

वार्षिक रिपोर्ट

2022-23

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान,वरंगल

निदेशक का संदेश

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान वरंगल की स्थापना 10 अक्टूबर, 1959 को हुई थी। तब से, संस्थान तकनीकी नवाचार और परामर्श सेवाओं और अनुवाद अनुसंधान में नेतृत्व में दक्षताओं के साथ अपने स्नातकों को लैस करने के लिए गुणवत्तापूर्ण शिक्षा प्रदान करने की दिशा में लगातार प्रयास कर रहा है। संस्थान अपने प्रतिबद्ध संकाय सदस्यों, कर्मचारियों और अत्याधुनिक सुविधाओं के लिए प्रसिद्ध है जो एक सकारात्मक सीखने के माहौल का समर्थन करता हैं। इसे शिक्षा मंत्रालय (पूर्व में मानव संसाधन विकास मंत्रालय), भारत सरकार द्वारा 'राष्ट्रीय महत्व के संस्थान' का दर्जा दिया गया था।

राष्ट्रीय महत्व के इस संस्थान के निदेशक के रूप में, मुझे पिछले छह दशकों के दौरान हमारे द्वारा की गई प्रगति और हासिल की गई ऊंचाइयों पर गर्व है। मैं आगे आने वाली यात्रा को लेकर भी उतना ही उत्साहित हूं। उत्कृष्टता के प्रति हमारी प्रतिबद्धता हमें आगे बढ़ाती रहेगी। हम एक ऐसे वातावरण को बढ़ावा देंगे जहां रचनात्मकता पनपेगी, समावेशिता का जश्न मनाया जाए, और जहां एनआईटी वरंगल के प्रत्येक सदस्य को अपनी पूरी क्षमता तक पहुंचने के लिए सशक्त बनाया जाए।

संस्थान कई बहु-विषयक कार्यक्रमों जैसे गणित और कंप्यूटिंग में बीटेक, सतत ऊर्जा में एमटेक और वर्तमान प्रासंगिकता के कई शैक्षणिक कार्यक्रमों की पेशकश करने के लिए कड़ी मेहनत करता है, अर्थात्, वीएलएसआई में बीटेक और वेल्डिंग एवं गैर-विनाशकारी परीक्षण में एमटेक। शिक्षण और अधिगम प्रक्रिया में उच्च मानक प्राप्त करने के लिए संस्थान शैक्षिक कार्यक्रमों, पाठ्यचर्या और शैक्षिक विनियमों के पुनर्गठन और संशोधन पर गंभीर कार्य करने की प्रक्रिया में है।

हमारा फाउंडेशन हमें समाज के प्रति हमारी जिम्मेदारी की भी याद दिलाता है। हम न केवल शिक्षण पर ध्यान केंद्रित करने वाली उच्च शिक्षा की संस्था संख्या हैं, बल्कि हम सकारात्मक बदलाव की ताकत हैं। हमारी प्रायोजित अनुसंधान और विकास, ऊष्मायन और नवाचार क्रियाकलाप जीवन को बदलने, महत्वपूर्ण मुद्दों को संबोधित करने और सभी के लिए एक उज्जवल भविष्य में योगदान देने में महत्वपूर्ण हैं। दुनिया अभूतपूर्व गति से बदल रही है, और जिन चुनौतियों का हम सामना कर रहे हैं वे पहले से कहीं अधिक जटिल हैं। उच्च शिक्षा के एक अग्रणी संस्थान के रूप में यह हमारी ज़िम्मेदारी है कि हम अनुकूलन करें, नवप्रवर्तन करें और उत्कृष्टता प्राप्त करना जारी रखें। हमारे संकाय और उनके अनुसंधान समूह राष्ट्र के सतत विकास लक्ष्यों को प्राप्त करने में योगदान देने के लिए अनुसंधान कर रहे हैं। छात्रों के बीच अनुसंधान एवं विकास प्रयासों को मान्यता देने के लिए, इस शैक्षणिक वर्ष से, संस्थान ने यूजी, पीजी और पीएचडी छात्रों के लिए सर्वश्रेष्ठ थीसिस पुरस्कार शुरू किए हैं। प्रभावी प्रायोजित अनुसंधान परियोजना निष्पादन की दिशा में हमारे संकाय को सुविधा प्रदान करने के लिए हमारे प्रायोजित अनुसंधान और परामर्श कक्ष को मजबूत किया गया है।

एनआईटी वरंगल उद्योग संस्थान संपर्क गतिविधियों को मजबूती से शुरू कर रहा है। संस्थान ने अपने संकाय सदस्यों और छात्रों को स्टार्ट-अप स्थापित करने की सुविधा प्रदान करने की दिशा में गंभीर प्रयास किए हैं। एनआईटी वरंगल के साथ

सहयोग करने के लिए स्टार्ट-अप, एमएसएमई और उद्योगों के लिए एक बहुत ही अनुकूल माहौल प्रदान करने के लिए एक अनुसंधान पार्क स्थापित करने की दिशा में प्रयास किए जा रहे हैं।

एनआईटी वारंगल ने उत्पाद विकास और पेटेंट में उल्लेखनीय प्रगति का प्रदर्शन किया है। कई उद्योगों को उनकी जरूरतों की पहचान करने और संस्थान द्वारा विकसित प्रौद्योगिकियों को अपनाने के लिए अच्छी मात्रा में प्रौद्योगिकी हस्तांतरण किया गया था।

पिछले शैक्षणिक वर्ष में, प्रतिष्ठित पत्रिकाओं में संस्थान की प्रकाशन संख्या 583 रही जो हमारे संकाय सहयोगियों और छात्रों की अनुसंधान क्षमता की गवाही देती है। पिछले शैक्षणिक वर्ष में कैंपस प्लेसमेंट में उल्लेखनीय सुधार हुआ है। लगभग 98% यूजी और पीजी छात्र कैंपस भर्ती अभियान के माध्यम से प्लेसमेंट ऑफर हासिल करने में सफल रहे। उच्चतम वेतन पैकेज रु. 88 लाख और औसत 17 लाख रुपये. विभिन्न शैक्षणिक कार्यक्रमों से हमारे छात्रों को भर्ती करने के लिए फॉर्च्यून 500 कंपनियों सहित कई कंपनियों ने परिसर का दौरा किया।

स्टैनफोर्ड विश्वविद्यालय द्वारा तैयार की गई शोधकर्ताओं की सूची में कई संकाय सदस्य शीर्ष 2% में शामिल हैं। एनआईटी वरंगल एनईपी के अनुरूप कौशल विकास के लिए ईमानदारी से प्रयास कर रहा है। संस्थान ने सीमेंस के सहयोग से उन्नत विनिर्माण पर एक सीओई की स्थापना की है। यह सीओई डिजिटल विनिर्माण में बड़ी संख्या में अभियंताओं को कौशल विकास के अवसर प्रदान करता है।

कई कैंपस बुनियादी ढांचे की योजनाएं पाइपलाइन में हैं। पुरानी कैंटीन को प्री-इंजीनियर्ड बिल्डिंग संरचना से बदला जा रहा है। मुख्य द्वार से द्वितीय द्वार तक बंद जल निकासी व्यवस्था का निर्माण कार्य प्रगति पर है। पैदल यात्रियों और वाहनों के आवागमन में असुविधा से बचने के लिए दूसरे गेट से ग्रामीण विकास केंद्र तक पैदल यात्री पथ का निर्माण कार्य किया जा रहा है। छात्रावास क्षेत्र सहित संस्थान परिसर में मौजूदा सड़कों पर काली परत चढ़ाने का काम शुरू कर दिया गया है। नया स्वास्थ्य केंद्र निर्माणाधीन है। संस्थान के फैकल्टी क्लब को नया स्वरूप देने, पुराने स्टाफ क्वार्टरों के नवीनीकरण की योजना है, एक संपूर्ण परिसर जल निकासी प्रणाली की योजना बनाई जा रही है और निकट भविष्य में संकाय के लिए निवास के निर्माण को प्राथमिकता दी जाएगी।

कैंपस हरियाली पहल के हिस्से के रूप में, इसे हरा-भरा बनाने और शांति की आभा देने के लिए पूरे परिसर में पौधे लगाए गए। हमारे संकाय, कर्मचारी और छात्र हमारे परिसर को साफ रखने के लिए स्वच्छता अभियान, स्वच्छ भारत अभियान में सक्रिय रूप से योगदान देते हैं। एकल उपयोग वाले प्लास्टिक का उपयोग करने से परहेज करने और अखिल भारतीय संस्कृति में एनआईटीडब्ल्यूआईएएनएस के रूप में स्थिति को बनाए रखने के उनके अभियान में हमारे छात्रों का एक उल्लेखनीय संकेत देखा गया। छत पर सौर ऊर्जा का उपयोग, एसटीपी का प्रभावी ढंग से उपयोग, बायोगैस संयंत्र के माध्यम से खाद्य अपशिष्ट का पुनर्चक्रण, सूखे और गीले कचरे को अलग करना, स्वच्छता पहल अभियान चलाना, निर्माण में पुनर्निर्मित डामर फुटपाथ और निर्माण ध्वस्त अपशिष्ट का उपयोग आदि कुछ सर्वोत्तम प्रथाएं हैं। शून्य-अपशिष्ट परिसर प्राप्त करने के दीर्घकालिक सपने के उद्देश्य से परिसर में अनुसरण किया जा रहा है।

एनआईटी वरंगल समाज के उत्थान की दिशा में सामाजिक जिम्मेदारी भी निभाता है। संस्थान चिकित्सा शिविरों के माध्यम से स्वास्थ्य और स्वच्छता जागरूकता प्रदान करने में स्थानीय गांवों को सहायता प्रदान करता है। उन्नत भारत अभियान

स्थानीय गांवों में पेयजल, बिजली और स्वच्छता की सुविधा जैसी कई आउटरीच गतिविधियों को आगे बढ़ाने में सक्रिय रहा है। संस्थान की एनएसएस इकाई ने संस्थान के स्वास्थ्य केंद्र की मदद से चिकित्सा शिविरों सहित कई क्रियाकलाप आयोजित कीं मुझे यहां यह बताते हुए खुशी हो रही है कि हमारे संस्थान का 21वां दीक्षांत समारोह 16 सितंबर, 2023 को आयोजित किया गया था। डॉ. विजय कुमार सारस्वत, (पद्म श्री, पद्म भूषण), सदस्य, नीति आयोग, सरकार, भारत के मुख्य अतिथि के रूप में इस अवसर पर उपस्थित हुए। मैं आपके सामने गर्व से उल्लेख करता हूं कि 21वें दीक्षांत समारोह में एनआईटी वरंगल की बहु-मूल्यवान डिग्रियां 1064 बी.टेक, 603 एम.टेक, 154 एम.एससी, 7 पीजी डिप्लोमा, 23 एमबीए, 52 एमसीए और 126 पीएचडी छात्रों को प्रदान की गईं।

संस्थान को शिक्षण, शिक्षण और अनुसंधान में उत्कृष्टता के लिए अच्छी दृश्यता प्राप्त हुई है। हमारे संस्थान को 2023 में एनआईआरएफ रैंकिंग में 21वें स्थान पर रखा गया था। मुझे विश्वास है कि पूर्व छात्रों सहित सभी हितधारकों के सामूहिक प्रयासों से, हम आने वाले वर्षों में रैंकिंग में सुधार कर सकते हैं।

हम शिक्षा, अनुसंधान और सेवा के माध्यम से बेहतर भविष्य बनाने का संकल्प लेते हैं। मैं उन सभी हितधारकों के प्रति हार्दिक आभार व्यक्त करना चाहता हूं जो इस उल्लेखनीय यात्रा का हिस्सा रहे हैं। आपका योगदान हमारी सफलता में महत्वपूर्ण रहा है और मुझे विश्वास है कि हम मिलकर सभी मोर्चों पर बड़ी सफलता हासिल करना जारी रखेंगे।



प्रोफेसर बिद्याधर सुबुद्धि

अंतर्वस्तु

भाग- 1			पृष्ठ संख्या
	निदेशक का संदेश	.....	I
	अंतर्वस्तु	.....	IV
1.	प्रशासन	.....	1
2.	एनआईआरएफ रैंक-2022	.....	9
3.	छात्र प्रवेश विवरण	.....	10
4.	दीक्षांत समारोह 2022	.....	11
5.	नई संकाय नियुक्तियाँ	.....	12
6.	स्थानन रिपोर्ट	.....	13
7.	केंद्रीय पुस्तकालय	.....	16
8.	नवाचार और इन्क्यूबेशन केंद्र	.....	23
9.	जैव प्रौद्योगिकी	.....	25
10.	रसायन विज्ञान	.....	35
11.	रासायनिक अभियांत्रिकी	.....	50
12.	सिविल अभियांत्रिकी	.....	62
13.	कंप्यूटर साइंस अभियांत्रिकी	.....	85
14.	विद्युत अभियांत्रिकी	.....	103
15.	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी	.....	119
16.	मानविकी और समाज विज्ञान	.....	148
17.	गणितशास्त्र	.....	154
18.	यांत्रिक अभियांत्रिकी	.....	161
19.	धातुकर्म और सामग्री विज्ञान अभियांत्रिकी	.....	176
20.	भौतिक विज्ञान	.....	187
21.	प्रबंधन स्कूल	.....	206
22.	शारीरिक शिक्षा	.....	209
23.	अंतर्राष्ट्रीय संबंध और पूर्व छात्र क्रियाकलाप	.....	210
24.	केंद्रीय अनुसंधान उपकरण सुविधा	.....	214
25.	खरीदे गए प्रमुख उपकरण / उपकरणों	.....	218
26.	छात्र क्रियाकलाप	.....	219
भाग - 2	**वार्षिक खाते एवं लेखापरीक्षा रिपोर्ट**		229

कुलाध्यक्ष (विजीटर)



श्रीमती द्रौपदी मुर्मू
भारत के राष्ट्रपति

शासक बोर्ड (बोर्ड ऑफ गवर्नर्स)

प्रोफेसर बिद्याधर सुबुद्धि
अध्यक्ष प्रभारी, शासक बोर्ड,
निदेशक, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, वरंगल
(27 अप्रैल 2023 से)



प्रोफेसर एनवी रमना राव
अध्यक्ष प्रभारी, शासक बोर्ड,
निदेशक, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, वरंगल
(26 अप्रैल, 2023 तक)



सुश्री सौम्या गुप्ता, आई.ए.एस
संयुक्त सचिव (एनआईटी)
शिक्षा मंत्रालय
नई दिल्ली



सुश्री दर्शना एम डबराल
संयुक्त सचिव एवं वित्तीय सलाहकार
शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार
नई दिल्ली
(23.02.2023 तक)



श्री संजोग कपूर
संयुक्त सचिव एवं वित्तीय सलाहकार
शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार
नई दिल्ली
(24.02.2023 से)



प्रोफेसर बीएस मूर्ति
निदेशक
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, हैदराबाद,
कंडी, संगारेड्डी



प्रोफेसर एनवी उमामहेश
सिविल अभियांत्रिकी
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान वरंगल



प्रोफेसर के. रमेश
प्रोफेसर, सीएसई विभाग
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान वरंगल
(05.08.2022 तक)



श्री आई. अशोक कुमार रेड्डी
सह - संकाय
यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान वरंगल
(06.08.2022 से09.9.2023 तक)



श्री एस. गोवर्धन राव
सचिव शासक बोर्ड एवं कुलसचिव राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी
संस्थान, वरंगल
(23.05.2023 तक)



प्रोफेसर सीएसआरके प्रसाद
कुलसचिव प्रभारी
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान वरंगल
(24.05.2023 से 03.12.2023 तक)



वित्त समिति

1.	प्रोफेसर एन वी रमना राव अध्यक्ष प्रभारी, वित्त समिति, निदेशक, एनआईटी वरंगल	अध्यक्ष प्रभारी	26.04.2023 तक
2.	प्रोफेसर बिद्याधर सुबुद्धि अध्यक्ष प्रभारी, वित्त समिति, निदेशक, एनआईटी वरंगल	अध्यक्ष प्रभारी	27.04.2023 से
3.	सुश्री सौम्या गुप्ता, आईएएस संयुक्त सचिव (एनआईटी) शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार नई दिल्ली	सदस्य	
4.	सुश्री दर्शना एम डबराल संयुक्त. सचिव एवं वित्तीय सलाहकार शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार नई दिल्ली	सदस्य	23.02.2023 तक
5.	श्री श्री. संजोग कपूर संयुक्त. सचिव एवं वित्तीय सलाहकार शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार नई दिल्ली	सदस्य	24.02.2023 से
6.	प्रोफेसर एनवी उमामहेश सिविल अभियांत्रिकी विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान वरंगल.	सदस्य	
7.	श्री एस. गोवर्धन राव कुलसचिव राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान वरंगल.	सदस्य सचिव	23.05.2023 तक
8.	प्रोफेसर सीएसआरके प्रसाद कुलसचिव प्रभारी राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान वरंगल.	सदस्य सचिव	24.05.2023 से 03.12.2023 तक

भवन एवं कार्य समिति

1.	प्रोफेसर एनवी रमण राव निदेशक, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान वरंगल	अध्यक्ष	26.04.2023 तक
2.	प्रोफेसर बिद्याधर सुबुद्धि निदेशक, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान वरंगल	अध्यक्ष	27.04.2023 से
3.	श्री अशोक कुमार खटुआ मुख्य अभियंता, केंद्रीय लोक निर्माण विभाग, निर्माण भवन, सुल्तान बाज़ार, हैदराबाद	सदस्य	
4.	श्री के. किशन मुख्य महाप्रबंधक (ओपन-II)(इलेक्ट्रिकल), टीएसएनपीडीसीएल, वरंगल	सदस्य	
5.	प्रोफेसर एम. चन्द्रशेखर संकायाध्यक्ष (योजना एवं विकास), राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, वरंगल	सदस्य	
6.	श्री अनिल कुमार निदेशक, (वित्त), एकीकृत वित्त प्रभाग शिक्षा मंत्रालय, नई दिल्ली.	सदस्य	
7.	श्रीमती वीणा डूंगा उप सचिव, (एनआईटी, बीपी और आईएसबीएन) शिक्षा मंत्रालय, नई दिल्ली	सदस्य	
8.	श्री एस. गोवर्धन राव कुलसचिव, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान वरंगल	सदस्य सचिव	23.05.2023 तक
9.	प्रोफेसर सीएसआरके प्रसाद कुलसचिव प्रभारी राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान वरंगल	सदस्य सचिव	24.05.2023 से 03.12.2023 तक

सीनेट

अध्यक्ष

प्रोफेसर बिद्याधर सुबुद्धि

निदेशक और अध्यक्ष प्रभारी शासक बोर्ड (बीओजी), एनआईटी वरंगल

सचिव

प्रोफेसर एन.वी उमामहेश

कुलसचिव प्रभारी, (04.12.23 से)

प्रोफेसर सी.एस.आर.के प्रसाद

कुलसचिव प्रभारी

कुलसचिव प्रभारी (24.05.2023 से 03.12.23)

बाह्य सीनेटर

प्रोफेसर अशोक कुमार प्रधान
इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी विभाग,
आईआईटी खड़गपुर

प्रोफेसर अमित प्रशांत
सिविल अभियांत्रिकी विभाग,
आईआईटी गांधीनगर

प्रोफेसर बी. श्री पद्मावती
गणित विभाग,
हैदराबाद विश्वविद्यालय

आंतरिक सीनेटर

1. प्रोफेसर ए. सरथ बाबू
2. प्रोफेसर ए. वीरेश बाबू
3. प्रोफेसर ए. वेणु गोपाल
4. प्रोफेसर ए. वेणु विनोद
5. प्रोफेसर अदिपु कुमार
6. प्रोफेसर असित कुमार खानरा
7. प्रोफेसर बी. लक्ष्मी
8. प्रोफेसर बी. सतीश बेन
9. प्रोफेसर बी. शोभा
10. प्रोफेसर बीएल नरसिम्हा राजू
11. प्रोफेसर भगवान के. मूर्ति
12. प्रोफेसर सी. वनिता
13. प्रोफेसर सीबी कामेश्वर राव
14. प्रोफेसर सीबी रामा राव
15. प्रोफेसर सीएसपी राव
16. प्रोफेसर सीएसआरके प्रसाद
17. प्रोफेसर चौ. सुधाकर
18. प्रोफेसर चौ. वेंकैया
19. प्रोफेसर डी. दिनाकर
20. प्रोफेसर डी. जयकृष्ण
21. प्रोफेसर डी. काशीनाथ
22. प्रोफेसर डी. रामसेशु
23. प्रोफेसर डी. श्रीनिवास चार्य
24. प्रोफेसर डी. वकुला
25. प्रोफेसर डीएम विनोद कुमार
26. प्रोफेसर डीवीएसएस शिव सरमा
27. प्रोफेसर देबाशीष दत्ता
28. प्रोफेसर देवा प्रताप
29. प्रोफेसर दिवि हरनाथ
30. प्रोफेसर जी. अंबा प्रसाद राव
31. प्रोफेसर जी. नागाश्रीनिवासुलु
32. प्रोफेसर जी. राजेश कुमार
33. प्रोफेसर जीवीएस नागेश्वर राव
34. प्रोफेसर हरि पोन्नम्मा रानी
35. प्रोफेसर जेवी रमण मूर्ति
36. प्रोफेसर के. आनंद किशोर
37. प्रोफेसर के. किरण कुमार
38. प्रोफेसर के. लक्ष्मा रेड्डी
39. प्रोफेसर के. माधवी
40. प्रोफेसर के. मधु मूर्ति
41. प्रोफेसर के. नरसिम्हुलु
42. प्रोफेसर के. रमेश
43. प्रोफेसर के. थंगाराजू
44. प्रोफेसर के. वेंकट रेड्डी
45. प्रोफेसर केएनएस काशीविश्वनाधाम
46. प्रोफेसर केवी गोबी
47. प्रोफेसर केवी साई श्रीनाद
48. प्रोफेसर एल. अंजनेयुलु
49. प्रोफेसर एल कृष्णानंद
50. प्रोफेसर एम. चन्द्रशेखर

51. प्रोफेसर एम. हीरा लाल
52. प्रोफेसर एम. जोसेफ डेविडसन
53. प्रोफेसर एम. रविंदर रेड्डी
54. प्रोफेसर एम. शैलजा कुमारी
55. प्रोफेसर महेश कुमार तलारी
56. प्रोफेसर एन. भीमा राव
57. प्रोफेसर एन. नरसैया
58. प्रोफेसर एन. सेल्वराज
59. प्रोफेसर एन. विश्वनाथन
60. प्रोफेसर एनवी श्रीकांत
61. प्रोफेसर एनवी उमामहेश
62. प्रोफेसर नीलकंठेश्वर राव
63. प्रोफेसर पी. अब्दुल अज़ीम
64. प्रोफेसर पी. बंगारू बाबू
65. प्रोफेसर पी. हरि कृष्ण
66. प्रोफेसर पी. मधुसूदन रेड्डी
67. प्रोफेसर पी. रामलाल
68. प्रोफेसर पी. रतीश कुमार
69. प्रोफेसर पी. रवि कुमार
70. प्रोफेसर पी. श्रीहरि राव
71. प्रोफेसर पी. श्रीनिवास राव
72. प्रोफेसर पी. सुभाष चंद्र बोस
73. प्रोफेसर पी. श्याम प्रसाद
74. प्रोफेसर पी. वामसी कृष्णा
75. प्रोफेसर पी. वेंकट श्री लक्ष्मी
76. प्रोफेसर पी. वेंकट सुरेश
77. प्रोफेसर पिसीपति राधा कृष्ण
78. प्रोफेसर प्रकाश सौदागर
79. प्रोफेसर पुलि रवि कुमार
80. प्रोफेसर आर. दयानिधि
81. प्रोफेसर आर. नरसिम्हा राव
82. प्रोफेसर आर. पद्मावती
83. प्रोफेसर आर.सतीश बाबू
84. प्रोफेसर आरबीवी सुब्रमण्यम
85. प्रोफेसररश्मि रंजन राउत
86. प्रोफेसर रवि कुमार जटोथ
87. प्रोफेसर एस. अनुराधा
88. प्रोफेसर एस. श्रीनाथ
89. प्रोफेसर एस. श्रीनिवास राव (ईई)
90. प्रोफेसर एस. श्रीनिवास राव (एमई)
91. प्रोफेसर सोनावणे शिरीष हरि
92. प्रोफेसरसौरभ रॉय
93. प्रोफेसर श्रीकांत कोरला
94. प्रोफेसर टी. किशोर कुमार
95. प्रोफेसर टी. वेंकटप्पा राव
96. प्रोफेसर टीडी गुन्नेश्वर राव
97. प्रोफेसर टीवीके हनुमंत राव
98. प्रोफेसर वी. हरि कुमार
99. प्रोफेसर वी. राजेश खाना राजू
100. प्रोफेसर वी. राजेश्वर राव
101. प्रोफेसर वी. रमण मूर्ति
102. प्रोफेसर वी. सुरेश बाबू
103. प्रोफेसर वी. वेंकट मणि
104. प्रोफेसर वीपी चंद्र मोहन
105. प्रोफेसर वीटी सोमशेखर
106. प्रोफेसर वंगापांडु रमा देवी
107. प्रोफेसर वेलागापुडी वासु
108. प्रोफेसर वेंकैया चौधरी
109. प्रोफेसर वेंकटत्री नारायणन
110. प्रोफेसर विष्णु शंकर
111. प्रोफेसर वाई. रवि कुमार

संकायाध्यक्ष

1.	प्रोफेसर एन. वी. उमामहेश	संकायाध्यक्ष (शैक्षणिक)	
2.	प्रोफेसर पी.रवि कुमार	संकायाध्यक्ष (छात्र कल्याण)	
3.	प्रोफेसर एम.चंद्रशेखर	संकायाध्यक्ष (योजना एवं विकास)	
4.	प्रोफेसर वी.टी सोमशेखर	संकायाध्यक्ष (अनुसंधान एवं परामर्श)	26.08.2022 से
5.	प्रोफेसर वी. राजेश्वर राव	संकायाध्यक्ष (अनुसंधान एवं परामर्श)	25.08.2022 तक
6.	प्रोफेसर वाई.एन.रेड्डी	संकायाध्यक्ष (संकाय कल्याण)	27.08.2022 से
7.	प्रोफेसर जी आम्बा प्रसाद राव	संकायाध्यक्ष (संकाय कल्याण)	25.08.2022 तक
8.	प्रोफेसर डी.रामसेशु	संकायाध्यक्ष (आईआर एवं एए)	01.01.23 से
9.	प्रोफेसर एन. सुब्रमण्यम	संकायाध्यक्ष (आईआर एवं एए)	31.12.22 तक

प्रशासनिक अधिकारी

10.	श्री सौमेन कर्माकर	उप. कुलसचिव	प्रशासन
11.	श्री सुदाम दामू एडलिंगे	उप. कुलसचिव	खरीद एवं भण्डार
12.	श्री विजय अनवरथम सी	उप. कुलसचिव	लेखा अनुभाग
13.	श्री एस वेंकटेश्वरन	उप कुलसचिव (25.08.2022 तक)	प्रशासन
14.	श्री थुम्मला श्रीनिवास	सहायक कुलसचिव	परीक्षा
15.	श्री आदेश श्रीवास्तव	सहायक कुलसचिव	छात्रावास
16.	श्री नागराजू नागबंदी	सहायक कुलसचिव	लेखा अनुभाग एवं एसआरआईसी
17.	श्री देवकते गजानन व्यंकट	सहायक कुलसचिव	निदेशक कार्यालय
18.	श्री पीला कृष्ण चैतन्य	सहायक कुलसचिव	प्रशासन
19.	श्री अशोक कस्तूरी	सहायक कुलसचिव	लेखा अनुभाग
20.	श्री वेणुगोपाल रेड्डी टी.	अधीक्षण अभियंता	अभियांत्रिकी एवं रखरखाव इकाई
21.	श्री जी. रमेश	अधिशाषी अभियंता	अभियांत्रिकी एवं रखरखाव इकाई
22.	श्री. पेल्लुरु सुरेश	अधिशाषी अभियंता	अभियांत्रिकी एवं रखरखाव इकाई
23.	श्री टी. कृष्णा साई	प्रिंसिपल एसटीओ	सीआरआईएफ
24.	श्री पी.भार्गव रेड्डी	तकनीकी अधिकारी	सीडीआईएस
25.	श्री वी. सुधाकर	तकनीकी अधिकारी	सीआरआईएफ
26.	श्री डी.गोविंदा राव	तकनीकी अधिकारी	सीडीआईएस
27.	श्री मदुपु हरीश	तकनीकी अधिकारी	सीआरआईएफ
28.	श्री डी. रवि कुमार	तकनीकी अधिकारी	सीआरआईएफ
29.	श्रीमती गोलापल्ली श्री राम संजीविनी	तकनीकी अधिकारी	सीआरआईएफ
30.	डॉ. के. वीरंजनेयुलु	पुस्तकालय अध्यक्ष	संस्थान केंद्रीय पुस्तकालय

31.	श्री इरन्ना मल्लप्पा एस.	उप. पुस्तकालय अध्यक्ष	संस्थान केंद्रीय पुस्तकालय
32.	श्री. गार्डासु बालकृष्ण	सहायक लाइब्रेरियन	संस्थान केंद्रीय पुस्तकालय
33.	डॉ. चौ. कार्तिक चिंताला	मेडिकल अधिकारी	संस्थान स्वास्थ्य केंद्र
34.	डॉ. प्रदीप डोड्डा	मेडिकल अधिकारी	संस्थान स्वास्थ्य केंद्र
35.	डॉ.अंचूरी कार्तिक	मेडिकल अधिकारी	संस्थान स्वास्थ्य केंद्र
36.	श्री प्रशांत. पी	वरिष्ठ एस.ए.एस अधिकारी	व्यायाम शिक्षा
37.	श्रीहरि देवसोठ	एस.ए.एस अधिकारी	व्यायाम शिक्षा

विभागों के प्रमुख

1	प्रोफेसर के. नरसिम्हुलु	जैव प्रौद्योगिकी	
2	प्रोफेसर रतीश कुमार	सिविल अभियांत्रिकी	24.08.2022 तक
	प्रोफेसर टी.डी गुन्नेश्वर राव	सिविल अभियांत्रिकी	25.08.2022 से
3	प्रोफेसर एस. रवि चंद्रा	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	
	प्रोफेसर विष्णु शंकर	रसायन शास्त्र	27.08.2022 तक
4	प्रोफेसर डी. काशीनाथ	रसायन शास्त्र	28.08.2022 से
5	प्रोफेसर एस. श्रीनाथ	रसायन अभियांत्रिकी	22.11.2022 तक
	प्रोफेसर पी. वेंकट सुरेश	केमिकल अभियांत्रिकी	23.11.2022 से
6	प्रोफेसर शैलजा कुमारी	विद्युत अभियन्त्रण	22.11.2022 तक
	प्रोफेसर बी.एल नरसिम्हा राजू	विद्युत अभियन्त्रण	23.11.2022 से
7	प्रोफेसर पी. श्रीहरि राव	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी	
	प्रोफेसर अदिपु कुमार	यांत्रिक अभियांत्रिकी	27.08.2022 तक
8	प्रोफेसर वी. सुरेश बाबू	यांत्रिक अभियांत्रिकी	28.08.2022 से
9	प्रोफेसर टी. महेश कुमार तलारी	धातुकर्म और सामग्री अभियांत्रिकी	
10	प्रोफेसर एच.पी रानी	अंक शास्त्र	
11	प्रोफेसर टी. वेंकटप्पा राव	भौतिक विज्ञान	
	प्रोफेसर पी. रवि कुमार	व्यायाम शिक्षा	10.07.2022 तक
12	प्रोफेसर आर. ध्यानीथि	व्यायाम शिक्षा	11.07.2022 से
	प्रोफेसर एम. रविंदर रेड्डी	प्रबंधन विभाग	31.07.2022 तक
13	प्रोफेसर वी. रमा देवी	प्रबंधन विभाग	01.08.2022 से
14	प्रोफेसर के. माधवी	मानविकी एवं समाज विज्ञान	

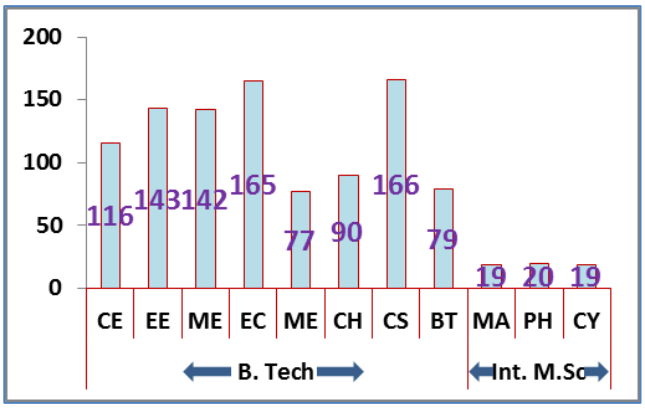
एन.आई.आर.एफ रैंकिंग - 2022



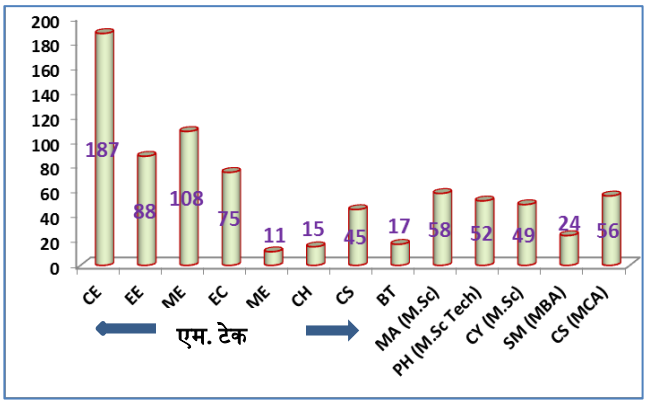
	TLR				RP				GO				OI				PR
	SS	FSR	FQE	FRU	PU	QP	IPR	FPPP	GPH	GUE	MS	GPHD	RD	WD	ESCS	PCS	PR
Score	16.50	24.99	16.66	15.84	19.67	20.81	3.00	2.22	34.03	15.00	16.72	9.36	15.69	14.97	4.25	20.00	35.77
Total	20.00	30.00	20.00	30.00	35.00	40.00	15.00	10.00	40.00	15.00	25.00	20.00	30.00	30.00	20.00	20.00	100.00

छात्र प्रवेश विवरण: शैक्षणिक वर्ष 2022-23

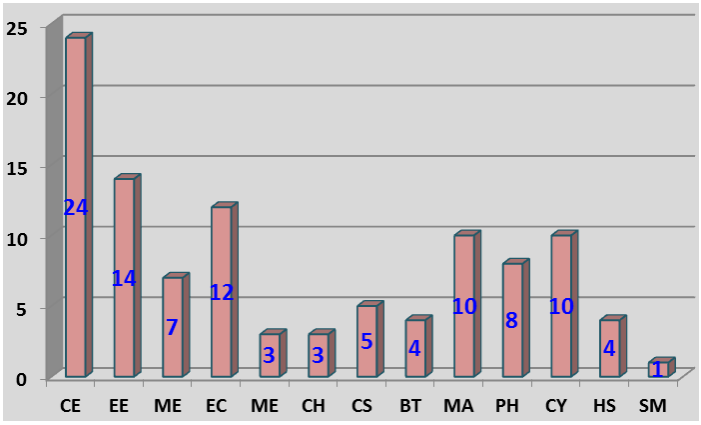
1. बी.टेक. विभागवार



2. पीजी छात्र विभागवार



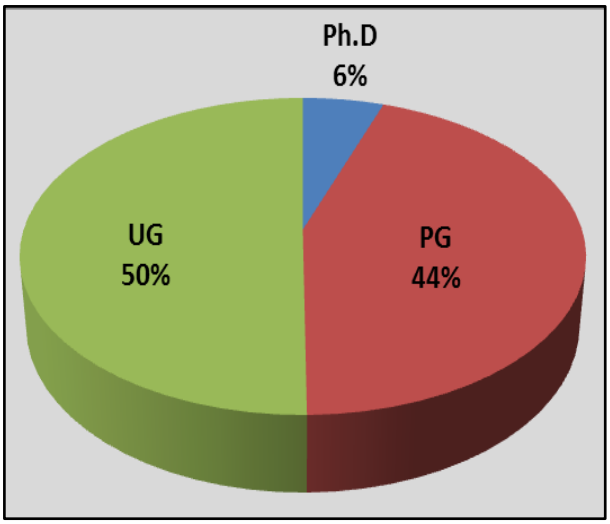
3. पीएचडी स्कॉलर विभागवार



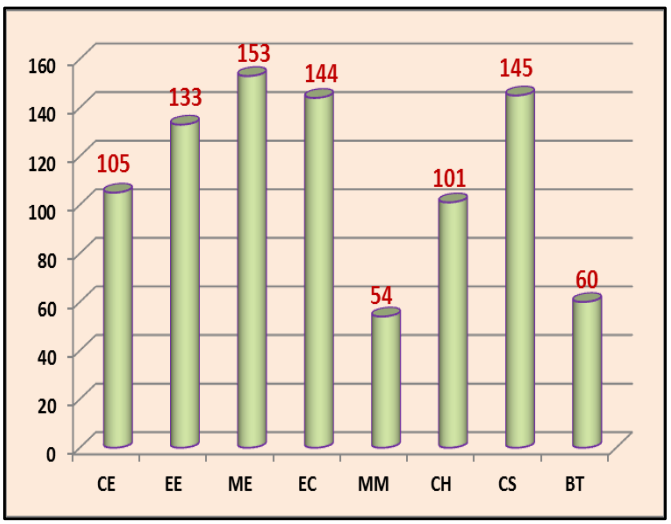
20वां दीक्षांत समारोह

(3-4 सितंबर, 2022)

