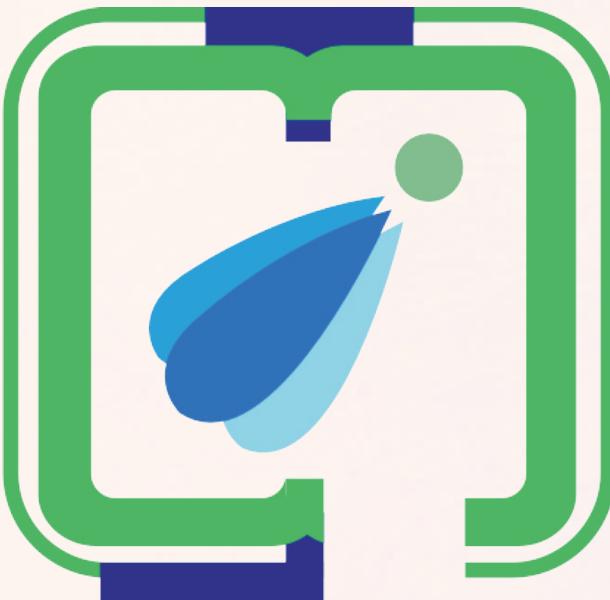


वार्षिक रिपोर्ट

2020-21



पंडित द्वारका प्रसाद मिश्र
**भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, अभिकल्पन एवं
विनिर्माण संस्थान, जबलपुर**
(संसदीय अधिनियम द्वारा स्थापित राष्ट्रीय महत्व का संस्थान)

• विवरणिका •

• निदेशक डेस्क	3-4
• संस्थान	5
• संस्थान एक नजर में	6-7
• प्रशासन	8-15
➤ प्रशासक मंडल समिति	8
➤ सीनेट	9
➤ सीनेट की विभिन्न स्थायी समितियां	10
➤ वित्त समिति	11
➤ भवन एवं निर्माण समिति	12
➤ कार्यालय प्रशासन	13-15
• विभाग	16-50
➤ कम्प्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग	16-21
➤ इलेक्ट्रॉनिक्स और कम्पूनीकेशन इंजीनियरिंग	22-32
➤ मैकेनिकल इंजीनियरिंग	33-42
➤ डिज़ाइन	43-45
➤ प्राकृतिक विज्ञान	46-50
• पुस्तक, पुस्तकें अध्याय और मोनोग्राफ	51-52
• पेटेंट और प्रकाशन	53
• शैक्षणिक और अनुसंधान गतिविधियां	54-94
➤ शैक्षणिक कार्यक्रम	54
➤ शैक्षणिक और छात्र नामांकन	55-63
➤ परियोजनाएँ	64-69
➤ संकाय उपलब्धियां	70-72
➤ सम्मेलन का आयोजन	73
➤ कार्यक्रम	74-75
➤ आमत्रित वार्ता और विशेषज्ञ व्याख्यान	76-84
➤ पेटेंट	85-88
➤ सत्र की अध्यक्षता	89
➤ कार्यशाला और कार्यक्रम	90
• दीक्षांत समारोह 2020	91
• पदक / पुरस्कार	92
• 11वें दीक्षांत समारोह की झलकियां	93
• छात्रवृत्ति, फ्रीशिप और वित्तीय सहायता	94-95
• छात्रों के त्यौहार और कार्यक्रम	96-100
• पुस्तकालय	101-108
• प्लेसमेंट	109
• हिंदी पखवाड़ा - 2020	110
• आधारभूत संरचना का विकास	111-115
• वार्षिक रिपोर्ट (वित्त वर्ष 2020-21)	116-121
• सूचना का अधिकार अधिनियम- 2005 : रिपोर्ट	122



स्वागत है आईआईटीडीएम जबलपुर मित्रगण

वर्ष 2020-21 वार्स्टव में हम सभी के लिए आशा और संभावित सफलता से भरा रहा है, यह वर्ष शैक्षणिक, अनुसंधान और तकनीकी विशेषज्ञता में हमारी सभी अच्छी परियों को दर्शाने का एक महान अवसर है। मुझे यह बताते हुए बहुत खुशी हो रही है कि इस वर्ष हमने विभिन्न स्नातक, स्नातकोत्तर और डॉक्टरेट अनुसंधान कार्यक्रमों के तहत नामांकित 1,892 छात्रों को शामिल किया है, और उम्मीद है कि आने वाले वर्षों में भी हमारी छात्र संख्या में लगातार वृद्धि होगी। आईआईटीडीएम जबलपुर ने राष्ट्रीय संस्थागत रैंकिंग फ्रेमवर्क (NIRF) 2020 में 81 वां रैंक हासिल किया है और शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा स्थापित पांच ट्रिपल आईटी में पहले स्थान पर रहा।

भारत में कई अन्य तकनीकी संस्थानों से अलग ट्रिपल आईटीडीएम जबलपुर का जापान के साथ दोनों देशों के प्रधानमंत्रियों के बीच एक समझौता ज्ञापन के माध्यम से अंतर्राष्ट्रीय सहयोग है। ट्रिपल आईटीडीएम जबलपुर सहयोग की स्थिति और जापान के साथ अंतर्राष्ट्रीय सहयोग को और मजबूत करने की संभावनाओं की समीक्षा के लिए संचालन समिति की वार्षिक बैठक आयोजित करता है।

11वें दीक्षांत समारोह में 371 छात्रों को विभिन्न विषयों में डिग्री प्रदान की जा रही है - 245 बी.टेक. डिग्री, 63 एम.टेक. डिग्री, 13 पीएच.डी. डिग्री, 24 एम.डेस डिग्री, और 25 बी.डेस डिग्री। शैक्षणिक वर्ष 2020-21 में, स्नातक छात्रों के लिए 204 प्लेसमेंट ऑफर और स्नातकोत्तर छात्रों के लिए टिहर। और ॥ दोनों कंपनियों द्वारा 25 ऑफर किए गए थे। पुस्तकालय विभिन्न प्रकार की पठन सामग्री की खरीद, इलेक्ट्रॉनिक संसाधनों की

• निदेशक डेस्क •

सदस्यता और विभिन्न प्रकार की सूचना सेवाएं प्रदान करके संस्थान की शैक्षणिक और अनुसंधान गतिविधियों को सहायता प्रदान करता है। पुस्तकालय अपने उपयोगकर्ताओं को ऑनलाइन या ऑफलाइन के रूप में पुस्तकों, लेखों, पत्रिकाओं आदि के सभी नवीनतम संग्रह प्रदान करता है।

हिंदी परखवाड़ा-2020 : 14-28 सितंबर, 2020 तक मनाया गया और सभी संकायों और कर्मचारियों को हिंदी में मौरिक और लिखित दोनों रूपों में संवाद करने और रिपोर्ट करने के लिए प्रोत्साहित किया गया। संस्थान ने विभिन्न सह-पाठ्यचर्या और पाठ्येतर गतिविधियों जैसे खेल, छात्र प्रकाशन, रोबोटिक्स के साथ-साथ सांस्कृतिक और कल्याणकारी कार्यक्रमों के लिए उत्कृष्ट बुनियादी ढाँचे का निर्माण किया है।

साज़ - संगीत क्लब: 'साज-ऐ-सुखम्' कार्यक्रम 24 जुलाई 2020 को ऑनलाइन आयोजित किया गया। यह कार्यक्रम ईबीएसबी युग्मित संस्थान आईआईआईटी धारवाड़ के साथ आयोजित किया जाता है। कार्यक्रम की थीम के आधार पर कई कार्यक्रमों का आयोजन किया गया।

संवाद - साहित्य और प्रश्नोत्तरी क्लब ने 7 जून 2020 को ईबीएसबी दिवस का आयोजन किया। कोविड-19 के साथ/बाद में जीवनशैली पर चर्चा और विचारों को साझा करने पर मुख्य रूप से विचार-विमर्श किया गया।

स्पोर्ट्स क्लब - अक्टूबर 2020 से मार्च 2021 की अवधि में, सभी कोविड-19 प्रोटोकॉल जैसे सोशल डिस्टेंसिंग, सैनिटाइज़र का उपयोग आदि को बनाए रखते हुए पांच क्रिकेट टूर्नामेंट आयोजित किए गए थे। इन टूर्नामेंटों का आयोजन माननीय प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी जी द्वारा शुरू किए गए फिट इंडिया मूवमेंट बैनर के तहत किया गया था। इसके अलावा, रन फॉर यूनिटी और फिट इंडिया साइक्लोथॉन का आयोजन क्रमशः 2 अक्टूबर, 2020 और 23 दिसंबर, 2020 को भी किया गया।

इस अभूतपूर्व कोविड-19 के कारण शैक्षणिक वर्ष 2020-21 बहुत चुनौतीपूर्ण रहा है। लेकिन हम अतिरिक्त क्रेडेंशियल के द्वारा ऑनलाइन मोड में स्थानांतरित कर एवं अपने होनहार पेशेवर और डिजिटल नेटवर्क के माध्यम से सफलतापूर्वक आगे बढ़ने में सक्षम रहे। हमने नई परियोजनाओं को लाने एवं अपने व्यापार और तकनीकी गतिविधियों में नवाचार करने में महत्वपूर्ण सफलता हासिल की है। हमारे सभी तकनीकी रास्ते एवं पेशेवर उद्यम भविष्य में भी जारी रहेंगे।

(संजीव जैन)
डायरेक्टर

• संस्थान •

संक्षिप्त ऐतिहासिक पृष्ठभूमि

पंडित द्वारका प्रसाद मिश्र भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान जबलपुर (पीडीपीएम ट्रिपलआईटीडीएम) की स्थापना भारत सरकार के मानव संसाधन विकास मंत्रालय द्वारा 24 जनवरी, 2005 को मध्य प्रदेश सोसाइटी एक्ट अधिनियम 1973 के तहत की गई थी। संस्थान का शिलान्यास 7 फरवरी, 2005 को तत्कालीन मानव संसाधन विकास (एमएचआरडी) मंत्री स्वर्गीय श्री अर्जुन सिंह ने किया था। पीडीपीएम ट्रिपलआईटीडीएम जबलपुर का पहला शैक्षणिक सत्र अगस्त, 2005 से आरम्भ हुआ था। जबलपुर इंजीनियरिंग कॉलेज के आईटी भवन में अस्थाई स्थान से संस्थान का संचालन शुरू हुआ। प्रो. संजय धांडे जी, आईआईटी कानपुर के निदेशक को संस्थान निदेशक के रूप में अतिरिक्त प्रभार दिया गया। इसके साथ ही उपयुक्त भूमि तलाशने के प्रयास चल रहे थे, जहां नए संस्थान का परिसर विकसित किया जा सके। तीन मई 2006 को जबलपुर के डुमना एयरपोर्ट के पास 250 एकड़ जमीन को मप्र राज्य सरकार ने चिह्नित कर संस्थान को सौंप दिया था। इमारतों का चरण 1 में निर्माण कार्य 2007 में शुरू किया गया था।

पीडीपीएम आईआईआईटीडीएमजे और जापान सहयोग

भारत में कई अन्य तकनीकी संस्थानों से अलग ट्रिपल आईटीडीएम जबलपुर का जापान के साथ दोनों देशों के प्रधानमंत्रियों के बीच एक समझौता ज्ञापन के माध्यम से अंतर्राष्ट्रीय सहयोग है। आईआईआईटीडीएमजे-जापान संबंध व्यापक साझेदारी का एक पहलू है जिसमें शामिल हैं:

- (i) विश्वविद्यालय और उद्योग सह व्यवस्था,
- (ii) जेनेसिस, जेआईसीए इनोवेटिव एशिया प्रोग्राम, जेएसटी फंडेड स्कुल एवं साइंस प्रोग्राम,
- (iii) जापान से इंफ्रास्ट्रक्चर सोर्ट, (iv) जापान में प्लेसमेंट और इंटर्नशिप जैसे विभिन्न कार्यक्रमों में संस्थान की भागीदारी।

विज्ञन

पंडित द्वारका प्रसाद मिश्र भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान जबलपुर (पीडीपीएम ट्रिपलआईटीडीएम) क्रॉस डिसिप्लिनरी,

इनोवेटी के जरिए डिजाइन एंड मैन्युफैक्चरिंग के व्यापक क्षेत्र के तहत भविष्य और गतिशील दृष्टिकोण के साथ क्वालिटी रिसर्च एंड टीचिंग हेतु ग्लोबल नॉलेज हब के रूप में उभरेगा।

मिशन

उच्च गुणवत्ता वाले अनुसंधान और प्रशिक्षण हेतु:

- बौद्धिक और रचनात्मक विकास के लिए अधिकतम अवसर प्रदान करता है।
- अंतः विषय दृष्टिकोण के माध्यम से वास्तविक जीवन की समस्याओं को हल करने के लिए जोखिम प्रदान करता है।
- छात्रों को कक्ष शिक्षण के माध्यम से ज्ञान के सरल संचरण के बजाय अनुभव के माध्यम से सीखने के लिए प्रोत्साहित करता है।

मूल्य

सक्रिय गतिविधियों को जारी रखने के अलावा, संस्थान इस तरीके से कार्य करना चाहता है जिसमें अपनी भविष्य की योजना के लिए साझा मूल्यों और आकांक्षाओं की गहरी जड़ें स्थापित हो। इस संदर्भ संस्थान द्वारा किये जा रहे कार्य :

- क. अकादमिक समुदाय को बौद्धिक और रचनात्मक जोखिम उठाने और भविष्य के वर्षों में तकनीकी नवाचारों और विकास को बढ़ावा देने वाले बदलावों को अपनाने के लिए एक वातावरण स्थापित करना।
- ख. बौद्धिक ज्ञानासा को बढ़ावा देने और अकादमिक स्वतंत्रता के बुनियादी सिद्धांतों की रक्षा करने, शिक्षण, छात्रवृत्ति, अनुसंधान और अन्य रचनात्मक गतिविधियों में उच्च प्रदर्शन को प्रोत्साहित और पुरस्कृत करना।
- ग. एक ऐसा वातावरण प्रदान करना जो प्रकृति और पर्यावरण, संस्कृति और मानवीय मूल्यों के प्रति सम्मान को आत्मसात करता है।
- घ. संस्थान सभ्यतापूर्ण परिसर के माहौल हेतु अपने प्रत्येक घटक सदस्य के मूल्य और व्यक्तिगत गरिमा की पुष्टि करके तथा इसमें अपना योगदान देकर बिना किसी लिंग, जाति, धार्मिक, क्षेत्रीय या क्रांस कट्टी पूर्वग्रह के सहिष्णुता और तर्कवाद का माहौल बनाने की आकांक्षा रखता है।

• संस्थान एक टूर्चिट में •

फैकल्टी की संख्या	64	
अधिकारियों की संख्या	13 (09 प्रशासनिक अधिकारी, 04 तकनीकी अधिकारी)	
सहयोगी स्टाफ की संख्या	46	
छात्रों की संख्या	यूजी-1253, पीजी-165, पीएचडी-146	
शैक्षणिक कार्यक्रम	1. बी.टेक. - कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग 2. बी.टेक. - इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग 3. बी.टेक. - मैकेनिकल इंजीनियरिंग 4. बी.टेक. - स्मार्ट मैनुफैक्चरिंग 5. बी.डेस. - डिजाइन 6. एम.टेक. - कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग 7. एम.टेक. - इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग 8. एम.टेक. - मैकेनिकल इंजीनियरिंग 9. एम.टेक. - मेकाट्रोनिक्स इंजीनियरिंग 10. एम.टेक. - स्मार्ट मैनुफैक्चरिंग 11. एम.डेस. - डिजाइन 12. पीएचडी - कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग 13. पीएचडी - इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग 14. पीएचडी - मैकेनिकल इंजीनियरिंग 15. पीएचडी - डिजाइन 16. पीएचडी - एनएस (गणित) 17. पीएचडी - एनएस (भौतिकी) 18. पीएचडी - एनएस (अंग्रेजी)	
परिसर	1000000 वर्गमीटर	
निर्मित इमारतें (प्लॉथ क्षेत्र)	108133 वर्गमीटर	
निर्माणाधीन भवन (प्लॉथ क्षेत्र)	18603 वर्गमीटर	
	प्रमुख अधिकृत वाली इमारतें	प्रशासनिक भवन कोर लैब कॉम्प्लेक्स + वर्कशॉप एनेक्स व्याख्यान हॉल व ट्यूटोरियल कॉम्प्लेक्स पुस्तकालय सह कम्प्यूटर केन्द्र 3 हॉस्टल (क्षमता 1400) पीजी हॉस्टल (फेज-1) [विवाहित रहवासियों हेतु]

• संस्थान एक ट्रॉष्ट में •

		विजिटर्स हॉस्टल मेस और डाइनिंग हॉल नर्मदा रेजीडेंसी-III (3 बीएचके फ्लैट वाले 60 आवास) नर्मदा रेजीडेंसी-II (2 बीएचके फ्लैट वाले 55 आवास) रेवा रेजीडेंसी - (2 बीएचके फ्लैट वाले 72 आवास) टाइप V क्वार्टर - (2) प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र सुरक्षा बैरक विद्युत सबस्टेशन		
	छात्रों के गतिविधि केंद्र	बास्केट बॉल कोर्ट (इंडोर) लॉन टेनिस कोर्ट बॉली बॉल ग्राउंड कॉमन प्ले फील्ड + 400 मीटर ट्रैक छात्र गतिविधि केंद्र - निर्माणाधीन भवन		
	निर्माणाधीन अन्य इमारतें	पीजी हॉस्टल (फेज-2) [बैचलर्स आवास] हॉल ऑफ रेजीडेंस - 8 (गलर्स हॉस्टल)		
कुल परियोजना		रु. 2719.00 लाख		
कुल अनुसंधान परियोजना		रु. 1327.88 लाख		
कुल परामर्श परियोजना		रु. 1,37,490.00		
आय (वित्तीय वर्ष 2020-21) (रु. लाख में)	सहायता अनुदान 4588.00	वित्त वर्ष 2019-20 का अव्ययित शेष -4337.34		
वित्त वर्ष 2020-21 तक खर्च (रु. लाख में)	कैपिटल (हेड 35) 1155.21	सामान्य (हेड 31) 1947.24	वेतन (हेड 36) 2011.53	कुल 5113.97

प्रशासन व शासन : संस्थान आईआईआईटी एक्ट 2014 के तहत संचालित है। उक्त अधिनियम के तहत निम्नलिखित संस्थान के प्रशासनिक अधिकारी हैं:

- ★ बोर्ड ऑफ गवर्नर्स (बीओजी)
- ★ सीनेट
- ★ वित्त समिति (एफसी)
- ★ भवन एवं निर्माण समिति (बीडब्ल्यूसी)

• बोर्ड ऑफ गवर्नर्स (बीओजी) •



अध्यक्ष
श्री दीपक धैसास
अध्यक्ष
जेनकोवल स्ट्रैटेजिक सर्विसेज
प्राइवेट लिमिटेड, मुंबई



सदस्य
प्रो. आर वी राजकुमार
निदेशक
आईआईटी भुवनेश्वर



सदस्य (पदन)
श्री मनीष रस्तोगी
प्रमुख सचिव
विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग,
मप्र शासन, भोपाल



सदस्य
प्रो. शैलेंद्र सिंह
निदेशक
आईआईएम रांची



सदस्य (पदन)
श्री अमित खरे
सचिव (उच्च शिक्षा विभाग),
शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार,
दिल्ली



सदस्य
श्रीमती अत्रेयी बरुहठेकेदाथ
संस्थापक निदेशक
Web.com (India) Pvt. LTD.
गुवाहाटी, असम



सदस्य (पदन)
श्री राकेश रंजन
अतिरिक्त सचिव (तकनीकी शिक्षा)
शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार,
दिल्ली



सदस्य
श्री प्रशांत पॉल
निदेशक
दिशा कंसल्टेंट्स, जबलपुर



सदस्य (पदन)
डॉ. जयदीप कुमार मिश्रा
संयुक्त सचिव और समूह समन्वयक
इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी
मंत्रालय, दिल्ली



सदस्य
श्री सुब्रत मण्या एस. वी.
पूर्व उपाध्यक्ष
इफोसिस लिमिटेड बेंगलुरु

प्रशासन



सदस्य

प्रो. तनुजा शेवडे
प्रोफेसर
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम
जबलपुर



सदस्य (पदेन)

प्रो. संजीव जैन
निदेशक
पीडीपीएम-आईआईआईटीडीएम
जबलपुर



सदस्य

प्रो. पी एन कोंडेकर
प्रोफेसर
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम
जबलपुर



सचिव (पदेन)

श्रीमती स्वजाली डी गडेकर
कार्यकारी कुलसचिव
पीडीपीएम ट्रिपलआईटीडीएम,
जबलपुर

वर्ष 2020-21 के दौरान बोर्ड ऑफ गवर्नर्स की दो बैठकें हुईं।

सीनेट



अध्यक्ष (पदेन)

प्रो. संजीव जैन
निदेशक
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम
जबलपुर



सदस्य (पदेन)

प्रो. पुनीत ठंडन
विभाग प्रमुख, (एम ई विभाग)
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम
जबलपुर



सदस्य (पदेन)

प्रो. पी एन कोंडेकर
अधिष्ठाता (यो. एवं वि.)
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम
जबलपुर



सदस्य (पदेन)

डॉ. प्रबीन कुमार पाथी
विभाग प्रमुख, (ई सी ई विभाग)
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम
जबलपुर



सदस्य (पदेन)

प्रो. विजय कुमार गुप्ता
अधिष्ठाता (शैक्षणिक)
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम
जबलपुर



सदस्य (पदेन)

डॉ. अतुल गुप्ता
विभाग प्रमुख (सीएसई विभाग)
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम
जबलपुर



सदस्य (पदेन)

डॉ. दिनेश कुमार विश्वकर्मा
अधिष्ठाता (आर एस पी सी)
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम
जबलपुर



सदस्य (पदेन)

डॉ. प्रबीर मुखोपाध्याय
विभाग प्रमुख, डिजाइन विभाग
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम
जबलपुर



सदस्य (पदेन)

डॉ. प्रशांत कुमार जैन
अधिष्ठाता (विद्यार्थी)
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम
जबलपुर



सदस्य (पदेन)

डॉ. सुबीर सिंह लांबा
विभाग प्रमुख, एनएस विभाग
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम
जबलपुर



सदस्य
प्रो. अपराजिता ओड्हा
 प्रोफेसर
 पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम
 जबलपुर



सदस्य
प्रो. तनुजा शेवडे
 प्रोफेसर
 पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम
 जबलपुर



सदस्य
प्रो. बी के चक्रवर्ती
 प्रोफेसर
 इंडस्ट्रियल डिजाइन सेन्टर
 आईआईटी, मुंबई



सदस्य
प्रो. के के बिस्वास
 भूतपूर्व प्रोफेसर
 आई आई टी, दिल्ली



सदस्य
प्रो. सुशील कुमार
 आई आई एम, लखनऊ



सदस्य
श्री जितेन्द्र चड्हा
 वरिष्ठ निदेशक
 इनटेल इंडिया, बैंगलूरु



सदस्य
श्री सी एम वेनुगोपालन
 उपाध्यक्ष
 बॉश लिमिटेड, बैंगलूरु



सचिव (पदेन)
श्रीमती स्वजाली डी गडेकर
 कार्यकारी कुलसचिव
 पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम,
 जबलपुर

वर्ष 2020-21 के दौरान सीनेट की तीन बैठकें हुईं।

सीनेट की विभिन्न स्थायी समितियाँ :

सीनेट की छात्र सलाहकार समिति (एस ए सी एस)

- डॉ. प्रशांत कुमार जैन, अधिष्ठाता विद्यार्थी, संयोजक
- प्रो. पी एन कोंडेकर, सदस्य, प्रमुख, काउंसलिंग सर्विस, (पदेन)
- डॉ. दीपमाला, सदस्य (वार्डन हॉल-1)
- डॉ. मातादीन बंसल, सदस्य (वार्डन हॉल-3)
- डॉ. शिवदयाल पटेल, सदस्य (वार्डन हॉल-4)
- डॉ. सुजॉय मुखर्जी, सदस्य (वार्डन पीजी छात्रावास)
- डॉ. प्रबीर मुखोपाध्याय, सदस्य (वार्डन के अलावा अन्य संकाय सदस्य)
- श्री अमित थापरिया, छात्र सदस्य (छात्र सीनेट प्रतिनिधि)
- श्री सौरव साहा, छात्र सदस्य (छात्र सीनेट प्रतिनिधि)
- श्री शांतनु सिंह, छात्र सदस्य (काउंसलिंग के प्रतिनिधि)
- श्री शुभम शर्मा, छात्र सदस्य (काउंसलिंग के प्रतिनिधि)

सीनेट की छात्रवृत्ति और पुरस्कार वितरण समिति (एसपीएसीएस)

- डॉ. सुबीर सिंह लांबा (संयोजक)
- डॉ. अनिल कुमार (सदस्य)
- डॉ. एम जे. अंसारी (सदस्य)
- डॉ. सौरभ प्रताप (सदस्य) (04 दिसम्बर 2020 तक)
- डॉ. शिवदयाल पटेल (सदस्य)

सीनेट की शैक्षणिक कार्यक्रम समिति (एपीसीएस) (1 अप्रैल 2020 - 13 अगस्त 2020)

- डॉ. प्रबीन कुमार पाधी (संयोजक)
- डॉ. अतुल गुप्ता (सदस्य)
- डॉ. भूपेंद्र गुप्ता (सदस्य)
- डॉ. एम जेड अंसारी (सदस्य)
- डॉ. मातदीन बंसल (सदस्य)
- डॉ. संगीता पंडित (सदस्य)

सीनेट की शैक्षणिक कार्यक्रम समिति (एपीसीएस) (14 अगस्त 2020 - 31 मार्च 2021)

- | | | |
|-----------------------------------|---|------------|
| • प्रो. संजीव जैन, निदेशक | - | अध्यक्ष |
| • विभाग प्रमुख, सीएसई | - | सदस्य |
| • विभाग प्रमुख, ईसीई | - | सदस्य |
| • विभाग प्रमुख, एमई | - | सदस्य |
| • विभाग प्रमुख, डिजाइन | - | सदस्य |
| • विभाग प्रमुख, एनएस | - | सदस्य |
| • प्रभारी प्राध्यापक (शैक्षणिक) | - | सदस्य सचिव |

अन्य समिति

संस्थान पुस्तकालय समिति

- डॉ. एल के बालयान (संयोजक)
- डॉ. अयान सील (सदस्य, सीएसई)
- डॉ. एम अमरनाथ (सदस्य, एमई)
- डॉ. त्रिवेश कुमार (सदस्य, ईसीई)
- डॉ. संगीता पंडित (सदस्य, डिजाइन)
- डॉ. एन के जायसवाल (सदस्य, एनएस)

वित्त समिति



अध्यक्ष

श्री दीपक धैसास

अध्यक्ष

जेनकोवल स्ट्रैटेजिक सर्विसेज
प्राइवेट लिमिटेड, मुंबई



सदस्य (पदेन)

श्री अनिल कुमार

निदेशक (वित्त)

शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार,
नई दिल्ली



सदस्य (पदेन)

श्री अमित खरे

सचिव (उच्च शिक्षा विभाग),
शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार,
दिल्ली



सदस्य

श्रीमती अत्रेयी बरुह ठेकेदाथ

संस्थापक निदेशक

Web.com (India) Pvt. LTD.
गुवाहाटी, असम



सदस्य (पदेन)
श्री राकेश रंजन
 अतिरिक्त सचिव (तकनीकी शिक्षा)
 शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार,
 दिल्ली



सदस्य
श्री प्रशांत पॉल
 निदेशक
 दिशा कंसल्टेंट्स, जबलपुर



अध्यक्ष (पदेन)
प्रो. संजीव जैन
 निदेशक
 पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम
 जबलपुर



सचिव (पदेन)
श्रीमती स्वजाली डी गडेकर
 कार्यकारी कुलसचिव
 पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम,
 जबलपुर

वित्त समिति की एक बैठक वर्ष 2020-21 के दौरान हुई।

भवन एवं निर्माण समिति



अध्यक्ष (पदेन)
प्रो. संजीव जैन
 निदेशक
 पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम
 जबलपुर



सदस्य
श्री अजय सिंह
 मुख्य अभियंता
 डीआरडीओ नई दिल्ली



सदस्य
श्री अतुल कुमार पांडेय
 परियोजना अभियंता-सह-संपदा
 अधिकारी
 आईआईटी इंदौर



सदस्य
श्री अनिल कुमार पांडेय
 एसई (विद्युत)
 एमपीपीकेवीवीसीएल, जबलपुर



सदस्य
श्री प्रशांत पॉल
 निदेशक
 दिशा कंसल्टेंट्स, जबलपुर



सचिव (पदेन)
श्रीमती स्वजाली डी गडेकर
 कार्यकारी कुलसचिव व
 ओआईसी (इस्टेट)
 पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम,
 जबलपुर



सदस्य (पदेन)
प्रो. पी.एन. कोटेकर
 अधिष्ठाता (पी एंड डी)
 पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम
 जबलपुर

वर्ष 2020-21 के दौरान भवन एवं निर्माण समिति की दो बैठकें हुईं।

• कार्यालय प्रशासन •



श्री आर.पी. द्विवेदी
संयुक्त कुल सचिव (लियन पर)
एमसीए, एमपीएम, एलएलबी



श्रीमती स्वर्णालता डॉ. गडेकर
उप कुलसचिव / कार्यवाहक कुलसचिव
वित्त व लेखा, क्रय एवं भंडार,
सचिव (बीओजी)
प्रथम अपीलीय प्राधिकरण (आरटीआई)
एमबीए



श्री विजय कुमार दुबे
कार्यपालक अधियंता (सिविल)
सिविल इंजीनियरिंग, एमबीए



श्री नरेश जोशी
सहायक कुलसचिव (लियन पर)
एमएससी



श्रीमती मेनिका पटेल
सहायक कुलसचिव
पुस्तकालय
एम-लिब



श्री रिज्जवान अहमद
सहायक कुलसचिव
शैक्षणिक, विद्यार्थी क्रियाकलाप
स्थापना
एम.एससी., एल.एलबी.



श्री संतोष महोबिया
सहायक कुलसचिव
आंतरिक लेखा परीक्षा
सामान्य प्रशासन
राजभाषा अधिकारी
एमबीए



श्री शैलेश शर्मा
सहायक कुलसचिव
क्रय एवं भंडार /
निदेशक के निज सचिव
एम.कॉम, एम.सी.ए., एलएलबी,
एम.ए. (हिन्दी)
04/11/2020 से



श्री ओमवीर सिंह भदोरिया
प्लेसमेंट सह जनसंपर्क अधिकारी
सहायक कुलसचिव
प्लेसमेंट
एमई, पीजीडीबीए
21/12/2020 से

तकनीकी अधिकारी



श्री अवधेश कुमार सिंह
तकनीकी अधिकारी
मेकॉट्रोनिक्स एशियाई प्रौद्योगिकी
संस्थान
थाईलैंड से एम ई



डॉ. के. के. सौंदरा पांडियन
तकनीकी अधिकारी (प्रतिनियुक्ति पर)
इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार
आईआईटी पटना से पीएचडी



श्री डी. एस. रामटेके
तकनीकी अधिकारी
मशीन डिजाइन
आईआईटी इंदौर से पीएचडी अध्यनरत्



श्री आदित्य शर्मा
तकनीकी अधिकारी
कम्प्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग
एम.टेक. (सीएस)

ग्रुप 'बी' स्टाफ

क्र. नाम	पद
1. श्री आर के मिश्र	सहायक अभियंता (सिविल)
2. श्री सुनील जाट	सहायक अभियंता (सिविल)
3. श्री अशोक कुमार	अधीक्षक (प्रतिनियुक्ति पर)
4. श्री एलॉयसियस बीनू माइकल	कनिष्ठ अधीक्षक
5. श्रीमती मेघा कुशवाह	कनिष्ठ अधीक्षक
6. श्री संदीप अवस्थी	कनिष्ठ अधीक्षक
7. श्री अनिल कुमार	कनिष्ठ अधीक्षक
8. श्री देव कृष्ण झा	कनिष्ठ अधीक्षक
9. श्री कन्हैया लाल बरमैया	कनिष्ठ अधीक्षक (22/10/2020)
10. श्री निशांत कारडा	कनिष्ठ अधीक्षक (22/10/2020)
11. श्री मयंक शर्मा	कनिष्ठ अभियंता (17/11/2020)
12. श्री पियूष जैन	कनिष्ठ अभियंता (02/03/2021)
13. श्रीमति सवीता शाह	स्टाफ नर्स (अनुबंध पर) (23/11/2020)

ग्रुप 'सी' स्टाफ

क्र.	नाम	पद
1.	श्री प्रवीण आर्मो	वरिष्ठ सहायक
2.	श्रीमती सपना एस तायडे	वरिष्ठ सहायक
3.	श्री कमलेश एस वरकडे	वरिष्ठ सहायक
4.	श्री जितेंद्र बहादुर सिंह	वरिष्ठ सहायक
5.	श्री पंकज प्रजापति	वरिष्ठ सहायक
6.	श्री सिमांता कर गुप्ता	वरिष्ठ सहायक
7.	श्री प्रशांत अग्निहोत्री	वरिष्ठ सहायक
8.	श्री राजेश कुमार	वरिष्ठ सहायक
9.	श्री आदेश कुमार	वरिष्ठ सहायक
10.	श्री राजेश	वरिष्ठ सहायक
11.	श्री अखिलेश श्रीवास्तव	वरिष्ठ तकनीशियन
12.	श्री आलोक कुलकर्णी	वरिष्ठ तकनीशियन
13.	श्रीमती भारती केवट	वरिष्ठ तकनीशियन
14.	श्री पीयूष कुमार उसरेठे	वरिष्ठ तकनीशियन
15.	श्री अनूप बाजपेयी	वरिष्ठ तकनीशियन
16.	श्री घनश्याम मेश्राम	वरिष्ठ तकनीशियन
17.	श्री मयूर एस मंगोले	वरिष्ठ तकनीशियन
18.	श्री अनुपम शुक्ला	वरिष्ठ तकनीशियन
19.	श्री वरुण दुबे	वरिष्ठ तकनीशियन
20.	श्रीमती आयशा बी मंसूरी	वरिष्ठ तकनीशियन
21.	श्री राम दुलारे विश्वकर्मा	वरिष्ठ तकनीशियन
22.	श्री मिलिंद पी बोपदे	कनिष्ठ तकनीशियन
23.	श्री रॉबिन्सन जॉर्ज मर्कम	कनिष्ठ तकनीशियन
24.	श्री अनूप कुमार गुप्ता	कनिष्ठ तकनीशियन
25.	श्री ताबिश खान	कनिष्ठ तकनीशियन
26.	श्री मनोज टिर्गा	कनिष्ठ तकनीशियन
27.	श्री अभिषेक बवाने	कनिष्ठ सहायक
28.	श्री रिचर्ड सबेरियो	कनिष्ठ सहायक
29.	श्री राहुल कुमार देशमुख	कनिष्ठ सहायक
30.	कु. ऐश्वर्या प्रधान	कनिष्ठ सहायक
31.	श्रीमति नेहा शर्मा	कनिष्ठ सहायक (19/10/2020 से)
32.	श्री मोहम्मद इजराल खान	चालक
33.	श्री गणेश प्रसाद कश्यप	चालक

कम्प्यूटर साइंस

• और

इंजीनियरिंग

क

म्प्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग (सीएसई) डिजाइन केंद्रित पाठ्यक्रम प्रदान करता है जैसे बीटेक (सीएसई), एमटेक सीएसई में (एआई और डेटा साइंस) विशेषज्ञता के साथ, और पीएचडी. विभिन्न अनुसंधान क्षेत्रों में। विभाग में लगभग 600 उत्साही छात्र हैं जिनमें बीटेक, एमटेक छात्र और पीएचडी छात्र शामिल हैं।

विभाग में उच्च योग्य संकाय सदस्य हैं जिन्होंने शीर्ष इंजीनियरिंग संस्थानों से स्नातक किया है। आवश्यक कौशल के साथ इंजीनियरों को सुसज्जित करने के लिए पाठ्यक्रम को लगातार उन्नत किया जा रहा है जो कि हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर इंटरैक्शन और सिस्टम विकास के लिए आवश्यक है। स्नातक आवेदक आईटी और उत्पाद निर्माण से संबंधित विकास और उच्च अध्ययन के अलावा उद्योगों में व्यापक क्षेत्र पाते हैं। संस्थान अनुसंधान और पेशेवर प्रयासों की कम्प्यूटिंग जरूरतों को पूरा करने के लिए विभाग की प्रयोगशालाएँ शक्तिशाली वर्कस्टेशन, एचपीसी सर्वर, डेबियन लिनक्स सर्वर और नेटवर्क जैसे आईएसडीएन उपकरण, नेटवर्क वितरण स्विच, फ़ायरवॉल, और अनावश्यक वायरलेस एक्सेस नियंत्रक से सुसज्जित हैं।



विभाग के संकाय सदस्यों की संख्या पंद्रह तक जाने की संभावना है और पांच नए संकाय सदस्यों के जल्द ही शामिल होने की संभावना है।

हमारे अधिकांश संकाय एआई और कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस, आईओटी और एंबेडेड सिस्टम, और इमेज और विजन इंजीनियरिंग डोमेन में अत्याधुनिक शिक्षण और अनुसंधान में काम कर रहे हैं।

हाल ही में, विभाग ने 11-14 फरवरी, 2021 के दौरान 'मशीन विजन एंड ऑगमेटेड इंटेलिजेंस' (MAI 2021) पर एक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन किया है।

साथ ही विभाग के फैकल्टी द्वारा कई राष्ट्रीय स्तर के प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए गए हैं।



सीईसई संकाय सदस्य



अपराजिता ओजा

पीएचडी - आरडीबीवी जबलपुर
प्रोफेसर
सीएजीडी, फिनिट एलिमेंट्स, स्लीन थोरी,
अप्रोक्सिमेशन थोरी, व्हेलेट एनालिसिस



प्रीति खन्ना

पीएचडी - कुरुक्षेत्र विश्वविद्यालय
एसोसिएट प्रोफेसर
कंप्यूटर ग्राफिक्स, डीबीएमएस, डेटा संरचनाएं,
एल्गोरिदम, कम्प्यूटर संक्षम उत्पाद डिजाइन



अतुल गुप्ता

पीएचडी - आईआईटी कानपुर
एसोसिएट प्रोफेसर
सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग
मशीन लर्निंग



श्रेबन कुमार मोहन्ती

पीएचडी - आईआईटी गुवाहाटी
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)
आईओ एप्पफसिएट अल्गोरिदम्स फॉर
मैट्रिक्स कम्प्यूटेशनस



विनोद कुमार जैन

पीएचडी - एबीवी-आईआईआईटीएम
गवालियर
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)
लोकेशन एस्ट्रिमेशन इन इंडोर वायरलेस नेटवर्क्स



मनीष कुमार बाजपेयी

पीएचडी - आईआईटी कानपुर
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)
पेरेलल अल्गोरिदम्स, इमेज रिकंस्ट्रक्शन



अयान सील

पीएचडी - जादवपुर विश्वविद्यालय
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)
बायोमेट्रिक सुरक्षा प्रणाली के लिए थर्मल फेस
रिकॉर्डिंग (इमेज प्रोसेसिंग और कम्प्यूटर विजन)



कुसुम कुमारी भारती

पीएचडी - एबीवी-आईआईआईटीएम,
गवालियर
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)
टेक्स्ट क्लास्टरिंग



नीलम दयाल

पीएचडी - एमएनआईटी इलाहाबाद
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)
सॉफ्टवेयर डिफाइंड नेटवर्क सिक्योरिटी



दुर्णेश सिंह

पीएचडी - आईआईटी बीएचयू
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)
इमेज प्रोसेसिंग

प्रकाशन

1. अवनीश सिंह, सरोज चंद्रा, मनीष बाजपेयी कोविड-19 पर गैर-औषधीय हस्तक्षेपों का अध्ययन इंजीनियरिंग और विज्ञान में कम्प्यूटर मॉडलिंग का प्रसार <https://www.techscience.com/CMES/v125n3/40796> 2020
2. अवनीश सिंह, मनीष बाजपेयी, कोविड-19 प्रसार परिदृश्यों के लिए एसईआईएचसीआरडी मॉडल, रोग की भविष्यवाणी और मूल प्रजनन संख्या, मामले की मृत्यु दर, अस्पताल और आईसीयू बेड की आवश्यकता का अनुमान इंजीनियरिंग और विज्ञान में कम्प्यूटर मॉडलिंग, <https://www.techscience.com/CMES/v125n3/40796> 2020
3. समीर जैन, अयान सील, अपराजिता ओझा, ओन्ड्रेज क्रेजकार, जान बर्स, इल्जा ताचेसी, अनीस याज़ीदी वायरलेस कैप्सूल एंडोस्कोपी छवियों में असामान्यता का पता लगाने के लिए जीव विज्ञान और चिकित्सा में फ्रैक्टल फीचर्स कम्प्यूटर का उपयोग करते हैं <https://doi.org/10.1016/j.combiomed.2020.104094> 2020
4. आशीष कुमार गुप्ता, अयान सील, प्रीती खन्ना, ओन्ड्रेज क्रेजकार, अनीस याज़ीदी, एडब्ल्यूकेएस: एडेप्टिव, वेटेड के-मीन्स आधारित सुपरपिक्सेल्स फॉर इम्प्रूव्ड सैलेंसी डिटेक्शन पैटर्न एनालिसिस एंड एप्लीकेशन, 24 625-639, 2020
5. कृष्ण कुमार शर्मा, अयान सील, अनिश्चित डेटा के लिए बाहरी-मजबूत मल्टी-व्यू क्लस्टरिंग, ज्ञान-आधारित सिस्टम <https://doi.org/10.1016/j.knosys.2020.106567> 2020
6. कौर हरकीरत और खन्ना प्रीती, पॉलीकोड: बहुपद परिवर्तन मल्टीमीडिया टूल और एप्लिकेशन का उपयोग करके रद्द करने योग्य
7. एरिक जुवेर्इ चेंग, मुकेश प्रसाद, जी यांग, प्रीती खन्ना, बिंग-होंग चेन, जियानताओ, कू-यंग यंग, चिन-टेंग लिन, पैदल चलने वालों की पहचान और सुरक्षा निगरानी, मापन के लिए नई गहरी सुविधा के साथ एक फास्ट फ्यूज्ड पार्ट-आधारित मॉडल, 151, 107081, 2020
8. बेहेश्ती ईमान, मिश्रा शिवांगी, सोन दाइची, खन्ना प्रीती और मात्सुदा हिरोशी, अल्जाइमर रोग और पार्किंसंस रोग, उम्र बढ़ने और रोग, 11 (3), 618-628, 2020 में टी 1-भारित एमआरआई-संचालित मस्तिष्क आयु अनुमान
9. तनवीर एम., रिछरिया बी., खान आरयू, राशिद एएच, खन्ना प्रीती, प्रसाद एम. और लिन सीटी, अल्जाइमर रोग के निदान के लिए मशीन लर्निंग तकनीक: एक समीक्षा, मल्टीमीडिया कम्प्यूटिंग संचार और अनुप्रयोगों पर एसीएम लेनदेन, 16(1), 30(1-35), 2020
10. आदित्य करलेकर, अयान सील, सोयानेट: सोयाबीन पत्ता रोग वर्गीकरण, कृषि में कम्प्यूटर और इलेक्ट्रॉनिक्स, 172, 105342, 2020
11. चिन्मय पाणिग्रही, अयान सील, निहार के. महतो, इंजीनियरिंग में मल्टी-फोकस इमेज फ्यूजन, ऑप्टिक्स और लेजर के लिए फ्रैक्टल डायमेंशन आधारित पैरामीटर एडेप्टिव डुअल चैनल पीसीएनएन, 133, 106-141, 2020
12. चिन्मय पाणिग्रही, अयान सील, निहार के. महतो, एमआरआई और एसपीईसीटी इमेज फ्यूजन एक भारित पैरामीटर अनुकूली दोहरे चैनल पीसीएनएन, आईईईसिंग नल प्रोसेसिंग पत्र, 27, 690-694, 2020 का उपयोग कर
13. अनिमेष सेनगुप्ता, अयान सील, चिन्मय पाणिग्रही, ओन्ड्रेज क्रेजकार, अनीस याज़ीदी,

- एज इंफॉर्मेशन बेस्ड इमेज फ्यूजन मेट्रिक्स यूजिंग फ्रैक्शनल ऑर्डर डिफरेंशियल एंड सिग्माइडल फंक्शंस, आईईई एक्सेस, 8, 88385--88398, 2020
14. चिन्मय पाणिग्रही, अयान सील, निहार के. महतो, ओन्ड्रेज क्रेजकार, एनरिक हेरेरा-विज्ञा, फ्रैक्टल डायमेंशन का उपयोग करते हुए मल्टी-फोकस इमेज फ्यूजन, एप्लाइड ऑप्टिक्स, 59(19), 5642--5655, 2020
 15. कृष्ण कुमार शर्मा, अयान सील, अनिश्चित वस्तुओं के लिए बहु-दृश्य वर्णक्रमीय क्लस्टरिंग, सूचना विज्ञान, 547(8), 723-745, 2020
 16. कृष्ण कुमार शर्मा, अयान सील, अनुकूली जुड़े हुए दूरी का उपयोग करके क्लस्टरिंग विश्लेषण, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के इंजीनियरिंग अनुप्रयोग, 96, 103928, 2020
 17. मोहन कर्णती, अयान सील, ओन्ड्रेज क्रेजकार, अनीस यजीदी, स्थानीय गुरुत्वाकर्षण बल डिस्क्रिप्टर आधारित डीप कनवल्शन न्यूरल नेटवर्क का उपयोग करते हुए चेहरे की अभिव्यक्ति पहचान, इंस्ट्रूमेंटेशन और मापन पर आईईई लेनदेन, 10.1109 / टीआईएम. 202013031835, 2020
 18. आशीष कुमार गुप्ता, अयान सील, मुकेश प्रसाद, प्रीती खन्ना, कम्प्यूटर विज्ञान में मुख्य वस्तु का पता लगाने की तकनीक: एक सर्वेक्षण, एन्ट्रॉपी, 22(10), 1174, 2020
 19. पुनीत कुमार, अतुल गुप्ता, वर्गीकरण, प्रतिगमन और क्लस्टरिंग के लिए सक्रिय शिक्षण क्वेरी रणनीतियाँ: एक सर्वेक्षण, कम्प्यूटर विज्ञान और तकनीक का जर्नल, 35(4), 913-945, 2020
 20. गौरव मिश्रा, श्रवण कुमार मोहंती, न्यूनतम स्पैनिंग ट्री आधारित क्लस्टरिंग, एप्लाइड सॉफ्ट
- कम्प्यूटिंग के लिए एक अनुमानित समानता ग्राफ का कुशल निर्माण, [https://doi.org/10.1016/j.asoc.2020.106676, 2020](https://doi.org/10.1016/j.asoc.2020.106676)
21. गौरव मिश्रा, श्रवण कुमार मोहंती, ए मिनिमम स्पैनिंग ट्री बेस्ड पार्टिशनिंग एंड मर्जिंग टेक्निक फॉर क्लस्टरिंग हेटेरोजीनियस डेटा सेट, जर्नल ऑफ इंटेलिजेंट इंफॉर्मेशन सिस्टम्स, [https://doi.org/10.1007/s10844-020-00602-z, 2020](https://doi.org/10.1007/s10844-020-00602-z)
 22. कौशलेंद्र के सिंह, सूरज कुमार, प्राची दीक्षित, मनीष बाजपेयी, कलमन फिल्टर आधारित शॉर्ट टर्म प्रेडिक्शन मॉडल फॉर सार्स-सीओवी-2 स्प्रेड, एप्लाइड इंटेलिजेंस, 10.1007/s10489-020-01948-1/APIN-D-20-01413R2, 2020
 23. कैलाश डब्ल्यू कलारे, मनीष बाजपेयी, आरईसीडीएनएन: डीप न्यूरल नेटवर्क फॉर इमेज रिकंस्ट्रक्शन फ्रॉम लिमिटेड व्यू प्रोजेक्शन डेटा, सॉफ्ट कम्प्यूटिंग, [https://doi.org/10.1007/s00500-020-05013-4, 2020](https://doi.org/10.1007/s00500-020-05013-4)
 24. सरोज चंद्रा, मनीष बाजपेयी, फ्रैक्शनल क्रैंक-निकोलसन फिनिट डिफरेंस मेथड फॉर बेनिग्न ब्रेन ट्यूमर डिटेक्शन एंड सेगमेंटेशन, बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग एंड कंट्रोल 60 [https://doi.org/10.1016/j.bspc.2020.102002 2020](https://doi.org/10.1016/j.bspc.2020.102002)
 25. सरोज चंद्र, मनीष बाजपेयी, सौम्य ब्रेन ट्यूमर सेगमेंटेशन के लिए कुशल तीन आयामी सुपर-डिफ्यूसिव मॉडल, द यूरोपियन फिजिकल जर्नल प्लस, 135, 419, 2020
 26. सरोज चंद्रा, मनीष बाजपेयी फ्रैक्शनल मेश-फ्री लीनियर डिफ्यूजन मेथड फॉर इमेज एन्हांसमेंट एंड सेगमेंटेशन फॉर ऑटोमैटिक ट्यूमर क्लासिफिकेशन बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग एंड कंट्रोल, 58, [https://doi.org/10.1016/j.bspc.2019.101841 2020](https://doi.org/10.1016/j.bspc.2019.101841)

