा सांख्यिकीय अंतरिक्ष रूपों के सांख्यिकीय उपमान में	बाल्कन जर्नल ऑफ ज्योमेट्री एंड इट एप्लीकेशन	2019

## डॉक्टर कार्यक्रम

विभाग द्वारा संचालित डॉक्टरल कार्यक्रमों का विवरण:

क्र. स.	अन्वेषक	पर्यवेक्षक	डिग्री की स्थिति
1	इश्फाक अहमद	डॉ तनवीर जलाल	बैनाक रिक्त स्थान में गैर-कॉम्पैक्टनेस के उपाय

## 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।

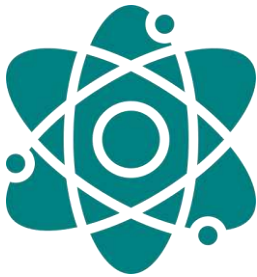
यह इंजीनियरिंग छात्रों के लिए आवश्यक बुनियादी भौतिकी के दो सेमेस्टर अनिवार्य पाठ्यक्रम प्रदान करता है। इसके अलावा, विभाग 5वें सेमेस्टर (इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन) के छात्रों और इलेक्ट्रोमैग्नेटिक फील्ड एंड वेव्स को तीसरे सेमेस्टर (इलेक्ट्रिकल) छात्रों के लिए इलेक्ट्रो-मैग्नेटिक फील्ड और तरंगें, 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 प्राकृती-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 डॉ। सेमिन रुबाब
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 शोध पत्र

संख्या.	स्टाफ सदस्य	सह-लेखकों का नाम	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	दिनांक
1	डॉ पी ए गनई	नदीम-उल-इस्लाम, पीए गनई	बड़े पैमाने पर गुरुत्वाकर्षण में AdS ब्लैक होल के लिए क्वान्टम सुधार	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मॉडर्न फिजिक्स ए 34 (35), 1950225	30/12/2019
2	डॉ पी ए गनई	एमए मीर, एमए शाह, पीए गनई	नैनोपोरस एनोडिक एल्यूमिना पर नक्काशी का प्रभाव	विज्ञान और प्रौद्योगिकी के ईरानी जर्नल, लेनदेन एक: विज्ञान	25/04/2019
3	डॉ पी ए गनई	नदीम-उल-इस्लाम, प्रिंस ए गनई, सुधाकर उपाध्याय	एक गैर घूर्णन BTZ ब्लैक होल के थर्मोडायनामिक्स के लिए थर्मल उतार चढ़ाव	सैद्धांतिक और प्रायोगिक भौतिकी की प्रगति, वॉल्यूम 2019, अंक 10, अक्टूबर 2019, 103B06	21/10/2019
4	डॉ पी ए गनई	प्रिंस ए गनई, ओवेस अहमद, जेवियर पेरेस टोबिया, अलेक्जेंडर फेनेल, वेदवंत व्यास	लॉरेन्ट्ज समरूपता सुपरमिमिड क्वान्टम इलेक्ट्रोडायनामिक्स में तोड़ने	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ ज्यामितीय विधियां आधुनिक भौतिकी, खंड 17, अंक 3, आईडी 2050038	05/03/2020
5	डॉ एम ए शाह	जाफर फारूक मीर, एस रुबाब	हेमेटाइट ( $\alpha$ -Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) एकल चरण एनोडाइजेशन के माध्यम से निर्मित बड़ी हुई फोटो-इलेक्ट्रोकेमिकल क्षमता के साथ नैनोशीट।	रासायनिक भौतिकी पत्र	17/05/2020
6	डॉ एम ए शाह	एम ए मीर, पी ए गनई	आर्द्रता संवेदन के लिए विभिन्न ताकना आकारों के साथ विभिन्न इलेक्ट्रोलाइट्स में तैयार नैनोपोरस एनोडिक एल्यूमिना (एनएए)	जर्नल ऑफ सॉलिड स्टेट इलेक्ट्रोकेमिस्ट्री,	05/06/2020
7	डॉ एम ए शाह	एम ए मीर, पी ए गनई	नैनोपोरस एल्यूमिना का डाइइलेक्ट्रिक अध्ययन दो-चरण एनोडाइजेशन तकनीक द्वारा निर्मित	केमिकल पेपर	20/08/2020
8	डॉ एम ए शाह	मुबशीर कयूम; रुकिया भट; के. असोकन; एम. ए शाह, जी.एन. डार	A <sub>2</sub> + (ए = जेडएन, कंपनी, नी) के अनरी डोपिंग प्रभाव ने संरचनात्मक, विद्युत और चुंबकीय गुणों पर आयरन ऑक्साइड नैनोस्ट्रक्चर को प्रतिस्थापित किया	सामग्री विज्ञान के जर्नल: इलेक्ट्रॉनिक्स में सामग्री	09/04/2020
9	डॉ एम ए शाह	तंत्र, ए एम	इलेक्ट्रोकेमिकल एनोडाइजेशन के माध्यम से निर्मित घने और गठबंधन जेडएनओ नैनोवायर सरणी की फोटो इलेक्ट्रोकेमिकल क्षमता	रासायनिक भौतिकी पत्र	13/03/2020
10	डॉ एम ए शाह	जे एफ मीर, एस रुबाब	इलेक्ट्रोकेमिकल एनोडाइजेशन के माध्यम से निर्मित आयरन ऑक्साइड नैनोफ्लॉवर की फोटो-इलेक्ट्रोकेमिकल क्षमता	रासायनिक भौतिकी पत्र	07/01/2020



## पेपर प्रकाशन

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

संख्या.	स्टाफ सदस्य	सह-लेखकों का नाम	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	दिनांक
11	डॉ एम ए शाह	बोडा, एम ए, खान, एम, और सिरक, सी	री-इंजीनियरिंग के माध्यम से फोटोइलेक्ट्रोकेमिकल क्षमता में वृद्धि कॉपर ऑक्साइड नैनो-क्यूब्स के साथ कार्यात्मक होने पर मल्टी-पोडल टाइटेनिया नैनोट्यूब के बैंड गैप	एप्लाइड सरफेस साइंस	10/09/2019 (स्वीकृत तिथि)
12	डॉ एम ए शाह	एचएस देवी, एएच सोफी, टीडी सिंह	क्लोरपाइरिफॉस के फोटोडिग्रेडेशन के लिए सीयू और अल ऑक्साइड नैनोकणों के फेसियल हाइड्रोथर्मल संश्लेषण	नैनोसाइंस और नैनो के जर्नल	26/11/2019 (स्वीकृत तिथि)
13	डॉ एम ए शाह	एस रुख, आह सोफी	हाइड्रोथर्मल विधि द्वारा तैयार मैग्नीशियम ऑक्साइड नैनोस्ट्रक्चर की जीवाणुरोधी गतिविधि	नैनोसाइंस एंड मैटेरियल्स के एशियाई जर्नल	07/05/2019
14	डॉ एम ए शाह	एम ए मीर, एम ए शाह, पी ए गनई	नैनोपोरस एनोडिक एल्यूमिना पर नक्काशी का प्रभाव	विज्ञान और प्रौद्योगिकी के ईरानी जर्नल, लेनदेन एक: विज्ञान	25/04/2019
15	डॉ एम ए शाह	के ए नाजर, एन ए शेख, एम एम बट, ए स मुश्ताक	ट्राइबोलॉजिकल और मशीनिंग अनुप्रयोगों के लिए एक सुरक्षात्मक परत के रूप में सिंथेटिक डायमंड फिल्म इंजीनियर: एक समीक्षा	जर्नल ऑफ बायो और टिबो-जंग	20/05/2019
16	डॉ एम ए शाह	एस डी हेनम, ए फ अहमद, एम ए शाह, ए स परवीन, ए एच वानी	नैनोकणों का माइक्रोवेव संश्लेषण और उनकी एंटीफंगल गतिविधियां	स्पेक्ट्रोचिमाइका एक्टा ए: मॉलिक्यूलर एंड बायोमॉलिकुलर स्पेक्ट्रोस्कोपी	25/01/2019
17	डॉ विजय कुमार	एस वर्मा, डी कुमार, एस दत्ता, वी शर्मा, एच सी स्वार्ट, विजय कुमार	सफेद प्रकाश उत्सर्जक फॉस्फोर $\text{KSrYSi}_2\text{O}_7$ के पास एक उपन्यास: $\text{Dy}^{3+}$ : संश्लेषण, लक्षण वर्णन और चिकनाई गुण	वैक्यूम	09/01/2020
18	डॉ विजय कुमार	पी मनकोटिया, एसनीम गम चौधरी, डीके शर्मा, विजय कुमार, जेके भाटिया, ए परमार, एस शर्मा, वी शर्मा	आधारित पीएच उत्तरदायी हाइड्रोजेल मैट्रिक्स: कैंसर रोधी दवा की निरंतर रिहाई के लिए एक नई दवा excipient	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल मैक्रोमॉलिक्यूल्स	15/11/2019
19	डॉ विजय कुमार	एस चौधरी, डीके शर्मा, विजय कुमार, जेके भाटिया, एस शर्मा, वी शर्मा	एंटीक रंगों को हटाने के लिए गम गेलन-सीएल-पॉली (एक्रेलिक-सह-मेथाक्रिलिक एसिड) हाइड्रोजेल के माइक्रोवेव-असिस्टेड संश्लेषण	पॉलीमर बुलेटिन	18/10/2019

## कार्यक्रम में भाग लिया

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

संख्या	कार्यक्रम का नाम	तिथि कब आयोजित की	समन्वयक	दिनांक
1	डॉ एम ए शाह	उन्नत सामग्री पर अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला (IWAM-2020)	रकीम, दुबई	22/02/2020 से 26/02/2020
2	डॉ एम ए शाह	उन्नत कार्यात्मक सामग्री पर राष्ट्रीय सम्मेलन-2019 (एनसीएएफएम-2019)	जामिया मिलिया इस्लामिया, नई दिल्ली	20/11/2019 से 21/11/2-19
3	डॉ मोहम्मद जुबैर अंसारी	संकाय विकास कार्यक्रम	एनआईटी श्रीनगर	01/04/2019 से 05/04/2019
4	डॉ विजय कुमार	"परिणाम आधारित शिक्षा" पर संकाय विकास कार्यक्रम	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान श्रीनगर	18/05/2019 से 22/05/2019
5	डॉ विजय कुमार	"पदागोगी " पर संकाय विकास कार्यक्रम	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान श्रीनगर	01/04/2019 से 05/04/2019
6	डॉ हरकीरत सिंह	"परिणाम आधारित शिक्षा" पर संकाय विकास कार्यक्रम	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान श्रीनगर	18/05/2019 से 22/05/2019
7	डॉ हरकीरत सिंह	"पदागोगी " पर संकाय विकास कार्यक्रम	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान श्रीनगर	01/04/2019 से 05/04/2019

## कार्यक्रम आयोजित

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

संख्या	को-ऑर्डिनेटर का नाम	आयोजित कार्यक्रम का नाम	प्रायोजन एजेंसी	तिथियां जब आयोजित
1	डॉ एम ए शाह	बेहतर जीवन के लिए नैनो पर 5वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एनबीएल-19)	डीएसटी/डीआरडी ओ/टेक्यूप	07/04/2019 से 11/04/2019
2	डॉ मोहम्मद जुबैर अंसारी	वर्चुअल लैब डेमो	आईआईटी खड़गपुर	24/04/2019 से 25/04/2019
3	डॉ मोहम्मद जुबैर अंसारी	सामग्री लक्षण वर्णन तकनीक पर एक सप्ताह के अल्पकालिक पाठ्यक्रम	टेकीपी तृतीय, एनआईटी श्रीनगर	24/06/2019 से 28/06/2019
4	डॉ विजय कुमार, डॉ हरकीरत सिंह, डॉ मोहम्मद जुबैर अंसारी	"सामग्री लक्षण वर्णन तकनीक" पर अल्पकालिक पाठ्यक्रम	टेकीपी तृतीय, एनआईटी श्रीनगर	24/06/2019 से 28/06/2019
5	डॉ विजय कुमार, डॉ हरकीरत सिंह, डॉ मोहम्मद जुबैर अंसारी	"सामग्री लक्षण वर्णन तकनीक" पर अल्पकालिक पाठ्यक्रम	टेकीपी तृतीय, एनआईटी श्रीनगर	24/06/2019 से 28/06/2019

## डॉक्टर कार्यक्रम

विभाग द्वारा आयोजित डॉक्टर कार्यक्रमों का विवरण:

सीरियल नंबर.	अन्वेषक	पर्यवेक्षक	डिग्री की स्थिति
1	तोसेफ अहमद शीरगोजरी	डॉ मोहम्मद जुबैर अंसारी	चल रही
2	श्री दीपक कुमार	सुपरवाइजर: डॉ राजेश शर्मा (चंडीगढ़ विश्वविद्यालय) और सह पर्यवेक्षक: डॉ विजय कुमार	डिग्री से सम्मानित (15/07/2020)
3	श्री इरफान अयूब	डॉ विजय कुमार	चल रही
4	श्री निसार हुसैन	प्रो सीमान रुबाब और डॉ विजय कुमार	चल रही
5	श्री उमेर मुश्ताक	डॉ विजय कुमार	चल रही
6	श्री जुनियाद उल अहसन	डॉ हरकीरत सिंह	चल रही
7	श्री साजिद मोहम्मद	डॉ हरकीरत सिंह	चल रही
8	श्री आसिफ मजीद	डॉ हरकीरत सिंह	चल रही
9	मुदासिर अहमद मीर	डॉ एम ए शाह डॉ पी ए गनई	चल रही
10	जाफर फारूक मीर	डॉ एम ए शाह डॉ एस रुबाब	चल रही
11	एबी मसीन तंत्र	डॉ एम ए शाह	चल रही
12	शोकेट अहमद मीर	डॉ एम ए शाह	चल रही
13	अलीम मुश्ताक	डॉ एम ए शाह	चल रही
14	रेयाज अहमद	डॉ एम ए शाह	चल रही
15	अर्शाद अहमद	डॉ एम ए शाह	चल रही
16	सुहैल अहमद	डॉ एम ए शाह	चल रही

## प्रायोजित परियोजना

संख्या.	कार्यक्रम का नाम	अन्वेषक	राशि	प्रायोजन एजेंसी (यदि कोई हो)
1	बायोडिग्रेडेबल कंपोजिट की तैयारी और गुण और खाद्य पैकेजिंग में उनके आवेदन	सह अन्वेषक	12,60,000/-	टेकक्यूआईपी
2	बायोएक्टिव यौगिकों के लक्षित वितरण के लिए वाहक के रूप में नैनो-पायस	सह अन्वेषक	16,00,000/-	टेकक्यूआईपी

# पेटेंट

क्र. स.	पेटेंट शीर्षक	आविष्कारक	स्थिति	विवरण
1	जैव संगत खाद्य लपेटन: प्लास्टिक और एल्यूमीनियम पन्नी के लिए ग्रीन समाधान और खाद्य पैकेजिंग सामग्री के लिए एक खाद्य सह सोनल जैव संगत फिल्म	विशाल शर्मा, कशमा इसके लिए और शर्मा, विजय कुमार, आवेदन किया	आवेदन किया	T.1 (27) /TIFA/2019
2	नैनो का उपयोग करने के लिए स्मार्ट जूते	संदीप सिंह राणा और एम ए शाह	लागू किया	

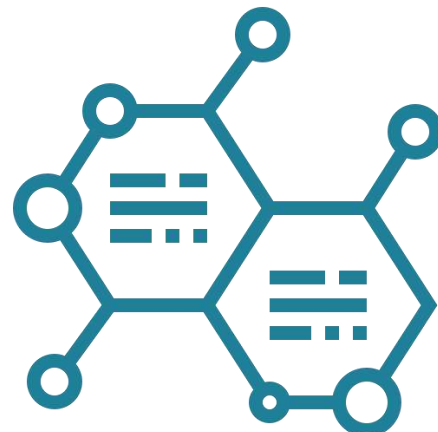
## प्रयोगशालाएं उपलब्ध

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
	<b>सुविधा का नाम</b>	3	यूवी-विज़ फोटोस्पेक्ट्रोमीटर (शिमांज़ो)
1	माइक्रोवेव सिंथेसिस सेटअप (एंटीनपर)	4	स्कैनिंग इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप (SEM)
2	एक्स-रे डिफ्रेक्टोमीटर (पैनालिटिकल)	5	स्कैनिंग इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप (SEM) Muffle / साधारण फर्नेस Muffle / साधारण फर्नेस

## 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 अंतरराष्ट्रीय 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।

### 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।

## 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

*विभाग के प्रमुख  
रसायन शास्त्री डॉ।  
जाविद ए बंदे*

## पेपर प्रकाशन

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

संख्या.	स्टाफ सदस्य	सह-लेखकों का नाम	कागज का शीर्षक	सम्मेलन/जर्नल जहां प्रकाशित	दिनांक
1	प्रो. कोवसरमा जिद	हामिदहारून, कोवसरमाजिद	MnO <sub>2</sub> नैनोशीट समर्थितधातु-कार्बनिकफ्रेमवर्कएमआईएल-125 (टीआई) अक्षमदृश्यप्रकाशफोटोउत्पादकीओर: काइनेटिकऔरमशीनीअध्ययन	रासायनिकभौतिकीपत्र	27/02/2020
2	प्रो. कोवसरमा जिद	मलिकअब्दुलवाहिद, महेंद्रपटेल, गुलजारअहमदभट, कोवासरमाजिद	आरजीओमेंउच्चना + गतिशीलतालपेटाउच्चपहलूअनुपात 1D SbSe नैनोसंरचनाबेहतरइलेक्ट्रोकेमिकल Na + बैटरीप्रदर्शनप्रदानकरताहै	केमिफिजिक्सकेम	03/03/2020
3	प्रोतबस्सुम आरा	गजोनफॉरअली, निसारएडांगरो, शबनमरहीम, ताहिरानकवी, तबस्सुमाराऔरमसूदअहमदरिजवी	"फोटो-ऑक्सीकरणयुग्मितकाबाचनिक - फ्रील्डसऔरबिगेनेल्लीप्रतिक्रिया एंबेंजाइलअल्कोहलकेसीधेरूपांतरणकेलिए α-अमीनोफोस्फोनेटऔरडियड्रॉपिरिमिडोन्स "	एक्टाचिम।स्लोव	मार्च 2020
4	डॉएसएशाह उमरअलीडार		सी (3) केमाध्यमिकअमीनोडेरिवेटिवकीक्यूलरस्ट्रक्चर औरकांटमरासायनिकदृष्टिकोण 1,4-naphthoquinone प्रतिस्थापित: संयुक्तआणविकऔर dft गणना	जर्नलऑफमॉलि	27/10/2019
5	डॉरविकुमार एस-जेहांग, आरदत्ता, आरकुमार, क्यूवे, वीएमलिंच, जेएलसेस्लरऔरसी-एच।ली		meso-Alkylidenyldibenzihexaphyrins: synthesis and protonation studies	केमिकलकम्युनि केशंस	22/06/2019
6	डॉजिग्नेशकुमारपंचमरोहित	रजतसिंह, प्रीतिठाकुर, अतुलठाकुर, हरीशकुमार, प्रिंसचावला, जिग्नेशकुमारपंचमरोहितएकसमीक्षारविंदरकोशिकऔरनवीनकुमार	अवशिष्टकीटनाशकोंकापतालगाइंटरनेशनलजर्नलनेकेलिएसतहकेस्रोतीकृतसोनेऔरचांदीकेनैनोकणोंकेकोलोरि मेट्रिकसंवेदनदृष्टिकोण:	ऑफएनवायरमेंट लएनालिटिकलके मिस्ट्री	24-01-2020
7	डॉश्रीकांतम कतेदार	पार्थमलिक, श्रीकांतएसमकतेदार, गोपालवती, तपनकेमुखर्जी, मानसिंहसरसोंतेलपायस	ग्राफीनऑक्साइडकेप्रोटोटी-ऑक्सीडेंटमॉड्यूलेशनकेलिएमजबूतकरक्यूमिन-	अरबजर्नलऑफकेमिस्ट्री	09/11/2019

## कार्यक्रम में भाग लिया

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

संख्या	कार्यक्रम का नाम	तिथि कब आयोजित की	समन्वयक	दिनांक
1	प्रोकोवसरमाजि द	परिणामआधारितशिक्षापरएकसप्ताहकेसंकायविकासकार्यक्रम	एनआईटीश्रीनगर/TEQIP-III	18/05/2019 से 22/05/2019 तक
2	प्रोतबस्सुमआरा	परिणामआधारितशिक्षापरएकसप्ताहकेसंकायविकासकार्यक्रम	एनआईटीश्रीनगर/TEQIP-III	18/05/2019 से 22/05/2019 तक
3	डॉ.शकील शाह	परिणामआधारितशिक्षापरएकसप्ताहकेसंकायविकासकार्यक्रम	एनआईटीश्रीनगर/TEQIP-III	18/05/2019 से 22/05/2019 तक
4	डॉ.जावीद अहमद बन्देय	परिणामआधारितशिक्षापरएकसप्ताहकेसंकायविकासकार्यक्रम	एनआईटीश्रीनगर/TEQIP-III	18/05/2019 से 22/05/2019 तक
5	डॉहमीदाविशती	परिणामआधारितशिक्षापरएकसप्ताहकेसंकायविकासकार्यक्रम	एनआईटीश्रीनगर/TEQIP-III	18/05/2019 से 22/05/2019 तक
6	डॉरविकुमार	रासायनिकविज्ञानमेंहालकीप्रगतिपरएकसप्ताहकाअल्पकालिकपाठ्यक्रम (RACS-2019)	एनआईटीश्रीनगर/TEQIP-III	08/05/2019 से 12/05/2019 तक
7	डॉरविकुमार	तकनीकीशिक्षागुणवत्तासुधारकार्यक्रमपरएकसप्ताहकेसंकायविकासकार्यक्रम	एनआईटीश्रीनगर/TEQIP-III	01/04/2019 से 05/04/2019 तक
8	डॉरविकुमार	परिणामआधारितशिक्षापरएकसप्ताहकेसंकायविकासकार्यक्रम	एनआईटीश्रीनगर/TEQIP-III	18/05/2019 से 22/05/2019 तक
9	डॉजिग्नेशवीरोहित	तकनीकीशिक्षागुणवत्तासुधारकार्यक्रमपरएकसप्ताहकेसंकायविकासकार्यक्रम	एनआईटीश्रीनगर/TEQIP-III	01/04/2019 से 05/04/2019 तक
10	डॉजिग्नेशवीरोहित	परिणामआधारितशिक्षापरएकसप्ताहकेसंकायविकासकार्यक्रम	एनआईटीश्रीनगर/TEQIP-III	18/05/2019 से 22/05/2019 तक
11	प्रोकोवसरमाजि द	परिणामआधारितशिक्षापरएकसप्ताहकेसंकायविकासकार्यक्रम	एनआईटीश्रीनगर/TEQIP-III	18/05/2019 से 22/05/2019 तक



## कार्यक्रम में भाग लिया

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

संख्या	कार्यक्रम का नाम	तिथि कब आयोजित की	समन्वयक	दिनांक
12	डॉजिगेशवीरोहित	बल्लेबाजरहनेकेलिएनैनोपरअंतर्राष्ट्रीयसम्मेलन (आईसीएनबीएल)	नेशनलइंस्टीट्यूटऑफटेक्नोलॉजी, श्रीनगर, जम्मू-कश्मीर	07/04/2019 से 11/04/2019 तक
13	डॉश्रीकांतमकेंदरतकनीकीशिक्षागुणवत्तासुधारकार्यक्रमपरएकसप्ताहकेसंकायविकासकार्यक्रम	एनआईटीश्रीनगर/TEQIP-III	एनआईटीश्रीनगर/TEQIP-III	01/04/2019 से 05/04/2019 तक
14	डॉश्रीकांतमकेंदरपरिणामआधारितशिक्षापरएकसप्ताहकेसंकायविकासकार्यक्रम	एनआईटीश्रीनगर/TEQIP-III	एनआईटीश्रीनगर/TEQIP-III	18/05/2019 से 22/05/2019 तक
15	डॉमोहम्मदअसलम	तकनीकीशिक्षागुणवत्तासुधारकार्यक्रमपरएकसप्ताहकेसंकायविकासकार्यक्रम	एनआईटीश्रीनगर/TEQIP-III	01/04/2019 से 05/04/2019 तक
16	डॉमोहम्मदअसलम	परिणामआधारितशिक्षापरएकसप्ताहकेसंकायविकासकार्यक्रम	एनआईटीश्रीनगर/TEQIP-III	18/05/2019 से 22/05/2019 तक