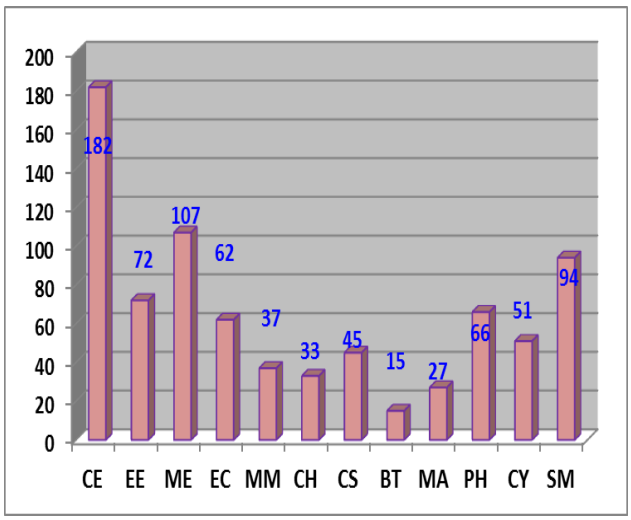
1. स्नातक छात्रों की संख्या



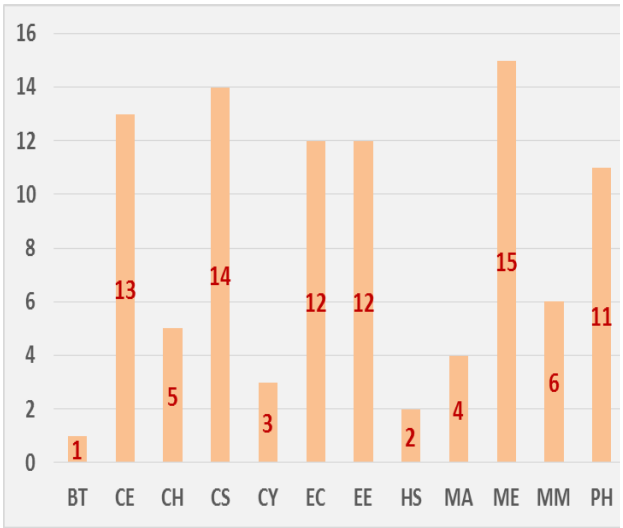
2. स्नातक किए हुए बी.टेक छात्रों की संख्या



3. स्नातक उपाधि प्राप्त पीजी विद्यार्थियों की संख्या



4. स्नातक उपाधि प्राप्त पीएचडी. छात्रों की संख्या



नव संकाय नियुक्तियाँ (17 जुलाई 2022)

क्र.सं	नाम	पदनाम	विभाग
1.	प्रोफेसर श्रीनागलक्ष्मी एन.	सहायक प्रोफेसर	यांत्रिक अभियांत्रिकी
2.	प्रोफेसर पी. रमेश बाबू	सहायक प्रोफेसर	यांत्रिक अभियांत्रिकी
3.	प्रोफेसर रवि कुमार पीटाला	सहयोगी - प्रोफेसर	यांत्रिक अभियांत्रिकी
4.	प्रोफेसर शुवम पवार	सहायक प्रोफेसर	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी
5.	प्रोफेसर चौ. वी. रामा राव	सहयोगी - प्रोफेसर	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी
6.	प्रोफेसर प्रियंका चावला	सहयोगी - प्रोफेसर	कंप्यूटर साइंस एवं अभियांत्रिकी
7.	प्रोफेसर श्रीराम कैलासम	सहयोगी - प्रोफेसर	कंप्यूटर साइंस एवं अभियांत्रिकी
8.	प्रोफेसर संतोष पेंटा	सहयोगी - प्रोफेसर	रसायन विज्ञान

प्लेसमेंट रिपोर्ट

कैरियर योजना एवं विकास केंद्र (सी.सी.पी.डी)

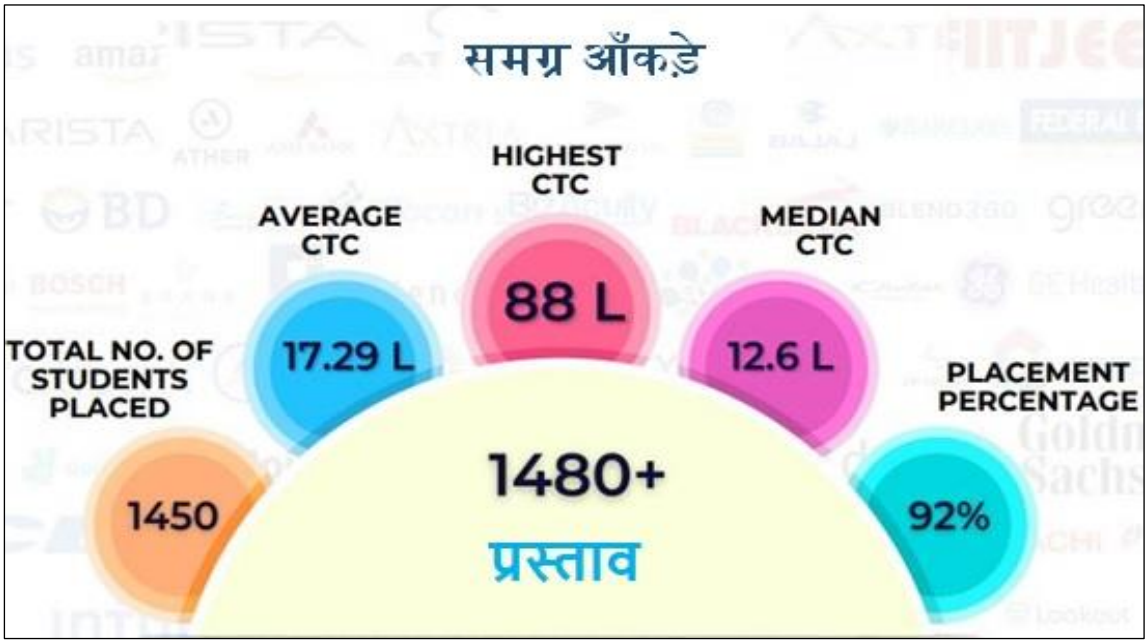
शैक्षणिक वर्ष 2022-23 में छात्रों को कुल 1480 पूर्णकालिक प्रस्ताव दिए गए, जो पिछले शैक्षणिक वर्ष के कुल 1132 को पार कर गए। इसके अलावा, सभी कार्यक्रमों से छात्रों को 450 से अधिक इंटर्नशिप प्रस्ताव भी प्राप्त हुए।

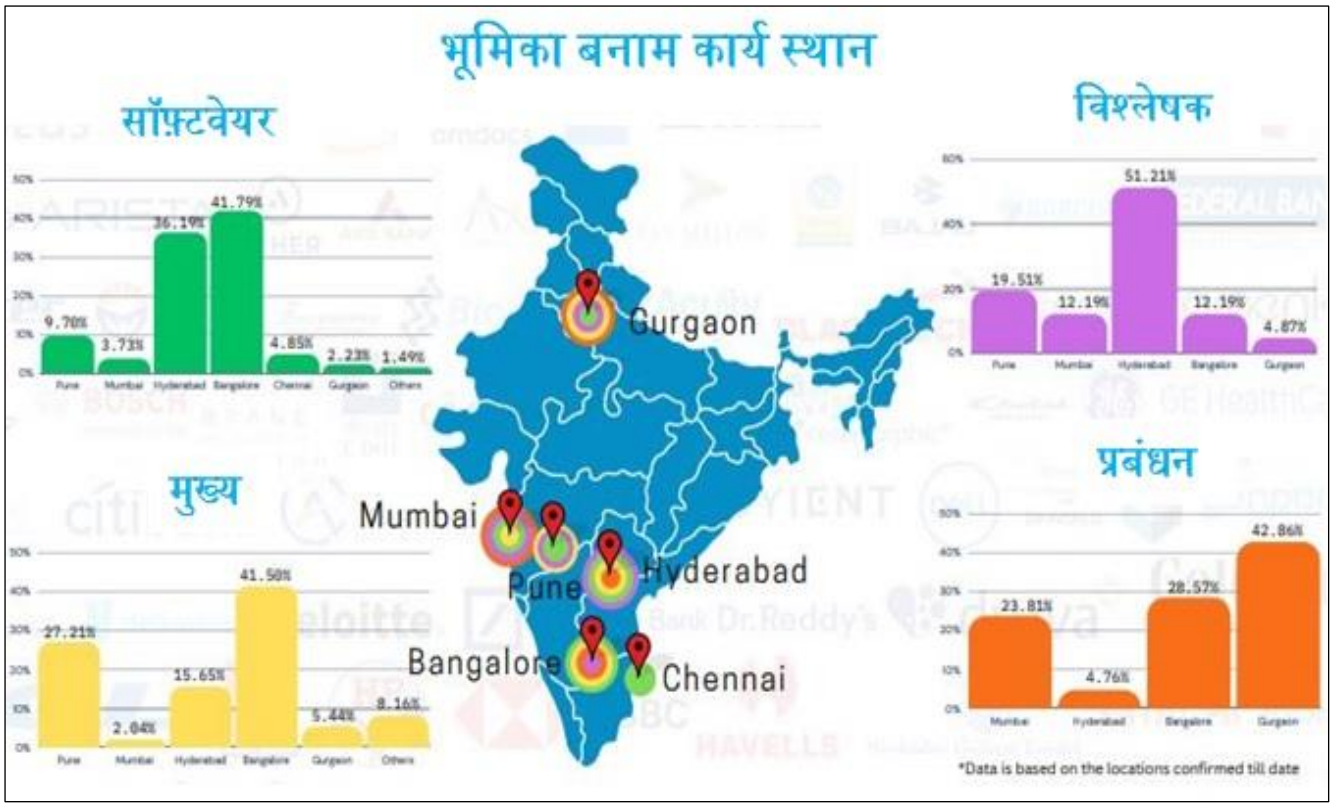
सीसीपीडी ने अंतिम वर्ष बी.टेक के लिए प्रभावशाली 92% प्लेसमेंट दर की रिपोर्ट दी है। सभी विभागों के छात्र और सभी पीजी कार्यक्रमों के लिए 75% प्लेसमेंट दर। इस वर्ष एक छात्र को दी जाने वाली उच्चतम सीटीसी 88 लाख थी, जो पिछले शैक्षणिक वर्ष की तुलना में एक महत्वपूर्ण वृद्धि है। औसत और औसत सीटीसी में भी पिछले वर्ष की तुलना में भारी वृद्धि देखी गई, औसत सीटीसी 17 लाख और औसत सीटीसी 12.6 लाख रही।

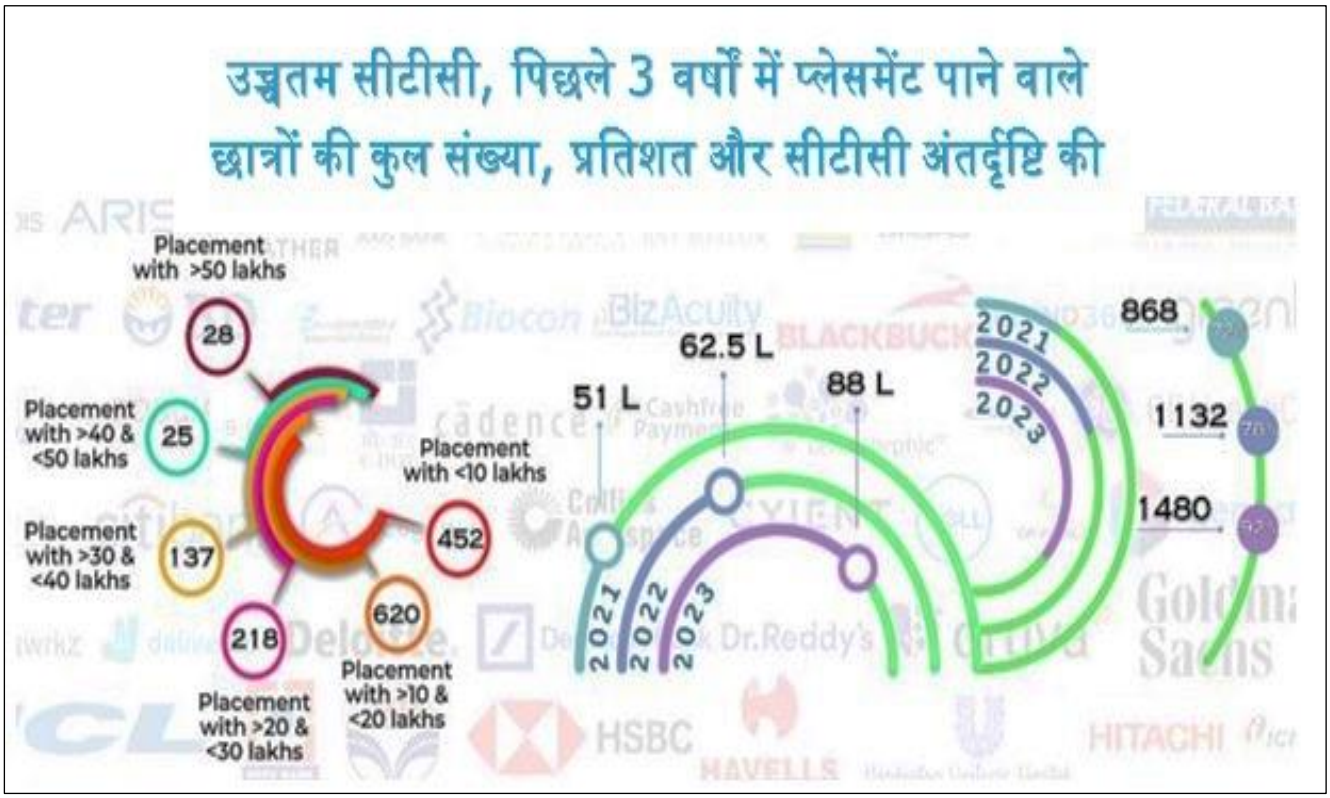
शैक्षणिक वर्ष 2022-23 में 320 से अधिक कंपनियां आईं, जिनमें से 40% पहली बार आईं। नियुक्ति की भावना मजबूत है, प्रतिष्ठित कंपनियां एक ही प्लेसमेंट ड्राइव में आकर्षक पैकेज के साथ 35 छात्रों को नौकरी पर रख रही हैं। लगभग सभी क्षेत्रों में नियुक्तियों में वृद्धि देखी गई, जिसमें आईटी सबसे अधिक सुर्खियों में रहा, जिसमें सभी विभागों के कुल एफटीई प्रस्तावों का 54% शामिल था। सॉफ्टवेयर इंजीनियर, डेटा साइंटिस्ट, डेटा एनालिस्ट और अन्य जैसी आईटी भूमिकाओं की सबसे अधिक मांग थी।

प्रशिक्षण पाठ्यक्रमों और सहयोगी कार्यक्रमों के माध्यम से सीसीपीडी की पहल सभी कार्यक्रमों के छात्रों के लिए उपयोगी रही है। छात्रों के व्यावहारिक डोमेन ज्ञान को बढ़ाने और उन्हें वर्तमान भर्ती परिदृश्य के आधार पर साक्षात्कार के लिए तैयार करने के लिए पाठ्यक्रम पेश किए गए थे। इसके अलावा, विभागों और बाहरी संगठनों के सहयोग से, सीसीपीडी ने संचार कौशल-निर्माण कार्यशालाओं, औद्योगिक यात्राओं और इंटर्नशिप जैसे कार्यक्रमों की मेजबानी की।






भूमिका बनाम कार्य स्थान
सॉफ़्टवेयर
9.70%
3.73%
36.19%
41.79%
4.85%
2.23%
1.49%
Pune
Mumbai
Hyderabad
Bangalore
Chennai
Gurgaon
Others
विश्लेषक
19.51%
12.19%
51.21%
12.19%
4.87%
मुख्य
27.21%
2.04%
15.65%
41.50%
5.44%
8.16%
प्रबंधन
23.81%
4.76%
28.57%
42.86%
Gurgaon
Mumbai
Pune
Hyderabad
Bangalore
Chennai
*Data is based on the locations confirmed till date


उच्चतम सीटीसी, पिछले 3 वर्षों में प्लेसमेंट पाने वाले
छात्रों की कुल संख्या, प्रतिशत और सीटीसी अंतर्दृष्टि की
Placement with >50 lakhs
28
Placement with >40 & <50 lakhs
25
Placement with >30 & <40 lakhs
137
Placement with >20 & <30 lakhs
218
Placement with >10 & <20 lakhs
620
Placement with <10 lakhs
452
51 L
62.5 L
88 L
2021
2022
2023
868
1132
1480

हमारे नियोजन साझेदार

- Global Logic Hitachi
- Godrej Properties
- Goldman Sachs
- GREENKO
- Havells
- HCL
- HCL Tech
- HDFC
- HERE
- Hero Fincorp
- Hexagon capability center Ltd.
- Hindustan Unilever
- Hitachi
- Hitachi Energy
- HoneyWell
- HPCL
- HSBC
- IBM
- ICICI
- ICICI Prudential Life Insurance
- IDBI
- Idea Forge
- Ikarus 3D
- Impact Analytics
- Incture
- Infineon
- Infinity Learn
- Infor
- Intuit
- Iqvia
- ITC
- Jacobs
- JIO
- John Deere
- Johnson Matthey
- JPMC
- Justdial
- Kagool
- Khumbu Systems
- Kolamandalam MSR Service Ltd
- Kotak Mahindra Bank
- Kubeangles
- L&T
- L&T Infrastructure
- Legato
- Leoforce
- Lookout
- Loyalty Juggernaut
- Magicbricks
- Mahindra and Mahindra
- MAQ Software
- Maruti Suzuki
- Marvell
- MasterCard
- Mathworks
- MBRDI
- Mechanical
- MediaTek
- MediaTek Technology Banglore
- MediBuddy
- Merilytics
- Microchip
- Micron
- Microsoft
- Morgan Stanley
- Narayana
- Natwest
- Netcracker
- Netradyne
- Novartis
- Numeros Motors
- NUTANIX
- NXP
- O9 SOLUTIONS
- OFSS
- Oliver Wyman
- Oracle
- Orient Electric
- Paytm
- PayU
- Pepperfry
- PharmaACE
- Physics Wallah
- PineLabs
- Piramal Group
- Providence
- Publicis Sapient
- PV Insights
- PWC India
- Qualcomm
- Quantiphi Analytics
- QuickSell
- Quixy
- Radisys
- Ramboll
- RAPIDO
- Regal Rexnord
- Reliance
- Reliance Industry
- Reliance Retail
- Resonance
- Saarthi.ai
- SaaS Labs
- Salesforce
- Samagra Governance
- Samsung
- Samsung Electronics
- SAP Labs
- Sapiens
- Saras Analytics
- SBI life
- Schlumberger
- Schneider Electric
- Sedemac
- Servicenow
- Show Time Consulting
- Siemens
- Siemens EDA
- Siemens EDA (Mentor Graphics)
- Siemens Energy
- Siemens Gamesa
- Simerics
- Simplotel
- Siris Energy Solution Private Ltd
- SISW
- Spectrum techno consultancy
- Sprinklr
- SRF Chemicals
- Sri Chaitanya
- Steel Strips
- Strandls
- Stryker
- SukiAI
- Synopsys
- SYSTRA
- Tata IQ
- Tata Motors
- Tata Projects Limited
- TCE
- TCS
- Texas Instruments
- ThoughtSpot
- Trane
- TRUMINDS
- TVS
- UBER
- United Breweries
- Upgrad Insofe
- Valeo
- VCONSTRUCT
- VECV
- Vedanta
- Vesuvius
- VISA
- Vistex
- Vodafone
- WabTec
- WCB Robotics
- Wells Fargo
- Western Digtial
- WIPRO
- WSP
- Zee
- Zentree Labs
- ZF
- Zifo R&D
- ZL Technologies
- Zscaler

केंद्रीय पुस्तकालय



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, वरंगल में केंद्रीय पुस्तकालय, संस्थान की स्थापना के साथ ही स्थापित, प्रशासनिक ब्लॉक के निकट स्थित है। पुस्तकालय 4000 वर्ग मीटर के क्षेत्र में स्थित है (ग्राउंड + 2 मंजिल), जिसमें स्टैक रूम (पाठ्यपुस्तकों के लिए), रीडिंग हॉल (संदर्भ अनुभाग), वर्तमान जर्नल / पत्रिका क्षेत्र (प्रिंट संस्करण), समाचार पत्र अनुभाग, वीडियो व्याख्यान हॉल, डिजिटल पुस्तकालय, बुक बैंक, अलग संदर्भ शामिल हैं क्षेत्र (टीईक्यूआईपी हॉल)। केंद्रीय पुस्तकालय संस्थान की नियमित शैक्षणिक गतिविधियों (संस्थान के छात्रों, संकाय और गैर-संकाय के लिए आवश्यक पुस्तकें प्रदान करके शिक्षण और अनुसंधान) का समर्थन करता है। यह संस्थान के उपयोगकर्ताओं की आवश्यकता के अनुसार जानकारी का प्रसार भी करता है।

दृष्टि:

हमारा दृष्टिकोण उच्च-गुणवत्ता वाले विद्वान संसाधन और सेवाएँ प्रदान करना है, और एक ऐसा वातावरण प्रदान करना है जो एनआईटी वरंगल उपयोगकर्ता समुदाय को सीखने और अनुसंधान में उत्कृष्टता प्राप्त करने के लिए प्रोत्साहित करता है।

सीखने के संसाधन (ई-संसाधनों सहित):

केंद्रीय पुस्तकालय में अभियांत्रिकी, प्रौद्योगिकी, विज्ञान, प्रबंधन और मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान पर संसाधनों की एक विस्तृत श्रृंखला है।

क्र.सं.	संग्रह	मात्रा
1.	पुस्तकें (खंडों की संख्या)	1,87,678
2.	ई बुक्स की संख्या	350

3.	पुस्तकें (शीर्षकों की संख्या)	22,912
4.	सब्सक्राइब किए गए ई-जर्नल्स की संख्या	7,870
5.	प्रिंट पत्रिकाओं की संख्या	22
6.	बुक बैंक में पुस्तकों की संख्या	30,445

एनआईटी वरंगल की केन्द्रीय पुस्तकालय ई-शोधसिंधु कंसोर्टियम का सदस्य है और ई-शोधसिंधु कंसोर्टियम और संस्थान के फंड के माध्यम से ऑनलाइन पत्रिकाओं की सदस्यता लेती है। मायलोफ्ट ऐप के माध्यम से, अनुसंधान विद्वान और संकाय सदस्य कहीं भी और कभी भी एनआईटी वरंगल द्वारा सदस्यता प्राप्त ई-संसाधनों तक पहुंच सकते हैं। एनआईटी वरंगल द्वारा सब्सक्राइब किए गए ई-जर्नल्स का विवरण इस प्रकार है:

एनआईटी, वरंगल ने ई-जर्नल्स और डेटाबेस की सदस्यता:

क्र.सं.	**डेटाबेस/प्रकाशक का नाम**	**पत्रिकाओंकी संख्या**
1.	एएसटीएम मानक + डिजिटल लाइब्रेरी	डेटाबेस
2.	एल्सेवियर साइंस डायरेक्ट	1,129
3.	पन्ना ई-शोधसिंधु	312
4.	रॉयल सोसाइटी ऑफ केमिस्ट्री	46
5.	ऋषि - सामग्री विज्ञान और अभियांत्रिकी संग्रह	78
6.	विज्ञान खोजक विद्वान	डेटाबेस
7.	स्प्रिंगर लिंक	1,714
8.	टेलर और फ्रांसिस	349
9.	अमेरिकन केमिकल सोसायटी जर्नल्स	64
10.	आईईईई ऑनलाइन	558
11.	मैथसाइंसनेट	डेटाबेस
12.	जॉन विली एंड संस लिमिटेड	11
13.	आईओपी जर्नल्स	4
14.	विश्व वैज्ञानिक ई-पत्रिकाएँ	2
15.	एआईपी जर्नल्स	2
16.	सियाम ई-जर्नल्स	2
17.	आईसीई प्रकाशन ई-जर्नल्स	2
18.	एनआरसी रिसर्च प्रेस जर्नल्स	2
	कुल	**4,275**

ईएसएस कंसोर्टियम के माध्यम से INFLIBNET द्वारा प्रदान किए गए ई-संसाधन:

क्र.सं.	**डेटाबेस/प्रकाशक का नाम**	**पत्रिकाओं की संख्या**
1.	एसीएम डिजिटल लाइब्रेरी	1,153
2.	एएससीई जर्नल्स ऑनलाइन	36
3.	एएसएमई जर्नल्स ऑनलाइन	29
4.	आर्थिक एवं राजनीतिक साप्ताहिक	1
5.	औद्योगिक विकास अध्ययन संस्थान (आईएसआईडी)	सार डेटाबेस

6.	जेगेट प्लस (जेसीसीसी)	सार डेटाबेस
7.	JSTOR	3,165
8.	ऑक्सफोर्ड यूनिवरसिटि प्रेस	262
9.	वेब ऑफ़ साइंस	उद्धरण डेटाबेस
	कुल	**4,646**

ई-जर्नल्स उपयोग सांख्यिकी:

डेटाबेस का नाम	**2019**	**2020**	**2021**	**2022**
एसीएम डिजिटल पुस्तकालय	1,728	942	1,056	3,868
एएससीई	6,361	3,987	4,849	11,687
एएसएमई	2,210	1,096	1,219	4,305
एएसटीएम डीएल	2,360	1,539	1,032	1,103
पन्ना	6,259	4,626	7,713	8,182
आईईईई	1,74,575	93,823	1,23,233	1,36,115
जसटओर	1,981	1,547	1,865	6,628
ओयूपी	1,007	656	859	1,669
विज्ञान प्रत्यक्ष	1,31,594	1,10,440	1,48,785	2,52,440
विज्ञान खोजक	21,098	28,517	49,282	18,900
स्प्रिंगर लिंक	47,526	54,902	75,920	78,678
टेलर और फ्रांसिस	17,194	12,286	16,463	43,604
डब्ल्यूओएस	3,152	4,296	8,571	9,924

संसाधन के बंटवारे:

जे-गेट@ई-शोधसिंधु कंसोर्टिया सब्सक्राइब्ड, लाइब्रेरी सब्सक्राइब्ड और ओपन एक्सेस जर्नल्स के लिए एकल बिंदु खोज प्रदान करता है। भाग लेने वाले संस्थानों के अंदर जर्नल लेखों को ऑनलाइन खोजने, एक्सेस करने और साझा करने के लिए पोर्टल।

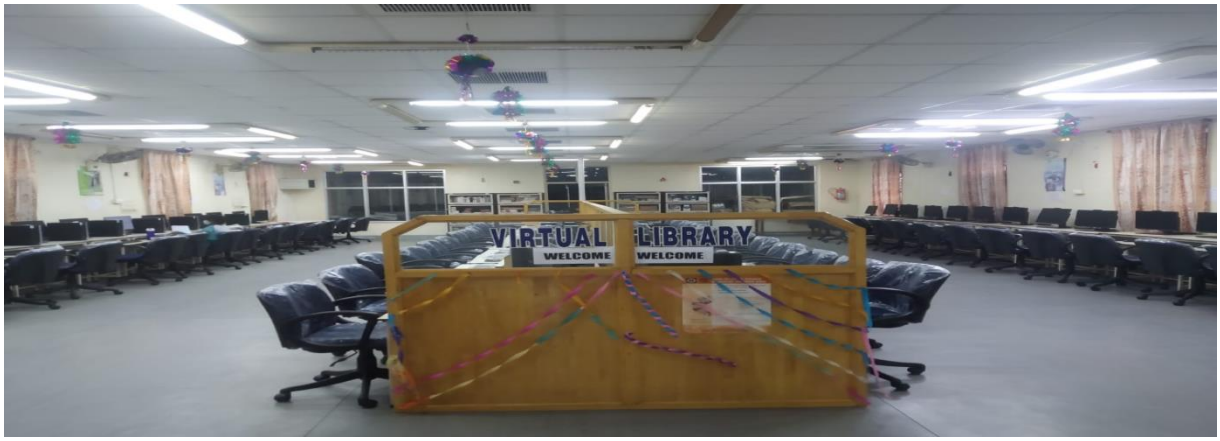
छात्रों तक पहुंच:

कुल निर्मित क्षेत्र	4,000 वर्ग. मीटर
पुस्तकालय कर्मचारी सदस्य	09
पुस्तकों की संख्या	1,87,678
रिप्रोग्राफ़िक सुविधा	हाँ
पढ़ने की जगह में सीटों की संख्या	472
पुस्तकालय का डेटा उपयोग	छात्र - 6000 संख्या, संकाय - 308 संख्या, गैर-शिक्षण कर्मचारी - 283 संख्या

वार्षिक आय-व्ययक	5 करोड़ (लगभग)
कार्य दिवसों के दौरान समय	प्रातः 8:45 बजे से रात्रि 9:00 बजे तक
शनिवार एवं रविवार को समय	प्रातः 9:00 बजे से सायं 5:00 बजे तक (राष्ट्रीय अवकाश पर बंद)

डिजिटल पुस्तकालय:

केन्द्रीय पुस्तकालय ने संकाय और छात्रों के लाभ के लिए डिजिटल पुस्तकालय के लिए उच्च कॉन्फ़िगरेशन (32जीबी रैम और 1 टीबी एचडीडी) के साथ 60 नए कंप्यूटर खरीदे और स्थापित किए हैं।



फोटोकॉपी एवं मुद्रण सेवा:

केंद्रीय पुस्तकालय, एनआईटी वरंगल कार्य दिवसों के दौरान छात्रों, अनुसंधान विद्वानों और संकाय को पुस्तकालय में उपलब्ध वैज्ञानिक लेखों और पुस्तकों के उद्धरणों के लिए प्रति पृष्ठ 0.50/- (केवल पचास पैसे) के भुगतान के आधार पर फोटोकॉपी और ऑनलाइन प्रिंटिंग की सुविधा प्रदान करता है।

स्व-शिक्षण गतिविधियों के लिए छात्रों को सहायता:

- केंद्रीय पुस्तकालय नए शामिल हुए संकाय सदस्यों और छात्रों को पुस्तकालय में उपलब्ध सुविधाओं के बारे में उपयोगकर्ता उन्मुखीकरण कार्यक्रम आयोजित करता है।
- इंटरनेट तक वायरलेस पहुंच प्रदान करने के लिए केंद्रीय पुस्तकालयको वाई-फाई सक्षम किया गया है। उपयोगकर्ताओं का पुस्तकालय में अपने लैपटॉप का उपयोग करने के लिए स्वागत है।

वेब ऑनलाइन पब्लिक एक्सेस कैटलॉग (ओपीएसी):

केंद्रीय पुस्तकालय ने पुस्तकालय कार्यों के स्वचालन के लिए कोहा - एकीकृत पुस्तकालय प्रबंधन सॉफ्टवेयर लागू किया है। ऑनलाइन पब्लिक एक्सेस कैटलॉग (ओपीएसी) केवल इंट्रानेट पर उपलब्ध था, जिसके माध्यम से उपयोगकर्ता एनआईटी कैंपस, वरंगल में केंद्रीय पुस्तकालय में उपलब्ध प्रिंट संसाधनों की कैटलॉग ब्राउज़ कर सकते हैं। इस ओपीएसी में ई-पुस्तकों के लिए एक ओपन-सोर्स लिंक भी प्रदान किया गया था। मौजूदा कोविड-19 स्थिति के दौरान, छात्र और संकाय ओपेक के माध्यम से उपलब्ध कराए गए खुले ई-संसाधन लिंक

तक संख्या पहुंच सके। इसलिए, एक्सेस समस्या को दूर करने के लिए क्लाउड कंप्यूटिंग का उपयोग करके वेब-ओपीएसी लागू किया गया है। अब से, संकाय और छात्र निम्नलिखित लिंक का उपयोग करके कहीं से भी और कभी भी ई-पुस्तकों के ओपन-सोर्स लिंक तक पहुंच सकते हैं। **http://nitwopac.in:7071/**

रिमोट एक्सेस सेवा:

केंद्रीय पुस्तकालय, एनआईटी वरंगल ने अनुसंधान स्कॉलर्स और संकाय के लाभ के लिए "रिमोट एक्सेस सर्विसेज - मायलोफ्ट (माई लाइब्रेरी ऑन फिंगरटिप्स)" नामक एक नई सेवा शुरू की। मायलोफ्ट एक मोबाइल ऐप है। मायलोफ्ट के माध्यम से अनुसंधान विद्वान और संकाय कहीं भी और कभी भी एनआईटी वरंगल द्वारा सदस्यता प्राप्त ई-संसाधनों तक पहुंच सकते हैं। **https://app.myloft.xyz/user/login**

केंद्रीय पुस्तकालय द्वारा आयोजित कार्यक्रम:

- केंद्रीय पुस्तकालय, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, वरंगल ने संकाय, पीजी और पीएचडी के लाभ के लिए एसीएस प्रकाशन के सहयोग से 19 अप्रैल 2023 को दोपहर 2:30 बजे से शाम 6:00 बजे तक "वैज्ञानिक लेखन" पर एक वेबिनार का आयोजन किया है।
- केंद्रीय पुस्तकालय, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, वरंगल ने संकाय, पीजी और पीएचडी के लाभ के लिए एसीएस प्रकाशन के सहयोग से 30 दिसंबर 2022 को दोपहर 2:30 बजे से शाम 6:00 बजे तक "वैज्ञानिक लेखन" पर एक वेबिनार का आयोजन किया है। छात्र.
- सेंट्रल लाइब्रेरी, नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, वरंगल ने मैकग्रा हिल के सहयोग से 31 अक्टूबर 2022 को दोपहर 3:00 बजे से शाम 4:00 बजे तक मैकग्रा हिल के नए प्लेटफॉर्म वाइटलसोर्स (ई-बुक प्लेटफॉर्म) पर ई-लाइब्रेरी पर उपयोगकर्ता जागरूकता का आयोजन किया है। संकाय, पीजी और पीएचडी का लाभ। छात्र.
- केंद्रीय पुस्तकालय, एनआईटी वरंगल ने इंटरनेशनल लाइब्रेरी एंड इंफॉर्मेशन साइंस सोसाइटी (आई-लिस) और कीम्युंग विश्वविद्यालय, दक्षिण कोरिया/जेआईएसटैप के सहयोग से **13** और **14** तारीख को एंड्रॉइड सोसाइटी के लिए पुस्तकालयों को पुनर्जीवित करने पर **6**वां आई-लिस अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन-**2022** आयोजित किया है। अक्टूबर **2022** एनआईटी वरंगल में।

एनआईटी वरंगल - संकाय सूचना प्रणाली

केंद्रीय पुस्तकालय ने संस्थान के संकाय सदस्यों की शैक्षणिक और अनुसंधान गतिविधियों को प्रदर्शित करने और एक विद्वान अनुसंधान नेटवर्क बनाने का अवसर प्रदान करने के लिए भारतीय अनुसंधान सूचना नेटवर्क प्रणाली (आईआरआईएनएस) के तहत एक नई "संकाय सूचना प्रणाली" लागू की है।

एनआईटी वरंगल- भारतीय अनुसंधान सूचना नेटवर्क प्रणाली (आईआरआईएनएस) मौजूदा अनुसंधान प्रबंधन प्रणाली जैसे मानव संसाधन प्रणाली, पाठ्यक्रम प्रबंधन, अनुदान प्रबंधन प्रणाली, संस्थागत भंडार, खुले