27. सरोज चंद्रा, मनीष बाजपेयी, ब्रेन ट्यूमर डिटेक्शन एंड सेगमेंटेशन यूजिंग मेश-फ्री सुपर-डिफ्यूसिव मॉडल मल्टीमीडिया टूल्स एंड एप्लिकेशन, 79, 2653–2670, 2020
28. नीलम दयाल, शशांक श्रीवास्तव फ्लडनाइट: अटैक एंट्री पॉइंट्स के पास हमलों का मुकाबला करने के लिए एक इंटेलिजेंट डीडीओएस रक्षा योजना, संचार और नेटवर्किंग जर्नल, आईईईई, 2020
29. रमेश बेलवाल, अतुल गुप्ता, कीवर्ड्स या टॉपिक मॉडलिंग का उपयोग करते हुए एक नया ग्राफ-आधारित एक्स्ट्रेक्टर टेक्स्ट सारांशीकरण, जर्नल ऑफ एम्बिएंट इंटेलिजेंस एंड ह्यूमनाइज्ड कम्प्यूटिंग, 2020
30. विलास मालवीय, सावन राय, और अतुल गुप्ता क्रॉस-साइट स्क्रिप्टिंग अटैक एप्लाइड सॉफ्ट कम्प्यूटिंग, 2020 को कम करने के लिए एम्बेडेड वर्गीकरण क्षमता के साथ वेब ब्राउज़र प्रोटोटाइप का विकास
31. कृष्ण कुमार शर्मा, अयान सील, स्पेक्ट्रल एंबेडेड सामान्यीकृत माध्य आधारित द्य-निकटतम पड़ोसी क्लस्टरिंग एस-डिस्टेंस के साथ, अनुप्रयोगों के साथ विशेषज्ञ सिस्टम, 114326, 2020
32. गीत साहू, अयान सील, ओन्ड्रेज क्रेजकार, अनीस यज़ीदी, एक नए रंग चैनल का उपयोग करके सिंगल इमेज डीहाजिंग, विजुअल कम्युनिकेशन एंड इमेज रिप्रेजेंटेशन जर्नल, 74, 103008, 2020
33. मोहन कर्णती, अयान सील, ओन्ड्रेज क्रेजकार, अनीस यज़ीदी, एफईआर-नेट: डीप न्यूरल नेट, न्यूरल कम्प्यूटिंग और एप्लिकेशन, 2020 का उपयोग करके चेहरे की अभिव्यक्ति की पहचान
34. नेहा गौर, प्रीति खन्ना, मल्टी-क्लास मल्टी-
- लेबल ऑप्थल्मोलॉजिकल डिजीज डिटेक्शन यूजिंग ट्रांसफर लर्निंग बेस्ड कन्वेन्शनल न्यूरल नेटवर्क, बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग एंड कंट्रोल, 66, 102329, 2020
35. रघवेंद्र मिश्रा, मनीष बाजपेयी, सीमित दृश्य टोमोग्राफी के लिए प्राथमिकता आधारित आनुवंशिक एल्गोरि�थम, एप्लाइड इंटेलिजेंस, 2021
36. अयान सील, ऋषभ बाजपेयी, जागृति अग्निहोत्री, अनीस यज़ीदी, एनरिक हेरेरा-विद्या, ओन्ड्रेज क्रेजकार, डेप्रेट: ईईजी का उपयोग करके अवसाद का पता लगाने के लिए एक डीप कनवल्शन न्यूरल नेटवर्क फ्रेमवर्क, इंस्ट्रूमेंटेशन और मापन पर आईईईई लोनदेन, 2021
37. नीलम दयाल, शशांक श्रीवास्तव, एसडी-वैन फ्लड ट्रेसर: डब्लूएएन में डीडीओएस अटैक फ्लो के एंट्री पॉइंट्स को ट्रैक करना? कम्प्यूटर नेटवर्क, एल्सेवियर, वॉल्यूम। 186, <https://doi.org/10.1016/j.comnet.2021.107813> 2021

सम्मेलन प्रकाशन

1. समीर जैन, अयान सील, अपराजिता ओझा, वायरलेस कैप्सूल एंडोस्कोपी वीडियो फ्रेम्स में विसंगति का पता लगाने के लिए डीप लर्निंग मॉडल: ट्रांसफर लर्निंग एप्रोच, स्मार्ट मशीन इंटेलिजेंस एंड रियल-टाइम कम्प्यूटिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, गोविंद बल्लभ पंत इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, भारत, 26– 27 जून 2020
2. श्रवण कुमार मोहन्ती एट अल।, एक कुशल ग्राफ आधारित ट्रस्ट-अवेयर सिफारिश प्रणाली, MIND 2020, NIT सिलचर, 29–42, जुलाई 30–31, 2020

3. कर्णती मोहन, अयान सील, मल्टी-मोडल डेटा पर आधारित धोखे का पता लगाना, मशीन इंटेलिजेंस और डेटा साइंस एप्लिकेशन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (MIDAS 2020), upes dehradun, 4-5 सितंबर, 2020
4. श्रस्ति व्यास, अयान सील, छाती के एक्स-रे छवियों का उपयोग करके कोविड-19 रोगियों की पहचान के लिए विभिन्न फीचर निष्कर्षण तकनीकों का एक तुलनात्मक अध्ययन, 2020 निर्णय सहायता विज्ञान और अनुप्रयोग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, बहरीन विश्वविद्यालय, बहरीन, 8-9 नवंबर, 2020
5. श्रेया जैन, एस ठाकुर, कुसुम भारती, प्रीती खन्ना और अपराजिता ओझा इंसेप्शन मॉड्यूल पर आधारित, एक लाइटवेट मल्टी-लेबल इमेज क्लासिफिकेशन मॉडल, कम्प्यूट विजन और इमेज प्रोसेसिंग, IIIT इलाहाबाद, भारत, 2-6 दिसंबर 2020
6. गौरव सिद्धद, प्रीती खन्ना, अपराजिता ओझा, ऑटोएन्कोडर का उपयोग कर रद्द करने योग्य बायोमेट्रिक टेम्पलेट जनरेशन, कम्प्यूट विजन और इमेज प्रोसेसिंग पर 5 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, सीबीआईपी 2020, प्रयागराज, भारत, 303-314, 4-6 दिसंबर 2020
7. श्रेया जैन, पूर्णिमा सिंह ठाकुर, कुसुम के. भारती, प्रीती खन्ना, अपराजिता ओझा, एक लाइटवेट मल्टी-लेबल इमेज क्लासिफिकेशन मॉडल, जो इंसेप्शन मॉड्यूल पर आधारित है। दिसंबर 2020
8. प्रीति और विनोद कुमार जैन, मल्टीपल मोबाइल सिंक के साथ विषम वायरलेस सेंसर नेटवर्क के लिए कुशल सिंक मोबिलिटी आधारित रूटिंग प्रोटोकॉल, इंडिकॉन 2020 (17 वां आईईईई इंडिया कार्डिनल सम्मेलन), दिल्ली, भारत, 01-जून, 11-13 दिसंबर 2020
9. एम श्रीरीशा, गार्गी यादव, सरोज चंद्रा, मनीष बाजपेयी, इमेज रिकंस्ट्रक्शन यूजिंग डीप कनवल्शनल न्यूरल नेटवर्क, इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड सिग्नल प्रोसेसिंग (एआईएसपी), भारत, -, 2020
10. राघवेंद्र मिश्रा, मनीष बाजपेयी, सीमित दृश्य टोमोग्राफी के लिए स्व-निर्देशित आनुवंशिक एल्गोरि�थम, IEEE IST, USA, 2021
11. राघवेंद्र मिश्रा, मनीष बाजपेयी, लिमिटेड व्यू टोमोग्राफी के लिए मल्टीएजेंट आधारित जीए, मशीन विजन और ऑगमेंटेड इंटेलिजेंस (एमएआई), भारत पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, -, 2021
12. अवनीश सिंह, सरोज कुमार चंद्रा, मनीष बाजपेयी, मैथमेटिकल मॉडल विद सोशल डिस्ट्रेंसिंग पैरामीटर फॉर अर्ली एस्टीमेशन ऑफ कोविड-19 स्प्रेड, इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन मशीन विजन एंड ऑगमेंटेड इंटेलिजेंस (MAI), इंडिया, -, 2021
13. सरोज कुमार चंद्रा, अभिषेक श्रीवास्तव, मनीष बाजपेयी, सौम्य द्यूमर क्षेत्र का पता लगाने के लिए तीन आयामी भिन्नात्मक ऑपरेटर, मशीन विजन और ऑगमेंटेड इंटेलिजेंस (MAI), भारत, 2021 पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन

इलेक्ट्रॉनिक्स और

कम्प्यूनीकेशन

इंजीनियरिंग

इ

लेक्ट्रॉनिक्स और कम्प्यूनीकेशन इंजीनियरिंग (ईसीई) के विभाग में इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार के क्षेत्र से संबंधित शिक्षण और अनुसंधान गतिविधियों का एक आदर्श संयोजन है। इसकी स्थापना के बाद से विभाग का मुख्य उद्देश्य आईटी सक्षम डिजाइन और विनिर्माण पर व्यापक ध्यान देने के साथ इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग के अग्रणी क्षेत्रों में गुणवत्तापूर्ण शिक्षा, व्यावहारिक प्रशिक्षण और अनुसंधान प्रदान करना है। विभाग के संकाय सदस्यों की अनुसंधान और शिक्षण विशेषज्ञता इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग के व्यावहारिक और मौलिक पहलुओं के व्यापक क्षेत्र को कवर करती है। विभाग के अनुसंधान समूहों और अन्य विषयों और संस्थानों के बीच अंतःविषय अनुसंधान भी अभ्यास में है। अनुशासन में अनुसंधान और शैक्षणिक गतिविधियों के व्यापक क्षेत्र हैं:-

- सिग्नल और इमेज प्रोसेसिंग
- माइक्रो और नैनो इलेक्ट्रॉनिक्स
- शक्ति और नियंत्रण प्रणाली
- माइक्रोवेव और संचार इंजीनियरिंग

विभाग द्वारा इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार के क्षेत्र में तकनीकी उत्कृष्टता की चुनौतीपूर्ण जरूरतों को पूरा करने के लिए चार साल का बी.टेक पाठ्यक्रम प्रदान किया जाता है। इसके अलावा, इसके पास मजबूत अनुसंधान कार्यक्रम हैं जो इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग के सभी चार प्रमुख क्षेत्रों में एम.टेक और पीएचडी की डिग्री प्रदान करते हैं। वर्तमान में बड़ी संख्या में पीएचडी और एम.टेक छात्र विभाग में अत्याधुनिक शोध कर रहे हैं। विभाग में आरएफ और माइक्रोवेव, मुद्रित आरएफ सर्किट, वायरलेस संचार, डिजिटल सिग्नल और इमेज प्रोसेसिंग, नैनो इलेक्ट्रॉनिक्स और वीएलएसआई, ड्राइव और डिवाइस आदि में शिक्षण और अनुसंधान और विकास में सहायता के लिए कई अत्याधुनिक सुविधाएँ हैं।

ईसीई संकाय सदस्य



पी.एन. कोंडेकर

पीएचडी - आईआईटी बांग्ले
प्रोफेसर

माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स, वीएलएसआर-सीएमओएस स्तर के
डिजाइन, नैनो इलेक्ट्रॉनिक्स डिवाइस और सेमीकंडक्टर
पावर डिवाइस, शिक्षा के लिए प्रौद्योगिकी



प्रबीन कुमार पाठी

पीएचडी - आईआईटी गुआहाटी
एसोसिएट प्रोफेसर
कंट्रोल सिस्टम



दिनेश कुमार विश्वकर्मा

पीएचडी - आईआईएससी बैंगलोर
एसोसिएट प्रोफेसर
इलेक्ट्रोमैनेटिक्स, एंटनास, माइक्रोवेव, एप्लाइड
फोटोनिक्स, फोटोनिक क्रिस्टल और ऑप्टिकल
कम्प्युनिकेशन



अनिल कुमार

पीएचडी आईआईटी रूडकी
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)
मल्टीप्रोटोकल प्रोसेसिंग



मनोज कुमार परिहार

पीएचडी - आईआईटी दिल्ली
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)
रीकॉर्डिंगरेकल प्रिंटेड सर्किट



सचिन कुमार जैन

पीएचडी-आईआईटी कानपुर
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)
पावर क्वालिटी



मातादीन बंसल

पीएचडी- एबीवी-आईआईआईटीएम
ग्रालियर
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)
वायरलेस कम्प्युनिकेशन एंड नेटवर्किंग



वरुण बजाज

पीएचडी - आईआईटी इंदौर
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)
एप्लाइड सिग्नल प्रोसेसिंग



बिस्वजीत मुखर्जी

पीएचडी- आईआईटी बॉम्बे
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)
माइक्रोवेव और एटीना इंजीनियरिंग



दीप प्रकाश समजदार

पीएचडी - कलकत्ता विश्वविद्यालय
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)
इलेक्ट्रॉनिक विज्ञान (सामग्री विज्ञान)



अतुल कुमार

पीएचडी - आईआईटी गुवाहाटी
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)
क्योटिक कम्प्युनिकेशन, वायरलेस कम्प्युनिकेशन



त्रिवेश कुमार

पीएचडी - आईआईटी कानपुर
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)
आरएफ , माइक्रोवेव और एंटनास

ईसीई संकाय सदस्य



रवि पंचवार

पीएचडी-आईआईटी रुड़की
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)
ब्रॉडबैंड गाड़ार अब्बॉविंग मैटेरियल्स यूनियन फैक्टरी
फ्रीवैंड सेलेक्टिव सर्फेस (एफएसएस)
फर स्टीलथ एस्टीकेशन



इरशाद अहमद अंसारी
पीएचडी-आईआईटी रुड़की
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)
इमेज प्रोसेसिंग



पंकज शर्मा

पीएचडी-आईआईटी इंदौर
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)
ननोएलेक्ट्रॉनिक्स, फोटोवोल्टिक्स, आई औ टी,
वीएलएसआई



नवजीत बग्गा

पीएचडी-आईआईटी रुड़की
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)
माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स और वीएलएसआई



अमित विश्वकर्मा
पीएचडी-आईआईटी गुवाहाटी
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)
कम्प्यूटर विज्ञन



पुष्पा रैकवाल

पीएचडी-डीएवीवी इंदौर
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)
वीएलएसआई डिजाइन



कौशिक दत्ता

पीएचडी-आईआईएसटी, शिवपुर
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)
मेटल ऑक्साइड बेस्ड गैस सेंसर्स

प्रकाशन

1. भालेराव, सिद्धार्थ; अंसारी, इरशाद अहमद; कुमार, अनिल; छेड़गड़ का पता लगाने और स्थानीयकरण के लिए एक सुरक्षित छवि वॉटरमार्किंग, जर्नल ऑफ़ एम्बिएंट इंटेलिजेंस एंड ह्यूमनाइज़्ड कम्प्यूटिंग, 12, 1057–1068, 2020
2. सिंहल, ऋषि; अंसारी, इरशाद अहमद; Chnag Wook Ahn, ब्लाइंड इमेज वॉटरमार्किंग फॉर लोकलाइज़ेशन एंड रिस्टोरेशन ऑफ़ कलर इमेज, आईईईई एक्सेस, 8, 200157–200169, 2020
3. भालेराव, सिद्धार्थ; अंसारी, इरशाद अहमद; कुमार, अनिल; ईंजी सिग्नल के प्रतिवर्ती वॉटरमार्किंग के माध्यम से बीसीआई प्रणाली की सुरक्षा, आईईटी इलेक्ट्रॉनिक्स पत्र, 56(25), 1389–1392, 2020
4. एस यादव, पी. उपाध्याय, बी. अवधिया और पी.एन. कोंडेकर, नकारात्मक समाई का उपयोग करते हुए बेहतर चरण-संक्रमण फिनफेट का डिजाइन और विश्लेषण, इलेक्ट्रॉन उपकरणों पर आईईईई लेनदेन, 68, 853–859, 2020
5. बी अवधिया, पीएन कोंडेकर, एस यादव, पी उपाध्याय, नेगेटिव कैपेसिटेंस फील्ड इफेक्ट ट्रांजिस्टर में थ्रेसहोल्ड वोल्टेज और ड्रेन इंड्यूस्ड बैरियर लोइंग में अंतर्दृष्टि, इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक सामग्री पर लेनदेन, 1–7, 2020
6. ए.कैटी, एस सिंह, पीएन कोंडेकर, सिलिकॉन-ऑन-नथिंग इलेक्ट्रोस्टैटिकली डोप्ड जंक्शनलेस टनल फील्ड इफेक्ट ट्रांजिस्टर (सोन-ईडी-जेएलटीएफईटी) : एक शॉर्ट चैनल इफेक्ट रेजिलिएंट डिजाइन, सिलिकॉन, 1–15, 2020
7. अभिषेक पाहुजा, मनोज सिंह परिहार और दिनेश कुमार वी, एंटी-रिफेक्शन कोटिंग, एप्लाइड फिजिक्स ए, 126/70, 1–7, 2020 के अंदर यागी-उड़ा नैनोएंटेना एरे एंबेडेड का उपयोग करके पतली-फ्लैम सौर सेल का प्रदर्शन बढ़ाने
8. स्मिथ के. खरे, वरुण बजाज, जी.आर. सिन्हा, एडेप्टिव ट्यूनेबल क्यू वेवलेट ट्रांसफॉर्म आधारित इमोशन आइडेंटिफिकेशन, आईईईई ट्रांजेक्शन ऑन इंस्ट्रुमेंटेशन एंड मेजरमेंट, वॉल्यूम 169, नंहीं । 12, 9609–9617, 2020
9. समृद्धि मोहदीवाले, मृदु साहू जीआर सिन्हा, वरुण बजाज, लॉजिकल टीचिंग लर्निंग आधारित ऑप्टिमाइज़ेशन का उपयोग करके स्वचालित संज्ञानात्मक कार्यभार आकलन और PROMETHEE बहु-मानदंड निर्णय लेने का दृष्टिकोण, आईईईई सेंसर जर्नल, 20(22), 13629 – 13637, 2020
10. सचिन तरण, प्रकाश चंद्र शर्मा, वरुण बजाज, ऑप्टिमाइज़ेशन फ्लेक्सिबल एनालिटिक वेवलेट ट्रांसफॉर्म का उपयोग करके स्वचालित स्लीप स्टेज वर्गीकरण, ज्ञान-आधारित सिस्टम, 192, 105367, 1–8, 2020
11. वरुण बजाज, जीआर सिन्हा, सितली सितली, अब्दुलकादिर एनगुर, संज्ञानात्मक विज्ञान और मस्तिष्क कम्प्यूटिंग अनुसंधान और अनुप्रयोगों में वर्तमान रुझान, अतिथि संपादकीय, इलेक्ट्रॉनिक्स पत्र, खंड 56, अंक 25, 1354 – 1355, 2020
12. संथोस कुमार ए., अनिल कुमार, वरुण बजाज, और जी.के. सिंह, डेटा वर्गीकरण के लिए एक बेहतर फ़ज़ी मिन-मैक्स न्यूरल नेटवर्क, फ़ज़ी सिस्टम पर आईईईई लेनदेन, वॉल्यूम 28, नंहीं 9, पीपी., 1910–1924, 2020
13. सितली सितली, स्मिथ के खरे, वरुण बजाज, हुआ वांग और यानचुन झांग, ईंजी सिग्नल का उपयोग करके सिज़ोफ्रेनिया के स्वचालित पता लगाने के लिए एक कम्प्यूटरीकृत विधि, तंत्रिका तंत्र और पुनर्वास इंजीनियरिंग पर आईईईई लेनदेन, 28(11), 2390–2400, 2020
14. अनुराग निषाद, अभय उपाध्याय*, जी. रविशंकर रेड्डी, वरुण बजाज, स्पार्स स्पेक्ट्रम

- आधारित अनुभवजन्य तरंगिका परिवर्तन का उपयोग कर मिर्गी ईईजी संकेतों का वर्गीकरण, इलेक्ट्रॉनिक्स पत्र, वॉल्यूम 56 नंबर 25, 1370–1372, 2020
15. स्मिथ के खरे, और वरुण बजाज, इमोशन रिकिंग्नशन के लिए एक इवोल्यूशनरी ऑप्टिमाइज्ड वेरिएशनल मोड डीकंपोजिशन, आईईई सेंसर्स जर्नल, 21(2), 2035–2042, 2020
 16. स्मिथ के खरे, अनुराग निषाद, अभय उपाध्याय, और वरुण बजाज, एस-ट्रांसफॉर्म और कन्वेन्शनल न्यूरल नेटवर्क पर आधारित टाइम-ऑर्डर प्रतिनिधित्व का उपयोग करते हुए ईईजी संकेतों से भावनाओं का वर्गीकरण, इलेक्ट्रॉनिक्स पत्र, वॉल्यूम, 56 नंबर 25, 1370–1372 2020
 17. स्मिथ खरे, वरुण बजाज, बायोमेडिसिन में इलेक्ट्रोएन्सेफलोग्राम सिग्नल, कम्प्यूटर विधियों और कार्यक्रमों का उपयोग करते हुए एक आसान और लचीली मोटर इमेजरी वर्गीकरण, खंड 197, दिसंबर 2020, 105722, 2020
 18. सिल्विया लिबर्टा उल्लो, स्मिथ के खरे, वरुण बजाज, और जीआर सिन्हा, पर्यावरण ध्वनि वर्गीकरण के लिए हाइब्रिड कम्प्यूटरीकृत विधि, आईईई एक्सेस, वॉल्यूम 8, 124055–65, 2020
 19. संथोस कुमार ए., ए. कुमार, वी. बजाज, जी.के. सिंह, मैक्कुलोच एलोरिथम प्रेरित कोयल सर्च ऑप्टिमाइज़ेर आधारित मैमोग्राफिक इमेज सेगमेंटेशन मल्टीमीडिया टूल्स एंड एप्लिकेशन, 79, 30453–30488, 2020
 20. सेतु वेंकट राघवेंद्र कोमुरी, हिमांशु सिंह, अनिल कुमार, वरुण बजाज, इमेज डेनोइजिंग सर्किट, सिस्टम और सिग्नल प्रोसेसिंग के लिए द्विआयामी अनुभवजन्य मोड अपघटन आधारित प्रसार फ़्लिटरिंग, 39, 5127–5147, 2020
 21. स्मिथ खरे, वरुण बजाज, ईईजी सिग्नल, एप्लाइड ध्वनिकी के कुशल अपघटन के लिए विवरण आधारित द्यून करने योग्य क्यू वेवलेट ट्रांसफॉर्म, 163, 107234, 2020
 22. वरुण बजाज, सचिन तरण, स्मिथ के खरे, और अब्दुलकादिर सेंगुर, अलर्टनेस और तंद्रा राज्यों के वर्गीकरण के लिए फ़ीचर एक्सट्रैक्शन मेथड ईईजी सिग्नल, एप्लाइड एक्स्ट्रिक्स, 163, 107224, 2020
 23. शालू चौधरी, सचिन तरण, वरुण बजाज, सितली सितली, ए फ्लेक्सिबल एनालिटिक वेवलेट ट्रांसफॉर्म बेस्ड अप्रोच फॉर मोटर-इमेजरी टास्क क्लासिफिकेशन इन बीसीआई एप्लीकेशन कम्प्यूटर मेथड्स एंड प्रोग्राम्स इन बायोमेडिसिन, 187, 105325, 2020
 24. निखिल अग्रवाल, अनिल कुमार, वरुण बजाज, भिन्नात्मक व्युत्पन्न बाधाओं और हाइब्रिड कण स्वान अनुकूलन, सर्किट, सिस्टम और सिग्नल प्रोसेसिंग के साथ अनंत आवेग प्रतिक्रिया फिल्टर का डिज़ाइन, 33, 2020
 25. निखिल अग्रवाल, अनिल कुमार, वरुण बजाज, फ्रैक्शनल डेरिवेटिव आईईई/सीए जर्नल ऑफ ऑटोमेटिका सिनिका का उपयोग करते हुए लगभग लीनियर फेज स्टेबल आईआईआर फिल्टर के लिए एक नया डिज़ाइन दृष्टिकोण, 7(2) 527 – 538, 2020
 26. सचिन तरण, वरुण बजाज, स्लीप एपनिया डिटेक्शन यूजिंग आर्टिफिशियल बी कॉलोनी ईईजी सिग्नल के लिए हरमाइट बेसिस फंक्शन्स का अनुकूलन करें इंस्ट्रूमेंटेशन और मापन पर आईईई लेनदेन, 69(02) 608–616, 2020
 27. ज़फ़र कॉर्मट, अब्दुलकादिर engr, यमन अकबुलुत, एमआईटी बुडक, अदनान फ़ातिह कोकामाज़, वरुण बजाज, कार्डियोटोकोग्राफी संकेतों के डिजिटलीकरण के लिए कुशल दृष्टिकोण भौतिकी एः सांख्यिकीय यांत्रिकी और इसके अनुप्रयोग, 537, 1–9, 2020

28. चडा श्रावणी, वरुण बजाज, सचिन तरण, अब्दुलकादिर सेंगुर, एसईएमजी सिग्नल, आईआरबीएम, इनोवेशन एंड रिसर्च इन बायोमेडिकल इंजीनियरिंग, 41 (2020), 18–22, 2020 का उपयोग करके शारीरिक क्रिया पहचान के लिए फ्लेक्सिबल एनालिटिक वेवलेट ट्रांसफॉर्म आधारित विशेषताएं।
29. साद अहमद, शुभम अग्रवाल, समता जोशी, सचिन तारन, वरुण बजाज, फातिह डेमिर और अब्दुलकादिर सेंगुर, इष्टतम आवंटन नमूनाकरण आधारित अनुभवजन्य मोड अपघटन का उपयोग कर पर्यावरण ध्वनि वर्गीकरण, भौतिक एः सांख्यिकीय यांत्रिकी और इसके अनुप्रयोग, 537, 1–11, 2020
30. कौशिक दत्ता, पोटेंशियल ऑफ इम्पीडेंस स्पेक्ट्रोस्कोपी टू क्वांटिफाइड एनालिसिस ऑफ गैस सेंसर्स : ए ट्यूटोरियल, आईईई सेंसर्स जर्नल, 10.1109/JSEN.2021.3082475, 2020
31. कपिल सारस्वत, त्रिवेश कुमार और ए.आर. हरीश वाइडबैंड सर्कुलर ध्रुवीकरण के लिए एक नालीदार जी-आकार का ग्राउंडेड रिंग स्लॉट एंटीना कैम्ब्रिज़: माइक्रोवेव एंड वायरलेस टेक्नोलॉजीज का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, वॉल्यूम 12, अंक-5, 431–436, 2020
32. प्रियंक शर्मा, अतुल कुमार, मातादीन बंसल, सामान्यीकृत फ्रेडिंग चैनल पर पी-एन-एनओएमए का प्रदर्शन विश्लेषण, आईईई एक्सेस 8105962–105971, 2020
33. प्रियंक शर्मा, अतुल कुमार, डाउनलिंक NOMA का मातादीन बंसल प्रदर्शन विश्लेषण ?-μ और ?-μ फ्रेडिंग चैनल IET Communications, 14/3, 522–531, 2020
34. शैलेंद्र सिंह, एम. बंसल, अपूर्ण एसआईसी के साथ एनओएमए-आधारित सहकारी रिले सिस्टम का आउटेज विश्लेषण, एल्सेवियर फिजिकल कम्युनिकेशन, 43, -, 2020
35. विपुल दीक्षित, अतुल कुमार, दृश्य प्रकाश संचार प्रणालियों की गैर-रेखा का प्रदर्शन विश्लेषण, प्रकाशिकी संचार, 459, 1–6, 2020
36. अतुल कुमार और पी.आर. साहू, नकागामी-एम फ्रेडिंग चैनलों पर डीसीएसके-बीडीआर सिस्टम का प्रदर्शन विश्लेषण, आईईटीई तकनीकी समीक्षा, 37 (2), 137–146, 2020
37. विपुल दीक्षित, अतुल कुमार, एल-पीपीएम मॉड्यूलेटेड एनएलओएस-बीएलसी सिस्टम का प्रदर्शन विश्लेषण सही और अपूर्ण सीएसआई के साथ, ऑप्टिक्स जर्नल, 23, 1–10, 2020
38. बी मुखर्जी, पी पटेल, जे मुखर्जी, विद्युतचुंबकीय तरंगों और अनुप्रयोगों के डाइलेक्ट्रिक रेज़ोनेटर एंटेना जर्नल में हालिया प्रगति की समीक्षा, टेलर एंड फ्रांसिस, वॉल्यूम 34, अंक 9, 1095–1198, 2020
39. एम. चौहान, बी. मुखर्जी, मल्टीबैंड वायरलेस अनुप्रयोगों के लिए हॉर्न के साथ एकीकृत हाई गेन बेलनाकार डाइलेक्ट्रिक रेज़ोनेटर, आरएफ और माइक्रोवेव कम्प्यूटर-एडेड इंजीनियरिंग के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, विले, वॉल्यूम 30, अंक 5, 1–9, 2020
40. एम. चौहान, बी. मुखर्जी, आईएसएम बैंड अनुप्रयोगों के लिए वाइडबैंड सर्कुलर पोलराइज्ड सिलिंड्रिकल सेगमेंटेड डाइलेक्ट्रिक रेज़ोनेटर एंटीना, आरएफ और माइक्रोवेव कम्प्यूटर-एडेड इंजीनियरिंग के इंटरनेशनल जर्नल, विले, वॉल्यूम 30, अंक 4, 1–10, 2020
41. ए. गुप्ता, एम. चौहान, ए. राजपूत, बी. मुखर्जी, वाइडबैंड बैंडस्टॉप फिल्टर यूजिंग एल-शेप्ड एंड क्वाड मोड रेज़ोनेटर फॉर सी एंड एक्स बैंड एप्लीकेशन, इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स, टेलर एंड फ्रांसिस, वॉल्यूम 40, अंक 3, 177–185, 2020
42. प्रज्ञा जोशी और सचिन कुमार जैन, हार्मोनिक सोर्स आइडेंटिफिकेशन के लिए एक बेहतर

- सक्रिय पावर डायरेक्शन मेथड, मापन और नियंत्रण संस्थान के लेनदेन, 42/13, 2569-2577, 2020
43. ए. दीक्षित, डी.पी. समजदार, एनबगा और डीएस यादव एक उपन्यास GaAs1-xSbx-ऑन-इन्सुलेटर GASOI) की प्रदर्शन जांच FinFET: इंटरफेस ट्रैप चार्ज और हेटेरो डाइलेक्ट्रिक सामग्री की भूमिका आज संचार, 101964, 2020
 44. अमित विश्वकर्मा, एमके भुज्यां, बेहतर ऑटो-सॉर्टिंग एल्गोरिदम और स्थानीय अंतर-आधारित हैरिस सुविधाओं का उपयोग करके छवि मोज़ेकिंग, मल्टीमीडिया टूल और एप्लिकेशन, स्प्रिंगर, 79, 23599-23616, 2020
 45. ए. कुमार, एन. अग्रवाल, आई. शर्मा, एस. ली, हुंग-नो ली, हिल्बर्ट ट्रांसफॉर्म डिज़ाइन आधारित फ्रैक्शनल डेरिवेटिव्स एंड स्वार्म ऑप्टिमाइजेशन, साइबरनेटिक्स पर आईईईई ट्रांजैक्शन, वॉल्यूम । 50 नंबर 5, 2311-2320, 2020
 46. एन. अग्रवाल, ए. कुमार, और वी. बजाज, ए न्यू डिज़ाइन अप्रोच फॉर नियर लीनियर फेज स्टेबल आईआईआर फिल्टर यूजिंग फ्रैक्शनल डेरिवेटिव, आईईईई/सीएए जर्नल ऑफ ऑटोमेटिका सिनिका, वॉल्यूम 7 नंबर 2, 527-538, 2020
 47. एस. भालेराव, आई.ए. अंसारी, ए. कुमार, ए सिक्योर इमेज वॉटरमार्किंग फॉर टैम्पर डिटेक्शन एंड लोकलाइजेशन, जर्नल ऑफ एम्बिएंट इंटेलिजेंस एंड ह्यूमनाइज्ड कम्प्यूटिंग, वॉल्यूम ।40, 1-12, 2020
 48. एस. कुमार, ए. कुमार, वी. बजाज, और जी.के. सिंह, मैक्कुलोच का एल्गोरिथम प्रेरित कोयल खोज अनुकूलक आधारित मैमोग्राफिक छवि विभाजन, मल्टीमीडिया उपकरण और अनुप्रयोग, वॉल्यूम 78, 20431-20463, 2020
 49. ए.के. भंडारी, डी. कुमार, और ए. कुमार, इंट्रास्केल विंडिंग-आधारित कोयल सर्च-ऑप्टिमाइज्ड सब-बैंड थ्रेशोलिडिंग फॉर सैटेलाइट इमेज डेनोइजिंग, अरेबियन जर्नल ऑफ जियोसाइंसेस, वॉल्यूम 13 नंबर 783, 1-5, 2020
 50. एन. अग्रवाल, ए. कुमार, और वी. बजाज, फ्रैक्शनल व्युत्पन्न बाधाओं और हाइब्रिड कण झुंड अनुकूलन, सर्किट, सिस्टम और सिग्नल प्रोसेसिंग (स्प्रिंगर), वॉल्यूम का उपयोग करके अनंत आवेग प्रतिक्रिया फिल्टर का डिज़ाइन। 50 नंबर 6, 2311-2321, 2020
 51. एन. सजवान, आई. शर्मा, ए. कुमार, एल.के. बाल्यान, डायरेक्टेड मिनिमल स्पैनिंग ट्री पर आधारित मल्टीप्लायरलेस एफआर फिल्टर का प्रदर्शन: एक तुलनात्मक अध्ययन, सर्किट, सिस्टम और सिग्नल प्रोसेसिंग (स्प्रिंगर), वॉल्यूम ।39, 5776-5800, 2020
 52. एस. वी. आर. कोमूर, एच. सिंह; ए. कुमार; वी. बजाज, बिडाइमेंशनल एम्पिरिकल मोड डीकंपोजिशन बेस्ड डिफ्यूजन फ़्लिटरिंग फॉर इमेज डेनोइजिंग, सर्किट्स, सिस्टम्स, और सिग्नल प्रोसेसिंग (स्प्रिंगर), वॉल्यूम 39, 5127-5147, 2020
 53. एम. के. अहिरवाल, ए. कुमार, और जी.के. सिंह, ए कॉन्सेप्ट ऑफ सब-बैंड्स इवेंट रिलेटेड पोटेंशियल्स टू इंक्रीज क्लासेस ऑफ ब्रेन कम्प्यूटर इंटरफेस सिस्टम, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोइनफॉर्मैटिक्स रिसर्च एंड एप्लिकेशन (इंडर्साइंस), 1-10, 2020
 54. एस. पारे, ए. कुमार, जी.के. सिंह, और वी. बजाज, इमेज सेगमेंटेशन यूजिंग मल्टीलेवल थ्रेशोलिडिंग: ए रिसर्च रिव्यू, ईरानी जर्नल ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, ट्रांजैक्शन ऑफ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, वॉल्यूम ।44, 1-29, 2020
 55. अतिप्रिया शर्मा, रवि पंवार, और राजेश खन्ना, सक्रिय आवृत्ति चयनात्मक सतह एम्बेडेड ट्र्यूनेबल रडार अवशोषक, आईईटी

- इलेक्ट्रॉनिक्स पत्र, एनए, एनए, 2020 का माइक्रोवेव गैर-विनाशकारी परीक्षण
56. ऋषि मिश्रा, रवि पंवार, ग्राफीन फ्रैक्टल फ्रिक्वेंसी सेलेक्टिव सरफेस लोडेड टेराहर्ट्ज़ एब्जॉर्बर, ऑप्टिकल और क्वांटम इलेक्ट्रॉनिक्स की जांच, 52, -578165, 2020
 57. ऋषिका त्रिवेदी और प्रबीन के. पाढ़ी, अप्रत्यक्ष भिन्नात्मक आदेश का डिजाइन IEEE आंशिक आदेश प्रक्रियाओं के लिए नियंत्रक, सर्किट और सिस्टम || पर आईईई लेनदेन: एक्सप्रेस ब्रीफ, -, -, 2020
 58. ऋषिका त्रिवेदी, भरत वर्मा और प्रबीन के. पाढ़ी, फ्रैक्शनल ऑर्डर के लिए इनडायरेक्ट ऑप्टिमल ट्यूनिंग रूल्स पीआईडी कंट्रोलर इंटरनेशनल जर्नल ऑफ न्यूमेरिकल मॉडलिंग: इलेक्ट्रॉनिक नेटवर्क्स, डिवाइसेज एंड फील्ड्स, -, -, 2020
 59. सुदीप शर्मा और प्रबीन कुमार पाध्य एक साथ समय-विलंब और तर्कसंगत पैरामीटर अनुमान के साथ एक उपन्यास पुनरावृत्त प्रणाली पहचान और मॉडलिंग योजना, आईईई एक्सेस, 8, 64918-64931, 2020
 60. कृतार्थ श्रीवास्तव और वी. दिनेश कुमार डाइलेक्ट्रिक और एचआईएमआई प्लास्मोनिक वेवगाइड, ऑप्टिकल और क्वांटम इलेक्ट्रॉनिक्स के बीच प्रकाश का कुशल युग्मन, 52, 1-9, 2020
 61. अभिषेक पाहुजा, मनोज एस. परिहार और वी. दिनेश कुमार, एंटी-रिफ्लेक्शन कोटिंग के अंदर एम्बेडेड यांगी-उड़ा नैनोएंटेना सरणी का उपयोग करके पतली फिल्म सौर सेल का प्रदर्शन बढ़ाने, एप्लाइड फिजिक्स ए: सामग्री विज्ञान और प्रसंस्करण, 126, 1-7, 2020
 62. सी. राजन, डी. पी. समाजदार, एक नए हल्के विन्यास योग्य पीयूएफ के लिए डिजाइन सिद्धांत, एक पुनः कॉन्फिगर करने योग्य एफईटी का उपयोग करते हुए, इलेक्ट्रॉन उपकरणों पर आईईई लेनदेन, 1-7, 2020
 63. सुनीत कुमार अग्निहोत्री, डीपी समाजदार, जेड अरेफिनिया, पेडॉट के अनुरूप कोटिंग के साथ आईएनपी-आधारित ट्रैकेटेड नैनोपाइरामाइड सौर कोशिकाओं का डिजाइन: बेहतर प्रकाश कटाई दक्षता के लिए पीएसएस, ऑप्टिकल सामग्री, 110, 110475, 2020
 64. तारेक हिदौरी, सामिया नस्त्र, इंद्रनील मल, डीपी समाजदार, फौजी सैदी, राधिया हमीला, हसन मारेफ, BGaAs तनाव मुआवजा परत उपन्यास BGaAs / InGaAs / BGaAs हेटरोस्ट्रक्चर: असाधारण ट्यूनेबिलिटी, एप्लाइड सरफेस साइंस, 524, 146573, 2020
 65. ए. लोधी, सी. राजन, डी. शर्मा, ए.के. बेहरा, डी.पी. समाजदार, ए. कुमार, सीपी आधारित GaAs/GaSb नैनोवायर GAA TFET, एप्लाइड फिजिक्स A, 126, 487, 2020 के माध्यम से डिजिटल से एनालॉग कनवर्टर का कार्यान्वयन
 66. अनिल लोधी, चित्रजा राजन, अमित कुमार बेहरा, दीप प्रकाश समाजदार, दीपक सोनी और धर्मेंद्र सिंह यादव, एसआई/एसआईजीई आधारित टीएफईटी बायोसेंसर, एप्लाइड फिजिक्स ए, 126, 837 में विस्तारित नैनो-कैविटी और सोर्स ओवर इलेक्ट्रोड की संवेदनशीलता और सेंसिंग गति विश्लेषण, 2020
 67. अंकित दीक्षित, डी पी समाजदार, नैनोस्केल SOI LDD-FinFET के प्रदर्शन मापदंडों का निष्कर्षण, कम-शक्ति अनुप्रयोगों के लिए समाई और चैनल क्षमता के अर्ध-विश्लेषणात्मक मॉडल का उपयोग करते हुए, एप्लाइड फिजिक्स ए, 126, 782, 2020
 68. चित्रजा राजन, दीप प्रकाश समाजदार, ज्योति पटेल, अनिल लोधी, सुनीत कुमार अग्निहोत्री, धीरज शर्मा, अतुल कुमार, एक विद्युत डोप्ड हेटरो सामग्री नैनोवायर टीएफईटी का रैखिकता और विश्वसनीयता विश्लेषण, इलेक्ट्रॉनिक सामग्री का जर्नल, 49, 4307, 2020
 69. आई. मल, आरके महतो, वी. तिवारी, डी.पी. समाजदार, बोरॉन बिस्मथ के संरचनात्मक,

- थर्मोडायनामिक और ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक गुणों पर पहला सिद्धांत अध्ययन: मिड-इन्फ्रारेड ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक अनुप्रयोगों के लिए एक आशाजनक उम्मीदवार, सेमीकंडक्टर प्रोसेसिंग में सामग्री विज्ञान, 121, 105352, 2020
70. इंद्रनील मल, देबी प्रसाद पांडा, बिनीता तोंगब्रम, सुभानंद चक्रवर्ती, दीप प्रकाश समाजदार, अध्ययन के लिए एक विश्लेषणात्मक दृष्टिकोण एनीलिंग इंड्यूस्ट्री इंटरडिप्यूजन ऑफ इन एंड गा फॉर्ट्रैक्टेड पिरामिड इनएस/जीएएस क्वांटम डॉट्स, नैनो टेक्नोलॉजी पर आईईई लेनदेन, 19, 223, 2020
71. सच्चिदानन्द, डी.पी. समाजदार, ऑक्साइड लेपित धातु नैनोकणों, ऑप्टिकल सामग्री, 107, 110166, 2020 के प्लास्मोनिक गुणों का उपयोग करते हुए नैनोपाइरामाइड आधारित सी हाइब्रिड सौर कोशिकाओं के प्रदर्शन में वृद्धि
72. सुनीत कुमार अग्निहोत्री, दीप प्रकाश समाजदार, चित्रजा राजन, अंकम सृजन यादव, गौरी ज्ञानेश, गेट इंजीनियर डाइलेक्ट्रिकली मॉड्यूलेटेड टीएफईटी बायोसेंसर का प्रदर्शन विश्लेषण, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स, एनए, असाइन नहीं किया गया, 2020
73. तारेक हिंदौरी, महितोष बिस्वास, इंद्रनील मल, सामिया नस्र, सुभानंद चक्रवर्ती, दीप प्रकाश समाजदार, फौजी सैदी, उपन्यास इंटरमीडिएट बैंड सौर कोशिकाओं के लिए BGaAs SQW में वाहक स्थानीयकरण की इंजीनियरिंग: थर्मल एनीलिंग प्रभाव, सौर ऊर्जा, 199, 183, 2020
74. विकास तिवारी, इंद्रनील मल, एस के अग्निहोत्री, डीपी समाजदार, बोरॉन एंटीमोनाइड के संरचनात्मक और ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक गुणों पर पहला सिद्धांत अध्ययन: फोटोवोल्टिक अनुप्रयोगों के लिए एक आशाजनक उम्मीदवार, सेमीकंडक्टर प्रसंस्करण में सामग्री विज्ञान, 122, 105505, 2020
75. ए.दीक्षित, डी.पी.समाजदार, एनबग्गा और डीएस यादव एक उपन्यास GaAs1-&Sbx-
- ऑन-इन्सुलेटर (GASOI) की प्रदर्शन जांच FinFET : इंटरफेस ट्रैप चार्ज और हेटेरो डाइलेक्ट्रिक की भूमिका, मैटेरियल्स टुडे कम्युनिकेशंस, 26, 101964, 2020
76. सिंहल, ऋषि, दीपक कुमार जैन और इशाद अहमद अंसारी, कॉपीराइट सुरक्षा के लिए मशीन लर्निंग आधारित ब्लाइंड कलर इमेज वॉटरमार्किंग योजना, पैटर्न पहचान पत्र, 145, 171-177, 2021
77. कौशल निगम, पीएन कोंडेकर, बंदी वेंकट चंदन, सत्येंद्र कुमार, विनय आनंद टिक्कीवाल, किमी सुचेता सिंह, ईशान भारद्वाज, शुभम चौबे, सवितेश चतुर्वेदी, स्टैक जंक्शनलेस टनल फील्ड इफेक्ट ट्रांजिस्टर, सिलिकॉन, 1-10, 2021 का प्रदर्शन और विश्लेषण
78. ऐश्वर्या कैटी, संगीता सिंह, पीएन कोंडेकर, सिलिकॉन-ऑन-नथिंग इलेक्ट्रोस्टैटिकली डोप्ड जंक्शनलेस टनल फील्ड इफेक्ट ट्रांजिस्टर (सोन-ईडी-जेएलटीएफईटी) : ए शॉर्ट चैनल इफेक्ट रेजिलिएंट डिजाइन, सिलिकॉन, 13/1, 9-23, 2021
79. अरुण पंत, मनीष सिंग, मनोज सिंह परिहार, एलटीई और अल्री 5जी एप्लीकेशन के लिए एक फ्रीक्वेंसी रिकॉन्फिगरेबल/स्विचेबल एमआईएमओ एंटीना एल्सेवियर इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशंस (एईयूई), 131 1-10 2021
80. हिमांशु सिंह, सेतु वेंकट राघवेंद्र कोमुरी, अनिल कुमार, वरुण बजाज, संशोधित कोयल खोज अनुकूलन का उपयोग करके गाइडेड फिल्टर आधारित इमेज डीनोइजिंग के लिए एक नई तकनीक, अनुप्रयोगों के साथ विशेषज्ञ प्रणाली, खंड 176, 15 अगस्त 2021, 114884, 2021
81. स्मिथ खरे, वरुण बजाज, टाइम-फ़्रीक्वेंसी रिप्रेजेंटेशन और कन्वेन्शनल न्यूरल नेटवर्क आधारित इमोशन रिकॉग्निशन, न्यूरल नेटवर्क्स और लर्निंग सिस्टम्स पर आईईई ट्रांजैक्शन्स, 2021

82. स्मिथ खरे, वरुण बजाज, इलेक्ट्रोएन्सेफलोग्राम सिग्नल से ऑप्टिमाइज्ड ट्यूनेबल क्यू वेवलेट ट्रांसफार्म आधारित उनींदापन का पता लगाने, बायो-मेडिकल इंजीनियरिंग (आईआरबीएम), 2021 में नवाचार और अनुसंधान
83. स्मिथ के खरे, वरुण बजाज, एडेप्टिव वेरिएशनल मोड डीकंपोजिशन का उपयोग करते हुए एच्नॉपी आधारित ड्रोसनेस डिटेक्शन, आईईईई सेंसर जर्नल, 21, 5, 6421-6428, 2021
84. एन अग्रवाल, ए कुमार, वरुण बजाज, जीके सिंह डिजिटल आईआईआर फिल्टर का डिजाइन: एक शोध सर्वेक्षण एप्लाइड ध्वनिक, 172, 107669, 2021
85. शैलेंद्र सिंह, एम. बंसल, अपूर्ण सीएसआई और एसआईसी के साथ एनओएमए आधारित एएफ सहकारी ओवरले सिस्टम का प्रदर्शन विश्लेषण, आईईईई एक्सेस, 9, 40263-40273, 2021
86. निखिल अग्रवाल, अनिल कुमार, बी कुलदीप, एस ली, एचएन ली, भिन्नात्मक व्युत्पन्न, सिग्नल, छवि और वीडियो प्रसंस्करण, 2021 का उपयोग कर हिल्बर्ट ट्रांसफार्मर के लिए भारित कम स्क्वायर डिजाइन तकनीक
87. अर्पित साहू, वरुण चौधरी, रवि यादव, और रवि पंवार, फ्रैक्टल प्रेरित स्प्लिट रिंग रेज़ोनेटर द्वारा महसूस किए गए क्वाड रेजोनेंस मोनो-बैंड मेटामेट्री पोलराइजेशन कन्वर्टर का डिज़ाइन, निर्माण और गैर-विनाशकारी माइक्रोवेव माप, आईईईई / टीएमएस जर्नल ॲफ इलेक्ट्रॉनिक मैटेरियल्स, 50, 511-520, 2021
88. ज़हरा अरेफिनिया, डी पी समाजदार, नॉवेल सेमी-एनालिटिकल ॲप्टोइलेक्ट्रॉनिक मॉडलिंग, रियलिस्टिक प्लास्मोनिक पॉलीमर सोलर सेल्स के लिए होमोजेनाइज़ेशन थ्योरी पर आधारित, वैज्ञानिक रिपोर्ट, 11, 3261, 2021
89. सी राजन, डी पी समाजदार, अनिल लोधी डीसी, आरएफ की जांच और III-V सेमीकंडक्टर-आधारित विद्युत रूप से डोप्ड टीएफईटी के
90. स्मित्रित सिग्नल अनुप्रयोगों के लिए लीनियरिटी प्रदर्शन, इलेक्ट्रॉनिक सामग्री के जर्नल, एन / ए, एन / ए, 2021
91. एन परमार, प्रभात सिंह, डी पी समाजदार, डी एस यादव तापमान प्रभाव रैखिकता और एक उपन्यास चार्ज प्लाज्मा सुरंग के एनालॉग / आरएफ प्रदर्शन मेट्रिक्स एफईटी, एप्लाइड फिजिक्स ए, 126, 266, 2021
92. डी वी प्रशांत, डी पी समाजदार और जेड अरेफिनिया, एफडीटीडी-आधारित जीएएस-ट्रैकेटेड नैनोपाइरामाइड सौर कोशिकाओं के लिए ज्यामितीय मापदंडों और सामग्री गुणों का अनुकूलन इलेक्ट्रॉन उपकरणों पर आईईईई लेनदेन, 68, 1135, 2021