## कार्यक्रम आयोजित

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

संख्या	को-ऑर्डिनेटर का नाम	आयोजित कार्यक्रम का नाम	प्रायोजन एजेंसी	तिथियां जब आयोजित
1	डॉजेएंबिऔरडॉजिगेशवीरोहित	रासायनिकविज्ञानमेंहाल टेकीप-III कीप्रगतिपरएकसप्ताहकाअल्पकालिकपाठ्यक्रम (RACS-2019)	टेकीप-III	08/05/2019 से 12/05/2019 तक

## डॉक्टरेट कार्यक्रम

विभाग द्वारा आयोजित डॉक्टरेट कार्यक्रमों का विवरण:

सीरियल नंबर	अन्वेषक	पर्यवेक्षक	डिग्री की स्थिति
1	रोमीसालतीफ	डॉजेएबंकिया, डॉखुशीदअहमद, डॉएसचंद्रा	सम्मानित (2019)
2	फिरोजअहमदसोफी	प्रोकोवसरमाजिद	सम्मानित (2019)
3	जहांगीरअहमदडार	प्रोकोवसरमाजिद	सम्मानित (2020)
4	हफीजुल्लाहडार	प्रोतबस्सुमआराऔर डॉखालिदयूसुफ	सम्मानित (2020)
5	गुजफॉरअलीखान	प्रोतबस्सुमआरा	चलरही
6	बिलालअहमदगनई	प्रोतबस्सुमआरा, डॉजेएबंवरे, डॉबिलालअहमद	चलरही
7	आसिफअहमदमलिक	प्रोतबस्सुमआरा	चलरही
8	रफीकअहमदराथर	प्रोतबस्सुमआरा	चलरही
9	राबियाअमीन	प्रोतबस्सुमआरा	चलरही
10	जहांगीरअहमद	डॉहमीदा-तुन-निसाचिश्ती	चलरही
11	आबिदहुसैनभट	डॉहमीदा-तुन-निसाचिश्ती	चलरही
12	निसारअहमदचोपन	डॉहमीदा-तुन-निसाचिश्ती	चलरही
13	उमेररफीक	प्रोकोवसरमाजिद	चलरही
14	हामिदहारून	प्रोकोवसरमाजिद	चलरही
15	गुलाममोहम्मद	प्रोकोवासरमाजिदऔरडॉसैफु ल्लाहलोन	चलरही
16	मुदस्सरअहमदडार	डॉमलिकअब्दुलवाहिदऔरप्रो कोवसरमाजिद	चलरही
17	मुबशीरअलीभट	प्रोकोवसरमाजिद	चलरही
18	मुजप्फरअहमदभट	प्रोकोवसरमाजिद	चलरही
19	शाहजहांउलइस्लाम	डॉमलिकअब्दुलवाहिद	चलरही
20	इरफानमजीदभट	डॉसैफुल्लाहलोन	चलरही
21	उमरअलीडार	डॉएसएशाह	चलरही
22	सज्जादउररहमानबेग	डॉएसएशाह	चलरही
23	शाहनवाजशाहीन	डॉजेएबंदेऔरडॉकाजीनवीदअह मद	चलरही

## डॉक्टरेट कार्यक्रम

विभाग द्वारा आयोजित डॉक्टरेट कार्यक्रमों का विवरण:

सीरियल नंबर	अन्वेषक	पर्यवेक्षक	डिग्री की स्थिति
24	महराज-उद-दीनभट	डॉजेएबंदेऔरडॉएसएशाह	चलरही
25	जुबैद-उल-खजीरराथर	डॉजेएबंदे, डॉहमीदाचट्टी	चलरही
26	गुलमनाबीयात्तो	डॉजेएबंदे	चलरही
27	इशरतगौसिया	डॉजेएबंदे	चलरही
28	सज्जादअहमदभट	डॉजेएबंदे	चलरही
29	मोहम्मदआसिफहाजम	डॉजेएबंदे	चलरही
30	इशफाकअहमद	डॉजेएबंदे	चलरही
31	वसीमआरिफ	डॉरविकुमार	चलरही
32	इशफाकअहमदलोन	डॉरविकुमार	चलरही
33	एजाजअतहरपरैरा	डॉरविकुमार	चलरही
34	सबरीनायसफभट	डॉश्रीकांतमकेंदर	चलरही

## खरीदी की गई

अवधि के दौरान विभाग द्वारा की गई खरीद।

क्रमांक	उपकरण / मद का नाम	मात्रा	खरीदने की तारीख	खरीद की राशि
1	एफटीआर	01	22.11.2019	17,30,000/-
2	बेटसरफेसएरियाएनालाइजर	01	फ़रवरी 2020	29,99,500/-
3	रोटरीवाष्पीकरण	02	30.03.2020	28,17,574/-
4	यूवी-विसस्पेक्ट्रोफोटोमीटर	02	22.11.2019	17,75,000/-

## 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

## प्रयोगशालाएं उपलब्ध

विभाग में प्रयोगशाला सुविधाएं उपलब्ध

सीरियल नंबर	लैब का नाम
5	माइक्रोवेवसिंथेसाइज़र
6	रोटरीवाष्पीकरण
7	डीपफ्रीजर
8	मिलातेहुएइनक्यूबेटर
9	थर्मोग्रेविमेट्रिकएनालाइज़र (टीजीए)
10	बॉलमिल
11	फोटोलैप
12	मफलभट्टियां
13	अपकेंद्रित्र
14	हॉटएयरओवन
15	ट्यूबफर्नेस

## उपलब्धियों

उक्त अवधि में रसायन विज्ञान (एम। केमिस्ट्री) में स्नातकोत्तर कार्यक्रम स्वीकृत किया गया है।

उक्त अवधि में रसायन विज्ञान विभाग के अंतर्गत नवीकरणीय ऊर्जा और उन्नत सामग्री (iDREAM) के लिए एक अनुसंधान केंद्र, अंतःविषय प्रभाग को मंजूरी दी गई है।

## 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 गर्भधान 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	श्री मीर मुख्तार अहमद
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। मुबाशिर,
व्याख्याता (अनुबंध पर)	डॉ। सुमैरा नबी

विभागाध्यक्ष  
मानविकी और  
सामाजिक विज्ञान  
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	डॉ। रासक अन्नत	भारतीय अंग्रेजी साहित्य का संक्षिप्त सर्वेक्षण	एकइनसाइट जर्नल एप्लाइड रिसर्च	ऑफ 2019/07/06
2	डॉ। सुमैरा नबी नाज़िया रसूल यूनिर्स रशीद डार	यूएनएल के साथ मशीनी अनुवाद: एकंप्यूटर विज्ञान और प्रौद्योगिकी में प्रगति, पी-आईएसएसएन: 2393-9907	एकंप्यूटर विज्ञान और प्रौद्योगिकी में प्रगति, पी-आईएसएसएन: 2393-9907	सूचना 23/06/2019

## कार्यक्रम में भाग लिया

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

संख्या	कार्यक्रम का नाम	तिथि कब आयोजित की	समन्वयक	दिनांक
1	डॉ। जया श्रीवास्तव	आउटकम बेस एजुकेशन पर फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम	एनआईटी श्रीनगर	18 मई 2019 से 22 मई 2019 तक
2	डॉ। जया श्रीवास्तव	एसपीएसएस और एएमओएस का उपयोग करके अनुसंधान पद्धति पर एक सप्ताह की कार्यशाला	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान श्रीनगर	8/02/2020 से 12/02/2020
3	डॉ। ताहिर अहमद वानी	आउटकम आधार शिक्षा पर संकाय विकास कार्यक्रम	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान श्रीनगर	18/05/2019 से 22/05/2019
4	डॉ। रासक अन्नत	एसपीएसएस और एएमओएस का उपयोग करके अनुसंधान पद्धति पर एक सप्ताह की कार्यशाला	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान श्रीनगर	8/02/2020 से 12/02/2020
5	डॉ। फौजिया जान	एसपीएसएस और एएमओएस का उपयोग करके अनुसंधान पद्धति पर एक सप्ताह की कार्यशाला	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान श्रीनगर	8/02/2020 से 12/02/2020
6	डॉ। सुमैरा नबी	"इंजीनियरिंग, कृषि, अनुप्रयुक्त विज्ञान और मानविकी में समकालीन मुद्दों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।"	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान श्रीनगर	22/06/2019 से 23/06/2019
7	डॉ। सुमैरा नबी	एसपीएसएस और एएमओएस का उपयोग करके अनुसंधान पद्धति पर एक सप्ताह की कार्यशाला	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान श्रीनगर	8/02/2020 से 12/02/2020

## कार्यक्रम आयोजित

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

संख्या	को-ऑर्डिनेटर का नाम	आयोजित कार्यक्रम का नाम	प्रायोजन एजेंसी	तिथियां जब आयोजित
1	डॉ। ताहिर अहमद वानी	एसपीएसएस और एएमओएस का उपयोग करके अनुसंधान पद्धति पर एक सप्ताह की कार्यशाला	टीईक्यूआईपी	8/02/2020 से 14/02/2020

## प्रायोजित परियोजना

सीरियल नंबर.	कार्यक्रम का नाम	अन्वेषक	राशि	प्रायोजन एजेंसी (यदि कोई हो)
1	संघर्ष क्षेत्रों, प्रत्याशाओं निहितार्थ डॉ। सैयद वाजिद अली और अनुशासकों में उपभोक्ता उपभोक्ता विपणन प्रणाली	डॉ। सैयद वाजिद अली (JMI) और डॉ। ताहिर अहमद वानी	5,50,000.00	आईसीएसएसआर
2	बुजुर्ग पंडित प्रवासियों के मनो-सामाजिक और आर्थिक भलाई पर प्रवासन का प्रभाव: एक मूल्यांकन अध्ययन सर्किट डिजाइन	डॉ। फरजाना गुलज़ार (केयू) और डॉ। ताहिर अहमद वानी	53,000.00	आईसीएमआर

## डॉक्टरेट कार्यक्रम

विभाग द्वारा आयोजित डॉक्टरेट कार्यक्रमों का विवरण:

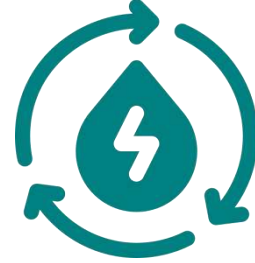
सीरियल नंबर.	अन्वेषक	पर्यवेक्षक	डिग्री की स्थिति
1	अतहर सिद्दीक जरगर	एमएफ लाला को प्रो	जारी (प्रस्तुत)
2	शुएब अहमद शाह	एमएफ लाला को प्रो	चल रही है
3	इरफान रशीद	डॉ। ताहिर अहमद वानी	चल रही है
4	शेख गौहर रसूल	डॉ। ताहिर अहमद वानी	चल रही है
5	उज़मा यासीन	डॉ। जया श्रीवास्तव	चल रही है



## 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 विशिष्ट 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 बिंदुल हुडा

## पेपर प्रकाशन

इस अवधि के दौरान कर्मचारियों (राष्ट्रीय/अंतरराष्ट्रीय 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	जेएंडके 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।
- **कम्प्यूटेशनल सुविधाएं:** केंद्र में आवश्यक कम्प्यूटेशनल सुविधाओं के साथ एक मिनी कम्प्यूटर 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 इंस्ट्रुमेंटेशन 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 सीआरएफसी के मुख्य उद्देश्य हैं:

2012 से काम करना शुरू कर दिया है। इनमें एसईएम/ईड्स, नैनो इंडेंटर हाइसिट्रॉन टीआई प्रीमियर, एक्स-रे डिफ्रैक्टोमीटर (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"।

- 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।

### स्टाफ

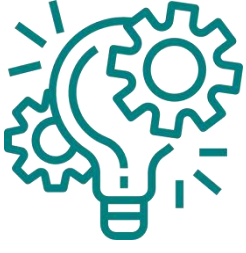
अध्यक्ष	प्रो एम फारूक वानी
सदस्य	प्रो ए बी कयूम डार
सदस्य	प्रो नजीब उद-दीन
सदस्य	डॉ शकील आह शाह
सदस्य	डॉ अतीकुर रहमान
सदस्य	डॉ मोहम्मद अशरफ शाह
सदस्य	डॉ मुश्ताक अहमद राथर

### खरीदी की गई

अवधि के दौरान विभाग द्वारा की गई खरीद।

क्रमांक	उपकरण / मद का नाम	मात्रा	खरीदने की तारीख	खरीद की राशि
1	फील्ड उत्सर्जन स्कैनिंग इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप। (FESEM)	01	11-12-2019	12,95,68,400.00
2	मल्टी टारगेट स्पंदन प्रणाली।	01	07-09-2019	1,81,000 GBP