और वाणिज्यिक उद्धरण डेटाबेस, विद्वान प्रकाशकों आदि के एकीकरण का समर्थन करेगी। विभिन्न स्रोतों से विद्वत्तापूर्ण प्रकाशन प्राप्त करने के लिए ओरकिड आइडी, स्कोपस आइडी, रिसर्च आइडी, माइक्रोसॉफ़्ट एकेडमिक आइडी और गूगल स्चोलर आइडी जैसी शैक्षणिक पहचानों के साथ एकीकृत किया जाए। यह संकाय सूचना प्रणाली एनआईआरएफ, एनएसी और अन्य अंतरराष्ट्रीय रेकिंग प्रणालियों के लिए स्रोत बन सकती है। हर कोई निम्नलिखित लिंक के माध्यम से संकाय सूचना प्रणाली तक पहुंच सकता है: **https://nitw.irins.org/**

संस्थागत भंडार:

केंद्रीय पुस्तकालयएनआईटी वरंगल ने राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान वरंगल के विद्वानों के आउटपुट को प्रदर्शित करने**,** व्यवस्थित करने**,** साझा करने और संरक्षित करने के लिए संस्थागत भंडार बनाया है। रिपॉजिटरी को एनआईटी वरंगल द्वारा बनाए गए ज्ञान संसाधनों तक पहुंच प्रदान करके और विद्वानों की भावी पीढ़ियों के लिए इसे संरक्षित करके विद्वानों के संचार को सुविधाजनक बनाने के लिए डिज़ाइन किया गया है। केंद्रीय पुस्तकालयको भंडार की मेजबानी और रखरखाव करने और एनआईटीडब्ल्यू समुदाय के ज्ञान संसाधनों तक पहुंच की सुविधा प्रदान करने पर गर्व है।

http://ir.library.nitw.ac.in:8080/jspui/

छठा I-LISS अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन - 2022 "एंड्रॉइड सोसायटी के लिए पुस्तकालयों को पुनर्जीवित करना" पर

केंद्रीय पुस्तकालय, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, वरंगल, तेलंगाना राज्य ने अंतर्राष्ट्रीय पुस्तकालय और सूचना विज्ञान सोसायटी (आई-लिस) और कीमयुंग विश्वविद्यालय के सहयोग से "एंड्रॉइड सोसायटी के लिए पुस्तकालयों को पुनर्जीवित करना" विषय पर छठे आई-लिस अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन किया है। दक्षिण कोरिया/JISTap 13 और 14 अक्टूबर, 2022 को।

अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन को देश भर में काम करने वाले एलआईएस पेशेवरों द्वारा अच्छी तरह से स्वागत किया गया, जिसमें कई विदेशी देश भी शामिल थे, और देश भर से कुल 150 प्रतिनिधियों ने अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया।





ई-पुस्तकों की खरीद :

केंद्रीय पुस्तकालय ने विभागों की अनुशंसा के अनुरूप वित्तीय वर्ष 2022-23 के लिए 202 ई-पुस्तकें खरीदीं।

पुस्तकों, पत्रिकाओं/पत्रिकाओं एबं विविध सामग्री पर पुस्तकालय की व्यय:

वर्ष	व्यय (रुपये में)					
	पुस्तकें	पत्रिकाएँ/जर्नल (प्रिंट सदस्यता)	ई-जर्नल और डेटाबेस	उपकरण/ फर्नीचर	विविध. ऍक्स्प.	कुल
2022-23	32,39,222.00 (ई बुक्स)	63,698.00	4,30,76,587.00	57,92,286.00	4,82,704.00	5,26,54,497.00
2021-22	2,75,776.00	89,100.00	3,67,57,506.40	3,46,920.00	3,56,899.00	3,78,26,201.40
2020-21	26,76,732.00 (ई बुक्स)	43,580.00	2,91,94,331.00	23,68,286.00	1,45,233.00	3,44,28,162.00
2019-20	शून्य	83,761.00	2,84,25,105.00	6,08,804.00	1,63,732.00	2,92,81,402.00

वर्ष-वार लेनदेन आँकड़े:

वर्ष	चेक-आउट की गई पुस्तकों की संख्या	चेक-इन की गई पुस्तकों की संख्या	दैनिक आगंतुकों की संख्या (लगभग)
2019	30,158	33,675	569
2020	6,878	7,514	546 (महामारी काल को छोड़कर)
2021	400	4,531	एनए (महामारी अवधि)
2022	32,665	24,189	629

नवाचार और इन्क्यूबेशन केंद्र



सेंटर फॉर इनोवेशन एंड इनक्यूबेशन (सी.आई.आई) एक G+2 बिल्डिंग है, जिसमें फ्लोर स्पेस लगभग 30,000 वर्ग फुट है। केंद्र का मिशन "उद्योग के सहयोग से नई प्रक्रियाओं, उत्पादों, डिजाइन और प्रौद्योगिकियों के लिए अग्रणी नवाचारों को बढ़ावा देना और इस तरह समाज में ज्ञान के अनुप्रयोग को सुविधाजनक बनाना" है। केंद्र के उद्देश्य निम्नलिखित हैं

- इस केंद्र में अपनी अनुसंधान प्रयोगशालाएं स्थापित करने और परिसर में प्रतिभा का उपयोग करके अपनी अनुसंधान परियोजनाओं को पूरा करने के लिए उद्योगों को आमंत्रित करके, अधिक से अधिक उद्योग-शैक्षणिक संपर्क को बढ़ावा देना।
- एनआईटी वरंगल के साथ अनुसंधान एवं विकास साझेदारी के इच्छुक या अन्यथा इस केंद्र में अपनी अनुसंधान प्रयोगशालाएं स्थापित करने के इच्छुक पहली पीढ़ी के उद्यमियों को प्रोत्साहित करना।
- संस्थान के मानदंडों के अनुसार उचित सुविधाएं, बुनियादी ढांचा और वित्तीय सहायता प्रदान करके बी.टेक और एम.टेक छात्रों की नवाचार परियोजनाओं को बढ़ावा देना।
- उद्योग की संभावित जरूरतों के लिए एनआईटी वरंगल की अनुसंधान एवं विकास गतिविधियों के उन्मुखीकरण को सक्षम करने के लिए उद्योगों के वैज्ञानिकों और एनआईटी वरंगल के संकाय और छात्रों के बीच "कैंपस पर बातचीत" की सुविधा प्रदान करना।

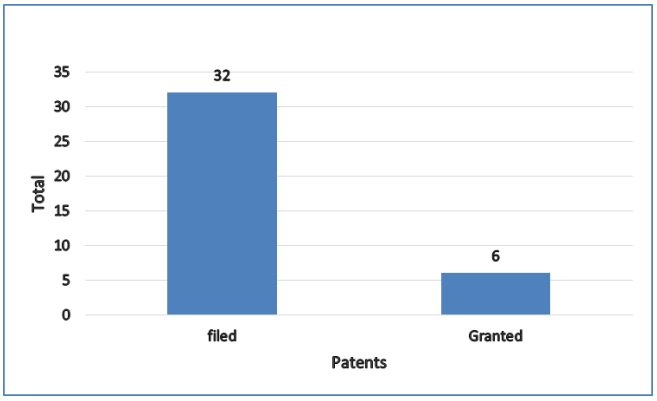
एनआईटी वरंगल एक प्रमुख तकनीकी संस्थान होने के नाते स्टार्टअप निर्माण, बिजनेस इनक्यूबेशन, पूंजी तक आसान पहुंच और नए और अभिनव विचारों के साथ ज्ञान पहुंच के क्षेत्र में सीआईआई के माध्यम से विभिन्न प्रकार की सेवाएं प्रदान करके प्रौद्योगिकी उद्यमिता की प्रक्रिया में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। इसके अलावा, संस्थान द्वारा उद्यमशीलता दक्षताओं को विकसित करने के लिए वैकल्पिक पाठ्यक्रम के रूप में उद्यमिता विकास और उद्यम निर्माण प्रदान करके उद्यमशीलता केंद्रित शिक्षा पर भी जोर दिया गया है। इसके अलावा, विचारों को नवाचार और स्टार्टअप स्थापना में बदलने के लिए छात्रों के आत्मविश्वास को बढ़ाने के लिए संरचित परामर्श कार्यक्रमों, लघु प्रशिक्षण के रूप में विभिन्न सहायता तंत्र भी प्रदान किए गए थे। न्यूनतम खर्च पर सामाजिक जिम्मेदारी के रूप में और आसपास स्थानीय स्टार्टअप के लिए इन्क्यूबेशन सुविधाएं भी खुली हैं,

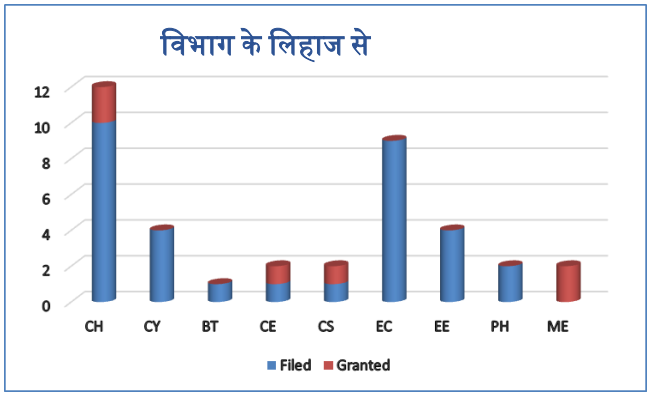
जिससे संस्थानों और देश के भीतर उद्यमिता संस्कृति को बढ़ावा देने में महत्वपूर्ण योगदान मिलता है।

स्टार्टअप

छात्र स्टार्टअप वर्तमान आवश्यकताएं हैं और बाजार विस्तार और रोजगार सृजन में एक बड़ा अवसर प्रदान करते हैं। एनआईटी वरंगल की स्टार्टअप नीति का लक्ष्य भारत सरकार के 'स्टार्टअप इंडिया' और 'मेक इन इंडिया' कार्यक्रमों से लाभ उठाने के लिए छात्रों और युवा संकाय के बीच उद्यमिता को बढ़ावा देना और प्रोत्साहित करना है। छात्रों को प्रोटोटाइप कार्यक्रमों में विचार निर्माण में भाग लेने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है और TEQIP-III के माध्यम से आवश्यक हार्डवेयर की खरीद के लिए धन उपलब्ध कराया जाता है।

पेटेंट डेटा शैक्षणिक वर्ष 2022-23





जैव प्रौद्योगिकी विभाग

संकाय और उनकी क्रियाकलाप:

क्र.सं.	नाम एवं योग्यता	शोध में रुचि
प्रोफेसर		
1.	प्रोफेसर श्रीनिवास राव पारचा पीएचडी. (जेएनटीयू हैदराबाद)	स्टेम सेल अभियांत्रिकी, डाउनस्ट्रीम प्रोसेसिंग और एंजाइम अभियांत्रिकी
2.	प्रोफेसर आर.सतीश बाबू पीएचडी. (जेएनटीयू हैदराबाद)	बायोप्रोसेस और पर्यावरण जैव प्रौद्योगिकी की मॉडलिंग, सिमुलेशन और अनुकूलन
3.	प्रोफेसर कोर्रापति नरसिम्हुलु पीएचडी.(एनआईटी वरंगल)	पर्यावरण जैव प्रौद्योगिकी, बायोप्रोसेस अभियांत्रिकी, बायोप्रोसेस की मॉडलिंग और सिमुलेशन, जैव ईंधन और सिस्टम जीवविज्ञान
सहयोगी प्रोफेसर		
4.	प्रोफेसर प्रकाश सौदागर (प्रमुख) पीएचडी. (आईआईटी गुवाहाटी)	आणविक कोशिका जीव विज्ञान और प्रोटीन जैव रसायन संक्रामक रोगों के लिए आणविक दृष्टिकोण
5.	प्रोफेसर ओंकारा पेरुमल। पी पीएचडी. (एनआईटी वरंगल)	जैव सूचना विज्ञान; कम्प्यूटेशनल बायोलॉजी; कार्यात्मक जीनोमिक्स; चयापचयी विकार।
6.	प्रोफेसर अमिताव बंधु पीएचडी. (कलकत्ता विश्वविद्यालय)	माइकोबैक्टीरियल जीन विनियमन
7.	प्रोफेसर रामा राजू. बी पीएचडी. (एनआईटी वरंगल)	मेटाबोलिक अभियांत्रिकी, बायोरिफाइनरी बायोमैटिरियल्स
8.	प्रोफेसर वी. कोहिला पीएचडी. (आईआईटी गुवाहाटी)	प्रोटीन अभियांत्रिकी
9.	प्रो .असीम बिकास दास पीएचडी. (आईआईटी गुवाहाटी)	नेटवर्क सिस्टम बायोलॉजी, कैंसर जीनोमिक्स
10.	प्रोफेसरउर्मिला सक्सैना पीएचडी. (आईआईटी गुवाहाटी)	बायोमार्कर पहचान के लिए जैविक डेटा का सांख्यिकीय विश्लेषण; मेडिकल बायोसेंसर; नेनोबायोटेक्नोलॉजी
सहायक प्रोफेसर		
11.	प्रोफेसर पेरुगु श्याम पीएचडी. (हैदराबाद विश्वविद्यालय)	जैव सूचना विज्ञान, सिस्टम जीव विज्ञान, कैंसर जीव विज्ञान, आणविक गतिशीलता और सिमुलेशन, ड्रग डिजाइन और डिस्कवरी, मशीन लर्निंग, जैविक बिगडेटा विश्लेषण

12.	प्रोफेसर एम. जेरोल्ड पीएचडी. (एनआईटी कालीकट)	जैव ईंधन एवं जैव ऊर्जा; बायोप्रोसेसिंग; जैवशोषण; व्यर्थ पानी का उपचार; जैवपृथक्करण; शैवाल जैव प्रौद्योगिकी; बायोपॉलिमर; बायोरिफाइनरीज; बायोमास मूल्यांकन; बायोजेनिक नैनोकण
13.	प्रोफेसर अंबुमति पी पीएचडी. (आईआईटी बॉम्बे)	सिस्टम बायोलॉजी, कैंसर, कोशिका चक्र विनियमन, गणितीय मॉडलिंग और विश्लेषण
14.	प्रोफेसर रत्नप्रभा डी पीएचडी. (काकतीय विश्वविद्यालय, वरंगल)	पादप जैवप्रौद्योगिकी (पौधे ऊतक संवर्धन और फाइटोकेमिकल विश्लेषण)
15.	प्रोफेसर सौम्य लिप्सा रथ पीएचडी. (आईआईटी मद्रास)	कम्प्यूटेशनल बायोफिज़िक्स
16.	प्रोफेसर सूरजभान सेवदा पीएचडी. (आईआईटी दिल्ली)	नवीन बायोएनेर्जी रणनीतियाँ, जैविक अपशिष्ट जल उपचार, बायोइलेक्ट्रोकेमिकल सिस्टम
17.	प्रो प्रिया पीएचडी. (आईआईटी बॉम्बे)	कोशिका एवं आण्विक जीवविज्ञान
18.	प्रोफेसर त्यागेश्वर चंद्रन पीएचडी. (आईआईएससी बैंगलोर)	स्ट्रक्चरल प्रोटिओमिक्स (एक्स-रे क्रिस्टलोग्राफी और क्रायो-ईएम); मैक्रोमोलेक्युलस की आणविक गतिशीलता; आणविक बायोफिज़िक्स; लेक्टिंस; राइबोसोम निष्क्रिय करने वाले प्रोटीन; राइबोसोम
19.	प्रोफेसर चोकलिंगम एस पीएचडी. (आईआईटी गुवाहाटी)	कैंसर जीवविज्ञान, कैंसर कोशिका संकेतन, कैंसर स्टेम सेल जीव विज्ञान
20.	प्रोफेसर आशीष ए प्रभु पीएचडी. (आईआईटी गुवाहाटी)	मेटाबोलिक अभियांत्रिकी; बायोप्रोसेस अभियांत्रिकी; बायोमास और बायोरिफाइनरी; चिकित्सीय प्रोटीन/एंजाइम

जर्नल प्रकाशन:

1. शांतनु शशिधरन, प्रकाश सौदागर। 4',7-डाइहाइड्रॉक्सीफ्लेवोन संयुग्मित कार्बन नैनोट्यूब फॉर्मूलेशन लीशमैनिया परजीवी, बीबीए के खिलाफ बेहतर प्रभावकारिता प्रदर्शित करता है - सामान्य विषय (जून 2023)
2. शांतनु शशिधरन, प्रकाश सौदागर। एक एंटी-लीशमैनियल यौगिक 4',7-डायहाइड्रॉक्सीफ्लेवोन, लीशमैनिया परजीवी में आरओएस-मध्यस्थता एपोप्टोसिस जैसी मृत्यु का कारण बनता है। एफईबीएस जर्नल (2023)डीओआई: 10.1111/फरवरी.16770।
3. बी सूरम, यू मल्लिकार्जुनचारी, एस उद्दावेश, प्रकाश सौदागर। लीशमैनियासिस के लिए एक मॉडल दवा लक्ष्य के रूप में एलडीएनएमटी का उपयोग करते हुए फार्माकोफोर-निर्देशित दवा डिजाइन। जर्नल ऑफ़ बायोमोलेक्यूलर स्ट्रक्चर एंड डायनेमिक्स, पीपी 1-13, 2023।

4. एस शशिधरन, के राधाकृष्णन, जेवाई ली, पी सौदागर, वी गोसु, डी शिन। एगोनिस्ट और व्युत्क्रम एगोनिस्ट से बंधे ERRγ लिगैंड-बाइंडिंग डोमेन की आणविक गतिशीलता। पीएलओएस वन वॉल्यूम। 18, संख्या 4, पीपी. ई0283364, 2023.
5. वी गोसु, एस शशिधरन, प्रकाश सौदागर। के राधाकृष्णन, एचके ली, डी शिन। टाइप । और टाइप ॥ अवरोधकों से बंधे अनफॉस्फोराइलेटेड IRAK4 किनेज़ की आंतरिक गतिशीलता को समझना। जीवविज्ञान और चिकित्सा में कंप्यूटर खंड। 160, पृ.106978, 2023।
6. डी मैथ्यू, एस शशिधरन, प्रकाश सौदागर, एस सुजाता, पी परमेश्वरन मेसो-कार्बाज़ोल ने उत्कृष्ट फ्लोरोसोलवेटो/वेपोक्रोमिक व्यवहार, एकत्रीकरण-प्रेरित उत्सर्जन और एंटीलेशमैनियल गतिविधि के साथ बॉडीपीज़-एक इलेक्ट्रॉन दाता-स्वीकर्ता प्रणाली को सजाया। न्यू जर्नल ऑफ केमिस्ट्री वॉल्यूम। 47, संख्या 17, पृ. 8277-8290, 2023।
7. शांतनु शशिधरन, प्रकाश सौदागर, 4', 7-डायहाइड्रॉक्सीफ्लेवोन के साथ क्रियाशील सोने और चांदी के नैनोकण लीशमैनिया डोनोवानी के खिलाफ गतिविधि प्रदर्शित करते हैं। एक्टा ट्रोपिका, पीपी. 106448, 2022.
8. राज, श्वेता, सांतनु शशिधरन, तिमिर त्रिपाठी, और प्रकाश सौदागर, "बायोफंक्शनलाइज्ड क्रिसिन-संयुग्मित सोने के नैनोकण उच्च प्रभावकारिता के साथ लीशमैनिया परजीवियों को बेअसर करते हैं।" इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल मैक्रोमोलेक्युलस वॉल्यूम। 205, 211-219, 2022.
9. शांतनु शशिधरन, नीलोहित सरकार, और प्रकाश सौदागर, "SARS-COV-2 बहु-लक्ष्यों को बाधित करने वाले यौगिकों की खोज, "जर्नल ऑफ़ बायोमोलेक्यूलर स्ट्रक्चर एंड डायनेमिक्स" पीपी.1-16, 2022।
10. शशिधरन एस. और; प्रकाश सौदागर, होमोलॉगस रिकॉम्बिनेशन द्वारा टायरोसिन एमिनोट्रांस्फरेज़ जीन का नॉकआउट विकास को रोकता है और लीशमैनिया पैरासाइट में रेडॉक्स होमोस्टैसिस को बाधित करता है। पैरासिटोलॉजी रिसर्च, खंड 121, संख्या 11, पीपी.3229-3241, 2022.
11. सुबेदी, सुषमा, शांतनु शशिधरन#, निहारिका नाग, प्रकाश सौदागर, और तिमिर त्रिपाठी। "अमाइलॉइड क्रॉससीडिंग: तंत्र, निहितार्थ, और निषेध।" अणु खंड. 27, क्रमांक 6, पृ.1776, 2022।
12. नाग, निहारिका, सांतनु शशिधरन, व्लादिमीर एन. उवेर्स्की, प्रकाश सौदागर, और तिमिर त्रिपाठी, "परमाणु छिद्र परिसरों में एफजी-न्यूक्लियोपोरिन का चरण पृथक्करण। "बायोचिमिका एट बायोफिजिका एक्टा (बीबीए) - आणविक कोशिका अनुसंधान, पीपी.1192052022):
13. मोमिना शानवाज़ मोहम्मद, पेरुगु श्याम, बायोएक्टिविटी अध्ययन और स्तन कैंसर के खिलाफ प्राचीन पौधे विटेक्स नेगुंडो से पृथक यौगिक का इंसिलिको अध्ययन। जर्नल ऑफ़ मॉलिक्यूलर स्ट्रक्चर, 2023, https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2023.135762।
14. मोमिना शानवाज़ मोहम्मद, श्याम पेरुगु, विटेक्स नेगुंडो से एक सुगंधित पौधा बायोएक्टिव यौगिक कोरिम्बोसिन - जिंक ऑक्साइड नैनोकणों का मध्यस्थता संश्लेषण, लक्षण वर्णन, और चयनित कैंसर सेल लाइनों और माइक्रोबियल रोगजनकों के खिलाफ उनकी जैव सक्रियता। बायोमास रूपांतरण और बायोरिफाइनरी, 2023, https://doi.org/10.1007/s13399-023-04195-9.
15. बालिजे आर, एपी, श्याम पेरुगु, वेलिदांडी। संश्लेषण, सिलिको विश्लेषण में, और नए बीआईएस-ऑक्साडियाज़ोल डेरिवेटिव्स की लार्विसाइडल गतिविधि, *रशियन जर्नल ऑफ़ ऑर्गेनिक केमिस्ट्री*, वॉल्यूम। 59, संख्या 11 पृष्ठ 58-163, 2023।

16. राम अडिगा, तितास बिस्वास, पेरुगु श्याम। कम्प्यूटेशनल मेडिसिन में डीप लर्निंग और मशीन लर्निंग के अनुप्रयोग। जर्नल ऑफ बायोकेमिकल टेक्नोलॉजी, वॉल्यूम। 14, पृ.1, 2023.
17. रतन दास, प्रह्लाद देब, हिमांशु पांडे, पेरुगु श्याम, देवेन्द्र सिंह। सिल्वर नैनोकणों (एजीएनपी) का वानस्पतिक संश्लेषण और अल्टरनेरिया पोर्री के खिलाफ इसका एंटीफंगल प्रभाव, जिससे प्याज का बैंगनी धब्बा होता है: एक इन विट्रो और प्राकृतिक एपिफाइटिक अध्ययन। जर्नल ऑफ एग्रीकल्चर एंड फूड रिसर्च, वॉल्यूम। 19, पृ.100390, 2022.
18. फबीथा के., आर्य सीजी, पेरुगु श्याम, रमेश गोंदरू और जनार्दन बानोथु। 1,2,3-ट्रायजोल लिंक्ड चैल्कोन-मॉर्फोलिन हाइब्रिड: संश्लेषण, इन विट्रो जीवाणुरोधी मूल्यांकन और इनसिलिको एडीएमईटी भविष्यवाणियां, पॉलीसाइक्लिक एरोमैटिक यौगिक, 2022, डीओआई: 10.1080/10406638.2022. 2130369।
19. मोमिना, एमएस; श्याम, पी. ग्रीन विधि द्वारा विटेक्स नेगुंडो प्लांट से सिल्वर नैनोकणों का संश्लेषण और उनके जीवाणुनाशक प्रभाव। एप्लाइड नैनोबायोसाइंस में पत्र, वॉल्यूम। 12, पृ.59, 2023.
20. रवि, एम.; कुमार, एमएस; उशैया, बी.; प्रसाद, सीके; सुदीपा, के.; अनिता, एन.; निज़ामुद्दीन, एस.; श्याम, पी.; देवी, सीएस डिज़ाइन, सिंथेसिस, बायोएनालिटिकल, फोटोफिजिकल और हेटेरोलेप्टिक Cu (II) कॉम्प्लेक्स के कीमो-फोटोथेराप्यूटिक अध्ययन। ताइवान इंस्टीट्यूट ऑफ केमिकल इंजीनियर्स का जर्नल वॉल्यूम। 132, पृ.104112, 2022।
21. वेंकटेशम, पी.; श्याम, पी.; पूजा; चेदुपाका, आर.; वेदुला, आरआर फैसिल वन-पॉट मल्टी-कंपोनेंट संश्लेषण, लक्षण वर्णन, आणविक डॉकिंग अध्ययन, 1, 2, 4-ट्रायज़ोलो आइसोइंडोलिन -1, 3-डायोनेस और उनकी डीएफटी गणना का जैविक मूल्यांकन। पॉलीसाइक्लिक एरोमैटिक कंपाउंड्स पीपी.1-19, 2022।
22. इब्राहिम एम अबू-रीश, अंसारुद्दीन कुंजू, सूरजभान सेवदा। पेट्रोलियम रिफाइनरी अपशिष्ट जल के उपचार में माइक्रोबियल ईंधन सेल का प्रदर्शन। जल प्रक्रिया अभियांत्रिकी जर्नल. वॉल्यूम. 49, पृ.103029, 2022।
23. तातियाना कुलेशोवा, अंकित राव, सुदीपा भद्रा, विजय कुमार गरलापति, स्वाति शर्मा, अनुभा कौशिक, प्रणब गोस्वामी, टीआर श्रीकृष्णन, सूरजभान सेवदा। अपशिष्ट जल उपचार और खाद्य उत्पादन के साथ संयुक्त हरित ऊर्जा उत्पादन के लिए एक अभिनव, बहुमुखी कृषि-प्रौद्योगिकी के रूप में माइक्रोबियल ईंधन कोशिकाओं का रोपण करें। बायोमास और बायोएनर्जी, वॉल्यूम। 167, पृ.106629, 2022।
24. शर्मा, अनिल कांत, सूरजभान सेवदा, तेजराज एम अमीनाभवी, विजय कुमार गरलापति। डेवलपर समाधान के फ़ाइकोरमीडिएशन के लिए एक अपशिष्ट-आधारित परिपत्र अर्थव्यवस्था दृष्टिकोण, पर्यावरण प्रदूषण, वॉल्यूम। 316, क्रमांक 1, पृ. 120530, 2023,
25. धीरज राठौड़, सूरजभान सेवदा, शिव प्रसाद, वेलुस्वामी वेंकटरामन, अनुज कुमार चंदेल, रूपम कटकी, सुदीपा भद्रा, वीरन्ना चन्नाशेट्टर, नीलम बोरा, अनूप सिंह। एक सतत बायोरिफाइनरी के लिए बायोडीजल उत्पादन में तेजी लाने के लिए बायोअभियांत्रिकी, बायोअभियांत्रिकी, वॉल्यूम। 9, क्रमांक 11, पृ.618. 2022.
26. सूरजभान सेवदा, विजय कुमार गरलापति, टीआर श्रीकृष्णन। बायोइलेक्ट्रिसिटी उत्पादन एकीकृत अपशिष्ट जल उपचार की दिशा में माइक्रोबियल ईंधन सेल प्रदर्शन पर इलेक्ट्रोड और प्रोटॉन एक्सचेंज झिल्ली विन्यास की भूमिका। पर्यावरण विज्ञान और स्वास्थ्य जर्नल, भाग ए: विषाक्त/खतरनाक पदार्थ और पर्यावरण अभियांत्रिकी, खंड। 58, क्रमांक 1, पृ. 13-23, 2023।

27. स्वाति शर्मा, पाउ लोके शो, तेजराज एम अमीनाभवी, सूरजभान सेवदा, विजय कुमार गरलापति।माइक्रोएल्गल मेटाबोलाइट्स उत्पादन की दिशा में पर्यावरणीय-बोझ अपशिष्ट का मूल्यांकन। *पर्यावरण अनुसंधान*वॉल्यूम. 227, पृ. 115320, 2023
28. टीई कुलेशोवा, एएस गलुश्को, जीजी पैनोवा, ईएन वोल्कोवा, डब्ल्यू अपोलोन, च। शुआंग, सूरजभान सेवदा। जड़ पर्यावरण में पौधों और सूक्ष्मजीवों की इलेक्ट्रोएक्टिविटी पर आधारित बायोइलेक्ट्रोकेमिकल सिस्टम। कृषि जीव विज्ञान खंड. 57, क्रमांक 3, पृ.420-435, 2022।
29. सौभाग्य नायक, सूरजभान सेवदा। मूत्र आधारित बायोइलेक्ट्रोकेमिकल प्रणाली: संसाधन पुनर्प्राप्ति और घरेलू अपशिष्ट जल उपचार संभावनाएं, बायोरिसोर्स प्रौद्योगिकी रिपोर्ट, वॉल्यूम। 20, पीपी101257, 2022।
30. एन. मंडल, एके पाधी और एसएल रथ, मॉलिक्यूलर इनसाइट्स इनटू द डिफरेंशियल डायनामिक्स ऑफ सार्स-सीओवी-2 वेरिएंट्स ऑफ कंसर्न (वीओसी) जे. मोल। ग्राफ़. मॉडल, वॉल्यूम. 114, पृ.108194, 2022।
31. डी. त्रिपाठी, एस. घंटा, एसएल रथ और डीके चंद। स्व-इकट्ठे पीडी (II) परिसरों की पदानुक्रमित स्व-संयोजन: संश्लेषण, संरचनात्मक लक्षण वर्णन, क्रिस्टल पैकिंग मूल्यांकन और डॉकिंग अध्ययन। जे. मोल. संरचना, खंड 1259, पृ.132767, 2022।
32. पी. साहनी, आर. गुप्ता, डी. त्रिपाठी, एसएल रथ और एके पाल नी(II)-डीएनए डॉकिंग अध्ययन में पॉलीपाइरीडिल कॉम्प्लेक्स। नया। जे. रसायन 2023, https://doi.org/10.1039/D3NJ00961K
33. एन. मंडल और एसएल रथ ने वर्चुअल स्क्रीनिंग और मेटाडायनामिक्स-आधारित संवर्धित नमूने का उपयोग करके SARS-CoV-2 चिंता के वेरिएंट के खिलाफ अवरोधकों की पहचान की। रसायन. फिजिक्स, पीपी.111995, 2023।
34. टी चंदुकिशोर, सात्विका दास, के नरसिम्हुलु, आशीष ए प्रभु, नव पृथक थर्मो टॉलरेंट फंगल सेल कारखानों के माध्यम से मिश्रित खाद्य अपशिष्ट का बायोवेलोराइजेशन: कचरे को धन में बदलने की दिशा में एक कदम, सस्टेनेबल केमिस्ट्री और फार्मेसी, वॉल्यूम। 35, पृ.101230, 2023.
35. गुप्ता, एलके, मोल्ला, जे., आशीष ए प्रभु., घातक रोग पैदा करने वाले एजेंटों से लेकर विकासवादी महत्व वाले आधुनिक अनुप्रयोगों तक रोमछिद्र बनाने वाले प्रोटीन की कहानी। आण्विक जैव प्रौद्योगिकी, पीपी 1-30, 2023।
36. जयलता, एनए, आशीष ए प्रभु, आदि, वीके, जिंक-दूषित मिट्टी को ठीक करने के लिए बैसिलस सबटिलिस एमटीसीसी 2423 द्वारा बायोसरफैक्टेंट उत्पादन की क्षमता का आकलन: एक प्रक्रिया अनुकूलन दृष्टिकोण। अरब. जे. विज्ञान. इंजी. पीपी. 1-15, 2023.
37. रवि गेडेला, आशीष प्रभु, वेंकट दासु वीरंकी, पक्षीराजन कन्नन।, प्रक्रिया अनुकूलन दृष्टिकोण को अपनाकर एक नए पृथक रोडोटोरुला म्यूसिलगिनोसा में लिपिड और कैरोटीनॉयड का उच्च उपज उत्पादन। जैव ईंधन. खंड 14, पीपी509-520, 2023।
38. विवेक नारीसेट्टी, निधि अदलखा, नवोदित कुमार सिंह, सुदीप्त दलेई, आशीष ए प्रभु, संजय नागराजन, ए नरेश कुमार, जोसेफ अमृतराज नागोथ, गोपालकृष्णन कुमार, विजय सिंह, विनोद कुमार। खाद्य अपशिष्टों को मूल्यवर्धित उत्पादों में पुन: उपयोग के लिए एकीकृत बायोरिफाइनरियां। बायोरिसोर्स टेक्नोलॉजी, वॉल्यूम। 363, पृ.127856, 2022।
39. विवेक नारीसेट्टी, आशीष ए प्रभु, राजेश रेड्डी बोम्मारेड्डी, रिलन कॉक्स, दीप्ति अग्रवाल, आशीष मिश्रा, एम अली हैदर, अमित भटनागर, अशोक पांडे, विनोद कुमार। एसीटेट के उच्च स्तर का उपयोग करके

स्यूसिनिक एसिड जमा करने वाले यारोविया लिपोलिटिका के हाइपरटोलरेंट स्ट्रेन का विकास, एसीएस टिकाऊ रसायन विज्ञान और अभियांत्रिकी, वॉल्यूम। 10, संख्या 33, पीपी.10858-10869, 2022।

40. सोफिया मैना, आशीष ए प्रभु, नारिसेट्टी विवेक, एनेस्टिस व्लिसिडिस, अपोस्टोलिस कौटिनास, विनोद कुमार, जैव-आधारित 2, 3-ब्यूटेनडियोल और एसीटोइन उत्पादन पर संभावनाएं: हालिया प्रगति और प्रगति। बायोटेक्नोलॉजी एडवांस, पीपी. 107783, 2022.
41. सना मुनक्काड, तापस सी, सौरव मल्लिक, ऐमिन ली, असीम बिकास दास इंटीग्रेटेड फ़ीचर सिलेक्शन और सपोर्ट वेक्टर मशीन का उपयोग करके निम्न-श्रेणी के ग्लियोमास की उपटाइपिंग और ग्रेडिंग, कार्यात्मक जीनोमिक्स में ब्रीफिंग वॉल्यूम। elac025, पीपी.1-14, 2022.
42. गंदम, प्रदीप कुमार, माधवी लता चिंता, निनियन प्रेम प्रशांत पबथी, रामा राजू बाधे, मिनाक्षी शर्मा, विजय कुमार ठाकुर, गौरी दत्त शर्मा, जे. रंजीता, और विजय कुमार गुप्ता। "कॉर्नकोब से दूसरी पीढ़ी का बायोएथेनॉल उत्पादन-तकनीकी-आर्थिक और जीवनचक्र परिप्रेक्ष्य सहित पूर्व-उपचार और जैव-रूपांतरण रणनीतियों पर एक व्यापक समीक्षा।" औद्योगिक फसलें और उत्पाद खंड। 186, पृ. 115245, 2022.
43. दीवान, दीप्ति, लेई चेंग, ज़ेबा उस्मानी, मिनाक्सी शर्मा, निकोला होल्डन, निकोलस विलोबी, नीलम सांगवान, रामा राजू बाधे, चेनचेन लियू और विजय कुमार गुप्ता। "माइक्रोबियल कैंसर चिकित्सा विज्ञान: एक आशाजनक दृष्टिकोण।" कैंसर जीवविज्ञान में सेमिनार में, वॉल्यूम। 86, पृ. 931-950, 2022।
44. गंदम, प्रदीप कुमार, माधवी लता चिंता, ए. प्रियदर्शनी गंधम, निनियन प्रेम प्रशांत पब्बथी, श्रीलेखा कोनाकांची, अंजिरेड्डी भवनम, श्रीनिवास आर. अचचुता, रामा राजू बाधे, और रविकांत भाटिया। "कॉर्नकोब की संरचना और भौतिक विशेषताओं में एक नई अंतर्दृष्टि - अनुरूप बायोरिफाइनरी उद्देश्यों के लिए इसकी क्षमता को प्रमाणित करती है।" किण्वन खंड 8, संख्या 12, पृ. 704, 2022।
45. राठौड़, आरके, देवी, एम., दहिया, पी., शर्मा, एन., कौशिक, एन., कुमारी, डी., कुमार, पी., बाधे, आरआर, वालिया, ए., भट्ट, एके और भाटिया, आरके , हरित बायोरिफाइनरी के लिए चावल के भूसे के अपशिष्ट बायोमास के स्थायी प्रबंधन में हालिया रुझान, अवसर और चुनौतियाँ। ऊर्जा, खंड 16, क्रमांक 3, पृ.1429, 2023।
46. वेलिदांदी, आदित्य, प्रदीप कुमार गंदम, माधवी लता चिंता, श्रीलेखा कोनाकांची, अंजी रेड्डी भवनम, रामा राजू बाधे, मिनाक्सी शर्मा, जेम्स गैफ़ी, क्वांग डी. गुयेन, और विजय कुमार गुप्ता। "बायोमास लक्षण वर्णन और टिकाऊ बायोरिफाइनरी के लिए मशीन लर्निंग की अत्याधुनिक और भविष्य की दिशाएँ।" जर्नल ऑफ़ एनर्जी केमिस्ट्री,2023,डीओआई: 10.1016/जे.जेकेम.2023.02.020
47. वेलिदांडी, आदित्य, मौनिका सर्वपल्ली, प्रसाद अरमांडा, महा लक्ष्मी अमुडाला, और राम राजू बाधे। "नियोलामार्किया कैडम्बा (बरफ्लॉवर-ट्री) संश्लेषित सिल्वर/सिल्वर क्लोराइड नैनोकणों के भौतिक रासायनिक, जीवाणुरोधी और उत्प्रेरक गुणों पर आकार का प्रभाव।" पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान खंड। 30, क्रमांक 22, पृ.63231-63249, 2023।
48. एस चोकलिंगम, जी पैकिरिसामी, आर पॉलमुरुगन। चिकित्सीय और इमेजिंग एजेंटों की लक्षित डिलीवरी के लिए नैनोमटेरियल्स। फ्रंट सेल देव बायोल। खंड 10, पृ.978690, 2022।
49. मैती डी, सिंह डी, बंधु ए. (2023) माइकोबैक्टीरियम ट्यूबरकुलोसिस के एमसीई1आर विशिष्ट लिगेंड के रूप में लंबी श्रृंखला वाले फैटी एसिड को प्राथमिकता देते हैं: एक कम्प्यूटेशनल अध्ययन। मोल गोताखोर. वॉल्यूम. 27, पृ. 2523-2543, 2022।