सम्मेलन प्रकाशन

1. संथोस कुमार ए., ए. कुमार, वी. बजाज और जीके सिंह, हिस्टोपैथोलॉजिकल छवियों को वर्गीकृत करने के लिए के-उच्चतम फ़ज़ी मिन-मैक्स नेटवर्क, संचार और सिग्नल प्रोसेसिंग पर 8वां आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीसीएसपी), चेन्नई, भारत, 0240-0244, 4-6 अप्रैल 2020
2. एस भालेराव, आईए अंसारी, ए कुमार, प्रतिवर्ती ईसीजी डेटा छिपाने के लिए एसवीएम और एएनएन की प्रदर्शन तुलना, सॉफ्ट कम्प्यूटिंग: सिद्धांत और अनुप्रयोग (स्प्रिंगर-वेरलाग), पुस्तक अध्याय, 197-207, 30-06-2020
3. सिंघई, परिधि; अतीक, अब्दुल; कुमार, अनिल; अंसारी, इरशाद अहमद; भालेराव, सिद्धार्थ; ईसीजी सिग्नल कंप्रेशन वेवलेट पैरामीटराइजेशन और थ्रेसहोल्डिंग पीएसओ का उपयोग करते हुए, 2020 संचार और सिग्नल प्रोसेसिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीसीएसपी), चेन्नई, भारत, पीपी। 622-627, 28-30 जुलाई 2020
4. भालेराव, सिद्धार्थ; अंसारी, इरशाद अहमद; कुमार, अनिल; रिवर्सिल ईसीजी डेटा हिडिंग:

- एएनएन का विश्लेषण और तुलना, रिग्रेशन एसवीएम और रैंडम फॉरेस्ट रिग्रेशन, 2020 संचार और सिग्नल प्रोसेसिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीसीएसपी), चेन्नई, भारत, पीपी, 0667-0671, 28-30 जुलाई 2020
5. वाई मनीष, एन केपी, जवार सिंह, अपूर्व चक्रवर्ती, मल्टीफिन डिवाइस का ऑप्टिमाइज्ड पैरासिटिक रेजिस्ट्रेंस परफॉर्मेंस।
 6. सुमित काले, पीएन कोंडेकर, HfO₂ गेट और स्पेसर डाइलेक्ट्रिक डोपेंट सेग्रेगेटेड शोट्की बैरियर SOI MOSFET, 2014 इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन सिग्नल प्रोपेगेशन एंड कम्प्यूटर टेक्नोलॉजी (ICSPCT 2014) का प्रदर्शन अध्ययन।
 7. पीएस यादव, पीएन कोंडेकर, जे सिंह, डीके अग्रहारी, उच्च प्रदर्शन पेंटासीन-आधारित कार्बनिक ट्रांजिस्टर एचएफओ 2-अल 2 ओ 3 डाइलेक्ट्रिक्स के साथ।
 8. अंकित दीक्षित, दीप प्रकाश समाजदार, विभूति चौहान और नवजीत बग्गा, अल्ट्रा लो पावर वीएलएसआई अनुप्रयोगों के लिए III-V और सिलिकॉन फिनफेट की प्रदर्शन तुलना, कम्प्यूटिंग, संचार और सेंसर नेटवर्क (सीसीएसएन) 2020 पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, कोलकाता, भारत 17-18 अक्टूबर 2020
 9. मेहा अग्रवाल और त्रिवेश कुमार, एक डुअल-बैंड सबस्ट्रेट इंटीग्रेटेड वेवगाइड आधारित डुअल लीनियरली पोलराइज्ड एंटीना हाई आइसोलेशन के साथ, 2020 आईईई 7 वां उत्तर प्रदेश सेक्षन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्प्यूटर इंजीनियरिंग (UPCON), प्रयागराज, भारत, 1-4, नवंबर 27-29 2020
 10. शैलेंद्र सिंह और मातादीन बंसल, अपलिंक NOMA आधारित FD डिकोड और फॉरवर्ड कोऑपरेटिव रिले सिस्टम का आउटेज विश्लेषण, सूचना और संचार प्रौद्योगिकी पर चौथा आईईई सम्मेलन (CICT-2020), IIITDM कांचीपुरम, 1-6, 3-5 दिसंबर 2020
 11. प्रियांक शर्मा, अतुल कुमार, और एम। बंसल, समान लाभ के संयोजन के साथ डाउनलिंक NOMA के प्रदर्शन पर ?-μ मूल्य सीमित करने के लिए लुप्त होती चैनल?, सूचना और संचार प्रौद्योगिकी पर चौथा आईईई सम्मेलन (CICT-2020), IIITDM कांचीपुरम, 1-6, 3-5 दिसंबर 2020
 12. सूरज कुमार कश्यप, दिनेश जाट, मानस कमल भुइयां, अमित विश्वकर्मा, प्रतीक गड्ढे, जर्निके मोमेंट और मल्टीमॉडल इमेज रजिस्ट्रेशन के लिए पारस्परिक सूचना आधारित तरीके, कम्प्यूटर विजन और इमेज प्रोसेसिंग पर तीसरे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही, पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर इंडिया, 101-113, 2020
 13. ए कुमार, एन अग्रवाल, और आई शर्मा, कोयल सर्च एल्गोरिद्धम का उपयोग करके नियंत्रित तरंग के साथ परिमित आवेग प्रतिक्रिया फिल्टर का डिज़ाइन, इंटेलिजेंट सिस्टम और कम्प्यूटिंग में अग्रिम (स्प्रिंगर-वेरलाग), पुस्तक अध्याय, 471-482, 2020
 14. वरुण चौधरी, रवि यादव, रवि पंवार, शिक्षण शिक्षण आधारित अनुकूलन का उपयोग करते हुए 5G विद्युत चुम्बकीय परिरक्षण संचार का डिज़ाइन और विश्लेषण, सूचना और संचार प्रौद्योगिकी 2020 पर आईईई सम्मेलन (CICT 2020), IIITDM कांचीपुरम, दिसंबर 2020
 15. अनुराग जैन और एसके जैन, स्वच्छ इंडक्टर और स्वच्छ कैपेसिटर टोपोलॉजी का उपयोग करते हुए मल्टी-लेयर सेल बैलेंसिंग, इलेक्ट्रिक ड्राइव पर 28वीं अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला: इलेक्ट्रिक ड्राइव की विश्वसनीयता में सुधार, 2021, नेशनल रिसर्च यूनिवर्सिटी 'मॉस्को पावर इंजीनियरिंग इंस्टीट्यूट', मॉस्को, रिशिया, 27 जनवरी -29, 2021

मैकेनिकल इंजीनियरिंग

मै

केनिकल इंजीनियरिंग विभाग ने 2005 के वर्ष में यात्रा शुरू की है। पिछले दशक में, हमने मुख्य मैकेनिकल इंजीनियरिंग पाठ्यक्रम और अनुसंधान में अपनी विशेषज्ञता और क्षमता बढ़ाई है।

हमारे पास मैकेनिकल इंजीनियरिंग और स्मार्ट मैन्युफैक्चरिंग में एक मजबूत स्नातक पाठ्यक्रम है। स्नातकोत्तर स्तर पर, हम मास्टर और डॉक्टरेट पाठ्यक्रम प्रदान करते हैं। उद्योगों और अनुसंधान प्रयोगशालाओं से कई प्रायोजित उम्मीदवार हमारे विभाग में स्नातकोत्तर अध्ययन करते हैं।

हमारी शिक्षाशास्त्र का प्राथमिक ध्यान छात्रों को तकनीकी जानकारी प्रदान करना, उनकी समस्या को सुलझाने और नवाचार कौशल को बढ़ावा देना और उन्हें नई तकनीकों से परिचित कराना है। विभाग छात्रों को उनकी रुचि को आगे बढ़ाने के लिए वैकल्पिक पाठ्यक्रमों की एक विस्तृत वर्णक्रम प्रदान करता है। पाठ्यक्रम की सामग्री को समय-समय पर सामयिक किया जाता है ताकि उन्हें वैश्विक विकास के अनुरूप बनाया जा सके। स्नातक छात्रों को पाठ्यक्रम परियोजनाओं के रूप में व्यावहारिक प्रशिक्षण और विभिन्न प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाओं में भाग लेने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है। विभाग वित्त पोषित सहयोगी और अंतर्रिष्यक अनुसंधान करने के लिए सक्रिय अनुसंधान समूहों को बनाए रखने के लिए जाना जाता है। हमारे पास अपने शैक्षणिक कार्यक्रमों और अनुसंधान का समर्थन करने के लिए अत्याधुनिक अनुसंधान सुविधाएं हैं। अनुसंधान निधि हमें अपने अनुसंधान बुनियादी ढांचे को बनाए रखने और आधुनिक बनाने में मदद करेगी।



• एम्ड संकाय सदस्य



पुनीत टंडन

पीएचडी - आईआईटी कानपुर

प्रोफेसर

कम्प्यूटर एडिड डिजाइन, कम्प्यूटर एडिड मैन्युफैक्चरिंग,
रैपिड प्रोटोटाइपिंग एंड टूलींग टेक्नोलॉजीज, रिवर्स
इंजीनियरिंग, प्रोडक्ट इनोवेशन, डिजाइन एंड डेवलपमेंट



तनुजा शेकडे

पीएचडी - आईआईटी कानपुर

प्रोफेसर

सीडीएफ, अल्गोरिथम डेवलपमेंट,
पैरेलल कम्प्यूटेशन



विजय कुमार गुप्ता

पीएचडी - आईआईटी बांबे

प्रोफेसर

मैकेनिकल इंजीनियरिंग (डिजाइन)



सुनील अग्रवाल

पीएचडी - आईआईटी कानपुर

एसोसिएट प्रोफेसर

इंडस्ट्रियल इंजीनियरिंग



प्रशांत कुमार जैन

पीएचडी - आईआईटी दिल्ली

एसोसिएट प्रोफेसर

रैपिड प्रोटोटाइपिंग एंड टूलींग, सीएनसी मशीनिंग,
जियोमेट्रिक मॉडलिंग, सीएडी/सीएएम इंटीग्रेशन,
कम्प्यूटेशनल ज्योग्यता, नैतो टेक्नोलॉजीज इन मैन्युफैक्चरिंग



गौतम दत्ता

पीएचडी - आईआईटी बॉम्बे

एसोसिएट प्रोफेसर (लियन पर)

थर्मल एंड फ्लूइड इंजीनियरिंग

(मैकेनिकल)



एम. अमरनाथ

पीएचडी - आईआईटी मद्रास

असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)

कंडीशन बेस्ड मैटेनेंस, ट्राइबोलॉजी



एच. चेल्लालदुराई

पीएचडी - आईआईटी कानपुर

असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)

डिजाइन एंड मैन्युफैक्चरिंग



मोहम्मद ज़ाहिद अंसारी

पीएचडी - इंहा विश्वविद्यालय कोरिया

असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)

एमईएमएस, बायोसेन्सर, मैकेनिकल डिजाइन,

ऑप्टिमाइजेशन



सुजॉय मुखर्जी

पीएचडी - आईआईससी बैंगलोर

असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)

स्पार्ट मैटेनियल्स एंड स्ट्रक्चरेस, स्ट्रक्चरल डायनामिक्स,
एरोइलास्टिसियो, लैपिंग विंग एमएवी



हरप्रीत सिंह

पीएचडी - आईआईटी रुड़की

असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)

मैन्युफैक्चरिंग



शिव दयाल पटेल

पीएचडी - आईआईटी दिल्ली

असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)

प्रोग्रेसिव डैमेज मॉडलिंग, कंपोजिट्स, स्ट्राक्चरिस्टिक
फिनिट एलिमेंट एनालिसिस, इष्टैट्स, प्रोबबिलिस्टिक

डिजाइन,

सेंसिटिविटी बेस्ड डिजाइन ऑप्टिमाइजेशन

• एमई संकाय सदस्य



हिमेंशु शुखर नन्दा

पीएचडी – एनआईएमएस जापान (डिग्री
त्सुकुबा, जापान विश्वविद्यालय द्वारा प्रदत्त)
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)
एडवांस्ड हेल्थ केयर मर्टेरियल मैन्युफॅक्चरिंग
(स्कैफोल्ड बेस्ड वायोमैटेरियल्स फॉर टिश्यू
इंजीनियरिंग एंड ड्रग डिलीवरी)



पोनप्पा के

पीएचडी – आईआईटी दिल्ली
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)
(कास्टिंग ऑफ मेटल मैट्रिक्स कम्पोजिट एंड मशीनिंग)
फैब्रिकेशन ऑफ मैनेशियम बेस्ड मेटल मैट्रिक्स
कम्पोजिट ब्राय टू स्टेप स्टिर कास्टिंग प्रोसेस एंड देयर
ग्राइंडबिलिटी स्टडीज़



मनु श्रीवास्तव

पीएचडी – दिल्ली विश्वविद्यालय
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)
अडिक्टिव मैन्युफॅक्चरिंग



आर सोताराम

पीएचडी – एनआईटी वारंगल
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)
मेटल फॉर्मिंग – ब्लॉक /सीट मेटल फॉर्मिंग मेटल फ्लो
एनालिसिस एंड माइक्रो स्ट्रक्चर पॉर्टफोलियो ऑफ हार्ट
अपसेट एआई-बी4सी कम्पोजिट



तुषार चौधरी

पीएचडी – एनआईटी जमशेदपुर
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)
सीएफडी, एफईए, ऑटोमोबाइल, थर्मोडायनामिक्स,
आई.सी. इंजन, मैन्युफॅक्चरिंग



सौरभ प्रताप

पीएचडी – आईआईटी खड़गपुर
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)
मेरीठाइम लॉजिस्टिक्स

प्रकाशन

1. कुमार, पी., प्रियदर्शी, एस. और टंडन, पी., की वृद्धिशील गठन क्षमताओं की जांच अतिरिक्त डीप ड्रॉ स्टील, प्रोक. आईएमईचई, पार्ट सी: जर्नल ऑफ मैकेनिकल इंजीनियरिंग साइंस, 1-11, 2021
2. अमर, ए.के. और टंडन, पी., जिलेटिन सक्षम अपघर्षक जल घोल जेट मशीनिंग की जांच (एडब्ल्यूएसजेएम), सीआईआरपी जर्नल ऑफ मैन्युफैक्चरिंग साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 33, 1-14, 2021
3. कुमार, पी. और टंडन, पी., व्यावसायिक रूप से शुद्ध टाइटेनियम ग्रेड 2 की प्रक्रिया क्षमताओं का गठन किया गया वार्म इंक्रीमेंटल शीट बनाने के माध्यम से, मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग बी: जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग निर्माण, 2021
4. तेलंग, वी.एस., पेम्माडा, आर., थॉमस, वी., रामकृष्ण, एस., टंडन, पी. और नंदा, एच.एस., हार्नेसिंग मैग्नीशियम आधारित धात्विक बायोइम्प्लांट्स के लिए योजक विनिर्माण: हाल के अग्रिम और भविष्य परिप्रेक्ष्य, बायोमेडिकल इंजीनियरिंग में वर्तमान राय, 17, 100264, 2021
5. अंकित नायक, प्रशांत के जैन, पी.के. कांकड़ और निहारिका जैन, वॉल्यूमेट्रिक संकोचन का प्रभाव टूथ स्ट्रक्चर पर एंडोडोंटिक सीलर्स : एक परिमित तत्व विश्लेषण, भाग एच: जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग इन मेडिसिन, पीपी. 493-499, 2021
6. मोहम्मद तौफीक एवं प्रशांत के. जैन, के माध्यम से वर्दी परिष्करण भत्ता प्राप्त करने पर एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग के लिए शेप डिविएशन की पहचान करना, ऑस्ट्रेलियन जर्नल ऑफ मैकेनिकल इंजीनियरिंग, पीपी. 1-19, 2021
7. गौरव शर्मा, पीयूष पंत, प्रशांत के. जैन और पवन के. कंकड़, नोवेल इंडक्शन का विश्लेषण एल्युमिनियम फिलामेंट का उपयोग करते हुए एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग के लिए हीटिंग एक्स्ट्रूडर, जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग निर्माण, स्वीकृत, 2021
8. अंकित नायक, प्रशांत के. जैन, पवन के. कंकड़ और निहारिका जैन, के व्यापक विश्लेषण पर विभिन्न किनेमेटिक्स की तीन एंडोडोंटिक फाइलों की रूट कैनाल आकार देने की क्षमता, जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग इन मेडिसिन, स्वीकृत, 2021
9. संघरल रामटेके, रघुराम मदिनेनी, एच चेल्लादुरै, रनिंग-इन वियर मॉनिटरिंग मैग्नेटो-रेसिस्टिव सेंसर, SAE का उपयोग करते हुए एक यथार्थवादी डीजल इंजन के पिस्टन रिंग्स और सिलेंडर लाइनर तकनीकी पेपर, 2021-01-5000, पृष्ठ 15, 2021
10. कला टी, महर्षि के, पटेल एस, पंवार, माइक्रोवेव अवशोषण अनुप्रयोगों के लिए लौह प्रबलित प्राकृतिक फाइबर कंपोजिट्स के आरईइलेक्ट्रो मैग्नेटिक और मैकेनिकल कैरेक्टराइजेशन उन्नत समग्र सामग्री 2021
11. सिंह, एस.ए., प्रियदर्शी, एस. और टंडन, पी. एल्युमिनियम एलॉय इंटरनेशनल जर्नल ऑफ प्रिसिजन इंजीनियरिंग एंड मैन्युफैक्चरिंग के एलिवेटेड टेम्परेचर इंक्रीमेंटल फॉर्मिंग के लिए उपयुक्त टूल मटीरियल और लुब्रिकेंट की खोज, - 10.1007/s12541-020-00447-0, 2020
12. सिंह, एसए, प्रियदर्शी, एस और टंडन, पी., एए 1050 शीट पर प्रायोगिक जांच के माध्यम से वृद्धिशील गठन और ऊंचा तापमान वृद्धिशील

- गठन का तुलनात्मक अध्ययन, एएसएमई जर्नल ऑफ मैन्युफैक्चरिंग साइंस एंड इंजीनियरिंग, - 10.1115 / 1.4049093 2020
13. नागरगोजे, ए., कंकड़, पी.के., जैन, पी.के. और टंडन, पी., डेटा क्लस्टरिंग तकनीकों का प्रदर्शन मूल्यांकन और वृद्धिशील शीट बनाने के लिए कुशल टूलपथ विकास के लिए क्लस्टर वैधता सूचकांक, इंजीनियरिंग में कम्प्यूटिंग और सूचना विज्ञान के एएसएमई जर्नल 21 (3) 031001, 2020
 14. मिश्रा, ए., सिंह, आर. और टंडन, पी., एर्गोनॉमिक्स रिस्क फैक्टर अमंग हेयरड्रेसर वर्किंग इन इंडिया: ए केस स्टडी, एर्गोनॉमिक्स इंटरनेशनल जर्नल, 4(4), 1-5, 2020
 15. शर्मा, जी., पंत, पी., जैन, पी.के., कंकर, पी.के. और टंडन, पी., इंस्टीट्यूशन ऑफ मैकेनिकल इंजीनियर्स की मेटल एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग प्रोसीडिंग्स के लिए इंडक्शन हीटिंग सिस्टम की उपयुक्तता पर, पार्ट बी: जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग मैन्युफैक्चरिंग, 235(1-2), 219-229, 2020
 16. नरोलिया तेजकरन, गुप्ता विजय कुमार, परिनोव आई.ए. रोटरी-टाइप एनर्जी हार्वेस्टर का डिजाइन और प्रायोगिक अध्ययन, इंटेलिजेंट मैटेरियल सिस्टम्स एंड स्ट्रक्चर्स का जर्नल, 2020
 17. नरोलिया तेजकरन, गुप्ता विजय कुमार, परिनोव आई.ए. रोटेशनल मोशन सिस्टम के लिए शीयर मोड पीजोइलेक्ट्रिक एनर्जी हार्वेस्टर का डिजाइन और विश्लेषण जर्नल ऑफ एडवांस्ड डाइलेक्ट्रिक्स, 10/03 2050008-1 से 7, 2020
 18. एस. चौहान, एस. साहू, और एम.जे.ड. अंसारी, सिलिकॉन पिन के प्रभाव व्यवहार पर सीमा समर्थन की स्थिति का प्रभाव? प्रबलित पॉलिमर सैंडविच मिश्रित संरचना, पॉलिमर कंपोजिट 25778 <https://doi.org/10.1002/pc.25778> 2020
 19. एस साहू, एम.जे.ड. अंसारी और डी.पी. 2014 एल्युमिनियम सेनोस्फीयर सिंटैक्टिक फोम का मंडल, माइक्रोस्ट्रक्चर और कंप्रेसिव विरूपण व्यवहार हलचल कास्टिंग तकनीक के माध्यम से बनाया गया है सामग्री आज: कार्यवाही 25 785-788, 2020
 20. ए. हुसैन, एम. जुनैद, ओ. अल खालिद, जी. अल हैथम और एम.जे.ड. अंसारी, फ्लो एक्सट्रैक्शन के साथ माइक्रोजेट इंपिंगमेंट की हीट ट्रांसफर विशेषताएँ, SSRN, 3567653, 3, 2020
 21. गौरव के. शर्मा, पीयूष पंत, प्रशांत के. जैन, पवन के. कंकर, और पुनीत टंडन, मेटल एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग के लिए इंडक्शन हीटिंग सिस्टम की उपयुक्तता पर, मैकेनिकल इंजीनियर्स के संस्थान की कार्यवाही, भाग बी: इंजीनियरिंग निर्माण के जर्नल, <https://doi.org/10.1177/2F0954405420937854>, 2020
 22. संघरत एम रामटेके, एच चेलादुरई ट्राइबोलॉजिकल और प्रदर्शन पर हेक्सागोनल बोरॉन नाइट्राइड आधारित नैनोफ्लुइड के प्रभाव, डीजल इंजन की उत्सर्जन विशेषताएँ: एक प्रयोगात्मक अध्ययन, विले: इंजीनियरिंग रिपोर्ट, खंड 2, अंक 8, ई 12216, 2020
 23. गुप्ता ए और मुखर्जी एस, आईपीएमसी द्वारा सक्रिय बायोमिमेटिक अनडुलेटरी रिबन फिन अंडरवाटर प्रोपल्सर की गतिशील मॉडलिंग, मैटेरियल्स टुडे: प्रोसीडिंग्स वॉल्यूम 44, भाग 1, 1086-1089, 2020
 24. एम झांग, सौरभ प्रताप, जेड झाओ, डी प्रजापति, जॉर्ज क्यू हुआंग, बी2सी ई-कॉमर्स लॉजिस्टिक्स में समय क्षितिज के साथ फॉरवर्ड

- और रिवर्स लॉजिस्टिक्स वाहन रूटिंग समस्याएं, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ प्रोडक्शन रिसर्च, 1-20 2020
25. एफ झोड़, पी मा, वाई हे, एस प्रताप, पी यू, बी यांग लॉट-साइजिंग ऑप्टिमाइजेशन और CONWIP नियंत्रण रणनीति Kybernetes 2020 पर आधारित जहाज के पाइप-पुर्जों का उत्पादन
 26. सतीशचंद्र सलाम, तुषार चौधरी, अरिवलगन पुगाजेंधी, टिकेंद्र नाथ वर्मा, अभिषेक शर्मा, कम्प्रेशन इनिशन इंटरनल कम्बशन इंजन, प्यूल (एल्सेवियर), वॉल्यूम 279, 1 नवंबर 2020, 118469, 2020 के कम्प्यूटेशनल और अनुभवजन्य अध्ययनों में हालिया प्रगति पर एक समीक्षा।
 27. मनु श्रीवास्तव, संदीप राठी माइक्रोस्ट्रक्चरल और माइक्रोहार्डेनेस स्टडी अल 5059/एसआईसी कम्पोजिट कंपोनेंट के निर्माण पर घर्षण हलचल योज्य निर्माण सामग्री के एक उपन्यास मार्ग के माध्यम से आजः कार्यवाही <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.07.137> 2020
 28. मनु श्रीवास्तव, संदीप राठी, अल 5059 मिश्र धातु, सिलिकॉन, एन/ए 1 से 13 के घर्षण हलचल वेलिंग के दौरान सीआईसी कणों के समावेश के प्रभाव पर एक अध्ययन <https://doi.org/10.1007/s12633-020-00722-9> 2020
 29. भोई एन.के., सिंह एच., प्रताप एस., माइक्रोवेव सिंटरिंग द्वारा उत्पादित जिंक ऑक्साइड प्रबलित एल्यूमीनियम धातु मैट्रिक्स मिश्रित का संश्लेषण और लक्षण वर्णन, समग्र सामग्री जर्नल, वॉल्यूम 54 / अंक 24, 3625-3636, 2020
 30. रमेश के, आशीष रजक, सचिन कोरे, डबल सोलनॉइडल कॉइल का उपयोग करके तीन अलग-अलग धातु कोर पर एल्यूमीनियम ट्यूब की इलेक्ट्रोमैग्नेटिक पल्स क्रिप्पिंग, मैकेनिकल इंजीनियरिंग में प्रगति, 12(7), 2020
 31. मंगल सिंह लोधी1, तनुजा शौरी और गौतम दत्ता, एकल चरण द्रव प्रवाह और एक परिपत्र माइक्रोचैनल में नैनोफ्लुइड की गर्मी हस्तांतरण विशेषताओं : प्रवाह और गर्मी हस्तांतरण सहसंबंधों का विकास, आईएमईसीएचई भाग सी की प्रक्रिया: जे मैकेनिकल इंजीनियरिंग विज्ञान 234 (18) 3689 -3708, 2020
 32. कुमार आर. पटेल एस., एयर ब्लास्ट लोडिंग के तहत अष्टकोणीय हनीकॉम्ब सैंडविच पैनल पर विफलता विश्लेषण, सामग्री आज की कार्यवाही 2020
 33. पाटीदार आर. और अग्रवाल एस., एक पारंपरिक भारतीय कृषि-ताजा खाद्य आपूर्ति श्रृंखला डिजाइन करने के लिए एक गणितीय मॉडल तैयार करना: एक केस स्टडी समस्या बेंचमार्किंग: एक अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, 27(8), 2341-2363, 2020
 34. पाटीदार आर. और अग्रवाल एस, भारतीय कृषि-ताजा खाद्य आपूर्ति श्रृंखला स्वच्छ प्रौद्योगिकी और पर्यावरण नीति 22(10) 2053-2077 2020 के लिए एक पर्यावरण की दृष्टि से टिकाऊ मॉडल
 35. अंकित खरे, सुनील अग्रवाल, डिस्ट्रिब्यूटेड क्रमचय फ्लोशॉप शेड्यूलिंग समस्या के लिए टोटल टर्डेनेस को कम करने के लिए इफेक्टिव ह्यूरिस्टिक्स और मेटाह्यूरिस्टिक्स इंटरनेशनल जर्नल ऑफ प्रोडक्शन रिसर्च, 10.1080/00207543.2020.1837982 2020
 36. सिंह, मनीषा, हिमांशु शेखर नंदा, जस्टिन यिन हाओ ली, जून किट वांग, गुआन सून टैन, और टेरी डब्ल्यूजे स्टील फोटोक्यूरेबल प्लेटलेट रिच

प्लाज्मा बायोएडेसिक्स एकटा बायोमैटेरिया 117
133-141 2020

37. पेम्मादा, राकेश, जियाओविसयन झू, मधुस्मिता दाश, युबिन झोउ, सीराम रामकृष्ण, जिनशेंग पेंग, विनॉय थॉमस, संजीव जैन और हिमांशु शेखर नंदा, कोविड-19 जैसे महामारी, सामग्री 13 4041 2020 के लिए विषाणुनाशक गुणों के साथ एंटीबायरल कोटिंग्स की विज्ञान-आधारित रणनीतियाँ
38. जू, झियांग, यूलोंग जू, पापिया बसुठाकुर, चित्तरंजन पात्रा, सीराम रामकृष्ण, योंग लियू, विनॉय थॉमस, और हिमांशु शेखर नंदा फाइब्रो-पोरस PLLA/जिलेटिन कम्पोजिट मेम्ब्रेन को भविष्य के रसायन विज्ञान के लिए बायोएक्टिव स्कैफोल्ड्स के रूप में सेरियम ऑक्साइड नैनोपार्टिकल्स के साथ डोप किया गया। बी एंजियोजेनेसिस जर्नल ऑफ मैटेरियल्स 89110-9120 2020
39. जोर्डजेविक, इवान, ऑलेक्जेंडर पोखोलेंको, अंकुर हरीश शाह, गौतम विकसोनो, लुईस ब्लैंकाफोर्ट, जॉन वी. हैना, सैमुअल जे. पेज, हिमांशु शेखर नंदा, एट अल कैप्रोग्लू: बहुक्रियाशील ऊतक चिपकने वाला प्लेटफॉर्म बायोमैटेरियल्स - 120215, 2020
40. अहिरवार, हरभजन, युबिन झोउ, चिन्मय महापात्रा, सीराम रामकृष्ण, प्रसून कुमार और हिमांशु शेखर नंदा, आर्थोपेडिक बायोइम्प्लांट्स के लिए सामग्री: एकीकृत नैनोमैटेरियल्स, कोटिंग्स का उपयोग करके गिरावट और सतह संशोधन को संशोधित करना, 10 264 2020
41. झोउ, यूबिन, चिन्मय महापात्रा, हुझज़ी चेन, शिनशेंग पेंग, सीराम रामकृष्ण और हिमांशु शेखर नंदा, एंटीबायोटिक दवाओं का पता लगाने के लिए फ्लोरोसेंट एप्टासेंसर में हालिया विकास, बायोमेडिकल इंजीनियरिंग में वर्तमान राय, 2020, 16-24, 2020
42. संघरन एम रामटेके, एच चेल्लादुरै, एम अमरनाथ, कंपन और ध्वनिक उत्सर्जन विश्लेषण के माध्यम से एक डीजल इंजन के लाइनर स्कफिंग फॉल्ट का निदान, कंपन इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकियों के जर्नल, 8(6), पृष्ठ 815-833, 2020
43. बी.एस. अजय वर्धमान, एम. अमरनाथ, जे. रामकुमार, के. मंडल, इंजन ऑयल, मैटेरियल्स केमिस्ट्री एंड फिजिक्स में प्रभावी लुब्रिकेंट एडिटिव के रूप में जिंक ऑक्साइड / MWCNTs हाइब्रिड नैनोमैटिरियल्स के एन्हांस्ड ट्राइबोलॉजिकल परफॉरमेंस, 253, पृष्ठ 123447, 2020
44. सतीश कुमार पेरुमल्ला, अमरनाथ मुनियप्पा, अरविंदन शिवानंदम, जर्नल बेयरिंग में प्रयुक्त कांस्य और स्टील सामग्री की सतह के गुणों को बढ़ाने के लिए माइक्रोवेव हीट ट्रीटमेंट प्रक्रिया के अनुप्रयोग, मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग सी: मैकेनिकल इंजीनियरिंग साइंस जर्नल, 234 (10), पृष्ठ 2064-2076, 2020
45. संबथकुमार मणि, नवनीतकृष्णन, के पोनप्पा, AI7075 के ड्राई स्लाइडिंग वियर बिहेवियर की जांच - (SiC/TiC) हाइब्रिड मेटल मैट्रिक्स कम्पोजिट्स सरफेस रिव्यू एंड लेटर्स, 2021
46. संबथकुमार एम, नवनीतकृष्णन पी, शशिकुमार केएसके, गुकेंद्रन आर, पोनप्पा के अल 7075 / गार्नेट मेटल मैट्रिक्स कंपोजिट्स की मैकेनिकल और जंग गुणों की जांच दो-चरण स्टिर कास्टिंग प्रक्रिया द्वारा धातुकर्म और सामग्री के अभिलेखागार, 2021
47. शशिकांत पांडे, अमरनाथ मुनियप्पा रोलर-

- बेयरिंग सिस्टम में विकसित सतही थकान पहनने का आकलन करने के लिए ट्राइबोलॉजिकल मापदंडों के संयोजन में वाइब्रो-ध्वनिक माप और विश्लेषण के अनुप्रयोग प्रोक्ट आईएमईसीएचई पार्ट जे: इंजीनियरिंग ट्राइबोलॉजी, 1-22 2021
48. तेलंग, विक्की सुभाष, राकेश पेम्माडा, विनॉय थॉमस, सीराम रामकृष्ण, पुनीत टंडन, और हिमांशु शेखर नंदा*, मैग्नीशियम आधारित मेटालिक बायोइम्प्लांट्स के लिए एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग: हाल के अग्रिम और भविष्य के परिप्रेक्ष्य, बायोमेडिकल इंजीनियरिंग में वर्तमान राय, 2021, 100264, 2021
49. शशिकांत पांडे, अमरनाथ मुनियप्पा रोलर-बेयरिंग सिस्टम में विकसित सतही थकान पहनने का आकलन करने के लिए ट्राइबोलॉजिकल मापदंडों के संयोजन में वाइब्रो-ध्वनिक माप और विश्लेषण के अनुप्रयोग प्रोक्ट आईएमईसीएचई पार्ट जे: इंजीनियरिंग ट्राइबोलॉजी, 235, 1-22, 2021
50. संबथकुमार मणि, नवनीतकृष्णन, के पोनप्पा, AI7075 के ड्राई स्लाइडिंग वियर बिहेवियर की जांच - (SIC/TIC) हाइब्रिड मेटल मैट्रिक्स कंपोजिट, सतह की समीक्षा और पत्र, 2021
51. संबथकुमार एम, नवनीतकृष्णन पी, शशिकुमार केएसके, गुकेंद्रन आर, पोनप्पा के अल 7075 / गार्नेट मेटल मैट्रिक्स कंपोजिट्स की मैकेनिकल और जंग गुणों की जांच दो-चरण स्टिर कास्टिंग प्रक्रिया द्वारा धातुकर्म और सामग्री के अभिलेखागार, 2021
52. शशिकांत पांडे, अमरनाथ मुनियप्पा रोलर-बेयरिंग सिस्टम में विकसित सतही थकान पहनने का आकलन करने के लिए ट्राइबोलॉजिकल मापदंडों के संयोजन में वाइब्रो-ध्वनिक माप और विश्लेषण के अनुप्रयोग प्रोक्ट आईएमईसीएचई पार्ट जे: इंजीनियरिंग ट्राइबोलॉजी, 1-22-2021
53. हरभजन अहिरवार और हिमांशु शेखर नंदा डिजाइन, 3डी विकास और बायोमेटल से बेलनाकार मेष केज बायोइम्प्लांट्स का परिमित तत्व विश्लेषण, उन्नत सामग्री पत्र, 12, 21061641, 2021
54. तेलंग, विक्की सुभाष, राकेश पेम्माडा, विनॉय थॉमस, सीराम रामकृष्ण, पुनीत टंडन, और हिमांशु शेखर नंदा*, मैग्नीशियम आधारित मेटालिक बायोइम्प्लांट्स के लिए एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग: हाल के अग्रिम और भविष्य के परिप्रेक्ष्य, बायोमेडिकल इंजीनियरिंग में वर्तमान राय, 2021, 100264, 2021
55. शशिकांत पांडे, अमरनाथ मुनियप्पा रोलर-बेयरिंग सिस्टम में विकसित सतही थकान पहनने का आकलन करने के लिए ट्राइबोलॉजिकल मापदंडों के संयोजन में वाइब्रो-ध्वनिक माप और विश्लेषण के अनुप्रयोग प्रोक्ट आईएमईसीएचई पार्ट जे: इंजीनियरिंग ट्राइबोलॉजी, 235, 1-22, 2021

सम्मेलन प्रकाशन

1. लखेरा, एस., प्रियदर्शी, एस. और टंडन, पी., रिंग रोलिंग के माध्यम से धातु योजक निर्मित भागों की पोस्ट-प्रोसेसिंग, प्रतिस्पर्धी इंजीनियरिंग संगोष्ठी के तेरहवें अंतर्राष्ट्रीय उपकरण और तरीके (टीएमसीई 2020), टेक्नोलॉजिकल यूनिवर्सिटी डबलिन, आयरलैंड, 613-624, मई 11 - 15, 2020
2. जाकी जैन, नरेंद्र कुमार और प्रशांत कुमार जैन, सीएनसी मशीनिंग सेंटर पर एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग करने के लिए टूलपाथ बनाने का

- एक उपन्यास दृष्टिकोण, प्रोडक्शन एंड इंडस्ट्रियल इंजीनियरिंग (सीपीआईई), एनआईटी जालंधर पर 6वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 8-10 जून 2020
3. सागर कैलास गवली, नरेंद्र कुमार और प्रशांत कुमार जैन, बड़े आकार के पुर्जों के योगात्मक निर्माण के लिए हीटेड बिल्ड प्लेटफॉर्म के विकास पर जांच, उत्पादन और औद्योगिक इंजीनियरिंग (सीपीआईई) पर छठा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, एनआईटी जालंधर, 8-10 जून 2020
 4. जितेश कात्रे, और प्रशांत कुमार जैन, एफएफएफ के माध्यम से ओरिगेमी अनुप्रयोगों के लिए फैब्रिकेटिंग ऑब्जेक्ट्स पर एक प्रायोगिक जांच, उत्पादन और औद्योगिक इंजीनियरिंग (सीपीआईई), एनआईटी जालंधर पर 6वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 8-10 जून 2020
 5. पेसिन, ए., पुस्टोवॉयटोव, डी., यू. एच. और टंडन, पी., हाइब्रिड धातु बनाने की प्रक्रियाओं के लिए सिद्धांत और प्रौद्योगिकियों का विकास, प्लास्टिसिटी की प्रौद्योगिकी पर 13वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीटीपी 2020), ओहियो स्टेट यूनिवर्सिटी, ओहियो यूनियन, कोलंबस, ओहियो, यूएसए, -, 26 जुलाई - 31, 2020
 6. हषभ दुबे, निधि दीक्षित, प्रशांत के जैन, पॉलीकैप्रोलैक्टोन आधारित बायो-रिसॉर्बेबल कार्डियोवास्कुलर स्टेंट का डिजाइन और एफईए विश्लेषण, मैकेनिकल इंजीनियरिंग में हालिया प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, (आरएएमई - 2020), डीटीयू, दिल्ली टेक्नोलॉजिकल यूनिवर्सिटी, सितंबर 18-19, 2020
 7. गौरव के शर्मा, पीयूष पंत, प्रशांत के जैन, पीके कंकर, पी. टंडन, मेटल एएम प्रोसेस में आवेदन के लिए हीटिंग बेड का थर्मल और फ्लूइड फ्लो मॉडलिंग', मैकेनिकल इंजीनियरिंग में हालिया प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, (रैम-2020), डीटीयू, दिल्ली प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, सितंबर 18-19, 2020
 8. आदर्श कुमार सिंह, अंकित नायक, नरेंद्र कुमार और प्रशांत कुमार जैन, 2डी डिजिटल इमेज की 3डी प्रिंटिंग पर, औद्योगिक और विनिर्माण प्रणालियों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (सीआईएमएस - 2020), एनआईटी जालंधर, अक्टूबर 9-11, 2020
 9. यश सोनी, नरेंद्र कुमार, मोहित त्यागी और प्रशांत के जैन, वाणिज्यिक 3D FFF प्रिंटर के साथ हाइब्रिड पेलेट - आधारित एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग एक्सट्रूडर का व्यवहार्यता अध्ययन, औद्योगिक और विनिर्माण प्रणालियों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (CIMS- 2020), NIT जालंधर, अक्टूबर 9- 11, 2020
 10. यू.एस. ठाकुर, ए. नायक, वी.के. गुप्ता, पी.के. जैन, एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग के लिए DICOMS का उपयोग करके डायरेक्ट स्लाइसिंग का अनुकूलन, औद्योगिक और विनिर्माण प्रणालियों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (CIMS- 2020), NIT जालंधर, अक्टूबर 9-11, 2020
 11. वी. के. गुप्ता, ए. नायक, यू.एस. ठाकुर, पी.के. जैन, एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग का उपयोग करके DISCOM इमेज से संरचनात्मक संरचना के निर्माण के लिए विषम मॉडलिंग, औद्योगिक और विनिर्माण प्रणालियों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (CIMS- 2020), NIT जालंधर, अक्टूबर 9-11, 2020
 12. ए. साहू, पी.के. जैन, पी. टंडन, टूलपैथ जनरेशन ऑफ ए ह्यूमन एनाटोमिकल शेप फॉर डबल-

- साइडेड इंक्रीमेंटल फॉर्मिंग, इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इंडस्ट्रियल एंड मैन्युफैक्चरिंग सिस्टम्स (CIMS- 2020), NIT जालंधर, अक्टूबर 9-11, 2020
13. सागर के. गवली, नरेंद्र कुमार, प्रशांत के. जैन, रेट्रोफिटेड थ्री-एक्सिस सीएनसी मशीनिंग सेंटर पर बड़े आकार के पुर्जों के एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग के लिए प्रायोगिक जांच, औद्योगिक और विनिर्माण प्रणालियों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (CIMS- 2020), NIT जालंधर, अक्टूबर 9-11, 2020
14. साहू, ए., जैन, पीके, और टंडन, पी., टूलपाथ जेनरेशन ऑफ ए ह्यूमन एनाटोमिकल शेप फॉर डबल-साइडेड इंक्रीमेंटल फॉर्मिंग, इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इंडस्ट्रियल एंड मैन्युफैक्चरिंग सिस्टम्स (CIMS-2020), डॉ बीआर अंबेडकर नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी जालंधर, भारत, -, 11/10/2020
15. शर्मा, जी.के., पंत, पी., जैन, पी.के., कंकड़, पी.के. और टंडन, पी., एएम प्रक्रिया में आवेदन के लिए दो इनलेट और एक आउटलेट कूलिंग कॉन्फिगरेशन के साथ एक हीटिंग बेड में सीएफडी विश्लेषण, ईएमएसएमई 2020: ऊर्जा, सामग्री विज्ञान और मैकेनिकल इंजीनियरिंग पर पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन - 2020, पोर्टलैंड, ओरेगन, यूएसए, -, 13 नवंबर - 19, 2020
16. शाहरे, एच.वाई., राजपूत, आर. और टंडन, पी., एक पतली प्लेट की स्टैम्पिंग के दौरान संपर्क स्थितियों की जांच, एएसएमई इंटरनेशनल मैकेनिकल इंजीनियरिंग कांग्रेस और प्रदर्शनी IMECE 2020, पोर्टलैंड, ओरेगन, यूएसए, -, 13 - 19 नवंबर, 2020
17. पटेल एम, पटेल एस, साहू डीपी, साहू एसके और सिंह एमके, मैक्रो-हार्डनेस की जांच और सेंड कास्ट SIC और B4C पार्टिकुलेट रीइन्फोर्स्ड AA5052 MMCs, दूसरा इनोवेटिव प्रोडक्ट डिज़ाइन एंड इंटेलिजेंट मैन्युफैक्चरिंग सिस्टम, IPCIMS 2020, नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ मैक्रो-हार्डनेस की जांच, प्रौद्योगिकी, राउरकेला, 12-14 फरवरी-12-21, 1-6, फरवरी 12-13 2021
18. अभिनव आनंद सिन्हा, तुषार चौधरी, मो. जाहिद अंसारी, ईंधन के नवीकरणीय स्रोतों के साथ सरल गैस टर्बाइन का प्रदर्शन विश्लेषण, आईसीएएमएमई 2021, मौलाना आजाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एमएएनआईटी), 18से 20 फरवरी, 2021
19. अभिनव आनंद सिन्हा, तुषार चौधरी, ईंधन के नवीकरणीय स्रोतों के साथ सरल गैस टर्बाइन का प्रदर्शन विश्लेषण, मैकेनिकल इंजीनियरिंग में नवाचारों पर 4 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीआईएमई-2021), गुरुनानक इंस्टीट्यूशन्स हैदराबाद - 27 फरवरी, 2021
20. अभिनव आनंद सिन्हा, तुषार चौधरी, मो. जाहिद अंसारी, अक्षय ईंधन के साथ सरल गैस टर्बाइन का तुलनात्मक थर्मोडायनामिसिस विश्लेषण, मैकेनिकल इंजीनियरिंग और नैनोटेक्नोलॉजी में प्रगति पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, मणिपाल विश्वविद्यालय जयपुर, 18- 19 मार्च, 2021
21. सोलंकी बी.एस., सिंह एच., श्योरे टी., इंजेक्शन-मोल्ड पॉलीमर गियर के लिए फ़ीड सिस्टम का डिज़ाइन आप्टिमाइजेशन, आईसीएएन 2021, मणिपाल विश्वविद्यालय जयपुर और एनआईटी उत्तराखण्ड, मार्च 18-19, 2021

• डिज़ाइन

पी

डीपीएम भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान, जबलपुर में डिज़ाइन विभाग एक 'समग्र' डिज़ाइन पाठ्यक्रम प्रदान करता है। यह विषय चार वर्षीय डिज़ाइन में स्नातक (बी.डेस.), डिज़ाइन में दो वर्षीय परास्नातक (एम.डेस.) और डिज़ाइन पाठ्यक्रम में पीएचडी प्रदान करता है। पाठ्यक्रम यह सुनिश्चित करने के लिए डिज़ाइन और प्रौद्योगिकी का एक अनूठा मिश्रण है कि जब वे अंततः संस्थान से स्नातक होते हैं तो वे अच्छी तरह से सुसज्जित होते हैं। पाठ्यक्रम की विशिष्टता यह है कि, सभी छात्रों को प्रारंभिक सेमेस्टर में डिज़ाइन के विभिन्न क्षेत्रों को अनिवार्य रूप से सीखना होता है। उन्नत सेमेस्टर में, छात्रों को मुख्य रूप से तीन प्रमुख डोमेन में ऐच्छिक चुनने का विकल्प दिया जाता है; उत्पाद, अंतरिक्ष और संचार डिज़ाइन। छात्रों को अपनी रुचि के क्षेत्र में स्नातक / परास्नातक थीसिस को आगे बढ़ाने की स्वतंत्रता है। इस प्रकार, विभाग से स्नातक करने वाले छात्रों को डिज़ाइन के विभिन्न पहलुओं की अच्छी समझ होती है, डिज़ाइन से संबंधित विभिन्न प्रौद्योगिकियां और साथ ही उत्पाद जैसे प्रमुख डोमेन में से एक के साथ माहिर हैं, अंतरिक्ष या संचार डिज़ाइन, उन्हें एक डोमेन से दूसरे डोमेन में सुविधाजनक और कुशल स्विच का लाभ देता है। कठोर पाठ्यक्रम, गहन शोध पद्धति, कौशल में मेहनती अभ्यास औद्योगिक डिज़ाइन और नवाचार के ज्ञान आधारित पेशेवर बनाते हैं। एपिलॉग लेजर कटिंग, 3डी प्रिंटर, कलर लेजर जेट प्रिंटर, वर्टिकल प्लास्टिक इंजेक्शन मोल्डिंग, यूनिवर्सल बुड वर्किंग, वैक्यूम फॉर्मिंग, आईट्रैकिंग सिस्टम, हार्ट रेट मॉनिटर, हीट स्ट्रेस मीटर आदि की आधुनिक युग की सुविधाएं लकड़ी, धातु में कुशल सहायक कर्मचारियों के साथ, पॉलीमर, एफआरपी और कंपोजिट फैब्रिकेशन छात्रों को एक अविश्वसनीय व्यावहारिक प्रशिक्षण प्रदान करते हैं। वर्ष 2008 में शुरू हुए इस विभाग ने कई अच्छे डिज़ाइनर तैयार किए हैं, जिन्होंने डिज़ाइनर, डिज़ाइन एंटरप्रेन्योर और डिज़ाइन एजुकेटर्स के रूप में डिज़ाइन के विभिन्न पहलुओं में उत्कृष्ट प्रदर्शन किया है। हमारे विभाग के छात्रों को इस तरह से प्रशिक्षित किया जाता है कि उन्हें उस चुनौतीपूर्ण भूमिका को निभाने में सुविधा देती है, जो डिज़ाइन हस्तक्षेप की मांग करती है।



डिजाइन संकाय सदस्य



प्रबोर मुखोपाध्याय

पीएचडी - यूनिवर्सिटी ऑफ लाइमरिक आयरलैंड
एसोसिएट प्रोफेसर
एगोनॉमिक्स



पुनीत टंडन

पीएचडी-आईआईटी कानपुर
प्रोफेसर

कम्प्यूटर एडिड डिजाइन, कम्प्यूटर एडिड मैन्युफैक्चरिंग,
रैपिड प्रोटोटायिंग एंड टूर्नीग टेक्नोलॉजीज, रिवर्स
इंजीनियरिंग, प्रोडक्ट इनोवेशन, डिजाइन एंड डेवलपमेंट



संगीता पंडित

पीएचडी - आईआईटी गुवाहाटी
असिस्टेंट प्रोफेसर
डिजाइन एगोनॉमिक्स



तृप्ति सिंह

पीएचडी - वनस्थली विश्वविद्यालय
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)
विसुअल कम्युनिकेशन, न्यू मीडिया



अमृता भट्टाचार्यजी

पीएचडी - आईआईटी गुवाहाटी
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)
लाइटिंग डिजाइन एंड विसुअल परसेप्शन