## 4.4 इनोवेशन, इनक्यूबेशन एंड एंटरप्रेन्योरशिप डेवलपमेंट सेंटर



संस्थान ने लंबे समय से एक उद्योग संस्थान 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।

यह प्रौद्योगिकी विकास, बागवानी, नवीकरणीय ऊर्जा, हस्तशिल्प, इलेक्ट्रॉनिक प्रणाली डिजाइन, विनिर्माण, आईटी सक्षम और अन्य सेवाओं आदि जैसे विभिन्न जोर क्षेत्रों में विघटनकारी मूल्य वर्धन के साथ स्टार्ट-अप प्रयासों के निरंतर 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.
- कैंपस 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
2019-2020	4250

### 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	57088
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
डिप्टी लाइब्रेरियन	सुश्री अस्मत अली
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 २०१६ 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 २०१६ नहीं। खिताब की-493	\$102136
<b>पियर्सन</b> रसायन विज्ञान, सिविल इंजीनियरिंग, कंप्यूटर साइंस एंड आईटी, इलेक्ट्रॉनिक टेलीकम्युनिकेशन, मैथमेट- आईसीएस, मैकेनिकल इंजीनियरिंग, फिजिक्स	lib.myilibrary.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	जनवरी 2019 से दिसंबर 2020
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 एक्सवियर से विज्ञान प्रत्यक्ष पत्रिकाओं की बैक 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
साइंस डायरेक्ट (एक साल की सब्सक्रिप्शन) (8 सबजेक्ट कलेक्शन) जनवरी2020-दिसंबर 2020	<a href="http://www.sciencedirect.com/">www.sciencedirect.com/</a>
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>
स्कोपस (One वर्ष सदस्यता) जनवरी 2020-दिसंबर 2020	

हमारे आईपी रेंज पर बीआईएस और एसटीएम मानक।

विषयों को कवर किया	URL
बीआईएस	<a href="http://standards.bsb.co.in/">http://standards.bsb.co.in/</a>
ASTM	<a href="http://compass.astm.org">http://compass.astm.org</a>

## 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

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 कैंपस 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 सेल के सदस्य:

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



#### प्लेसमेंट गतिविधियां

प्लेसमेंट और प्रशिक्षण विभाग छात्रों की रोजगारपरकता बढ़ाने और कैंपस 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 2019-20)

शाखा	बैच का आकार	प्लेसमेंट	उच्च अध्ययन	प्लेसमेंट प्रतिशत
CSE	47	29	2	81.57
IT	34	15	0	65.21
ECE	44	14	8	75.86
Electrical	49	10	5	39.47
Civil	75	11	4	36.58
Mechanical	55	19	NA	42.22
Chemical	34	6	5	57.89
Metallurgy	24	6	3	47.36

### 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

2019-20

सीरियल नंबर	कंपनी का नाम	सीरियल नंबर	कंपनी का नाम
1	बाई हटके	37	पैक्सकॉम
2	लॉज्ज सर्विसेज	38	पैसा बाजार
3	इनक्रीफफ	39	सगासियस रिसर्च
4	जेड एस एसोसिएट्स (कंसल्टेंसी प्रोफाइल)	40	श्रीमती एस आर पटेल इंजीनियरिंग कॉलेज
5	जेड एस एसोसिएट्स (सॉफ्टवेयर प्रोफाइल)	41	अलिकाल
6	व्हील्स आई	42	बाईजूस
7	ब्लॉगवॉल्ट	43	एल & टी कंस्ट्रक्शन 2.0
8	ऑप्टम	44	प्रोस्पेक्टा सॉफ्टवेयर
9	एल & टी कंस्ट्रक्शन	45	आयल इंडिया (पी एस यू)
10	फोर्बेस मार्शल	46	वाइट पांडा
11	सैमसंग आर & डी	47	सेकन
12	टैली सोल्यूशन्स	48	वन बैंक टेक्नोलॉजीज
13	लूमेन्सी	49	वाइट पांडा 2.0
14	कैगोमिनी	50	मकिनले & राइस 2.0
15	स्किंडलर	51	प्लैनेटस्पार्क
16	ऑयो	52	अप्टन
17	एबीबी	53	व्हिटेहट जर
18	टाटा प्रोजेक्ट्स	54	बंसल क्लासेज
19	एसआरएफ	55	डी एम आई फाइनेंस
20	ब्रिलिओ	56	ए सी टी फाइबरनेट
21	पॉलिसी बाजार	57	वीबीटी टेक्नोलॉजीज
22	विप्रो टर्बो	58	एनएक्सटी लाइफ टेक्नोलॉजीज
23	एल & टी लिमिटेड	59	एनपीसीएल नॉएडा
24	वेदांत	60	निप्पन स्टील (एस्सार स्टील)
25	ग्रे बी	61	राम ग्रुप
26	ईगल व्यू	62	टोप्पर
27	गेल [पी एस यू]	63	आईओसीएल
28	मारुती सुजुकी	64	डीएक्ससी
29	सीइएटी टायर्स	65	पारुल यूनिवर्सिटी एम.टेक.
30	एंग्लो ईस्टर्न	66	टूजो
31	जारो टॉप स्कॉलर्स	67	पाइन लैब्स
32	अवन्ति लर्निंग	68	पीएनबी मेटलाइफ
33	एडोबी सिस्टम्स	69	II-IV इंफोपेरिटेड
34	इंडियन एयर फाॅर्स	70	तेजस नेटवर्क्स
35	मकिनले & राइस	71	गैमन
36	सी जी आई	72	बी ई एल

## अतिरिक्त सांख्यिकी (AY 2019-20)

संख्या	विवरण	शाखा							
		CSE	IT	ECE	EED	MECH	CIVIL	META	CHEM
1	कुल बैच स्ट्रेंथ	47	34	44	49	55	75	24	34
2	प्लेसमेंट के लिए पंजीकृत छात्रों की संख्या	38	23	29	38	45	41	19	19
3	31/03/2020 को नहीं रखा छात्रों की संख्या	29	15	14	10	19	11	6	6
4	31/03/2020 के रूप में प्रस्तावों की संख्या	31	16	16	11	20	11	6	6
5	नियोक्ताओं की संख्या	52	46	46	35	29	20	17	19
6	उच्च अध्ययन के लिए प्रवेश लेने वाले छात्रों में से कोई नहीं	2	0	8	5	0	4	3	5
7	कुल ताकत पर प्लेसमेंट प्रतिशत	61.7	44.11	31.81	22.72	34.54	14.66	25	17.64
8	पंजीकरण पर प्लेसमेंट प्रतिशत	76.31	65.21	48.27	26.31	42	26.82	31.57	31.57
9	उच्च अध्ययन सहित प्लेसमेंट प्रतिशत	81.57	65.21	75.86	39.47	42	36.58	47.36	57.89

## शीर्ष पैकेज

ऑयल इंडिया लिमिटेड ने मैकेनिकल इंजीनियरिंग के शुभम वर्मा को 22 एलपीए की पेशकश की।

Lowes India ने 19.4 LPA को हितेश कुमार, अमन गौतम, शुभम शर्मा, सत्या सामल, हिमांशु राज, वैभव गुप्ता, और CSE के क्षितिज राज, IT & ECE को पेश किया।

गेल लिमिटेड ने मैकेनिकल इंजीनियरिंग के 18 एलपीए अनिल पाल और बासित अहमद खान के पैकेज की पेशकश की।

# जिन संगठनों ने इंटरशिप की पेशकश की

(AY 2019-20)

सीरियल नंबर	कंपनी का नाम
1	संगठन का नाम
2	बाई हटके
3	एएलटीटीसी
4	ब्लॉगवॉल्ट
5	वेदांतु इन्नोवेशंस
6	आईआईटी मद्रास
7	आईआईटी दिल्ली
8	आईआईटी बॉम्बे
9	बार्क मुंबई
10	आईआईएससी बैंगलोर
11	पावर ग्रिड
12	एनटीपीसी
13	जेएसडब्ल्यू
14	वैज़ाग स्टील
15	बी ई एल
16	भेल
17	अविकोंण
18	सेल
19	मारुती सुजुकी
20	डी एम आर सी
21	लखनऊ मेट्रो
22	अल्स्टॉम
23	कगोपोर्ट

## 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	सिरेमिक आवेषण का उपयोग करके कठोरता के विभिन्न स्तरों पर इन्कोनेल -718 की मशीनी क्षमता	जर्नल ऑफ मैटेरियल्स एंड मैनुफैक्चरिंग प्रोसेस	2019
06	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	दिनांक	शुल्क लगाया गया
1	संचालित कार्यशाला अभ्यास कक्षाएं सरकार की। डॉ। एस.आई.कादरी के समन्वय में कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, गांदरबल।	20/01/2020- 12/02/2020	Rs. 5,19,750.00
2	i) केंद्रीय विश्वविद्यालय कश्मीर की कार्यशाला अभ्यास कक्षाएं डॉ। एस.आई.एकद्री का समन्वय। ii) केंद्रीय विश्वविद्यालय कश्मीर के व्यावहारिक उन्मुख विवा-वॉयस डॉ। एस.आई.एकद्री का समन्वय।	27/01/2020- 03/02/2020 06/02/2020	Rs. 1,78,413.00

## छात्र परियोजना का काम

सीरियल.	विभाग	बीटेक/एमटेक/पीएचडी	परियोजनाओं की संख्या.
1.	सिविल इंजीनियरिंग विभाग	बीटेक.	05
2.	धातुकर्म और सामग्री इंजीनियरिंग	बीटेक.	06
3.	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग टी	बीटेक.	01
4.	मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग	बीटेक.	15
5.	सूचना तकनीकी विभाग	बीटेक.	01
6.	ई एंड सी विभाग	बीटेक.	04
7.	केमिकल इंजीनियरिंग विभाग	बीटेक.	02
8.	सिविल इंजीनियरिंग विभाग	एमटेक.	02
9.	मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग	एमटेक.	02
10.	सिविल इंजीनियरिंग विभाग	पीएचडी	05
11.	मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग	पीएचडी	06
12.	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग	पीएचडी	01
13.	धातुकर्म और सामग्री इंजीनियरिंग	पीएचडी	01
14.	पी एंड डी	भरण पोषण	03
15.	खेल विभाग	भरण पोषण	01
16.	मेस विभाग	भरण पोषण	01

	सुविधाएं सेटअप	विवरण / उपयोगिता
01	विभिन्न शैक्षणिक संस्थानों के लिए कार्यशाला अभ्यास कक्षाओं का संचालन और परीक्षा आयोजित करना	कोर्टवर्क में विभिन्न उपकरणों और हाथों के उपकरणों का उपयोग करके व्यावहारिक प्रदर्शन शामिल है जैसा कि ऊपर चर्चा की गई है
02	प्रोजेक्ट फैब्रिकेशन B.Tech, M. Tech और P.hD	ऊपर बताए गए विभिन्न उपकरणों का उपयोग करना।
03	परिवहन की सुविधा	शैक्षिक उद्देश्यों के लिए संस्थान वाहन प्रदान करना जिसमें सेमिनार, कार्यशाला और चिकित्सा आपातकालीन उद्देश्य आदि शामिल हैं।

## भविष्य की योजनाएं

इसकी स्थापना के बाद से, केंद्रीय कार्यशाला को समय पर अपग्रेड किया जा रहा है ताकि ट्रेडिंग 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 इंजेक्शन-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	एर। 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 2019-2020 के दौरान किए गए नए कार्यों का विवरण निम्नानुसार है:

क्रमांक	सामान्य कार्य (विवरण)	काम की लागत (INR में)
1	प्री-फैब हॉस्टल में रसोई के लिए शेड (20'x40') का निर्माण	11,76,230.00
2	एनआईटी श्रीनगर के मुख्य द्वार पर पैदल सुरक्षा चेकअप के लिए अस्थायी फ्रिस्किंग मार्ग का निर्माण। (सिविल स्टेज)	75,000.00
3	प्री-फैब कक्षाओं के पास शौचालय ब्लॉक का निर्माण। (सिविल स्टेज)	9,33,000.00

2019-2020 के दौरान सिविल स्टेज के तहत किए गए विवरण निम्नानुसार हैं:

क्रमांक	सिविल स्टेज वर्क्स (विवरण)	काम की लागत (INR में)
1	एनआईटी श्रीनगर में पी/एफ एस प्लेट आउटडोर साइनबोर्ड	10,02,450.00
2	एनआईटी श्रीनगर में विभिन्न विभागों की डिस्टेंपरिंग	15,49,122.00
3	ठोस राज्य भौतिकी प्रयोगशाला, भौतिकी विभाग का नवीकरण। (सिविल स्टेज)	2,01,000.00
4	जल संसाधन विभाग के पीजी ब्लॉक का जीर्णोद्धार सिविल Engg की। (सिविल स्टेज)	8,62,000.00
5	एचएसएस विभाग के नए फैकल्टी रूम के लिए फेस लिफ्टिंग/मरम्मत का काम। (सिविल स्टेज)	4,53,000.00
6	केमिकल Engg के कार्यालय कक्ष का नवीकरण। मंत्रालय। (सिविल स्टेज)	2,38,000.00
7	मैकेनिकल इंजी की डायनेमिक्स लैब के लिए फ्लोर टाइल्स की व्यवस्था और फिक्सिंग। (सिविल स्टेज)	1,36,000.00
8	केमिकल इंजीनियरिंग विभाग में झिल्ली लैब का जीर्णोद्धार। (सिविल स्टेज)	4,79,000.00
9	कैंपस एक्टिविटी सेंटर में वॉशरूम का जीर्णोद्धार। (सिविल स्टेज)	2,24,000.00
10	मृत गैस संयंत्र सहित डिपिलेटेड चैन-लिंग फेंसिंग को खत्म करने के माध्यम से ड्राइंग हॉल के पीछे के क्षेत्र का विकास। (सिविल स्टेज)	2,40,000.00
11	रसायन विभाग में कमरा नंबर 120 और 226 का जीर्णोद्धार। (सिविल स्टेज)	2,27,000.00
12	गणित विभाग में फैकल्टी रूम नंबर 312 का जीर्णोद्धार। (सिविल स्टेज)	53,000.00
13	पावर बैकअप सिस्टम के नियंत्रण और रखरखाव के लिए नवनिर्मित दो प्री-फैब कंप्यूटर केंद्रों में एल्यूमीनियम सेक्शन केबिन का निर्माण। (सिविल स्टेज)	1,60,000.00
14	भौतिकी विभाग के लिए मुख्य संकाय ब्लॉक अटारी में भंडारण कक्ष का निर्माण। (सिविल स्टेज)	1,16,000.00
15	अकार्बनिक रसायन विज्ञान प्रयोगशाला (कमरा नंबर 123) के लिए पॉलीकोटेड शीट छत को साबित करना और ठीक करना। (सिविल स्टेज)	1,32,000.00

## योजना और विकास (संपर्क)

क्रमांक	सिविल स्टेज वर्क्स (विवरण)	काम की लागत
16	भौतिकी विभाग में कमरा नंबर 325 और 329 का जीर्णोद्धार। (सिविल स्टेज)	2,00,000.00
17	परिसर में विभिन्न स्थानों पर लगाए गए स्टेटिक सह फायर प्रूफ टेंट का विद्युतीकरण।	8,58,480.00
18	छात्रावासों, विभागों, आवासीय क्वार्टरों और दुकानदारों के ऊर्जा मीटर लगाना।	17,24,250.00
19	चिनाब छात्रावास के नियंत्रण कक्ष और गीजर सर्किट का नवीकरण। (विद्युत चरण 2019-20)	7,41,000.00
20	इमेज प्रोसेसिंग लैब, मशीन लर्निंग लैब डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक लैब, एनालॉग लैब, कम्प्यूटेशनल लैब, कॉम लैब और इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजी में मेन पावर पैनल का पी/एफ का विद्युतीकरण। डेपेट। (विद्युत चरण 2019-20)	6,65,000.00
21	मानविकी के संकाय कक्षों का विद्युतीकरण, झेलम छात्रावास के पास नवनिर्मित टिन शेड मेस, डीन पीएंडडी एंड रजिस्ट्रार चैंबर के लिए एयर कंडीशनर और सीनियर गर्ल्स हॉस्टल और ईएमएंडआर में निष्क्रिय बैटरियों का प्रतिस्थापन, (विद्युत चरण 2019-20)	4,65,000.00
22	रसायन विज्ञान संकाय कक्षों के विद्युतीकरण का नवीकरण, सिविल इंजीनियरिंग के संकाय कक्ष। डेपेट, मेचट्रॉनिक्स लैब, स्कॉलर्स लैब ऑफ मैकेनिकल डेपेट। और भौतिकी प्रयोगशालाएं। (विद्युत चरण 2019-20)	5,00,000.00
23	केमिकल एग की विभिन्न प्रयोगशालाओं के विद्युतीकरण का नवीकरण। विभाग, रखरखाव Engg के कार्यालय कमरे। भौतिकी प्रयोगशाला के ईडीपी सेल में ब्लॉक, अर्थिंग। (विद्युत चरण 2019-20)	3,80,000.00
24	झेलम छात्रावास के सभी 6 प्रखंडों के कंट्रोल रूम का जीर्णोद्धार। (विद्युत चरण 2019-20)	7,50,000.00
25	सिविल इंजीनियरिंग विभाग की मृदा यांत्रिकी एवं गतिशील प्रयोगशाला के विद्युतीकरण का नवीकरण। (विद्युत चरण 2019-20)	4,71,000.00
26	इंडस हॉस्टल के तीन कंट्रोल रूम का जीर्णोद्धार। (विद्युत चरण 2019-20)	6,60,000.00
27	संपदा विभाग, डब्ल्यूआरएमसी और गर्ल्स हॉस्टल के अंधेरे क्षेत्रों और अन्य क्षेत्रों को कवर करने के लिए वर्तमान बाढ़/स्ट्रीट लाइटिंग प्रणाली में वृद्धि। (विद्युत चरण 2019-20)	2,62,000.00
28	संस्थान में विभिन्न अतिरिक्त कैमरों के पी/एफ। (विद्युत चरण 2019-20)	4,56,000.00

## 5.4 अन्य सुविधाएँ

### एसएस सेंटर:

विभाग का मुख्य उद्देश्य छात्रों को प्रसिद्ध उद्धरण "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 जेएडके 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 कैपस 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-संबंधों 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

ह



### खेल और मनोरंजक सुविधाएं:

#### छात्र:

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

#### छात्राएं:

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

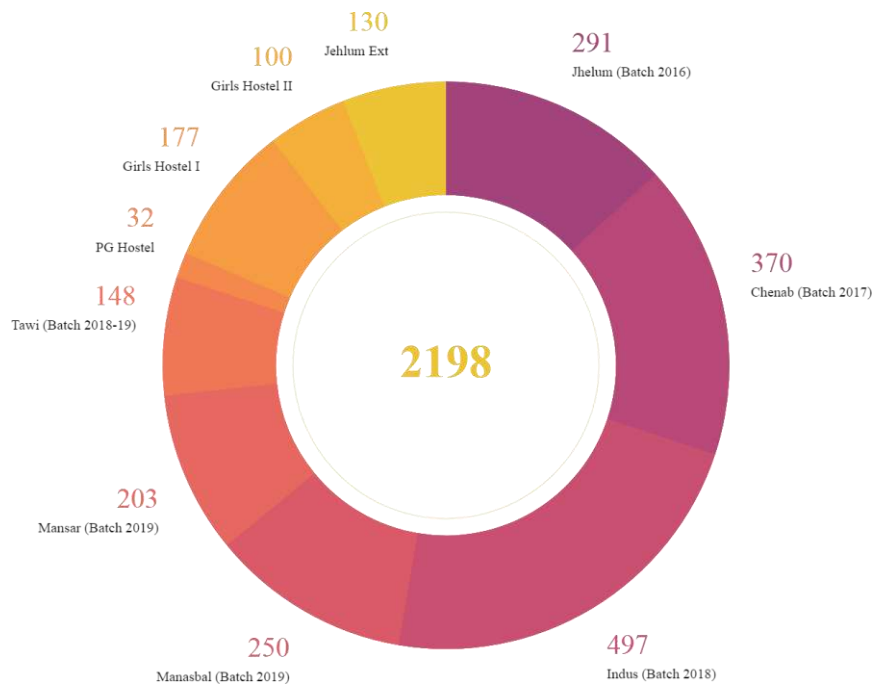
### मेडिकल यूनिट

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

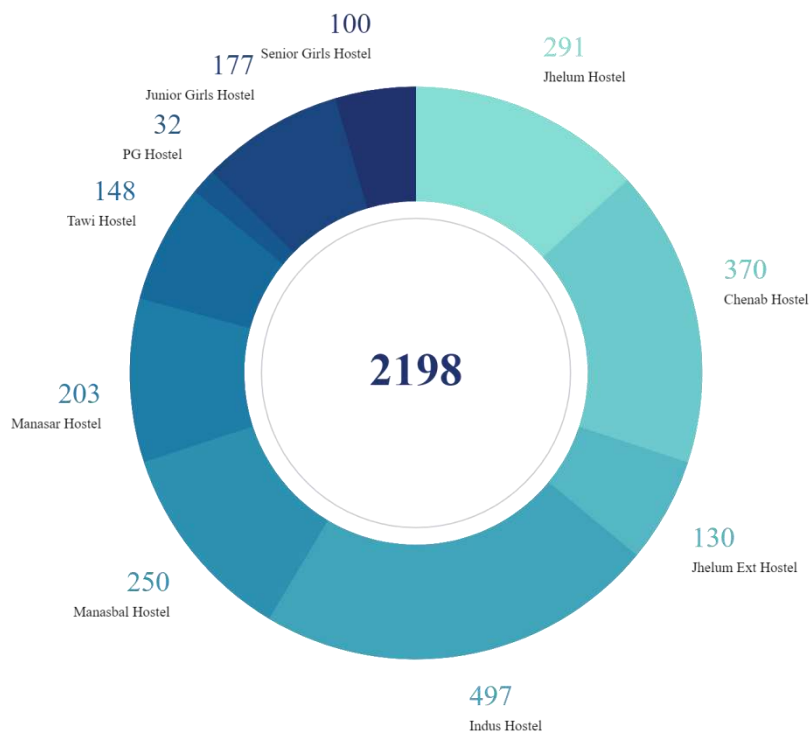
## छात्रों की आवासीय सुविधाएं

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  
2020



# 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।

## 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-3

Technical Education Quality Improvement Programme

## 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 इलेक्ट्रॉनी कैली 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।

ट्रिनिंग 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-टेकसीप III के तहत आरि 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 गौ 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 चैप्टर 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 (आईआईईडीसी) को भी अपग्रेड करने की सख्त जरूरत है। इस गतिविधि के लिए अनुमानित राशि 15000 लाख है।

## 7.0 वार्षिक खाते

31/03/2020 को बैलेंस शीट

(आईएनआर में राशि)

निधियों का स्रोत	अनुसूची	वर्तमान साल	पिछला साल
<b>अप्रतिबंधित धन</b>			
कॉर्पस / कैपिटल फंड	1	1,91,62,39,059.83	47,40,59,812.75
पदनाम / Earmarked फंड	2	2,16,14,14,706.69	2,09,84,69,913.04
वर्तमान देयताएं और प्रावधान	3	91,40,45,067.86	2,27,46,98,755.90
	<b>संपूर्ण</b>	<b>4,99,16,98,834.38</b>	<b>4,84,72,28,481.69</b>
<b>निधि के आवेदन</b>			
<b>अचल सम्पत्ति</b>			
सकल मूर्त संपत्ति	4	1,77,21,18,423.69	2,10,32,66,968.28
अमूर्त संपत्ति		-	-
कैपिटल कार्य - प्रगति पर		83,57,54,094.00	75,45,80,252.50
<b>निवेश</b>			
दीर्घावधि	5	27,74,39,120.00	23,49,39,120.00
लघु अवधि		1,41,45,15,076.00	1,41,26,20,987.00
दूसरों को निवेश	6	-	-
वर्तमान संपत्ति	7	62,81,20,179.66	30,42,90,453.31
ऋण, अग्रिम और जमा	8	6,37,51,941.03	3,75,30,700.03
के पास चक्कर लगाया		-	0.57
	<b>संपूर्ण</b>	<b>4,99,16,98,834.38</b>	<b>4,84,72,28,481.69</b>
महत्वपूर्ण लेखा नीतियाँ	23		
आकस्मिक देयताएं और	24		

उप रजिस्ट्रार (लेखा)