50. श्रीविद्या, रत्नप्रभा धारावथ, सक्रिय चारकोल: नॉथापोडिट्स फ़ोइटिडा में इन विट्रो बीज अंकुरण और वृद्धि का एक प्रभावी वर्धक - एक संकटग्रस्त औषधीय पौधा ए। 2022,https://doi.org/10.1007/s42535-022-00482-4
51. आदित्य गणेश, रत्नप्रभा धारावथ, गैर-व्यवहार्य बीजों में अंकुरण को बढ़ावा देने के लिए बीज निष्क्रियता और पूर्व-उपचार प्रक्रियाएं, अनुसंधान और समीक्षा: पर्यावरण विज्ञान जर्नल, वॉल्यूम। 4, क्रमांक 2, पृ. 1-14, 2022.
52. श्रीविद्या अट्टालुरी, रत्नप्रभा धारावथ, नवीन पादप रोग पहचान तकनीक-एक संक्षिप्त समीक्षा, आणविक जीवविज्ञान रिपोर्ट 2023, https://doi.org/10.1007/s11033-023-08838-y

सम्मेलन प्रकाशन:

1. सौभाग्य नायक, सुदीपा भद्रा, सूरजभान सेवदा। ऊर्जा उत्पादन और पोषक तत्व निष्कर्षण के लिए बायोइलेक्ट्रोकेमिकल प्रणालियों का उपयोग करके मानव मूत्र का उपचार। स्कीमकॉन 2022, केमिकल अभियांत्रिकी छात्र कांग्रेस का 18वां वार्षिक सत्र। वरंगल और IIChE- हैदराबाद क्षेत्रीय केंद्र, 23-24 सितंबर 2022।
2. सुदीपा भद्रा, सौभाग्य नायक, सूरजभान सेवदा। अपशिष्ट जल उपचार और बायोइलेक्ट्रोरेमेडिएशन टेक्नोलॉजी (बीईआरटी) का उपयोग करके बायोइलेक्ट्रिसिटी का एक साथ उत्पादन: एक हरित दृष्टिकोण। स्कीमकॉन 2022, केमिकल अभियांत्रिकी छात्र कांग्रेस का 18वां वार्षिक सत्र। वरंगल और IIChE- हैदराबाद क्षेत्रीय केंद्र, 23-24 सितंबर 2022।
3. सुदीपा भद्रा, शिवानी मद्दीराला, तेजोवर्धन पुलिपति, साई तेजा ए, प्रेम वुय्युरु प्रेम, प्रदीप कारी, सौभाग्य नायक, सूरजभान सेवदा। बायोइलेक्ट्रोरेमेडिएशन टेक्नोलॉजी (बीईआरटी) का उपयोग करके जैविक अपशिष्ट जल उपचार और एक साथ बायोइलेक्ट्रिसिटी उत्पादन: एक हरित परिप्रेक्ष्य। शिक्षा पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 5.0-संस्थान, उद्योग और समाज की भूमिका (ईआरआईआईएस - 2022), वरंगल, 14 -15, अक्टूबर, 2022।
4. सुदीपा भद्रा, शिवानी मद्दीराला, सौभाग्य नायक, सूरजभान सेवदा.जैविक अपशिष्ट जल उपचार में प्रगति: अपशिष्ट जल उपचार के लिए बायोइलेक्ट्रोकेमिकल प्रणाली के उपयोग के लिए पारंपरिक उपचार। में"जल संरक्षण प्रौद्योगिकी - संयुक्त राष्ट्र के जल-संबंधित सतत विकास लक्ष्यों के लिए एक रास्ता" विषय पर अखिल भारतीय संगोष्ठीहैदराबाद,23- 24 मार्च, 2023,
5. डी. त्रिपाठी, एसएल रथ, एसएस मिश्रा, डी. के. चंद, नैनोस्कोपिक पीडी(II)-पॉली-ईथर कार्यात्मक लिगैंड के साथ आधारित कॉम्प्लेक्स: क्राउन ईथर एनालॉग। इन: राव, एनएम, लिंगमल्लू, जी., अग्रवाल, एम. (संस्करण) उन्नत नैनोमटेरियल्स और उनके अनुप्रयोग। ICANA 2022. स्प्रिंगर प्रोसीडिंग्स इन मैटेरियल्स, खंड 22. स्प्रिंगर, सिंगापुर। https://doi.org/10.1007/978-981-99-1616-0_4
6. सात्विका दास, चंदुकिशोर टी और आशीष ए प्रभु, नव पृथक फिलामेंटस कवक से स्टार्च आधारित खाद्य अपशिष्ट की उन्नत हाइड्रोलिसिस: जैव अर्थव्यवस्था की ओर एक स्थायी दृष्टिकोण। बेस्कॉन। खड़गपुर और बोस संस्थान, 2022।
7. चंदूकिशोर. टी, सात्विका दास, आशीष ए प्रभु, फंगल सेल फैक्ट्री का उपयोग करके स्टार्चयुक्त खाद्य अपशिष्ट का प्रभावी मूल्यांकन: रसायनों के हरित संश्लेषण के लिए एबीओरिफाइनरी दृष्टिकोण। बेस्कॉन। खड़गपुर और बोस संस्थान, 2022।
8. चंदुकिशोर.टी., सात्विका दास, आशीष ए प्रभु, फंगल सेल फैक्ट्री के माध्यम से खाद्य अपशिष्ट का उपयोग करके मूल्य वर्धित जैव उत्पादों का पर्यावरण अनुकूल और टिकाऊ उत्पादन। आईसीआरएबीईएस, वेल्लोर, 2022।
9. सुदापल्ली, एसआर; श्याम, पी. फलों और सब्जियों के दोषपूर्ण भागों की पहचान करने के लिए मास्क-आरसीएनएन का उपयोग करना; स्प्रिंगर, पीपी. 637-646, 2021।

10. सना मुनक्काड, असीम बिकास दास (2023), ग्लियोमा सबटाइपिंग के लिए डीप-लर्निंग आधारित डायग्नोस्टिक टूल का विकास, ग्रेट लेक्स बायोइनफॉरमैटिक्स कॉन्फ्रेंस 2023, 15वां सम्मेलन, इंटरनेशनल सोसाइटी फॉर कम्प्यूटेशनल बायोलॉजी (आईएससीबी), मैकगिल विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित, 15-18 मई , 2023.
11. गोयल एन, सिंह डी, बंधु ए (2023) माइकोबैक्टीरियम ट्यूबरकुलोसिस के आरवी1588सी का कार्यात्मक लक्षण वर्णन। बायोस्पेक्ट्रम सम्मेलन, कोलकाता, 6-18 नवंबर, 2023।
12. प्लांट साइंसेज विभाग, स्कूल ऑफ लाइफ साइंसेज, तेलंगाना, भारत द्वारा आयोजित प्लांट बायोलॉजी के वर्तमान रुझानों और भविष्य की संभावनाओं पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ने टर्मिनलिया अर्जुना में बैक्टीरिया और नैनोकणों को बढ़ावा देने वाले पौधों के विकास का उपयोग करके बालों वाली जड़ संस्कृति की स्थापना और स्थापना पर पोस्टर प्रस्तुति प्रस्तुत की। - एक कमजोर औषधीय पौधा" 25-27 फरवरी, 2023।
13. प्लांट बायोटेक्नोलॉजी और जीनोम एडिटिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन "टर्मिनालिया अर्जुन- एक कमजोर औषधीय पौधा" में बैक्टीरिया और नैनोकणों को बढ़ावा देने वाले पौधों के विकास का उपयोग करके बालों वाली जड़ संस्कृति की स्थापना और स्थापना पर प्रस्तुत मौखिक प्रस्तुति द्वारा किया गया।
14. जैव प्रौद्योगिकी विभाग, काकतीय विश्वविद्यालय, वरंगल, तेलंगाना भारत द्वारा आयोजित पादप जैव प्रौद्योगिकी और जीनोम संपादन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में श्रीविद्या पर्यवेक्षक डॉ. रत्नप्रभा डी ने "एक लुप्तप्राय औषधीय पौधे के इनविट्रो प्रसार और विकास में सक्रिय चारकोल की प्रचारक भूमिका - नॉथापोडिट्स" विषय पर पोस्टर प्रस्तुति प्रस्तुत की। फेओटिडा", वरंगल, तेलंगाना, 27-29 जून, 2023।
15. कृति शर्मा, वी. कोहिला। नेगलेरिया फाउलेरी के खिलाफ मल्टी-एपिटोप वैक्सीन डिजाइन के लिए इम्यूनोइंफॉर्मेटिक्स दृष्टिकोण। जैव प्रौद्योगिकी में हालिया प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीआरएबी-2022), जालंधर, 02-04 दिसंबर 2022।
16. भावना कालीदिंडी, जगदीश गद्दाम, दीप्ति कुमारी, लक्ष्मी प्रिया, वी. कोहिला*। क्लॉस्ट्रिडियम सॉर्डेली के विरुद्ध मल्टी-एपिटोप वैक्सीन का कम्प्यूटेशनल डिज़ाइन: एक इम्यूनोइन्फॉर्मेटिक्स दृष्टिकोण। जैव प्रौद्योगिकी में हालिया प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीआरएबी-2022), जालंधर, 02-04 दिसंबर 2022।

संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित अल्पकालिक पाठ्यक्रम/कार्यशालाएं/सेमिनार/संगोष्ठी/सम्मेलन:

क्र.सं.	शीर्षक	दिनांक	योजना	समन्वयकों
1	जैविक अपशिष्ट जल उपचार विधियों में प्रगति: शिक्षण और सीखने की रणनीतियाँ	5-9 दिसंबर, 2022	एफडीपी	सूरजभान सेवदा सौम्य लिप्सा रथ
2	जैव सूचना विज्ञान का उपयोग करके चिकित्सीय विज्ञान का विकास: हालिया रुझान और रणनीतियाँ	8-12 मई, 2023	एफडीपी	सौम्य लिप्सा रथ सूरजभान सेवदा

संकाय द्वारा प्राप्त सम्मान और पुरस्कार:

क्र.सं.	संकाय सदस्य	पुरस्कार	द्वारा सम्मानित	के लिए पुरस्कृत	पुरस्कार की तिथि/वर्ष
1	पेरुगु श्याम	जूरी सदस्य	फाबा और विज्ञान गुरु	शिक्षा और अनुसंधान	13 मार्च से 2 अप्रैल 2023
2	पेरुगु श्याम	सत्र अध्यक्ष	एसटीआई हब, डॉ. बीआर अंबेडकर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जालंधर	शिक्षा और अनुसंधान	03 दिसम्बर 2022

अन्य संस्थानों में संकाय द्वारा दिए गए विशेष व्याख्यान:

क्र.सं.	संकाय सदस्य	व्याख्यान का विषय	संस्थान	दिनांक
1	सौम्य लिप्सा रथ	चिकित्सीय अनुप्रयोगों के लिए जैव सूचना विज्ञान में नवीन दृष्टिकोण	जैव प्रौद्योगिकी विभाग, एनएमआईएम प्रौद्योगिकी संस्थान, मैंगलोर	2 जून 2023
2	सौम्य लिप्सा रथ	नैनोकण और चिकित्सा विज्ञान में उनका अनुप्रयोग	संकाय विकास कार्यक्रम (एफडीपी), एनआईटी वरंगल	10 मई 2023
3	पेरुगु श्याम	एआई और एमएल का उपयोग करके कृषि पादप रोग सुविधा भविष्यवाणी	संकाय विकास कार्यक्रम, ईसीई, ईआईसीटी, एनआईटी वरंगल	27 मार्च - 5 अप्रैल, 2023
4	पेरुगु श्याम	डेटा के साथ आर का उपयोग करते हुए बुनियादी, यूनीवेट, बाइवेरिएट और उन्नत सांख्यिकीय विधियां	डेटा एनालिटिक्स: आर/पायथन का उपयोग करके हेल्थकेयर डेटा में तरीके और अनुप्रयोग	7, 8 मार्च 2023
5	पेरुगु श्याम	फाइटोकेमिकल्स और स्तन कैंसर के उपचार में इसकी भूमिका	स्वास्थ्य और जीवन विज्ञान अनुसंधान में हालिया नवाचारों पर राष्ट्रीय संगोष्ठी (आरआईएचएलएसआर-2023), प्राणीशास्त्र विभाग, केयू	24 फ़रवरी 2023
6	पेरुगु श्याम	एआईएमएल का उपयोग करके जीन और प्रोटीन संरचना की भविष्यवाणी	जीएच पटेल कॉलेज ऑफ अभियांत्रिकी एंड टेक्नोलॉजी, एनआईटी वरंगल	23 फ़रवरी 2023
7	पेरुगु श्याम	वास्तविक समय डेटा के साथ आर का उपयोग करके सांख्यिकीय अनुमान- II (हैंड्स ऑन)	एसईआरबी हाई एंड वर्कशॉप, भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान धारवाड़	17 दिसंबर 2022
8	पेरुगु श्याम	अनुसंधान क्रियाविधि	स्कोप, हैदराबाद	25 नवंबर 2022
9	पेरुगु श्याम	प्रोटीन संरचना भविष्यवाणी	NAARM, हैदराबाद	22 नवंबर 2022
10	पेरुगु श्याम	जीन और प्रोटीन संरचना भविष्यवाणी के लिए मशीन लर्निंग और कृत्रिम बुद्धिमत्ता की भूमिका	केएल विश्वविद्यालय, हैदराबाद, आईसीसीएसटी-2022	12 नवंबर 2022
11	पेरुगु श्याम	मशीन लर्निंग दृष्टिकोण का उपयोग करके जीन और प्रोटीन संरचनाओं की भविष्यवाणी	जैव सूचना विज्ञान विभाग, पांडिचेरी विश्वविद्यालय	27-28 अक्टूबर, 2022
12	पेरुगु श्याम	डीएनए, प्रोटीन अनुक्रमण में रुझान	नैनोबायोकैमिस्ट्री और बायोइन्फॉर्मेटिक्स में ऑनलाइन रिफ्रेशर कोर्स, यूजीसी-एचआरडीसी उस्मानिया विश्वविद्यालय	11-24 अक्टूबर, 2022
13	पेरुगु श्याम	आधुनिक जीव विज्ञान और जैव सूचना विज्ञान दृश्य में अनुक्रम की भूमिका	डीएसटी-एसईआरबी प्रायोजित कार्यशाला, एसईआरबी-वैज्ञानिक सामाजिक उत्तरदायित्व	7 सितंबर 2022

14	पेरुगु श्याम	रोगों के इलाज में न्यूट्रास्यूटिकल्स की भूमिका	खाद्य विज्ञान और पोषण पर वेबिनार का दूसरा संस्करण, एंडेवर रिसर्च ग्रुप	6 सितंबर 2022
15	पेरुगु श्याम	जैव सूचना विज्ञान (अंतःविषय) में हालिया रुझान - 10 व्याख्यान	ऑनलाइन संकाय विकास कार्यक्रम	26 अगस्त - 4 सितंबर, 2022

रसायन अभियांत्रिकी विभाग

संकाय और उनकी क्रियाकलाप:

क्र.सं.	नाम एवं योग्यता	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र
	प्रोफेसर	
1.	प्रोफेसर पी.वी सुरेश (प्रमुख) पीएचडी. (आईआईटी मद्रास)	ईंधन सेल, रासायनिक लूपिंग दहन - CO2 कैप्चर तकनीक, कम्प्यूटेशनल द्रव गतिशीलता, प्रवाह बैटरी, मॉडलिंग और सिमुलेशन
2.	प्रोफेसर सोनावणे शिरीष हरि, पीएचडी. (उत्तर महाराष्ट्र विश्वविद्यालय)	ध्वनिक और हाइड्रोडायनामिक गुहिकायन; ऊर्जा भंडारण उपकरणों, अपशिष्ट जल, उन्नत पॉलिमरिक कोटिंग्स और हाइब्रिड झिल्ली प्रक्रियाओं के लिए नैनोमटेरियल्स; माइक्रोरिएक्टर का उपयोग करके प्रक्रिया को गहन बनाना।
3.	प्रोफेसर ए. वेणु विनोद पीएचडी.(एनआईटी वरंगल)	द्रवीकृत बिस्तर बायोरिएक्टर; जैविक अपशिष्ट जल उपचार; द्रवित बिस्तर बायोरिएक्टर; सीएफडी; नैनोफ्लुइड्स का उपयोग करके हीट ट्रांसफर; टोंटी-द्रव बिस्तर.
4.	प्रोफेसर ए. सरथ बाबू पीएचडी.(एनआईटी वरंगल)	मॉडलिंग, सिमुलेशन और अनुकूलन; एस्पेन का उपयोग करके प्रक्रिया सिमुलेशन; रिएक्शन अभियांत्रिकी; ऊष्मप्रवैगिकी; ऊर्जा प्रबंधन और CO2 कैप्चर
5.	प्रो आनंद किशोर कोला पीएचडी.(एनआईटी वरंगल)	पर्यावरण अभियांत्रिकी, ऊर्जा, उन्नत पृथक्करण प्रक्रियाएं, मॉडलिंग, सिमुलेशन और अनुकूलन, जैव रासायनिक अभियांत्रिकी, अपशिष्ट जल उपचार, झिल्ली पृथक्करण, प्रतिक्रियाशील आसवन, व्युत्क्रम द्रवीकरण, फार्मास्यूटिकल्स और नैनोटेक्नोलॉजी
6.	प्रोफेसर श्रीनाथ सुरनानी पीएचडी.(एनआईटी वरंगल)	ठोस अपशिष्ट, जैव ईंधन, उत्प्रेरक, प्रक्रिया गहनता, प्रक्रिया मॉडलिंग और सिमुलेशन, नैनो प्रौद्योगिकी, माइक्रो रिएक्टरों का थर्मल रूपांतरण।
7.	प्रोफेसर शेषगिरी राव अंबाती (ग्रहणाधिकार पर) पीएचडी. (आईआईटी मद्रास)	प्रक्रिया नियंत्रण; सुदृढीकरण सीखना; प्रक्रिया गतिशीलता; व्यर्थ पानी का उपचार; हाइब्रिड ऊर्जा प्रणालियाँ।
	सहयोगी प्रोफेसर	
8.	विद्यासागर शिलापुरम के प्रो पीएचडी. (आईआईटी मद्रास)	केमिकल अभियांत्रिकी और संबद्ध क्षेत्र
9.	प्रोफेसर मुरली मोहन सीपना पीएचडी. (आईआईटी दिल्ली)	ऊर्जा भंडारण और ऊर्जा रूपांतरण प्रौद्योगिकियां; ईंधन सेल और बैटरियां; व्यर्थ पानी का उपचार; झिल्ली संश्लेषण और पृथक्करण

10.	प्रोफेसर जी. उदय भास्कर बाबू पीएचडी. (आईआईटी खड़गपुर)	मॉडलिंग और सिमुलेशन; प्रक्रिया गहनता; प्रक्रिया नियंत्रण: डेटा-संचालित नियंत्रण, गुटीय क्रम मॉडलिंग और नियंत्रण, ईंधन सेल - मॉडलिंग और नियंत्रण रणनीतियाँ, अपशिष्ट जल उपचार
11।	प्रोफेसर वी. रामसागर पीएचडी. (आईआईटी दिल्ली)	CO2 कैप्चर टेक्नोलॉजीज - कैल्शियम लूपिंग और केमिकल लूपिंग दहन, ग्रीन एनर्जी जेनरेशन टेक्नोलॉजीज, केमिकल प्रोसेस शेड्यूलिंग, प्रोसेस मॉडलिंग और सिमुलेशन, हाइब्रिड सेपरेशन, हीट एक्सचेंजर नेटवर्क
सहायक प्रोफेसर		
12.	प्रोफेसर रघु राजा पांडियन के पीएचडी. (आईआईटी खड़गपुर)	उच्च प्रदर्शन थर्मोसेट कंपोजिट; तरल समग्र मोल्डिंग प्रक्रियाएं; सामग्री प्रक्रिया मॉडलिंग और सिमुलेशन; सामग्री प्रदर्शन विश्लेषण; एएसपीईएन प्रक्रिया सिमुलेशन; बायो-पॉलीओल हाइब्रिड हीट ट्रांसफर नैनो-तरल पदार्थ; धातु नैनो कण जैवसंश्लेषण।
13.	प्रोफेसर राजमोहन के.एस पीएचडी. (आईआईटी मद्रास)	ऊर्जा और पानी के लिए नैनोमटेरियल और झिल्ली, उच्च तापमान ईंधन सेल, रेडॉक्स फ्लो बैटरी और उन्नत धातु-वायु बैटरी, हाइड्रोजन उत्पादन और भंडारण, बायोकेमिकल अभियांत्रिकी, एओपी, हाइड्रोडायनामिक गुहिकायन, हाइब्रिड झिल्ली प्रक्रियाएं, हाइड्रोकार्बन में CO2 कटौती।
14.	प्रोफेसर मनोहर काकुनुरी पीएचडी. (आईआईटी हैदराबाद)	कार्बन नैनोमटेरियल्स का संश्लेषण (कार्बन पतली फिल्में, नैनोकण और नैनोफाइबर), कैटेलिटिक ग्राफिटाइजेशन, कार्बन ज़ेरोगेल, ऊर्जा भंडारण उपकरण (ली/ना/अल-आयन बैटरी, सुपरकैपेसिटर), इलेक्ट्रोस्पिनिंग, माइक्रोपैटर्निंग (फोटोलिथोग्राफी), सॉफ्ट लिथोग्राफी, मल्टी-स्केल ट्यून करने योग्य सतह वेटेबिलिटी के लिए संरचनाएं।
15.	प्रोफेसर प्रवीण कुमार बोम्मिनेनी पीएचडी. (आईआईएससी बैंगलोर)	न्यूक्लियेशन, क्रिस्टलीकरण, और कोलाइडल कणों का स्व-संयोजन, कंप्यूटर सिमुलेशन का उपयोग करके चरण आरेख गणना।
16.	प्रोफेसर अंजना पीए पीएचडी. (एनआईटी सूरथकल)	उच्च तापमान ऑक्सीकरण प्रतिक्रिया; ऊर्जा और पर्यावरण अनुप्रयोगों के लिए उत्प्रेरक; उन्नत ऑक्सीकरण प्रक्रियाएँ
17.	प्रोफेसर नरेश थोटा पीएचडी. (एनयूएस सिंगापुर)	प्रतिक्रियाशील आसवन, प्रक्रिया मॉडलिंग और सिमुलेशन, जल उपचार प्रक्रिया नियंत्रण, आणविक सिमुलेशन, स्व-संयोजन, एम्फीफिलिक पेप्टाइड्स, दवा वितरण, नियंत्रित रिलीज कार्गो, जल अलवणीकरण।
18.	प्रोफेसर राम्या अरागा पीएचडी. (आईआईटी हैदराबाद)	नैनोमटेरियल्स का संश्लेषण; उन्नत ऑक्सीकरण प्रक्रियाएं (एओपी); फोटोकैटलिसिस; व्यर्थ पानी का उपचार
19.	प्रोफेसर पी. संपत कुमार पीएचडी. (हैदराबाद विश्वविद्यालय)	ऊर्जा और ईंधन, गैस सेंसर, अपशिष्ट से ऊर्जा, सुरक्षा अभियांत्रिकी, ऊर्जा भंडारण उपकरण।

लघु अवधिपाठ्यक्रम/संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित कार्यशालाएं/सेमिनार/संगोष्ठी/सम्मेलन:

क्र.सं.	शीर्षक	अवधि	योजना	समन्वयकों
1	दो सप्ताह का राष्ट्रीय विसर्जन शैक्षणिक कार्यक्रम	19 फरवरी से 7 मार्च 2023	एनआईएपी	शिरीष एच सोनवणे, वी रामसागर और रघु राजा पांडियन के।
2	ऊर्जा भंडारण और उत्पादन के लिए कार्यात्मक सामग्रियों में हालिया प्रगति	23 जनवरी से 3 फरवरी 2023	अटल-एफडीपी	शिरीष एच सोनावणे, श्रीनाथ एस और जी उदय भास्कर बाबू
3	स्कीमकॉन-2022 (केमिकल अभियांत्रिकी छात्र कांग्रेस का 18वां वार्षिक सत्र)	23 और 24 सितंबर 2022	केमिकल अभियांत्रिकी विभाग एनआईटी वरंगल और आईआईसीएचई	श्रीनाथ एस, अध्यक्ष, राजमोहन केएस, और रघुराज पांडियन
4	"सर्कुलर इकोनॉमी एंड रिसोर्स रिकवरी फॉर सस्टेनेबिलिटी" पर एक सप्ताह का जियान पाठ्यक्रम	25 जुलाई से 29 जुलाई 2022।	जियान	ए शेषगिरि राव और एस. मुरली मोहन
5	"सस्टेनेबल नैनोटेक्नोलॉजीज" पर 5 दिवसीय ऑनलाइन अंतर्राष्ट्रीय संकाय विकास कार्यक्रम	11 अक्टूबर से 18 अक्टूबर 2022	केमिकल अभियांत्रिकी विभाग जीएमआर इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, राजम और एनआईटी वरंगल	पी.वी.सुरेश

जर्नल प्रकाशन:

1. योगेश ए भदांगे, वीरेंद्र कुमार सहारन, शिरीष एच सोनवणे, ग्रेज़गोरज़ बोक्ज़काज, अल्ट्रासोनिकेशन का उपयोग करके सिज़ियम क्यूमिनी की छाल से कैटेचिन निष्कर्षण की तीव्रता: अनुकूलन, लक्षण वर्णन, गिरावट विश्लेषण और गतिज अध्ययन, केमिकल अभियांत्रिकी और प्रसंस्करण-प्रक्रिया गहनता, वॉल्यूम। 181, पृ.10914, 2022।
2. विकास एस हक्के, विविधा के लांडगे, शिरीष एच सोनावणे, जी उदय भास्कर बाबू, शिवकुमार मनिकम, ग्रेज़गोर्ज़ बोक्ज़कज, स्टार्च नैनोकणों का उपयोग करके अपशिष्ट जल से Cu (II) आयन निकालना एक पर्यावरण-टिकाऊ दृष्टिकोण, *कैनेडियन जर्नल ऑफ़ केमिकल अभियांत्रिकी,* खंड 101, पृ.1815, 2022।

3. एसबी पोतदार, पी सौदागर, आई पोटोरोको, एसएच सोनवणे, जल इमल्शन में सूरजमुखी तेल के लिए नवीन अल्ट्रासोनिक परमाणुकरण दृष्टिकोण, एआईपी सम्मेलन कार्यवाही, खंड 2478,060001,2022.
4. राज कुमार, ए वीरेश बाबू, शिरीष एच सोनवणे, ठोस ऑक्साइड ईंधन सेल के एक ट्रेपोजॉइडल इंटरकनेक्टर कॉन्फ़िगरेशन का प्रदर्शन मूल्यांकन: एक संख्यात्मक अध्ययन, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एनर्जी रिसर्च,वॉल्यूम. 46, पृ.1-13, 2022।
5. शिरीष सोनावणे, मनोज पी रायरोथ, विविधा के लांडगे, किरिल फेडोरोव, ग्रेज़गोर्ज़ बोक्ज़कज, थर्मली सक्रिय परसल्फेट-आधारित उन्नत ऑक्सीकरण प्रक्रियाएँ - लगातार कार्बनिक रसायनों के खनिजकरण में हालिया प्रगति और चुनौतियाँ: एक समीक्षा, केमिकल अभियांत्रिकी में वर्तमान राय, वॉल्यूम। 37, पृ.100839, 2022।
6. विकास एस हक्के, विविधा के लांडगे, शिरीष एच सोनवणे, जी उदय भास्कर बाबू, मुथुपांडियन अशोककुमार, एरिको एमएम फ्लोर्स, अल्ट्रासाउंड द्वारा संश्लेषित स्टार्च नैनोपार्टिकल (एसएनपी)/पॉलीयुरेथेन (पीयू) नैनोकम्पोजिट फिल्मों के भौतिक, यांत्रिक, थर्मल और अवरोधक गुण - सहायक प्रक्रिया, अल्ट्रासोनिक्स सोनोकैमिस्ट्री, वॉल्यूम। 88, पृ.106069, 2022।
7. शीतल बी पोतदार, भरत ए भनवासे, प्रकाश सौदागर, इरीना पोटोरोको, शिरीष एच सोनावणे, एएनएन-अल्ट्रासाउंड दृष्टिकोण के साथ पेपरमिंट फ्लेवर इनकैप्सुलेशन प्रक्रिया का आधारित मॉडलिंग, द कैनेडियन जर्नल ऑफ केमिकल अभियांत्रिकी, वॉल्यूम। 100, पृ.1718-1728, 2022।
8. राजेश कुमार पोलगानी, मल्लप्पा अन्नाराव देवानी, गारा उदय भास्कर बाबू, महेंद्र चिंताला, कोटैया नाइक धनावथ, शिरीष एच सोनवणे, पीईएम ईंधन सेल में ओआरआर गतिविधि के लिए कार्बन पर प्लैटिनम के अल्ट्रासाउंड सहायता प्राप्त संसेचन, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एम्बिएंट एनर्जी, वॉल्यूम। 43, पृ.1-9, 2022।
9. रमाकांत गढ़ेवाल, वेणु विनोद अनंतुला, वेंकट सुरेश पटनायकुनी, अपसारी और अभिसरण प्रवाह चैनलों के साथ पीईएम ईंधन सेल में हॉट स्पॉट का सीएफडी सिमुलेशन, सामग्री आज: कार्यवाही, वॉल्यूम। 72, पृ.410-416, 2022।
10. सुरेश चिलुका, शिरीष एच सोनवणे, शेषगिरी राव, जी.उदय भास्कर बाबू, डेटा-संचालित वर्चुअल रेफरेंस फीडबैक ट्यूनिंग और आईएमसी के माध्यम से असतत न्यूनतम और गैर-न्यूनतम चरण प्रणालियों का मजबूत नियंत्रण, कैनेडियन जर्नल ऑफ केमिकल अभियांत्रिकी, वॉल्यूम। 101, पृ.2742, 2022।
11. सपना कुमारी, मौसमी देबनाथ, शिरीष हरि सोनवणे, सूर्या तेजा मलकापुरम, मुरली मोहन सीपना, रोडोकॉकस रूबर स्ट्रेन टीईएस ।।। द्वारा डाई डीकोलोराइजेशन, टेक्सटाइल एफ्लुएंट वेस्टवाटर दूषित मिट्टी से पृथक, रसायन विज्ञान चयन, वॉल्यूम। 7, 2022.
12. बोम्मिनेनी, पीके, पुन्नाथनम, एस., बाइनरी हार्ड स्फेयर मिश्रण के लिए इंटरफेशियल मुक्त ऊर्जा की गणना, प्रोक। इंडियन नेटल. विज्ञान. अकाद. खंड 88, पृ.802, 2022।
13. श्वेता मालवीय, अंजना पीए, आशीष गोमे, एएसपीईएन-प्लस, आईजेसीटी, वॉल्यूम का उपयोग करके फेंटन प्रक्रिया द्वारा फिनोल क्षरण का सिमुलेशन अध्ययन। 29, क्रमांक 4, 2022.
14. वट्टी अनूप किशोर, डेवी पौलुमी, आचार्य श्रीप्रसाद, कुंदारापु लक्ष्मण कुमार, संपत कुमार पुट्टपति, एस्फाल्टीन विघटन में आयनिक तरल की भूमिका: एक संयुक्त प्रायोगिक और आणविक गतिशीलता अध्ययन, ऊर्जा और ईंधन, वॉल्यूम। 36, पृ.9111, 2022।
15. महेंद्र एल. बारी, शिरीष एच. सोनावणे, सत्येन्द्र मिश्रा और तुषार डी. देशपांडे, एक ट्यूबलर माइक्रोरिएक्टर में कोबाल्ट ऑक्साइड नैनोकणों के सर्फेक्टेंट ने प्रतिक्रियाशील क्रिस्टलीकरण की सहायता की: पूर्ववर्ती सांद्रता के प्रभाव और सर्फेक्टेंट के प्रकार, रिएक्शन केमिस्ट्री और अभियांत्रिकी, वॉल्यूम। 8, पृ.355, 2022.
16. राज कुमार, ए. वीरेश बाबू और शिरीष एच. सोनवणे, प्लेनर सॉलिड ऑक्साइड ईंधन कोशिकाओं के लिए एक उपन्यास रॉम्बोहेड्रल इंटरकनेक्टर कॉन्फ़िगरेशन की संख्यात्मक जांच, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ ग्रीन एनर्जी, वॉल्यूम। 20, पृ.1165, 2022.