प्रकाशन

1. अमोल और संगीता पंडित, पुरानी-दिल्ली थोक बिक्री बाजार के लिए नई हैंड-कार्ट जेनेरिक उत्पाद विकास प्रक्रिया का उपयोग करके डिजाइन और इंजीनियर, इंडियन जर्नल ऑफ प्योर एंड एप्लाइड फिजिक्स, वॉल्यूम 58, 698-705, 2020
2. गौरव पटेल और प्रबीर मुखोपाध्याय एर्गोनॉमिक एनालिसिस एंड डिजाइन इंटरवेंशन इन सिंबल यूज़ड इन हॉस्पिटल्स इन सेंट्रल इंडिया एप्लाइड एर्गोनॉमिक्स, वॉल्यूम 94. 2021 <https://doi.org/10.1016/j.apergo.2021.103410> ऑनलाइन प्रकाशित 2021
3. अमृता भट्टाचार्जी और स्वाति पाल, प्रदर्शनी स्थान में पेंटिंग प्रदर्शित करने के लिए दर्शकों द्वारा पसंदीदा रोशनी स्तर, जर्नल ऑफ ऑप्टिक्स, वॉल्यूम 50, अंक 02, 289-298, 2021

सम्मेलन प्रकाशन

1. पल्लवी रानी और अमृता भट्टाचार्जी, झारखण्ड के ग्रामीण लोगों के बीच उचित स्वच्छता आदत विकसित करने के लिए जागरूकता मॉडल का डिजाइन, दूसरा अभिनव उत्पाद डिजाइन और बुद्धिमान विनिर्माण प्रणाली: राष्ट्रीय सम्मेलन (आईपीडीआईएमएस 2020), एनआईटी राउरकेला, 11-20, दिसंबर 2-3, 2020
2. पंडित, एस., जगताप, एस. और गुप्ता, एस., बांस विशेष रूप से ग्रामीण और दूरदराज के क्षेत्रों में स्कूलों में फर्नीचर डिजाइन के लिए एक स्थायी सामग्री के रूप में, मैकेनिकल और सामग्री इंजीनियरिंग में प्रगति और भविष्य के रुझान पर 8वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (AFTMME) 2020, आईआईटी रूपर, स्वीकृत, 19-20 दिसंबर, 2020
3. पंडित, एस., पाडिया, एन., गुप्ता, एस., मेट्रोलॉजी/ गुणवत्ता नियंत्रण के क्षेत्र में डिजाइन हस्तक्षेप, मैकेनिकल और सामग्री इंजीनियरिंग में प्रगति और भविष्य के रुझान पर 8वां अंतर्राष्ट्रीय

- सम्मेलन (AFTMME 2020), IIT रूपर, स्वीकृत, 19-20 दिसंबर, 2020
4. पंडित, एस., गुप्ता, एस., पाडिया, एन., जगताप, एस., 'स्टेनेबिलिटी ऑफ इंडोर एयर-प्यूरिफायर, 8वां इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांसमेंट्स एंड प्यूरिफिकेशन ट्रेंड्स इन मैकेनिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग (AFTMME 2020), IIT रूपर, स्वीकृत, 19-20 दिसंबर, 2020
5. पंडित, एस., सोनवणे, पी., वट्टम, आर., 'सजावटी प्लांट नर्सरी लेआउट डिजाइन, मैकेनिकल और मैटेरियल्स इंजीनियरिंग (AFTMME 2020) में प्रगति और भविष्य के रुझान पर 8वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, IIT रूपर, स्वीकृत, 19-20 दिसंबर, 2020
6. पंडित, एस., वट्टम, आर., सोनवणे, पी., 'छोटे और सीमांत किसानों के लिए बुवाई के संचालन का एक एर्गोनॉमिक्स विश्लेषण, यांत्रिक और सामग्री इंजीनियरिंग में प्रगति और भविष्य के रुझान पर 8वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (AFTMME 2020), IIT रूपर, स्वीकृत, 19-20 दिसंबर, 2020
7. पंडित, एस. राव, चौ. ए., पाराशर, पी., सब्जियों की वेंडिंग के लिए उपयोग किए जाने वाले मैनुअल पुशकार्ट में सब्जी गाड़ी विक्रेताओं के कार्यभार का एर्गोनॉमिक विश्लेषण, मैकेनिकल और सामग्री इंजीनियरिंग (AFTMME 2020) में प्रगति और भविष्य के रुझानों पर 8वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, IIT रूपर, स्वीकृत, 19-20 दिसंबर, 2020
8. पंडित, एस., पाराशर, पी., राव, चौ. ए., 'रिस्क एनालिसिस ऑफ मस्कुलोस्केलेटल डिसऑर्डर (MSDs) ऑन पल्लेदार्स वर्किंग इन सेक-16, फरीदाबाद, 8वां इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांसमेंट्स एंड प्यूरिफिकेशन ट्रेंड्स इन मैकेनिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग (AFTMME 2020), IIT रूपर, स्वीकृत, 19-20 दिसंबर, 2020

प्राकृतिक विज्ञान

प्रा

कृतिक विज्ञान अपनी स्थापना के समय से ही आईआईटीडीएम जबलपुर का अभिन्न अंग रहा है। प्राकृतिक विज्ञान के क्षेत्र, पहले से ही संस्थान के विभिन्न अन्य विषयों को कुछ उभरते क्षेत्रों जैसे कि सामग्री इंजीनियरिंग, नैनोमटेरियल्स, बायोमेडिकल भौतिकी, संख्यात्मक विश्लेषण और वैज्ञानिक कंप्यूटिंग, छवि प्रसंस्करण आदि के साथ एकीकृत करते हैं, इसके अलावा, प्राकृतिक विज्ञान के विभिन्न विज्ञान और प्रौद्योगिकी आधारित ज्ञान के अनुप्रयोग सामने आते हैं।

संस्थान के अंतर्विषयक पाठ्यक्रम का मूल उद्देश्य विशेषज्ञों के विभिन्न क्षेत्रों को अतिव्यापी करते हुए ज्ञान और अनुप्रयोगों का विस्तार करना है। सीखने की प्रक्रिया को सीमित स्थान तक सीमित नहीं रखा जा सकता है और इसलिए प्राकृतिक विज्ञान के साथ-साथ अन्य विषयों का भी पालन किया जा सकता है। उदार शिक्षा के माध्यम से बौद्धिक विकास मात्रात्मक के बजाय गुणात्मक रूप से संतुष्टि की इच्छा को पूरा करेगा। अनुसंधान और विकास एक अंतर्विषयक पाठ्यक्रम के साथ एक शैक्षणिक संस्थान के माध्यम से भविष्य की पीढ़ी और राष्ट्र की समृद्धि की कुंजी है। बुनियादी विज्ञान ज्ञान का स्रोत अन्य सभी विषयों के आविष्कारों के साथ-साथ अनुप्रयोगों की नींव है। यूजी और पीजी पाठ्यक्रम के अभिन्न अंग के रूप में भौतिकी और गणित का होना आईआईटीडीएम जबलपुर में अनुसंधान और विकास के विकास में सीधे महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।

भौतिकी विषय में छह संकाय सदस्य हैं और जो विज्ञान और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में अनुप्रयोग के विभिन्न क्षेत्रों पर अत्याधुनिक अनुसंधान करते हैं। इनमें से कुछ क्षेत्रों में चुंबकीय सामग्री, मल्टीफेरिक्स, चुंबकत्व और अन्य अनुप्रयोगों के लिए नैनोमटेरियल्स, बायोमेडिकल फिजिक्स और इलेक्ट्रोडोपोसिटेड चुंबकीय थिन फिल्में हैं।

गणित विषय में छह संकाय सदस्य हैं और विभाग समानांतर कंप्यूटिंग, कम्प्यूटेशनल फ्लूड डायनेमिक्स, हाइपरबॉलिक आईबीवीपी, स्पेक्ट्रल विधि और संभाव्यता सिद्धांत, और वायरलेस नेटवर्क और वायरलेस संचार के टोपोलॉजिकल अध्ययन के विभिन्न क्षेत्रों पर केंद्रित होगा।

प्राकृतिक विज्ञान संकाय सदस्य



अशीष कुमार कुंडू

पीएचडी - जेएनसीएएसआर डीप्टी यूनिवर्सिटी
एसोसिएट प्रोफेसर
सॉलिड स्टेट फिजिक्स



सुबीर सिंह लांबा

पीएचडी - आईआईटी कानपुर
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)
पैरलल कम्प्यूटिंग, स्पेक्ट्रल मेथड और सीएचडी



मुकेश कुमार रँय

पीएचडी - आईआईटी कानपुर
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)
नुक्लोअर फिजिक्स तकनीक, मटेरियल साइंस



भूपेन्द्र गुप्ता

पीएचडी - आईआईटी कानपुर
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)
प्रोबेबिलिटी थ्योरी



लोकेन्द्र कुमार

पीएचडी - आईआईटी कानपुर
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)
स्पेक्ट्रल मेथड्स हाई परफॉरमेंस कम्प्यूटिंग इलिप्टिक
पार्श्वियल डिफरेंशियल एक्सेशन्स



निहार रंजन जेना

पीएचडी - बनारस हिंदू विश्वविद्यालय
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)
मॉलिक्यूलर मॉडलिंग ऑफ स्ट्रक्चर्स एंड इंटरेक्शन्स
ऑफ बाओमोलेक्यूल्स, कम्प्लेक्सेस एंड क्लस्टर्स



अमरेश चंद्र मिश्रा

पीएचडी - आईआईटी खड़गपुर
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)
एलेक्ट्रोडेपोसिटेड मैग्नेटिक फिल्म क्रोटेड वायर्स फॉर
गमी (जायंट मैनेटो-इम्पीडेन्स) सेंसर प्लिकेशन्स



निहार कुमार महतो

पीएचडी - आईआईटी खड़गपुर
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)
एप्लाइड फंक्शनल एनालिसिस एंड ऑप्टिमाइजेशन



मनोज कुमार पांडा

पीएचडी-आईआईटी कानपुर
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)
मैथमेटिकल मॉडलिंग ऑफ बायो-फ्लूइड डायनामिक्स
(फोटोऐक्टिक बिओकॉनवेक्शन) सीएफडी
हाइड्रोडायनेमिक इंस्टाबिलिटी



नीरज कुमार जायसवाल

पीएचडी - एबीवी-आईआईआईटीएम
गवालियर
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)
एप्लाइड फिजिक्स



दीपमाला

पीएचडी - पं. रविशंकर शुक्ल विश्वविद्यालय
रायपुर
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)
फिक्स्ड पॉइंट थ्योरी एंड प्लिकेशन्स प्रोग्रामिंग इंटीग्रल
एक्सेशन्स एनालिसिस



यशपाल सिंह रथौरिया

पीएचडी - जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय/
इंटर-यूनिवर्सिटी एक्सेलरेटर सेंटर नई दिल्ली
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)
एक्सपरिमेटल कॉर्डेस्ट मटर फिजिक्स



ममता आनंद

पीएचडी – बनस्थली विश्वविद्यालय
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)
कल्चरल स्टडीज लैंग्वेज लिटरेचर एंड कॉम्प्युनिकेशन



जे अल मुज्जमिल फरीन

पीएचडी – अन्ना विश्वविद्यालय चेन्नई
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)
लैंग्वेज लिटरेचर लिंग्विस्टिक्स एंड कॉम्प्युनिकेशन

प्रकाशन

- ए. कुमार, आई. शर्मा, एल.के. बाल्यान, फूल परागण अनुकूलन का उपयोग करके बढ़ी हुई योजक दक्षता के साथ कम शक्ति गुणक रहित एफआईआर फिल्टर का डिजाइन, अनुप्रयुक्त ध्वनिकी, 174 107792 2021
- ए. कुमार, आई. शर्मा, एस. विश्वकर्मा, एल.के. बाल्यान हिट एंड मिस ट्रांसफॉर्म एप्लाइड एकॉस्टिक्स का उपयोग करके डिजिटल एफआईआर फिल्टर के लिए कॉमन सब-एक्सप्रेशन एलिमिनेशन के लिए एक उपन्यास तकनीक 174 107793 2021
- ए.के. मित्तल, एल.के. बाल्यान, समय और स्थान के संख्यात्मक समाधान भिन्नात्मक युग्मित बर्गर समीकरण समय-स्थान का उपयोग करते हुए चेबीशेव स्यूडोस्पेक्ट्रल विधि, अनुप्रयुक्त विज्ञान में गणितीय विधियाँ, 44(4), 3127-3137, 2021
- हिमांशु सिंह; अनिल कुमार; एल. के. बाल्यान; एच. एन. ली, स्थानिक एन्ट्रॉपी क्वार्टाइल आधारित बनावट अवेयर फ्रैक्शनल-ऑर्डर अनशार्प मास्किंग फॉर विजिबिलिटी एन्हांसमेंट ऑफ रिमोट सेंस्ड इमेजेज, आईईई ट्रांजैक्शन ऑन सिस्टम्स, मैन और साइबरनेटिक्स: सिस्टम्स, 1-14, 2021
- अमर दीप, दीपमाला और आर. इज्ज़ती, पेट्रीशिन के xed बिंदु प्रमेय का कार्यात्मक अभिन्न

समीकरणों के लिए सॉल्वेबिलिटी के लिए आवेदन, एप्ल. गणित, कम्प्यूट, 395, 125878, 2021

- एम. रब्बानी, अमर दीप और दीपमाला, नॉन-कॉम्पैक्ट-नेस के उपायों के माध्यम से दो चर के कुछ सामान्यीकृत गैर-रेखीय कार्यात्मक अभिन्न समीकरणों पर और इसे हल करने के लिए संख्यात्मक विधि, विज्ञान स्वीकृत, -, 2021
- एनआर जेना, एस. पंत, एचके श्रीवास्तव, कृत्रिम रूप से विस्तारित आनुवंशिक सूचना प्रणाली (ईंजीआईएस) SARS-CoV-2 के आरएनए-निर्भर आरएनए पोलीमरेज के शक्तिशाली अवरोधक के रूप में, जे. बायोमॉलिक्युलर स्ट्रक्चर एंड डायनेमिक्स, उपलब्ध नहीं, 1-17, 2021
- जीपी सिंह, एके अमन, आरके सिंह, एम. के. रॉय कक्ष तापमान डाइलेक्ट्रिक एंड ऑप्टिकल स्टडीज ऑफ सीडी-डॉप्ड जेडएनओ नैनोस्ट्रक्चर, बुलेटिन ऑफ मैटेरियल्स साइंस 44 (3), 1-11, 44, 1-11 2021
- अविनाश के. मित्तल, लोकेंद्र के. बाल्यान, मनोज के. पांडा, परनिका श्रीवास्तव, हरविंद्र सिंह स्यूडोस्पेक्ट्रल विश्लेषण और द्वि-आयामी भिन्नात्मक केबल समीकरण का सन्निकटन अनुप्रयुक्त विज्ञान में गणितीय तरीके <https://doi.org/10.1002/mma.7362> 2021
- सौरभ यादव, एस दास, एके पात्रा, जीआर

- उमापति, एस ओझा, शिव पी पटेल, आर सिंह और वाईएस कथरिया, एनजॉटिक आयन विक्रिण पर प्रभाव? -जीए2ओ3 पतली फिल्म्स, ईसीएस जर्नल ऑफ सॉलिड स्टेट साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 9, 45015, 2020
11. एल.के. बाल्यान, ए.के. मित्तल, एम. कुमार, एम. चौबे स्थिरता विश्लेषण और सिमुलेशन में छद्म वर्णक्रमीय विधि, गणित और कम्प्यूटर का उपयोग करके फिशर के समीकरणों का अत्यधिक सटीक संख्यात्मक सन्निकटन, 177, 86–104 2020
 12. एन. सजवान, आई. शर्मा, ए. कुमार और एल.के. बाल्यान डायरेक्टेड मिनिमल स्पैनिंग ट्री पर आधारित मल्टीप्लायरलेस एफआईआर फिल्टर का प्रदर्शन: एक तुलनात्मक अध्ययन, सर्किट, सिस्टम और सिग्नल प्रोसेसिंग, 39, 5776–5800, 2020
 13. ए के मित्तल और एल के बाल्यान, दो आयामी भिन्नात्मक श्रोडिंगर समीकरणों के संख्यात्मक समाधान गणितीय विज्ञान, 14, 129–136, 2020
 14. अविनाश के. मित्तल, लोकेंद्र के. बाल्यान, न्यूमेरिकल सॉल्यूशंस एंड स्टेबिलिटी एनालिसिस फॉर सॉलिटरी वेक्स ऑफ कॉम्प्लेक्स मॉडिफाइड कॉर्टेंवेग-डी वेरीज़ इक्वेशन यूजिंग चेबीशेव स्यूडोस्पेक्ट्रल मेथड्स आंशिक डिफरेंशियल इक्वेशन के लिए न्यूमेरिकल मेथड्स, 36(6), 1662–1681, 2020
 15. अमर दीप, दीपमाला, जे रोशन, के.एस. निसार और टी अब्देलजावाद, गैर-रेखीय अभिन्न समीकरणों की प्रणाली के एक वर्ग के लिए डार्बो के निश्चित बिंदु प्रमेय का विस्तार, अंतर समीकरणों में अग्रिम 2020, 483, 2020
 16. अमर दीप, दीपमाला और मोहसेन रब्बानी, कुछ गैर-रैखिक कार्यात्मक अभिन्न समीकरणों की सॉल्वेबिलिटी के लिए एक संख्यात्मक विधि, अनुप्रयुक्त गणित और संगणना, 402, 125637, 2020
 17. अमर दीप, दीपमाला और सेमिल ट्यून, बनच बीजगणित अनुप्रयोगों में कुछ गैर-रेखीय कार्यात्मक अभिन्न समीकरणों के समाधान के अस्तित्व पर, अरब जर्नल ऑफ बेसिक एंड एप्लाइड साइंसेज, 27(1), 279–286., 2020
 18. आर. दुबे, दीपमाला, वी.एन. मिश्रा, उच्च-क्रम सममित द्वैत इन नॉन डिफरेंशियल मल्टीऑब्जेक्टिव फ्रैक्शनल प्रोग्रामिंग प्रॉब्लम ओवर कोन कॉन्ट्रोल्स स्टैटिस्टिक्स, ऑप्टिमाइजेशन एंड इंफॉर्मेशन कम्प्यूटिंग, 8187–205, 2020
 19. एस के त्रिपाठी, बी गुप्ता और के के एस पांडियन एक दिए गए परिमित या आवधिक अनुक्रम आईईई संचार पत्र 24, 1173–1177 2020 उत्पन्न करने के लिए गैर-रेखीय अद्यतन के साथ सबसे छोटा रजिस्टर
 20. शैलेंद्र कुमार त्रिपाठी, भूपेंद्र गुप्ता, मयंक तिवारी, रेटिनेक्स पर आधारित सामान्यीकृत एल 2-नॉर्म का उपयोग करके छवियों में वृद्धि के लिए गैर-समान रोशनी अनुमान के साथ प्राकृतिकता को संरक्षित करने के लिए एक वैकल्पिक दृष्टिकोण, बहुआयामी सिस्टम और सिग्नल प्रक्रिया, 31, 1091–1112, 2020
 21. पार्थसारथी बेरा, आर.वी. लक्ष्मी, बी.एच. प्रकाश, खुशबो तिवारी, आशीष शुक्ला, आशीष के. कुंडू, कृष्णनु बिस्वास, हरीश सी. बर्शीलिया, समाधान दहन संश्लेषण, लक्षण वर्णन, CoFe₂O₄ और Co_{0.5}M_{0.5}Fe₂O₄ (M = Mn, Ni, and Zn) के चुंबकीय और ढांकता हुआ गुण। भौतिक. रसायन. रसायन. भौतिक, 22, 20087–106, 2020
 22. ए. हक, आर. दास, डी. घोष, ए. गेयन, आशीष के. कुंडू, एमएम शेख, ला2 में वाइब्रोनिक फेरोमैग्नेटिज्म पर द्वि-प्रतिस्थापन की भूमिका को उजागर करना? La_{2-x}BixMnCoO₆ (x = 0, 0.5 and 1), जर्नल ऑफ चुंबकत्व और चुंबकीय सामग्री, 514, 167159, 2020

23. ए. हक, ए. शुक्ला, यू. दत्ता, डी. घोष, ए. गायन, पी. महता, एम. वसुंधरा, आशीष के. कुंडू एम.एम. शेख, BiCu3-xMnxTi4-yMyO12 के असंगत चुंबकीय और ढांकता हुआ गुण ($x=0$ & 0.5 ; $y = 1$ & 1.5 and $M = Fe$ & Mn), सिरेमिक्स इंटरनेशनल, 46, 5907-5912, 2020
24. पंकज श्रीवास्तव, अभिषेक, वरुण शर्मा, नीरज के. जायसवाल, विषाक्त NO₂ गैस को सेंसिंग करने के लिए एंटीमोनिन नैनोरिबिन्स की प्रथम-सिद्धांत जांच, भौतिक, स्थिति सॉलिडी बी, 257, 2000034, 2020
25. पंकज श्रीवास्तव, अभिषेक, वरुण शर्मा, एन.के. जायसवाल, सीओ और एनओ डिटेक्शन के पहले सिद्धांत की अंतर्दृष्टि एंटीमोनिन नैनोरिबिन्स एप्ल के माध्यम से भौतिक. ए, 126, 687, 2020
26. आर. योगी और नीरज के. जायसवाल, सीएल फंक्शनलाइज्ड जिगजैग एलएन नैनोरिबिन्स, इंटीग्रेटेड फेरोइलेक्ट्रिक्स, 250, 114, 2020 का प्रथम-सिद्धांत अध्ययन
27. एन. आर. जेना, कोविड-1 भौतिक रसायन रासायनिक भौतिकी, 22, 28115-28122, 2020 के खिलाफ उपयोग की जाने वाली कुछ महत्वपूर्ण एंटीवायरल दवाओं की बेस-पेयरिंग क्षमताओं पर विभिन्न टॉटोमर्स की भूमिका
28. एन.आर. जेना, पी, जेड, और पी : जेड के साथ इलेक्ट्रॉन और होल इंटरैक्शन और प्रोटॉन ट्रांसफर रिएक्शन्स द्वारा म्यूट्रोजेनिक उत्पादों के गठन, भौतिक रसायन विज्ञान रासायनिक भौतिकी, 22, 919-931, 2020
29. डॉ. जे. अल मुज़्ज़मिल फ़ारेन, क्रिएटिंग लैंग्वेज अवेयरनेस: टीचिंग एंड लर्निंग ऑफ़ सिमेडियल ग्रामर एंड वोकैबलरी फ़ार इफेक्टिव लैंग्वेज यूज़ एप्लाइड लैंग्वेज़ रिसर्च जर्नल 4(5), 121-136, 2020
30. डॉ. जे. अल मुज़्ज़मिल फ़ारेन, औपचारिक और सामाजिक संदर्भों में अंग्रेजी भाषा का उपयोग

और उपयोग: एक महत्वपूर्ण समीक्षा संबोधि: लालभाई दलपतभाई इंस्टीट्यूट ऑफ़ इंडोलॉजी के इंडोलॉजिकल रिसर्च जर्नल, 43(03)-(IV), 163-171,2020

सम्मेलन प्रकाशन

1. भूपेंद्र गुप्ता, असतत कोसाइन ट्रांसफॉर्म और डिफ्यूजन-आधारित तकनीक का उपयोग करके रेन स्ट्रीक्स रिमूवल, 'इलेक्ट्रिकल और कम्प्यूटर टेक्नोलॉजीज 2020 (ICAECT-2020), कोयंबटूर, तमिलनाडु, भारत, 012071, अप्रैल 24-25, 2020 में प्रगति पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन
2. डॉ. जे. अल मुज़्ज़मिल फ़ारेन, औपचारिक और सामाजिक संदर्भों में अंग्रेजी भाषा का उपयोग और उपयोग - एक महत्वपूर्ण समीक्षा पेपर आईडी: ICCIASH-2020/267, 'अनुप्रयुक्त विज्ञान और मानविकी में निरंतरता, निरंतरता और नवाचार' पर पहला ऑनलाइन अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICCIASH-2020) सेंट मार्टिन इंजीनियरिंग कॉलेज, धूलपल्ली, सिकंदराबाद, टीएस, भारत, 163-171, 13 और 14 अगस्त 2020
3. डॉ. जे. अल मुज़्ज़मिल फ़ारेन, शिक्षाशास्त्र और अभ्यास: कोविड-19 के बीच ऑनलाइन भाषा और सॉफ्ट स्किल्स सीखना, कोविड-19 (IOCER कोविड-19) के लिए इंजीनियरिंग प्रतिक्रिया पर ऑनलाइन अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, JIS कॉलेज ऑफ़ इंजीनियरिंग, कल्याणी, पश्चिम बंगाल, भारत, प्रस्तुति, 08-09, अक्टूबर 2020
4. 3. डॉ. जे. अल मुज़्ज़मिल फ़ारेन, ईपीपी कार्यक्रम योजना: प्लेसमेंट प्राप्त करने के लिए प्रासंगिक पेशेवर योग्यता कौशल विकसित करने के लिए लक्ष्य स्थिति विश्लेषण का आयोजन, ILTERG (अंतर्राष्ट्रीय भाषा शिक्षक शिक्षा अनुसंधान समूह), तुर्की, प्रस्तुति, 16-17, अक्टूबर 2020

• पुस्तक, पुस्तके अध्याय और मोनोग्राफ

डॉ. प्रीती खन्ना, मोनोग्राफ

1. अल्जाइमर रोग पर क्षेत्र शोष का प्रभाव और 3डी-टेक्सचर विश्लेषण का उपयोग करके इसकी पहचान, आईओपी प्रकाशन, यूके, आईएसबीएन: 978-0-7503-3279-8, सह-लेखक: शिवांगी मिश्रा, 2020
2. शोध से वास्तविकता तक रह करने योग्य बायोमेट्रिक सिस्टम: द रोड लेस ट्रैवलेड, सीआरसी प्रेस-टेलर एंड फ्रांसिस, यूएसए, आईएसबीएन: 978-0-367-42244-8, सह-लेखक: हरकीरत कौर, 2020

डॉ. मनोज सिंह परिहार, पुस्तक अध्याय

1. संज्ञानात्मक रेडियो अनुप्रयोग, स्प्रिंगर, सह-लेखक के लिए पुनः कॉन्फ़िगिर करने योग्य स्लॉट-आधारित एमआईएमओ एंटीना: शिल्पी सिंह, एम.एस. परिहार, 2020

डॉ. वरुण बजाज, बुक चैप्टर

1. कॉग्निटिव साइंस एंड कम्प्यूटर विजन रिसर्च में डेटा डिडुप्लीकेशन एप्लीकेशन, डेटा डिडुप्लीकेशन अप्रोच: कॉन्सेप्ट्स, स्ट्रैटेजीज, एंड चैलेंजेस 2020, (एल्सेवियर), 2020
2. इलेक्ट्रोएन्सेफलोग्राम संकेतों का उपयोग करके अनुभवजन्य तरंगिका परिवर्तन-टियन के माध्यम से सिजोफ्रेनिया के रोगियों का वर्गीकरण, हेल्थकेयर वॉल्यूम -1 2020 में सक्रिय बायोपोटेंशियल सिग्नल का मॉडलिंग और विश्लेषण, 1.1-1.26 doi: 10.1088/ 978-0-7503-3279-8ch1, 2020
3. इलेक्ट्रोएन्स-फालोग्राम सिग्नल का उपयोग करते हुए वेरिएबल नॉन-लीनियर चिरप मोड अपघटन पर आधारित स्वचालित उर्द्दापन का पता लगाना, हेल्थकेयर वॉल्यूम -1 2020 में सक्रिय बायोपोटेंशियल सिग्नल का मॉडलिंग और विश्लेषण, 5.1-5.25 doi: 10.1088/ 978-0-7503-3279-8ch5, 2020।
4. आधुनिक स्वास्थ्य देखभाल में बेहतर निदान के

लिए ईईजी रिकॉर्ड्स के लिए जटिल वेवलेट ट्रांसफॉर्म आधारित दृष्टिकोण का उपयोग कर सतर्कता और तंद्रा राज्यों का वर्गीकरण, सीआरसी टेलर और फ्रांसिस 2021, सीआरसी टेलर और फ्रांसिस 2021, सह-लेखक: सचिन तरण, स्मिथ के खरे, रवि, वरुण बजाज, और जीआर सिन्हा, 2021

5. इलेक्ट्रोएन्सेफलोग्राम सिग्नल आधारित इमोशन क्लासिफिकेशन इन पार्किंसंस डिजीज यूजिंग रिकरेंस क्वांटिफिकेशन एनालिसिस एंड नॉनलाइनियर क्लासिफायर, कम्प्यूटर एडेड डिजाइन एंड डायग्नोसिस मेथड्स फॉर बायोमेडिकल एप्लिकेशन, सीआरसी टेलर एंड फ्रांसिस 2021, सीआरसी टेलर एंड फ्रांसिस 2021, सह-लेखक: एम मुरुगाप्पन, स्मिथ के खरे, वलीद अलशुएब, अली के बौरिस्ली, वरुण बजाज, जीआर सिन्हा, 2021
6. ईईजी सिग्नलों से मोटर-इमेजरी कार्यों का वर्गीकरण रैशनल डायलेशन वेवलेट ट्रांसफॉर्म, वॉल्यूम -2, मॉडलिंग और हेल्थकेयर आईओपी वॉल्यूम 2, 10.1088/978-0-7503-3411-2ch1, सह-लेखक में सक्रिय बायोपोटेंशियल सिग्नल का विश्लेषण: सचिन तरण, स्मिथ के खरे, वरुण बजाज, और जीआर सिन्हा, 2021

डॉ. रवि पंवार, पुस्तक अध्याय

1. ट्रिपल स्प्लिट रिंग रेजोनेटर आधारित ध्रुवीकरण-असंवेदनशील, मल्टीबैंड मेटामटेरियल अवशोषक, इंटेलिजेंट सिस्टम (एआईएस), स्प्रिंगर नेचर प्राइवेट के लिए एल्लोरिदम का डिजाइन और विश्लेषण। लिमिटेड सिंगापुर, 978-981-15-0633-8, सह-लेखक: अर्पित साहू, रवि यादव, त्रिवेश कुमार, 2020
2. चिप रेसिस्टर लोडेड फ्रैक्टल फ़्रीक्वेंसी चयनात्मक सतह आधारित 2 से 18 गीगाहर्ट्ज तक के लघु ब्रॉडबैंड माइक्रोवेव अवशोषक, इंटेलिजेंट सिस्टम्स के लिए एल्लोरिदम (एआईएस), स्प्रिंगर नेचर प्राइवेट। लिमिटेड

- सिंगापुर, 978-981-15-0633-8, सह-लेखक: तनवीर कौर, अर्पित साहू, 2020
3. कम अवलोकन योग्य अनुप्रयोगों के लिए स्प्लिट-रिंग रेज़ोनेटर और इलेक्ट्रॉनिक अपशिष्ट मिश्रित आधारित लागत प्रभावी माइक्रोवेव अवशोषक का इष्टतम डिज़ाइन, इंटेलिजेंट सिस्टम (एआईएस), स्प्रिंगर नेचर प्राइवेट के लिए एल्गोरिदम। लिमिटेड सिंगापुर, 978-981-15-0633-8, सह-लेखक: अर्पित साहू, 2020

प्रो. पुनीत टंडन, पुस्तक अध्याय

- एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग प्रोसेस में थर्मोप्लास्टिक बाइंडर के एक्सट्रुज़न का सिमुलेशन, इन: शुनमुगम एम., कंथाबाबू एम. (एडवांस इन एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग एंड जॉइनिंग (अध्याय 28, पीपी.319-328), लेक्चर नोट्स ऑन मल्टीडिसिप्लिनरी इंडस्ट्रियल इंजीनियरिंग, स्प्रिंगर, सिंगापुर। डोई:10.1007/978-981-32-9433-2_28, आईएसबीएन: 978-981-32-9432-5; आईएसबीएन: 978-981-32-9433-2 (ईबुक), सह-लेखक: दयाम, एस., प्रियदर्शी, एस. और टंडन, पी, 2020
- न्यूमेरिकल मॉडलिंग एंड डेवलपमेंट ऑफ न्यू टेक्निकल सॉल्यूशंस इन मेटलर्जी एंड मैटेरियल प्रोसेसिंग, इन: एडिट बाय: पेसिन ए. इतो एम. (एडस), सॉलिड स्ट्रेट फेनोमेना 304। ISSN: 1662-9779। doi:10.4028/222.scientific.net/SSP.304, ISSN: 1662-9779, सह-लेखक: पेसिन, ए., टंडन, पी., पुस्टोवॉयतोव, डी., कोरचुनोव, ए., पेसिन। आई. और दुबे, ए, 2020
- विरूपण-प्रेरित सतह खुरदरापन और ग्लोबल स्प्रिंग बैक, मूल और पहले से गरम शीट नमूनों के वृद्धिशील गठन में विभिन्न प्लास्टिक तनाव स्तरों के परिणामस्वरूप, में: गुप्ता वी., वर्दे पी., कंकर पी., जोशी एन। (एडस) विश्वसनीयता और जोखिम इंजीनियरिंग में मूल्यांकन। मैकेनिकल

इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स। स्प्रिंगर, सिंगापुर। doi.org/10.1007/978-981-15-3746-2_43, प्रिंट ISBN: 978-981-15-3745-5; ऑनलाइन ISBN: 978-981-15-3746-2, 2020, श्रीवास्तव, पी. और टंडन, पी

डॉ. एम. जेड. अंसारी, पुस्तक अध्याय

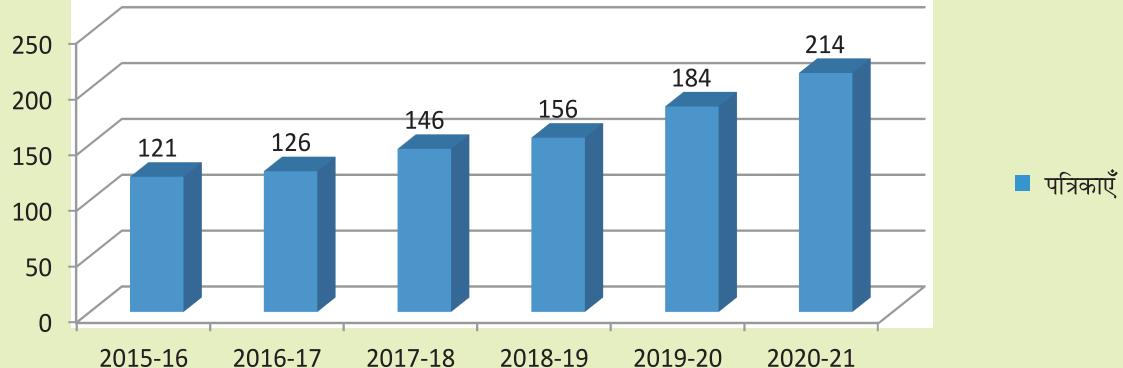
- प्रोफाइल ऑप्टिमाइजेशन के माध्यम से पीजोइलेक्ट्रिक मास सेंसिंग कैंटिलीवर की संवेदनशीलता में सुधार, स्प्रिंगर, वाईटीडी, सह-लेखक: एस चौहान और ए हुसैन, 2020
- विकृत पिन-प्रबलित पीयू फोम सैंडविच संरचना का प्रभाव व्यवहार, स्प्रिंगर, YTD सह-लेखक: एस चौहान और ए हुसैन, 2020

डॉ. प्रशांत कुमार जैन, पुस्तक अध्याय

- सीएनसी मशीनिंग सेंटर पर एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग करने के लिए जनरेटिंग टूलपाथ का एक नया दृष्टिकोण, इंजीनियरिंग में ऑप्टिमाइजेशन मेथड्स। बहुविषयक औद्योगिक इंजीनियरिंग पर व्याख्यान नोट्स। स्प्रिंगर, सिंगापुर, पीपी 151-167, सह-लेखक: जाकी जैन, नरेंद्र कुमार, पी. के. जैन, 2020
- बहु-विषयक औद्योगिक इंजीनियरिंग पर बड़े आकार के पुर्जों, विनिर्माण इंजीनियरिंग, व्याख्यान नोट्स के योजक विनिर्माण के लिए हीटेड बिल्ड प्लेटफॉर्म के विकास पर जांच। स्प्रिंगर, सिंगापुर, पीपी 1-17, गवली एस.के., नरेंद्र कुमार, पी.के. जैन, 2020
- फ्यूज्ड फिलामेंट फैब्रिकेशन, मैन्युफैक्चरिंग इंजीनियरिंग, लेक्चर नोट्स ऑन मल्टीडिसिप्लिनरी इंडस्ट्रियल इंजीनियरिंग में मैटेरियल डिपोजिशन की न्यूमेरिकल इन्वेस्टिगेशन पर। स्प्रिंगर, सिंगापुर, पीपी 19-36, सह-लेखक: ए.एस. यादव, नरेंद्र कुमार, पी.के. जैन, 2020

प्रकाशन

पत्रिकाएँ



सम्मेलन



पेटेंट्स

पेटेंट



अ. शैक्षणिक कार्यक्रम

स्नातक कार्यक्रम:

संस्थान इंजीनियरिंग के निम्नलिखित शाखा में शिक्षा प्रदान करने के लिए एक अद्वितीय स्नातक पाठ्यक्रम है:

- बी.टेक. - कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग (सीएसई)
- बी.टेक. - इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग (ईएसई)
- बी.टेक. - मैकेनिकल इंजीनियरिंग (एमई)
- बी.टेक. - स्मार्ट मैन्युफैक्चरिंग (एसएम)
- बी.डेस. - डिजाइन

स्नातकोत्तर कार्यक्रम :

संस्थान में निम्नलिखित शाखा में एम.टेक., एम.डेस. और पीएच.डी. के पाठ्यक्रम उपलब्ध हैं:

- एम.टेक. - कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग (सीएसई)
- एम.टेक. - इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग (ईएसई)
- एम.टेक. - मैकेनिकल इंजीनियरिंग (एमई)
- एम.टेक. - मेकॉट्रानिक्स (एमटी)
- एम.डेस. - डिजाइन
- पीएच.डी. - कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग (सीएसई)
- पीएच.डी. - इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग (ईएसई)
- पीएच.डी. - मैकेनिकल इंजीनियरिंग (एमई)
- पीएच.डी. - डिजाइन
- पीएच.डी. - प्राकृतिक विज्ञान (गणित)
- पीएच.डी. - प्राकृतिक विज्ञान (भौतिकी)
- पीएच.डी. - प्राकृतिक विज्ञान (अंग्रेजी)

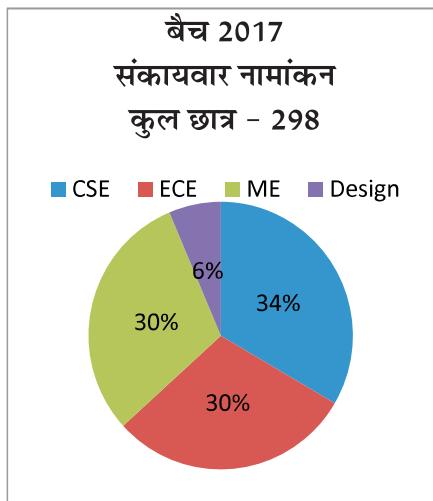
शैक्षणिक और अनुसंधान गतिविधियाँ

ब. शैक्षणिक और छात्रों का नामांकन

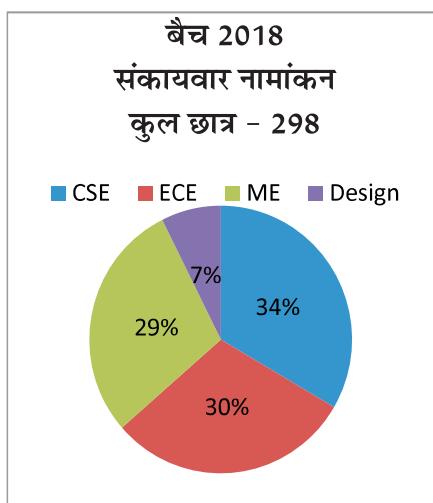
स्नातक कार्यक्रम

(I) बी.टेक. कार्यक्रम- छात्रों का नामांकन

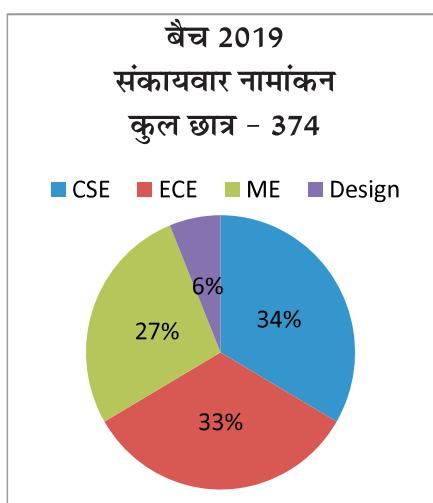
2017 बैच					
संकाय	ओपी	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	50	28	15	7	100
ईसीई	44	24	14	6	88
एमई	44	25	15	7	91
डिजाइन	12	03	02	2	19
कुल	150	80	46	22	298



2018 बैच					
संकाय	ओपी	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	54	26	14	06	100
ईसीई	46	26	12	05	89
एमई	35	30	14	08	87
डिजाइन	12	06	02	02	22
कुल	147	88	42	21	298

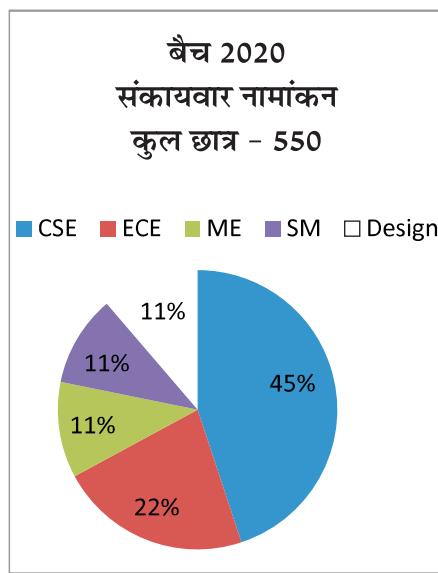


2019 बैच					
संकाय	ओपी	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	65	34	18	8	125
ईसीई	57	39	19	9	124
एमई	43	36	15	8	102
डिजाइन	11	8	2	2	23
कुल	176	117	54	27	374



शैक्षणिक और अनुसंधान गतिविधियाँ

2020 बैच					
संकाय	ओपी	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	125	66	37	19	247
ईसीई	59	35	19	9	122
एमई	25	22	9	5	61
एसएम	26	18	10	4	58
डिजाइन	29	18	10	5	62
कुल	264	159	85	42	550



(ii) बी.टेक. कार्यक्रम शैक्षणिक - प्रदर्शन मूल्यांकन समिति की रिपोर्ट

स्नातक सेमेस्टर II (2019-20)

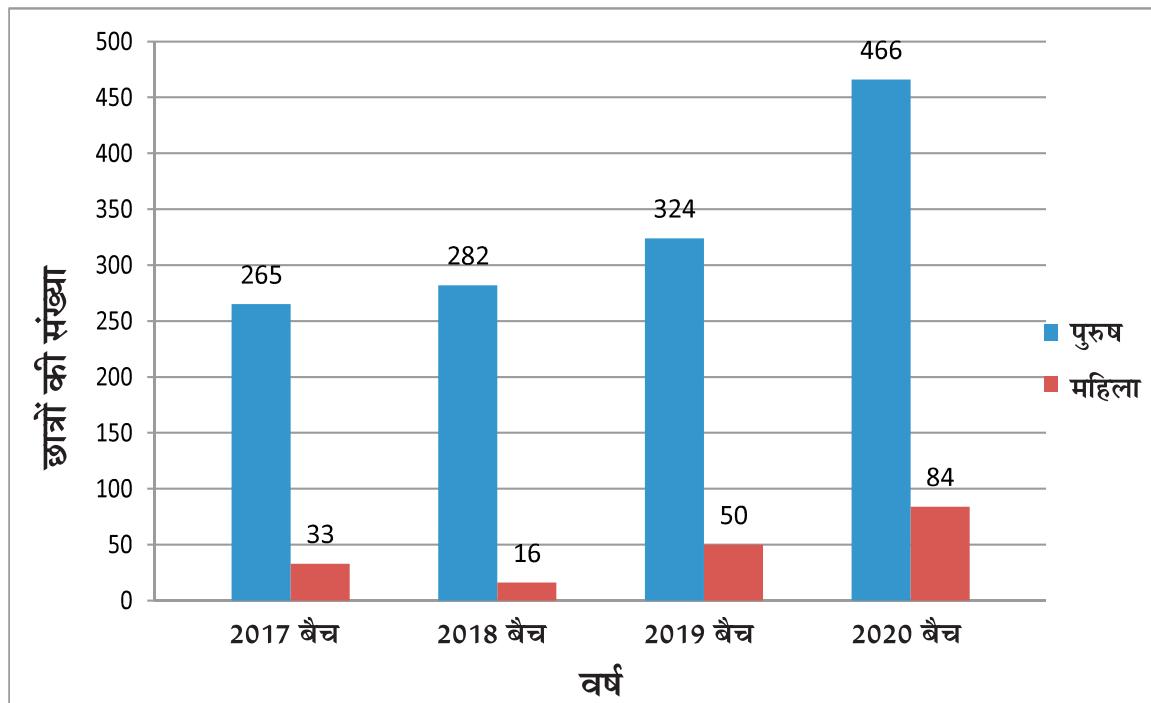
बैच	पंजीकृत छात्रों की संख्या	उत्तीर्ण हुए छात्रों की संख्या	निलंबित/प्रस्थान हुए छात्रों की संख्या
2016	267	267	0
2017	301	298	03 (प्रस्थान)
2018	304	298	06 (प्रस्थान)
2019	390	385	05 (प्रस्थान)

स्नातक सेमेस्टर I (2020-21)

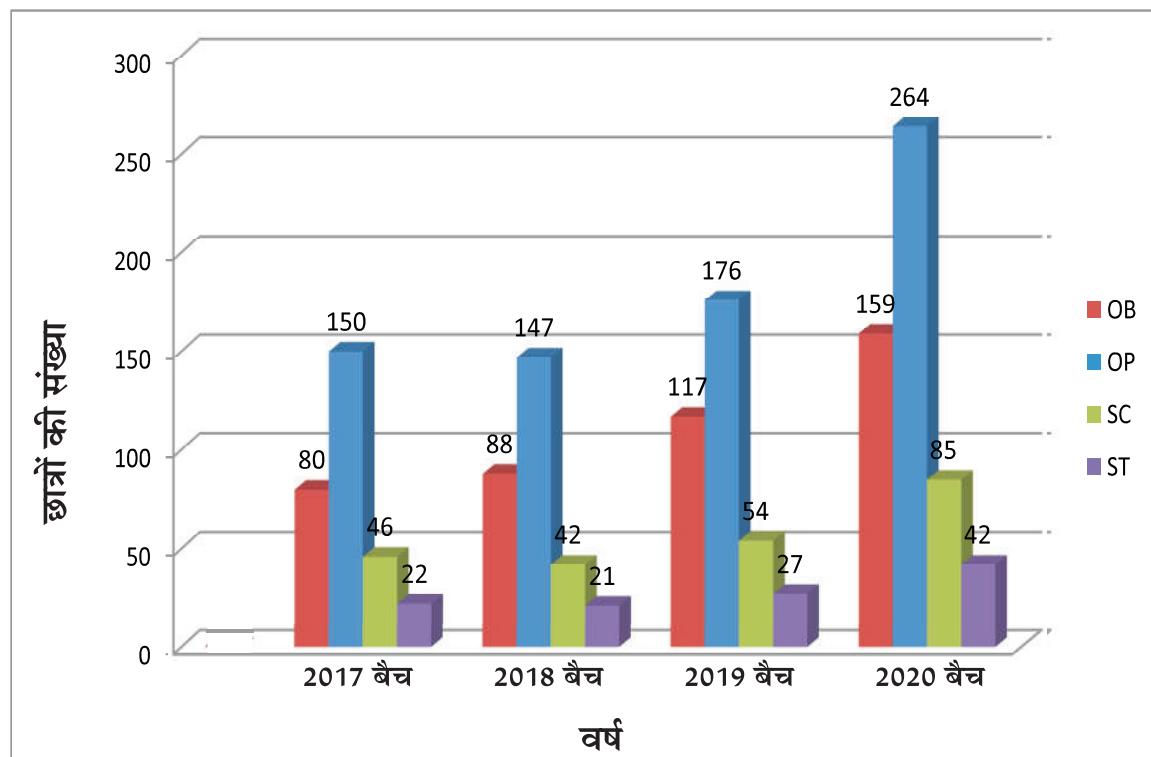
बैच	पंजीकृत छात्रों की संख्या	उत्तीर्ण हुए छात्रों की संख्या	निलंबित/प्रस्थान हुए छात्रों की संख्या
2017	298	298	0
2018	298	298	0
2019	385	374	11 (प्रस्थान)
2020	560	550	10 (प्रस्थान)

शैक्षणिक और अनुसंधान गतिविधियाँ

(iii) स्नातक कार्यक्रम में पुरुष और महिला छात्रों की स्थिति दर्शाने का ग्राफ



(iv) स्नातक कार्यक्रम में श्रेणीवार छात्रों की स्थिति का ग्राफ



शैक्षणिक और अनुसंधान गतिविधियाँ

स्नातकोत्तर कार्यक्रम

संस्थान मास्टर डिग्री कार्यक्रम प्रदान करता है :-

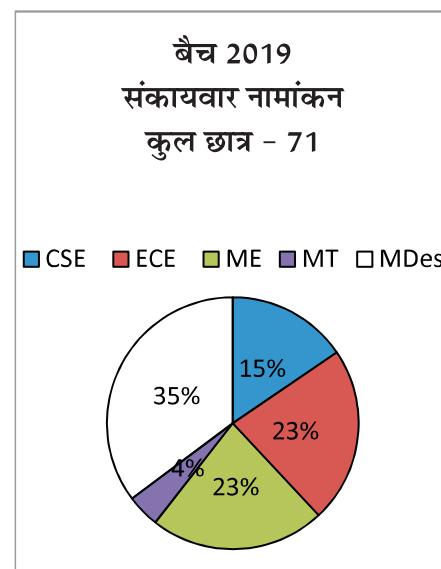
क. एम.टेक.