रजिस्ट्रार

निदेशक



# वार्षिक खाते

वर्ष 31/03/2020 के लिए आय और व्यय का खाता

आय	अनुसूची	वर्तमान साल	(आईएनआर में राशि)
			पिछला साल
शैक्षणिक प्राप्तियां	9	14,70,11,344.70	13,49,81,363.56
अनुदान-सहायता अनुदान	10	97,42,13,168.00	1,17,30,00,000.00
निवेश से आय	11	8,19,84,007.00	7,06,59,183.00
अर्जित ब्याज	12	25,84,456.00	-
अन्य आय	13	60,58,550.68	73,98,011.39
पूर्व अवधि की आय	14	-	-
<b>संपूर्ण</b>		<b>1,21,18,51,526.38</b>	<b>1,38,60,38,557.95</b>
<b>व्यय</b>			
स्थापना व्यय	15	69,76,05,782.50	77,21,24,202.06
शैक्षणिक व्यय	16	13,54,86,552.00	11,94,99,962.29
प्रशासनिक व्यय	17	13,57,43,140.00	12,57,12,097.70
परिवहन व्यय	18	14,05,405.00	5,93,778.88
मरम्मत एवं रखरखाव	19	40,50,838.00	85,05,728.00
वित्तीय लागत	20	-	-
मूल्यहास	4	7,38,23,394.23	10,22,40,884.03
अन्य खर्चे	21	-	-
पूर्व अवधि की खर्चे	22	-	-
<b>संपूर्ण</b>		<b>1,04,81,15,111.73</b>	<b>1,12,86,76,652.96</b>
का अधिशेष होना		16,37,36,414.65	25,73,61,904.99
<b>आय पर व्यय (बी-ए)</b>		<b>16,37,36,414.65</b>	<b>25,73,61,904.99</b>

उप रजिस्ट्रार (लेखा)

रजिस्ट्रार

निदेशक

# वार्षिक खाते

वर्ष 31/03/2020 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	बैंक खाते	-	32,43,57,434.64
हाथ में पैसे	-	99,055.00			
			निर्धारित		
निर्धारित			बंदोबस्ती निधि		
बंदोबस्ती निधि			ऋण छात्रवृत्ति खाता	-	6,38,904.96
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
शेख उल आलम चेयर					
वर्तमान देयताएं और प्रावधान			कॉलेज सावधानी धन	-	8,100.00
बिग डेटा एनालिटिक्स (प्रशिक्षण कार्यक्रम)			एआईईईई फॉर्म की लागत		
एआईईईई फॉर्म की लागत			सीएसआईआर फैलोशिप रसायन विज्ञान	-	1,64,326.00
सीएसआईआर फैलोशिप रसायन विज्ञान			जमा	-	1,17,93,608.00
जमा	-	1,92,23,705.00	छात्रावास सावधानी धन	-	11,85,000.00
विकास शुल्क	-	11,20,500.00			
समूह बीमा (छात्र)	-	9,12,700.00	को प्रेरित कार्यक्रम	-	15,92,186.00
छात्रावास सावधानी धन	-	2,31,000.00	संस्थान सावधानी धन	-	14,89,900.00
इंस्पायर प्रोग्राम	-	11,00,000.00	लाइब्रेरी सावधानी मनी	-	1,23,500.00
संस्थान सावधानी धन	-	4,40,000.00	मेस सावधानी मनी	-	12,70,500.00
पुस्तकालय की सावधानी पैसे			SERB सम्मेलन	-	1,82,903.00
			परोपकारी निधि	-	60,000.00
			विश्वेश्वरैया पीएचडी।	-	12,32,426.00
			बिजली देय		
			वेतन देय		

वर्ष 31/03/2020 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	विशेष जनशक्ति विकास कार्यक्रम (एसएमपीडी)		
राममनुजन फैलोशिप (SERB)	-	15,00,000.00	बाढ़ राहत दान	-	1,95,500.00
रेड क्रॉस फंड	-	150.00	उन्नात भारत अभियान	-	92,558.00
विशेष जनशक्ति विकास प्रोग्राम (एसएमपीडी)			विश्वेश्वरय्या पीएच.डी. योजना		
धातुकर्म में दो दिवसीय कार्यशाला			मेसिंग भत्ता देय	-	23,00,000.00
विभाग			अनुसंधान योजनाएँ	-	43,62,556.00
SERB फैलोशिप	-	29,21,962.00	सीएसआईआर योजना (भौतिकी)		
उन्नाव भरत अभियान	-	5,00,000.00			
विश्वेश्वरय्या पीएच.डी. योजना	-	1055755	SERB फैलोशिप	-	38,02,858.00
अनुसंधान योजनाएँ					
सीएसआईआर योजना (भौतिकी)					
सूचना सुरक्षा शिक्षा (ISEA)			(छात्रों) से जमा डीएएसए-2016		
फैलोशिप योजना को प्रेरित करना					
SMDP-II VSLI					
छात्रों से जमा डीएएसए-2016			वैधानिक दायित्व (जीआईएस, जीपीएफ, टीडीएस, डब्ल्यूसीटी)		
Fuel Charges for genset			एसोसिएशन फंड (एनपीएस)	-	224450
			कोर्ट संलग्नक	-	24,000.00
			सी.पी. निधि	-	
			Deputaion GP fund	-	5,82,264.00

वर्ष 31/03/2020 के लिए प्राप्तियां और भुगतान की शर्तें

(आईएनआर में राशि)

प्राप्तियां	वर्तमान साल	पिछला साल	भुगतान	वर्तमान साल	पिछला साल
जी.पी. का फंड कर्मचारियों	-	630500	जी.पी. का फंड कर्मचारियों	-	6,89,06,251.00
			सामूहिक बीमा	-	31,983.00
सामूहिक बीमा			आयकर	-	3,81,07,488.00
आयकर	-	7,01,938.00	संस्थान का शोध		
एलआईसी प्रीमियम	-	3,00,265.00	लेकुमिनिया फंड		
नई पेंशन योजना	-	13,737.21	एलआईसी प्रीमियम	-	35,09,787.00
छात्र कल्याण कोष	-	11,20,250.00	नई पेंशन योजना	-	12,56,629.00
कोर्ट का लगाव	-	6000	पीएलआई		
पूर्व छात्र संघ सदस्यता शुल्क			बिक्री कर		
डीपेशन जीपी फंड			कर्मचारी कल्याण कोष		
बिक्री कर	-	3,58,573.00	छात्र कल्याण कोष	-	2,73,909.00
एसोसिएशन फंड एन.पी.एस.			शिक्षक समाज कोष		
अन्य चालू देनदारियां			लेबर सेस		
स्थानांतरण / छात्रवृत्ति अनुदान					
मेस शुल्क	-	81,819.00	अप्रत्यक्ष आय		
			स्पोर्ट्स फील्ड्स का रखरखाव		
<b>सहायता योजना में अनुदान</b>					
कैपिटल एसेट का निर्माण	-	69,70,00,000.00	अन्य चालू देनदारियां		
कैपिटल एसेट एस / सी की विशेष योजना निर्माण	-	3,15,00,000.00	स्थानांतरण / छात्रवृत्ति अनुदान	-	13,737.00
पूंजीगत परिसंपत्ति का उप योजना निर्माण	-	1,44,00,000.00	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 31/03/2020 के लिए प्राप्तियां और भुगतान की शर्तें

(आईएनआर में राशि)

प्राप्तियां	वर्तमान साल	पिछला साल	भुगतान	वर्तमान साल	पिछला साल
अचल सम्पत्ति			केंद्रीय अनुसंधान सुविधा केंद्र	-	1,00,09,844.15
नई प्रयोगशालाओं की स्थापना			डीजल पानी पंप	-	
लाइब्रेरी बुक्स	-	4,059.00	कैम्पस की फेस लिफ्टिंग	-	1,24,02,414.00
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
संस्थान के लिए फर्नीचर की खरीद	-	49,10,629.00	हाई टेक सभागार	-	5,81,920.00
नई प्रयोगशालाओं की स्थापना	-	68,59,117.00	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</b>			लाइब्रेरी बुक्स	-	87,48,700.00
<b>निर्धारित</b>					
<b>बंदोबस्ती निधि</b>					
<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
			ऑफिस का ऑटोमेशन	-	53,39,449.00
<b>लघु अवधि</b>			बिजलीघर		
फिक्स्ड डिपॉजिट शॉर्ट टर्म	-	40,79,65,415.00	प्री फैब। क्लास रूम		
			फर्नीचर की खरीद (संस्थान)	-	69,92,202.00
<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 31/03/2020 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
<b>स्थापना व्यय</b>			कार्यालय उपकरण का नवीनीकरण	-	1,89,100.00
कर्मचारियों सेवानिवृत्ति और टर्मिनल लाभ पेंशन	-	18,11,946.94	इंडोर स्पोर्ट्स फैसिलिटी सेंटर और स्विमिंग पूल का निर्माण		
मजदूरी वेतन भत्ता और बोनस	-	93,672.00	कैंपस में खेल सुविधा का निर्माण / उन्नयन		
दीम भत्ता			लैब। बिल्डिंग ईपीडी / फिजिक्स लैब		
संदेश भत्ता वेतन			ओवरहेड पानी की टंकी बिजली की फिटिंग		
			नई प्रयोगशालाओं की स्थापना	-	5,91,82,180.00
<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	केंद्रीय कार्यशाला की शक्ति	-	22,30,200.00
सहायता गैर- योजना पुनरावृत्ति (वेतन) में अनुदान			IIID केंद्र की स्थापना	-	11,134.00
सहायता / गैर- योजना पुनरावृत्ति विशेष घटक के लिए एस / सी में अनुदान	-	5,96,00,000.00	पुस्तकालय सुविधा केंद्र का सुदृढ़ीकरण	-	67,07,739.00
सहायता गैर- योजना आवर्ती जनजातीय क्षेत्र उप योजना में अनुदान	-	2,91,00,000.00	चिकित्सा सुविधाओं का सुदृढ़ीकरण	-	4,33,105.00
सहायता वेतन में अनुदान	-	48,05,00,000.00	टेलीफोन एक्सचेंज का उन्नयन	-	2,14,500.00
सहायक वेतन जनजातीय क्षेत्र में अनुदान	-	2,38,00,000.00	के लिए सदस्यता ई-जर्नल्स	-	2,34,37,951.00
सहायता वेतन सपा में। घटक वेतन एस / सी	-	5,19,00,000.00	टेलीफोन	-	52,775.00

वर्ष 31/03/2020 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	कंप्यूटर सेवा केंद्र का उन्नयन	-	13,03,05,101.00
<b>ऋण, अग्रिम और जमा</b>			पावर स्टेशन का उन्नयन		
आगे की ओर कर्मचारियों	-	19,84,896.76	खेल सुविधाओं का उन्नयन	-	6,57,580.00
कंप्यूटर अग्रिम			छात्रावास और मेस का आधुनिकीकरण		
HOD के साथ इम्प्रेसेंट			पीएमडीपी भुगतान	-	3,07,96,000.00
परिवहन व्यय			वाहनों की खरीद	-	1,80,480.00
वाहन चलाना व्यय			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		
प्रवेश शुल्क	-	1,78,03,039.03	<b>निवेश-ईमार्कडेड एंडोमेंट फंड</b>		
अग्रिम परिणाम	-	15,750.00	दीर्घकालिक सावधि जमा	-	78,50,000.00
आवेदन पत्र शुल्क	-	63,500.00	शॉर्ट टर्म फिक्स्ड डिपॉजिट	-	60,01,62,460.00
कंप्यूटर उपयोग	-	4,46,000.00			
डिग्री शुल्क	-	6,47,391.00	स्थापना व्यय		
परीक्षा शुल्क	-	11,31,340.00			
जुर्माना	-	12,30,119.68	<b>कर्मचारी सेवानिवृत्ति और टर्मिनल लाभ</b>		
खेल और खेल गतिविधियाँ	-	15,41,000.00	उपहार	-	1,87,06,368.00
छात्रावास का किराया	-	56,41,985.36	भुनाना छोड़ दें	-	1,16,14,393.00
औद्योगिक प्रशिक्षण	-	4,46,000.00	पेंशन	-	31,07,80,954.00
लैब। शुल्क से होने वाली आय	-	4,80,565.00	<b>वेतन भत्ते</b>	.	.
पुस्तकालय शुल्क	-	4,66,121.00	बक्शीश		