17. उदय बागले, अम्मार कादी, आर्टेम मालिनिन, इरिना पोटोरोको, शिरीष सोनावणे, शीतल पोतदार, अल्ट्रासाउंड-असिस्टेड स्टेबल करक्यूमिन नैनोमल्शन और बेकरी उत्पाद में इसका अनुप्रयोग, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ फूड साइंस, वॉल्यूम। 2022, पृ.13, 2022.
18. उरगुंडे, अजय बी; गायकवाड़, रवींद्र डब्ल्यू; हक्के, विकास एस; सोनवणे, शिरीष एच; वारडे, अन्नासाहेब आर, जलीय अपशिष्ट जल से Cu (II) को हटाने के लिए मॉडलिंग और gPROMS आधारित सोखना प्रक्रिया का अनुकरण, इंडियन जर्नल ऑफ केमिकल टेक्नोलॉजी, वॉल्यूम। 29, पृ.40-46, 2022.
19. एआर वारडे, जीबी शिंदे, आरडब्ल्यू गायकवाड़, विकास एस. हक्के, शिरीष एच. सोनवणे, अभय लिंगायत, हाइड्रोडायनामिक गुहिकायन प्रक्रिया का उपयोग करके फार्मास्युटिकल अपशिष्ट जल उपचार की गहनता, सामग्री आज: कार्यवाही, वॉल्यूम। 77, पृ.692, 2022।
20. शिरीष सोनवणे, किरिल फेडोरोव, मनोज पी. रायरोथ, ग्रेज़गोर्ज़ बोक्ज़काज, जल और अपशिष्ट जल उपचार अनुप्रयोगों के लिए सोनो-सक्रिय पर्सल्फेट्स द्वारा 1,4-डाइऑक्सेन का क्षरण, जल संसाधन और उद्योग, वॉल्यूम। 28, पृ.100183, 2022।
21. ज़हरा अस्करनिया, सोरौश बारादारन, शिरीष एच. सोनवणे, ग्रेज़गोर्ज़ बोक्ज़कज, हाइड्रोडायनामिक कैविटेशन, केमिकल अभियांत्रिकी और प्रसंस्करण के साथ संयुक्त परसल्फेट और हाइड्रोजन पेरोक्साइड आधारित उन्नत ऑक्सीकरण प्रक्रियाओं का उपयोग करके टार्ट्राज़िन, पोन्सेउ 4आर और कूमासी ब्रिलियंट ब्लू के रंग हटाने पर एक तुलनात्मक अध्ययन - प्रक्रिया गहनता, वॉल्यूम। 181, पृ.109160, 2022।
22. राजा शिवशंकर, वेलमुरुगन शिवसुब्रमण्यम, कोला आनंद किशोर, अरुणाचलम बोस सत्य, अरुणाचलम थिरुनावुक्कारासु, राजरथिनम निथ्या, बालकृष्णन दीपनराज, मेटानिल येलो डाई सोखना हरे और रासायनिक मध्यस्थ संश्लेषित मैंगनीज फेराइट का उपयोग करते हुए: संतुलन, कैनेटीक्स और थर्मोडायनामिक्स में एक अंतर्दृष्टि केमोस्फीयर, वॉल्यूम। 307, पृ.136218, 2022।
23. अरुणाचलम बोस सत्य, अरुणाचलम थिरुनावुक्करासु, राजरथिनम निथ्या, अभिषेक नंदन, कृष्णमूर्ति शक्तिशोबाना, आनंद किशोर कोला, राजा शिवशंकर, होआंग अन्ह तुआन, बालाकृष्णन दीपनराज, माइक्रोएल्गल जैव ईंधन उत्पादन: संभावित चुनौतियां और संभावित अनुसंधान, ईंधन, वॉल्यूम 332, 126199, 2023।
24. सत्य ए. बोस, सतीश बाबू राजुलापति, शिवसुब्रमण्यम वेलमुरुगन, संथियागु अरोकियासामी, कनिमोझी जयराम, आनंद किशोर कोला, शिवशंकर राजा, स्यूडोमोनास पुतिडा एसएस9 द्वारा बायोपॉलिमर पॉलीहाइड्रॉक्सीब्यूटाइरेट उत्पादन की प्रक्रिया गहनता: एक सांख्यिकीय दृष्टिकोण, केमोस्फीयर, वॉल्यूम। 313, पृ.37350, 2023।
25. मल्लैया मेकाला, राजू कलाकुंतला, श्रीनाथ सुरनानी, प्रोपेनोइक एसिड एस्टरीफिकेशन प्रक्रिया के लिए काइनेटिक मॉडलिंग और सिमुलेशन अध्ययन, जर्नल ऑफ द इंडियन केमिकल सोसाइटी, वॉल्यूम 100, 100863, 2023।
26. कुप्पुसामी, आरआरपी, जेड, ए. और नियोगी, एस., प्रयोगशाला पैमाने पर आटोक्लेव प्रयोगों और प्रोसेस प्लांट रिएक्टर डेटा सिमुलेशन, केम का उपयोग करके नियंत्रित मोनो-मिथाइल एमाइन-एथॉक्सिलेशन प्रतिक्रिया के लिए काइनेटिक्स विकास। पेपर्स, वॉल्यूम. 77, पृ.1887, 2022.
27. वामशी कृष्णा एम, श्रीवाणी के और राजमोहन के. सुंदरराजन, क्राइसोफेनिन के बायोडिग्रेडेशन का अध्ययन: बैक्टीरिया थैलासोस्पिरा फ्रिगिडफिलोसप्रोफंडस और इरविनिया क्रिसेंथेमी बर्कहोल्डर का उपयोग, जर्नल ऑफ वॉटर केमिस्ट्री एंड टेक्नोलॉजी, वॉल्यूम 44, 381, 2022।
28. हरि कृष्णा, के., डेविडसन, एमजे, राजमोहन, केएस, और भरत, एन., हॉट फोर्जिंग के दौरान अल-जेडएन-एमजी पाउडर धातुकर्म मिश्र धातु के संक्षारण व्यवहार पर वृद्धिशील पूर्व-तनाव का प्रभाव, यांत्रिक

इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग सी: जर्नल ऑफ यांत्रिक अभियांत्रिकी साइंस, वॉल्यूम। 237, पृ.2990, 2023।
29. हरीश बाबू बलरामन, श्रीमती उमाशेखर, केएस राजमोहन, सेंथिल कुमार रत्नासामी, सस्टेनेबल यूटेक्टिक मिश्रण-आधारित अल्ट्रासाउंड ने ब्रोमेलैन और बायोएथेनॉल उत्पादन के लिए अनानास कचरे के बहुआयामी मूल्यांकन में सहायता की, सस्टेनेबल केमिस्ट्री एंड फार्मेसी, वॉल्यूम 30, पीपी.100876, 2022।
30. स्नेहा कोर्पे, पी.वेंकटेश्वर राव, शिरीष एच. सोनवणे, टेनरी अपशिष्ट जल के क्षरण के लिए एओपी के साथ संयोजन में हाइड्रोडायनामिक गुहिकायन का प्रदर्शन मूल्यांकन, जर्नल ऑफ एनवायर्नमेंटल केमिकल अभियांत्रिकी, वॉल्यूम। 11, पृ.2213, 2023.
31. हक्के, वी.एस., गायकवाड, आरडब्ल्यू, वारडे, एआरशिरीष एच. सोनवणे, एसिड माइन ड्रेनेज से Cu (II) उन्मूलन के लिए आयन एक्सचेंज प्रक्रिया की कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क भविष्यवाणी, इंट। जे. पर्यावरण. विज्ञान. टेक्नोल., वॉल्यूम. 20, पृ.13479, 2023.
32. बागले, यू.; कादी, ए.; अबोटालेब, एम.; पोटोरोको, आई.; सोनवणे, एसएच, अल्ट्रासाउंड एनकैप्सुलेशन दृष्टिकोण का उपयोग करके दूध आधारित नरम पनीर को बेहतर बनाने के लिए प्रभावी एजेंसी के रूप में बायोएक्टिव करक्यूमिन नैनोमल्शन की संभावना, इंट। जे. मोल. विज्ञान. वॉल्यूम. 24, पृ.2663, 2023।
33. गैडेल, पी., काले, एमबी, श्रीनिवासन, एस., बोर्से, आरए, सोनवणे, जीएच, सुंदरराजन, आरके, और सोनावणे, एसएच, कैटालिसिस के लिए ऐक्रेलिक माइक्रोस्फीयर के गहन संश्लेषण में हालिया प्रगति। उन्नत सामग्री इंटरफ़ेस, वॉल्यूम। 10, पृ.1-36, 2023।
34. वैष्णवी चिल्ला, श्रीनाथ सुरनानी, आइसोकनवर्ज़न विधियों का उपयोग करके संतरे के छिलके का थर्मोग्रैविमेट्रिक और गतिज विश्लेषण, सामग्री आज: कार्यवाही, वॉल्यूम। 72, पृ.104-109, 2023।
35. पांडे, जे., और मुरलीमोहन सीपना।, प्रोटॉन एक्सचेंज मेम्ब्रेन फ्यूल सेल के लिए प्रोटॉन कंडक्टिंग और अत्यधिक स्थिर पीडब्ल्यूए-जेडआरपी-डोप्ड कम्पोजिट मेम्ब्रेन का संश्लेषण। मेरी तरह। जे. इलेक्ट्रोकेम. इं. रूपा. स्टोर. वॉल्यूम. 20, पृ.020906, 2023।
36. शुभांशु शर्मा, मुल्लापुडी शिवा, राम्या अरागा, दीपेश एस पटले, जी. उदय भास्कर बाबू।, एक नवीन एमआईएसओ पीईएम ईंधन सेल नियंत्रण संरचना, पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान के लिए मॉडल आधारित नियंत्रण रणनीतियों का डिजाइन, वॉल्यूम। 30, पृ.1586, 2023।
37. राहुल बी. गायकवाड़, रघु राजा पांडियन के, आररंगनायकुलु, जी. उदय भास्कर बाबू।, फ्रैक्शनल ऑर्डर इंटीग्रेटर के साथ रिले फीडबैक का उपयोग करके एसओपीटीडी प्रक्रियाओं की पहचान के लिए एक व्यवस्थित दृष्टिकोण, एक्टा पॉलिटेक्निक हंगरिका, वॉल्यूम। 20, पृ.2, 2023।
38. हनीफ, ओ., रंगनायकुलु, आर., जी. उदय भास्कर बाबू., कुंडू, एस., फ्रैक्शनल ऑर्डर सिस्टम के लिए जेनेटिक एल्गोरिथम का उपयोग करते हुए नोवेल कॉम्प्लेक्स फ्रैक्शनल ऑर्डर कंट्रोलर का डिज़ाइन, आधुनिक पावर सिस्टम में नियंत्रण अनुप्रयोग, वॉल्यूम। 974, 2023।
39. रघु राजा पांडियन कुप्पुसामी, जेड, ए. और नियोगी, एस., प्रयोगशाला पैमाने पर आटोक्लेव प्रयोगों और प्रक्रिया संयंत्र रिएक्टर डेटा सिमुलेशन, रसायन का उपयोग करके नियंत्रित मोनो-मिथाइल एमाइन-एथॉक्सिलेशन प्रतिक्रिया के लिए काइनेटिक्स विकास। पैप. वॉल्यूम. 77, पृ.1887-1906 2023।
40. संतोषी मोहंता, संगीता सांखला, कार्तिका के. नंबूथिरी, रघु राजा पांडियन कुप्पुसामी, स्वाति, नियोगी, डायनेमिक कीमो-रियोलॉजिकल मॉडलिंग का उपयोग करके एनहाइड्राइड-क्यूर एपॉक्सी राल प्रणाली में अंतर्दृष्टि, *पॉलिमर बुलेटिन*, खंड 80, 1-19, 2023।
41. हरि कृष्ण के, एमजे डी, केएस राजमोहन, नितिन एएम., अल-जेडएन-एमजी पी/एम मिश्र धातु के संक्षारण व्यवहार पर पूर्व-तनाव की भूमिका। यांत्रिक इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, सामग्री जर्नल: डिजाइन और अनुप्रयोग, वॉल्यूम। 237, पृ.218-233, 2023।

42. के डोंथुला, आर वूराडी, वीएस पटनाईकुनी, एम काकुनुरी, सुपरकैपेसिटर के लिए बाइंडर-मुक्त रूथेनियम ऑक्साइड/एमएक्सईएन/कार्बन नैनोफाइबर टर्नरी कम्पोजिट इलेक्ट्रोड, जर्नल ऑफ द इलेक्ट्रोकेमिकल सोसाइटी, वॉल्यूम। 170, पृ.030508, 2023।
43. दिनेश बेजांकी, संपत कुमार पुट्टपति, हरिता पंत, वडाली वीएसएस श्रीकांत, जलीय सुपरकैपेसिटर में कुशल इलेक्ट्रोड सामग्री के रूप में नोवेल एमजीओ/कुछ-परत ग्राफीन से भरे पॉलीएनिलिन टर्नरी नैनोकम्पोजिट, बुल मेटर साइंस, वॉल्यूम। 46, पृ.48, 2023।
44. बेजजानकी, दिनेश, प्रवीण बानोथु, विजय भूषण कुमार, और पुट्टपति संपत कुमार, एक कुशल सुपरकैपेसिटर इलेक्ट्रोड सामग्री के रूप में नीलगिरी के पत्तों से बायोमास-व्युत्पन्न एन-डोपेड सक्रिय कार्बन। सी जर्नल ऑफ कार्बन रिसर्च, वॉल्यूम। 9, पृ.24, 2023।
45. नरेश कुमार रोट्टे, सुब्बारेड्डी। वाई, संपत कुमार पुट्टपति, वीवीएसएस श्रीकांत, कवियारासु, जेएनओ और जेएनओ डेकेड एस, एन-डोप्ड कुछ-स्तरित ग्राफीन (जेएनओ-एस, एन-एफएलजी), जर्नल ऑफ फिजिक्स एंड केमिस्ट्री ऑफ सॉलिड्स की मॉर्फोलॉजिकल विशेषताएं और फोटोल्यूमिनसेंस, वॉल्यूम। 174, पृ.111175, 2023।
46. दिनेश बेजांकी, जी उदय भास्कर बाबू, किशांत कुमार और संपत कुमार पुट्टपति, रासायनिक ऑक्सीकरण पोलीमराइजेशन के माध्यम से एसएनओ2/आरजीओ@पैनी टर्नरी कंपोजिट और सुपरकैपेसिटर के बेहतर प्रदर्शन के लिए इसका सहक्रियात्मक प्रभाव, मैटेरियल्स टुडे प्रोसीडिंग्स,वॉल्यूम. 78,पृ.74-79, 2023।
47. उदय बागले, अम्मार कादी, अर्तिम मालिनिन, वारिशा अंजुम, इरीना पोटोरोको, शिरीष एच. सोनवणे, बॉक्स-बेनकेन डिजाइन विधि का उपयोग करके ब्राउन शैवाल (फूकोइडन) की संरचनात्मक और एंटीऑक्सीडेंट गतिविधि के लिए एक सोनोकेमिकल दृष्टिकोण का प्रभाव, प्रक्रियाएं, वॉल्यूम। 11, पृ.1884, 2023।
48. योगेश पाटिल, शिरीष एच. सोनवणे, पेरुगु श्याम, ज़ून सन, शिवकुमार मनिकम, झील के पानी के उपचार और कीटाणुशोधन के लिए हाइब्रिड हाइड्रोडायनामिक कैविटेशन (एचसी) तकनीक, अल्ट्रासोनिक्स सोनोकैमिस्ट्री, वॉल्यूम। 97, पृ.106454, 223।
49. राहुल अनिल बोरसे, मनोज बी काले, शिवप्रकाश श्रीनिवासन, शिरीष एच सोनवणे, याओबिंग वांग, मेटल-ऑर्गेनिक फ्रेमवर्क (ZIF) के अत्यधिक थर्मल, यांत्रिक और संक्षारण निषेध प्रदर्शन का सोनोकेमिकल दृष्टिकोण-8)-सजाए गए जलजनित पॉलीयुरेथेन नैनोकम्पोजिट, उन्नत अभियांत्रिकी सामग्री, वॉल्यूम। 25, पृ.2201484, 2023।
50. चिलुका सुरेश कुमार, शेषगिरी राव अंबाती, शिरीष एच. सोनावणे, गारा उदय भास्कर बाबू, असतत न्यूनतम और गैर का मजबूत नियंत्रण-डेटा के माध्यम से न्यूनतम चरण प्रणाली-संचालित वर्चुअल रेफरेंस फीडबैक ट्यूनिंग और आईएमसी, द कैनेडियन जर्नल ऑफ केमिकल अभियांत्रिकी, वॉल्यूम। 101, पृ.2742, 2023।
51. पी दिलीपकुमार, एसएच सोनावणे, एस श्रीनाथ, तरल ईंधन, कोलाइड्स और इंटरफेसेस में बोरोन कण फैलाव की स्थिरता पर सर्फैक्टेंट्स/जैल का प्रभाव, वॉल्यूम। 7. पृ.37. 2023।
52. प्रसेनजीत मंडल, अभिषेक नंदन, सरथ अजितकुमार, निहाल अनवर सिद्दीकी, शिवशंकर राजा, आनंद किशोर कोला, दीपनराज बालकृष्णन, अपशिष्ट जल उपचार में नैनोकणों का सतत अनुप्रयोग: भाग्य, वर्तमान प्रवृत्ति और प्रतिमान बदलाव, पर्यावरण अनुसंधान, वॉल्यूम। 232, पृ.116071, 2023।
53. अब्दुल गफ्फार शेख, ईएसएस तेजस्वनी, मुरली मोहन सीपना, शेषगिरि राव अंबाती, अपशिष्ट जल उपचार में एनारोबिक-एनोक्सिक-एरोबिक (ए2/ओ) प्रक्रियाओं का नियंत्रण: एक विस्तृत समीक्षा, पर्यावरण प्रौद्योगिकी समीक्षा, वॉल्यूम। 12, पृ.420, 2023।

54. अब्दुल गफ्फार शेख, शेषगिरी राव अंबाती, गैर-आदर्श सेंसर से फीडबैक सिग्नल के साथ संयंत्र-व्यापी जैविक अपशिष्ट जल उपचार संयंत्रों में ऊर्जा खपत को कम करने के लिए पर्यवेक्षी नियंत्रकों का डिज़ाइन, केमिकल अभियांत्रिकी कम्युनिकेशंस, पीपी.1-7, 2023।
55. चंद्र साइनाध श्रृंगावरपु, अब्दुल गफ्फार शेख, ईएसएस तेजस्विनी, शेख मोहम्मद यूसुफ और शेषगिरी राव अंबाती, सीवेज ट्रीटमेंट इकाइयों में प्रवाह गुणवत्ता भविष्यवाणी के लिए एक एकीकृत मशीन लर्निंग ढांचा, शहरी जल जर्नल, वॉल्यूम। 20, पृ.487, 2023।
56. बिदेश कीर्तनिया, विद्यासागर शिलापुरम, CO2-ORC एकीकृत शुष्क गैसीकरण ऑक्सी-दहन शक्ति चक्र का वैचारिक डिजाइन, ऊर्जा, ऊर्जा, आर्थिक और जल पदचिह्न विश्लेषण, जर्नल ऑफ क्लीनर प्रोडक्शन, वॉल्यूम। 416, पृ.137930, 2023।
57. चलमाला जया प्रकाश, ओसिपल्ली बंगाराजू, तमिलमणि जयबालन, अंजना पी अनंतरामन, शैवाल के कैटेलिटिक पायरोलिसिस: कैनेटीक्स और थर्मोडायनामिक विश्लेषण, केमिकल अभियांत्रिकी कम्युनिकेशंस। वॉल्यूम. 289, पृ.1-5, 2023।
58. दिनेश बेजांकी, संपत कुमार पुट्टपति, सुपरकैपेसिटर अनुप्रयोग के लिए इलेक्ट्रोड सामग्री के रूप में NiO-Mn2O3@कम ग्राफीन ऑक्साइड टर्नरी कम्पोजिट का आसान संश्लेषण, इलेक्ट्रॉनिक सामग्री जर्नल, वॉल्यूम। 52, पृ.4729, 2023।

सम्मेलन प्रकाशन:

1. अग्रवाल श्रुति सुमनकुमार, वेंकट सुरेश पटनाईकुनी, प्रवीण कुमार बोम्मिनेनी, 3-ई (ऊर्जा, ऊर्जा और पारिस्थितिक) केमिकल लूपिंग एयर सेपरेशन एकीकृत ऑक्सी-कोल दहन आधारित पावर प्लांट का विश्लेषण, कंप्यूटर एडेड प्रोसेस अभियांत्रिकी पर 33वां यूरोपीय संगोष्ठी (एस्केप-33) , 18-21 जून, 2023।
2. शैलेश सिंह सिकरवार, रामसागर वूराडी, वेंकट सुरेश पटनायकुनी, CO2 कैप्चर और यूटिलाइजेशन के लिए बायोमास डायरेक्ट केमिकल लूपिंग दहन का ऊर्जा और ऊर्जा विश्लेषण, कंप्यूटर एडेड प्रोसेस अभियांत्रिकी पर 33वां यूरोपीय संगोष्ठी (ESCAPE-33), 18-21 जून, 2023
3. किरण डोंथुला, नरेश थोटा, शरत बाबू ऐनी, मनोहर काकुनुरी, कार्बन नैनोफाइबर-आधारित सुपरकैपेसिटर के लिए कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क का उपयोग करके कैपेसिटेंस की भविष्यवाणी, कंप्यूटर एडेड प्रोसेस अभियांत्रिकी पर 33वीं यूरोपीय संगोष्ठी (ESCAPE-33), 18-21 जून, 2023।

पुस्तकें और पुस्तक अध्याय:

संपादित पुस्तकें:

1. शिरीष सोनावणे, सारंग गुम्फेकर, भारत भनवसे, रासायनिक और जैव प्रौद्योगिकी उद्योगों के लिए प्रक्रिया गहनता, एल्सेवियर, 1 जुलाई, 2023, आईएसबीएन: 9780323951777।

पुस्तकें अध्याय:

1. सूर्या तेजा एम, शिरीष एच. सोनावणे एट अल., प्रक्रिया गहनता: रासायनिक और जैव प्रौद्योगिकी उद्योगों में बुनियादी सिद्धांत और अनुप्रयोग, रासायनिक और जैव प्रौद्योगिकी उद्योगों के लिए प्रक्रिया गहनता, एल्सेवियर, 1 जुलाई, 2023, आईएसबीएन: 9780323951777।
2. शिवप्रकाश एस, शिरीष एच. सोनावणे एट अल., रासायनिक प्रतिक्रियाओं और प्रक्रियाओं की शुरुआत और निष्पादन के लिए वैकल्पिक ऊर्जा स्रोतों का उपयोग, रासायनिक और जैव प्रौद्योगिकी उद्योगों के लिए प्रक्रिया गहनता, एल्सेवियर, 1 जुलाई, 2023, आईएसबीएन: 9780323951777।
3. भारत भनवसे और शिरीष एच. सोनवाने, कॉम्पैक्ट हीट एक्सचेंजर्स, रासायनिक और जैव प्रौद्योगिकी उद्योगों के लिए प्रक्रिया गहनता, एल्सेवियर, 1 जुलाई, 2023, आईएसबीएन: 978032395177
4. विकास हक्के, शिरीष एच. सोनावणे एट अल., इनलाइन और उच्च तीव्रता वाले मिक्सर, रासायनिक और जैव प्रौद्योगिकी उद्योगों के लिए प्रक्रिया गहनता, एल्सेवियर, 1 जुलाई, 2023, आईएसबीएन: 9780323951777।
5. शिवप्रकाश एस, शिरीष एच. सोनवणे एट अल., अपशिष्ट ग्लिसरॉल का जैव रूपांतरण और बायोट्रांसफॉर्मेशन मूल्य-वर्धित उत्पादों के लिए, रासायनिक और जैव प्रौद्योगिकी उद्योगों के लिए प्रक्रिया गहनता, एल्सेवियर, 1 जुलाई, 2023, आईएसबीएन: 9780323951777।
6. योगेश पाटिल, शिरीष सोनावणे और अन्य, औद्योगिक अपशिष्ट जल के पुन: उपयोग और संसाधन पुनर्प्राप्ति के लिए शून्य तरल निर्वहन रणनीतियाँ, औद्योगिक अपशिष्ट जल में संसाधन पुनर्प्राप्ति, एल्सेवियर, 2023, पृष्ठ 45-65, आईएसबीएन: 978-0-323-95327-6।
7. पदार्थी, यशवंत, और रघु राजा पांडियन कुप्पुसामी। "बड़े पैमाने पर औद्योगिक संचालन के लिए समग्र संरचनाओं की वास्तविक समय स्वास्थ्य निगरानी के लिए IoT-आधारित एंबेडेड सेंसर सिस्टम।" औद्योगिक स्वचालन और रोबोटिक्स। सीआरसी प्रेस, 2023. 3-32।
8. पदार्थी, यशवंत, स्वाति नियोगी और रघु राजा पांडियन कुप्पुसामी। "तेज़ी से ठीक होने वाली मिश्रित सामग्रियों के लक्षण वर्णन में हालिया प्रगति" रैपिड क्योर कंपोजिट्स। वुडहेड प्रकाशन, 2023. 149-178।
9. अग्रवाल श्रुति सुमनकुमार, वेंकट सुरेश पटनाईकुनी, प्रवीण कुमार बोम्मिनेनी, 3-ई (ऊर्जा, ऊर्जा और पारिस्थितिक) केमिकल लूपिंग एयर सेपरेशन एकीकृत ऑक्सी-कोल दहन आधारित पावर प्लांट का विश्लेषण, कंप्यूटर एडेड केमिकल अभियांत्रिकी, 52, 2023, एल्सेवियर।
10. शैलेश सिंह सिकरवार, रामसागर वूराडी, वेंकट सुरेश पटनायकुनी, CO2 कैप्चर और यूटिलाइजेशन के लिए बायोमास डायरेक्ट केमिकल लूपिंग दहन का ऊर्जा और ऊर्जा विश्लेषण, कंप्यूटर एडेड केमिकल अभियांत्रिकी, 52, 2023, एल्सेवियर।
11. किरण डोंथुला, नरेश थोटा, शरत बाबू ऐनी, मनोहर काकुनुरी, कार्बन नैनोफाइबर-आधारित सुपरकैपेसिटर के लिए कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क का उपयोग करके कैपेसिटेंस की भविष्यवाणी, कंप्यूटर एडेड केमिकल अभियांत्रिकी, 52, 2023, एल्सेवियर।

प्रायोजित अनुसंधान एवं विकास परियोजनाएं:

क्र.सं.	जांचकर्ता	परियोजना का शीर्षक	निधीयन एजेंसी	अनुदान मूल्य (लाख रूपये में)
1.	मनोहर काकुनुरी, पीवी सुरेश, डॉ. वी. रामसागर	एक्सफ़ोलीएटेड कार्बन कैथोड आधारित 100 एएच प्रिज्मीय अल-आयन कोशिकाओं का डिजाइन और विकास	एचबीएल पावर सिस्टम्स	69.79

			लिमिटेड	
2.	मनोहर काकुनुरी	हाइब्रिड कैपेसिटर का डिजाइन और विकास	केल्टन टेक लिमिटेड	10.92
3.	पीवी सुरेश, डॉ. वी. रामसागर, डॉ. मनोहर काकुनुरी	CO2 कैप्चर के साथ स्वच्छ ऊर्जा उत्पादन के लिए कोयले और बायोमास के रासायनिक लूपिंग दहन का डिजाइन और संचालन	एसईआर बी-सीआरजी	29.95
4.	शिरीष एच. सोनावणे, रघु राजा पांडियन	स्थायित्व, यांत्रिक और थर्मल शक्ति के मामले में बेहतर और प्राकृतिक चमड़े के करीब जैव-चमड़े के संश्लेषण के लिए प्रक्रिया विकास	इकोपेल प्राइवेट लिमिटेड	3.50
5.	शिरीष सोनावणे, प्रकाश सौदाकर, अविनाश सोनावणे, शेवत्सोव	तपेदिक रोधी दवा की डिलीवरी के लिए स्मार्ट पॉलिमरिक नैनोकण आधारित वितरण प्रणाली	स्पार्क	25
6.	रघु राजा पांडियन के, शिरीष सोनावणे	प्रयोगों और प्रक्रिया मॉडल सिमुलेशन के माध्यम से वायुगतिकीय लोडिंग के तहत हाइब्रिड नैनो से भरे फेनोलिक कार्बन कंपोजिट के सहक्रियात्मक पृथक्करण व्यवहार की भविष्यवाणी करने के लिए संयुक्त दृष्टिकोण	स्पार्क	46
7.	वी. रामसागर, पी.वी. सुरेश, के. मनोहर	उच्च राख वाले भारतीय कोयले के रासायनिक लूपिंग दहन के लिए उच्च रेड-ऑक्स चक्रीय स्थिरता के साथ कम लागत वाले स्वदेशी ऑक्सीजन वाहक का विकास	स्पार्क	40.43
8.	शेषगिरी राव अंबाती, टीके राधाकृष्णन	जटिल फार्मास्युटिकल प्रक्रियाओं का उन्नत नियंत्रण	स्पार्क	48.9
9.	शिरीष एच सोनावणे (सीओ-पीआई)	कम तापमान वाले पीईएम ईंधन कोशिकाओं के लिए टिकाऊ और स्मार्ट उत्प्रेरक परत संरचनाओं का विकास		272
10.	अंजना पीए	एकल-क्रिस्टल पायरोक्लोर नैनोमटेरियल का विकास और मध्यवर्ती तापमान ठोस ऑक्साइड ईंधन कोशिकाओं के लिए इलेक्ट्रोलाइट के रूप में इसका अध्ययन	एसआरजी - एसईआर बी	24.97
11.	अंजना पीए	मोनोप्रोपेलेंट थ्रस्टर्स के लिए हाइड्रोजन पेरोक्साइड पृथक्करण का विकास	इसरो, रेस्पोंड	24.97
12.	श्रीनाथ एस और रघु राजा पांडियन कुप्पुसामी	रिएक्टिव एडिटिव विनिर्माण प्रक्रिया के माध्यम से फोटो क्योर शॉर्ट फाइबर नैनो हाइब्रिड रेजिन का उपयोग करके 3डी प्रिंट करने योग्य मिश्रित थर्मल शील्ड का विकास	डीएसटी	30.4

13.	शिरीष सोनवणे और श्रीनाथ एस	आत्मनिर्भर भारत के लिए रंग-लेपित सिक्के/खाली/पदक और टोकन के लिए प्रौद्योगिकी का विकास	आईजीएम हैदराबाद,	10.4
14.	शिरीष सोनवणे	पॉलीएक्रेलिक आधारित माइक्रोस्फीयर के संश्लेषण के लिए प्रभावी मजबूत प्रक्रिया का विकास	किरण लैब यूएसए/गुजरात भारत	5.3
15.	आनंद किशोर कोला	खाद्य पैकेजिंग में उपयोग के लिए कम लागत वाला बायोडिग्रेडेबल पॉलिमर	एसईआरबी	25.5
16.	आनंद किशोर कोला	एंटीस्टेटिक, एंटीकोर्सियन और रोगाणुरोधी अनुप्रयोगों के लिए मल्टीफंक्शनल पॉलीप्रोपाइलीन डोप्ड ग्राफीन ऑक्साइड का निर्माण, जिसमें पॉलीएनिलिन नैनोफाइबर शामिल है	एमओटी का एनटीटीएम	37
17.	शेषगिरी राव ए	स्थायी जल-ऊर्जा-खाद्य गठजोड़ की दिशा में उन्नत स्वचालित नियंत्रण आधारित अपशिष्ट जल उपचार प्रक्रिया का विकास	डीएसटी (डीएसटी/टीएमडी)	67.49
18.	शिरीष एच सोनावणे, और केएस राजमोहन	लचीली फिल्म सर्किट और माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक पैकेजिंग के लिए विद्युत प्रवाहकीय चिपकने का विकास	एमईआईटीवाई	277
19.	शिरीष एच सोनावणे और पी श्याम	वरंगल तेलंगाना राज्य में वर्षा संग्रहित जल झीलों के उपचार के लिए प्रौद्योगिकी का प्रदर्शन		44.41
20.	मुरली मोहन सीपना	3डी प्रिंटेड हाइब्रिड प्रक्रिया का उपयोग करके कपड़ा प्रदूषण से निपटना	इंडो-यूके अंतर्राष्ट्रीय परियोजना	£12,000.00

पेटेंट:

क्र.सं.	शीर्षक	आविष्कारक	टिप्पणी
1	पॉलिमर इलेक्ट्रोलाइट मेम्ब्रेन (पीईएम) ईंधन सेल स्टैक और उसके घटकों का रचनात्मक डिजाइन और निर्माण	शिरीष एच सोनावणे	2.12.2022 को प्रदान किया गया पेटेंट संख्या: 413433

पीएचडी उपाधि प्रदान की गई:

क्र.सं.	छात्र का नाम	शोध का शीर्षक	पर्यवेक्षक	महीने वर्ष
1	कलाकुंतला राजू	एन-ब्यूटेनॉल के साथ प्रोपियोनिक एसिड के एस्टरीफिकेशन के लिए उत्प्रेरक प्रतिक्रियाशील आसवन:	श्रीनाथ एस	नवंबर 2022

		प्रायोगिक और सिमुलेशन अध्ययन		
2	रमाकांत गढ़ेवाल	पीईएम ईंधन सेल में हॉट स्पॉट पहचान और शमन की सीएफडी मॉडलिंग	ए.वेणु विनोद और पीवी सुरेश	दिसंबर 2022
3	शीतल बालासाहेब पोतदार	अल्ट्रासाउंड दृष्टिकोण का उपयोग करके बायोएक्टिव यौगिकों का निष्कर्षण और एनकैप्सुलेशन: पैरामीटर अनुकूलन	शिरीष एच सोनावणे	दिसंबर 2022
4	किंगस्टोन लेस्ली जाबेज़	बड़े समग्र रॉकेट मोटर आवरण के लिए सल्फर से उपचारित एथिलीन प्रोपलीन डायन टेरपोलिमर आधारित इन्सुलेशन पर अध्ययन	ए सरथ बाबू	जनवरी 2023
5	बसंत कुमार पिल्लई	कोयला, बायोमास और प्राकृतिक गैस से चलने वाले बिजली संयंत्रों में कैल्शियम लूपिंग तकनीक का एकीकरण - ऊर्जा, ऊर्जा, आर्थिक और पर्यावरण विश्लेषण	ए. सरथ बाबू और डॉ. वी. रामसागर	जनवरी 2023
6	विकास सदाशिव हक्के	नैनोकण उत्पादन और इसके अनुप्रयोग के लिए स्टार्च और सेल्युलोज के एसिड हाइड्रोलिसिस के लिए प्रक्रिया गहनता	शिरीष एच सोनावणे	जून 2023
7	विविधा कोंडबा लांडगे	ऑक्सीकरण, न्यूनीकरण और फोटो-डिग्रेडेशन प्रतिक्रियाओं के लिए विषम नैनोकैटलिस्ट का विकास	शिरीष एच सोनावणे	अगस्त 2023
8	शेख अब्दुल गफ्फार	जैविक अपशिष्ट जल उपचार संयंत्रों में उन्नत पोषक तत्व निष्कासन के लिए नियंत्रण रणनीतियों का विकास	डॉ. मुरली मोहन सीपना और डॉ. ए. शेषगिरी राव	जुलाई 2022

संकाय द्वारा प्राप्त सम्मान और पुरस्कार:

क्र.सं.	संकाय सदस्य	पुरस्कार	द्वारा सम्मानित	के लिए पुरस्कृत किया गया	पुरस्कार की तिथि/वर्ष
1	शिरीष एच सोनावणे	ग्रीन पॉलीओल आइडियाथॉन में पॉलीयुरेथेन के साथ प्लास्टिक की समस्या से निपटने के लिए उत्कृष्ट नवाचार विचार	एआईटी थाईलैंड और कैम्ब्रिज विश्वविद्यालय	नवाचार	नवंबर 2022
2	शिरीष एच सोनावणे	फैकल्टी सेकंडमेंट	एशियाई प्रौद्योगिकी संस्थान, बैंकॉक	सेकोण्ड्मेंत	2022
3	ए. वेणु विनोद	शिक्षण पुरस्कार में उभरता	विश्व नेतृत्व	एकेडेमिया	जनवरी

		नेतृत्व	अकादमी		2023

अन्य संस्थानों में संकाय द्वारा दिए गए विशेष व्याख्यान:

क्र.सं.	संकाय सदस्य	व्याख्यान का विषय	संस्थान	दिनांक
1	पी. संपत कुमार	सुपर कैपेसिटर के लिए उन्नत सामग्री और प्रौद्योगिकियाँ	आधुनिक विज्ञान और प्रौद्योगिकी में प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICAMSnT-2023)	22-04-2023
2	राजमोहन के.एस	नैनोमटेरियल निर्माण, लक्षण वर्णन और अनुप्रयोगों में प्रगति	यूजीसी-मानव संसाधन विकास केंद्र जेएनटीयू हैदराबाद	31.10.2022 से 05-11-2022 तक
3	राजमोहन के.एस	शैवाल जैव ईंधन - वर्तमान संभावनाएं और भविष्य के परिप्रेक्ष्य और ऊर्जा और न्यूट्रास्यूटिकल्स के स्रोत के रूप में माइक्रोएल्गे	वेल टेक हाई टेक डॉ. रंगराजन डॉ. सकुंतला अभियांत्रिकी कॉलेज चेन्नई	05-1-.2022 से 16-12-2022 तक
4	रघु राजा पांडियन कुप्पुसामी	कार्बन-एपॉक्सी एयरोस्पेस कम्पोजिट प्रीप्रेग्स का विकास	सेल्वम कला एवं विज्ञान कॉलेज, नमक्कल	21-03-2023
5	रघु राजा पांडियन कुप्पुसामी	रेज़िन ट्रांसफर मोल्डिंग प्रक्रिया सिमुलेशन का उपयोग करके विमान विंग फ्लैप कम्पोजिट भाग का विकास	पीएसजी कॉलेज ऑफ टेक्नोलॉजी, कोयंबटूर, और विश्वविद्यालय टूलूज़ III - क्लेमेंट एडर इंस्टीट्यूट-फ्रांस	02-03-2023 एवं 03-03-2023
6	आनंद किशोर कोला	21वीं सदी का विज्ञान और प्रौद्योगिकी" सिविल अभियांत्रिकी, वास्तुकला और सतत बुनियादी ढांचे पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीसीईएएसआई - 22) में - आभासी सम्मेलन	आईएफईआरपी और बाबू बनारसी दास विश्वविद्यालय, लखनऊ	09-02-2022 और 10-02-2022
7	आनंद किशोर कोला	21वीं सदी में विज्ञान और प्रौद्योगिकी	विज्ञान प्रसार, एनआईटी वरंगल और सरकारी डिग्री कॉलेज, सिद्दीपेट	21-01-2022
8	आनंद किशोर कोला	21वीं सदी में अभियांत्रिकी चुनौतियाँ	केआईटीएस वरंगल	28-02-2022
9	आनंद किशोर कोला	डॉ. अम्बेडकर द्वारा भारतीय संविधान में विज्ञान के बीज कैसे बोये गये?	विज्ञान प्रसार और एनआईटी वरंगल	14-04-2022