- (i) कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग (सीएसई)
- (ii) इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग (ईसीई)
- (iii) मैकेनिकल इंजीनियरिंग (एमई)
- (iv) मेकांट्रोनिक्स (एम.टी.)

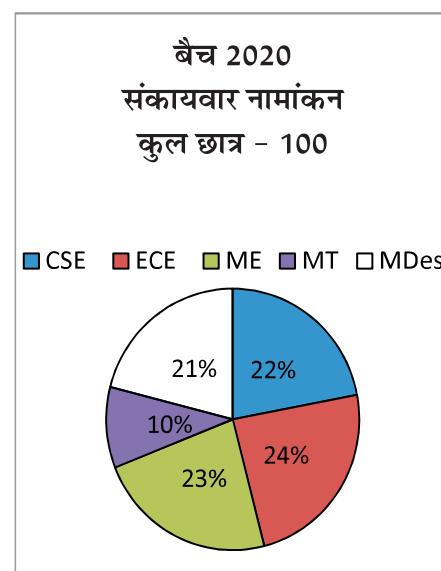
ख. मास्टर ऑफ डिजाइन (एम.डेस.)

- (i) छात्रों का नामांकन

एम.टेक. एवं एम.डेस. 2019 बैच					
संकाय	ओपी	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	07	03	01	00	11
ईसीई	09	03	04	00	16
एम ई	10	05	01	00	16
एम टी	01	01	00	01	03
एमडेस	09	10	05	01	25
कुल	36	22	11	02	71



एम.टेक. एवं एम.डेस. 2020 बैच					
संकाय	ओपी	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	10	08	04	00	22
ईसीई	15	04	05	00	24
एम ई	11	08	03	01	23
एम टी	05	04	01	00	10
एमडेस	13	06	02	00	21
कुल	54	30	15	01	100



शैक्षणिक और अनुसंधान गतिविधियाँ

(I) स्नातकोत्तर- शैक्षणिक प्रदर्शन मूल्यांकन समिति की रिपोर्ट

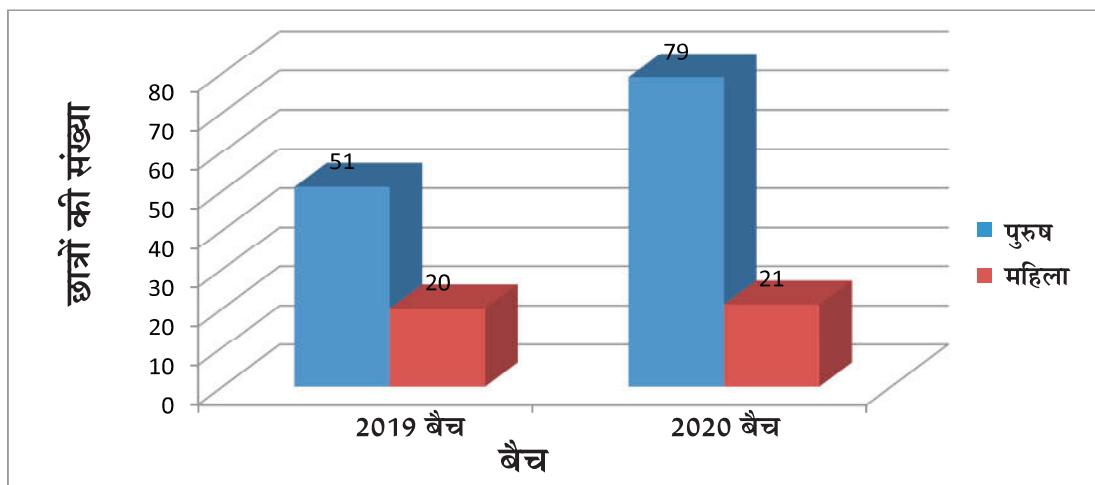
स्नातकोत्तर सेमेस्टर II (2019-20)

बैच	पंजीकृत छात्रों की संख्या	उत्तीर्ण हुए छात्रों की संख्या	निर्लंबित / प्रस्थान हुए छात्रों की संख्या
2018	95	95	0
2019	81	79	02 (प्रस्थान)

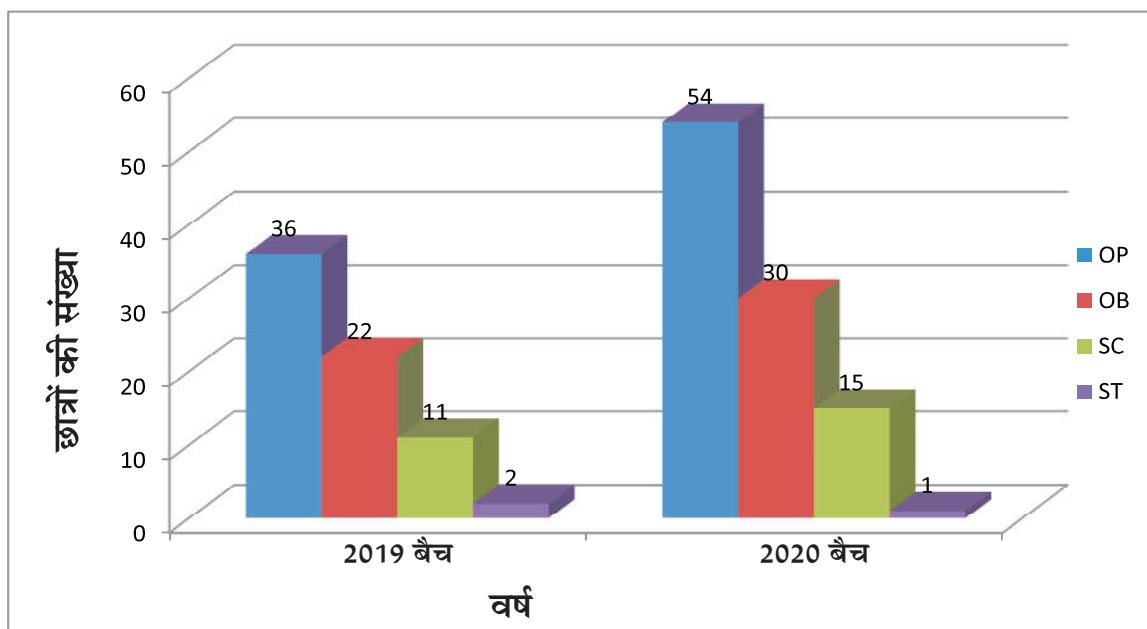
स्नातकोत्तर सेमेस्टर I (2020-21)

बैच	पंजीकृत छात्रों की संख्या	उत्तीर्ण हुए छात्रों की संख्या	निर्लंबित / प्रस्थान हुए छात्रों की संख्या
2019	79	71	7 (प्रस्थान)
2020	100	100	0

स्नातकोत्तर कार्यक्रम में पुरुष और महिला छात्रों की स्थिति दर्शाने का ग्राफ



स्नातकोत्तर कार्यक्रम में श्रेणीवार छात्रों की स्थिति दर्शाने का ग्राफ

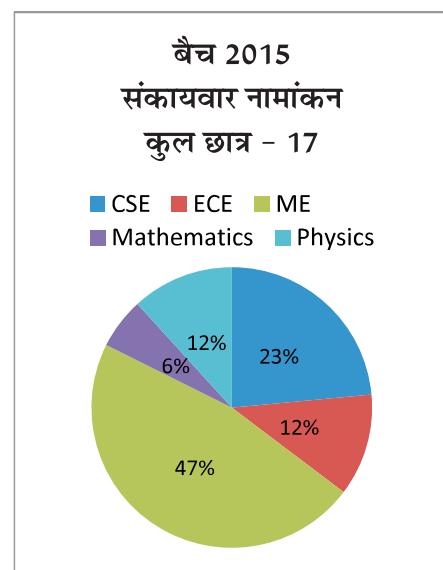


पीएचडी कार्यक्रम

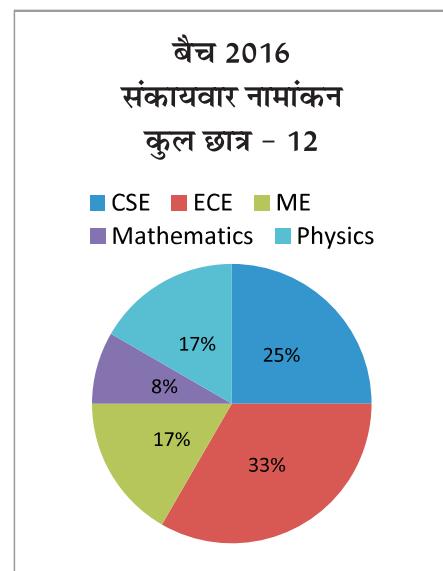
संस्थान निम्नलिखित संकाय में पीएचडी प्रदान करता है -

- (i) कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग (सीएसई)
- (ii) इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्प्युनिकेशन इंजीनियरिंग (ईसीई)
- (iii) मैकेनिकल इंजीनियरिंग (एमई)
- (iv) डिजाइन
- (v) प्राकृतिक विज्ञान (भौतिकी और गणित)
- (vi) अंग्रेजी
- (I) पीएचडी में छात्रों का नामांकन

2015 बैच					
संकाय	ओपी	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	03	01	00	00	04
ईसीई	02	00	00	00	02
एम ई	04	02	02	00	08
गणित	01	00	00	00	01
भौतिकी	01	01	00	00	02
कुल	11	04	02	00	17

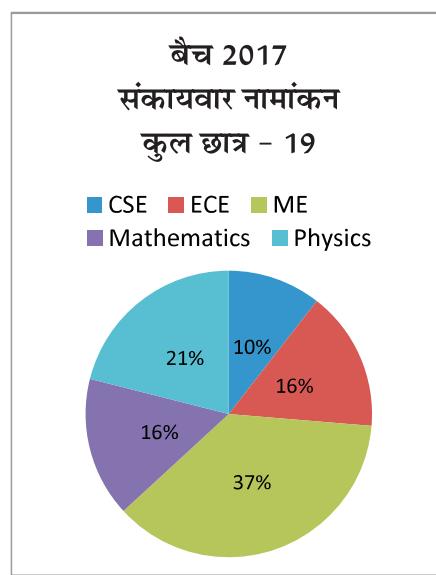


2016 बैच					
संकाय	ओपी	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	02	00	01	00	03
ईसीई	02	02	00	00	04
एम ई	02	00	00	00	02
गणित	01	00	00	00	01
भौतिकी	01	01	00	00	02
कुल	08	03	01	00	12

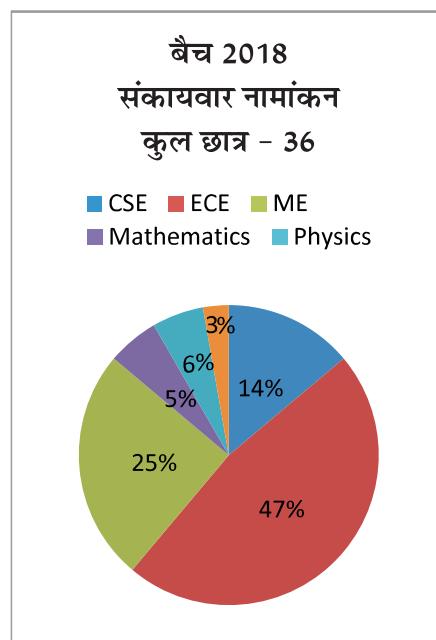


शैक्षणिक और अनुसंधान गतिविधियाँ

2017 बैच					
संकाय	ओपी	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	01	01	00	00	02
ईसीई	03	00	00	00	03
एम ई	03	02	02	00	07
गणित	00	03	00	00	03
भौतिकी	01	03	00	00	04
कुल	08	09	02	00	19

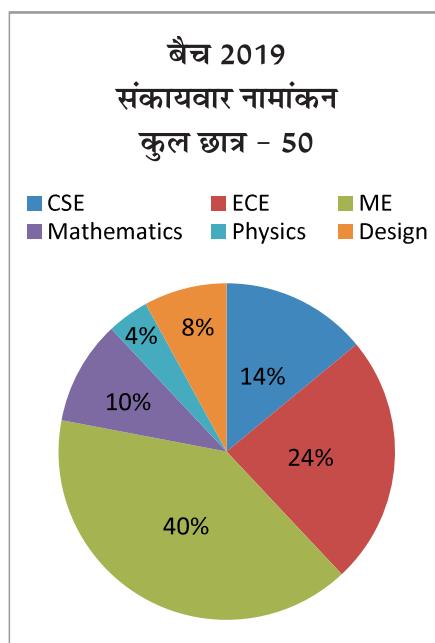


2018 बैच					
संकाय	ओपी	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	04	01	00	00	05
ईसीई	11	05	01	00	17
एम ई	05	02	02	00	09
गणित	00	02	00	00	02
भौतिकी	01	01	00	00	02
डिज़ाइन	01	00	00	00	01
कुल	22	11	03	00	36

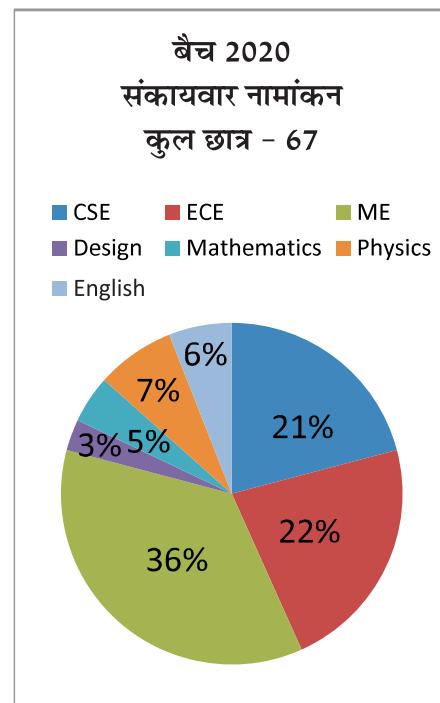


शैक्षणिक और अनुसंधान गतिविधियाँ

2019 बैच					
संकाय	ओपी	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	06	00	01	00	07
ईसीई	05	06	01	00	12
एम ई	08	06	05	01	20
गणित	01	04	00	00	05
भौतिकी	01	01	00	00	02
डिज़ाइन	00	01	01	02	04
कुल	21	18	8	3	50

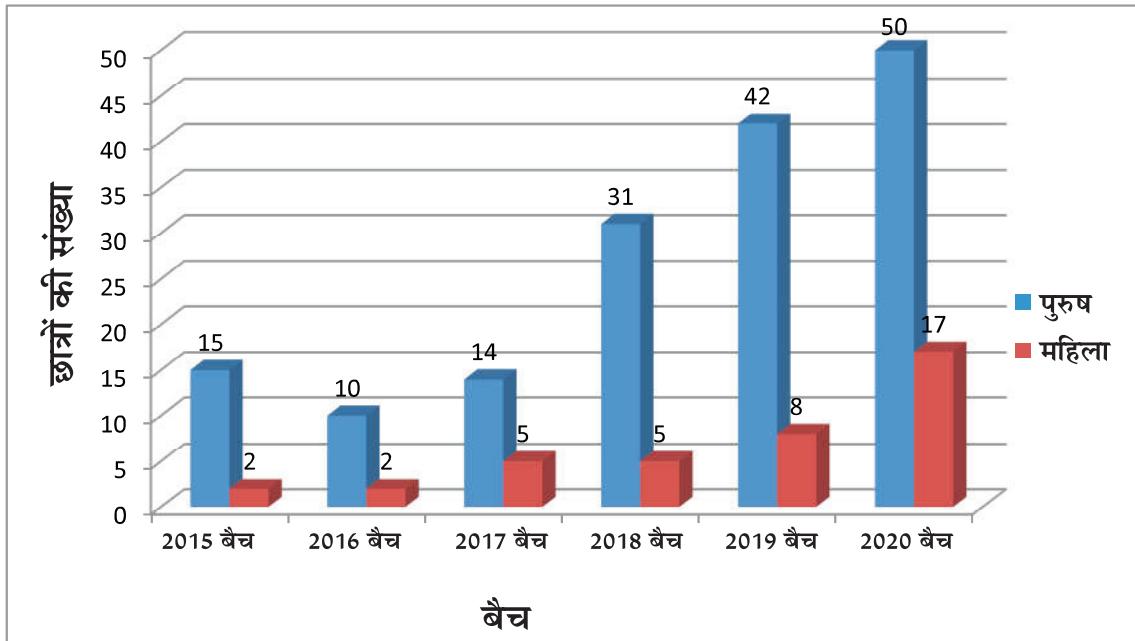


2020 बैच					
संकाय	ओपी	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	08	05	01	00	14
ईसीई	08	06	01	00	15
एम ई	16	05	03	00	24
डिज़ाइन	01	01	00	00	02
गणित	01	02	00	00	03
भौतिकी	03	02	00	00	05
अंग्रेजी	01	03	00	00	04
कुल	38	24	05	00	67

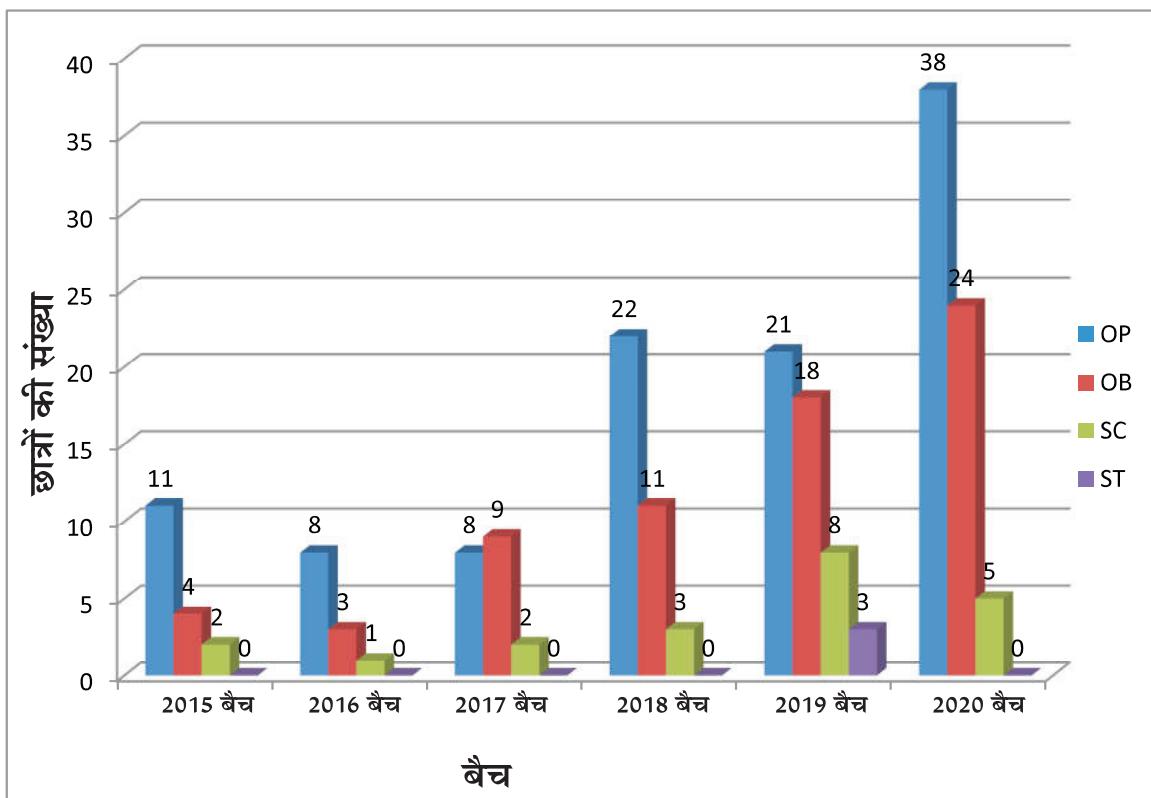


शैक्षणिक और अनुसंधान गतिविधियाँ

(i) पीएचडी कार्यक्रम में पुरुष और महिला छात्रों की स्थिति दर्शाने का ग्राफ



(ii) पीएचडी कार्यक्रम में श्रेणीवार छात्रों की स्थिति दर्शाने का ग्राफ



वित्तीय वर्ष 01/04/2020 से 31/03/2021

परियोजनाएं

(i) संस्थागत परियोजनाएं

क्र.	परियोजना का शीर्षक	अवधि	अन्वेषक	फंडिंग एजेंसी	कुल स्वीकृत राशि रुपये लाख में	स्थिति
1.	इलेक्ट्रॉनिक्स एंड आई सी टी अकादमी	2015-22	मुख्य अन्वेषक : प्रो. अपराजिता ओझा, सह-मुख्य अन्वेषक : प्रो. वी के गुप्ता, प्रो. पीएन कोंडेकर, डॉ. अतुल गुप्ता, डॉ. पी के जैन	संचार और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय, डीईआईटी एचआरडी डिवीजन	2500.00	प्रगति पर है
2.	नेशनल इनिशिएटिव फॉर सेटिंग अप डीआईसी हब/ स्पोक मॉडल	2016-21	समन्वयक : प्रो. तनुजा शेवडे और डॉ. अतुल गुप्ता	आरडीवीवी जबलपुर के माध्यम से एमएचआरडी, भारत सरकार	100.00	प्रगति पर है
3.	स्पेशल मैनपावर डेवलपमेंट प्रोग्राम फॉर चिप्स सिस्टम डिजाइन	2015-21	पी आई : प्रो. पीएन कोंडेकर	सीईईआरआई	119.00	प्रगति पर है

(ii) अनुसंधान परियोजनायें

क्र.	परियोजना का शीर्षक	अवधि	अन्वेषक	निधीयन एजेंसी	कुल स्वीकृत राशि लाख रुपये में	स्थिति
1.	इम्प्लीमेंटेशन ऑफ सिग्मा डेल्टा मॉड्युलेटर यूसिंग नैनोवायर इलेक्ट्रिकली डोप्ड हेटेरो मटेरियल टनल फॉल्ड इफेक्ट ट्रांजिस्टर (टीएफईटी) फॉर अल्ट्रा लो पावर एप्लिकेशन्स	2016-19	पीआई: डॉ. धीरज शर्मा	एसईआरबी डीएसटी	43.49	चल रही है
2.	डेवलपमेंट ऑफ अडाप्टिव डबल साइडेड इंक्रीमेंटल फॉर्मिंग प्रोसेस फॉर डीएलएस मैन्युफैक्चरिंग	2017-22	पीआई: प्रोफ. पी. टंडन, को पीआई: डॉ. पी के जैन	इंप्रिंट-इंडिया एमएचआरडी	247.72	चल रही है
3.	डिजाइन सिमुलेशन एंड डेवलपमेंट ऑफ कन्कोर्मल फेज्ज ऐरे ऐन्टेना फॉर एयरबोन एप्लिकेशन्स	2017-21	पीआई: डॉ. दिनेश कुमार विश्वकर्मा, को पीआई: डॉ. मनोज सिंह परिहार	डीआरडीओ	52.78	चल रही है
4.	मेकानिस्टिक मॉडल डेवलपमेंट फॉर फिशन प्रोडक्ट (एफपी) रिटेंशन फॉर कंप्यूटर कोड प्रभीविनि	2017-19	पीआई: डॉ. गौतम दत्ता	बीएआरसी	11.97	चल रही है
5.	रेडिएशन इफेक्ट्स इन गैलियम ऑक्साइड	2017-21	पीआई: डॉ. यशपाल सिंह कथरिया	यूजीसी	8.13	चल रही है
6.	स्मार्ट मैन्युफैक्चरिंग एंड कंडीशन मॉनिटरिंग	2018-23	पीआई: प्रोफ. विजय के. गुप्ता को पीआई: प्रोफ पी टंडन	डीएसटी- एफआईएसटी	194.40	चल रही है
7.	इस्टैब्लिशमेंट ऑफ रिसर्च फैसिलिटी फॉर एडवांस्ड माइक्रोवेव एंड कम्प्युनिकेशन इंजीनियरिंग	2018-23	डॉ. दिनेश कुमार वी. डॉ. मनोज एस. परिहार मातादीन बंसल	डीएसटी- एफआईएसटी	205.20	चल रही है
8.	स्टडी ऑफ रेसिस्टिव स्विचिंग इन गैलियम ऑक्साइड थिन फिल्म्स फॉर नॉन-वोलेटाइल मेमोरी एप्लीकेशन	2018-21	पीआई: डॉ. यशपाल सिंह कथरिया	यूजीसी-डीएई	1.35	चल रही है

9.	डेवलपमेंट ऑफ मैथमेटिकल मॉडल्स टू मिनीमाइज द इम्पैक्ट ऑफ एयरलाइन डिसरप्टिव इन रियल टाइम बेसिस	2018-21	पीआई: डॉ. दीपमाला	सीएसआईआर	18.96	चल रही है
10.	एनालिटिकल मॉडलिंग × सिमुलेशन ऑफ 3-5 नैनो स्ट्रॉक्चर-बेस्ड हाइब्रिड सोलर सेलस	2018-21	पीआई: डॉ. डी पी समजदार	एसईआरबी	26.70	चल रही है
11.	एफपीजीए प्रोटोटाइप ऑफ नॉन-रिकर्सिव कीज़ बेस्ड क्रिप्टो सिस्टम फॉर सिक्योर ट्रांसमिशन ऑफ रियल टाइम प्राइवेसी सिग्नल	2018-21	पीआई: डॉ. वरुण बजाज, को पीआई: डॉ. श्रवण कुमार मोहंती	डीएसटी	24.98	चल रही है
12.	मैथमेटिकल मॉडलिंग ऑफ बायरस्ट एस्विमिंग माइक्रो-ऑर्गानिजमस वाया बायोकन्वेक्शन	2018-21	पीआई: डॉ. मनोज कुमार पांडा	एसईआरबी	6.60	चल रही है
13.	फर्स्ट प्रिंसिपल इंवेस्टीगेशंस ऑफ 2-डी नितृदेस अस इलेक्ट्रोइस मैटेरियल्स फॉर अल्कली-आयन बैटरीज	2019-22	पीआई: डॉ. नेहा त्यागी (मेंटर: डॉ. नीरज कुमार जायसवाल)	डीएसटी-डब्ल्यूओएस-ए	26.98	चल रही है
14.	डेवलपमेंट ऑफ इंडक्शन-कंडक्शन बेस्ड मटेरियल डेपोजिशन सिस्टम फॉर मेटल अडिक्टिव मैन्युफैक्चरिंग	2019-22	पीआई: डॉ. प्रशांत कुमार जैन	एसईआरबी	42.34	चल रही है
15.	न्यूमेरिकल मॉडलिंग एंड डेवलपमेंट ऑफ न्यू मेथड्स फॉर हाइब्रिड मेटल फॉर्मिंग ऑफ काम्प्लेक्स पार्ट्स ऑफ अलट्रा - हाई स्ट्रेंथ (यूएचएस) मैटेरियल्स	2019-21	पीआई: प्रो. पुनीत टंडन	डीएसटी-आरएफबीआर	19.64	चल रही है
16.	एम्पावरिंग वीमेन थू विसुअल कम्युनिकेशन टूल्स	2019-21	पीआई: डॉ. तृप्ति सिंह (एसईईडी)	डीएसटी	13.65	चल रही है
17.	मॉडलिंग सस्पेन्शन ऑफ एक्टिव स्विमिंग माइक्रो-ऑर्गानिसुम्स अंडर एक्स्पर्टनल ग्रेडिंटेंट्स वाया बायोकन्वेक्शन	2019-22	डॉ. मनोज कुमार पांडा	एसईआरबी	21.92	चल रही है
18.	साइंटिफिक एंड इंडस्ट्रियल एप्लिकेशन्स ऑफ बॉयोकन्वेक्शन वाया मैथमेटिकल मॉडलिंग	2019-22	डॉ. मनोज कुमार पांडा	सीएसआईआर	5.47	चल रही है

परियोजनाएँ

19.	मैथमेटिकल एंड कम्प्यूटेशनल मॉडलिंग ऑफ एपिडेमिक फोरकास्ट एंड डिजीज ट्रांसफॉर्मेशन	2019-21	डॉ. मनीष कुमार बाजपेयी	एसपीएआरसी	48.90	चल रही है
20.	प्रिडिक्शन ऑफ डिसीसेस थ्रू कंप्यूटर असिस्टेड डायग्नोसिस सिस्टम यूसिंग इमेजेज कैचर्चर्ड बाय मिनिमालय-इनवेसिव एंड नॉन-इनवेसिव मोडलीटीस	2019-21	डॉ. अयान सील	एसपीएआरसी	47.69	चल रही है
21.	इन्वेस्टीगेशन ऑफ sp2/sp3 एज फंक्शनलाईज़ेड जीएएन नेनोरिबूनस फॉर स्पिनट्रोनिक डिवाइस एप्लिकेशन्स	2019-22	डॉ. नीरज कुमार जायसवाल	एसईआरबी	21.44	चल रही है
22.	डेवलपमेंट ऑफ मलटी-ऑपरेशनल माइक्रोवेव हीटिंग सेटअप फॉर द नियर नेट शेप मटेरियल प्रोसेसिंग	2019-21	डॉ. हरप्रीत सिंह	एसईआरबी	22.04	चल रही है
23.	हाइब्रिड स्कैफफोल्ड मैन्युफैक्चरिंग यूसिंग सरफेस मॉडिफिकेशन ऑफ 3डी-प्रिंटेड हाइड्रोफोबिक स्कैफफोल्ड्स	2019-21	डॉ. हिमांशु शेखर नंदा	एसईआरबी	23.25	चल रही है
24.	स्टडीज ऑन इलेक्ट्रॉनिक एंड ऑप्टिकल प्रॉपर्टीज इन ग्रुप III -V - N क्वाटरनरी सेमीकंडक्टर क्रांत्म डॉट्स यूआंग डेंसिटी फंक्शनल थ्योरी एंड के डॉट मेथड	2019-22	डॉ. दिप प्रकाश समजदार	सीएसआईआर	17.10	चल रही है
25.	डिज़ाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ सेन्ट्रलाईज़ेड डाटाबेस ऑन स्कालरशिप/ फैलोशिपस अवार्डेड इन एस एंड टी सेक्टर	2020-23	डॉ. मनीष कुमार बाजपेयी	डीएसटी	24.13	चल रही है
26.	एर्गोनॉमिक इंटरवेशन इन द क्लासरूम एनवायरनमेंट फॉर एनहांस्ट लर्निंग	2020-22	डॉ. प्रबोर मुखोपाध्याय	एनसीईआरटी	07.98	चल रही है
27.	एमआई स्टडीज ऑफ एलेक्ट्रोडेपोसिटेड निकल बेस्ड थिन फिल्म अलॉयज फॉर लोमग्नेटिक फील्ड सेंसर एप्लीकेशन	2020-23	डॉ. अमरेश चंद्र मिश्रा	बीआरएन एस	25.15	चल रही है

28.	स्केल इफेक्ट एप्रोच टू इवेलुएट द परोसिन मैकेनिज्म एंड परफॉरमेंस फीचर्स इन माइक्रो अब्रासीव वाटर जेट मशीनिंग प्रोसेस: ए स्टडी ऑफ न्यू एप्रोच बेस्ड ऑन प्रोसेस पैरामीटर्स एंड मैटेरियल्स मैक्रोस्ट्रक्चर्स	2020-	प्रो. पुनीत टंडन	एसईआरबी-टीएआरई	18.30	चल रही है
29.	डिजाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ आधार (ऑटोनोमस ड्रोन फॉर हिमालयन रीजन एनालिसिस असेसमेंट एंड रेस्क्यू)	2021-24	को-पीआई: डॉ. इरशाद अहमद अंसारी	जेसीबीआरओ	0.88	चल रही है
30.	इन्वेस्टीगेशन ऑफ कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस कैपेबिलिटीज फॉर डिजिटल सिग्नल प्रोटेक्शन	2021-24	पीआई: डॉ. इरशाद अहमद अंसारी	एसटीईएम रिसर्च सोसायटी	2.05	चल रही है
31.	लो प्रोफाइल डिएलेक्ट्रिक रेसोनाटोर ऐंटीनास फॉर कॉम्पैक्ट वार्डबैंड एंड कन्फोर्मल एंप्लिकेशन्स	2021-24	पीआई: डॉ. बिस्वजीत मुखर्जी	एसईआरबी	26.07	चल रही है
32.	कंप्यूटर एडिड डिजाइन फॉर डेवलपमेंट ऑफ हार्डवेयर प्रोटोटाइप फॉर डायग्नोसिस ऑफ डायबिटीज यूसिंग ईसीजी सिग्नल्स	2020-23	पीआई: डॉ. वरुण बजाज	सीएसआईआर	6.97	चल रही है
33.	अन एमिफसिएंट यूज़ ऑफ डिस्कार्ड हेटेरोजेनियस इलेक्ट्रॉनिक वेस्ट फॉर डेवलपमेंट ऑफ कॉस्ट इफेक्टिव माइक्रोवेव अब्सारबर	2017-20	पीआई: डॉ. रवि पंवार	एसईआरबीडी एसटी	43.95	पूर्ण
34.	नेशनल रिसोर्स सेण्टर (एनआरसी) फॉर डिजाइन	2018-21	पीआई: प्रो. पुनीत टंडन, को पीआई: डॉ. संगीता पंडित	एमएचआरडी	19.70	पूर्ण

(iii) परामर्श परियोजनाएं

क्र.	परामर्श कार्य का नाम (परियोजना शीर्षक)	सलाहकार (संकाय का नाम)	द्वारा वित्त पोषित (ग्राहक का नाम)	प्राप्त रकम (रुपये में)
1.	मेथड ऑफ बैटर प्रेडिक्शन ऑफ स्टॉक मार्किट यूसिंग सिग्नल्स	डॉ. लोकेंद्र कुमार बालयान	एयूएम सिक्योरिटीज	15,000.00
2.	फिजियोथेरेपी डिवाइस फॉर अपर एंड लोअर लिंब एक्सरसाइज	डॉ. संगीता पंडित	इन्वेंटिन डिजाइन प्राइवेट लिमिटेड	1,500.00
3.	ट्रेड मिल टैस्ट मशीन फॉर पेशेंट्स	डॉ. संगीता पंडित	रिकॉर्डर्स एंड मेडिकेयर सिस्टम्स प्राइवेट लिमिटेड	1,000.00
4.	ऑगमेंटेड रियलिटी	डॉ. सुबीर सिंह लाम्बा और डॉ. भूपेंद्र गुप्ता	ब्रेन प्रोग्राम्स प्राइवेट लिमिटेड	50,000.00
5.	डाटा एक्सीजीशन डिगिटिजेशन एंड ट्रांसफर ऑफ फर्नेस डाटा (टेम्परेचर) फ्रॉम (i) सील्ड रिपोर्ट नं. 1 फर्नेस (वीएफजे नं. 4543) एंड (ii) पिट टाइप गैस कार्टजिंग फर्नेस (वीएफजे नं. 2060) टू कम्पली विथ इंडस्ट्री 4.0	डॉ. इरशाद अहमद अंसारी	वाहन निर्माणी जबलपुर	24,990.00
6.	डिजाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ ए मोबाइल इंटरफेस फॉर डिजिटल सीड मॉइस्चर मीटर	डॉ. मातादीन बंसल	एवीआई एग्री बिजनेस लिमिटेड	35,000.00
7.	इम्प्लीमेंटेशन ऑफ सिग्नल एंड इमेज प्रोसेसिंग अल्गोरिद्धम्स फॉर रिलेटेड एप्लीकेशन	डॉ. वरुण बजाज और डॉ. इरशाद अहमद अंसारी	जगदीश चंद्र बोस रिसर्च ऑर्गनाइजेशन	10,000.00

• संकाय उपलब्धियाँ •

क्र.	नाम	पुरस्कार / उपलब्धियाँ	विवरण	द्वारा सम्मानित किया गया	दिनांक
1.	प्रो. अपराजिता ओझा	उपलब्धि	मेंबर इंटरनेशनल एडवाइजरी एंड प्रोग्राम समिति सीवीआईपी 2020	सीवीआईपी आयोजकों, आईआईआईटी इलाहाबाद	2020
2.	डॉ. मनीष कुमार बाजपेयी	सदस्य	बीओएस, वीआईटी यूनिवर्सिटी, भोपाल	वीआईटी विश्वविद्यालय भोपाल	2020
3.	डॉ. मनीष कुमार बाजपेयी	सचिव	इंटर चैप्टर सेक्षन रिलेशन आईईई बॉम्बे सेक्षन	आईईई बॉम्बे सेक्षन	2020
4.	डॉ. दिनेश कुमार वि.	इनोवेशन एंबेसडर 2020-21	ट्रेनड एज़ अन इनोवेशन अम्बरस्सर एमआईसी, एआईसीटीई	एमआईसी, एआईसीटीई	2021
5.	डॉ. वरुण बजाज	सह एडिटर:	आईईई सेंसर्स जर्नल	आईईई	1 अगस्त 2020-अब तक
6.	डॉ. वरुण बजाज	विषय प्रधान संपादक:	आईईई सेंसर्स जर्नल	आईईटी	12 जून 2020-अब तक
7.	डॉ. वरुण बजाज	विषय संपादक	आईईटी सेंसर्स जर्नल	आईईटी	नवंबर 2018-11 जून 2020
8.	डॉ. रवि पंवार	जर्नल के शीर्ष लेख पढ़ें	द आर्टिकल एंटाइटिल्ड ‘डिजाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ लो राडार क्रॉस सेक्षन ऐन्टेना यूसिंग हाइब्रिड मेटामटेरिअल अब्सॉर्बर’ रेक्निजेंद अज़ द टॉप 10% मोस्ट डौन्लोडेड आर्टिकल्स माइक्रोवेव एंड ऑप्टिकल टेक्नोलॉजी लेटर्स (विलेय)	विले, यूएस	06 जून 2020
9.	प्रो. पुनीत टंडन	अंतर्राष्ट्रीय आयोजन समिति	थर्ड इंटरनेशनल कांफ्रेंस आन स्मार्ट टेक्नोलॉजीज फॉर एनर्जी एनवायरनमेंट एंड स्टेनेबल डेवलपमेंट (आईसीएसटीईएसडी-2021)	जी एच रायसोनी कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, नागपुर, भारत	4-5 दिसंबर 2020

• संकाय उपलब्धियाँ •

10.	प्रो. पुनीत टंडन	अंतर्राष्ट्रीय आयोजन समिति	इंटरनेशनल कॉफ्रेंस ऑन मेकाट्रॉनिक्स एंड आर्टिफीसियल इंटेलिजेंस (आईसीएमएआई-2020)	इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी संकाय, श्री गुरु गोबिंद सिंह त्रिशताब्दी (एसजीटी) विश्वविद्यालय, गुरुग्राम, भारत	अक्टूबर 2020
11.	प्रो. पुनीत टंडन	सलाहकार समिति	इंटरनेशनल कॉफ्रेंस ऑन इंडस्ट्रियल एंड मैन्युफैक्चरिंग सिस्टम्स (सीआईएमएस-2020)	डॉ. बी. आर. अम्बेडकर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जालंधर, पंजाब, भारत	26-28 जून 2020
12.	प्रो. पुनीत टंडन	कार्यक्रम समिति	द 7 इंटरनेशनल कॉफ्रेंस ऑन डिजिटल मैन्युफैक्चरिंग एंड ऑटोमेशन (आईसीडीएमए - 2020)	ओसाका इंटरनेशनल कन्वेंशन सेंटर, ओसाका, जापान, राष्ट्रीय त्सिंग-हुआ विश्वविद्यालय, ताइवान और रॉयल मेलबर्न प्रौद्योगिकी संस्थान, ऑस्ट्रेलिया, विज्ञान और इंजीनियरिंग संस्थान	10-12 मई 2020
13.	प्रो. पुनीत टंडन	अंतर्राष्ट्रीय आयोजन समिति - एशिया	द 17 इंटरनेशनल सीएडी कॉफ्रेंस सीएडी 20	कैटेलोनिया के पॉलिटेक्निक विश्वविद्यालय, बार्सिलोना, स्पेन	6-8 जुलाई 2020
14.	डॉ. मो. ज़ाहिद अंसारी	कार्यक्रम समिति	वर्कशॉप ऑन ऑप्टिमाइजेशन टेक्निक्स फॉर सॉल्विंग इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट प्रोब्लेम्स (ओटीएसईएमपी)	आईआईआईटीडीएम जबलपुर ब्रह्मोस	2-6 मार्च 2020
15.	प्रो. पुनीत टंडन	सम्मान	मेंबर एडिटोरियल बोर्ड जर्नल ऑफ मॉडर्न मैकेनिकल इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी	ज़ील प्रेस, यूके	23 मार्च 2021
16.	डॉ. मनु श्रीवास्तव	मूल्यांकन-कर्ता	टॉयकाथोन 2021 अन इंटर-मिनिस्टीरियल इनिशिएटिव आर्गनाइज्ड बॉय मिनिस्ट्री ऑफ एजुकेशन 'स इनोवेशन सेल	भारत सरकार	31 जनवरी 2021 से
17.	प्रो. पुनीत टंडन	सम्मान	मेंबर एडिटोरियल बोर्ड थोरी एंड टेक्नोलॉजी ऑफ मेटलर्जिकल प्रोडक्शन	रूसी संघ के शिक्षा और विज्ञान मंत्रालय	19 नवंबर 2020
18.	प्रो. विजय कुमार गुप्ता	मानद प्रोफेसर	इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ रिस्क एंड रिलायबिलिटी	विश्वसनीयता और सुरक्षा के लिए सोसायटी (एसआरईएसए)	2020

• संकाय उपलब्धियाँ •

19.	डॉ. मो. ज़ाहिद अंसारी	समीक्षक पहचान	रिकग्निशन फॉर रिवीविंग मैन्युस्क्रिप्ट्स फॉर पब्लिकेशन्स	जर्नल ऑफ मैन्युफैक्चरिंग प्रोसेस, एल्सेवियर	20 अक्टूबर 2020
20.	प्रो. पुनीत टंडन	सलाहकार समिति	इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन एडवांसेज इन मैटेरियल्स मैकेनिक्स मेकाट्रॉनिक्स एंड मैन्युफैक्चरिंग (आईसी4एम)	ऑनलाइन	06-07 मार्च 2021
21.	प्रो. पुनीत टंडन	अंतर्राष्ट्रीय कार्यक्रम समिति	8 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन रिसर्च इनटू डिजाइन (आईसीओआरडी-21)	आईडीसी स्कूल ऑफ डिजाइन, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान बॉम्बे, भारत, डिजाइन सोसायटी	7-9 जनवरी 2021
22.	प्रो. पुनीत टंडन	अंतर्राष्ट्रीय आयोजन समिति	इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन मैकाट्रॉनिक्स एंड आर्टिफीसियल इंटेलिजेंस (आईसीएमएआई-2021)	इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी संकाय, श्री गुरु गोबिंद सिंह त्रिशताब्दी (एसजीटी) विश्वविद्यालय, गुरुग्राम, भारत	26-27 फरवरी 2021
23.	प्रो. विजय कुमार गुप्ता	सम्मान	मेंबर बोर्ड मैकेनिकल इंजीनियरिंग राजस्थान टेक्निकल यूनिवर्सिटी कोटा	राजस्थान तकनीकी विश्वविद्यालय कोटा	2021
24.	अंकित दीक्षित, डॉ. डी.पी. समजदार	सर्वश्रेष्ठ शोध पुरस्कार	परफॉरमेंस इन्वेस्टीगेशन ऑफ - मैटेरियल ओवर कन्वेंशनल सिलिकॉन इन ननोएलेक्ट्रॉनिक डिवाईस	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी), कानपुर में आयोजित छात्र अनुसंधान सम्मेलन (एसआरसी) - 2021 में इंजीनियरिंग और सैद्धांतिक भौतिकी	27-28 मार्च 2021
25.	डॉ. जे अल मुज्ज़मिल फ़रीन	इनोवेशन एंबेसडर 2020-21	ट्रेनड एज़ अन इनोवेशन एमआईसी, एआईसीटीई	एमआईसी, एआईसीटीई	16 फरवरी 2021

• सम्मेलन का आयोजन

1. डॉ मनीष कुमार बाजपेयी संयोजक, एमएआई 2021, आईआईआईटीडीएम जबलपुर, एसपीएआरसी, 11–14 फरवरी, 2021
2. पुनीत टंडन, अंतर्राष्ट्रीय आयोजन समिति, ऊर्जा, पर्यावरण और सतत विकास के लिए स्मार्ट प्रौद्योगिकियों पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICSTEESD-2020) जी.एच. रायसोनी कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, नागपुर, भारत, - 4-5 दिसंबर 2020
3. पुनीत टंडन, अंतर्राष्ट्रीय आयोजन समिति, मेक्ट्रोनिक्स और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICMAI-2020), इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी संकाय, श्री गुरु गोबिंद सिंह त्रिशताब्दी (SGT) विश्वविद्यालय, गुरुग्राम, भारत, - अक्टूबर 2020
4. पुनीत टंडन, सलाहकार समिति, सामग्री, यांत्रिकी, मेक्ट्रोनिक्स और विनिर्माण में अग्रिमों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (IC4M 2021), ऑनलाइन, -, 06-07 मार्च 2021
5. पुनीत टंडन, अंतर्राष्ट्रीय कार्यक्रम समिति, डिजाइन में अनुसंधान पर 8वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीओआरडी'21), आईडीसी स्कूल ऑफ डिजाइन, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान बॉम्बे, भारत, डिजाइन सोसाइटी, 7-9 जनवरी 2021
6. पुनीत टंडन, अंतर्राष्ट्रीय आयोजन समिति, मेक्ट्रोनिक्स और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICMAI-2021), इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी संकाय, श्री गुरु गोबिंद सिंह त्रिशताब्दी (SGT) विश्वविद्यालय, गुरुग्राम, भारत, -, 26-27 फरवरी 2021
7. पुनीत टंडन, प्रोग्राम कमेटी, डिजिटल मैन्युफैक्चरिंग एंड ऑटोमेशन (ICDMA 2020), ओसाका इंटरनेशनल कन्वेंशन सेंटर, ओसाका, जापान, नेशनल टिसिंग-हुआ यूनिवर्सिटी, ताइवान और रॉयल मेलबर्न

इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, ऑस्ट्रेलिया, साइंस एंड इंजीनियरिंग पर 7 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन संस्थान, 10-12 मई 2020

मुख्य भाषण :

1. प्रो. अपराजिता ओझा, एक्सप्लोरेबल आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, स्मार्टकॉम 2020, जीबी पंत इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी (GBPIET), 06/27/2020।
2. डॉ. संगीता पंडित, व्याख्यान, असंगठित क्षेत्र के लिए एर्गोनॉमिक्स, मैकेनिकल और सामग्री इंजीनियरिंग (AFTMME-20), आईआईटी रूपर, 19-12-20 में अग्रिम और भविष्य के रुझान।
3. डॉ. तृप्ति सिंह, व्याख्यान, डिजिटल मीडिया आर्किटेक्चर के पेशे में कौशल सेट के रूप में, संराचना 2020, आर्किटेक्चर एंड ट्रिबन प्लानिंग के हितकर्णी कोलाज और इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ आर्किटेक्चर, जबलपुर, म.प्र. भारत, 03-04-20।
4. प्रो. पुनीत टंडन, हाइब्रिड मैन्युफैक्चरिंग, मैकेनिकल इंजीनियरिंग और नैनो टेक्नोलॉजी (ICAMEN-2021) में प्रगति पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, ऑनलाइन (मणिपाल विश्वविद्यालय जयपुर, भारत और राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड, भारत द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित), 19 मार्च 2021.
5. डॉ. दीपमाला, औद्योगिक अनुप्रयोगों के लिए उन्नत अनुकूलन और अनुमानी विधि एक सप्ताह का संकाय विकास वेबिनार, बुनियादी विज्ञान और मानविकी विभाग, रामगढ़ इंजीनियरिंग कॉलेज, रामगढ़, 27/07/2020
6. डॉ. दीपमाला, एयरलाइन व्यवधान प्रबंधन वेबिनार के लिए एक अनुकूलन दृष्टिकोण, व्याख्यान श्रृंखला गणित विभाग, यूएसटीएम, 25/06/2020।