वर्ष 31/03/2029 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	बच्चे शैक्षिक भत्ता	-	30,35,100.00
मनोरंजनात्मक शुल्क	-	1,000.00	महंगाई भत्ता	-	2,56,86,306.00
पंजीयन शुल्क			दीम भत्ता	-	78,08,729.00
ट्युशन शुल्क	-	11,20,39,267.24	पहाड़ी समग्र भत्ता	-	28,05,332.00
पानी और बिजली (छात्रावास)	-	2,000.00	मकान किराया भत्ता	-	1,69,18,645.00
छात्रों से शुल्क (दीक्षांत समारोह और अन्य शुल्क)			यात्रा रियायत छोड़ दें	-	29,56,322.00
गेम्स और अन्य शुल्क			चिकित्सा सुविधाएं	-	18,56,390.00
<b>निवेश से होने वाली आय</b>			चिकित्सा प्रतिपूर्ति भत्ता	-	23,07,741.00
लॉन्ग टर्म डिपॉजिट पर ब्याज	-	2,22,143.00	संदेश भत्ता	-	1,06,85,333.00
शॉर्ट टर्म डिपॉजिट पर ब्याज	-	4,65,40,791.00	वेतन	-	21,96,41,444.00
<b>अन्य आय</b>			व्यावसायिक विकास भत्ता	-	5,02,079.00
दुकानें, आवास, डाकघर, बैंक आदि से किराया	-	8,55,088.00	परिवहन भत्ता	-	1,00,08,460.00
बिजली आय	-	1,39,320.00	धुलाई भत्ता	-	95,980.00
क्वार्टर का किराया	-	41,908.00	जीपी फंड पर ब्याज	-	
गेस्ट हाउस से किराया	-	36,560.00	<b>ऋण, अग्रिम और जमा</b>	-	5,32,544.00
विविध आय	-	7,11,619.32	कर्मचारियों को अग्रिम कंप्यूटर एडवांस त्योहार अग्रिम वसूली	-	1,01,38,038.00



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

(आईएनआर में राशि)

प्राप्तियां	वर्तमान साल	पिछला साल	भुगतान	वर्तमान साल	पिछला साल
समाप्ति के समय बकाया			शैक्षणिक व्यय		
बैंक खाते			एलुमनी मीट	-	1,52,844.00
			सह पाठ्यक्रम गतिविधियां	-	5,46,290.00
			सह पाठ्यक्रम गतिविधियां	-	14,305.00
			कंप्यूटर सेवा केंद्र	-	7,22,007.00
			खेल और विविध बैठकें	-	1,08,140.00
			खेल और खेल गतिविधियाँ	-	2,18,009.00
			इंटर एनआईटी स्पोर्ट्स मीट	-	51,149.00
			प्रयोगशाला खर्च	-	34,71,002.00
			पुस्तकालय सेवाएँ और आकस्मिकताएँ	-	4,53,772.00
			छात्रों को छात्रवृत्ति वजीफा	-	10,46,27,446.00
			सेमिनार और सम्मेलन	-	1,42,373.00
			छात्र परियोजना	-	21,76,968.00
			प्रशिक्षण और प्लेसमेंट	-	1,07,678.00
			वेतन	-	1,90,849.00
			पत्रिकाओं और प्रकाशन	-	38,21,804.29
			दीक्षांत समारोह	-	7,78,228.00
			<b>प्रशासनिक व्यय</b>		
			विज्ञापन और प्रचार	-	33,10,318.00
			कैंपस इंटरव्यू	-	18,887.00
			रासायनिक और अभिकर्मकों	-	90,860.00
			कानूनी विस्तार	-	19,59,225.00
			सेवानिवृत्ति लाभ	-	26,27,912.00
			स्वच्छता	-	60,68,552.00

वर्ष 31/03/2020 के लिए प्राप्तियां और भुगतान की शर्तें

(आईएनआर में राशि)

प्राप्तियां	वर्तमान साल	पिछला साल	भुगतान	वर्तमान साल	पिछला साल
			संचार	-	2,12,217.00
			इंटरनेट शुल्क	-	42,674.00
			भूमिकारूप व्यवस्था	-	4,34,67,133.00
			अन्य प्रशासनिक व्यय	-	6,56,40,523.70
			<b>भूमिकारूप व्यवस्था</b>		
			पानी का खर्च		
			हॉट एंड कोल्ड वेदर चार्ज		
			बिजली खर्च		
			संस्थान संपत्ति का बीमा		
			<b>अन्य प्रशासनिक व्यय</b>		
			एनआईटी ट्रांजिट हाउस		
			मुद्रण और स्टेशनरी की खपत		
			यात्रा और आवागमन		
			पानी का खर्च		
			मिसलीनस आकस्मिकताएँ		
			वर्दी		
			<b>अन्य प्रशासनिक व्यय</b>		
			मुद्रण और स्टेशनरी की खपत		
			यात्रा और आवागमन		
			मिसलीनस आकस्मिकताएँ		

वर्ष 31/03/2020 के लिए प्राप्तियां और भुगतान की शर्तें

(आईएनआर में राशि)

प्राप्तियां	वर्तमान साल	पिछला साल	भुगतान	वर्तमान साल	पिछला साल
			<b>मरम्मत एवं रखरखाव</b>		
			विद्युतीय रखरखाव	-	15,60,295.00
			कॉलेज और छात्रावास का रखरखाव	-	27,71,044.00
			जेनसेट का रखरखाव	-	7,66,078.00
			पार्क और उद्यान	-	23,87,180.00
			पार्क और उद्यान पूर्णांक करना	-	0.57
			<b>समाप्ति के समय बकाया</b>		
			बैंक खाते	-	29,77,76,740.31
			हाथ में पैसे	-	2,47,386.00
<b>कुल योग</b>	-	<b>2,67,25,53,993.25</b>	<b>कुल योग</b>	-	<b>2,67,25,53,993.25</b>

उप रजिस्ट्रार (लेखा)

रजिस्ट्रार

निदेशक

## अलग ऑडिट रिपोर्ट

वर्ष के लिए राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, हजरतबल, श्रीनगर के खातों पर भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक की अलग-अलग ऑडिट रिपोर्ट 31 मार्च 2020 को समाप्त हो गई।

हमने राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, श्रीनगर की संलग्न बैलेंस शीट का 31 मार्च 2020 तक ऑडिट किया है, नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (कर्तव्यों, शक्तियों और सेवा की शर्तें) अधिनियम के 1971 की धारा 22 (2) अधिनियम की धारा 19 (2) के तहत उस तारीख को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाता और भुगतान खाता, 2007. ये वित्तीय विवरण संस्थान के प्रबंधन की जिम्मेदारी हैं, हमारी जिम्मेदारी हमारे ऑडिट के आधार पर इन वित्तीय विवरणों पर एक राय व्यक्त करना है।

2. इस अलग ऑडिट रिपोर्ट में भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (कैग) की टिप्पणियों को केवल वर्गीकरण, सर्वोत्तम लेखांकन प्रथाओं, लेखांकन मानकों और प्रकटीकरण मानदंडों आदि के अनुरूप लेखांकन उपचार के संबंध में शामिल किया गया है। कानून, नियमों और विनियमों (औचित्य और नियमितता) और दक्षता-सह-निष्पादन पहलुओं आदि के अनुपालन के संबंध में वित्तीय लेन-देनों पर लेखा परीक्षा टिप्पणियों को यदि कोई हो, तो एलएनस्पेक्टिशन रिपोर्ट/कैग की लेखा परीक्षा रिपोर्टों के माध्यम से अलग से सूचित किया जाता है।
3. हमने भारत में आम तौर पर स्वीकार किए जाने वाले ऑडिटिंग मानकों के अनुसार अपना ऑडिट किया है। इन मानकों की आवश्यकता है कि हम योजना और लेखा परीक्षा के बारे में उचित आश्वासन प्राप्त करने के लिए कि क्या वित्तीय बयान सामग्री गलत बयान से मुक्त हैं। एक लेखा परीक्षा में जांच, एक परीक्षण के आधार पर, राशि का समर्थन सबूत और वित्तीय बयानों में प्रकटीकरण शामिल हैं। एक लेखा परीक्षा में इस्तेमाल किए गए लेखांकन सिद्धांतों और प्रबंधन द्वारा किए गए महत्वपूर्ण अनुमानों का आकलन करने के साथ-साथ वित्तीय विवरणों की समग्र प्रस्तुति का मूल्यांकन करना भी शामिल है। हमारा मानना है कि हमारा ऑडिट हमारी राय का उचित आधार प्रदान करता है।
4. हमारे ऑडिट के आधार पर, हम रिपोर्ट करते हैं कि:
  - i. हमने सभी जानकारी और स्पष्टीकरण प्राप्त किए हैं जो हमारे ऑडिट के उद्देश्य के लिए हमारे ज्ञान और विश्वास का सबसे अच्छा करने के लिए आवश्यक थे;
  - ii. इस रिपोर्ट द्वारा निपटाए गए बैलेंस शीट और आय और व्यय खाते / प्राप्तियां और भुगतान खाते मानव संसाधन विकास मंत्रालय द्वारा निर्धारित प्रारूप में तैयार किए गए हैं। अप्रैल 2015

- iii. हमारी राय में, खातों की उचित पुस्तकें और अन्य प्रासंगिक रिकॉर्ड हैं राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, श्रीनगर द्वारा अब तक बनाए रखा गया है जैसा कि हमारी ऐसी पुस्तकों की परीक्षा से प्रतीत होता है
- iv. हम आगे रिपोर्ट करते हैं कि:

#### **A. आकस्मिक देयताएं और लेखा के लिए नोट्स खातों के लिए नोट्स**

निर्धारित प्रारूप और लेखांकन मानक 15 के अनुसार, सेवानिवृत्ति के लाभ के लिए प्रावधान, पेंशन, ग्रेच्युटी और अवकाश नकदीकरण (जहाँ भी लागू हो) उपलब्ध कराने के लिए, एक्चुरियल वैल्यूएशन पर आधारित है। लेकिन, संस्थान ने निर्धारित प्रारूप और लेखा मानक 15 के उल्लंघन में पुरानी पेंशन योजना के तहत आने वाले कर्मचारियों की पेंशन के लिए कोई प्रावधान नहीं किया है।

एक संदर्भ Sl.no पर ध्यान देने के लिए आमंत्रित किया जाता है। बी। आई।), जो बताता है कि, संस्थान के कर्मचारी के सेवानिवृत्ति लाभों के कारण देयता के रूप में मूल्यांकन किया गया है, जो संस्थान की पुस्तकों में रु। 3.86 Crore करोड़ (ग्रेच्युटी और अवकाश नकदीकरण) को मान्यता नहीं दी गई है। मंत्रालय के निर्देशों के अनुसार। जो नोट दिया गया है, वह इस हद तक गलत है कि, बोर्ड ऑफ गवर्नर्स (BOG) में मंत्रालय के प्रतिनिधि ने उपरोक्त निर्देश (28.09.2020 को आयोजित बैठक में) दिए हैं, और मंत्रालय के नहीं। दिया गया नोट उस सीमा तक भी कम पाया जाता है जिसमें यह तथ्य शामिल नहीं होता है कि BOG ने इस निर्देश को इस आधार पर दिया था कि अधिनियमन द्वारा मूल्यांकन किए गए सेवानिवृत्ति लाभों के कारण देयता केंद्रीय सिविल सेवा के बजाय ग्रेच्युटी अधिनियम पर आधारित थी। नियम।

#### **B. सामान्य**

- B.1** संस्थान ने क्रमशः 31, 36 और 35 के तहत रु .46.69 करोड़, रु। 50.73 करोड़ और रु .26.08 करोड़ का व्यय बुक किया है। हालाँकि, इन शीर्षों के अंतर्गत वास्तविक व्यय रु। 48.53 करोड़, रु। 48.89 crore ९ करोड़ और रु .25.15 करोड़ थे। (Sl.no 'C' पर टिप्पणी करें)। इस प्रकार, अनुसूची 3 गलत संतुलन दिखा रही है जिसे ठीक करने की आवश्यकता है। ऑब्जेक्ट हेड 35 का यूटिलाइजेशन सर्टिफिकेट भी संशोधित किया जाना जरूरी है, क्योंकि यह 25.15 करोड़ रुपये के वास्तविक व्यय के बजाय रु .26.08 करोड़ का व्यय दिखा रहा है।

**B.2** सामान्य वित्तीय नियम 230 (8) (जीएफआर 2017) यह प्रदान करता है कि, अनुदान या सहायता के लिए अनुदान के विरुद्ध सभी ब्याज या अन्य आय (किसी भी अनुदानदाता संस्थान को जारी की गई) को अनिवार्य रूप से भारत के समेकित कोष में भेजा जाना चाहिए, अंतिम रूप से अंतिम रूप देने के तुरंत बाद हिसाब किताब। आवर्ती / गैर-आवर्ती अनुदान से संबंधित अनुदान के अनुमोदन आदेश के खंड 12 में भी उपरोक्त शर्त शामिल थी। संस्थान ने ग्रांट-इन-एड के अलग खाते / एफडीआर नहीं रखे हैं। इसलिए, यह ग्रांट-इन-एड पर अर्जित ब्याज को काम नहीं कर सका, जिसके परिणामस्वरूप भारत के समेकित कोष में गैर-प्रेषण / गैर-प्रावधान का प्रावधान है, जो उपरोक्त जीएफआर प्रावधान के उल्लंघन में है।