10	आनंद किशोर कोला	अपशिष्ट जल उपचार के लिए नवीन तकनीकों का अनुप्रयोग	प्राकृतिक और कम्प्यूटेशनल विज्ञान महाविद्यालय, एसएनएनपीआर, अरबा मिंच विश्वविद्यालय, इथियोपिया	29-04-2022
11	आनंद किशोर कोला	एकल उपयोग प्लास्टिक (एसयूपी) के निषेध पर जागरूकता	तेलंगाना राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (टीएसपीसीबी), जनगांव कलेक्टरेट में वरंगल क्षेत्रीय कार्यालय	05-07-2022
12	आनंद किशोर कोला	भारतीय साहित्य और संस्कृति में डिजिटल मानविकी की खोज में चुनौतियाँ	एसआरआर सरकार द्वारा राष्ट्रीय सेमिनार का आयोजन कला एवं विज्ञान महाविद्यालय, करीमनगर	10-02-2023
13	आनंद किशोर कोला	हमारे समय की शिक्षाशास्त्र	हिटम कॉलेज, मेडचल।	24-02-2023
14	आनंद किशोर कोला	बायोमेडिकल अपशिष्ट प्रबंधन नियम'2016 और स्वास्थ्य देखभाल सुविधाओं (एचसीएफ) द्वारा उनका अनुपालन	तेलंगाना राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (टीएसपीसीबी), वरंगल क्षेत्रीय कार्यालय, मुलुगु जिला समाहरणालय	24-04-2023
15	आनंद किशोर कोला	प्रक्रिया गहनता के लिए झिल्ली प्रौद्योगिकी	एमआईटी - डब्ल्यूपीयू, पुणे के छात्रों के लिए एनआईटी वरंगल में केमिकल अभियांत्रिकी विभाग	01-03-2023
16	आनंद किशोर कोला	जीवन - पर्यावरण के लिए जीवन शैली (व्यक्तियों के बीच जलवायु-अनुकूल व्यवहार को बढ़ावा देने के लिए एक वैश्विक जन आंदोलन)	तेलंगाना राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (टीएसपीसीबी), रंगा रेड्डी और विकाराबाद जिले में बेगमपेट क्षेत्रीय कार्यालय कलेक्टरेट	15-05-2023 एवं 16-05-2023
17	आनंद किशोर कोला	जओसआआ/सीसआब-2023 काउंसलिंग पर जागरूकता कार्यक्रम	टीवी 9 और केएबी एजुकेशनल कंसल्टेंट्स, निज़ाम कॉलेज ग्राउंड्स, हैदराबाद में	09-06-2023 और 11-06-2023
18	पीवी सुरेश	सतत थर्मल पावर और हाइड्रोजन उत्पादन के लिए रासायनिक लूपिंग दहन आधारित कोयला आधारित बिजली संयंत्र	राजलक्ष्मी अभियांत्रिकी कॉलेज, थंडालम, चेन्नई	2023

19	पीवी सुरेश	एक आशाजनक CO2 कैप्चर तकनीक के रूप में CCUS और रासायनिक लूपिंग दहन (CLC) का परिचय	भारतीय पेट्रोलियम और ऊर्जा संस्थान (आईआईपीई), विशाखापत्तनम।	23-01-2023 और 25-01-2023
20	पी.वी. सुरेश	सतत थर्मल पावर और हाइड्रोजन उत्पादन के लिए रासायनिक लूपिंग दहन आधारित कोयला आधारित बिजली संयंत्र	भारतीय पेट्रोलियम और ऊर्जा संस्थान (आईआईपीई), विशाखापत्तनम।	23-01-2023 और 25-01-2023

आमंत्रित विशेषज्ञों द्वारा व्याख्यान::

प्रोफेसर सुसुमु एनआईआई, केमिकल अभियांत्रिकी विभाग, कागोशिमा विश्वविद्यालय, जापान ने "अल्ट्रासोनिक परमाणुकरण - बुनियादी सिद्धांत और अनुप्रयोग" पर 'संगीता मेमोरियल व्याख्यान' दिया।29 सितंबर 2023 को केमिकल अभियांत्रिकी विभाग, एनआईटी वरंगल में

छात्र पुरस्कार:

क्र.सं	**नाम**	**उपलब्धि विवरण (सम्मेलन पेपर, सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार, विदेश यात्रा)**	**दिनांक**
01	श्री दिनेश बेज्जंकी	एडवांस टेक्नोलॉजीज (आइसीएमएटी 2023) के लिए सामग्री पर 11वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 26-30 जून 2023, सिंगापुर में उच्च-प्रदर्शन सुपरकैपेसिटर के लिए "2D MXene/MgO/कुछ-परत ग्राफीन टर्नरी नैनोकम्पोजिट" पर एक मौखिक बातचीत प्रस्तुत की।	26-30 जून 2023
02	श्री वरुण गुप्ता थल्ला	रूहर विश्वविद्यालय बोचुम, जर्मनी में दाद-वार वित्त पोषित इंटर्न।	22 मई - 6 अगस्त 2023
03	श्री अजय राज ए	**आरएससी सर्वश्रेष्ठ पोस्टर प्रस्तुति पुरस्कार** आईसीटी मुंबई मराठवाड़ा कैंपस जालना, भारत द्वारा "नैनोमटेरियल्स एंड सस्टेनेबल एप्लिकेशन" (NANO-SA-2023) पर आयोजित दूसरे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में	जनवरी 10-11, 2023

रसायनिकी विभाग

संकाय और उनकी क्रियाकलाप

क्र.सं.	नाम एवं योग्यता	शोध में रुचि
	प्रोफेसर (एचएजी)	
1	प्रोफेसर कोठा लक्ष्मा रेड्डी पीएचडी (काकतीय विश्वविद्यालय)	समन्वय रसायन विज्ञान, सुपरमॉलेक्यूलर रसायन विज्ञान, पर्यावरण रसायन विज्ञान
2	प्रोफेसर वेदुला राजेश्वर राव (काकतीय विश्वविद्यालय)	कार्बनिक संश्लेषण; प्राकृतिक उत्पादों का अर्ध संश्लेषण; स्टीरियो चयनात्मक संश्लेषण; औषधीय अनुप्रयोगों के साथ कार्बनिक यौगिकों का संश्लेषण: नए कार्बनिक अणुओं के संश्लेषण के लिए बहु-घटक दृष्टिकोण।
	प्रोफेसर	
3	प्रोफेसर डी. काशीनाथ (प्रमुख) पीएचडी. (आईआईटी बॉम्बे)	जैविक रूप से सक्रिय यौगिकों का संश्लेषण, सिंथेटिक विधियों का विकास, हरित रसायन विज्ञान
4	प्रोफेसर केवी गोबी पीएचडी. (मदुरै कामराज विश्वविद्यालय, मदुरै)	इलेक्ट्रोकेमिकल बायोसेंसर, सुपरकैपेसिटर, ईंधन सेल इलेक्ट्रोकैटलिस्ट
5	प्रोफेसर पीवी श्रीलक्ष्मी पीएचडी. (आईआईसीटी, हैदराबाद)	बायोऑर्गेनिक रसायन विज्ञान, औषधि वितरण/जीन वितरण
6	प्रो विष्णु शंकर पीएचडी (आईआईटी दिल्ली)	नैनोसंरचित सामग्री, जल शोधन, H2-पीढ़ी, N2-फिक्सेशन, CO2 कटौती
7	प्रोफेसर एन. वेंकटत्री पीएचडी. (एनसीएल, पुणे)	सामग्री रसायन विज्ञान, विषम उत्प्रेरण, जैव सामग्री और इलेक्ट्रोकैमिस्ट्री
	सहयोगी प्रोफेसर	
8	प्रोफेसर रघु चित्त पीएचडी. (विचिटा स्टेट विश्वविद्यालय, कैनसस, यूएसए)	सौर ऊर्जा संचयन सामग्री, और फ्लोरोसेंट केमोसेंसर
9	डॉ. बी. श्रीनिवास पीएचडी. (हैदराबाद विश्वविद्यालय)	कार्बनिक संश्लेषण, सुपरमॉलेक्यूलर रसायन विज्ञान, क्रिस्टल अभियांत्रिकी
10	प्रोफेसर के. हरि प्रसाद पीएचडी. (आईआईटी कानपुर)	कार्बनिक संश्लेषण, कार्बोहाइड्रेट रसायन और औषधीय रसायन
11	प्रोफेसर एस. नागराजन पीएचडी. (मद्रास विश्वविद्यालय)	कार्बनिक संश्लेषण, कार्बनिक पदार्थ, आणविक स्व-संयोजन
12	प्रोफेसर संतोष पेंटा पीएचडी. (एनआईटी वरंगल)	कार्बनिक संश्लेषण और औषधीय रसायन विज्ञान
	सहायक प्रोफेसर	
13	प्रोफेसर एम. राघासुधा पीएचडी. (ओयू, हैदराबाद)	नैनोमटेरियल्स, नैनोफेराइट्स, चुंबकीय नैनोकैटलिस्ट, फोटोकैटलिस्ट।विषम उत्प्रेरण
14	प्रोफेसर सी. जुगुन प्रकाश पीएचडी. (आईआईटी बॉम्बे)	औषधीय अकार्बनिक और जैव-विश्लेषणात्मक रसायन विज्ञान

15	प्रोफेसर रविंदर पवार पीएचडी. (सीएसआईआर-सीएलआरआई)	सैद्धांतिक और कम्प्यूटेशनल रसायन विज्ञान
16	प्रो मुकुल प्रधान पीएचडी. (आईआईटी खड़गपुर)	नवीन नैनोकम्पोजिट, लचीले थर्मोइलेक्ट्रिक उपकरण, बैटरी और सुपरकैपेसिटर, ऑक्सीजन कटौती प्रतिक्रिया, फोटोइलेक्ट्रोकेमिकल हाइड्रोजन उत्पादन।
17	प्रोफेसर राजेशखन्ना गद्दाम पीएचडी. (आईआईटी मद्रास)	नैनोसाइंस और नैनोटेक्नोलॉजी, इलेक्ट्रोकैटलिसिस इलेक्ट्रोलिसिस, ईंधन सेल, सुपरकैपेसिटर द्वारा H2 का उत्पादन
18	प्रोफेसर वी. राजेशकुमार पीएचडी. (नेशनल चियाओ तुंग विश्वविद्यालय, ताइवान)	कार्बनिक संश्लेषण, धातु उत्प्रेरण

जर्नल प्रकाशन:

1. एस. गोला, एचपी कोकाटला, रोंगालाइट-मीडिएटेड ट्रांज़िशन मेटल-एंड हाइड्राइड-फ्री केमोसेलेक्टिव रिडक्शन ऑफ α-कीटो एस्टर और α-कीटो एमाइड्स, जर्नल ऑफ ऑर्गेनिक केमिस्ट्री, वॉल्यूम 87, पीपी. 9915-9925, 2022।
2. एन. अनुगु, एस. थुंगा, एस. पोशाला, एच. पी. कोकतला,,*एन*-ऑक्साइड-प्रेरित यूजीआई प्रतिक्रिया: डीऑक्सीजनेटिव सी(एसपी2)-एच क्रियाशीलता के माध्यम से क्विनोलिन-सी2-अमीनो एमाइड्स तक तीव्र पहुंच,जर्नल ऑफ़ ऑर्गेनिक केमिस्ट्री, खंड 87, पीपी. 10435-10440, 2022।
3. प्रशांत गौड़ बंदा, गायत्री बिंदू कुरुप, राघसुधा मुचेरला, NiFe2O4@TiO2@PDA पर एजी नैनोकणों का स्थिरीकरण: 4-नाइट्रोफेनोल की कमी की ओर बहुक्रियाशील उत्प्रेरक कार्रवाई, मेथिलीन ब्लू और सिप्रोफ्लोक्सासिन का फोटोडिग्रेडेशन, जर्नल ऑफ फिजिक्स एंड केमिस्ट्री ऑफ सॉलिड्स, वॉल्यूम 181, पृ.111556, 2023।
4. शंकर बारापति, राघासुधा मुचेरला, रमेश गाडे, पी. वीरा सोमैया, अल डोप्ड को-एमएन फेराइट्स और डाइइलेक्ट्रिक स्टडी का उपयोग करके रोडामाइन बी और क्रिस्टल वायलेट प्रदूषकों का फोटोडिग्रेडेशन, जर्नल ऑफ मैटेरियल्स साइंस-मटेरियल्स इन इलेक्ट्रॉनिक्स, वॉल्यूम 33, पीपी 25139-25152, 2022।
5. प्रशांत गौड़ बांदा, राघसुधा मुचेरला, पैलेडियम समर्थित पॉलीडोपामाइन लेपित NiFe2O4@TiO2: सूर्य के प्रकाश विकिरण के तहत सुजुकी और सोनोगाशिरा युग्मन प्रतिक्रियाओं के लिए एक एकमात्र फोटोकैटलिस्ट, एसीएस ओमेगा, वॉल्यूम। 7, पृ. 29356-29368, 2022।
6. अम्बेडकर गंडामल्ला, साईकुमार मनचला, अतुल वर्मा, येन-पेई फू, विष्णु शंकर, दृश्य प्रकाश के तहत मेथिलीन ब्लू और सिप्रोफ्लोक्सासिन के फोटोकैटलिटिक क्षरण के लिए अत्यधिक कुशल Ce(MoO4)2/g-C3N4 मिश्रित का विकास, जर्नल ऑफ़ मॉलिक्यूलर स्ट्रक्चर, वॉल्यूम. 1297, पृ. 136896, 2023।
7. बी किरण कुमार,बी वेंकटेश्वर राव,शशिविनय कुमार गद्दाम,रवि अरुकुला,विष्णु शंकर, हाइड्रोजन उत्पादन, रूपांतरण और भंडारण के लिए सामग्री, अध्याय-13, प्रभावी हाइड्रोजन उत्पादन के लिए ग्रेफाइटिक कार्बन नाइट्राइड द्वारा विषम फोटोकैटलिसिस, 2023, विले।

8. एमएस रानी, डी. जंग, जे. चोई, जी. राजेशखन्ना, पी. सुरेश, एसके कांग, जे. जी, एम. किम, एसजी जंग, जे. हा, जे. किम, जे. मेंग, जीएच पार्क, जे. बे, डब्ल्यूबी किम। लचीले सममित और असममित सुपरकैपेसिटर के लिए आयनोगेल फिल्म के साथ कार्बन नैनोट्यूब और NiMn2O4-ग्राफीन हाइब्रिड नैनोकम्पोजिट पर एन-डोप्ड ग्राफीन की पत्तियां, केमिकल अभियांत्रिकी जर्नल, वॉल्यूम 472, पीपी। 144863, 2023।
9. वी. सिंह, ए. थमिज़ानबन, के. ललिता, डीके सुब्बैया, एके रचमल्ला, वीपी रेबका, टी. बानू, वी. श्रीधरन, ए. अहमद, सीयू माहेश्वरी, आरबी जॉन बोस्कोए। के. अज़मत एस. नागराजन, मेथनॉल डिटेक्शन के लिए कीमो-प्रतिरोधक सेंसर के रूप में फ्लोरोसेंट एम्फीफाइल्स के ट्विस्टेड नैनोफाइबर के सेल्फ-असेंबलिंग नैनोआर्किटेक्टोनिक्स, जैल, वॉल्यूम। 9, पृ. 442, 2023।
10. आर. अरुण कुमार, आर. सुप्रजा, आर. वारा प्रसाद, बी. तोहिरा योगेन्द्र कुमार; सीयू माहेश्वरी, वी. श्रीधरन, आर. राकेश कुमार, एस. नागराजन, एस. ट्राइबोइलेक्ट्रिक नैनोजेनरेटर में एक संभावित सामग्री के रूप में इलेक्ट्रॉनिक रूप से मजबूत स्व-असेंबल सुप्रामोलेक्यूलर जेल, केमिस्ट्री ए यूरोपियन जर्नल, पीपी. ई202301076, 2023।
11. आर. दीपन बाबू, जी. कार्थियायिनी, पी. अरुलमोझी, ए. तमिलसेल्वी, एस. नागराजन, वी. श्रीधरन, सी. उमा महेश्वरी,। आयोसंकायाध्यक्ष-उत्प्रेरित तीन-घटक विलोपन: अत्यधिक फ्लोरोसेंट ट्राइसुबस्टिट्यूटेड थियोफिनेस तक पहुंच। रासायनिक संचार, वॉल्यूम। 59, पृ. 10129-10132, 2023।
12. पी. विनोथ, एम. करुप्पासामी, ए. गुप्ता, एस. नागराजन, सी.यू. महेश्वरी, वी. श्रीधरन, बेंजो की विविधता-उन्मुख संश्लेषण[एफ][1,4]ऑक्साजेपाइन-, 2एच-क्रोमीन-, और 1,2- माइक्रोवेव-सहायक स्थितियों के तहत डायहाइड्रोक्विनोलिन-फ्यूज्ड पॉलीसाइक्लिक नाइट्रोजन हेटेरोसायकल। द जर्नल ऑफ़ ऑर्गेनिक केमिस्ट्री, वॉल्यूम। 88, पृ. 8643-8657, 2023।
13. आर. दीक्षा, जे. गौसिया, एम. करुप्पासामी, एन. भुवनेश, एस. नागराजन, सी.यू. माहेश्वरी, जे.सी. मेनेंडेज़, वी. श्रीधरन, माइक्रोवेव-असिस्टेड सेकेंडरी अमीन-कैटालाइज्ड के माध्यम से कार्यात्मक 2एच-क्रोमेंस और 1,2-डायहाइड्रोक्विनोलिन की रैपिड असेंबली 2,6-डायलकाइलफेनोल्स के साथ 2-ओ/एन-प्रोपार्जिलैरील्डिहाइड का कैस्केड एनुलेशन। द जर्नल ऑफ़ ऑर्गेनिक केमिस्ट्री, वॉल्यूम। 88, पृ. 11778-11792, 2023।
14. ए. गुप्ता, टी. जंडियाल, एम. करुप्पासामी, एन. भुवनेश, एस. नागराजन, सी.यू. माहेश्वरी, वी. श्रीधरन, पैलेडियम-कैटालिज्ड इंट्रामोलेक्यूलर ऑक्सीपलाडेशन-इनिशियेटेड कैस्केड: सॉल्वेंट-डिपेंडेंट केमोडायवर्जेंट अप्रोच टू फंक्शनलाइज्ड बेंजाजेपाइन और टेट्राहाइड्रोक्विनोलिन्स, केमिकल कम्युनिकेशंस, खंड. 59, पृ. 5233-5236, 2023।
15. टी. जांडियाल, ए. गुप्ता, जी. जन, एम. करुप्पासामी, एस. नागराजन, सी.यू. माहेश्वरी, वी. श्रीधरन, एक माइक्रोवेव-सहायता प्राप्त इंट्रामोल्युलर एमिनोपलाडेशन-ट्रिगर डोमिनो अनुक्रम: 5,10-डायहाइड्रोइंडिनो के लिए एक परमाणु किफायती मार्ग[1] ,2-बी]इंडोल्स, ऑर्गेनिक और बायोमोलेक्यूलर केमिस्ट्री, वॉल्यूम। 21, पृ. 3121-3131, 2023।
16. पी. विनोथ, एम. करुप्पासामी, ए. गुप्ता, एस. नागराजन, सी.यू. महेश्वरी, वी. श्रीधरन, इंट्रामोलेक्यूलर ऑक्सीपलाडेशन-आरंभित डोमिनो अनुक्रम: आइसोक्विनोलिन्स का एक-पॉट, दो-चरण रीजियोसेलेक्टिव संश्लेषण। टेट्राहेड्रोन, वॉल्यूम। 134, पृ. 133272, 2023।

17. आर. अरुण कुमार, आर. वारा प्रसाद, बी. तोहिरा, आर. पवार, एम. फैजान, के. ललिता, एस. नागराजन, एम्फिफिलिक एन-ग्लाइकोसिल नेफ्थालिमाइड्स का एक आसान संश्लेषण और आणविक स्व-संयोजन का उपयोग करके लचीले अर्धचालकों का निर्माण, ग्रीन केमिस्ट्री, वॉल्यूम। 24, पृ. 2451-2463, 2022।
18. टी. पवित्रा, जी. कार्थियायिनी, एस. नागराजन, वी. श्रीधरन, सी. उमा महेश्वरी,। आयोसंकायाध्यक्ष-उत्प्रेरित अग्रानुक्रम औपचारिक [3+3] साइक्लोडडिशन/ऑक्सीकरण के माध्यम से एम-टेरफिनाइल का धातु- और विलायक-मुक्त संश्लेषण। सिनलेट, वॉल्यूम। 34, पृ. 807-814, 2023।
19. वंदना सिंह, वाई. शिव प्रसाद, आर. अरुण कुमार, आर. वारा प्रसाद, बी. तोहिरा, सी. उमा माहेश्वरी, वी. श्रीधरन, के. ललिता, एस. नागराजन, एक स्मार्ट उत्तेजना प्रतिक्रियाशील के रूप में नवीकरणीय संसाधनों से प्राप्त हाइब्रिड हाइड्रोजेल दवा वितरण अनुप्रयोगों के लिए नरम सामग्री, आरएससी एडवांस, वॉल्यूम। 12, पीपी.2009-2018, 2022।
20. आर. अरुण कुमार, आर. वारा प्रसाद, एस. नागराजन, अध्याय 23 - खाद्य रोगजनकों के खिलाफ एंटीबायोफिल्म गतिविधियां, संपादक: इनामुद्दीन, चार्ल्स ओलुवासेन अडेटुनजी, खाद्य क्षेत्र में अगली पीढ़ी के बायोसर्फैक्टेंट्स के अनुप्रयोग, एल्सेवियर, अकादमिक प्रेस, पेज 479-508, 2023। आईएसबीएन 9780128242834।
21. नितेश भल्ला, नितिन नारायण इंगले, अथिरा जयप्रकाश, हीरल पटेल, श्रीलक्ष्मी वी पात्री, हरनाथ देवी. स्वास्थ्य और कल्याण अनुप्रयोगों के लिए उन्नत एंटी-ऑक्सीडेंट, एंटी-मुँहासे और एंटी-बैक्टीरियल गुणों के लिए मोरिंगा ओलीफेरा पत्तियों के माध्यम से नैनो जिंक ऑक्साइड को संश्लेषित करने के लिए हरित दृष्टिकोण। अरेबियन जर्नल ऑफ केमिस्ट्री, खंड 16, अंक 1, पृ.104506, 2022।
22. शिरीषा मंटुर्थी, द्वैपायन भट्टाचार्य, कल्याणी राजेश सखारे, कुमार प्रणव नारायण, श्रीलक्ष्मी वी. पात्री*। कोलन कैंसर के लिए लक्षित इन-विट्रो जीन डिलीवरी के लिए सिमेटिडाइन-आधारित धनायनित एम्फ़िफाइल्स, एसीएस ओमेगा। खंड 7, अंक. 35, पृ.31388-31402, 2022।
23. शिरीषा मंटुर्थी, द्वैपायन भट्टाचार्य, कल्याणी राजेश सखारे, कुमार प्रणव नारायण, श्रीलक्ष्मी वी. पात्री*। ग्लियोब्लास्टोमा कोशिकाओं में कुशल जीन वितरण के लिए निकोटिनिक एसिड-आधारित धनायनित वेक्टर, न्यू जे. केम., खंड 46, पीपी. 20886-20899, 2022।
24. शिरीशा मंटूर्थी, कुमार प्रणव नारायण, श्रीलक्ष्मी वी. पात्री*। इन विट्रो जीन वितरण में कुशल के लिए लंबी श्रृंखला वाली हाइड्रोफोबिक पूंछ के साथ अमीनो एसिड हेड समूह वाले डायासेनिक एम्फ़िफाइल्स। आरएससी सलाह, खंड 12, पीपी 33264-33275, 2022।
25. हितवाणी रापाका, मल्लिकार्जुन गोसांगी, शिरीशा मंटुर्थी, ब्रिजेश लोहचानिया, सृजन मारेपल्ली, श्रीलक्ष्मी वी पात्री। टोकोफ़ेरॉल आधारित अमीनो लिपिड के हाइड्रोफिलिक डोमेन में उनके न्यूक्लिक एसिड वितरण गुणों पर मिथाइलेशन का प्रभाव। एसीएस ओमेगा , वॉल्यूम. 7, अंक 18, पृ.15396-15403, 2022।
26. नितेश भल्ला, नितिन इंगले, हीरल पटेल, अथिरा जयप्रकाश, श्रीलक्ष्मी वी. पात्री, अजीत कौशिक, डी. हरनाथ। स्वास्थ्य और स्वच्छता अनुप्रयोगों के लिए उन्नत जीवाणुरोधी और फोटोस्टेबिलिटी के लिए साबुन मैट्रिक्स और तरल सफाई उत्पादों में बहुक्रियाशील नैनो ZnO को बनाने और एम्बेड करने का एक आसान तरीका. अरेबियन जर्नल ऑफ केमिस्ट्रीखंड 15, पृ.103862, 2022।

27. हितवाणी रापाका, मल्लिकार्जुन गोसांगी, शिरीशा मंटुर्थी, ब्रिजेश लोहचानिया, सृजन मारेपल्ली, श्रीलक्ष्मी वी पात्री। कुशल जीन वितरण के लिए डीसी कोलेस्ट्रॉल आधारित धनायनित लिपिड की संरचना-गतिविधि संबंध पर हाइड्रोफोबिक डोमेन संशोधन का प्रभाव। एसीएस-एप्लाइड बायोमटेरियल्सखंड.5, क्रमांक 4, 1489-1500, 2022।
28. पी. श्रीशीलम, पी. येला रेड्डी, पी. संतोष, योगेश एस. सांघवी, एल. आयर, एम. स्टेफ़ानिक, डी. रूज़ेक, एस. बनर्जी। ऑक्सा और थियाडियाज़ोल डेरिवेटिव और उनकी जैविक गतिविधि वाले उपन्यास 2′-डीऑक्सी-सी-न्यूक्लियोसाइड का कुशल संश्लेषण। जर्नल ऑफ़ मॉलिक्यूलर स्ट्रक्चर वॉल्यूम.1292, पीपी.136099, 2023।
29. चौ. राजू, एवी अमृता, एए सांगोलकर, एस. ममीडाला, पी. वेंकटेशम, पी. संतोष, वी. राजेश्वर राव। बेंज़िमिडाज़ोल की मात्रा और जीवाणुरोधी एजेंटों के रूप में मूल्यांकन को शामिल करते हुए नवीन थियाज़ोल डेरिवेटिव के डिजाइन, संश्लेषण, आणविक डॉकिंग और गतिशील अध्ययन। आणविक विविधता, 2023।डीओआई: 10.1007/एस11030-023-10675-x।
30. एस. राजेंद्र प्रसाद, पी. श्रीशीलम, पी. संतोष, जी. रामबाबू, और बी. पूर्ण चंद्र राव। पी-टोल्यूनेसल्फ़ोनिक एसिड एमसीएम-41 पर सुशोभित है: टर्मिनल आइसोप्रोपाइलिसंकायाध्यक्ष एसिटल्स के रेजियो/कीमो-चयनात्मक हाइड्रोलिसिस के लिए एक कुशल और हल्का उत्प्रेरक। न्यूक्लियोसाइड्स, न्यूक्लियोटाइड्स और न्यूक्लिक एसिड, डीओआई: 10.1080/15257770.2023.2197014।
31. पी कुमार, एस पेंटा, एसपी महापात्रा, फ्लोरोइलास्टोमेर नैनोकम्पोजिट्स के आकृति विज्ञान, यांत्रिक और रियोलॉजिकल अध्ययन पर ग्राफीन ऑक्साइड एकाग्रता और आवृत्ति का प्रभाव। जर्नल ऑफ़ इलास्टोमर्स एंड प्लास्टिक, पीपी. 00952443231176046, 2023।
32. के. चंद्राकर, जेएल पटेल, वी. राजेश्वर राव; आरके वीरेंद्र, एसपी महापात्रा, पी. संतोष; वर्मा, राजेंद्र एस. लॉसोन डेरिवेटिव्स के बहु-घटक संश्लेषण में हालिया विकास। वर्तमान कार्बनिक संश्लेषण, वॉल्यूम। 20, संख्या 3, पृ. 278-307, 2023।
33. एसआर अंबाती, जेएल पटेल, के. चंद्राकर, यू. सरकार, पी. संतोष, एस. बनर्जी, आरएस वर्मा, वन-पॉट, उपन्यास कौमरिनिल-पाइराज़ोलो का तीन-घटक संश्लेषण [3,4-बी] पाइरीसंकायाध्यक्ष-3-कार्बोक्सिलेट पुनर्नवीनीकरण उत्प्रेरक के रूप में [AcMIm]FeCl4 का उपयोग करने वाले डेरिवेटिव। जर्नल ऑफ़ मॉलिक्यूलर स्ट्रक्चर, वॉल्यूम.1268, पीपी.133623, 2022।
34. सत्यनारायण नीली, नागराजू सक्कानी, शिरीषा थंगेलापल्ली, और काशीनाथ धुरके, 2-थियोक्सोथियाज़ोलिडिन-4-वन, थियाज़ोलिडाइन-2,4-डायोन, 2- इमिनोथियाज़ोलिडिन-4-वन आधारित स्पाइरो-थियोलेन और बाइसिकल क्रोमीन-थियोलेन का एक-पॉट संश्लेषण नोवेनगेल, 1,4-सल्फा-माइकल और एल्डोल प्रतिक्रियाओं के माध्यम से संकर", आर्किवोक, डीओआई:https://doi.org/10.24820/ark.5550190.p011.886।
35. श्रीनाथ गोस्कुला, सुरेश सिलिवेरी, श्रीपाल रेड्डी गुज्जुला, सुमन चिर्रा, अजय कुमार अडेपू, वेंकटत्री नारायणन, "एक सक्रियण एजेंट के रूप में KOH का उपयोग करके गोंद अरबी पेड़ के बीज के खोल से सतत सूक्ष्म छिद्रपूर्ण सक्रिय कार्बन संश्लेषण और उनके CO2 कैप्चर", जल, वायु और मिट्टी प्रदूषण, https://doi.org/10.1007/s11270-023-06529-9।
36. श्रीपाल रेड्डी गुज्जुला, उज्जवल पाल, नरसीमा राव, संपत करिंगुला, श्रीनाथ गोस्कुला, सुरेश सिलिवेरी, सुमन चिर्रा, वेंकटत्री नारायणन, "उन्नत फोटो और फोटो के लिए Ag@g-C3N4/r-GO नैनोशीट्स के

बहुमुखी 3D/2D-2D हेटेरोजंक्शन का निर्माण" इलेक्ट्रोकैटलिटिक हाइड्रोजन उत्पादन", ऊर्जा और ईंधन, https://doi.org/10.1021/acs.energyfuels.3c00518।

37. श्रीपाल रेड्डी गुज्जुला, संपत करिंगुला, श्रीनाथ गोस्कुला, शानवास शाजहान, सुरेश सिलिवेरी, सुमन चिर्रा, के. वेंगताजलाबथी गोबी, वेंकटथ्री नारायणन, "मेटल ऑर्गेनिक फ्रेम वर्क के निर्माण से प्राप्त गोल्ड एनपी में झरझरा Co3O4@C नैनोकम्पोजिट सामग्री और इलेक्ट्रोकेमिकल पानी के प्रति उनकी उपयोगिता शामिल है। विभाजन प्रतिक्रिया", जर्नल सामग्री विज्ञान, https://doi.org/10.1007/s10853-023-08619-9।
38. श्रीनाथ गोस्कुला, सुरेश सिलिवेरी, श्रीपाल रेड्डी गुज्जुला, सुमन चिर्रा, वेंकटत्री नारायणन, "ग्लिसरॉल के एस्टरीफिकेशन के लिए टिकाऊ एसिड उत्प्रेरक के रूप में अफ्रीकी ड्रीम जड़ी बूटी अपशिष्ट बायोमास व्युत्पन्न बायोचार का उपयोग", रसायन विज्ञान चयन, https://doi.org/10.1002/slct.202203662।
39. एस. मसंता, सी. नायक, एस. मैत्रा, एस. रुद्र, डी. चौधरी, एस. राहा, एम. प्रधान, बी. सतपति, पी. पाल, ए. सिंघा। इलेक्ट्रोकेमिकल ऊर्जा भंडारण और फोटोसेंसिंग के लिए रणनीतिक एमएन डोपिंग के माध्यम से MoSe2 नैनोस्ट्रक्चर में अभियांत्रिकी बहुक्रियाशीलता। एसीएस आवेदन. नैनो मेटर.खंड .6, पृ. 5479-5492, 2023।
40. एस. रुद्र, एस. दास, पी. के. माजी, ए.के. नायक, वाई. नेगीशी, एम. प्रधान, यू. नंदी। उन्नत विद्युत सह के साथ Au-V2O5-MnO2 नैनोफ्लॉवर कंपोजिट का रेडॉक्स-निर्देशित संश्लेषणसुपरकैपेसिटर अनुप्रयोगों के लिए डक्टेन्स। एसीएस आवेदन. नैनो मेटर. खंड .6, पृ. 1648-1659, 2023।
41. ए. बोलिगोर्ला, एम. नागा राजेश, एल. गिरिबाबू, आर. चित्ता। पाइरीन और नेफ़थलीन में उत्तेजना तरंग दैर्ध्य-विश्वसनीय प्रकाश-प्रेरित ऊर्जा और इलेक्ट्रॉन प्रक्रियाएं, कार्यात्मक दोहरी-डाई एकीकृत पॉलीएरोमैटिक अज़ाडिपाइरोमेथेनेस। न्यू जर्नल ऑफ केमिस्ट्री, वॉल्यूम।47, पृ. 20363-2037, 2023।
42. ए. बोलिगोर्ला, आर. मन्ने नागा, एल. गिरिबाबू, आर. चित्ता। मल्टीक्रोमोफोर इंटीग्रेटेड पंचक्रोमैटिक एज़बोरोनडिपाइरोमेथेनेस: संश्लेषण, लक्षण वर्णन, और फोटोप्रेरित प्रक्रियाओं में एक ऊर्जा और इलेक्ट्रॉन रिले के रूप में एज़बॉडीपी की भूमिका की खोज। केमिस्ट्री एशियन जर्नल, वॉल्यूम। 18,ई202300050, 2023।
43. डी. बड़गुर्जर, एन. दुव्वा, ए. बागुई, पूजा, एस. गहलोत, आर. पवार, एसपी सिंह, ए. गर्ग, एल. गिरीबाबू, आर. चित्ता। फेनोथियाज़िन कार्यात्मक फुलेरोपाइरोलिडाइन्स: संश्लेषण, चार्ज परिवहन और कार्बनिक सौर कोशिकाओं के लिए अनुप्रयोग। फोटोकैमिस्ट्री फोटोबायोलॉजी साइंसेज, वॉल्यूम। 22, पृ.379-393, 2022।
44. जी. सुनील, के. जैन, बी. अंजैया, एच. मित्रा, आरए रामनगर, एस. बंदी, वी. चुंचा, टीके रॉय, एल. गिरिबाबू, आर.चित्ता। टेट्रा(बीआईएस(4'-टर्ट-ब्यूटाइलबिफेनिल-4-वाईएल)एनिलिन)-जिंक(II)पोर्फिरिन-फुलरीन सुप्रामोलेक्यूलर कंजुगेट्स में प्रकाश-प्रेरित ऊर्जा और इलेक्ट्रॉन स्थानांतरण। जर्नल ऑफ़ पोर्फिरिन्स एंड फ़थलोसाइनाइन्स, वॉल्यूम। 26, पृ. 872-883, 2022।
45. एस. यादव, आर. पवार, एला, वैल, आर्ग और एस्प अमीनो एसिड के लिए प्रभावी सेंसर के रूप में एक्स12वाई12 (एक्स=अल, बी, और वाई=एन, पी) नैनोकेज की चिकित्सीय क्षमता, जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर स्ट्रक्चर, वॉल्यूम.1297 , पृ.136915, 2023।