आयोजन

क्र.	नाम	आयोजन का प्रकार	आयोजन का नाम	प्रायोजक एजेंसी	स्थान	भूमिका	आरंभ तिथि	समाप्ति तिथि
1.	डॉ. कुमुम कुमारी भारती	एफडीपी	पायथन प्रोग्रामिंग	एमईआईटीवाई, भारत सरकार, ई एंड आईसीटी अकादमी	ऑनलाइन	शैक्षणिक स्तर समन्वयक	07 सितंबर 2020	18 सितंबर 2020
2.	डॉ. कुमुम कुमारी भारती	एफडीपी	डेटा साइंस फॉर ऑल	एमईआईटीवाई, भारत सरकार, ई एंड आईसीटी अकादमी	ऑनलाइन	शैक्षणिक स्तर समन्वयक	27 जुलाई 2020	07 अगस्त 2020
3.	डॉ. कुमुम कुमारी भारती	एक माह का प्रशिक्षण कार्यक्रम	अर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और इसके अनुप्रयोग	बी ई एल	ऑनलाइन	व्यवस्था करनेवाला	01 अप्रैल 2020	30 अप्रैल 2020
4.	प्रो. अपराजिता ओझा	अभ्यास (हाई एंड वर्कशॉप)	ब्लॉकचैन टेक्नोलॉजी और एप्लीकेशन	डीएसटी	आईआईआई टीडीएम जबलपुर	समन्वयक	18 जनवरी 2021	25 जनवरी 2021
5.	प्रो. अपराजिता ओझा	ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम	ब्लॉकचैन टेक्नोलॉजी और एप्लीकेशन	एमईआईटीवाई, भारत सरकार, ई एंड आईसीटी अकादमी	ऑनलाइन	समन्वयक	17 अक्टूबर 2020	22 अक्टूबर 2020
6.	प्रो. अपराजिता ओझा	संकाय विकास कार्यक्रम	क्रांटम कम्प्यूटिंग	एमईआईटीवाई, भारत सरकार, ई एंड आईसीटी अकादमी	ऑनलाइन लाइव सत्र	अकादमी स्तरीय समन्वयक	24 अगस्त 2020	29 अगस्त 2020
7.	प्रो. अपराजिता ओझा	संकाय विकास कार्यक्रम	एएसआईसी के लिए 5जी का रहस्योद्घाटन	एमईआईटीवाई, भारत सरकार, ई एंड आईसीटी अकादमी	ऑनलाइन लाइव सत्र	समन्वयक	24 अगस्त 2020	04 नवंबर 2020
8.	प्रो. अपराजिता ओझा	संकाय विकास कार्यक्रम	कंप्यूटर विजन के लिए डीप लर्निंग	ई एंड आईसीटी अकादमी के तहत स्व-प्रायोजन	ऑनलाइन लाइव सत्र	समन्वयक	17 अगस्त 2020	22 अगस्त 2020
9.	प्रो. अपराजिता ओझा	संकाय विकास कार्यक्रम	अर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड डीप लर्निंग	ई एंड आईसीटी अकादमी के तहत स्व-प्रायोजन	ऑनलाइन लाइव सत्र	समन्वयक	17 अगस्त 2020	22 अगस्त 2020
10.	प्रो. अपराजिता ओझा	संकाय विकास कार्यक्रम	कंप्यूटर विजन के लिए मशीन लर्निंग	एमईआईटीवाई, भारत सरकार, ई एंड आईसीटी अकादमी	ऑनलाइन लाइव सत्र	प्रधान समन्वयक (संयुक्त कार्यक्रम)	17 अगस्त 2020	22 अगस्त 2020
11.	डॉ. दिनेश कुमार वि.	आईपीआर कार्यशाला	नवाचार और पेटेंट फाइलिंग	पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर	ऑनलाइन लाइव सत्र	कार्यक्रम के आयोजक	16 दिसंबर 2020	16 दिसंबर 2020
12.	डॉ. रवि पंवार	कार्यशाला	भारत में मानक संचालित अनुसंधान और नवाचार पर टीएसडीएसआई कार्यशाला	आईआईटी भिलाई	ऑनलाइन लाइव सत्र	भाग लेने वाले संस्थान से सह-आयोजक	28 जुलाई 2020	28 जुलाई 2020

आयोजन

संख्या	प्रो. पुनीत टंडन	कार्यशाला	XP-पेन डी' कल्प डिजाइन चैलेंज 2020 (http://dkalp.org/)	पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर	ऑनलाइन लाइव सत्र	समन्वयक (मेजबान)	दिसंबर 2020	मार्च 2021
13.	डॉ. पी के जैन	एफडीपी	‘उत्तर अनुकूलन तकनीकों और मैटलैब/एससीआईएल एबी के साथ हाथों पर’ पर सह-प्रमुख समन्वयक के रूप में दो सप्ताह का वैश्विक ऑनलाइन ग्रीष्मकालीन एफडीपी	सात इलेक्ट्रॉनिक्स और अन्य आईसीटी अकादमियों, एमएनआईटी जयपुर, आईआईटी गुवाहाटी, आईआईटी रुड़की, आईआईटी कानपुर, आईआईआईटीडीएम जबलपुर, एनआईटी पटना और एनआईटी बारंगल द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित, 13-24 जुलाई, 2020	ऑनलाइन	व्यवस्था करनेवाला	13 जुलाई 2020	24 जुलाई 2020
14.	प्रो. तनुजा शेवडे	एफडीपी	मेक्ट्रोनिक्स टीक्ष्णिप, आरजीपीवी पर एफडीपी	मेक्ट्रोनिक्स पर एफडीपी टीईक्यूआईपी, आरजीपीवी	ऑनलाइन मोड	विशेषज्ञ / आयोजक	25 जुलाई 2020	27 जुलाई 2020
15.	प्रो. तनुजा शेवडे	कार्यशाला	वी लैब वर्कशॉप	वी लैब वर्कशॉप	टीईक्यूआईपी ऑनलाइन मोड	विशेषज्ञ / आयोजक	26 जून 2020	27 जून 2020
16.	डॉ. यशपाल सिंह कथरिया	संयोजक	सामग्री अनुसंधान के लिए प्रायोगिक और कम्प्यूटेशनल उपकरणों पर राष्ट्रीय वेबिनार श्रृंखला	आईआईआईटी डीएमजे	ऑनलाइन मोड	ऑनलाइन (आईआईआईटी डीएमजे और कुराज)	01 जून 2020	08 जून 2020
17.	डॉ. निहार कुमार महतो	समन्वयक	गणितीय विज्ञान में हाल के रुझानों पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी (आईएसआरटी एमएस)	ऑनलाइन मोड	ऑनलाइन मोड	आईआईआईटी डीएम जबलपुर	22 दिसंबर 2020	22 दिसंबर 2020

आमंत्रित वार्ता और विशेषज्ञ व्याख्यान

क्र.	नाम	प्रस्तुति प्रकार	संगठन का नाम	शीर्षक	दिनांक
1.	प्रीति खन्ना	वेबिनार	एमजीएमएम, जबलपुर	कंप्यूटर विजन - एप्लिकेशन्स एंड चैलेंजे	30 मई 2020
2.	अयान सील		जबलपुर इंजीनियरिंग कॉलेज	डाटा साइंस यूसिंग आर प्रोग्रामिंग	20 अगस्त 2020
3.	दुर्गेश सिंह	विशेषज्ञ व्याख्यान	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कुरुक्षेत्र और इंजीनियरिंग कॉलेज, बीकानेर	एडवांस्ड लर्निंग टूल्स फॉर डाटा साइंस	29 जून 2020
4.	दुर्गेश सिंह	विशेषज्ञ व्याख्यान	बीआईटी मेशरा रांची	डाटा साइंस एंड एनालिटिक्स	16-18 अगस्त 2020
5.	कुसुम कुमारी भारती	विशेषज्ञ व्याख्यान	आर्य कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड रिसर्च सेंटर, जयपुर	एफडीपी ऑन मशीन लर्निंग	21-25 सितंबर 2020
6.	कुसुम कुमारी भारती	विशेषज्ञ व्याख्यान	राजस्थान कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग फॉर वीमन	एफडीपी ऑन एमएल एंड इट्स एप्लीकेशन टू हेल्थ केयर स्ट्रक्चर	19-21 सितंबर 2020
7.	कुसुम कुमारी भारती	विशेषज्ञ व्याख्यान	गीतांजलि इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्निकल स्टडीज, उदयपुर	मशीन लर्निंग एंड इट्स आप्लिकेशन	23-25 अगस्त 2020
8.	अपराजिता ओझा	विशेषज्ञ व्याख्यान	जेयूआईटी, वाखानघाट, हिमाचल प्रदेश	इंडस्ट्री 4.0 एंड ब्लॉकचैन टेक्नोलॉजी	15 जून 2020
9.	अपराजिता ओझा	विशेषज्ञ व्याख्यान	जीबी पंत इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी संस्थान, पौड़ी, गढ़वाल, उत्तराखण्ड	इंट्रोडक्शन टू आर्टिफीसियल इंटेलिजेंस एंड डीप लर्निंग	27 जुलाई 2020
10.	अपराजिता ओझा	विशेषज्ञ व्याख्यान	पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर	लीडरशिप- एज़ आई अंडरस्टुड	09 जुलाई 2020
11.	अपराजिता ओझा	विशेषज्ञ व्याख्यान	जीबी पंत इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी संस्थान, पौड़ी, गढ़वाल, उत्तराखण्ड	इंट्रोडक्शन टू एआई एंड मशीन लर्निंग	31 अगस्त 2020
12.	अपराजिता ओझा	विशेषज्ञ व्याख्यान	ई एंड आईसीटी अकादमी, संयुक्त कार्यक्रम एनआईटी पटना, एमएनआईटी जयपुर, आईआईटी गुवाहाटी और IIITDM जबलपुर	इम्पोर्टेस ऑफ एलएमएस इन ऑनलाइन टीचिंग	13 अगस्त 2020
13.	डॉ. मनीष कुमार बाजपेयी	आमंत्रित वार्ता	एनआईटी जमशेदपुर	मेष फ्री एप्रोच फॉर बीनिंग ब्रेन टूमओर डिटेक्शन एंड सेगमेंटेशन	2020
14.	प्रीति खन्ना	विशेषज्ञ व्याख्यान	एमएमएमयूटी, गोरखपुर	मेडिकल इमेज एनालिसिस	15 अक्टूबर 2020
15.	प्रीति खन्ना	विशेषज्ञ व्याख्यान	जीएसएसआईटी फॉर वूमन, मैसूर	बॉयोमीट्रिक्स - ए डबल-एडजेड सोर्ड	09 अक्टूबर 2020

आमंत्रित वार्ता और विशेषज्ञ व्याख्यान

16.	डॉ. प्रबीर मुखोपाध्याय	ऑनलाइन बात करें	गांधीग्राम ग्रामीण संस्थान, तमिलनाडु	वर्क प्लेस हुमानिजशन	19 अगस्त 2020
17.	डॉ. प्रबीर मुखोपाध्याय	ऑनलाइन बात करें	पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर ('पेशेवर कैरियर के लिए नेतृत्व, उत्कृष्टता और सॉफ्ट स्किल्स' पर अटल एआईसीटीई द्वारा वित्त पोषित एफडीपी)	टेक्नोलॉजी हुमानिजशन एज़.ए.गाइडिंग टूल ट्रुवर्ड्स लीडरशिप एंड एक्सीलेंस	11 अगस्त 2020
18.	डॉ. प्रबीर मुखोपाध्याय	ऑनलाइन पैनल चर्चा	राष्ट्रीय डिजाइन संस्थान, भोपाल	इंडस्ट्रियल डिजाइन एजुकेशन पोस्ट कोविड-19	22 जुलाई 2020
19.	डॉ. तृप्ति सिंह	जूम मीटिंग	कुरुक्षेत्र विश्वविद्यालय	प्रोजेक्ट्स एंड स्टार्टअप्स पॉसिबिलिटीज फॉर स्टूडेंट्स	29 अप्रैल 2020
20.	डॉ. तृप्ति सिंह	जूम मीटिंग	कुरुक्षेत्र विश्वविद्यालय	डिमांड सप्लाई एंड प्राइसिंग फॉर स्टार्टअप्स	04 मई 2020
21.	डॉ. संगीता पंडित	वेबिनार	पीएसजी कॉलेज ऑफ टेक्नोलॉजी, कोयंबटूर	अर्गोनोमिक्स फॉर द इंजीनियर्स	28 दिसंबर 2020
22.	डॉ. प्रबीर मुखोपाध्याय	इंस्टर्यूट इनोवेशन के लिए आमंत्रित वार्ता	पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर	डिजाइन थिंकिंग	23 दिसंबर 2020
23.	डॉ. जे अल मुज्ज़मिल फ़रीन	व्यावसायिक कैरियर के लिए नेतृत्व, उत्कृष्टता और सॉफ्ट कौशल पर एआईसीटीई प्रायोजित ऑनलाइन संकाय विकास कार्यक्रम	पीडीपीएम आईआईआईटी डीएम जबलपुर	ओरल प्रेजेंटेशन एंड ग्रुप कम्युनिकेशन स्किल्स - की टू प्रोफेशनल सक्सेस	9 सितंबर 2020
24.	डॉ. जे अल मुज्ज़मिल फ़रीन	व्यावसायिक कैरियर के लिए नेतृत्व, उत्कृष्टता और सॉफ्ट कौशल पर एआईसीटीई प्रायोजित ऑनलाइन संकाय विकास कार्यक्रम	पीडीपीएम आईआईआईटी डीएम जबलपुर	एसेंटिअलिटीज ऑफ पर्सनालिटी डेवलपमेंट : नॉन वर्बल कम्युनिकेशन स्किल्स	10 सितंबर 2020
25.	डॉ. ममता आनंद	संकाय विकास कार्यक्रम	लिटरेचर फॉर डेवलपमेंट ऑफ मिंड डिपा. ऑफ इंगिलिश गर्वमेंट साइंस कॉलेज जबलपुर वर्ल्ड बैंक डिपा. ऑफ हायर एजुकेशन गर्वमेंट. ऑफ म.प्र. भोपाल	लिटरेचर एंड क्रिएटिविटी - न्यू पर्सेपेक्टिव क्रिएशन ऑफ माइंड अन एनर्जी सिस्टम एंड लैंग्वेज द ओएस ऑफ ह्यूमन माइंड	19 -22 फरवरी 2021
26.	डॉ. इरशाद अहमद अंसारी	एफडीपी में ऑनलाइन विशेषज्ञ व्याख्यान - 'उभरते रुझान और अनुसंधान में तकनीकें'	एसआईआरटी भोपाल	हाउट टू राइट रिसर्च प्रोजेक्ट	25 जून 2020
27.	डॉ. इरशाद अहमद अंसारी	'डेटा सुरक्षा और साइबर सुरक्षा' पर ऑनलाइन संगोष्ठी	आईईएस कॉलेज ऑफ टेक्नोलॉजी, भोपाल	वीडियो प्रोटेक्शन : करंट ट्रेंड्स एंड फ्यूचर चैलेंजेज	30 मई 2020
28.	डॉ. इरशाद अहमद अंसारी	TEQIP-III के तहत ऑनलाइन विशेषज्ञ व्याख्यान	इंदिरा गांधी शासकीय इंजीनियरिंग कॉलेज सागर (म.प्र.)	इंट्रोडक्शन टू मल्टीमीडिया प्रोसेसिंग एंड रिसर्च एवेन्युएस एंड चैलेंजेज इन मल्टीमीडिया प्रोसेसिंग	01 अगस्त 2020 और 02 अगस्त 2020

आमंत्रित वार्ता और विशेषज्ञ व्याख्यान

29.	डॉ. मनोज सिंह परिहार	आमंत्रित वार्ता	आरटीयू कोटा	रेकिटिफिएर इंटीग्रेटेड एंटीनास फॉर आरएफ एनर्जी हार्वेस्टिंग / वायरलेस पावर ट्रांसफर	13 फरवरी 2021
30.	डॉ. मनोज सिंह परिहार	आमंत्रित वार्ता	आरटीयू कोटा	बेसिक टू रीसेंट डेवलपमेंट्स इन ऐन्टेना टेक्नोलॉजी	2 दिसंबर 2021
31.	डॉ. मनोज सिंह परिहार	आमंत्रित वार्ता	सेंट जेवियर तकनीकी संस्थान मुंबई	बेसिक टू करंट एडवांसेज इन ऐन्टेना टेक्नोलॉजी	12 जुलाई 2020
32.	डॉ. मनोज सिंह परिहार	आमंत्रित वार्ता	एमआईटीएस ग्वालियर (ऑनलाइन)	रेस्टफियर इंटीग्रेटेड एंटीनास फॉर आरएफ एनर्जी हार्वेस्टिंग / वायरलेस पावर ट्रांसफर	19 सितंबर 2020
33.	डॉ. मनोज सिंह परिहार	विशेषज्ञ व्याख्यान	एमआईटीएस ग्वालियर (ऑनलाइन)	बेसिक टू नेक्स्ट जनरेशन ऐन्टेना ट्रेंड्स	2 अगस्त 2020
34.	डॉ. वरुण बजाज	विशेषज्ञ वार्ता	ईसीई और सीएस विभाग, जी एच रायसोनी कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, नागपुर	मशीन लर्निंग अल्गोरिथम एंड इटस एप्लीकेशन इन बॉयोमेडिकल	22 जनवरी 2021
35.	डॉ. वरुण बजाज	विशेषज्ञ वार्ता	एक्सपर्ट टॉक ऑन आर्टिफीसियल इंटेलिजेंस एप्लीकेशन इन बॉयोमेडिकल सिस्टम एआईसीटीई ट्रेनिंग एंड लर्निंग (अटल) अकादमी स्पॉन्सर्ड ऑनलाइन फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम	आर्टिफीसियल इंटेलिजेंस एप्लीकेशन इन बॉयोमेडिकल सिस्टम	5-6 जनवरी 2021
36.	डॉ. वरुण बजाज	विशेषज्ञ वार्ता	एआई के अनुप्रयोगों पर एआईसीटीई प्रायोजित एसटीटीपी इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स	आर्टिफीसियल इंटेलिजेंस एप्लीकेशन इन बॉयोमेडिकल सिस्टम	4-5 नवंबर 2020
37.	डॉ. वरुण बजाज	विशेषज्ञ वार्ता	ईसीई एन्ड सीएस	मशीन लीनिंग एप्लीकेशन इन हैल्थकेयर	24 अक्टूबर 2020
38.	डॉ. वरुण बजाज	विशेषज्ञ वार्ता	आरजीपीवी टीईक्यूआईपी III के तहत लघु अवधि प्रशिक्षण कार्यक्रम (एसटीटीपी)	सिग्नल प्रोसेसिंग वेबिनार	1-2 सितंबर 2020
39.	डॉ. वरुण बजाज	विशेषज्ञ वार्ता	आरजीपीवी टीईक्यूआईपी के तहत लघु अवधि प्रशिक्षण कार्यक्रम (एसटीटीपी),	रीसेंट ट्रेंड्स ऑफ सिग्नल प्रोसेसिंग एंड मशीन लर्निंग विथ बॉयोमेडिकल एप्लीकेशन	4-5 जुलाई 2020
40.	डॉ. वरुण बजाज	विशेषज्ञ वार्ता	आरजीपीवी टीईक्यूआईपी III के तहत,	नॉन-स्टेशनरी सिग्नल प्रोसेसिंग फॉर कंप्यूटर एडिड डिजाइन	16 जून 2020
41.	डॉ. वरुण बजाज	विशेषज्ञ वार्ता	सागर संस्थान भोपाल	आइडेटिफिकेशन ऑफ न्यूरोलॉजिकल डिसऑर्डर्स यूसिंग ईसीजी सिग्नल्स	30 अप्रैल 2020

आमंत्रित वार्ता और विशेषज्ञ व्याख्यान

42.	डॉ. कौशिक दत्ता	वेबनेयर (विशेषज्ञ व्याख्यान)	पाइलन टेक्निकल कैंपस और पाइलन कॉलेज ऑफ मैनेजमेंट एंड टेक्नोलॉजी, कोलकाता, भारत	अन ओवरव्यू ऑन बीजेटी फेब्रिकेशन टेक्नोलॉजी	13 सितंबर 2020
43.	डॉ. मातादीन बंसल	आमंत्रित वार्ता	एमआईटीएस ग्वालियर	कॉर्गिनिटिव नोमा विथ कोआपरेटिव रेलायिंग	23 सितंबर 2020
44.	डॉ. मातादीन बंसल	वेबिनार	सागर गुप्त ऑफ इंस्टीट्यूशंस भोपाल	कॉर्गिनिटिव रेडियो नोमा	25 जुलाई 2020
45.	डॉ. मातादीन बंसल	आमंत्रित वार्ता	ज्ञान गंगा प्रौद्योगिकी और विज्ञान संस्थान जबलपुर	मशीन लर्निंग इन कम्प्युनसेशन	06 जनवरी 2021
46.	डॉ. सचिन कुमार जैन	विशेषज्ञ व्याख्यान	जीजीआईटीएस	स्मार्ट एनर्जी सिस्टम्स	19 अगस्त 2020
47.	डॉ. सचिन कुमार जैन	विशेषज्ञ व्याख्यान	एलएनसीटी भोपाल	एआई एप्लिकेशन्स इन पावर सिस्टम्स	05 नवंबर 2020
48.	डॉ. सचिन कुमार जैन	विशेषज्ञ व्याख्यान	आईआईटी बीएचयू	डाटा एनालिटिक्स इन स्मार्ट ग्रिड	03 मार्च 2021
49.	डॉ. सचिन कुमार जैन	विशेषज्ञ व्याख्यान	एलएनसीटी भोपाल	रोल ऑफ डाटा एनालिटिक्स इन स्मार्ट ग्रिड	24 मार्च 2021
50.	डॉ. नवजीत बग्गा	एक संकाय विकास कार्यक्रम में अध्यक्ष	डिजिटल सीएमओएस सर्किट की मूल बातें	डिजिटल डिजाइन एंड इमर्जिंग ट्रेंड्स इन सिग्नल प्रोसेसिंग (फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम)	10-22 अगस्त 2020
51.	डॉ. नवजीत बग्गा	तकनीकी सत्र में अध्यक्ष	बेहतर प्रदर्शन के लिए डिवाइस इंजीनियरिंग में उभरते रुझान	एसटीटीपी ऑन इमर्जिंग ट्रेंड्स इन वलसि डिजाइन	15 सितंबर 2020
52.	डॉ. रवि पंवार	आमंत्रित वार्ता	आईआईटी बीएचयू	प्रोग्रेस इन एडवांस्ड इलेक्ट्रोमैग्नेटिक स्ट्रक्चरस फॉर स्टील्थ एप्लीकेशन : अन एफर्ट टुवाईस सेल्फ-रेलिअन्ट इंडिया	31 दिसंबर 2020
53.	डॉ. रवि पंवार	विशेषज्ञ वार्ता	‘इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी में नवाचार’ (आईसीआईईटी -20) पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय ई-सम्मेलन, एआईसीटीई, जबलपुर द्वारा प्रायोजित	अन एफर्ट टुवाईस इलेक्ट्रॉनिक वेस्ट मैनेजमेंट अंडर द स्वच्छ भारत मिशन ऑफ गवर्नमेंट ऑफ इंडिया	26 नवंबर 2020
54.	डॉ. रवि पंवार	आमंत्रित वार्ता	आईआईआईटी पुणे	प्रोग्रेस इन फ्रीक्वेंसी सेलेक्टिव सरफेस बेस्ड स्मार्ट इलेक्ट्रोमैग्नेटिक स्ट्रक्चरस फॉर एयरबोर्न स्टील्थ एप्लिकेशन्स	10 नवंबर 2020
55.	डॉ. रवि पंवार	आमंत्रित वार्ता	नीलकंठ प्रौद्योगिकी संस्थान मेरठ	इलेक्ट्रॉनिक वेस्ट मैनेजमेंट ए मैसिव इनिशिएटिव टुवाईस स्वच्छ भारत मिशन ऑफ गवर्नमेंट ऑफ इंडिया	

आमंत्रित वार्ता और विशेषज्ञ व्याख्यान

56.	डॉ. रवि पंवार	आमंत्रित वार्ता	आईआईटी रुड़की	डिजाइन डेवलपमेंट एंड परफॉर्मेंस इवैल्यूएशन ऑफ मेटामटेरिअल अब्सॉर्बिंग स्ट्रक्चरस	23-24 अगस्त 2020
57.	डॉ. रवि पंवार	विशेषज्ञ वार्ता	आईआईटी भिलाई	इलेक्ट्रोमैग्नेटिक इंटरफेरेंस शील्डिंग सोलूशन्स एंड टेस्टिंग टेक्नोलॉजीज	28 जुलाई 2020
58.	डॉ. दिनेश कुमार वि.	विशेषज्ञ व्याख्यान	वीजेटीआई मुंबई में माइक्रोवेव से एमएमवेव टेक्नोलॉजीज में आरएफ इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स के विकास पर एसटीटीपी	इलेक्ट्रोमैग्नेटिक सिमुलेशन यूसिंग एफडीटीडी मेथॉस	23 दिसंबर 2020
59.	डॉ. दिनेश कुमार वि.	विशेषज्ञ व्याख्यान	वीएनआईटी नागपुर में फ्यूचर जेनरेशन वायरलेस कम्युनिकेशन के लिए एंटीना डिजाइन पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी	नैनोफोटोनिक्स एंड प्लास्मोनिक्स इन फ्यूचर कम्युनिकेशन सिस्टम्स	05 मार्च 2021
60.	डॉ. दीप प्रकाश प्रकाश समजदार	आमंत्रित वार्ता	आईआईटी बॉम्बे	नैनो स्ट्रक्चर सोलर सेल्स	20 नवंबर 2020
61.	डॉ. दीप प्रकाश प्रकाश समजदार	आमंत्रित वार्ता	एसजीएसआईटीएस इंदौर	मॉडलिंग ऑफ नैनोस्केल डिवाईस फॉर लो पावर एप्लिकेशन्स	12 दिसंबर 2020 और 19 दिसंबर 2020
62.	प्रो. पुनीत टंडन	विशेषज्ञ व्याख्यान	टेरना इंजीनियरिंग कॉलेज	स्मार्ट मैन्युफैक्चरिंग	28 मई 2020
63.	डॉ. पी के जैन	विशेषज्ञ वार्ता	डिपार्टमेंट ऑफ इंडस्ट्रियल एंड प्रोडक्शन इंजीनियरिंग नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी - जालंधर अंडर टीईक्यूआईपी-III	एसटीएल एंड एररर्स एंड एसटीएल केस स्टडीज रिलेटेड टू एसटीएल एंड इट्स रिपेयरिंग	29 जून - 03 जुलाई 2020
64.	डॉ. अमरनाथ	आमंत्रित वार्ता	के.एस.प्रौद्योगिकी संस्थान	एनहांसमेंट इन द परफॉर्मेंस ऑफ द जर्नल बिअरिंग यूसिंग माइक्रोवेव इररेडिशन मेथड	27 - 31 जुलाई 2020
65.	डॉ. अमरनाथ	विशेषज्ञ व्याख्यान	विद्यावर्धना कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग	इंट्रोडक्शन टू सेंसर सिग्नल्स एंड डाटा एक्वीजीशन	27-29 जुलाई 2020
66.	डॉ. पी के जैन	विशेषज्ञ वार्ता	डिपार्टमेंट ऑफ इंडस्ट्रियल एंड प्रोडक्शन इंजीनियरिंग नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी - जालंधर अंडर टीईक्यूआईपी-III	डिजिटल ट्रांसफॉर्मेशन इन मैन्युफैक्चरिंग एंड प्रोडक्ट लाइफ साइकिल मैनेजमेंट	20-24 जुलाई 2020
67.	डॉ. पी के जैन	विशेषज्ञ वार्ता	संयुक्त रूप से सात इलेक्ट्रॉनिक्स और आईसीटी अकादमियों, एमएनआईटी जयपुर, आईआईटी गुवाहाटी, आईआईटी रुड़की, आईआईटी कानपुर, IIITDM जबलपुर, एनआईटी पटना और एनआईटी वारंगल द्वारा आयोजित	इंट्रोडक्शन टू मैटलैब फॉर ऑप्टिमाइजेशन टेक्निक्स	13-24 जुलाई 2020

आमंत्रित वार्ता और विशेषज्ञ व्याख्यान

68.	डॉ. मनु श्रीवास्तव	वेबिनार	मानव रचना इंटरनेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ रिसर्च एंड स्टडीज	अडेक्टिव मैन्युफैक्चरिंग	30 अगस्त 2020
69.	प्रो. पुनीत टंडन	विशेषज्ञ व्याख्यान	ज्ञान गंगा प्रौद्योगिकी और विज्ञान संस्थान (जीजीआईटीएस)	हाइब्रिड एंड स्मार्ट मैन्युफैक्चरिंग	28 अगस्त 2020
70.	प्रो. पुनीत टंडन	विशेषज्ञ व्याख्यान	मौलाना आजाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान	डिजाइन थिंकिंग	28 सितंबर 2020
71.	डॉ. पी के जैन	विशेषज्ञ वार्ता	मानव संसाधन विकास केंद्र, डॉक्टर हरिसिंह गौर विश्वविद्यालय सागर	गूगल टूल्स फॉर ऑनलाइन टीचिंग/ लर्निंग	31 अगस्त- 6 सितंबर 2020
72.	डॉ. पी के जैन	विशेषज्ञ वार्ता	टीईक्यूआईपी-3 के तहत द्विनिटी इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड रिसर्च, भोपाल	एडिक्टिव मैन्युफैक्चरिंग एंड इट्रेस	28 अगस्त - 1 सितंबर 2020
73.	डॉ. पी के जैन	विशेषज्ञ वार्ता	ज्ञान गंगा इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड साइंस, अटल अकादमी के तहत एआईसीटीई प्रायोजित	एडिक्टिव मैन्युफैक्चरिंग एंड इट्रेस एप्लिकेशन्स एंड कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस इन सीएनसी	24-28 अगस्त 2020
74.	डॉ. अमरनाथ	आमंत्रित वार्ता	बैंगलोर इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी	एक्सप्रेरिमेटल इंवेस्टीगेशंस टू अस्सेस्स द इफेक्ट ऑफ नैनो मटेरियल एडिक्टिवस ऑन द ट्रिबोलोजिकल परफॉर्मेंस ल्युब्रिकेटिंग आयल	31 अगस्त 2020 से 4 सितम्बर 2020
75.	डॉ. हरप्रीत सिंह	मौखिक	एनआईटीटीआर चंडीगढ़	एलेक्ट्रोकेमिकल होनिंग (ईसीएच) इन एसटीसी 'एडवांसेज इन एमएफजी मेथड्स'	7-11 सितंबर 2020
76.	डॉ. पी के जैन	विशेषज्ञ वार्ता	इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, डॉ. भीमराव अंबेडकर विश्वविद्यालय आगरा	इंट्रोडक्शन टू एडिक्टिव मैन्युफैक्चरिंग डियुरिंग	7-11 सितंबर 2020
77.	डॉ. पी के जैन	विशेषज्ञ वार्ता	एसकेआईटीएम एंड जी राजस्थान तकनीकी विश्वविद्यालय कोटा	एडिक्टिव मैन्युफैक्चरिंग : फ्यूचर पर्स्पेक्टिव	7-11 सितंबर 2020
78.	डॉ. पी के जैन	विशेषज्ञ वार्ता	टूबा इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी भोपाल	एनहांस्ट कम्प्यूटेशनल फैसिलिटी फॉर सीएनसी मशीन	18 सितंबर 2020
79.	डॉ. पी के जैन	विशेषज्ञ वार्ता	टीईक्यूआईपी-3 के तहत एनआईटी जमशेदपुर	प्रोग्रामिंग बेसिक्स इन मैटलैब एंड एप डेवलपमेंट थ्रू मैटलैब	1-6 सितंबर 2020
80.	डॉ. पी के जैन	विशेषज्ञ वार्ता	इंदिरा गांधी इंजीनियरिंग कॉलेज सागर	बेसिक्स ऑफ सीएनसी मशीनिंग	15 सितंबर 2020
81.	डॉ. पी के जैन	विशेषज्ञ वार्ता	पूर्णिमा कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग जयपुर	3डी प्रिंटिंग	14-18 सितंबर 2020

आमंत्रित वार्ता और विशेषज्ञ व्याख्यान

82.	डॉ. पी के जैन	विशेषज्ञ वार्ता	भारतीय विद्यापीठ कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग	एडिक्टिव मैन्युफैक्चरिंग : इशू एंड चैलेंजे	14-18 सितंबर 2020
83.	डॉ. पी के जैन	विशेषज्ञ वार्ता	भारतीय विद्यापीठ कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग	रीसेंट रिसर्च ट्रैंडेस इन एडिक्टिव मैन्युफैक्चरिंग	14-18 सितंबर 2020
84.	डॉ. पी के जैन	विशेषज्ञ वार्ता	टीईक्यूआईपी -3 के तहत वैष्णवी प्रौद्योगिकी और विज्ञान संस्थान, भोपाल	एडिक्टिव मैन्युफैक्चरिंग एंड इट्स एप्लीकेशन	1-3 सितंबर 2020
85.	डॉ. पी के जैन	विशेषज्ञ वार्ता	इंदिरा गांधी इंजीनियरिंग कॉलेज सागर	कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस इन सीएनसी	15 सितंबर 2021
86.	डॉ. पी के जैन	विशेषज्ञ वार्ता	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान मणिपुर, इंफाल	एडिक्टिव मैन्युफैक्चरिंग : इश्यूज एंड चैलेंजे	3-7 नवंबर 2020
87.	डॉ. पी के जैन	विशेषज्ञ वार्ता	जी एच रायसोनी कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, नागपुर	बायोमेडिकल एप्लिकेशन्स ऑफ एडिक्टिव मैन्युफैक्चरिंग	2-7 नवंबर 2020
88.	प्रो. पुनीत टंडन	विशेषज्ञ व्याख्यान	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर	हाइब्रिड मैन्युफैक्चरिंग	25 नवंबर 2020
89.	डॉ. पी के जैन	विशेषज्ञ वार्ता	राजकीय इंजीनियरिंग कॉलेज, मैनपुरी	एडिक्टिव मैन्युफैक्चरिंग : फंडामेंटल्स एंड प्रोसेसेज	21-25 दिसंबर 2020
90.	डॉ. पी के जैन	विशेषज्ञ वार्ता	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जालंधर	प्री-प्रोसेसिंग फॉर 3डी प्रिंटिंग	14-18 दिसंबर 2020
91.	डॉ. पी के जैन	विशेषज्ञ वार्ता	लकीरेड्डी बाली रेड्डी कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, मायलावरम, आंध्र प्रदेश	3डी प्रिंटिंग डाटा फोर्मट्स	07-19 दिसंबर 2020
92.	प्रो. पुनीत टंडन	विशेषज्ञ व्याख्यान	ज्ञान गंगा प्रौद्योगिकी और विज्ञान संस्थान (जीजीआईआईटीएस)	मेटल एडिक्टिव मैन्युफैक्चरिंग	24 अगस्त 2020
93.	प्रो. विजय कुमार गुप्ता	विशेषज्ञ वार्ता	एनआईटी जालंधर	रोबोटिक्स एंड ऑटोमेशन	22 जुलाई 2020
94.	प्रो. पुनीत टंडन	विशेषज्ञ व्याख्यान	नॉर्थ-ईस्टर्न हिल यूनिवर्सिटी, शिलांग द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित और डॉ. बी.आर. अबेडकर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जालंधर	द रोल ऑफ टीचर्स एस फैसिलिटेट्स इन द प्रेजेंट एरा ऑफ डिजिटल टेक्नोलॉजीज	21 अक्टूबर 2020
95.	प्रो. पुनीत टंडन	विशेषज्ञ व्याख्यान	जवाहर आर-एबीआई आरवीकेवाई रप्तार कृषि व्यवसाय इनक्यूबेटर, आईएबीएम, जेएनकेवीवी, जबलपुर	प्रोडक्ट डिजाइन एंड डिजाइन थिंकिंग	20 नवंबर 2020
96.	डॉ. मो. ज़ाहिद अंसारी	आमंत्रित वार्ता	एनआईटी	पिएजेरेसिस्टिवित्य एंड इट्स एप्लिकेशन्स इन एन/एमईएमएस	18 अगस्त 2020

आमंत्रित वार्ता और विशेषज्ञ व्याख्यान

97.	प्रो. पुनीत टंडन	विशेषज्ञ व्याख्यान	ज्ञान गंगा प्रौद्योगिकी और विज्ञान संस्थान (जीजीआईटीएस), जबलपुर	प्रोडक्ट डेवलपमेंट	15 दिसंबर 2020
98.	प्रो. पुनीत टंडन	विशेषज्ञ व्याख्यान	विश्वेश्वरैया राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, नागपुर	हाइब्रिड मैन्युफैक्चरिंग	14 दिसंबर 2020
99.	डॉ. अमरनाथ	आमंत्रित वार्ता	सीएमआर हाइड्रो	एडवांसेज इन मैकेनिकल इंजीनियरिंग एंड मैन्युफैक्चरिंग प्रोसेसेज	11-13 मई 2020
100.	डॉ. तुषार चौधरी	ऑनलाइन	भारती कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी	हाइब्रिड गैस पावर साइकिल एंड रेनेवबले एनर्जी सोसेज	11 जून 2020
101.	डॉ. अमरनाथ	आमंत्रित वार्ता	कोंगु इंजीनियरिंग कॉलेज,	इंट्रोडक्शन टू सेंसर्स एंड सिनल प्रोसेसिंग टेक्निक्स फॉर कंडीशन मॉनिटरिंग ऑफ रोटेटिंग मशीनस	07-11 सितंबर 2020
102.	डॉ. पी के जैन	विशेषज्ञ वार्ता	जीएलए विश्वविद्यालय मथुरा	एएम डाटा प्रिपरेशन एंड एप्लीकेशन	19-24 जुलाई 2020।
103.	डॉ. मनु श्रीवास्तव	एफडीपी के लिए विशेषज्ञ वक्ता	केपीआर इंस्टिट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, कोयंबटूर	डिजाइन ऑफ एक्सप्रेमेंट्स	10 जुलाई 2020
104.	प्रो. पुनीत टंडन	विशेषज्ञ व्याख्यान	एसकेआईटीएम और जीजयपुर और राजस्थान तकनीकी विश्वविद्यालय (आरटीयू), कोटा	हाइब्रिड मैन्युफैक्चरिंग	09 सितंबर 2020
105.	प्रो. पुनीत टंडन	विशेषज्ञ व्याख्यान	रायसोनी ग्रुप ऑफ इंस्टीट्यूशंस	डिजाइन थिंकिंग	09 जून 2020
106.	प्रो. पुनीत टंडन	विशेषज्ञ व्याख्यान	आईपीएस अकादमी, इंजीनियरिंग और विज्ञान संस्थान	रिसर्च एंड प्रोजेक्ट्स रिलेटेड टू 3डी प्रिंटिंग	07 अक्टूबर 2020
107.	प्रो. पुनीत टंडन	विशेषज्ञ व्याख्यान	ओरिएंटल इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी	डिजाइन थिंकिंग	07 सितंबर 2020
108.	प्रो. विजय कुमार गुप्ता	अतिथि व्याख्यान	जी.एच. रायसोनी कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग नागपुर	एनर्जी हार्डिंग एंड सेल्फ सेंसिंग	4 अगस्त 2020
109.	प्रो. पुनीत टंडन	विशेषज्ञ व्याख्यान	जेसी बोस विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, वाईएमसीए फरीदाबाद	रोल ऑफ टीचर्स इन द प्रेजेंट एरा ऑफ डिजिटल टेक्नोलॉजीज	02 नवंबर 2020
110.	डॉ. मनु श्रीवास्तव	प्रशिक्षण कार्यक्रम	आयुध निर्माणी, खमरिया, जबलपुर	ट्रेनिंग प्रोग्राम फॉर क्वालिटी प्रोफेशनल्स - क्वालिटी गाइड;	12-15 जनवरी 2021
111.	डॉ. पोनप्पा के	प्रशिक्षण कार्यक्रम	आयुध निर्माणी, खमरिया, जबलपुर	ट्रेनिंग प्रोग्राम फॉर क्वालिटी प्रोफेशनल्स - क्वालिटी गाइड;	12-15 जनवरी 2021
112.	डॉ. सुजॉय मुखर्जी	भाषण	आयुध निर्माणी प्रशिक्षण केंद्र, खमरिया	टेक्निकल ड्राइंग एंड स्पेसिफिकेशन्स	20 जनवरी 2021

आमंत्रित वार्ता और विशेषज्ञ व्याख्यान

113.	डॉ. पी के जैन	विशेषज्ञ वार्ता	लकीरेड्डी बाली रेड्डी कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, मायलावरम, आंध्र प्रदेश	मैटलैब प्रोग्रामिंग फॉर एसटीएल फाइल एरर रिपेयर एंड स्लिकिंग	25 जनवरी से 06 फरवरी 2021
114.	डॉ. पी के जैन	विशेषज्ञ वार्ता	लकीरेड्डी बाली रेड्डी कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, मायलावरम, आंध्र प्रदेश	रीसेंट रिसर्च ट्रेंड्स इन एडिक्टिव मैन्युफैक्चरिंग	25 जनवरी से 06 फरवरी 2021
115.	डॉ. तुषार चौधरी	ऑनलाइन	जी एच रायसोनी कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग	हाइब्रिड गैस पावर साइकिल	1 फरवरी 2021
116.	प्रो. विजय कुमार गुप्ता	विशेषज्ञ व्याख्यान	आर्य इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग टेक्नोलॉजी एंड मैनेजमेंट जयपुर	रोबोटिक्स : इंडस्ट्री 4.0 एप्लिकेशन्स	11 फरवरी 2021
117.	प्रो. विजय कुमार गुप्ता	विशेषज्ञ व्याख्यान	आर्य इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग टेक्नोलॉजी एंड मैनेजमेंट जयपुर	रोबोटिक्स : इंट्रोडक्शन	10 फरवरी 2021
118.	प्रो. पुनीत टंडन	विशेषज्ञ व्याख्यान	पिल्हई कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, न्यू पैनल, नवी मुंबई	डिजाइन थिंकिंग इन प्रोडक्ट डिजाइन	15 फरवरी 2021
119.	डॉ. पी के जैन	विशेषज्ञ वार्ता	गवर्नमेंट कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग बरगुर, कृष्णागिरी, तमिलनाडु	मैटलैब एप्लिकेशन्स इन प्रोग्रामिंग	15-20 फरवरी 2021
120.	डॉ. पी के जैन	विशेषज्ञ वार्ता	इंजीनियरिंग और विज्ञान संस्थान, आईपीएस अकादमी, इंदौर	एसटीएल फाइल मैनीपुलेशन एंड डाटा प्रिपरेशन फॉर 3D प्रिंटिंग	2-7 मार्च 2021
121.	प्रो. पुनीत टंडन	विशेषज्ञ व्याख्यान	सेंट्रल इंस्टीट्यूट ऑफ पेट्रोकेमिकल्स इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी (सीआईपीईटी), कोरबा	डीएलएस मैन्युफैक्चरिंग	05 मार्च 2021
122.	प्रो. विजय कुमार गुप्ता	विशेषज्ञ व्याख्यान	एनआईटी हमीरपुर	कंडीशन मॉनिटरिंग : बेसिक्स	22 मार्च 2021
123.	डॉ. पी के जैन	विशेषज्ञ वार्ता	सागर इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस टेक्नोलॉजी एंड रिसर्च एसआईएसटीईसी-आर, भोपाल	एडिक्टिव मैन्युफैक्चरिंग एंड इट्रेस एप्लिकेशन्स	12-13 मार्च 2021
124.	प्रो. पुनीत टंडन	विशेषज्ञ व्याख्यान	मैनिट भोपाल	डिजाइन थिंकिंग	16 मार्च 2021
125.	डॉ. पी के जैन	विशेषज्ञ वार्ता	आईटी, डॉ. भीमराव अम्बेडकर विश्वविद्यालय, आगरा (भारत)	एडिक्टिव मैन्युफैक्चरिंग एंड इट्रेस एप्लिकेशन्स	20-21 मार्च 2021
126.	डॉ. यशपाल सिंह कथरिया	विशेषज्ञ व्याख्यान	जे.सी.बोस विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, वार्डेमसीए, फरीदाबाद	गैलियम नाइट्रोइड एपिलायर्स फॉर ब्लू लाइट-एमिटिंग डिओडेस	06 नवंबर 2020
127.	डॉ. यशपाल सिंह कथरिया	आमंत्रित वार्ता	वी.बी.एस. पूर्वांचल विश्वविद्यालय, जौनपुर	गैन लाइट-एमिटिंग डिओडेस : सम इश्यूज एंड रसोल्यूशन्स	14 जून 2020

क्र.	आविष्कारक नाम	पेटेंट संख्या	शीर्षक	स्थिति	वर्ष	फाइलिंग की तिथि
1.	श्री अजय, श्री तनुज सत्ती, श्री तुषार चौधरी, श्री रंजीत वर्मा, श्री वीरेंद्र कुमार श्रीवास्तव, श्री जी सायराम, सुश्री पल्लवी रंजन, श्री अनिवेल संबाशिवम और श्री रविकांत मित्तल	202111006553	बायोप्रिन्टिंग डिवाइस एंड सिस्टम फॉर वॉड हीलिंग	दिया गया	2021	13 फरवरी 2021
2.	प्रो. तनुजा शौरी, प्रो. विजय कुमार गुप्ता और श्री राकेश कुमार हल्दकर	202021016334	ए केरेबल ब्लड एक्स्ट्रैक्शन एंड सैंपलिंग डिवाइस एंड मेथड ऑफ इट्स ऑपरेशन देयरऑफ	दायर	2020	15 अप्रैल 2020
3.	डॉ. प्रबीन कुमार पाढ़ी और श्री भरत वर्मा	202021015342	सिस्टम एंड मेथड फॉर ऑनलाइन ट्यूनिंग ऑफ कंट्रोलर	दायर	2020	23 मई 2020
4.	अभिषेक पाहुजा, मनोज परिहार, दिनेश विश्वकर्मा	202021024822	सोलर सेल डिवाइस विथ इम्प्रूव्ड अब्सार्प्शन एंड ट्रैपिंग एफिशिएंसी एंड मेथड ऑफ इट्स वर्किंग देयरऑफ	दायर	2020	12 जून 2020
5.	रवि पंवार और रवि यादव	202021026301	ए प्रोसेस फॉर डेवलपिंग ब्रॉडबैंड माइक्रोवेव अब्सार्बिंग कम्पोजिट यूसिंग हेटेरोजीनोस इलेक्ट्रॉनिक वेस्ट ऑफ डिस्कार्डेंड बैटरीज एंड ए प्रोडक्ट देयरऑफ	दायर	2020	22 जून 2020
6.	डॉ. शिवदयाल पटेल और प्रो. तनुजा शेवडे	202021053251	टू-पॉइंट ऑक्सीजन एंड / और एयर सक्षण कार्डिओ-पल्मोनरी रिस्किटेशन (सीपीआर) डिवाइस	दायर	2020	12 जुलाई 2020
7.	श्री निमित नितिन भाई शाह और प्रो. पुनीत टंडन	202021053250	फ्लूइड डिस्पेंसिंग डिवाइस	दायर	2020	12 जुलाई 2020
8.	एस. एस. पंवार, ए. गुप्ता, म. ए. अहद, टी. माथुर, एस. कोलगांवकर, पुनीत टंडन	202021030820	ए फ्रूगल लांड्री सिस्टम एंड मेथड ऑफ इट्स ऑपरेशन देयरऑफ	दायर	2020	20 जुलाई 2020

9.	श्री रवि यादव तथा डॉ. रवि पंवार	202021044157	प्रोसेस फॉर प्रोड्यूसिंग एक्स-बैंड राडार अब्सॉर्बिंग मटेरियल	दायर	2020	10 सितंबर 2020
10.	बिश्वजीत मुखर्जी और मोनिका चौहान	202021039785	डिएलेक्ट्रिक रेसोनाटोर ऐन्टेना (डीआरए) सिस्टम एंड मेथड ऑफ डिजाइनिंग देयरऑफ	दायर	2020	14 सितंबर 2020
11.	श्री निमित नितिन भाई शाह और डॉ. प्रबीर मुखोपाध्याय	202021041252	ए बाइसिकल कनवर्टिबल टू ए ट्राईसिकल कार्ट सिस्टम एंड मेथड ऑफ इट्स ऑपरेशन देयरऑफ	दायर	2020	23 सितंबर 2020
12.	ऋषिका केडिया, पुनीत टंडन	202021041871	ए कोलप्सीबले गारमेंट हेंगर	दायर	2020	26 सितंबर 2020
13.	श्री योगेश कुमार भानु, प्रो. पुनीत टंडन, श्री निमित नितिन भाई शाह, श्री प्रसाद गडवे, और डॉ. विपुल कैली	202021042365	ए डिवाइस टू ट्रीट पनुमो- हयड्रोथेरैप्स	दायर	2020	29 सितंबर 2020
14.	श्री निमित नितिन भाई शाह और डॉ. प्रबीर मुखोपाध्याय	202021042488	ए सेल्फ कॉन्फिगराबले मॉड्युलर ट्रैपोरेशन सिस्टम	दायर	2020	30 सितंबर 2020
15.	श्री रवि यादव, डॉ. रवि पंवार और प्रो. धर्मेंद्र सिंह	202021050272	मेथड फॉर मैन्युफैक्चरिंग राडार अब्सॉर्बिंग मटेरियल यूसिंग माइक्रोवेव हीट ट्रीटेड इलेक्ट्रॉनिक वेस्ट	दायर	2020	18 नवंबर 2020
16.	डॉ. बिश्वजीत मुखर्जी और सुश्री मोनिका चौहान	202021050396	सिस्टम एंड मेथड फॉर वायरलेस कम्प्युनिकेशन यूसिंग ए थ्री पोर्ट डिएलेक्ट्रिक रेसोनाटोर ऐन्टेना	दायर	2020	19 नवंबर 2020
17.	श्री निमित नितिन भाई शाह, श्री प्रसाद गडवे, श्री योगेश कुमार भानु और डॉ. प्रबीर मुखोपाध्याय	202021051605	असिस्टीव वॉकर फॉर वाकिंग ऑन इंक्लिनेड सर्फेस	दायर	2020	26 नवंबर 2020
18.	श्री योगेश कुमार भानु और प्रो. पुनीत टंडन	202021052098	ऑटोमेटेड एक्सटर्नल कार्डियक डेफिब्रिलेशन सिस्टम बेस्ड ऑन हाई-करंट रेकिटिलिनार बिफासिक वेवफॉर्म एंड मेथड ऑफ ऑपरेशन	दायर	2020	30 नवंबर 2020
19.	योगेश कुमार भानु और पुनीत टंडन	202121001563	ए सिस्टम फॉर सपोर्टिंग बॉडी मूवमेंट्स वाईल यूसिंग ए टॉयलेट सीट	दायर	2021	13 जनवरी 2021