इस संबंध में अवलोकन भी पिछले वर्षों एसएआर में शामिल थे, लेकिन, अनुपालन नहीं किया गया है। चूंकि यह उपचार लंबे समय से अपनाया जा रहा है, इसलिए संस्थान को गैर-अनुदान अनुदानों से होने वाली आय की पूरी राशि को बाहर निकालने और भारत सरकार को भेजने की आवश्यकता है। मौद्रिक प्रभाव के साथ, अगले वर्ष वित्तीय विवरणों में उपयुक्त प्रकटीकरण दिया जाना चाहिए।

**B.3** लेखांकन नीति के अनुसार 4 i), मूर्त परिसंपत्तियों को मूल्य कम संचित मूल्यहास पर मूल्य दिया जाता है और फिक्स्ड परिसंपत्तियों पर मूल्यहास को सीधी रेखा विधि (SLB) पर प्रदान किया जाता है। हालांकि, संस्थान ने अपनी स्वयं की लेखा नीति के उल्लंघन में, लिखित डाउन वैल्यू पद्धति पर मूल्यहास प्रदान किया है। एसएलएम के अनुसार, संपत्ति और खरीद के वर्ष के अनुसार मूल्यहास की गणना का विस्तृत कार्य, संस्थान द्वारा किया जाना चाहिए और खातों में सही मूल्यहास का शुल्क लिया जाना चाहिए।

**B.4** प्रगति में समापन राजधानी काम करते हैं और पिछले वर्ष के खातों के अनुसार अचल संपत्ति Rs.75.45 करोड़ और Rs.210.33 करोड़ क्रमश था। चालू वर्ष के खातों का कार्य प्रगति पर उद्घाटन राजधानी काम की मूर्तियों को दर्शाने और, Rs.76.62 करोड़ और Rs.209.16 करोड़ की अचल संपत्ति खोलने क्रमश: रहे हैं। संस्थान है कि सूचित किया, Rs.1.17 करोड़ की राशि जो गलत तरीके से पूंजीकृत और अचल संपत्ति के नीचे दिखाया गया था, के लिए समायोजन प्रविष्टि वित्त वर्ष 2018-19 में पारित किया गया था, वार्षिक खातों को अंतिम रूप देने के बाद, चालू वर्ष के नोट्स में इस संबंध में कोई खुलासा नहीं किया गया है

**B.5 बैंक रिकॉर्ड की जांच से पता चला है कि:**

- i. जेएंडके बैंक सीडी 106 खाते में शेष राशि, खातों के अनुसार रु। 6.55 करोड़ है, जबकि बैंक ने 4,2.20 करोड़ रुपये की पुष्टि की है। संस्थान ने अंतर के लिए बैंक सामंजस्य तैयार नहीं किया है, जिसकी राशि रु। 33.65 करोड़ है।
- ii. जेएंडके बैंक द्वारा तीन बैंक खातों का अनुसरण करने की पुष्टि की गई थी, लेकिन इन खातों और उनके शेष को वार्षिक खातों में शामिल नहीं किया गया है।

SI. No	खाता संख्या.	खातों के अनुसार शेष राशि (रु।)
1.	0391040100009839	161077.00
2.	0391040520000001	607085.00
3.	0391010100000531	0

- iii. छह बैंक शेष राशि के संबंध में शेष पुष्टिकरण विवरण, संबंधित बैंकों से प्राप्त नहीं किए गए हैं: -

SI. No	बैंक का नाम / खाता संख्या	खातों के अनुसार शेष राशि (रु।)
1.	केनरा बैंक	242360.00
2.	OBC फंड बैंक खाता	711580.00
3.	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया	65,683.01
4.	SBI जम्मू	Nil
5.	SBI बचत बैंक खाता (REC शाखा)	5324528.00
6.	SBI छात्रवृत्ति	393473.00

- iv. सुसज्जित जानकारी के अनुसार, संस्थान के पास जम्मू-कश्मीर बैंक में तीन निष्क्रिय खाते हैं: -

SI. No	बैंक का नाम / खाता संख्या.	खातों के अनुसार शेष राशि (रु।)	खातों के अनुसार शेष राशि (रु।)
1.	जेके बैंक स्टाफ वेलफेयर फंड - 5596	9734.00	9906.00
2.	जेके बैंक स्टाफ वेलफेयर फंड - 5597	12989.00	13218.00
3.	जेके बैंक स्टाफ वेलफेयर फंड - 5598	12989.00	13218.00

इन निष्क्रिय खातों, जरूरतों बंद करना पड़ा और इन में संतुलन आपरेशन में किसी अन्य खाते (खातों) को हस्तांतरित किए जाने वाले खातों

**B.6** संस्थान ने वित्तीय वर्ष के करीब देनदारों और अग्रिमों के संबंध में संतुलन की पुष्टि नहीं की है। उसी के अभाव में, संस्थान द्वारा वित्तीय वक्तव्यों में दर्शाए गए शेष की प्रामाणिकता को सत्यापित नहीं किया जा सकता है।

**B.7 GPF और NPS के वार्षिक खातों की अनुपलब्धता:**

निर्धारित प्रारूप के अनुसार, जीपीएफ, एनपीएस से संबंधित खातों को वार्षिक खातों के साथ संलग्न किया जाना था। हालांकि, संस्थान ने इन खातों को वार्षिक खातों के साथ संलग्न नहीं किया है।

**C. अनुदान में सहायता**

वित्तीय वर्ष 2019-20 के लिए संस्थान के अनुदान की स्थिति निम्नानुसार है:-

विवरण	OH-31	OH-36	OH-35 (कैपिटल एसेट्स का निर्माण)	Total
पिछले वर्ष का अनपेक्षित संतुलन	5.33	9.35	25.52	40.20
जोड़ें: वर्ष के दौरान प्राप्त अनुदान	58.68	58.01	5.00	121.69
कुल उपलब्ध धन	64.01	67.36	30.52	161.89
कम: व्यय	48.53	48.59	25.15	122.57
<b>वर्ष के अंत में आकस्मिक संतुलन</b>	<b>15.48</b>	<b>18.47</b>	<b>5.37</b>	<b>39.32</b>



#### D. प्रबंधन पत्र

जिन कमियों को ऑडिट रिपोर्ट में शामिल नहीं किया गया है, उन्हें संस्थान के प्रबंधन द्वारा सुधारात्मक / सुधारात्मक कार्रवाई के लिए अलग से जारी प्रबंधन पत्र के माध्यम से लाया गया है।

- i. पूर्ववर्ती पैराग्राफ में हमारी टिप्पणियों के अधीन, हम रिपोर्ट करते हैं कि इस रिपोर्ट द्वारा निपटाए गए बैलेंस शीट, आय और व्यय खाते और प्राप्तियां और भुगतान खाते खातों की पुस्तकों के साथ अनुबंध में हैं।
- ii. हमारी राय में और हमारी सर्वोत्तम जानकारी के अनुसार और हमें दी गई व्याख्याओं के अनुसार, उक्त वित्तीय विवरणों को लेखा नीतियों और नोट्स ऑन अकाउंट्स के साथ पढ़ा गया है, और ऊपर वर्णित अन्य महत्वपूर्ण मामले और इस ऑडिट रिपोर्ट में अनुबंध में उल्लिखित अन्य मामले। आमतौर पर भारत में स्वीकार किए गए लेखांकन सिद्धांतों के अनुरूप एक सही और निष्पक्ष दृष्टिकोण दें:
  - a) अब तक यह 31 मार्च 2020 तक नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, हजरतबल, श्रीनगर के मामलों की स्थिति की बैलेंस शीट से संबंधित है; तथा
  - b) अब तक, यह उस तिथि को समाप्त वर्ष के लिए अधिशेष के आय और व्यय खाते से संबंधित है।

भारत के सी और एजी के लिए और उसके लिए



ऑडिट (सेंट्रल), चंडीगढ़ के प्रधान निदेशक

स्थान: चंडीगढ़  
तिथि: 30.04.2021

# ऑडिट रिपोर्ट के लिए अनुबंध

## 1. आंतरिक लेखा परीक्षा प्रणाली की पर्याप्तता

2003 में संस्थान की स्थापना के बाद से आंतरिक लेखा परीक्षा विंग की स्थापना नहीं की गई है।

## 2. आंतरिक नियंत्रण प्रणाली की पर्याप्तता:

एलएनटर्नल कंट्रोल सिस्टम इस हद तक अपर्याप्त पाया जाता है कि:

- i. संस्थान ने अपना लेखा-जोखा नियमावली तैयार नहीं की है।
- ii. अचल संपत्ति / उपभोज्य / लाइब्रेरी पुस्तकों के भौतिक सत्यापन किया नहीं किया गया था
- iii. J&K बैंक CD 106 खाते के बैंक सामंजस्य विवरण की गैर-तैयारी, वार्षिक खातों में तीन बैंक शेष राशि का गैर-समावेश, छह बैंक शेष राशि की पुष्टि की गैर-प्राप्ति; जैसा कि SI no पर टिप्पणी की गई है। रिपोर्ट का B.5।iv. संबंधित बैंकों से बैंक बैलेंस की पुष्टि के संबंध में न तो बैंक बैलेंस कन्फर्मेशन
- iv. देनदारों / अग्रिमों के संतुलन की गैर-पुष्टि।

## 3. फिक्स्ड एसेट्स और इन्वेंट्री के भौतिक सत्यापन की प्रणाली

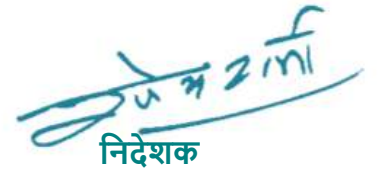
अचल संपत्ति का भौतिक सत्यापन नहीं किया गया था।

## 4. इन्वेंट्री के भौतिक सत्यापन की प्रणाली

इन्वेंट्री का भौतिक सत्यापन नहीं किया गया था।

## 5. वैधानिक देय राशि के भुगतान में नियमितता

अभिलेखों के अनुसार, संस्थान सांविधिक बकाये के भुगतान में नियमित है, बिक्री कर के खाते में रु। 31.44 लाख की बकाया राशि को छोड़कर, जो वित्तीय वर्ष 2017-18 से संबंधित है।

  
निदेशक

Speed



भारतीय लेखापरीक्षा तथा लेखा विभाग  
कार्यालय प्रधान निदेशक लेखापरीक्षा (केन्द्रीय), चण्डीगढ़  
Indian Audit & Accounts Department  
Office of The Principal Director of Audit (Central),  
Chandigarh



स०/No: पी.डी.ए. (सी)/के. व्यय/SAR/NIT Srinagar/ 2019-20/ १०७

दि०/Dated: ३०.५.२०२५

सेवा में,

सचिव,  
शिक्षा विभाग,  
मानव संसाधन विकास मंत्रालय,  
भारत सरकार  
नई दिल्ली – 110001

**विषय:** National Institute of Technology, Srinagar (Jammu & Kashmir) के वर्ष 2019-20 के लेखाओं पर पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन

महोदय,

कृपया National Institute of Technology, Srinagar (Jammu & Kashmir) के वर्ष 2019-20 के लेखाओं पर पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन (Separate Audit Report) संसद के दोनों सदनों के समक्ष प्रस्तुत करने हेतु संलग्न पायें | संसद में प्रस्तुत होने तक प्रतिवेदन को गोपनीय रखा जाए |

संसद में प्रस्तुत करने के उपरांत प्रतिवेदन की पांच प्रतियाँ इस कार्यालय को भी भेज दी जाएँ |

कृपया इस पत्र की पावती भेजें |

भवदीय,

संलग्न: उपरोक्त अनुसार

Sd/-  
प्रधान निदेशक

उपरोक्त की प्रतिलिपी वर्ष 2019-20 की पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन की प्रति सहित आवश्यक कार्यवाही हेतु निदेशक, National Institute of Technology, Hazratbal, Srinagar, Jammu & Kashmir- 190006 को प्रेषित की जाती है।

भवदीया,

निदेशक (केन्द्रीय व्यय)















एक कदम स्वच्छता की ओर



# National Institute of Technology Srinagar

© 2019-2020