46. पूजा, आर. मुचेरला, आर. पवार, डायमंड में Σ3 (111) ग्रेन बाउंड्री पर डोपेंट्स का प्रभाव, फिजिका स्टेटस सॉलिडी बी: बेसिक सॉलिड स्टेट फिजिक्स, 2023 https://doi.org/10.1002/pssb.202300279।
47. एम. फैजान, के. सैनी, आर. मुचेरला, आर. पवार, α-अमीनो बोरोनिक एसिड द्वारा CO2 का अभूतपूर्व सक्रियण, जर्नल ऑफ फिजिकल केमिस्ट्री ए, वॉल्यूम.127, पीपी.7429, 2023।
48. एम. फैजान, ए. कुमार, आर. मुचेरला, आर. पवार, पीआईओ और आईबीओ विश्लेषण सुगंधित रूप से टेम्पर्ड एन/बी-आधारित आईएफएलपी के सीओ2 पृथक्करण तंत्र के छिपे हुए विवरण को उजागर करने के लिए, भौतिक रसायन विज्ञान रसायन भौतिकी, खंड 25, पीपी .24809, 2023।
49. एए सांगोलकर, आर. कादियाम, एम. फैज़ान, ओ. चेडुपका, आर. मुचेरला, आर. पवार, परमाणु रूप से पतले कटोरे के आकार के बेरिलीन के इलेक्ट्रॉनिक और फोटोफिजिकल गुण, [6] साइक्लोपैराफेनिलीन (बेन@[6] सीपीपी) की गुहा के अंदर समाहित होते हैं।), फिजिकल केमिस्ट्री, केमिकल फिजिक्स, वॉल्यूम.25, पीपी.23262, 2023।
50. पूजा, आर. मुचेरला, आर. पवार, हीरे, हीरे और संबंधित सामग्रियों में Σ5 (100) अनाज सीमा में हाइड्रोजन पृथक्करण की कल्पना, पीपी.110222, 2023।
51. पूजा, एस. यादव, आर. पवार, जीओ, एमओएस2 और जी-सी3एन4 के टर्नरी हेटरोस्ट्रक्चर: संश्लेषण, स्थिरता और गुण, सतहों और इंटरफेस में परिणाम, खंड 11, पीपी.100115, 2023।
52. पूजा, आर. पवार, D9h बिंदु समूह के साथ M@C 18 (M= Cu, Ag, और Au) कॉम्प्लेक्स की संरचना और स्थिरता की उत्पत्ति, जर्नल ऑफ कम्प्यूटेशनल केमिस्ट्री, वॉल्यूम.44, पीपी.1786, 2023।
53. एम. फैज़ान, आर. पवार, अलैनिन बोरोनिक एसिड ने सीओ2 को फॉर्मिक एसिड में बदलने के लिए नैनोरिएक्टर के रूप में यूआईओ-66 एमओएफ को कार्यात्मक बनाया, जर्नल ऑफ कम्प्यूटेशनल केमिस्ट्री, वॉल्यूम। 44, पृ.1624, 2023।
54. एस. यादव, आर. पवार, होमोपोलर-डाइबोरेन और उसके डेरिवेटिव में ब्रिज हाइड्रोजन बॉन्ड का स्वभाव, कम्प्यूटेशनल और सैद्धांतिक रसायन विज्ञान, वॉल्यूम। 1222, पृ.114071, 2023।
55. पूजा, एस. यादव, आर. पवार, साइक्लो की संरचना, स्थिरता और गुण [18] कार्बन-जिंक सुपर सैंडविच कॉम्प्लेक्स (सी18-जेडएन-सी18), जर्नल ऑफ ऑर्गेनोमेटेलिक केमिस्ट्री, वॉल्यूम.991, पीपी.122668, 2023।
56. एए सांगोलकर, एम. फैज़ान, आर. कादियाम, आर. पवार, एज़ा-बाइसीक्लोक्टैसंकायाध्यक्ष /टेट्रासाइक्लोक्टेन जोड़े आणविक सौर तापीय ऊर्जा भंडारण अनुप्रयोगों के लिए आशाजनक फोटोस्विच के रूप में, आणविक प्रणाली डिजाइन और अभियांत्रिकी, वॉल्यूम। 8, पृ.853-865, 2023।
57. एए सांगोलकर, पूजा, आर. पवार, टीएमडीसी/सिक्का धातु कंपोजिट की संरचना, स्थिरता, इलेक्ट्रॉनिक और ऑप्टिकल गुण: एयू6 क्लस्टर की ऊर्ध्वाधर परमाणु रूप से पतली स्व-संयोजन, भौतिक रसायन रसायन भौतिकी, खंड 25, पीपी.4177-4192, 2023।
58. एम. फैज़ान, आर. पवार, नोवल इनसाइट इनटू द मॉलिक्यूलर फ्रस्ट्रेशन ऑफ आईएफएलपीज़ बेस्ड ऑन बोरोन-फंक्शनल पाइरीमिडाइन्स फॉर सीओ2 सीक्वेस्ट्रेशन, जर्नल ऑफ फिजिकल केमिस्ट्री ए, वॉल्यूम। 126, पृ.8633-8644, 2022।

59. पूजा, आर. पवार, हीरे में Σ3 [110](111) अनाज सीमा के परमाणु सिमुलेशन: संरचना, स्थिरता और गुण, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ क्वांटम केमिस्ट्री, वॉल्यूम.123, पीपी.ई27016, 2023।
60. एए सांगोलकर, आर. अग्रवाल, आर. पवार, घनत्व कार्यात्मक सिद्धांत गणना का उपयोग करके दो-आयामी धातुओं की मोटाई पर निर्भर इलेक्ट्रॉनिक गुणों के लिए एक प्रॉस्पेक्टस, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ क्वांटम केमिस्ट्री, वॉल्यूम 122, पीपी.ई26982, 2022।
61. एम. फैजान, आर. पवार, बोरोन आधारित इंट्रामोलेक्यूलर हेट्रोसाइक्लिक फ्रस्ट्रेटेड लुईस पेयर सीओ2 सोखना और सक्रियण के लिए ऑर्गेनोकैटलिस्ट्स के रूप में, जर्नल ऑफ कम्प्यूटेशनल केमिस्ट्री, वॉल्यूम 43, पीपी.1474-1483।
62. एए सांगोलकर, आर. पवार, एली के माध्यम से क्यू मोनोलेयर सतह पर प्रोपलीन एपॉक्सीडेशन प्रतिक्रिया की बढ़ी हुई चयनात्मकता-राइडियल मैकेनिज्म, केमफिजकेम, वॉल्यूम.23, पीपी.ई202200334, 2022।
63. एम. फैजान, आर. पवार, कुकुर्बिट[7]यूरिल एज़ नैनोरिएक्टर फॉर द फिक्सेशन ऑफ सीओ2 विद ऑक्सिरेन: ए डेंसिटी फंक्शनल थ्योरी इन्वेस्टिगेशन, केमिस्ट्री सेलेक्ट, वॉल्यूम 7 पीपी.ई202201315, 2022।
64. पूजा, एए सांगोलकर, एम. फैज़ान, आर. पवार, अल्टरनेटिंग बोरोन-नाइट्राइड नैनोट्यूब (बीएनएनटी) की संरचना, स्थिरता और गुण: एक घनत्व कार्यात्मक सिद्धांत गणना, कम्प्यूटेशनल और सैद्धांतिक रसायन विज्ञान, खंड 1211, पीपी.113668, 2022।
65. एम. फैज़ान, एन. श्रीवास्तव, आर. पवार, सीओ2 के सक्रियण और एपॉक्साइड के साथ युग्मन के लिए एक असाधारण संभावित ऑर्गेनोकैटलिस्ट के रूप में अज़ाबोराट्रेन, आणविक कैटालिसिस, वॉल्यूम.521, पीपी.112201, 2022।
66. एए सांगोलकर, एस. झा, आर. पवार, घनत्व कार्यात्मक सिद्धांत-2डी हेक्सागोनल लैंथेनाइड धातुओं के लिए आधारित गणना, उन्नत सिद्धांत और सिमुलेशन, खंड 5, पीपी.2200057, 2022।
67. संपत करिंगुला, वी सुनील कुमार, के युगेंदर गौड़, केवी गोबी, ग्रीन एप्रोच द्वारा एर्गोनॉमिक रूप से संश्लेषित प्रो-माइक्रोपोरस Co3O4-पॉलीपाइरोल कंपोजिट के साथ उच्च-शक्ति सममित सुपरकैपेसिटर, जे एनर्जी स्टोरेज, 2023, DOI:10.1016/j.est.2023.109641।
68. शेखर कुम्मारी, एल पणिक्कर, केवी गोबी, आर नारायण, के युगेंदर गौड़, एक एंटीवायरल दवा के संवेदनशील इन-विट्रो डिटेक्शन के लिए सिल्वर नैनोकण-एम्बेडेड कंडक्टिंग पॉलिमर पर आधारित इलेक्ट्रोकेमिकल स्ट्रिप सेंसर, एसीएस एप्लाइड नैनो मटेरियल, 2023। https://doi.org/10.1021/acsanm.3c02080।
69. रामय पात्रा, आरती गौतम, केवी गोबी, रागवन सुबाश्री, माइल्ड स्टील, सिलिकॉन के संक्षारण संरक्षण के लिए बेंज़ोट्रायज़ोल लोडेड एल्युमिनोसिलिकेट नैनोट्यूब पर आधारित हाइब्रिड सिलेन कोटिंग्स, 1-16, 2023। https://doi.org/10.1007/s126 33-023-02556-7।
70. आरती गौतम, केआरसी राजू, केवी गोबी, आर सुबाश्री, हल्के स्टील के संक्षारण संरक्षण पर संक्रमण धातु और विभिन्न दुर्लभ-पृथ्वी अवरोधक-आधारित सोल-जेल कोटिंग्स का प्रभाव, मेटल्स एंड मैटेरियल्स इंटरनेशनल, पीपी.1-17, 2023। https://doi.org/10.1007/s125 40-023-01426-6

71. वी सुनील कुमार, शेखर कुममारी, जी कैटानंटे, केवी गोबी, जे लुईस मार्टी, के युगेन्दर गौड, सीएस-सीएनटी-पीडी नैनोकम्पोजिट संशोधित स्क्रीन-मुद्रित डिस्पोजेबल इलेक्ट्रोड, सेंसर और एक्चुएटर्स बी: केमिकल, पर आधारित ज़ीरालेनोन के लिए एक लेबल-मुक्त इम्पेडिमेट्रिक इम्यूनोसेंसर। खंड. 377, पृ.133077, 2023।
72. शेखर कुम्मारी, करिंगुला संपत, एस वंदिनी, मोरू सत्यनारायण, केवी गोबी, डोपामाइन इन-विट्रो की उपस्थिति में सेरोटोनिन की संवेदनशील पहचान के लिए कार्बन नैनोट्यूब मैट्रिसेस पर सोने के नैनोकणों को आत्मसात पॉलिमर परत, इनऑर्गेनिका चिमिका एक्टा पीपी। 121399, 2023।
73. वी सुनील कुमार, शेखर कुम्मारी, संपत करिंगुला, सत्यनारायण मोरू, केवी गोबी, मेथनॉल इलेक्ट्रोऑक्सीडेशन की ओर उच्च प्रदर्शन इलेक्ट्रोकैटलिस्ट के रूप में पीडी डेकोरेटेड आरजीओ-एमओएसई2 2डी हाइब्रिड नेटवर्क का डिजाइन और संश्लेषण, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हाइड्रोजन एनर्जी, वॉल्यूम। 48, पृ. 21487-498, 2023।
74. शेखर कुम्मारी, वी सुनील कुमार, के युगेन्दर गौड़, केवी गोबी, नैनो-एयू पार्टिकल डेकोरेटेड पॉली-(3-अमीनो-5-हाइड्रॉक्सीपाइराज़ोल) लेपित कार्बन पेस्ट इलेक्ट्रोड फॉर इन-विट्रो डिटेक्शन ऑफ वैलेसाइक्लोविर, जर्नल ऑफ इलेक्ट्रोएनालिटिकल केमिस्ट्री, वॉल्यूम। 904, पृ.115859. 2022।
75. आरती गौतम, टी शिवा, एस सत्यनारायणन, केवी गोबी, आर सुबाश्री, हल्के स्टील के संक्षारण संरक्षण के लिए कैप्ड इनहिबिटर-लोडेड हेलोसाइट नैनोक्ले-आधारित सेल्फ-हीलिंग सिलिका कोटिंग्स, सिरेमिक्स इंटरनेशनल, वॉल्यूम। 48, पीपी.30151-30163, 2022।

प्रायोजित अनुसंधान एवं विकास परियोजनाएं:

क्र.सं.	जांचकर्ता	परियोजना का शीर्षक	निधीयन एजेंसी	अनुदान मूल्य (लाख रूपये में)
1.	हरि प्रसाद कोकतला	रोंगालाइट द्वारा हेटेरोसायकल का संक्रमण धातु-मुक्त सी(एसपी2)-एच मेथिलीनेशन: सी1-होमोलोगेशन तक त्वरित पहुंच	एसईआरबी - ईईक्यू	43.3
2.	हरि प्रसाद कोकतला	कार्बनिक अणुओं के चयनात्मक फ्लोरिनेशन के लिए रोंगालाइट-प्रेरित लगातार सी1-होमोलोगेशन/फ्लोरिनेशन रणनीति	एसईआरबी-एससीपी	41.25
3.	रघु चित्त, अनुज के शर्मा	अल्जाइमर रोग का शीघ्र पता लगाने के लिए नॉन-इनवेसिव फोर्स्टर रेज़ोनेंस एनर्जी ट्रांसफर (एफआरईटी) नियर-इन्फ्रारेड बेंज़ोथियाज़ोल-(एज़ा) बोरोंडीपिरोमेथीन आधारित फ्लोरोसेंट जांच का संचालन करता है।	सटआरस	45.0
4.	संतोष पेंटा	सीएच सक्रियण/ऑक्सीडेटिव चक्रीकरण/अग्रानुक्रम प्रक्रियाओं के माध्यम से जैविक रूप से प्रासंगिक जुड़े हुए हेटरोसायकल का डिजाइन और संश्लेषण	एसईआरबी - ईईक्यू	13.43
5.	डॉ. मुकुल प्रधान और सूर्या के	सूर्य के प्रकाश की मध्यस्थता से प्लास्टिक/जैव-कचरे का हेटेरोएटम डोप्ड	डीआरडीओ	72. 26

	घोष	ग्राफीन-आधारित संकर सामग्री में रूपांतरण: ऊर्जा संचयन, भंडारण और पर्यावरणीय उपचार में अनुप्रयोग		

पेटेंट:

क्र.सं	शीर्षक	आविष्कारक	टिप्पणी
1.	गैर-जलीय मीडिया के माध्यम से झरझरा क्रिस्टलीय सिलिकोएलुमिनोफॉस्फेट आणविक छलनी के संश्लेषण के लिए एक बेहतर प्रक्रिया	एन वेंकटत्री, और एस सुरेश	इंडस्ट्रीज़ पैट. (202241076919 दाखिल करने की तिथि, 29/12/2022),

संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित लघु अवधि पाठ्यक्रम/कार्यशालाएं/सेमिनार/संगोष्ठी/सम्मेलन

क्र.सं	शीर्षक	खजूर	योजना	समन्वयकों
1	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन जैविक एवं औषधीय रसायन-2023 (आईसीओएमसी-2023)	28-30 जून, 2023	डीएसटी, सीएसआईआर, उद्योग	बी श्रीनिवास के. हरि प्रसाद
2	"अकार्बनिक और ऑर्गेनोमेटेलिक रसायन विज्ञान में हालिया प्रगति-2023 (RAdIOC-2023)" पर दो दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन	24-25 फरवरी 2023	डीएसटी, सीएसआईआर, उद्योग	एम. राघासुधा सी. जुगुन प्रकाश
3	राष्ट्रीय विज्ञान दिवस समारोह”	27-28 फरवरी 2023	डीएसटी (विज्ञान प्रसार)	एम. राघासुधा सी. जुगुन प्रकाश
4	कार्बनिक संश्लेषण में हालिया प्रगति	19 जनवरी 2023	प्रायोजित (प्रोफेसर एस. राजगोपाल के परिवार द्वारा)	डी. काशीनाथ
5	आणविक सामग्री और अभियांत्रिकी	27 से 31 मार्च 2023	स्पार्क	एस. नागराजन और सी. जुगुन प्रकाश
6	कार्बनिक संश्लेषण में गैर-पारंपरिक तरीके: उत्तम रसायन, प्लेटफ़ॉर्म रसायन और मूल्य वर्धित उत्पादों के लिए एक स्थायी दृष्टिकोण	16-20 अक्टूबर 2023	जियान	डी. काशीनाथ और शिरीष एच. सोनावणे

पीएचडी शोध पुरस्कृत:

क्र.सं.	छात्र का नाम	शोध का शीर्षक	पर्यवेक्षक	महीने/वर्ष
1	नवीन अनुगु	C(sp2)-H आइसोसाइनाइड और रोंगालाइट का उपयोग करके क्विनोलिन्स, इमिडाज़ोपाइरिडाइन, इंडोल्स और अन्य सीएन बॉन्ड बनाने वाली प्रतिक्रियाओं का कार्यात्मककरण	हरि प्रसाद कोकतला	अप्रैल-2023
2	शिवपार्वती गोला	कार्यात्मक 2-ऑक्सिंडोल, फिनोल, α-हाइड्रॉक्सी एस्टर/एमाइड्स और α-डियाज़ो एस्टर के संश्लेषण के लिए रोंगालाइट, थियोरिया डाइऑक्साइड और सोडियम डाइथियोनाइट के अनुप्रयोग	हरि प्रसाद कोकतला	मार्च-2023
3	सौम्या पोशाला	कॉपर नैनोकणों और ट्राइक्लोरोएसिटोनिट्राइल द्वारा C–C और CX (N, O और I) बॉन्ड निर्माण के लिए नई पद्धतियाँ	हरि प्रसाद कोकतला	जनवरी-2023
4	एन सत्यनारायण	एसपी3 सीएच सक्रियण और उनके जैविक मूल्यांकन के माध्यम से हेट्रोसायक्लिक मचान युक्त सल्फोनेट एस्टर का संश्लेषण	डी. काशीनाथ	नवंबर, 2022
5	विजेंदर रेड्डी कार्ला	सक्रिय फार्मास्युटिकल अवयवों के विश्लेषणात्मक और जैवविश्लेषणात्मक अनुप्रयोगों के लिए नवीन एलसी और एलसी-एमएस/एमएस विधियों का विकास और सत्यापन	रघु चित्त (पीआई), और एम. राघासुधा (सह-पीआई)	मार्च 2023
6	शिरीशा मंटुर्थी	लक्षित जीन वितरण अनुप्रयोगों के लिए नए प्रमुख समूहों और लिंकर्स को शामिल करके धनायनित उभयचरों की संरचना गतिविधि अध्ययन	पीवी श्रीलक्ष्मी	मार्च 2023
7	हितवनि रापाका	लक्षित जीन वितरण अनुप्रयोगों के लिए नए प्रमुख समूहों और लिंकर्स को शामिल करके धनायनित उभयचरों की संरचना गतिविधि अध्ययन	पीवी श्रीलक्ष्मी	मई 2023
8	नितेश बल्ला	औद्योगिक अनुप्रयोगों के लिए नैनो	पीवी श्रीलक्ष्मी	सितंबर

		ज़नो और डोप्ड सिस्टम बनाने के लिए सर्फैक्टेंट मध्यस्थता और हरित दृष्टिकोण		2023

संकाय द्वारा प्राप्त सम्मान और पुरस्कार:

क्र.सं.	संकाय सदस्य	पुरस्कार	द्वारा सम्मानित	के लिए पुरस्कृत किया गया	पुरस्कार की तिथि/वर्ष
1	हरि प्रसाद कोकतला	विज्ञान में युवा शोधकर्ता पुरस्कार	एनआईटी वरंगल और पूर्व छात्र संघ	उत्कृष्ट शोध	2022
2	विष्णु शंकर	आइएएएम इनोवेशन अवार्ड	बाल्टिक सम्मेलन श्रृंखला	अनुसंधान	2023
3	एन वेंकटत्री	फ़ेलो	रॉयल सोसायटी ऑफ रसायन विज्ञान	अनुसंधान	2023

अन्य संस्थानों में संकाय द्वारा दिए गए विशेष व्याख्यान:

क्र.सं.	संकाय सदस्य	व्याख्यान का विषय	संस्थान	दिनांक
1	के. हरि प्रसाद	रासायनिक और पर्यावरण विज्ञान में हालिया प्रगति	काकतीय सरकारी कॉलेज	22 सितंबर, 2022
2	एस नागराजन	हरित और नवीकरणीय संसाधन: जैविक सामग्री पहलू	सरस्वती नारायणन कॉलेज, मदुरै	21 मार्च 2023
3	डी. काशीनाथ	औषधि खोज में स्पेक्ट्रोस्कोपी की भूमिका	जेएनटीयू हैदराबाद	5 नवंबर 2022
4	डी. काशीनाथ	कार्बनिक आधारों, ऑर्गेनोकैटलिटिक और उत्प्रेरक-मुक्त स्थितियों का उपयोग करके स्पाइरॉक्सिंडोल्स का संश्लेषण और क्रियाशीलता	आरएल फाइन केमिकल्स, बैंगलोर	27 सितंबर 2022
5	डी. काशीनाथ	कार्बनिक संश्लेषण में हालिया प्रगति	बायोफोर फार्मास्यूटिकल्स लिमिटेड, हैदराबाद	10 जून 2023
6	एन वेंकटत्री	अमीनो फॉस्फेट के उत्प्रेरक और जैविक अनुप्रयोग	वेल्स इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस, टेक्नोलॉजी एंड एडवांस्ड स्टडीज (विस्टा), चेन्नई	25-27 सितंबर 2023
7	केवी गोबी	सुपरकैपेसिटर - भविष्य की ऊर्जा और पर्यावरण	गांधीग्राम ग्रामीण संस्थान, तमिलनाडु	26 अक्टूबर 2023

सिविल अभियांत्रिकी विभाग

संकाय और उनकी क्रियाकलाप:

क्र.सं.	नाम एवं योग्यता	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र
	प्रोफेसर (एच.ए.जी)	
1.	प्रोफेसर एनवी उमामहेश पीएचडी. (एनआईटी वरंगल)	जल संसाधन प्रणालियाँ; हाइड्रोलॉजिकल मॉडलिंग; जलवायु परिवर्तन के प्रभावों का मॉडलिंग; जलजलवायु चरम सीमाएँ; शहरी बाढ़; सॉफ्ट कंप्यूटिंग तकनीकों के अनुप्रयोग
2.	प्रोफेसर सीएसआरके प्रसाद पीएचडी. (एनआईटी वरंगल)	यात्रा मांग मॉडलिंग, शहरी और क्षेत्रीय योजना, भूमि उपयोग योजना, पारगमन उन्मुख विकास, सार्वजनिक परिवहन, राजमार्ग नेटवर्क डिजाइन, यातायात सुरक्षा, सुरक्षा ऑडिट, यातायात प्रणाली डिजाइन, परिवहन अर्थशास्त्र, कम मात्रा वाली सड़कें, परियोजना प्रबंधन
3.	प्रोफेसर राजेश कुमार जी पीएचडी. (एनआईटी वरंगल)	हाई स्ट्रेंथ कंक्रीट, प्रीस्ट्रेस्ड कंक्रीट, सेल्फ कॉम्पेक्टिंग सेल्फ क्योरिंग कंक्रीट
4.	प्रोफेसर रामसेशु डी पीएचडी. (एनआईटी वरंगल)	नई कंक्रीटें, संरचनाओं की मरम्मत और स्वास्थ्य निगरानी
5.	प्रोफेसर एम. चन्द्रशेखर पीएचडी. (एनआईटी वरंगल)	जल और अपशिष्ट जल उपचार, वायु गुणवत्ता मॉडलिंग, जल गुणवत्ता मॉडलिंग, ठोस अपशिष्ट प्रबंधन, ईआईए
	प्रोफेसर	
6.	प्रोफेसर टीडी गुन्नेश्वर राव (प्रमुख) पीएचडी. (एनआईटी वरंगल)	कंक्रीट संरचनाओं के फ्रैक्चर यांत्रिकी, फाइबर प्रबलित कंक्रीट, टिकाऊ निर्माण सामग्री
7.	प्रोफेसर कामेश्वर राव सी.बी पीएचडी. (एनआईटी वरंगल)	अभियांत्रिकी संरचनाएं, फेरोसीमेंट, फाइबर प्रबलित कंक्रीट, टिकाऊ कंक्रीट, आरसी सदस्यों का मरोड़, संरचनाओं का पुनर्वास और रेट्रोफिटिंग, रेमिडियल अभियांत्रिकी, उच्च शक्ति कंक्रीट की लचीलापन, प्रगतिशील पतन,
8.	प्रोफेसर देवा प्रताप पीएचडी. (एनआईटी वरंगल)	अभियांत्रिकी भूविज्ञान, जल विज्ञान, रिमोट सेंसिंग
9.	प्रोफेसर रतीश कुमार पंचरथी पीएचडी. (एनआईटी वरंगल), डॉ इंजी. किट, जापान	टिकाऊ कंक्रीट बनाने की सामग्री, भूकंप अभियांत्रिकी, संरचनाओं की स्वास्थ्य निगरानी, संरचनाओं की मरम्मत और पुनर्वास
10.	प्रोफेसर रमण मूर्ति वी पीएचडी. (एनआईटी वरंगल)	विस्तृत मिट्टी, प्रबलित पृथ्वी, फ्लाई ऐश जैसे अपशिष्ट पदार्थों का उपयोग
11.	प्रोफेसर हरि कृष्ण पी पीएचडी. (एनआईटी वरंगल)	दानेदार लंगर ढेर, विस्तृत मिट्टी, मूल्य आधारित उच्च शिक्षा
12.	प्रोफेसर एम. हीरालाल पीएचडी. (एनआईटी वरंगल)	फुटपाथों में पुनर्चक्रित समुच्चय और भू पर्यावरण अभियांत्रिकी.
13.	प्रोफेसर वेंकट रेड्डी कीसरा पीएचडी. (आईआईटी बॉम्बे)	संख्यात्मक, सॉफ्ट कंप्यूटिंग और भू-स्थानिक तरीकों का उपयोग करके वाटरशेड मॉडलिंग और प्रबंधन; जलवायु

		परिवर्तन प्रभाव अध्ययन; ग्रामीण और शहरी परिवेश में भू-स्थानिक प्रौद्योगिकियों का अनुप्रयोग।
14.	प्रोफेसर वेंकैया चौधरी पीएचडी. (आईआईटी मद्रास)	डामर बाइंडर्स और मिश्रण की विशेषता; डामर फुटपाथ विश्लेषण, डिजाइन और मूल्यांकन; सड़क मार्ग और रेलवे यातायात के शोर का परिमाणीकरण।
15.	प्रोफेसर पी वेंकटेश्वर राव पीएचडी. (बिट्स पिलानी)	जल आपूर्ति, उपचार और वितरण, अपशिष्ट जल उपचार, अपशिष्ट प्रबंधन, कम लागत वाला पानी और अपशिष्ट जल उपचार, जैविक कचरे का अवायवीय पाचन, अपशिष्ट से ऊर्जा प्रौद्योगिकी
16.	प्रोफेसर एस. वेंकटेश्वर राव पीएचडी. (जेएनटीयू हैदराबाद)	स्व-कॉम्पैक्टिंग कंक्रीट; कंक्रीट और मोर्टार में विशेष कंक्रीट और नैनो सामग्री; संरचनाओं की मरम्मत और पुनर्वास; फाइबर प्रबलित कंक्रीट; सेल्फ कॉम्पेक्टिंग मोर्टार में मल्टी कंपोनेंट बाइंडर; मोर्टार और कंक्रीट में पुनर्चक्रित कंक्रीट समुच्चय का उपयोग।
17.	प्रोफेसर आरिफ अली बेग मुगल पीएचडी. (आईआईएससी बैंगलोर)	भू-पर्यावरण अभियांत्रिकी; असंतृप्त मृदा यांत्रिकी; जैव-भू-तकनीकी
	सहयोगी प्रोफेसर	
18.	प्रोफेसर कामेश्वर राव वी.एन एम. टेक. (एनआईटी वरंगल)	द्रव यांत्रिकी और हाइड्रोलिक मशीनें; हाइड्रोलॉजिकल सिस्टम मॉडलिंग; जलवायु मॉडलिंग के लिए द्रव्यमान, संवेग, ऊर्जा की परिवहन घटना; भूजल मॉडलिंग
19.	प्रोफेसर सुधाकर एम एम. टेक. (एनआईटी वरंगल)	स्टील फाइबर प्रबलित कंक्रीट
20.	प्रोफेसर हरि प्रसाद रेड्डी पी पीएचडी. (आईआईएससी बैंगलोर)	ठोस अपशिष्ट प्रबंधन, भू-पर्यावरण अभियांत्रिकी, जल उपचार
21.	प्रोफेसर टीपी तेजेस्वी पीएचडी. (मिसिसिपी विश्वविद्यालय, यूएसए)	विस्फोट, प्रभाव, आग और पर्यावरणीय गिरावट के लिए मिश्रित सामग्रियों और संरचनात्मक प्रणालियों की प्रतिक्रिया; निर्मित बुनियादी ढांचे की भेद्यता और जोखिम मूल्यांकन; इमेजिंग आधारित संरचनात्मक स्वास्थ्य निगरानी।
22.	प्रोफेसर एस. शंकर पीएचडी. (एनआईटी वरंगल)	लो वॉल्यूम रोड अभियांत्रिकी, फुटपाथ विश्लेषण और डिजाइन, फुटपाथ प्रबंधन प्रणाली, फुटपाथ सामग्री लक्षण वर्णन
23.	प्रोफेसर एम. शशि पीएचडी. (आईआईटी रूड़की)	क्लोज रेंज फोटोग्रामट्री, संरचनात्मक और कृषि स्वास्थ्य निगरानी में यूएवी अनुप्रयोग, माइक्रोवेव रिमोट सेंसिंग, शहरी विकास में रिमोट सेंसिंग अनुप्रयोग, उन्नत सर्वेक्षण
24.	प्रोफेसरअजेय कुमार पटेल पीएचडी. (आईआईएससी बैंगलोर)	कम्प्यूटेशनल तरल सक्रिय; पर्यावरणीय द्रव यांत्रिकी; अपशिष्ट जल अभियांत्रिकी; भूतल वातन प्रणाली
25.	प्रोफेसर डी. रवि प्रसाद पीएचडी. (एनआईटी वरंगल)	टिकाऊ निर्माण सामग्री, संरचनात्मक स्वास्थ्य निगरानी, हाइब्रिड फाइबर प्रबलित इंजीनियर्ड सीमेंटयुक्त कंपोजिट
26.	प्रोफेसर एमवीएन शिवकुमार	कम्प्यूटेशनल यांत्रिकी; धातु और कंक्रीट संरचनाओं के लिए

	पीएचडी. (आईआईटी मद्रास)	फ्रैक्चर यांत्रिकी अनुप्रयोग; परमाणु रिएक्टर घटकों के लिए परिमित तत्व और विश्वसनीयता अनुप्रयोग; विशेष कंक्रीट पर प्रायोगिक अध्ययन; कंक्रीट का रियोलॉजी
27.	प्रोफेसर केवीआर रविशंकर पीएचडी. (आईआईटी बॉम्बे)	वाहनों की परस्पर क्रिया का सुरक्षा विश्लेषण; पैदल यात्री व्यवहार विश्लेषण और मॉडलिंग; भीड़ गतिशील विश्लेषण और आपातकालीन निकासी योजना; गैर-लेन आधारित व्यवहार मॉडलिंग और नैनोस्कोपिक मॉडल विकास; मिश्रित यातायात स्थितियों के तहत राजमार्गों का क्षमता विश्लेषण;
28.	प्रोफेसर जी कल्याण कुमार पीएचडी. (आईआईटी मद्रास)	भूकंपीय खतरा विश्लेषण; विश्वसनीय विश्लेषण; मृदा गतिशीलता; मृदा ढेर इंटरेक्शन; पार्श्व रूप से भरे हुए ढेर; भूकंपीय माइक्रोज़ोनेशन; आपदा प्रबंधन; उथली उपसतह जांच; विकृत कंक्रीट ढेर; महीन दाने वाली रेत का बायोमोडिफिकेशन और एमआईसीपी
29.	प्रोफेसर के. गोपीकृष्ण पीएचडी. (आईआईटी रूड़की)	बहु-खतरे प्रदर्शन संरचनाओं का आकलन, कम्प्यूटेशनल भूकंप अभियांत्रिकी, वेवलेट परिमित तत्व विधियां, और संरचनाओं की बहु-स्तरीय मॉडलिंग।
30.	प्रोफेसर अर्पण महर पीएचडी. (आईआईटी रूड़की)	स्थूल और सूक्ष्म यातायात विश्लेषण, राजमार्ग क्षमता और सेवा का स्तर, राजमार्ग ज्यामितीय डिजाइन, यातायात प्रवाह सिमुलेशन, यातायात प्रदूषण।
	सहायक प्रोफेसर	
31.	प्रो पी श्रीधर पीएचडी. (क्यूबेक विश्वविद्यालय, कनाडा)	जल/अपशिष्ट जल उपचार, जीवन चक्र विश्लेषण, जल/अपशिष्ट जल उपचार की मॉडलिंग, ठोस अपशिष्ट प्रबंधन, अपशिष्ट जल, अपशिष्ट जल कीचड़ और जैविक अपशिष्ट से जैव-ऊर्जा उत्पादन, बायोडीजल, बायोप्लास्टिक, बायो-फ्लोकुलेंट।
32.	प्रोफेसर जीवी रमन्ना पीएचडी. (गीताम विश्वविद्यालय, विशाखापत्तनम)	रॉक मैकेनिक्स और रॉक अभियांत्रिकी, भूमिगत संरचनाओं का डिजाइन और विश्लेषण, भू-तकनीकी अभियांत्रिकी और भूस्खलन को कम करने के उपाय, समस्याग्रस्त मिट्टी के लिए जमीन सुधार तकनीक, मल्टी ब्लेंडेड कंक्रीट की ताकत और स्थायित्व अध्ययन, जल संसाधन संरचनाओं पर क्षार सिलिका प्रतिक्रिया (एएसआर) अध्ययन।
33.	प्रोफेसर एस. अनिता प्रियदर्शनी पीएचडी. (आईआईटी मद्रास)	सामग्रियों का लक्षण वर्णन; फाइबर प्रबलित पॉलिमर कंपोजिट; कठोर पैनल; प्रायोगिक तकनीकें; अनंत तत्व विश्लेषण; नई परीक्षण सुविधाओं की स्थापना, कंक्रीट से भरे स्टील ट्यूब कॉलम, कंक्रीट से भरे एफआरपी ट्यूब (सीएफएफटी) कॉलम, एफआरपी बार सुदृढीकरण के साथ आरसीसी कॉलम, एफआरपी और एफआरसी स्लीपर
34.	प्रोफेसर कविता बी पीएचडी. (आईआईटी मद्रास)	अभियांत्रिकी भूकंप विज्ञान; भूकंप डेटा विश्लेषण; जमीनी गतियों का अनुकरण; संभाव्य भूकंपीय खतरा आकलन.