20.	वरुण चौधरी और रवि पंवार	202121001685	ए प्रोसेस फॉर प्रोडूसिंग ए कस्टमाइज्ड कन्फोर्मल इलेक्ट्रोमैग्नेटिक इंटरफेरेंस शीलिंग स्ट्रक्चर	दायर	2021	13 जनवरी 2021
21.	रजत जायसवाल और डॉ. इरशाद अहमद अंसारी	202121002300	वाटर प्यूरीफायर विथ ऑन-डिमांड टोटल डिस्पोल्वेड सॉलिडस एंड कन्स्यूम्शन ट्रैकिंग	दायर	2021	18 जनवरी 2021
22.	हर्षित गर्ग, सिद्धांत लोहिया, कुहू प्यासी, वरुण बजाज	202121001774	सिस्टम एंड मेथड फॉर असिस्टिंग इन पार्किंग ऑफ ए व्हीकल	दायर	2021	14 जनवरी 2021
23.	अभिषेक पाहुजा, मनोज परिहार, दिनेश वी	202121001817	बीम स्कैनिंग ऐन्टेना एंड ए मेथड देयरऑफ	दायर	2021	14 जनवरी 2021
24.	तेजकरण नरोलिया, विजय गुप्ता	202121001943	सिस्टम एंड मेथड फॉर हार्ड्वेस्टिंग एनर्जी	दायर	2021	15 जनवरी 2021
25.	सौरभ यादव, विजय गुप्ता	202121009802	ए मल्टीपर्से हैंड टूल	दायर	2021	9 मार्च 2021
26.	सुश्री शिवांगी पांडे, श्री पुलुगुजू डेनियल, अखिल कुमार और डॉ. बिस्वजीत मुखर्जी	202121012265	असिमेट्रिक अम्ब्रेला विथ ए स्ट्रेन रेड्सिंग हैंड बैंड	दायर	2021	22 मार्च 2021
27.	सुश्री शिवांगी पांडे, श्री अक्षय केंजले, श्री आदित्य माथुर, श्री पुलुगुजू डेनियल अखिल कुमार, सुश्री मैत्री गौतमी, श्री निखिल कृष्ण रेड्डी और डॉ. बिस्वजीत मुखर्जी	202121012746	सिस्टम एंड मेथड फॉर ए वाकिंग एड प्रोवाइडिंग असिस्टेड कम्प्युनिकेशन फॉर ए यूजर	दायर	2021	24 मार्च 2021
28.	श्री सचिन गुप्ता और डॉ. प्रबीर मुखोपाध्याय	202121012756	स्टोरेज कम बैड सिस्टम	दायर	2021	24 मार्च 2021
29.	श्री सुयश सत्यकांत चक्काण, सुश्री मनीषा और डॉ. प्रबीर मुखोपाध्याय	202121012753	क्लींजिंग एपरेटस फॉर बन हैंड एम्प्युटी	दायर	2021	24 मार्च 2021
30.	सुश्री कृतिका शेत, श्री सामंत हिरे, श्री श्रुतोति तातिया और डॉ. प्रबीर मुखोपाध्याय	202121013355	फ्लूइड डिस्पैसिंग क्लीनिंग एपरेटस	दायर	2021	26 मार्च 2021

डिज़ाइन

क्र.	आविष्कारक नाम	डिज़ाइन नंबर	शीर्षक	स्थिति	वर्ष	फाइलिंग की तिथि
1.	श्री निमित नितिनभाई शाह, श्री प्रसाद गडवे, श्री योगेश कुमार भानु और डॉ. प्रबीर मुखोपाध्याय	335567-001	बॉकिंग फ्रेम (बिना पहियों के)	दायर	2020	26 नवंबर 2020
2.	श्री निमित नितिनभाई शाह, श्री प्रसाद गडवे, श्री योगेश कुमार भानु और डॉ. प्रबीर मुखोपाध्याय	335567-002	चलने वाला फ्रेम (पहिया के साथ)	दायर	2020	26 नवंबर 2020
3.	श्री निमित नितिनभाई शाह और डॉ. प्रबीर मुखोपाध्याय	336607-001	तिपहिया गाड़ी	दायर	2020	21 दिसंबर 2020
4.	श्री हर्षित शर्मा और डॉ. संगीता पंडित	338101-001	टेबल	दायर	2021	28 जनवरी 2021
5.	श्री लविश बंदवाल, श्री प्रणित सोनवणे, श्री यज्ञेश गोहिल और डॉ. प्रबीर मुखोपाध्याय	338277-001	छड़ी	दायर	2021	29 जनवरी 2021

• सत्र की अध्यक्षता •

1. डॉ. कुसुम कुमारी भारती, मशीन लर्निंग के साथ बिग डेटा एनालिटिक्स, सीआईएस, 05/09/2020 और 6/9/2020
2. डॉ. रवि पंवार, माइक्रोवेव अवशोषक संरचनाएं, माइक्रोवेव अवशोषित सामग्री पर राष्ट्रीय सम्मेलन, आईआईटी रुड़की, 8/23/2020
3. डॉ. डी पी समाजदार, सीसीएसएन 2020, 17-10-2020
4. डॉ. रवि पंवार, संचार प्रणाली, 'इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी में नवाचार' (आईसीआईईटी - 20) पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय ई-सम्मेलन, एआईसीटीई, जबलपुर द्वारा प्रायोजित, 26-11-2020
5. डॉ. वरुण बजाज, सिग्नल प्रोसेसिंग, उन्नत संचार प्रौद्योगिकी और सिग्नल प्रोसेसिंग पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ACTS-2020), 4-6 दिसंबर 2020, NIT सिलचर, 6/10/2020
6. डॉ. प्रशांत के. जैन, मैकेनिकल इंजीनियरिंग में हालिया प्रगति पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, (RAME-2020), दिल्ली प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, भारत, अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 2020
7. औद्योगिक और उत्पादन इंजीनियरिंग विभाग द्वारा आयोजित 'औद्योगिक और विनिर्माण प्रणालियों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन' (CIMS-2020) में तकनीकी सत्र डॉ. प्रशांत के जैन, डॉ. बी.आर. अम्बेडकर एनआईटी जालंधर, अंतर्राष्ट्रीय, सम्मेलन, 2020
8. डॉ अमरनाथ, अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICOFTIME 2020) प्रेसीडेंसी विश्वविद्यालय, बैंगलुरु। वर्चुअल मोड में 2020, 11 और 12 सितंबर 2020
9. डॉ पोनप्पा के, आईसीएमएम-2020, सम्मेलन बिट्स तमिलनाडु, 2020, 9-10-10-2020
10. पुनीत टंडन, अभ्यास में डिजाइन ज्ञान का अनुप्रयोग (ऑटोमोटिव, एयरोस्पेस, बायोमेडिकल डिवाइसेस, आदि), डिजाइन में अनुसंधान पर 8वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीओआरडी'21), आईडीसी स्कूल ऑफ डिजाइन, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान बॉम्बे, भारत, 2021, 10-01-2021
11. डॉ. तुषार चौधरी, सत्र 8, 'सामग्री, विनिर्माण और ऊर्जा इंजीनियरिंग में उन्नति' पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन आईसीएमएमई-2021, 18- 20 फरवरी, 2021,
12. डॉ. तुषार चौधरी, सत्र 2, एसजीटी विश्वविद्यालय, 2021 में मेक्ट्रोनिक्स और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (आईसीएमएआई - 2021) पर पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन
13. डॉ. प्रबीर मुखोपाध्याय, अभ्यास में डिजाइन ज्ञान का अनुप्रयोग, डिजाइन में अनुसंधान पर 8वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईडीसी स्कूल ऑफ डिजाइन, आईआईटी बॉम्बे, 2021

• कार्यशाला और कार्यक्रम •

संस्थान की इनोवेशन काउंसिल के तहत आयोजित

1. राष्ट्रीय शिक्षा नीति पर उन्मुखीकरण सत्र (एनईपी), 24/11/2020, आईआईसी 3.0 परिषद के सदस्य
2. पेटेंट सॉफ्टवेयर से संबंधित आविष्कारों पर आईपीआर कार्यशाला, 22/10/2020, अध्यक्ष: सुश्री रेखा, पेटेंट वकील
3. आईपीआर पर उन्मुखीकरण सत्र, 10/12/2020, अध्यक्ष डॉ. दिनेश कुमार वी.
4. 'नवाचार और पेटेंट फाइलिंग' पर आईपीआर कार्यशाला, 16/12/2020, अध्यक्ष: श्रीमती सुकू सिंह एक पेटेंट वकील
5. पेटेंट व्यावसायीकरण और प्रौद्योगिकी हस्तांतरण पर आईपीआर कार्यशाला, 22/12/2020, अध्यक्ष: श्रीमती अदिति गहलोत, पेटेंट वकील
6. इनोवेशन एंबेसडर द्वारा डिजाइन थिंकिंग पर ओरिएंटेशन सत्र, 23/12/2020, अध्यक्ष: डॉ प्रबीर मुखोपाध्याय
7. सक्सेस स्टोरी टेलिंग (स्टार्टअप), 23/12/2020, अध्यक्ष: श्री सुतीर्थ त्रिपाठी, इनोची केयर प्राइवेट लिमिटेड के संस्थापक-निदेशक लिमिटेड (संस्थान के पूर्व छात्र)
8. सक्सेस स्टोरी टेलिंग (स्टार्टअप), 23/12/2020, अध्यक्ष: श्री अतुल गुप्ता, सीटीओ और निदेशक, रोबोकृति इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, जबलपुर, एमपी (संस्थान के पूर्व छात्र)
9. माई स्टोरी - मोटिवेशनल सेशन बाय सक्सेसफुल इनोवेटर्स, 28/12/2020, स्पीकर: श्री रतनदीप, कोफाउंडर, नेक्स्ट बिग इनोवेशन लैब्स (संस्थान के पूर्व छात्र)
10. सक्सेसफुल इनोवेटर द्वारा प्रेरक सत्र, 28/12/2020, अध्यक्ष: डॉ अमल चतुर्वेदी, कैलिफोर्निया, यूएसए (संस्थान के पूर्व छात्र) स्थित रोश सीक्वेंसिंग सॉल्यूशंस के साथ वरिष्ठ प्रबंधक
11. 'एनआईएसपी: नेशनल इनोवेशन एंड स्टार्ट-अप पॉलिसी' पर अभिविन्यास सत्र, 31/12/2020, अध्यक्ष: डॉ दिनेश कुमार वी
12. आत्मानबीर भारत पर पैनल चर्चा- लोकल के लिए वोकल, 31/12/2020, डॉ. दिनेश कुमार वी.
13. नवाचार और पेटेंट क्षमता मानदंड पर आईपीआर कार्यशाला, 11/01/2021, अध्यक्ष: श्री शाश्वत परिहार, पेटेंट अटॉर्नी

संस्थान का 11वां दीक्षांत समारोह इस वर्ष 2020 बैच के उत्तीर्ण छात्रों के लिए आयोजित किया गया था। इस अवसर पर माननीय रक्षा मंत्री, भारत सरकार श्री राजनाथ सिंह जी और श्री दीपक घैसास, अध्यक्ष, संस्थान के बोर्ड ऑफ गवर्नर्स सहित अन्य गणमान्य व्यक्ति उपस्थित थे। स्नातक छात्रों के माता-पिता और अभिभावक और जबलपुर और भारत के अन्य हिस्सों के विशिष्ट अतिथि भी ऑनलाइन मोड के माध्यम से इस कार्यक्रम में शामिल हुए।

कुल 370 डिग्री से सम्मानित किया गया। शाखा/कार्यक्रमवार विवरण इस प्रकार हैं:-

बैचलर ऑफ टेक्नोलॉजी (बीटेक)

क्र.	संकाय	कुल
1.	कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	98
2.	इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग	70
3.	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	76
4.	बी डेस	25
	कुल	269

मास्टर ऑफ टेक्नोलॉजी (एमटेक)

क्र.	संकाय	कुल
1.	कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	13
2.	इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग	18
3.	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	25
4.	मेकाट्रोनिक्स इंजीनियरिंग	8
5.	मास्टर ऑफ डिजाइन	24
	कुल	88

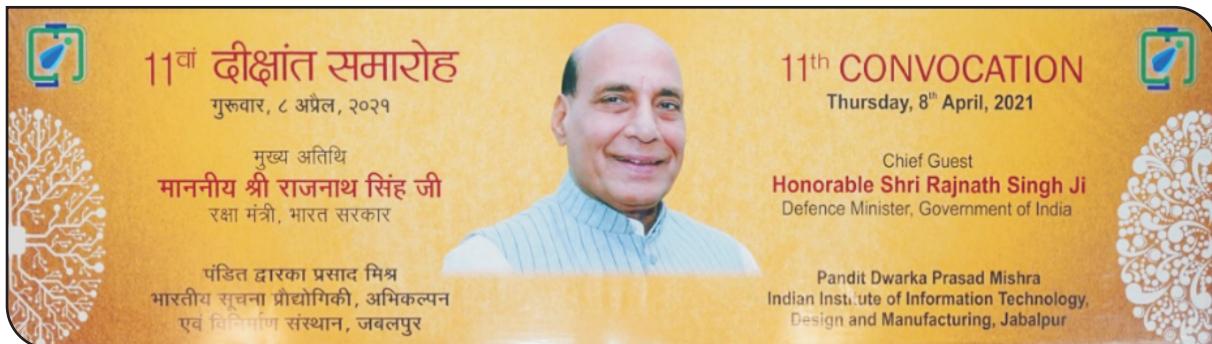
डॉक्टर ऑफ फिलासॉफी (पीएचडी)

क्र.	संकाय	कुल
1.	कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	3
2.	इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग	5
3.	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	2
4.	प्राकृतिक विज्ञान (गणित)	2
5.	प्राकृतिक विज्ञान (भौतिक)	1
	कुल	13

• पदक / पुरस्कार •

क्र.	पदक/पुरस्कार का नाम	प्राप्तकर्ता का नाम	मापदंड
1	अध्यक्ष का स्वर्ण पदक (सीजीएम)	सुश्री कनिका धीमान	स्नातक कार्यक्रम के सभी शाखा के स्नातक कक्षा में सर्वश्रेष्ठ शैक्षणिक प्रदर्शन।
2	निदेशक का स्वर्ण पदक (डीजीएम)	श्री मनीष प्रधान	स्नातक कार्यक्रम के सभी शाखा के स्नातक कक्षा में सर्वश्रेष्ठ सर्वांगीण प्रदर्शन।
3	डी एंड एम प्रवीणता स्वर्ण पदक (यूजी)	श्री मनीष प्रधान	स्नातक कार्यक्रम के स्नातक वर्ग में सर्वश्रेष्ठ क्रॉस डिसिप्लिनरी प्रोजेक्ट।
		श्री तनई माथुर	
		श्री अमीश कुमार नायडू	
		श्री अनिकेत मिश्रा	
		श्री शिवम गर्ग	
		श्री केशव यादव	
4	डी एंड एम प्रवीणता स्वर्ण पदक (पीजी)	श्री अंकित नायक	स्नातक एमटेक / एमडेस / पीएचडी में से सर्वश्रेष्ठ छात्र क्रॉस-डिसिप्लिनरी थीसिस में।
5	शैक्षणिक प्रदर्शन प्रवीणता रजत पदक	सुश्री कनिका धीमान	अध्ययन के स्नातक कार्यक्रम के सभी शाखा में उत्कृष्ट शैक्षणिक प्रदर्शन।
		श्री जय मानक बोहरा	
		श्री मनीष प्रधान	
		श्री पाई नमित नरसिंहन	
		सुश्री तनिष्का बोबडे	
		सुश्री उंस जया पंडित	
6	आईआईआईटीडीएम प्रवीणता पुरस्कार (यूजी)	श्री अयस्कांत पाणिग्रही	अध्ययन के स्नातक कार्यक्रम के स्नातक कक्षा में सर्वश्रेष्ठ परियोजना।
		श्री ऋषभ वाजपेयी	
7	आईआईआईटीडीएम प्रवीणता पुरस्कार (पीजी)	श्री गौरव सिद्धू	अध्ययन के स्नातकोत्तर कार्यक्रम में सर्वश्रेष्ठ थीसिस कार्य।
		श्री राजेश कुमार	
		श्री अमोल	
8	निदेशक के रजत पदक	श्री अमित टपरिया	अध्ययन के स्नातक और स्नातकोत्तर कार्यक्रम के सभी विषयों के स्नातक कक्षा में सांस्कृतिक गतिविधियों में उत्कृष्ट प्रदर्शन।
9	निदेशक के रजत पदक	सुश्री कनिका धीमान	अध्ययन के स्नातक और स्नातकोत्तर कार्यक्रम के सभी विषयों में स्नातक कक्षा में खेलों में उत्कृष्ट प्रदर्शन।

११वें दीक्षांत समारोह की झलकियाँ



स्कॉलरशिप, फ्रीशिप और वित्तीय सहायता

विद्यार्थियों का शैक्षणिक वर्ष अगस्त के महीने से शुरू होकर जुलाई के महीने में समाप्त होता है। इसलिए, एमसीएम के लिए खर्च किए गए हैं और ट्यूशन छूट का उल्लेख इस प्रकार है:

1. अप्रैल 2020 से जुलाई 2020 तक – वित्तीय वर्ष 2019-20 के लिए।
2. अगस्त 2020 से मार्च 2021 तक – वित्तीय वर्ष 2020-21 के लिए।

1. अप्रैल 2020 से जुलाई 2020 तक (वर्ष 2019-20 में वर्ष 2019-20 के लिए) व्यय किया गया।

क्र.	बी टेक बैच	मेरिट कम मीन्स पाने के लिए पात्र छात्रों की कुल संख्या वित्तीय वर्ष 2019-20	भुगतान गई राशि 4 महीने @1000/- प्रति महीने	भुगतान की गई कुल राशि
1	2016	61	4000.00	2,44,000.00
2	2017	55	4000.00	2,20,000.00
3	2018	44	4000.00	1,76,000.00
4	2019	89	4000.00	3,56,000.00
		कुल रुपये		9,96,000.00

स्कॉलरशिप, फ्रीशिप और वित्तीय सहायता

2. अगस्त 2020 से मार्च 2021 तक के लिए किए गए व्यय। (वित्तीय वर्ष 2020-21)

क्र.	बी.टेक. बैच	मेरिट कम मीन्स प्राप्त करने के लिए पात्र छात्रों की कुल संख्या एफ.वाई. 2020-21.	8 महीने के लिए भुगतान की गई राशि / रु.1000/- प्रति माह	बैच 2017 दूर्योग छूट रु.49,000/- (सेम- I और II) बैच 2018 दूर्योग छूट रु.53,900/- (सेम- I और II) बैच 2019 दूर्योग छूट रु.59,290/- (सेम- I और II) बैच 2020 दूर्योग छूट रु.59,290/- (सेम- I और II)	भुगतान की गई कुल राशि
(अ)	(ब)	अ + ब			
1	2017	64	5,12,000.00	62,72,000.00	67,84,000.00
2	2018	62	4,96,000.00	64,68,000.00	69,64,000.00
3	2019	89	6,56,000.00	1,05,53,620.00	1,12,09,620.00
कुल रुपये					2,49,57,620.00

दूर्योग छूट सहित एमसीएम छात्रवृत्ति के लिए भुगतान की गई कुल राशि रु. 9,96,000 + रु. 2,49,57,620/- (रु. 2,59,53,620.00)

मध्य प्रदेश राज्य छात्रवृत्ति म.प्र. योजना के तहत पोर्टल ऑनलाइन 2.0:
मुख्यमंत्री मेधावी विधार्थी योजना-2020-21

क्र.	विद्यार्थियों की संख्या	कुल राशि	वर्ष
1.	73	1,00,38,180.00	2020-21

सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय, नई दिल्ली (छात्र छात्रवृत्ति वर्ष 2020-21 का भुगतान)

क्रमांक	बैच	विद्यार्थियों की संख्या	राशि (रुपयों में)
1.	2019	10	1,50,000/-
2.	2018	10	1,30,000/-
3.	2016	10	3,86,400/-

छात्रों के त्यौहार और कार्यक्रम

शैक्षणिक गतिविधियों पर ध्यान केंद्रित करने के अलावा, संस्थान अपने छात्रों के सर्वांगीण विकास पर भी जोर देता है। इसलिए, संस्थान ने विभिन्न सह-पाठ्यचर्या और पाठ्येतर गतिविधियों जैसे खेल, छात्र प्रकाशन, रोबोटिक्स के साथ-साथ सांस्कृतिक और कल्याण कार्यक्रमों के लिए उत्कृष्ट बुनियादी ढाँचा तैयार किया है।

छात्र जिमखाना के तीन क्षेत्र हैं अर्थात् सांस्कृतिक, विज्ञान और प्रौद्योगिकी, और खेल। वर्तमान में छात्रों के तेईस क्लब जिमखाना कार्यरत हैं और संबंधित क्षेत्र के संकाय सलाहकारों के मार्गदर्शन में छात्रों द्वारा संचालित किया जा रहा है।

विद्यार्थी जिमखाना

छात्रों के जिमखाना का गठन विभिन्न पाठ्येतर गतिविधियों के संचालन के लिए एक अनुशासित स्वशासन विकसित करने और एक जिम्पेदार और जवाबदेह छात्र निकाय की स्थापना के लिए किया गया है। छात्रों का जिमखाना छात्र सीनेट द्वारा शासित होता है जो छात्रों के प्रत्येक अनुशासन और बैच के बीच चुनाव के माध्यम से लोकतांत्रिक तरीके से गठित किया जाता है। छात्र सीनेट के सदस्य प्रत्यक्ष मतदान के माध्यम से चुने जाते हैं।

छात्र जिमखाना का नेतृत्व डीन (छात्र) करते हैं। डीन (छात्र) छात्र सीनेट की सभी बैठकों की अध्यक्षता करते हैं और पूरे वर्ष जिमखाना गतिविधियों के आयोजन में छात्र प्रतिनिधियों का मार्गदर्शन करते हैं। इसके अलावा, खेल, सांस्कृतिक और तकनीकी सलाहकार के रूप में नामित तीन संकाय सदस्य, क्रमशः खेल, सांस्कृतिक और तकनीकी गतिविधियों और छात्रों के जिमखाना द्वारा आयोजित संबंधित प्रमुख त्योहारों की देखरेख करते हैं।

कोविड 19 महामारी और लॉकडाउन के कारण, संस्थान अपनी शैक्षणिक गतिविधियों को ऑनलाइन मोड के माध्यम से चलाया है और परिसर में छात्रों की अनुपस्थिति में सांस्कृतिक, विज्ञान और प्रौद्योगिकी से संबंधित बहुत से कार्यक्रम / गतिविधियों का प्रदर्शन नहीं किया जा सका। हालांकि, ऑनलाइन मोड के माध्यम से आयोजित कुछ कार्यक्रम एवं खेल गतिविधियां सोशल डिस्टेंसिंग का पालन करते हुए हुई। छात्र परिषद की नई परिषद का गठन किया गया है। वे विभिन्न आयोजनों का नया गतिविधि कैलेंडर तैयार कर रहे हैं जो नए सत्र (शैक्षणिक वर्ष 2021-22) से शुरू किया जाएगा। वे अपने क्लबों का स्टॉक बनाए रखते हैं और वर्चुअल प्लेटफॉर्म के माध्यम से अपने कार्यक्रम शुरू करने की कोशिश कर रहे हैं।

सांस्कृतिक क्लब:

सांस्कृतिक क्लबों के तहत ऑनलाइन के माध्यम से निम्नलिखित कार्यक्रम आयोजित किए जाते हैं।

साज़ - संगीत क्लब: 'साज ऐ सुखम्' कार्यक्रम 24 जुलाई 2020 को ऑनलाइन आयोजित किया गया। यह कार्यक्रम ईबीएसबी युग्मित संस्थान आईआईआईटी धारवाड़ के साथ आयोजित किया जाता है।

कार्यक्रम की थीम के आधार पर कई कार्यक्रमों का आयोजन किया गया।



छात्रों के त्यौहार और कार्यक्रम



साज़ : साज़ द्वारा आयोजित अंताक्षरी कार्यक्रम एक ऑनलाइन सहयोगी कार्यक्रम है जो एक कालातीत संगीतमय खेल और एक स्वस्थ प्रतियोगिता के माध्यम से संगीतकारों के बीच टीम वर्क को प्रोत्साहित करता है।

यह आयोजन आधिकारिक तौर पर 17 जून 2021 को शुरू हुआ। टीम के सदस्यों के बीच एक आईस-ब्रेकर के रूप में, प्रत्येक टीम को अपनी टीम के लिए एक अद्वितीय नाम के साथ आने के लिए कहा गया था। एक दिन के भीतर,



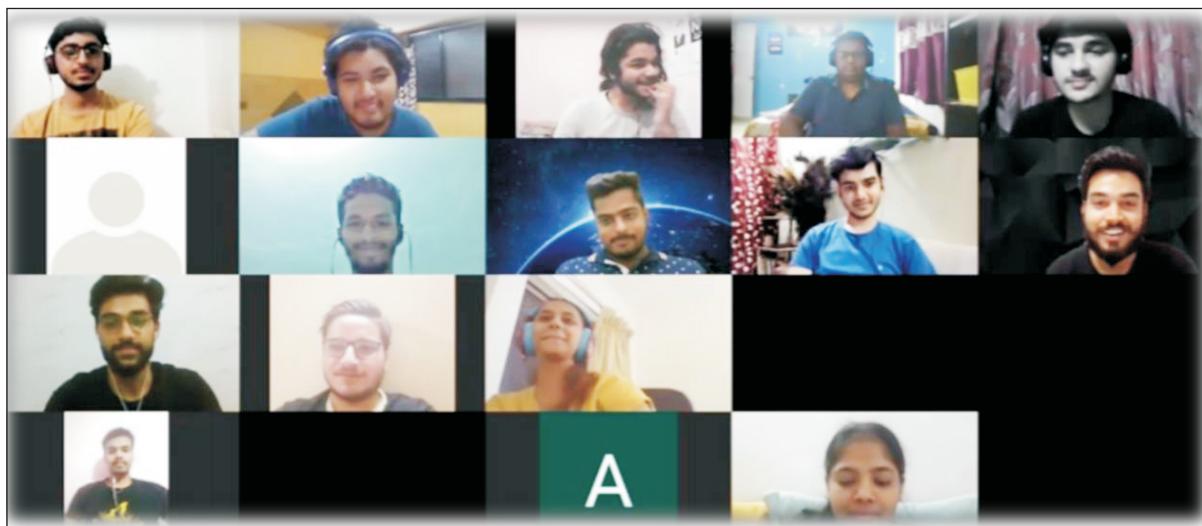
प्रत्येक टीम ने जिन खिताबों पर मुहर लगाने का फैसला किया, वे रचनात्मक और प्रभावशाली थे। अंताक्षरी का पहला भाग, 'लाइव इवेंट', 20 जून 2021 को आयोजित किया गया था और प्रतिभागियों के बीच एक जूम मीटिंग थी।



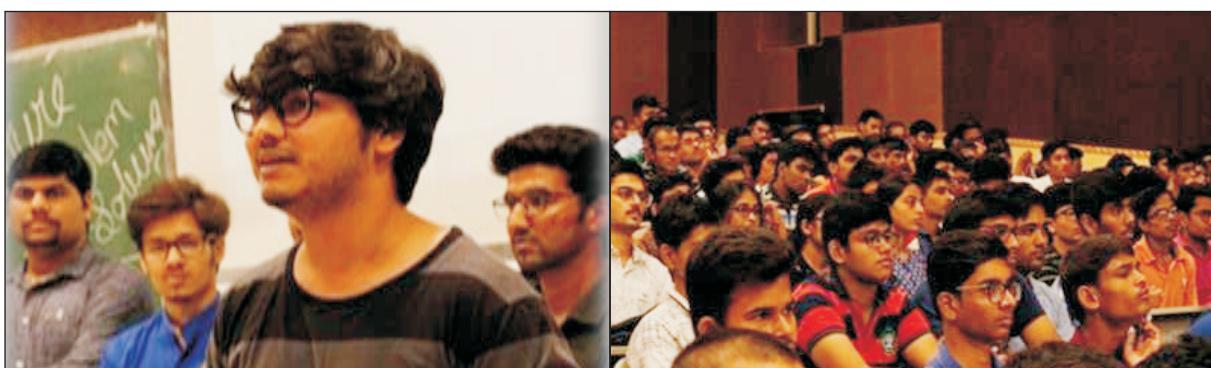
• छात्रों के त्यौहार और कार्यक्रम •



जज्बात - द ड्रामेटिक्स सोसाइटी के पास कुछ लुभावने प्रदर्शन देने का इतिहास है और 2 मई की पूर्व संध्या को इसकी टोपी में पंखों की सूची में कुछ और जोड़ने के लिए नियत किया गया था। वार्षिक मोनो-एक्ट प्रतियोगिता-'रंगमंच' का आयोजन इस वर्ष वस्तुतः जूम के माध्यम से रविवार, 2 मई, 2021 को पूरे उत्साह के साथ किया गया था।



संवाद - साहित्य और प्रश्नोत्तरी क्लब ने 7 जून 2020 को ईबीएसबी दिवस का आयोजन किया। कोविड-19 के साथ/बाद में जीवनशैली पर चर्चा और विचारों को साझा करने पर मुख्य रूप से विचार-विमर्श किया गया। हम संस्थान में अपने दैनिक जीवन के बारे में सामाजिक दूरी और कोविड-19 के अन्य दिशानिर्देशों के साथ कैसे जा सकते हैं।



• छात्रों के त्यौहार और कार्यक्रम •

विज्ञान प्रौद्योगिकी

विभिन्न क्लबों द्वारा विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी के अंतर्गत निम्नलिखित कार्यक्रम ऑनलाइन आयोजित किए जाते हैं।

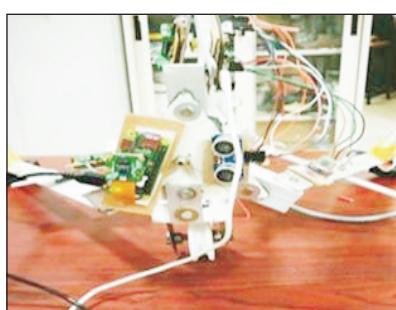
व्यापार और प्रबंधन क्लब

- 3 अप्रैल – सत्र सीखते समय कमाएँ।
- 5 मई – शेयर बाजार का परिचय।
- 2 जून – क्रिप्टो ट्रेडिंग पर सत्र।



ऑटोमोटिव और फैब्रिकेशन क्लब

- 9 मई – क्लब गतिविधियों के संबंध में शंका निवारण सत्र
- 22 मई – वायुगतिकी की मूल बातें पर सत्र



रेसिंग क्लब

- 9 मई – विभागवार अवलोकन सत्र
- 16 मई – इलेक्ट्रिक वाहन और आईसी वाहनों के बीच सूचना और अंतर
- 23 मई – EV और IC के बीच चर्चा सत्र

रोबोटिक्स क्लब

- 16 मई – आर्डिनो की मूल बातें
- 14 जून – बुनियादी 3डी मॉडलिंग और मॉडल निर्माण पर सत्र
- 16 जून – वर्तमान: चल रही रोबोट डिजाइन चुनौती

सीएडी क्लब

- 24 मई – सॉलिडवर्क्स में बेसिक स्केचिंग पर सत्र
- 30 मई – 3डी प्रिंटिंग पर सत्र
- 19 जून – सॉलिडवर्क्स में बुनियादी सुविधाओं पर सत्र

छात्रों के त्यौहार और कार्यक्रम

प्रोग्रामिंग क्लब

- 3 अप्रैल - नौसिखिया 2020.2 प्रतियोगिता
- 10 अप्रैल - देव 101 : विकास का परिचय
- 16 जून - इंटर्नशिप और अवसरों पर प्रश्नोत्तर सत्र

शटर बॉक्स फोटोग्राफी क्लब

- 19 अप्रैल - संपादन सत्र

खगोल विज्ञान क्लब

- 4 अप्रैल - एस्ट्रोविज़्



स्पोर्ट्स क्लब :

अक्टूबर 2020 से मार्च 2021 की अवधि में, सभी कोविड-19 प्रोटोकॉल जैसे कि सामाजिक दूरी, सैनिटाइज़र का उपयोग, आदि को बनाए रखते हुए पांच क्रिकेट टूर्नामेंट आयोजित किए गए। इन टूर्नामेंटों में संकाय सदस्यों, स्टाफ सदस्यों और पीजी छात्रों ने सक्रिय रूप से भाग लिया। इन टूर्नामेंटों का

आयोजन माननीय प्रधान मंत्री श्री नरेंद्र मोदी जी द्वारा शुरू किए गए फिट इंडिया मूवमेंट बैनर के तहत किया गया था। इसके अलावा रन फॉर यूनिटी और फिट इंडिया साइक्लोथॉन का आयोजन क्रमशः 2 अक्टूबर, 2020 और 23 दिसंबर, 2020 को भी किया गया।



परिचय

संस्थान पुस्तकालय पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर का ज्ञान केंद्र है। पुस्तकालय विभिन्न प्रकार की पठन सामग्री की खरीद, इलेक्ट्रॉनिक संसाधनों की सदस्यता, और विभिन्न प्रकार की सूचना सेवाएं प्रदान करके संस्थान की शैक्षणिक और अनुसंधान गतिविधियों को सहायता प्रदान करता है। पुस्तकालय अपने उपयोगकर्ताओं को ऑनलाइन या ऑफलाइन के रूप में पुस्तकों, लेखों, पत्रिकाओं आदि के सभी नवीनतम संग्रह प्रदान करता है। उक्त सामग्री सीडी, डीवीडी, ऑन-लाइन डेटाबेस, ई-जर्नल और इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी, अनुप्रयुक्त विज्ञान, प्रबंधन, मानविकी, डिजाइन और अन्य नए उभरते क्षेत्रों से संबंधित प्रिंट सामग्री के रूप में उपलब्ध हैं।

वर्ष के दौरान, पुस्तकालय ने पुस्तकालय सामग्री के अधिग्रहण, संगठन और प्रसार के माध्यम से नए ज्ञान कौशल के निर्माण की सुविधा के अपने मिशन को जारी रखा। पुस्तकालय टीम अत्यधिक प्रेरित एवं जानकार है और उपयोगकर्ताओं को बेहतर सेवा प्रदान करने के लिए हमेशा समर्थन प्रदान करती है।

संस्थान का पुस्तकालय न केवल अपने संग्रह भवन और ढांचागत वृद्धि पर सक्रिय रूप से काम करता है, बल्कि उपयोगकर्ताओं के लिए सुविधाओं पर भी बहुत जोर देता है।



पुस्तकालय संग्रह का सारिव्यकीय प्रतिनिधित्व

संग्रह विकास पुस्तकालय के महत्वपूर्ण कार्यों में से एक है और उपयोगकर्ताओं के अकादमिक पाठ्यक्रम और अनुसंधान गतिविधियों का समर्थन करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। पुस्तकों, पत्रिकाओं, थीसिस, रिपोर्ट और अन्य पठन सामग्री का संग्रह संस्थान पुस्तकालय की सबसे अच्छी और सबसे बड़ी संपत्ति है। 1 अप्रैल 2020 से 31 मार्च 2021 के बीच पुस्तकालय का कुल संग्रह नीचे दिया गया है।

खंड अ

क्र.	माध्यम	संग्रह	31 मार्च 2019 को स्टॉक में	31 मार्च 2020 को स्टॉक में	31 मार्च 2021 को स्टॉक में
1	दस्तावेजी स्रोत (प्रिंट)	पुस्तकें	14613	15001	15001
		निःशुल्क पुस्तकें	832	908	923
		सब्सक्राइब्ड प्रिंट जर्नल	11	11	11
		परियोजना रिपोर्ट / थीसिस	445	449	497
		निःशुल्क परियोजना रिपोर्ट / थीसिस	0	131	131
2	गैर-दस्तावेजी स्रोत (गैर प्रिंट)	सीडी/डीवीडी/फ्लॉपी (परियोजना रिपोर्ट, पुस्तकों और पत्रिकाओं के साथ प्राप्त)	2059 पुस्तकें = 1382 फ्लॉपी = 02 परियोजना थीसिस = 401 पत्रिका = 274 कुल = 2059	2069 पुस्तकें = 1369 निःशुल्क पुस्तकें = 17 फ्लॉपी = 02 निःशुल्क सम्मेलन = 02 परियोजना थीसिस = 405 पत्रिका = 274 कुल= 2069	2112 पुस्तकें = 1369 निःशुल्क पुस्तकें = 17 निःशुल्क फ्लॉपी= 02 निःशुल्क सम्मेलन =02 परियोजना थीसिस = 427 परियोजना थीसिस ई मेल के द्वारा= 14 पत्रिका = 281 कुल = 2112
3	अभिलेखागार (पुराना)	पत्रिकाओं के बाउंड वॉल्यूम	93	93	175
		पत्रिका के बाउंड वॉल्यूम	341	341	341

खंड ब

क्र	माध्यम	संग्रह	2018-19 में खरीदा गया	2019-20 में खरीदा गया	2020-21 में खरीदा गया
1	प्रिंट सामग्री	सब्सक्राइब्ड न्यूज पेपर्स	19 (ई-7, एच-12)	19 (ई-7, एच-12)	प्रिंट सामग्री
2		सब्सक्राइब्ड पत्रिकाएं	26	27	---
3	गैर प्रिंट सामग्री	सब्सक्राइब्ड ऑनलाइन ई-संसाधन (ई-जर्नल)	14114	39,523	48,871

*संस्थान के पुस्तकालय में 11 विषय संग्रह/डेटाबेस हैं (विषय संग्रह/डेटाबेस और व्यक्तिगत पत्रिकाओं के तहत कुल 48,871 पत्रिकाएं उपलब्ध हैं)

खंड स					
1	हिंदी संग्रह	हिंदी पुस्तकें निःशुल्क हिंदी पुस्तकें	380 54	434	

हिंदी संग्रह

पाठ्यक्रम पुस्तकों की नियमित खरीद के अलावा, संस्थान पुस्तकालय ने उपन्यास, प्रेरणा पुस्तकें, कहानी पुस्तकें, प्रसिद्ध आत्मकथा पुस्तकें, हिंदी से सम्मानित पुस्तकें इत्यादि जैसी हिंदी पुस्तकें प्राप्त की हैं। हिंदी पुस्तकों का कुल संग्रह 434 है।

पुस्तक बैंक

संस्थान पुस्तकालय ने अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति के छात्रों के लिए पुस्तक बैंक अनुभाग का रखखाव किया है। इस खंड में लगभग 978 नग हैं। पुस्तकें, विशेष रूप से अनुशंसित पाठ्य पुस्तकें और ये पुस्तकें केवल अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति के छात्रों को ही जारी की जा सकती हैं।

सर्क्युलेशन डेस्क और रिजर्वेशन काउंटर

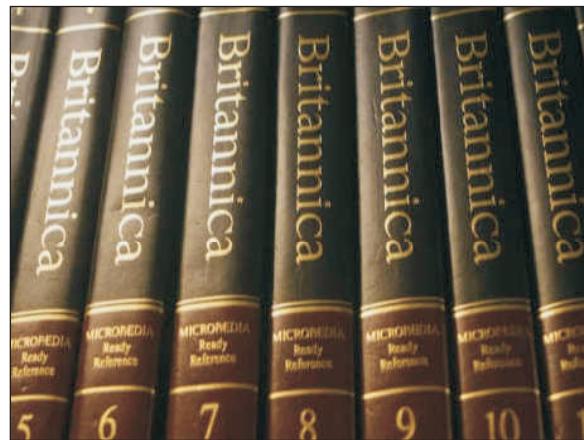
सर्क्युलेशन डेस्क उपयोगकर्ताओं को पठन सामग्री की चेक-इन और चेक-आउट सेवाएं प्रदान करता है और पुस्तकालय के बारे में सामान्य पूछताछ के लिए व्यक्तिगत सहायता भी प्रदान करता है। पुस्तकालय उन पठन सामग्री के लिए अग्रिम आरक्षण सुविधा प्रदान करता है जो पहले ही अन्य उपयोगकर्ता को जारी की जा चुकी हैं। पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं को उनके पदनाम के अनुसार पुस्तकें जारी करता है। पुस्तकों की संख्या और उनकी वैधता का विवरण नीचे दिया गया है।

पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं के लिए ऋण मानदंड			
क्र.	संस्थान पुस्तकालय की सदस्य श्रेणी	एक बार में जारी होने वाली पुस्तकों की संख्या	ऋण अवधि
1.	संकाय सदस्य	20	180 दिन
2.	अनुसंधान अभियंता	20	180 दिन
3.	सभी गैर-शिक्षण सदस्य	05	30 दिन
4.	स्नातकोत्तर छात्र (पीजी और पीएचडी)	07	30 दिन
5.	स्नातक छात्र (यूजी) (सेमेस्टर की किताबों सहित)	07	15 दिन

संदर्भ सेवा

संस्थान के पुस्तकालय संदर्भ अनुभाग द्वारा विभिन्न प्रकार के संग्रह बनाए गए हैं जैसे, विश्वकोश, हस्त पुस्तकें, शब्दकोश, थीसिस, रिपोर्ट और दुर्लभ पुस्तकें आदि।

संदर्भ अनुभाग पुस्तकालय के उपयोगकर्ताओं को पुस्तकालय संसाधनों और सेवाओं का पूर्ण उपयोग करने में मदद करना जारी रखता है। यह उपयोगकर्ताओं को उनकी पसंद के दस्तावेजों को खोजने के लिए आवश्यक सहायता प्रदान करता है।



डिजिटल लाइब्रेरी

- संस्थान पुस्तकालय में ई-संसाधन:** मानव संसाधन विकास मंत्रालय (एमएचआरडी) द्वारा स्थापित ई-शोध सिंधु (ई-एसएस), जिसे अब शिक्षा मंत्रालय के रूप में जाना जाता है, और इनफिलबनेट केंद्र, गांधीनगर, गुजरात द्वारा समर्थित है। संघ ने हमारे संस्थान को विभिन्न ई-संसाधन प्रदान किए जैसे एसीएम डिजिटल लाइब्रेरी, एएसएमई जर्नल्स ऑनलाइन, स्प्रिंगर, जेएसटीओआर, जेगेट प्लस (जेसीसीसी), आदि। इसके अलावा, संस्थान सीधे प्रकाशकों से विभिन्न ई-संसाधनों की सदस्यता लेता है। संग्रह के तहत व्यक्तिगत शीर्षक लगभग 48,871 हैं।
- इलेक्ट्रॉनिक थीसिस और शोध प्रबंध:** संस्थान पुस्तकालय ने स्नातकोत्तर और डॉक्टरेट छात्रों द्वारा प्रस्तुत थीसिस और परियोजना रिपोर्ट को इलेक्ट्रॉनिक प्रारूप के साथ-साथ प्रिंट प्रारूप में संरक्षित किया है। इन पठन सामग्री ने 2008 से इंटरनेट पर एक पूर्ण-पाठ डेटाबेस को बनाए रखा और संरक्षित किया है। पुस्तकालय उपयोगकर्ता इस सुविधा को 24×7 एक्सेस और डाउनलोड कर सकते हैं।
- राष्ट्रीय डिजिटल पुस्तकालय (एनडीएल) संसाधन:** मानव संसाधन विकास मंत्रालय (एमएचआरडी), जिसे अब शिक्षा मंत्रालय के रूप में जाना जाता है, ने सूचना और संचार प्रौद्योगिकी के माध्यम से शिक्षा पर अपने राष्ट्रीय मिशन के तहत भारतीय राष्ट्रीय डिजिटल पुस्तकालय (एनडीएल, भारत) की शुरुआत की है। इसे आईआईटी खड़गपुर में विकसित किया जा रहा है। वर्ष के दौरान, पुस्तकालय उपयोगकर्ता एनडीएल द्वारा उपलब्ध कराए गए संसाधनों का सक्रिय रूप से उपयोग करते हैं।
- वेब-ओपैक:** वेब ओपेक पुस्तकालय के सबसे अधिक उपयोग किए जाने वाले डेटाबेस में से एक है और पुस्तकालय वेब पेज के माध्यम से 24×7 तक पहुँचा जा सकता है। पुस्तकालय में उपलब्ध सभी दस्तावेजों को



एनडीएल इंडिया ई-संसाधनों की सूची

क्र.	संसाधन/पत्रिका का नाम	संसाधन/पत्रिका का तरीका
1.	विश्व ई-पुस्तक पुस्तकालय	ऑनलाइन
2.	दक्षिण एशिया पुरालेख (एसएए)	ऑनलाइन

सूचीबद्ध करने के अलावा, यह ऑनलाइन आरक्षण, पुस्तकों की स्थिति, उपयोगकर्ता विवरण, अतिदेय विवरण आदि की अनुमति देता है। संस्थान पुस्तकालय ई-संसाधनों की डाउनलोड सुविधा, अध्ययन सामग्री के सीडी-रोम एकल मंच पर प्रदान कर रहा है।



5. **साहित्यिक चोरी का पता लगाने वाला सॉफ्टवेयर (पीडीएस):** शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार ने

एक कार्यक्रम 'शोध शुद्धि' शुरू किया और अकादमिक अखंडता और भारत में अनुसंधान की गुणवत्ता में सुधार के लिए एक वेब आधारित साहित्यिक चोरी का पता लगाने वाला सॉफ्टवेयर सिस्टम 'उरकुंड' प्रदान करता है। संस्थान पुस्तकालय सुविधा का लाभ उठा रहा है और बाद में सभी संकाय सदस्यों को लॉगिन सुविधा प्रदान की है। शोध में साहित्यिक चोरी की गंभीरता की जाँच के महत्व को देखते हुए, संस्थान ने उपयोगकर्ताओं के लिए 'टर्निटिन' नामक एक और साहित्यिक चोरी का पता लगाने वाला सॉफ्टवेयर सब्सक्राइब किया है।



6. **रिपोग्राफी:** संस्थान का पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं को नाममात्र के शुल्क पर फोटोकॉपी की सुविधा प्रदान करता है।

7. **सीसीटीवी कैमरा :** संस्थान के पुस्तकालय ने निगरानी के लिए सीसीटीवी कैमरा लगाया है।

ई-संसाधन की सूची

क्र.	ई-संसाधन का नाम	शीर्षक/संग्रह
1.	एसीएम डिजिटल लाइब्रेरी	1162
2.	एएसएमई जर्नल्स ऑनलाइन	33
3.	औद्योगिक विकास में अध्ययन संस्थान (आईएसआईडी) डेटाबेस	औद्योगिक विकास अध्ययन संस्थान (आईएसआईडी) ने विविध सामाजिक विज्ञान विषयों पर भारतीय सामाजिक विज्ञान पत्रिकाओं (ओएलआई) और प्रेस कतरनों की ऑनलाइन अनुक्रमणिका तैयार की है। यह 125 भारतीय सामाजिक विज्ञान पत्रिकाओं और प्रमुख समाचार पत्रों के लेखों, संपादकीय और समाचार सुविधाओं की अनुक्रमणिका तक पहुंच प्रदान करता है।

4.	जेगेट प्लस (जेसीसीसीसी)	कंसोर्टियम के लिए जे-गेट कस्टम कंटेंट (जेसीसीसीसीसी) जर्नल साहित्य का एक आभासी पुस्तकालय है जिसे एक अनुकूलित ई-जर्नल एक्सेस गेटवे और डेटाबेस समाधान के रूप में बनाया गया है। यह यूजीसी इंफोनेट डिजिटल लाइब्रेरी कंसोर्टियम के तहत वर्तमान में सब्सक्राइब किए गए 7900+ जर्नल्स के साथ-साथ इंटर लाइब्रेरी लोन (आईएलएल) केंद्रों के रूप में नामित यूनिवर्सिटी लाइब्रेरी के अलावा ओपन एक्सेस जर्नल्स के इंडेक्स के लिए एक पॉइंट एक्सेस के रूप में कार्य करता है।
5.	जेएसटीओओर	3165
6.	गणित विज्ञान नेट	अधिकांश गणितीय विज्ञान साहित्य के लिए समीक्षाओं, सार और ग्रंथ सूची संबंधी जानकारी का डेटाबेस प्रदान करता है
7.	ऑक्सफोर्ड वि वि प्रेस	262
8.	स्प्रिंगर लिंक	1725
9.	नेचर जर्नल	प्रकृति साप्ताहिक पत्रिका तक पहुंच।
10.	वेब ऑफ़ साइंस	दुनिया के अग्रणी प्रशस्ति पत्र डेटाबेस तक पहुंच प्रदान करता है जिसमें साइंस सिटेशन इंडेक्स एक्सपेंडेड (एससीआई-एक्सपेंडेड), सोशल साइंसेज सिटेशन इंडेक्स (एसएससीआई) और आर्ट्स एंड ह्यूमैनिटीज सिटेशन इंडेक्स (ए एंड एचसीआई) शामिल हैं, जिसमें लीज के आधार पर 20 साल की बैक-फाइलें हैं। इसका विश्लेषण उपकरण छिपे हुए रुझानों और पैटर्न को खोजने में मदद करता है, अनुसंधान के उभरते क्षेत्रों में अंतर्दृष्टि प्राप्त करता है, प्रमुख शोधकर्ताओं, संस्थानों और पत्रिकाओं की पहचान करता है, और अध्ययन के एक विशेष क्षेत्र के इतिहास का पता लगाता है।
11.	आईईईई: आईईएल स्तर	34,496

उपयोगकर्ताओं के लिए पुस्तकालय सेवाएं

पुस्तकालय खुलने और बंद होने का समय: उपयोगकर्ताओं को सर्वोत्तम सुविधा प्रदान करने के लिए संस्थान का पुस्तकालय संस्थान की छुट्टियों पर खुलता है और समय इस प्रकार है:

पुस्तकालय का समय		
खुलने और बंद होने	निर्गम/पुनः निर्गम/वापसी का समय	
सोमवार से शुक्रवार (संस्थान अवकाश सहित)	08:00 am से 11:00 pm	09:00 am से 05:30 pm (सोमवार से शनिवार)
शनिवार और रविवार (संस्थान अवकाश सहित)	09:00 am से 08:00 pm	

पुस्तकालय

- अध्ययन कक्ष:** पुस्तकालय में उपयोग के लिए 100 से अधिक बैठने की क्षमता के साथ 'अध्ययन कक्ष सुविधा' है जो पूरे वर्ष 24x7 खुली रहती है।
- ऑनलाइन भुगतान प्रणाली:** पुस्तकालय उपयोगकर्ता पुस्तकालय बैंक खाते पर इंटरनेट बैंकिंग प्रणाली के माध्यम से पुस्तकालय संबंधी भुगतान कर सकते हैं।



अन्य सेवाएं प्रदान करता है

- बुक लोकेट सर्विस:** इंस्टिट्यूट लाइब्रेरी उन लाइब्रेरी यूजर्स की भी मदद करती है जो किताबें नहीं ढूँढ पा रहे हैं। पुस्तकालय कर्मचारी आवश्यक पठन सामग्री, यदि उपलब्ध हो, खोजने के लिए उपयोगकर्ताओं को पूर्ण सहायता प्रदान करते हैं।
- पुस्तक डिस्क सेवा:** संस्थान पुस्तकालय मेल/टेलीफोन के माध्यम से पुस्तकों के आरक्षण से संबंधित विभिन्न अनुरोध प्राप्त कर रहा है और संचलन डेस्क उन्हें विधिवत संग्रहीत करता है और संबंधित उपयोगकर्ता को प्रदान करता है।
- सूचना चेतावनी सेवाएं:** समय-समय पर पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं को ई-मेल के माध्यम से नवीनतम जानकारी के बारे में सचेत करता है और इसे नोटिस बोर्ड पर प्रदर्शित किया जाएगा। सभी पुस्तकालय प्रयोक्ताओं को निम्नलिखित अलर्ट प्रदान किए जाते हैं :

ए) नई आगमन किताबें।	बी) नई सदस्यता ई-संसाधन।
सी) समाचार आगमन अन्य आइटम।	डी) संकाय और छात्र प्रकाशन।
ई) आगामी सम्मेलन, संगोष्ठी, कार्यशाला, अन्य राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय कार्यक्रम।	एफ) छात्रवृत्ति और फेलोशिप की जानकारी।
जी) ई-संसाधनों के उपयोग के लिए कार्यशाला/व्याख्यान।	एच) ट्रेल/फ्री एक्सेस संसाधन
आई) ऑनलाइन संसाधनों के लिए रिमोट एक्सेस सुविधा	

- समाचार पत्र कतरन सेवाएं:** संस्थान के पुस्तकालय ने सब्सक्राइब्ड समाचार पत्रों में प्रकाशित संस्थान से संबंधित समाचारों को भी संरक्षित किया है और यह भविष्य में तत्काल संदर्भ के लिए बहुत उपयोगी है। संस्थान पुस्तकालय मासिक आधार पर ई-मेल के माध्यम से समाचार पत्र कतरन चेतावनी सेवा देने की योजना बना रहा है।
- उपयोगकर्ता अभिविन्यास/कॉन्फ्रेंस/कार्यशाला सेवाएं:** संस्थान ने पुस्तकालय के संग्रह, डेटाबेस और सेवाओं के बारे में नए पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं के लिए अभिविन्यास कार्यक्रम आयोजित किया है। पुस्तकालय ने संकाय सदस्यों, शोधार्थियों और छात्रों के लिए आईईईई, एल्सेवियर आदि जैसे इलेक्ट्रॉनिक संसाधनों का 'उपयोग कैसे करें' के लिए लघु प्रशिक्षण कार्यक्रम, कार्यशाला आदि का आयोजन किया। ये कार्यक्रम पुस्तकालय उपयोगकर्ता के लिए उनके शोध उद्देश्यों के लिए उपयोगी हैं।



प्रक्रिया परियोजना के तहत

पुस्तकालय को डिजिटाइज़ करने के लिए निम्नलिखित कार्य प्रगति पर हैं:

- आरएफआईडी प्रणाली की खरीद :** कियोस्क, ड्रॉप बॉक्स और सुरक्षा गेट के माध्यम से स्वयं चेक इन/चेक आउट करें।

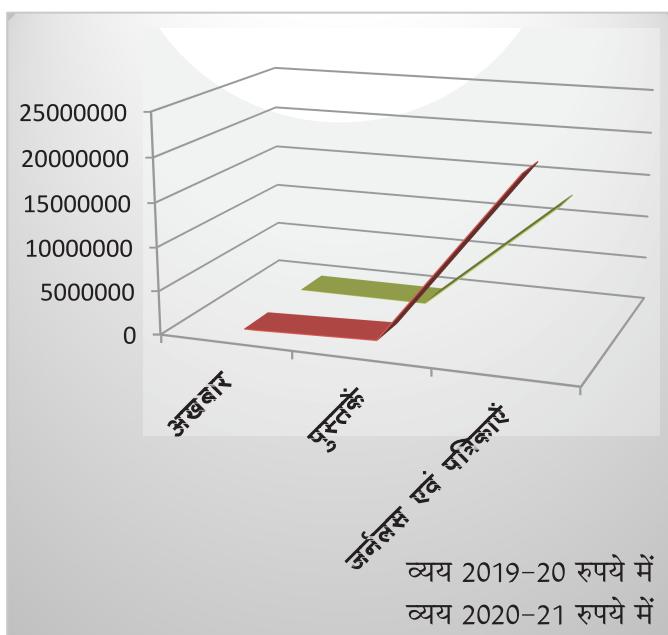
- अपग्रेडेड लाइब्रेरी ऑटोमेशन सॉफ्टवेयर की खरीद: ईमेल सेवाओं, एसएमएस अलर्ट आदि जैसी सभी सेवाओं को पूरा करने के लिए नए लाइब्रेरी सॉफ्टवेयर की खरीद।

भविष्य योजना

- डिजिटल लाइब्रेरी सेक्षन: डिजिटल लाइब्रेरी के लिए 10 - 15 कंप्यूटर अतिरिक्त रूप से खरीदे जाएंगे ताकि उपयोगकर्ता लाइब्रेरी टाइमिंग के दौरान ई-संसाधनों, ई-जर्नल्स, इंस्टीट्यूशनल रिपोजिटरी आदि तक आसानी से पहुंच सकें।
- पुस्तकालय प्रशिक्षण: सेवाओं को बढ़ाने के लिए, भविष्य में 2 पुस्तकालय प्रशिक्षुओं को शामिल किया जाएगा।



व्यय का विवरण				
क्र.	वस्तुएँ	व्यय 2018-19	व्यय 2019-20	व्यय 2020-21
1.	अखबार	रु. 25857.00 (लगभग)	रु. 24386.00 (लगभग)	रु. 3595.00 (लगभग)
2.	पुस्तकें	रु. 4,60,269.14 (लगभग)	रु. 5,71,391.68 (लगभग)	रु. 0.00
3.	जर्नल्स एवं पत्रिकायें	रु. 7133030.05 (लगभग)	रु. 2,02,68,601.96 (लगभग)	रु. 1,30,32,839.00 (लगभग)
कुल		रु. 76,19,156.00 (लगभग)	रु. 2,08,64,379.00 (लगभग)	रु. 1,30,36,434.00 (लगभग)



कैम्पस प्लेसमेंट रिपोर्ट 2020-21

प्रशिक्षण एवं नियोजन प्रकोष्ठ हमेशा छात्रों को विभिन्न कार्यक्रमों, गतिविधियों, कार्यशालाओं और प्रशिक्षण में भाग लेने के लिए प्रोत्साहित करता है। ये गतिविधियाँ छात्रों को उनके करियर के विकास के लिए उपयुक्त बनाने के लिए अनुकूल हैं। संस्थान ने सॉफ्ट स्किल्स पर एक विशेष प्रशिक्षण कार्यक्रम शुरू करने की पहल की है जो छात्रों को उन्हें फिट ग्रहण करने में मदद करता है। संस्थान ने विभिन्न सफल कैंपस प्लेसमेंट गतिविधियों का आयोजन किया जहां छात्र पहले ही उड़ते हुए रंगों के साथ आ चुके हैं और अपनी टोपी में एक और पंख इकट्ठा कर चुके हैं।

वर्ष 2020-21 में पेश किया गया उच्चतम पैकेज माइक्रोसॉफ्ट द्वारा 43 एलपीए है और कुल औसत पैकेज 11.23 एलपीए है। कुल 82 कंपनियों ने संस्थान का दौरा किया था और स्नातक वर्ष 2020-21 के छात्रों को 242 प्रस्तावों की पेशकश की थी जिसमें माइक्रोसॉफ्ट, अमेज़ॅन, जेटा सूट, मिंत्रा, गूगल, ब्राउजरस्टैक, सैमसंग आर एंड डी, अमेरिकन एक्सप्रेस, एक्स सहित विभिन्न बहुराष्ट्रीय संगठन शामिल हैं। -एपिक, ब्रह्मोस एयरोस्पेस, सैमसंग, युज डिजाइन, कॉग्निजेंट, बायजूस, हैकरअर्थ, राकुटेन, क्लेवरटैप, कैपजेमिनी, ओरेकल सीजीबीयू, टीसीएस डिजिटल, इंफोसिस, 314ई, डेलॉइट, क्लाउडलेक्स, पावेएआई, 1एमजी, एरिक्सन, इंफोएज, ट्रेल, थिंकडिजाइन, लिबोसिस, प्लेगेम्स, डेसमानीया आदि। ख्याति के अन्य संगठन के अलावा, अमेज़ॅन, अमेरिकन एक्सप्रेस, सिस्को, हैकरअर्थ, हीरो मोटोकॉर्प, आईबीएम, इसरो, सटीक, क्वांटीफी, आरसीआई डीआरडीओ, ट्रेल, इंडियामार्ट, वल्ड स्टार्टअप फेस्टिवल, ईटन, यश टेक्नोलॉजीज, आईआईएससी बैंगलोर, आईआईटी (दिल्ली, कानपुर, वाराणसी, मद्रास) ने 06 महीने की अवधि के लिए प्रोजेक्ट बेस्ड इंटर्नशिप (पीबीआई) की पेशकश की है। छात्रों को प्रेरित करने और मार्गदर्शन करने के लिए विभिन्न कॉर्पोरेट अधिकारियों और पूर्व छात्रों से नियमित तकनीकी और सॉफ्ट स्किल सत्र भी आयोजित किए गए।

प्रत्येक वर्ष की भाँति इस वर्ष भी संस्थान में हिन्दी परखवाड़ा 2020 मनाया गया जो कि 14 सितंबर 2020 से प्रारंभ हुआ तथा 28 सितंबर 2020 को समाप्त हुआ। कोरोना माहमारी के कारण इस वर्ष यह कार्यक्रम ऑनलाईन माध्यम से मनाया गया। राष्ट्र प्रत्येक वर्ष 14 सितंबर को हिन्दी दिवस के रूप में मनाता है, क्योंकि इसी दिन संविधान सभा द्वारा वर्ष 1949 में हिन्दी को राजभाषा के रूप में अपनाया गया।

परखवाड़े के दौरान कर्मचारियों एवं विद्यार्थियों हेतु विभिन्न प्रतियोगिताओं का आयोजन किया गया। लोगों ने उत्साह पूर्वक इन प्रतियोगिताओं में हिस्सा लिया। समापन समारोह 28 सितंबर 2020 को मनाया गया जिसमें विभिन्न प्रतियोगिताओं के विजेताओं को पुरस्कार प्रदान किये गये।



• बुनियादी ढांचे का विकास •

संस्थान मेहगांव गांव, जिला: जबलपुर में डुमना हवाई अड्डे के पास स्थित है। परिसर 100 हेक्टेयर (250 एकड़े) क्षेत्र में फैला हुआ है। परिसर के लिए बुनियादी ढांचे का विकास कार्य वर्ष 2006-07 में शुरू किया गया था। परिसर अब चारों ओर हरियाली के साथ वनस्पतियों और जीवों के साथ एक विकसित आकार में आ गया है। भूमि उतार-चढ़ाव से भरी है। आसपास के क्षेत्रों से वर्षा जल एकत्र करने वाला एक जल चैनल परिसर के लगभग बीच में बहता है।

परिसर में तीन अलग-अलग क्षेत्र हैं, जो इन क्षेत्रों में की जाने वाली विभिन्न प्रकार की गतिविधियों के लिए हैं। शैक्षणिक सह प्रशासनिक क्षेत्र में, जो परिसर के मध्य भाग में है, सभी शैक्षणिक भवन जैसे व्याख्यान और ट्यूटोरियल परिसर, पुस्तकालय सह कम्प्यूटर केंद्र, कोर लैब परिसर, प्रशासनिक ब्लॉक सह प्रौद्योगिकी ऊष्मायन केंद्र, प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र और खुली हवा रंगमंच आदि स्थित हैं। इन सभी भवनों को जोड़ने के लिए एक रिंग रोड उपलब्ध है।

छात्रावास क्षेत्र में, जो शैक्षणिक क्षेत्र के दक्षिण-पश्चिम की ओर है, छात्रों के लिए सभी छात्रावास, भोजनालय और भोजन कक्ष और छात्र गतिविधि केंद्र स्थित हैं।

आवासीय क्षेत्र अकादमिक क्षेत्र के दक्षिण-पूर्व की ओर है जिसमें स्टाफ/संकाय क्वार्टर और आगंतुक छात्रावास हैं।

परिसर की सभी इमारतें सीमेंट कंक्रीट की सड़कों और रास्तों से जुड़ी हुई हैं। शैक्षणिक और आवासीय क्षेत्र के जंक्शन बिंदु पर स्थित प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र निवासियों को प्राथमिक चिकित्सा सुविधा प्रदान करता है। परिसर में चौबीसों घंटे एम्बुलेंस की सुविधा उपलब्ध है। जबलपुर शहर के महत्वपूर्ण स्थानों को कवर करते हुए पूर्व निर्धारित मार्ग पर प्रतिदिन पूर्व निर्धारित समय पर निवासियों को बस सुविधा प्रदान की जा रही है।

परिसर के तीन क्षेत्रों में उपलब्ध बुनियादी सुविधाएं इस प्रकार हैं:

शैक्षणिक क्षेत्र

इस क्षेत्र में सभी शैक्षणिक और प्रशासनिक भवन स्थित हैं, जो परिसर के मुख्य प्रवेश द्वार के बगल में स्थित है। एक सीमेंट कंक्रीट सर्कुलर रोड इस जोन के सभी भवनों को जोड़ता है। इस क्षेत्र में महत्वपूर्ण शैक्षणिक और अन्य भवन इस प्रकार हैं:

प्रशासनिक ब्लॉक सह प्रौद्योगिकी और व्यापार ऊष्मायन केंद्र: भवन परिसर के मुख्य प्रवेश द्वार के बगल में स्थित है। निदेशालय, रजिस्ट्रार कार्यालय, डीन कार्यालय, शैक्षणिक अनुभाग, छात्र अनुभाग, खाता अनुभाग, खरीद और स्टोर अनुभाग, प्लेसमेंट सेल, और संस्थान निर्माण विभाग और संस्थान के अन्य महत्वपूर्ण कार्यालय भवन के भूतल और पहली मंजिल पर उपलब्ध हैं।

सहायक बुनियादी ढांचे के साथ प्रौद्योगिकी और व्यापार ऊष्मायन केंद्र भवन की दूसरी मंजिल पर स्थित है।



प्रशासनिक ब्लॉक सह प्रौद्योगिकी और व्यापार ऊष्मायन केंद्र

पुस्तकालय सह कम्प्यूटर केंद्र : यह एक ग्राउंड प्लस तीन मंजिल की इमारत है। भवन में पूर्ण रूप से सुसज्जित कम्प्यूटर सेंटर एवं कम्प्यूटर लैब तथा आधे भाग में कम्प्यूटर विज्ञान विभाग है। भवन के दूसरे भाग में दिन और रात के समय पढ़ने के लिए छात्रों के लिए अलग सुसज्जित वाचनालय के साथ पुस्तकालय उपलब्ध है। इस इमारत में इलेक्ट्रॉनिक्स और आईसीटी अकादमी भी स्थित है।

• बुनियादी ढांचे का विकास •



पुस्तकालय सह कम्प्यूटर केंद्र

प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र (पीएचसी): प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र (पीएचसी) परिसर में निवासियों को बीमारी के लिए प्राथमिक उपचार की सुविधा प्रदान करता है। इमारत अकादमिक क्षेत्र और आवासीय क्षेत्र के जंक्शन बिंदु पर स्थित है। पीएचसी में विभिन्न विशिष्ट क्षेत्रों के डॉक्टर प्रतिदिन पूर्व निर्धारित समय पर उपलब्ध होते हैं। हालांकि, पीएचसी में नर्सिंग स्टाफ चौबीसों घंटे उपलब्ध रहता है।



प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र (पीएचसी)

लेक्चर हॉल और ट्यूटोरियल कॉम्प्लेक्स: यह संस्थान का मुख्य शैक्षणिक भवन है जिसमें विभिन्न शैक्षणिक गतिविधियों के लिए पर्याप्त संख्या में क्लास रूम, लेक्चर हॉल और सेमिनार हॉल हैं। इस भवन में डिजाइन स्टूडियो भी स्थित है, जिसमें बी.डी.एस.एम.डी.एस. कार्यक्रमों के लिए शैक्षणिक गतिविधियां की जाती हैं। डिजाइन प्रदर्शन कार्यों के



लेक्चर हॉल और ट्यूटोरियल कॉम्प्लेक्स

लिए भवन में एक डिजाइन एरिना उपलब्ध है। इस क्षेत्र में योग सत्र भी किए जाते हैं।

कोर लैब कॉम्प्लेक्स: यूजी छात्रों के लिए प्रारंभिक पाठ्यक्रमों के दौरान प्रायोगिक कार्यों के लिए आवश्यक कोर लैब इस भवन में उपलब्ध हैं। इसके अलावा, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग के लिए पेशेवर प्रयोगशालाओं को वर्तमान में भवन के भूतल पर रखा गया है। इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अनुशासन के लिए व्यावसायिक प्रयोगशालाओं को भवन की पहली मंजिल पर रखा गया है।



कोर लैब कॉम्प्लेक्स

आगंतुक छात्रावास : यह भवन अतिथि संकायों, नए शामिल हुए संकायों और संस्थान के अन्य मेहमानों के लिए आवास प्रदान करता है। यह प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र भवन के बगल में स्थित है। इसमें 30 नग सिंगल सीटिंग रूम और 06 सूटस हैं। भवन से जुड़े सुविधा खंड में रसोई और भोजन की सुविधा है और बैठकों आदि के लिए कुछ हॉल हैं। भवन में मेहमान अपने ठहरने के दौरान प्रकृति का आनंद लेते हैं, क्योंकि यह आदर्श स्थान है।



आगंतुक छात्रावास

आवासीय क्षेत्र :

परिसर का आवासीय क्षेत्र पीछे की ओर स्थित है। इस क्षेत्र में वर्तमान में तीन बहुमंजिला इमारतें हैं, जो

• बुनियादी ढांचे का विकास •

शिक्षकों और कर्मचारियों के सदस्यों को आवासीय फ्लैट प्रदान करती हैं। आवासीय भवनों को जोड़ने के लिए सीमेंट कंक्रीट सड़कें उपलब्ध हैं। निवासियों के मनोरंजन के लिए इस क्षेत्र में पार्क और खेल के मैदान विकसित किए गए हैं। इस क्षेत्र की महत्वपूर्ण इमारतें निम्नलिखित हैं:

नर्मदा रेजीडेंसी- II : यह भवन कर्मचारियों और संकाय सदस्यों को आवासीय फ्लैट प्रदान करता है। इसमें दो बेडरूम, ड्राइंग कम डाइनिंग रूम और एक किचन के साथ 55 फ्लैट हैं।



नर्मदा रेजीडेंसी- II

नर्मदा रेजीडेंसी- III : यह भवन वरिष्ठ संकाय सदस्यों के लिए आवास प्रदान करता है। इसमें तीन बेडरूम, ड्राइंग कम डाइनिंग रूम और एक किचन के साथ 60 नंबर के फ्लैट हैं। इमारत अब पूरी तरह कार्यात्मक है।



नर्मदा रेजीडेंसी- III

रीवा रेजीडेंसी - 2 : यह भवन स्टाफ सदस्यों और शोधार्थियों के लिए आवास प्रदान करता है। इसमें दो बेडरूम, ड्राइंग कम डाइनिंग रूम और एक किचन के साथ 72 नंबर के फ्लैट हैं। इमारत अब पूरी तरह कार्यात्मक है।

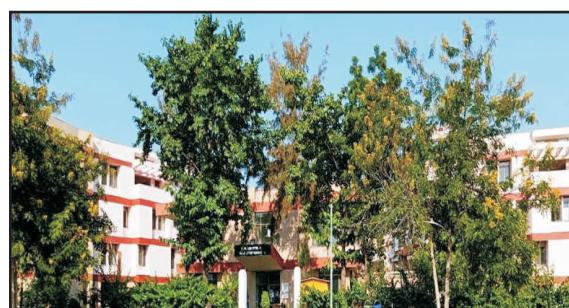


रीवा रेजीडेंसी - 2

छात्रावास क्षेत्र

छात्रों के लिए सभी छात्रावास भवन परिसर के इस क्षेत्र में उपलब्ध हैं। क्षेत्र में भवन और अन्य बुनियादी सुविधाएं इस प्रकार हैं:

हॉल I : यह एक एकल बैठने वाला छात्रावास भवन है जिसमें 404 छात्रों को समायोजित करने की क्षमता है। भवन में कुल छह ब्लॉकों में से तीन ब्लॉक वर्तमान में छात्राओं के लिए उपयोग किए जा रहे हैं। गर्ल्स विंग इमारत के अन्य हिस्सों से पूरी तरह से अलग है। भवन के सुविधा खंड में छात्रों के लिए मनोरंजक सुविधाएं जैसे वाचनालय, टीवी देखने का कमरा और कैंटीन आदि हैं। इमारत परिसर के अन्य हिस्सों के साथ सड़कों और रास्तों से अच्छी तरह से जुड़ी हुई है।



हॉल I

हॉल III : इमारत में 498 छात्रों को समायोजित करने की क्षमता वाले तीन कमरे हैं। भवन परिसर के अन्य भागों के साथ सड़कों और रास्तों से अच्छी तरह जुड़ा हुआ है। टीवी देखने का कमरा, नृत्य और नाटक कक्ष, व्यायामशाला, कैंटीन आदि जैसी मनोरंजक सुविधाएं भवन के अंदर उपलब्ध हैं। भवन के अंदर एक इनडोर बैडमिंटन कोर्ट भी उपलब्ध कराया गया है। इमारत के चारों ओर हरे-भरे लॉन और पौधे इमारत के अंदर की

• बुनियादी ढांचे का विकास •



हॉल III

सुंदरता और पर्यावरण की स्थिति को समृद्ध करते हैं और छात्रों को प्रकृति से अच्छी तरह से जोड़ते हैं।

हॉल ऑफ रेजिडेंस IV : इस इमारत में 498की कुल क्षमता वाले ट्रिपल सीट वाले कमरे भी हैं। यह इमारत परिसर के अन्य हिस्सों के साथ सड़कों और रास्तों से अच्छी तरह से जुड़ी हुई है। भवन के अंदर कैंटीन, टीवी देखने का कमरा, वाचनालय, नृत्य और नाटक कक्ष आदि की सुविधा उपलब्ध कराई गई है। इमारत के चारों ओर हरे-भरे लॉन और पौधे इमारत के अंदर की सुंदरता और पर्यावरण की स्थिति को समृद्ध करते हैं और छात्रों को प्रकृति से अच्छी तरह से जोड़ते हैं।



हॉल IV

भोजनालय एवं भोजन कक्ष : यह भवन विद्यार्थियों को भोजन की सुविधा प्रदान करता है। यह छात्रावास क्षेत्र के मध्य में स्थित है। भवन तक पहुँचने के लिए सभी छात्रावासों से रास्ते उपलब्ध हैं। भवन की दो मंजिलों पर अलग-अलग मेस की व्यवस्था की गई है, ताकि छात्रों को परेशानी मुक्त मेस/भोजन की सुविधा प्रदान की जा सके।



भोजनालय एवं भोजन कक्ष

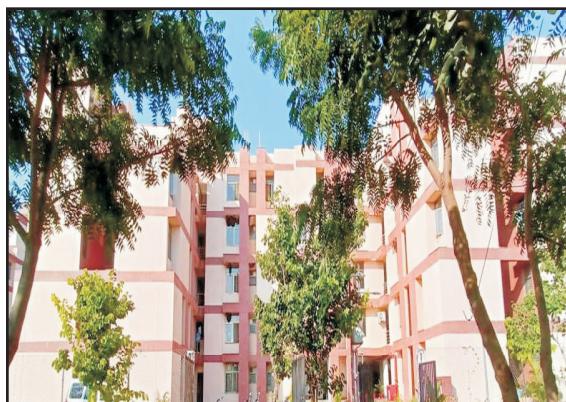
टाइप V क्वार्टर (2 संख्या) : यह छात्रावास क्षेत्र में स्थित एक आवासीय भवन है। इमारत छात्र गतिविधियों से जुड़े संकायों को निवास प्रदान करने के लिए है। इमारत में दो नंबर 2-बीएचके, दुप्लेक्स टाइप क्वार्टर हैं।



टाइप V क्वार्टर (2 संख्या)

निवास का हॉल VII : यह दो भागों वाला एक पीजी छात्रावास भवन है।

विवाहित आवास (चरण I): भवन पीजी छात्रों (विवाहित) को आवास प्रदान करता है। इसमें 98 एक बीएचके फ्लैट हैं।



विवाहित आवास (चरण I)

• बुनियादी ढांचे का विकास •

विद्यार्थी गतिविधि केंद्र (एसएसी) : विद्यार्थी गतिविधि केंद्र भवन से संबंधित ओपन एयर थियेटर और बास्केट बॉल कोर्ट (इनडोर) वर्तमान में उपयोग में है। सैक परिसर का शेष भाग बहुत जल्द उपयोग के लिए तैयार होने की उम्मीद है।



विद्यार्थी गतिविधि केंद्र (एसएसी)

सुरक्षा बैरक: भवन परिसर में ऑफ इयूटी सुरक्षा गार्डों को अस्थायी आवास प्रदान करता है। यह परिसर के दक्षिणी छोर पर स्थित है।

वृक्षारोपण कार्य : पिछले वर्षों की तरह पूरे वर्ष भर बागवानी कार्य और वृक्षारोपण कार्य, जिसमें सभी भवनों के पास और आसपास, सड़कों और परिसर के



सुरक्षा बैरक

अन्य हिस्सों में पौधों के रखरखाव शामिल हैं। परिसर में पौधरोपण का कार्य ट्रॉफिकल फॉरेस्ट रिसर्च इंस्टीट्यूट (टीएफआरआई), जबलपुर द्वारा प्रदान की जाने वाली बहुमूल्य परामर्श सेवाओं और बागवानी योजना के तहत किया जा रहा है। स्वच्छ भारत मिशन के तहत परिसर के सभी कोनों में साल भर साफ-सफाई और सफाई का काम भी किया गया है। वर्ष के दौरान देखी गई महामारी की स्थिति को देखते हुए इमारतों और खुले क्षेत्रों में अक्सर सफाई की जाती है।



वार्षिक खाता (वित्त वर्ष २०२०-२१)

‘वित्त वर्ष 2020-21 के दौरान उपलब्ध निधि और व्यय’

(i) वित्त वर्ष 2020-21 के दौरान प्राप्त सहायता अनुदान

विवरण	जीआईए (लाख रुपये में)
वेतन	1847.00
सामान्य व्यय	1892.00
पूंजीगत व्यय	849.00
कुल राशि	4588.00

(ii) वित्त वर्ष 2020-21 के लिए व्यय

विवरण	जीआईए (लाख रुपये में)
वेतन	2011.53
सामान्य व्यय	1947.24
पूंजीगत व्यय	1155.21
कुल राशि	5113.98

(ए) वित्त वर्ष 2020-21 के लिए वेतन व्यय

विवरण	जीआईए (लाख रुपये में)
शैक्षणिक	1201.25
गैर शैक्षणिक	331.29
वेतन के अन्य घटक	478.99
कुल राशि	2011.53

(बी) वित्त वर्ष 2020-21 के लिए सामान्य व्यय

विवरण	जीआईए (लाख रुपये में)
बाह्य जनबल	754.68
बिजली	189.85
सहायक / छात्रवृत्ति	725.31
मरम्मत एवं रखरखाव	70.36
यात्रा भत्ता	8.73
परिवहन खर्च	11.23
मानदेय	49.26
छात्र सहायता सेवा	10.86
अन्य खर्च	126.96
कुल राशि	1947.24

(बी) वित्तीय वर्ष 2020-21 के लिए पूंजीगत व्यय

विवरण	जीआईए (लाख रुपये में)
सिविल और इलेक्ट्रिकल	771.77
फर्नीचर और फिक्चर	115.42
लैब और कार्यालय उपकरण	41.43
कंप्यूटर हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर	100.75
किताबें और पत्रिकाएं	123.6
बिजली का इंस्टॉलेशन	2.24
कुल राशि	1155.21

(एस. डी. गडेकर)
उप कुलसचिव (वि. व ले.)

(एस. डी. गडेकर)
कार्यकारी कुलसचिव

(संजीव जैन)
निदेशक

वार्षिक खाता (वित्त वर्ष २०२०-२१)

तुलन पत्र

31 मार्च 2021 तक

राशि रूपये में

निधियों के स्रोत	अनुसूचियां	वर्तमान वर्ष (वित्त वर्ष 2020-21)	विगत वर्ष (वित्तीय वर्ष 2019-20)
कार्पस/ कैपिटल निधि	1	3,527,778,083	3,422,537,234
नामित / निर्धारित / बंदोबस्ती कोष	2	-	-
वर्तमान देयताएँ और प्रावधान	3	729,953,798	684,948,655
	कुल	4,257,731,881	4,107,485,889
धन का उपयोजन			
अचल संपत्तियां	4		
मूर्त संपत्ति		3,065,108,777	3,066,649,855
अमूर्त संपत्ति		4,079,766	3,326,376
कैपिटल कार्य - प्रगतिशील		26,905,394	20,678,503
निवेशकों से निवेश / जमा राशि	5		
दीर्घावधि		-	-
लघु अवधि		-	-
निवेश-अन्य	6	-	-
वर्तमान संपत्ति	7	614,221,739	468,143,412
ऋण, अग्रिम और जमा	8	547,416,205	548,687,743
	कुल	4,257,731,881	4,107,485,889
महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियां	23		
आकस्मिक देयताएँ व खातों के लिए नोट	24		

गढ़ेकर

(एस. डी. गड़ेकर)
उप कुलसचिव (वि. व ल.)

गढ़ेकर

(एस. डी. गड़ेकर)
कार्यकारी कुलसचिव

जैन

(संजीव जैन)
निदेशक

वार्षिक खाता (वित्त वर्ष २०२०-२१)

आय और व्यय खाता अवधि 01/04/2020 से 31/03/2021 तक

राशि रूपये में

विवरण	अनुसंधी	वर्तमान वर्ष (वित्त वर्ष 2020-21)	विगत वर्ष (वित्तीय वर्ष 2019-20)
ए आय			
शैक्षणिक प्राप्तियां	9	12,79,65,645	11,36,47,641
अनुदान / सब्सिडी	10	37,53,23,011	23,59,07,717
आंतरिक निगम से क्रृति		2,05,55,289	15,87,08,629
निवेश से आय	11	0	0
अर्जित ब्याज	12	2,43,03,327	2,55,10,182
अन्य आय	13	26,00,852	31,63,238
पूर्व अवधि आय	14	0	30,69,133
कुल (ए)		55,07,48,125	54,00,06,540
बी व्यय			
कर्मचारियों के भुगतान और लाभ (स्थापना व्यय)	15	20,11,53,627	17,70,98,823
शैक्षणिक खर्च	16	8,01,37,279	8,18,92,118
प्रशासनिक और सामान्य व्यय	17	10,64,90,931	12,11,46,387
परिवहन खर्च	18	11,23,660	35,12,533
मरम्मत और रख रखाव	19	69,63,012	1,09,49,552
वित्तीय खर्च	20	9,791	16,932
मूल्यदान	4	11,18,32,132	21,86,08,714
अन्य खर्च	21	0	9,512
पूर्व अवधि व्यय	22	42,85,990	22,63,414
कुल (बी)		51,19,96,422	61,54,97,985
आय से अधिक व्यय (ए-बी) की शेष राशि		38,751,703	(75,491,445)
संस्थान कैपिटल निधि में स्थानांतरित			
आंतरिक आय	9 11 12 13	15,48,69,824	14,23,21,061
भवन निधि		0	0
अधिशेष (घाटा) जिसे सामान्य निधि में स्थानांतरित किया गया		15,48,69,824	14,23,21,061
अधिशेष (घाटा) जिसे संचित निधि में स्थानांतरित किया गया		(116,118,121)	(217,812,506)
महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियां	23		
आकस्मिक देयताएं और खातों के लिए नोट	24		

(एस. डी. गड़ेकर)
उप कुलसचिव (वि. व ले.)

(एस. डी. गड़ेकर)
कार्यकारी कुलसचिव

(संजीव जैन)
निदेशक

वार्षिक खाता (वित्त वर्ष २०२०-२१)

पंडित द्वारका प्रसाद मिश्र भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, अभिकल्पन एवं विनिर्माण संश्यान, जबलपुर
प्राप्ति और भुगतान खाता
वित्तीय वर्ष २०२०-२०२१ के लिए

सं. क्र.	प्राप्तियाँ	चालू वर्ष 2020-21		पूर्व वर्ष 2019-20		सं. क्र.		भुगतान		चालू वर्ष 2020-21		पूर्व वर्ष 2019-20		
		व्यय	व्यय	व्यय	व्यय	व्यय	व्यय	व्यय	व्यय	व्यय	व्यय	व्यय	व्यय	
I	प्रारंभिक शेष			0	0	प्रारंभिक शेष		प्रारंभिक शेष		90,59,735	65,98,328			
ii)	नकदी-शेष					प्रारंभिक शेष		प्रारंभिक शेष		6,29,42,470	7,95,03,163			
iii)	वैदेशीक खाता			2,38,616	2,39,265	प्रारंभिक शेष		प्रारंभिक शेष		2,85,80,229	3,21,28,419			
iv)	इलाहाबाद बैंक छात्र शुल्क खाता			3,14,634	0	प्रारंभिक शेष		प्रारंभिक शेष		1,42,820	6,01,119			
v)	इलाहाबाद बैंक छात्र शुल्क खाता			8,094	5,36,97,199	प्रारंभिक शेष		प्रारंभिक शेष		23,14,848	48,31,396			
vi)	इलाहाबाद बैंक छात्र अनुदान खाता			2,94,278	2,27,596	प्रारंभिक शेष		प्रारंभिक शेष		9,875	19,788			
vii)	परियोजना खाता					प्रारंभिक शेष		प्रारंभिक शेष		47,96,822	1,01,76,693			
viii)	इलाहाबाद बैंक सर्व परियोजना खाता			37,07,410	0	प्रारंभिक शेष		प्रारंभिक शेष		1,48,65,820	82,58,853			
ix)	परियोजना खाता			2,74,39,470	3,69,20,017	प्रारंभिक शेष		प्रारंभिक शेष						
x)	ई एंड आईसीटी अकाउंट खाता			85,48,817	28,41,614	प्रारंभिक शेष		प्रारंभिक शेष						
xi)	स्टार्टअप खाता			5,450	3,860	प्रारंभिक शेष		प्रारंभिक शेष		4,03,436	6,71,700			
xii)	कृषी एआईसीटीई			43,20,786	44,91,696	प्रारंभिक शेष		प्रारंभिक शेष		87,96,540	69,17,700			
xiii)	इलाहाबाद अनुदान बचत बैंक खाता			3,23,92,990	24,91,56,371	प्रारंभिक शेष		प्रारंभिक शेष						
xiv)	एप्पीआई टिकट खाता			303	418	प्रारंभिक शेष		प्रारंभिक शेष		0	0			
xv)	एक्सिस बैंक			2,73,32,669	97,46,592	प्रारंभिक शेष		प्रारंभिक शेष						
xvi)	भारत अनुदान					प्रारंभिक शेष		प्रारंभिक शेष		15,96,99,995	35,00,00,000			
xvii)	भारत सकार से (एमएवआरझी) (योजना) – सामान्य नियमानुसार से (एमएवआरझी) (योजना) – पूर्जीपाता संपत्ति के नियमानुसार से (एमएवआरझी) (योजना) – पूर्जीपाता संपत्ति के नियमानुसार से (एमएवआरझी) (योजना) – वेतन			18,92,00,000	13,00,00,000	प्रारंभिक शेष		प्रारंभिक शेष		95,44,261	2,36,57,902			
xviii)	शोधाधिक शुल्क			8,49,00,000	2,50,00,000	प्रारंभिक शेष		प्रारंभिक शेष		0	0			
xix)	शेषाधिक शुल्क			18,47,00,000	10,60,00,000	प्रारंभिक शेष		प्रारंभिक शेष		36,000	65,000			
xx)	प्राप्त अधिक शुल्क			19,44,97,941	13,39,54,393	प्रारंभिक शेष		प्रारंभिक शेष		3,45,000	3,18,666			
xxi)	छात्र कांसन मनी				0	प्रारंभिक शेष		प्रारंभिक शेष		0	0			
xxii)	हर्ट उप छात्र संघ					प्रारंभिक शेष		प्रारंभिक शेष		एफआईसीटीएस (अन्य संस्थान)	2,49,888			
xxiii)	छात्र कल्याण कोष					प्रारंभिक शेष		प्रारंभिक शेष		0	1,38,556			
xxiv)	आतोरिक जमा शुल्क					प्रारंभिक शेष		प्रारंभिक शेष		0	एफआईसीटीएस (अन्य संस्थान)			
xxv)	होल्ड प्रबंधन खाता			74,81,973	0	प्रारंभिक शेष		प्रारंभिक शेष		9,33,803	11,868			
xxvi)	छात्र लास खाता					प्रारंभिक शेष		प्रारंभिक शेष		3,17,59,685	2,83,52,378			

वार्षिक खाता (वित्त वर्ष २०२०-२१)



पंडित द्वारका प्रसाद मिश्र भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, अभिकल्पन एवं विनिर्माण संश्यान, जबलपुर
प्राप्ति और भुगतान खाता
वित्ती वर्ष २०२०-२०२१ के लिए

राशि रूपये में

सं. क्र.	प्राप्तियाँ	चालू वर्ष 2020-21		पूर्व वर्ष 2019-20		सं. क्र.	भुगतान	चालू वर्ष 2020-21		पूर्व वर्ष 2019-20
		पूर्व वर्ष 2019-20	सं. क्र.	पूर्व वर्ष 2019-20	सं. क्र.			चालू वर्ष 2020-21	पूर्व वर्ष 2019-20	
IV नियामिति / बंदोबस्ती द्वारा के लियाफ़ प्राप्तियाँ	1,48,79,506	2,50,91,331	आई	टीमीएस भुगतान		2,60,12,122		2,68,49,024		
V प्राप्तियाँ परियोजनाओं / योजनाओं के लियाफ़ प्राप्तियाँ	11,81,898	1,73,66,933	जो	प्राप्ति भुगतान		49,14,191		45,02437		
VI प्राप्तियाँ कंफ्रेंस और छात्रवृत्ति के लियाफ़ प्राप्तियाँ	42,52,981	10,91,675	IX अन्यतरी/परियोजना आदि की राशि का ग्राहिताय		इंडिल दिवस योगदान					8,250
VI कंफ्रेंस द्वारा छात्रवृत्ति वी) वाहरी छात्रवृत्ति	1,04,39,630	69,23,700	X जमा एवं अधिम		ए) सीपीडब्ल्यूडी भोपाल			15,06,10,000		
VII निवेश पर आय			वी) लिंजिटल वेब वर्लड					1,27,553		
ए) नियामिति / दसवार्ती निवेश है एवं आईसीटी अकाउंटमी		0	सी) पौर्णचौहां यांत्रिक अधिम भुगतान					10,65,623		
वी) अन्य निवेश		0	डी) स्टफ और अन्य के लिए अधिम					1,33,21,668		
सी) अन्य निवेश (सहायक खाते)	0	0	डी) बी) क्रॉप लिमिटेड					2,50,594		
VIII प्राप्त व्याज			एक) स्टर्टअप							
ए) प्राप्त व्याज	89,32,682	96,62,141	जी) एनआईसीएसआई के लिए अधिम							0
वी) प्राप्त व्याज (सहायक खाते)	15,73,356	0	एच) सुख्खा जमा राशि					7,92,900		7,31,315
IX निवेश का नकटीकरण		0	आई) ईमर्सनी और पीवीजी					36,00,900		24,84,600
X अनुसंधान बैंकों के साथ साझेदारी का नकटीकरण			जे) सुख्खा जमा-एमर्सनेकेविसिएल							0
ए) निवेश और जमा परियोजना संस्थान	5,70,00,000	27,70,00,000	डी) ईमर्सनी के लिए अधिम							0
वी) निवेश और जमा परियोजना और आईसीटी अकाउंटमी		0	एल) अनुकूल कर्यशाला के लिए अधिम							0
XI अन्य आय (पूर्व अवधि की आय सहित)			एम) टोपांगआजाइर्क के लिए अधिम							0
ए) अन्य आय	18,13,817	23,51,159	एन) नवाचार परियोजना के लिए अधिम					0		0
			एच) अन्य भुगतान							
XII जमा और अधिम			ए) हॉल प्रबंधन खाता					9,320		70,81,500
ए) सुख्खा जमा राशि	25,000	2,95,318	बी) छात्र लाम खाता							51,20,500
वी) ईमर्सनी और पीवीजी	28,25,180	40,10,000	सी) छात्र कॉर्सन मरी					51,000		19,79,977
सी) सोपानवी 2013 के लिए अधिम		1,72,81,500	डी) अंतिरिक्त जमा शुल्क का भुगतान					3,46,18,126		2,16,66,828
डी) सुख्खा जमा-एमर्सनेकेविसिएल (टेकेदार)		0	इ) पूर्व छात्र संघ उप भुगतान							0
इ) ईमर्सन एंड डी . द्वारा रिकैंड		0	एक) प्राप्ति कंपेसन फंड					3,02,892		0
एक) एमर्सनी / एनडब्ल्यूएसजी कर्यशाला से प्राप्तियाँ			जी) आयकर देय					8,90,428		0
वी) सीपीडब्ल्यूडी भोपाल	2,75,00,000	0	एच) आनंदाइन प्रकाशन					48,65,148		0
एच) स्टफ और अन्य से अधिम	26,62,008	19,42,615	आई) अन्य खाते					73,92,949		2,20,16,350

वार्षिक खाता (वित्त वर्ष २०२०-२१)

पंडित हारका प्रसाद मिश्र भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान, जबलपुर
 प्राप्ति और भुगतान खाता
 वित्तीय वर्ष २०२०-२०२१ के लिए

राशि रूपये में

सं. क्र.	प्राप्तियाँ	चालू वर्ष 2020-21		पूर्व वर्ष 2019-20		सं. क्र.	भुगतान	चालू वर्ष 2020-21		पूर्व वर्ष 2019-20
		चालू वर्ष 2020-21	पूर्व वर्ष 2019-20	चालू वर्ष 2020-21	पूर्व वर्ष 2019-20			चालू वर्ष 2020-21	पूर्व वर्ष 2019-20	
XIII प्राप्तियाँ चाहिए चाहिए प्राप्तियाँ										
ए) एपोसिएशन शुल्क (अन्य संस्थान)				0		(ज) भुगतान किए गए प्रावधान के लेनदारों ने भुगतान किया	12,91,51,887		11,08,04,525	
बी) जीआईएस (अन्य संस्थान)						(क) लेनदारों ने 20,02,36,447		20,02,36,447	11,65,31,805	
सी) जीपीएफ (अन्य संस्थान)				0		XII अंतिम शेष				
दी) जीएसएलआईएस	2,390			0		ए) नकदी शेष			0	
ई) बृंदे कर				0		बी) बैंक बैलेंस				
एफ) डब्ल्यूसीटी				208		ि) एसबीआई ग्राट खाता	2,37,967		2,38,616	
जी) आम कल्याण उपकर	98,853					ii) इलाहाबाद बैंक छात्र शुल्क खाता		107,37974,63		31,4634
एच) रट्ट चैंपन				95,398		iii) इलाहाबाद बैंक छात्र शुल्क खाता	44,200		8,084	
आई) टीडीएस की वसुली	19,53,156			29,84,359		iv) इलाहाबाद बैंक अनुदान चालू खाता	3,58,752		2,94,278	
जे) विविध लेनदार	4,83,236			0		v) परियोजना खाता				
के) झंडा विवास योगदान				8,250		vi) इलाहाबाद परियोजना खाता	2,96,38,291		2,74,39,470	
एल) जीएसटी	2,51,451			14,83,107		सी) ई एंड आईसीटी अकादमी खाता	9,34,232		85,48,817	
एम) विराय सॉल्टवेयर				30,952		दी) स्टर्टअप खाता	5,632		5,450	
XIV अन्य प्राप्तियाँ						ई) क्यूट्यूआई प्राइमीटरी	31,57,919		43,20,786	
ए) एनाइस व्याज और अन्य				0		vi) इलाहाबाद अनुदान बचत बैंक खाता	8,99,17,804		3,23,92,990	
बी) अन्य प्राप्तियाँ				37,38,987	1,97,33,178	vii) एसबीआई टिकट खाता			303	
सी) छात्र के लिए प्राप्त	11,98,974			17,60,000		viii) एविसस बैंक	1,51,22,253		2,73,32,669	
दी) ऐ / सी प्राप्त				0		ix) स्वैप सुविधा				
ई) कंपनीटर के भुगतान के लियाक प्राप्त				0						
एफ) परियोजना परामर्श देय				0		XIII कोट्टे अच्युत भुगतान				
						क) शुल्क प्राप्त छात्र	15,82,742			
						ख) परियोजना खाते पर व्याज का भुगतान किया	41,165			
						ग) भुगतान योग्य देय	14,33,695		12,79,567	
कुल	90,61,96,537			114,17,71,245		कुल	90,61,96,537		114,17,71,245	


 (संचालक जेन.)
 निदेशक


 (एम. डी. चतुर्वेदी)
 कार्यकारी कुलसचिव
 कार्यकारी कुलसचिव (वि. व ले.)

सूचना का अधिकार अधिनियम 2005

रिपोर्ट

(01-04-2020 से 31-03-2021)

संस्थान ने सूचना का अधिकार अधिनियम 2005 के कार्यान्वयन पर जोर दिया। संस्थान प्रणाली को पारदर्शी बनाने के लिए पहल कर रहा है और भारत के नागरिकों के लिए वेबसाइट पर अधिकतम जानकारी अपलोड करने का प्रयास कर रहा है। सूचना का अधिकार अधिनियम 2005 का कार्यान्वयन नामित अधिकारियों द्वारा सुनिश्चित किया जाता है, जो इस प्रकार हैं:

श्री संतोष महोबिया सहायक कुलसचिव केंद्रीय जन सूचना अधिकारी	श्रीमती स्वप्नाली डी गाडेकर कार्यवाहक कुलसचिव प्रथम अपीलीय प्राधिकारी	प्रो. पी एन कोंडेकर प्राध्यापक पारदर्शिता अधिकारी
--	---	---

अन्य विवरण नीचे दिए गए हैं:

संस्थान में प्राप्त आरटीआई आवेदनों की संख्या	:	41
संस्थान द्वारा उत्तर दिए गए आरटीआई आवेदन की संख्या	:	41
संस्थान द्वारा प्राप्त प्रथम अपीलों की संख्या	:	17
संस्थान के एफएए द्वारा पारित निर्णयों की संख्या	:	17
आरटीआई शुल्क और अतिरिक्त शुल्क के रूप में एकत्रित राशि	:	980/-