35.	प्रोफेसर अनिता वी पीएचडी. (आईआईटी मद्रास)	भवन सूचना मॉडलिंग, सड़क सूचना मॉडलिंग, लीन निर्माण, निर्माण में आभासी वास्तविकता, निर्माण परियोजना प्रबंधन, सतत निर्माण, बुनियादी ढांचा प्रबंधन।
36.	प्रोफेसर सुमंत चिंताला पीएचडी. (आईआईटी दिल्ली)	वायु प्रदूषण; घर के अंदर हवा की गुणवत्ता; सतत विकास, जल और अपशिष्ट जल प्रबंधन; ठोस अपशिष्ट प्रबंधन; पर्यावरणीय प्रभाव आकलन, जीवन चक्र विश्लेषण
37.	प्रोफेसर उमेश बी. पीएचडी. (आईआईटी हैदराबाद)	सिविल अभियांत्रिकी में संख्यात्मक तरीके: परिमित अंतर विधि, परिमित तत्व विश्लेषण और आइसो-ज्यामितीय विश्लेषण; सामग्री विरूपण और आंतरिक बल वितरण का अध्ययन करने के लिए शास्त्रीय और गैर शास्त्रीय सातत्य सिद्धांत; दरार प्रसार और संबंधित क्षेत्रों का अध्ययन करने के लिए क्षति और फ्रैक्चर यांत्रिकी।
38.	प्रोफेसर बी. रघुराम कदाली पीएचडी. (आईआईटी बॉम्बे)	पैदल यात्री क्रॉस फ्लो मॉडलिंग, गैर-मोटर चालित सुरक्षा, यातायात सुरक्षा, चालक व्यवहार, यातायात प्रवाह मॉडलिंग • परिवहन पर्यावरण • यात्रा व्यवहार, सतत परिवहन • माल परिवहन
39.	प्रोफेसर विष्णु आर पीएचडी. (आईआईटी खड़गपुर)	फुटपाथ सामग्री, फुटपाथ प्रबंधन प्रणाली, फुटपाथ डिजाइन और मूल्यांकन
40.	प्रोफेसरसुधीर कुमार यमसानी पीएचडी. (आईआईटी गुवाहाटी)	भू-पर्यावरण अभियांत्रिकी; मृदा-वायुमंडल परस्पर क्रिया; प्रबलित मिट्टी संरचनाएं; अनुप्रयुक्त मृदा यांत्रिकी
41.	प्रो संजीत विश्वास पीएचडी. (आईआईटी दिल्ली)	मृदा गतिशीलता; मशीन फ़ाउंडेशन; उथली और गहरी नींव; क्षेत्र एवं प्रयोगशाला परीक्षण; अनंत तत्व विश्लेषण; सातत्य दृष्टिकोण मॉडलिंग और विश्लेषण; सोइल मकैनिक्स; भू-पर्यावरण अभियांत्रिकी
42.	प्रोफेसर मनाली पाल पीएचडी. (आईआईटी खड़गपुर)	जल विज्ञान; जलवायु परिवर्तन; रिमोट सेंसिंग का उपयोग करके मिट्टी की नमी की पुनर्प्राप्ति; स्टोकेस्टिक मॉडलिंग; मशीन लर्निंग और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस।
43.	प्रोफेसर वेमा वामसी कृष्णा पीएचडी. (आईआईटी मद्रास)	हाइड्रोलॉजिकल मॉडलिंग; जल विभाजन प्रबंधन; वाटरशेड मॉडल का मानकीकरण; कृषि जल प्रबंधन; संसाधनों का इष्टतम आवंटन; अनिश्चितता के तहत निर्णय लेना; जल संसाधन समस्याओं के लिए सॉफ्ट कंप्यूटिंग टूल का अनुप्रयोग;
44.	प्रो लिटन कुमार रे पीएचडी. (आईआईटी रूड़की)	स्टोकेस्टिक जल विज्ञान, बाढ़ और सूखे का अनुमान, वास्तविक समय में बाढ़ का पूर्वानुमान, हाइड्रोलॉजिकल मॉडलिंग, जलवायु परिवर्तन और जलवायु परिवर्तनशीलता अध्ययन, मशीन लर्निंग का अनुप्रयोग

संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित लघु अवधि पाठ्यक्रम/कार्यशालाएं/सेमिनार/संगोष्ठी/सम्मेलन:

क्र.सं.	शीर्षक	अवधि	योजना	समन्वयकों
1	सामग्रियों और संरचनाओं की स्थिति के आकलन के लिए उन्नत गैर-विनाशकारी परीक्षण विधियाँ	13-18 जून 2022	जियान	पी. रथीश कुमार
2	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन "टिकाऊ और लचीले बुनियादी ढांचे के लिए सीमेंट और बिल्डिंग कंक्रीट	28-29 मार्च, 2023	उद्योग प्रायोजित	पी.रतीश कुमार एस.वी.राव टी.पी. टेज़ेस्वी डी.रवि प्रसाद एमवीएन शिवकुमार
3	सतत सामग्री, निर्माण और प्रौद्योगिकियों में प्रगति पर हाई एंड वर्कशॉप (कार्यशाला)।	11-17 जनवरी 2023,	विज्ञान और अभियांत्रिकी अनुसंधान बोर्ड (एसईआरबी), [त्वरित विज्ञान योजना]	पी.रतीश कुमार एन.रमेश नायक
4	"परिवहन प्रणाली अभियांत्रिकी और प्रबंधन पर नौवां सम्मेलन	12 से 14 अक्टूबर, 2023	-	सीएसआरके प्रसाद, वेंकैया चौधरी, केवीआर रविशंकर, एस. शंकर, अर्पण मेहर, विष्णु आर., और केबी रघुराम
5	"ग्रामीण सड़कों में नई प्रौद्योगिकी पहल और सीमांत सामग्रियों के उपयोग" पर कार्यकारी विकास कार्यक्रम	22 से 24 सितंबर 2022	राष्ट्रीय ग्रामीण अवसंरचना विकास एजेंसी, ग्रामीण विकास मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली द्वारा प्रायोजित	सीएसआरके प्रसाद, वेंकैया चौधरी, और एस. शंकर
6	"पीएमजीएसवाई में नवनियुक्त अधिकारियों के लिए प्रशिक्षण" पर कार्यकारी विकास कार्यक्रम	24 से 26 नवंबर, 2022	राष्ट्रीय ग्रामीण अवसंरचना विकास एजेंसी, ग्रामीण विकास मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा प्रायोजित	सीएसआरके प्रसाद, वेंकैया चौधरी, और एस. शंकर
7	"ग्रामीण सड़क परियोजनाओं के लिए डीपीआर की तैयारी" पर कार्यकारी विकास कार्यक्रम	27 से 29 नवंबर 2022	राष्ट्रीय ग्रामीण अवसंरचना विकास एजेंसी, ग्रामीण विकास मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा प्रायोजित	सीएसआरके प्रसाद, वेंकैया चौधरी, और एस. शंकर

8	"ग्रामीण सड़कों में नई प्रौद्योगिकी पहल और सीमांत सामग्रियों के उपयोग" पर कार्यकारी विकास कार्यक्रम	1 से 3 दिसंबर 2022	राष्ट्रीय ग्रामीण अवसंरचना विकास एजेंसी, ग्रामीण विकास मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा प्रायोजित	सीएसआरके प्रसाद, वेंकैया चौधरी, और एस. शंकर
9	"कम-मात्रा वाली ग्रामीण सड़कों के लिए पूर्ण-गहराई सुधार" पर कॉन्क्लेव	24 से 25 फरवरी, 2023	(i) विर्टजेन इंडिया प्राइवेट द्वारा प्रायोजित। लिमिटेड, पुणे, (ii) नेहा इंफ्रा सीरीज, मुंबई, (iii) ज़ाइडेक्स इंडस्ट्रीज, वडोदरा, (iv) हिंदुस्तान कोलास प्राइवेट। लिमिटेड, मुंबई, (v) एएनटी अभियांत्रिकी, (vi) कोट सॉल्यूशंस प्राइवेट। लिमिटेड, हैदराबाद, और (vii) अविजीत एजेंसियां, चेन्नई	विष्णु आर., एस. शंकर, वेंकैया चौधरी, और सीएसआरके प्रसाद
10	"ग्रामीण सड़कों के लिए लचीले और कठोर फुटपाथ के डिजाइन" पर कार्यकारी विकास कार्यक्रम	16 से 18 मार्च 2023	राष्ट्रीय ग्रामीण अवसंरचना विकास एजेंसी, ग्रामीण विकास मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली द्वारा प्रायोजित	सीएसआरके प्रसाद, वेंकैया चौधरी, और एस. शंकर
11	"ग्रामीण सड़कों में नई प्रौद्योगिकी पहल और सीमांत सामग्रियों के उपयोग" पर कार्यकारी विकास कार्यक्रम	23 से 25 मार्च, 2023	राष्ट्रीय ग्रामीण अवसंरचना विकास एजेंसी, ग्रामीण विकास मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली द्वारा प्रायोजित	सीएसआरके प्रसाद, वेंकैया चौधरी, और एस. शंकर
12	उन्नत सर्वेक्षण उपकरणों और उसके अनुप्रयोगों पर प्रशिक्षण	29 मई - 04 जून, 2023	एसईआरबी - एक्सीलरेट विज्ञान (कार्यशाला)	एम. शशि
13	जलवायु परिवर्तन के तहत हाइड्रोलॉजिकल मॉडलिंग पर उच्च स्तरीय कार्यशाला	जनवरी 02-08, 2023	एसईआरबी - एक्सीलरेट विज्ञान (कार्यशाला)	वी. वामसी कृष्णा लितन कुमार रे एनवी उमामहेश
14	रिमोट सेंसिंग एवं जीआईएस की सहायता से बाढ़ प्रबंधन पर कार्यशाला	अगस्त 21-27, 2023	इसरो आपदा प्रबंधन सहायता कार्यक्रम	लितन कुमार रे वेमा वामसी कृष्णा एनवी उमामहेश

अन्य संस्थानों में संकाय द्वारा दिए गए विशेष व्याख्यान:

क्र.सं.	संकाय सदस्य	व्याख्यान का विषय	संस्थान	तारीख
1	टीपी तेजेस्वी	भारतीय निर्माण उद्योग में अपशिष्ट प्रबंधन	एनआईटी वरंगल और बिट्स पिलानी-हैदराबाद	18- 27, जुलाई 2022
2	टीपी तेजेस्वी	सामग्रियों का उच्च तनाव दर परीक्षण	एनआईटी वरंगल	जनवरी 19-25, 2023
3	टीपी तेजेस्वी	सॉलिड मैकेनिक्स में मल्टीस्केल मॉडलिंग	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बनारस हिंदू विश्वविद्यालय)	13-14 जुलाई, 2023
4	रथीश कुमार पंचरथी	महत्वपूर्ण बुनियादी ढांचे की स्थिति का आकलन और मूल्यांकन	एनआईटी वरंगल	30 अक्टूबर - 03 नवंबर, 2023
5	रथीश कुमार पंचरथी	भारतीय संदर्भ में मिश्रित सीमेंट की टिकाऊ सामग्री और जीवन चक्र प्रभाव विश्लेषण	मणिपाल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, मणिपाल	14-15 अक्टूबर, 2023
6	रथीश कुमार पंचरथी	विरासत संरचनाओं की मरम्मत के लिए मोर्टार का मूल्यांकन और नवीन मोर्टार का विकास	रामप्पा मंदिर में विश्व धरोहर स्वयंसेवकों का शिविर	05 अक्टूबर 2023
7	रथीश कुमार पंचरथी	कम ऊर्जा कम कार्बन कंक्रीट के माध्यम से सतत विकास लक्ष्यों को साकार करना	रेवा विश्वविद्यालय, बैंगलोर	14-15 दिसंबर, 2022
8	रथीश कुमार पंचरथी	महत्वपूर्ण बुनियादी ढांचे का निरीक्षण और गैर-विनाशकारी मूल्यांकन	एनआईटी वरंगल	16 जनवरी 2023
10	रथीश कुमार पंचरथी	स्थिति का आकलन और संरचनाओं के गैर-विनाशकारी आकलन में हालिया प्रगति	एनआईटी वरंगल	13-18 जून, 2022
11	रथीश कुमार पंचरथी	टिकाऊ सामग्री और प्रौद्योगिकियाँ	एनआईटी वरंगल	जुलाई 18-27, 2022
12	एम. शशि	विरासत मानचित्रण में यूएवी के अनुप्रयोग	यूनेस्को विश्व विरासत शिक्षा कार्यक्रम	02-13 अक्टूबर, 2023
13	रविशंकर केवीआर	परिवहन प्रणालियों और प्रौद्योगिकियों का विकास (ईटीएसटी-2K23)	सी वी आरकॉलेजकाअभियांत्रिकी,हैदराबाद	30 अगस्त, 03 सितम्बर 2023
14	रविशंकर केवीआर	सिविल अभियांत्रिकी में	टीकेएम कॉलेज ऑफ अभियांत्रिकी,	30 जनवरी

		आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस पर अनुप्रयोग	कोल्लम, केरल	2023 से 03 फरवरी 2023 तक
15	रविशंकर केवीआर	फुटपाथ प्रौद्योगिकी और सुरक्षा में अनुकूली डिजाइन और अनुप्रयोग	परिवहन अभियांत्रिकी अनुसंधान, केंद्र (TRC)	24-25 जनवरी, 2023
16	रविशंकर केवीआर	परिवहन अभियांत्रिकी में न्यूरो-फ़ज़ी अनुप्रयोग	टीकेएम कॉलेज ऑफ अभियांत्रिकी, कोल्लम, केरल	30 जनवरी 2023 से 03 फरवरी 2023 तक
17	रघुराम बी कदाली	शहरी क्षेत्रों में यात्रा व्यवहार और यातायात उत्सर्जन के बीच संबंध पर एक अध्ययन	गनी खान चौधरी इंस्टीट्यूट ऑफ अभियांत्रिकी एंड टेक्नोलॉजी	07 फरवरी 2023
18	रघुराम बी कदाली	सतत परिवहन की दिशा में सार्वजनिक साइकिल शेयरिंग सिस्टम (पीबीएसएस) को सार्वजनिक रूप से अपनाने का इरादा	गनी खान चौधरी इंस्टीट्यूट ऑफ अभियांत्रिकी एंड टेक्नोलॉजी	02 फरवरी 2023
19	एस. शंकर	आधारों में इमल्सीफाइड डामर उपचारित पुनः प्राप्त डामर फुटपाथ सामग्री का प्रदर्शन मूल्यांकन	दुबई, यूएई	नवंबर 08-09, 2023
20	एस. शंकर	सिवी अभियांत्रिकी और ट्रांसपोरेशन की खुशी	सरकारी पॉलिटेक्निक वरंगल	अक्टूबर 2023

जर्नल प्रकाशन:

1. गिरि पीएसएनआर, रथीश कुमार पंचरथी और राकेश जानिब, मशीन लर्निंग मॉडल का उपयोग करके पैकिंग घनत्व के माध्यम से कंक्रीट की ताकत की भविष्यवाणी, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के अभियांत्रिकी अनुप्रयोग, वॉल्यूम। 26, पृ. 107177, 2023।
2. विक्रम ताती, चंद्र शेखर करदुम्पा, पीएसएनआर गिरि और रथीश कुमार पंचरथी, "कण पैकिंग दृष्टिकोण के आधार पर विकृत कंक्रीट फुटपाथों में समुच्चय के उन्नयन के लिए ग्राफिकल यूजर इंटरफेस (जीयूआई), इंटरनेशनल जर्नल ऑफ पेवमेंट अभियांत्रिकी, वॉल्यूम। 24, पृ. 2246091, 2023।
3. चंद्र शेखर करदुम्पा और रतीश कुमार पंचरथी, "निरंतर कण पैकिंग दृष्टिकोण का उपयोग करके कम कार्बन मिश्रित सीमेंट कंक्रीट का विकास", विज्ञान और अभियांत्रिकी के लिए अरेबियन जर्नल, 2023.https://doi.org/10.1007/s13369-022-07584-w।

4. धर्म तेजा गोदुमुला और केवीआर रविशंकर, मशीन लर्निंग एल्गोरिदम का उपयोग करके दो लेन ग्रामीण राजमार्गों पर क्षैतिज वक्रों का सुरक्षा मूल्यांकन: दृष्टि दूरी में सुधार के लिए एक प्राथमिकता-आधारित अध्ययन, यातायात चोट निवारण, वॉल्यूम। 24:4, पृ.331-337, 2023।
5. लालम गोविंदा और केवीआर रविशंकर, पेडेस्ट्रियन गैप एक्सेप्टेंस बिहेवियरल मॉडलिंग एट मिडब्लॉक एंड अनकंट्रोल्ड इंटरसेक्शन, यू. पोर्टो जर्नल ऑफ अभियांत्रिकी, वॉल्यूम। 9(1), पृ.150-159, 2023।
6. राज कुमार, अरुणकुमार गोली, भरत वर्मा गोट्टुमुक्काला, एस. शंकर और क्रांति कुमार कुना (2023): ठंडे पुनर्नवीनीकरण डामर मिश्रण की नमी हानि, यांत्रिक और प्रदर्शन विशेषताओं पर इलाज प्रक्रिया का प्रभाव, सड़क सामग्री और फुटपाथ डिजाइन, 2023।https:// doi.org/10.1080/14680629.2023.2199884
7. चिरंजीवी, जी., शंकर, एस. समग्र पैकिंग और कठोरता मापदंडों के आधार पर विभिन्न झरझरा डामर ग्रेडेशन का मूल्यांकन। इनोव. बुनियादी ढांचा। सॉल्यूट., 2023. https://doi.org/10.1007/s41062-022-00969-8.
8. जितेंदर, जे., मेहर, ए. गैर-लेन आधारित यातायात स्थितियों के तहत सिग्नलयुक्त चौराहे पर कतार की लंबाई का अनुमान, पीरियोडिका पॉलिटेक्निक ट्रांसपोर्टेशन अभियांत्रिकी, वॉल्यूम। 51(1), पृ. 31-39, 2023।
9. एसएस पल्लेला, मेहर ए, फोर-लेन डिवाइडेड अर्बन आर्टेरियल्स पर कर्ब-साइड बस स्टॉप पर लेन-वार टाइम हेडवे और स्पीड विशेषताओं की जांच, जर्नल ऑफ द इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया): सीरीज ए, वॉल्यूम। 104 (2), पृ.367-380, 2023।
10. मिताली, एस., और कदाली, बीआर LiDAR, परिवहन अभियांत्रिकी, 2023 का उपयोग करके पैदल यात्री-वाहन इंटरैक्शन के लिए मेटा-विश्लेषण दृष्टिकोण पर एक अध्ययन। https://doi.org/10.1016 /j.treng.2023.100191
11. खलील अहमद काकर और प्रसाद सीएसआरके, कोविड-19 मामलों पर यात्रा व्यवहार के प्रभाव को समझने के लिए मल्टीपल रिग्रेशन मॉडल विश्लेषण का उपयोग कर रहे हैं; सतत कंप्यूटिंग पर तीसरे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही, पीपी 555-566, 2022।
12. लिन, जे जे, लिन, टीवाई, कदाली, बीआर, और सुब्बाराव, एसएसवी, मानदंड और क्षेत्रों के बीच परस्पर निर्भरता पर विचार करते हुए जोन-आधारित टीओडी मूल्यांकन, परिवहन नीति, 2023। https://doi.org/10.1016 /j.transpol.2023.01। 011.
13. डी. निखिल कुमार, पंचरथी रथीश कुमार, विरासत संरचनाओं की मरम्मत के लिए वैकल्पिक लाइम-पोज़ोलाना आधारित मोर्टार पर जांच, निर्माण और भवन सामग्री, वॉल्यूम। 341, पृ.127776, 2022।
14. डी.निखिल कुमार, पंचरथी रथीश कुमार, सारेड्डी, श्री राम चंद मद्दुरु, एमसीडीएम तकनीकों का उपयोग करके हाइड्रोफिलिक रसायनों के साथ सेल्फ क्योरिंग सेल्फ कॉम्पैक्टिंग मोर्टार का प्राथमिकताकरण, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्प्यूटेशनल मैटेरियल्स साइंस एंड सरफेस अभियांत्रिकी, 2022. 10.1504/IJCMSSE.2022.10049527।
15. श्रावंती अलमंडला, आरएलएनसाई प्रसाद, रतीश कुमार पंचरथी और वी.गुरु प्रथा रेड्डी, तनाव माप के आधार पर डिजिटल छवि सहसंबंध और फाइबर ब्रैग ग्रेटिंग सेंसर का एक तुलनात्मक अध्ययन, इनोवेटिव इंफ्रास्ट्रक्चर सॉल्यूशंस, वॉल्यूम 7, पीपी.167, 2022।
16. अनीश बनर्जी, वी.गुरु प्रताप रेड्डी, रथीश कुमार पंचरथी, टी.ताडेपल्ली, कलरिमेट्री विश्लेषण का उपयोग करके कंक्रीट में गिरावट के आकलन के लिए एक उपन्यास विधि, कंक्रीट अनुसंधान पत्रिका, 2022. https://doi.org/10.1680/jmacr.21.0 0071

17. वी.गुरु प्रताप रेड्डी, टी. ताडेपल्ली, रथीश कुमार पंचरथी, सतह इमेजिंग आधारित रंग-संतृप्ति-तीव्रता रंग स्थान का उपयोग करके ठोस गिरावट का गैर-विनाशकारी मूल्यांकन, माप, वॉल्यूम। 197, पृ.111311, 2022.
18. माधविलता के, रथीश कुमार पंचरथी, बिल्डिंग डिमोलिशन वेस्ट (बीडीडब्ल्यू) से पुनर्नवीनीकरण समुच्चय के अनुपात के लिए कण पैकिंग दृष्टिकोण - एक स्थायी समाधान, जर्नल ऑफ इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स, इंडिया सेर। ए, 2022. https://doi.org/10.1007/s40030-022-00684- 8
19. सुधीकर रेड्डी पेरियावरम, लवकुमार उप्पला, श्रीनिवासन शिवप्रकाश, पी. हरि प्रसाद रेड्डी, नमी स्रोत के रूप में लीचेट का उपयोग करके खाद्य अपशिष्ट के हाइड्रोथर्मल कार्बोनाइजेशन से प्राप्त हाइड्रोचार का थर्मल व्यवहार: काइनेटिक और थर्मोडायनामिक विश्लेषण "बायोरिसोर्स टेक्नोलॉजी, वॉल्यूम। 373, पृ.128734, 2023।
20. सुधीकर रेड्डी पेरियावरम, लवकुमार उप्पाला, पी. हरि प्रसाद रेड्डी, खाद्य अपशिष्ट का हाइड्रोथर्मल कार्बोनाइजेशन: हाइड्रोचार के भौतिक रासायनिक और ऊर्जावान गुणों पर लीचेट का प्रभाव" बायोरिसोर्स टेक्नोलॉजी रिपोर्ट्स, वॉल्यूम.20, पीपी.101276, 2022।
21. साईकृष्ण वेन्ना, हरि भक्त शर्मा, देबब्रत मंडल, हरि प्रसाद रेड्डी, शमिक चौधरी, अमरीश चंद्रा और ब्रजेश के दुबे, सुपरकैपेसिटर अनुप्रयोग के लिए इलेक्ट्रोड सामग्री के रूप में खाद्य अपशिष्ट के हाइड्रोथर्मल कार्बोनाइजेशन द्वारा उत्पादित कार्बन सामग्री: एक परिपत्र अर्थव्यवस्था दृष्टिकोण, अपशिष्ट प्रबंधन और अनुसंधान , खंड 40 (10), पृ.1514-1526, 2022।
22. वी. रेणुका, एस. वेंकटेश्वर राव, तेजेस्वी ताडेपल्ली, सीमेंटयुक्त सामग्रियों को चिह्नित करने में नैनोइंडेंटेशन तकनीक- एक समीक्षा, मैटेरियल्स टुडे प्रोसीडिंग्स, 2023.https://doi.org/10.1016/j.matpr.2023.04.107
23. अलेमायेहु लेटामो, कविता बी, तेजेस्वी टीपी, 1964-2022 तक अफ्रीकी क्षेत्रों का भूकंपीय पैटर्न: बी-मूल्य और ऊर्जा मानचित्रण दृष्टिकोण, जियोमैटिक्स, प्राकृतिक खतरे और जोखिम, वॉल्यूम। 14(1), पृ.219710, 2023।
24. अलेमायेहु लेटामो, कविता बी और तेजेस्वी टीपी, हॉर्न ऑफ अफ्रीका में भूकंपीयता का सांख्यिकीय विश्लेषण, आपदा अग्रिम, खंड 16(10), पीपी.17-23, 2023।
25. स्वर्ण श्वेता कोलावेंटी, हिकमतुल्लाह मोमंद, तेजेस्वी ताडेपल्ली, एमवीएन शिव कुमार, निर्माण अपशिष्ट प्रक्रिया प्रवाह मॉडलिंग: भारत में निर्माण और विध्वंस कचरे के विपणन के लिए एक रोड मैप, इनोवेटिव इंफ्रास्ट्रक्चर सॉल्यूशंस, 2022. https://doi.org/10.1007/s41062- 022-0089 3- x
26. स्वर्ण श्वेता कोलावेंटी, तेजेस्वी ताडेपल्ली, एमवीएन शिव कुमार, भारत में निर्माण अपशिष्ट प्रबंधन को लागू करना: नियोजित व्यवहार दृष्टिकोण का एक विस्तारित सिद्धांत, पर्यावरण प्रौद्योगिकी और नवाचार, वॉल्यूम। 27, पृ.102401, 2022।
27. संगीता मेश्राम, एसपी राउत, खालिद अंसारी, मंगेश मदुरवार, मोहम्मद डेनियल, मोहम्मद अमीर खान, वसुधा कटारे, अफजल हुसैन खान, नदीम ए खान, मोहम्मद अबुल हसन, टिकाऊ निर्माण सामग्री के रूप में अपशिष्ट स्लैग: भौतिक यांत्रिक गुणों पर एक संपीड़ित समीक्षा, जर्नल सामग्री अनुसंधान और प्रौद्योगिकी, वॉल्यूम। 23, पृ.5821-5845, 2023।
28. रुतुजा आर पाटिल, वसुधा डी कटारे,कठोर फुटपाथों में फाइबर प्रबलित सीमेंट कंपोजिट का अनुप्रयोग: एक समीक्षा, सामग्री आज: कार्यवाही, 2023। *https://doi.org/10.1016/j.matpr.2023.04.415* /

29. प्रतीक्षा पी पाटिल, वसुधा डी कटारे,गन्ने की खोई की राख का उपयोग करके उत्पाद बनाने के लिए टिकाऊ क्षार-सक्रिय बाइंडर का विकास: एक समीक्षा, सामग्री आज: कार्यवाही, 2023।https://doi.org/10.1016/j.matpr.2023.04.097
30. जयरामन एस. सुदर्शन,श्रुति वैशम्पायन,विद्याधर वी. गेदाम,वसुधा डी कटारे,प्रणव डी. पाठक, कार्बन उत्सर्जन आविष्कार के माध्यम से सतत संसाधन प्रबंधन: भारतीय निर्माण उद्योग का एक मामला, पर्यावरण गुणवत्ता प्रबंधन, 2023। https://doi.org/10.1002/tqem.2213 8
31. रमानी, के., रुद्रस्वामी, जीके, उमामहेश, एनवी, जल आपूर्ति में नेटवर्क लचीलेपन और समानता को ध्यान में रखते हुए आंतरायिक जल वितरण नेटवर्क का इष्टतम डिजाइन। जल, 2023.https://doi.org/10.3390/w15183265
32. निखिल तेजा, के., मणिकांता, वी., दास, जे., उमामहेश, एनवी, कई हाइड्रोलॉजिकल मॉडल के साथ संख्यात्मक मौसम पूर्वानुमान संयोजनों को मिलाकर बाढ़ के पूर्वानुमान की भविष्यवाणी को बढ़ाना, जर्नल ऑफ हाइड्रोलॉजी, 2023। https://doi.org /10.1016/2023.13017 6
33. वेलपुरी मणिकांता, एनवी उमामहेश; घटना-आधारित वर्षा-अपवाह मॉडलिंग के लिए प्रारंभिक हाइड्रोलॉजिकल स्थितियों का अनुमान लगाने के तरीकों का प्रदर्शन मूल्यांकन। जर्नल ऑफ वॉटर एंड क्लाइमेट चेंज, वॉल्यूम। 14 (7), पृ. 2277-2293. 2023.
34. रुद्रस्वामी, जीके, वेलपुरी मणिकांता, नंदूरी उमामहेश, सीएमआईपी6 जीसीएम और कई हाइड्रोलॉजिकल मॉडल के आधार पर तुंगभद्रा नदी बेसिन का हाइड्रोलॉजिकल मूल्यांकन, जर्नल ऑफ वॉटर एंड क्लाइमेट चेंज, 2023। 10.2166/wcc.2023.272
35. मणिकांता, वेलपुरी, के. निखिल तेजा, ज्यू दास, एनवी उमामहेश, गोदावरी नदी बेसिन पर वर्षा पूर्वानुमानों के सत्यापन पर, जर्नल ऑफ हाइड्रोलॉजी, वॉल्यूम। 616, पृ. 128794, 2023।
36. ज्यू दास, सुभद्रसिनी दास और एनवी उमामहेश, भारत में साझा सामाजिक आर्थिक रास्ते परिदृश्यों के तहत सूखे की गंभीरता के लिए जनसंख्या एक्सपोजर, कुल पर्यावरण का विज्ञान, वॉल्यूम। 867, पृ.161566, 2023।
37. मणिकांत वी, तितास गांगुली और एनवी उमामहेश, दैनिक वर्षा को अलग करने के लिए टुकड़ों की एक बहु मानदंड निर्णय आधारित गैर-पैरामीट्रिक विधि, जर्नल ऑफ हाइड्रोलॉजी, वॉल्यूम। 617, पृ. 128994, 2023।
38. सागर कुमार एम, एनवी उमामहेश; बाढ़ के खतरे का अनुकरण, महत्वपूर्ण उप-जलग्रहण क्षेत्रों की प्राथमिकता, और पीसीएसडब्ल्यूएमएम का उपयोग करके शहरी सेटिंग में लचीलापन अध्ययन: एक केस अध्ययन। जल नीति, 2022. https://doi.org/10.2166/wp.2022.29 1
39. दास, एस., ज्यू दास, उमामहेश एनवी, स्थिर और गैर-स्थिर सेटिंग्स के तहत वर्षा आधारित कृषि पर कोपुला-आधारित सूखा जोखिम विश्लेषण। हाइड्रोलॉजिकल साइंसेज जर्नल. 2022.https://doi.org/10.1080/02626667.2022.2079416
40. दास, एस., ज्यू दास, उमामहेश एनवी, भारत में बड़े पैमाने पर जलवायु सूचकांकों के प्रभाव के तहत सूखे के प्रसार की जांच, जर्नल ऑफ हाइड्रोलॉजी, 2022।https://doi.org/10.1016/ j.jhydro.2022.127900
41. दास, एस., ज्यू दास, उमामहेश एनवी, कृषि सूखे के लिए मौसम विज्ञान के प्रसार को समझने के लिए एक गैर-स्थिर आधारित दृष्टिकोण। जल संसाधन प्रबंधन, 2022। https://doi.org/10.1007/s11269-022-03297- 9

42. वेलपुरी, एम., तेजा। केएन, ज्यू दास, उमामहेश एनवी, गोदावरी नदी बेसिन पर समग्र वर्षा पूर्वानुमानों के सत्यापन पर, जर्नल ऑफ हाइड्रोलॉजी, 2023। https://doi.org/10.1016/j.jhydro.2022.12879 4
43. ज्यू दास, दास, एस., उमामहेश एनवी, भारत में साझा सामाजिक आर्थिक रास्ते परिदृश्यों के तहत सूखे की गंभीरता के लिए जनसंख्या एक्सपोजर, संपूर्ण पर्यावरण का विज्ञान। 2023.https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.161566
44. काकारा, एस., और चौधरी, वी., लचीले फुटपाथ प्रतिक्रियाओं पर खुरदरापन और क्रॉस ढलान प्रेरित गतिशील भार का प्रभाव, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ फुटपाथ अभियांत्रिकी, वॉल्यूम। 24(1), पृ.2241101, 2023।
45. कुमार, बीएस, और चौधरी, वी. शहरी रेलवे शोर पर ट्रांसमिशन पथ विशेषताओं के प्रभाव की मात्रा निर्धारित करना, पर्यावरण निगरानी और मूल्यांकन, वॉल्यूम। 195, पृ.996, 2023।
46. एंड्रयूज, जेके, राधाकृष्णन, वी., कोशी, आरजेड, चौधरी, वी., और सुभाष, टीके, कम मात्रा वाली सड़कों में इमल्शन-उपचारित बेस लेयर एप्लिकेशन के लिए सामग्री परत गुणों की फील्ड जांच, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ पेवमेंट अभियांत्रिकी, वॉल्यूम। 24(1), पृ.2190117, 2023।
47. कुमार, बीएस, और चौधरी, वी. भारत में रेलवे लेवल क्रॉसिंग पर ट्रेन हॉर्न के शोर का आकलन करने के लिए कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क का उपयोग, पर्यावरण निगरानी और मूल्यांकन, 195(3), 426, 2023।
48. राजू, केवीएनएम, राधाकृष्णन, वी., और चौधरी, वी., सफेद और काले रॉक मिश्रण का उपयोग करके पुनर्नवीनीकरण डामर मिश्रण डिजाइन में बाइंडर उपलब्धता की डिग्री की मात्रा निर्धारित करना, जर्नल ऑफ मैटेरियल्स इन सिविल अभियांत्रिकी, वॉल्यूम। 35(8), पीपी.04023237, 2023।
49. तिरुमाली, एके, अर्जुन, पीवी, मुबाशिरहुसैन, एस., विष्णु, आर., चौधरी, वी., और आसिफ, के.ए. असंशोधित और संशोधित बिटुमिनस बाइंडर्स के थर्मल संतुलन समय पर इवोथर्म का प्रभाव, ऑस्ट्रेलियन जर्नल ऑफ सिविल अभियांत्रिकी, पीपी.1-10, 2022।
50. विशाल, यू., पद्मरेखा, ए., चौधरी, वी., और कृष्णन, जेएम, शुष्क और संतृप्त परिस्थितियों में गर्म मिश्रण और गर्म मिश्रण बिटुमिनस मिश्रण का विस्कोइलास्टिक और क्षति अपव्यय, सामग्री और संरचनाएं, खंड 55(3), पृ.93, 2022.
51. शाहसमंदी, एएस, मुबाशिरहुसैन, एस., कुमार, टीएस, और चौधरी, वी., पुनर्नवीनीकरण संगमरमर और ग्रेनाइट समुच्चय के साथ पूरी तरह से प्रतिस्थापित समुच्चय वाले बिटुमिनस मिश्रण का प्रदर्शन मूल्यांकन, सुरनारी जर्नल ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, वॉल्यूम 29(2), पीपी .010108, 2022.
52. मुबाशिरहुसैन, एस., और चौधरी, वी., अप्रयुक्त और वृद्ध असंशोधित बिटुमिनस बाइंडर्स की शून्य कतरनी चिपचिपाहट निर्धारित करने के लिए स्थिर कतरनी दर स्वीप प्रोटोकॉल का उपयोग करते हुए, कनाडाई जर्नल ऑफ सिविल अभियांत्रिकी, 49(2), 233-241, 2022।
53. अंसारी, एमटी, खत्री, के., विष्णु, आर., और चौधरी, वी., उच्च और मध्यवर्ती फुटपाथ तापमान पर पुनर्जीवित पुनर्नवीनीकरण डामर मिश्रणों का प्रदर्शन मूल्यांकन। फुटपाथ अभियांत्रिकी के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, वॉल्यूम। 23(12), पृ.4112-4124, 2022।
54. लालम गोविंदा, एमआर साई किरण राजू, केवीआर रविशंकर, मशीन लर्निंग एल्गोरिदम का उपयोग करके अनियंत्रित चौराहों पर पैदल यात्री-वाहन संपर्क गंभीरता स्तर का आकलन, सुरक्षा विज्ञान, खंड 153, 2022।

55. रामिरेड्डी सुष्मिता, सीलम श्रीकांत, रविशंकर केवीआर, ई. संजीव रायडू, विषम यातायात स्थितियों के तहत सिग्नलयुक्त चौराहों पर देरी पर मोटर चालित दोपहिया वाहनों का बंचिंग प्रभाव, यूरोपीय परिवहन \ ट्रैस्पोर्टी यूरोपी, वॉल्यूम। 89, पृ.5, 2022.
56. लालम गोविंदा और केवीआर रविशंकर, पैदल यात्री सड़क क्रॉसिंग व्यवहार और पैदल यात्री-वाहन इंटरैक्शन पर एक आलोचनात्मक समीक्षा", इनोव। बुनियादी ढांचा। सॉल्ट. खंड 7, पृ.313, 2022।
57. अब्बागानी, वी., और कदली, बीआर परिवहन परिप्रेक्ष्य में ऑनलाइन बनाम स्टोर शॉपिंग में योगदान देने वाले कारकों का अन्वेषण करें: भारत से साक्ष्य। यूरोपीय परिवहन / ट्रैस्पोर्टी यूरोपी। वॉल्यूम. 89(2), पृ.1-15, 2022।
58. संकीर्तन, जी., और कदली, बीआर, स्वायत्त वाहनों को अपनाने और सड़क उपयोगकर्ताओं द्वारा इसके जोखिम की धारणा पर एक रणनीतिक समीक्षा दृष्टिकोण। इनोवेटिव इंफ्रास्ट्रक्चर सॉल्यूशंस, खंड 7:351, पीपी.1-29, 2022।
59. बोनेला, एसआर, और कडाली, बीआर, अनियंत्रित टी-चौराहों पर दाएं मुड़ने वाले वाहन ड्राइविंग पथों का विश्लेषण, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंजरी कंट्रोल एंड सेफ्टी प्रमोशन, 2022।
60. मुखर्जी, जे., और कदली, बीआर, भूमि उपयोग विशेषताओं पर आधारित ट्रिप जेनरेशन मॉडल की एक व्यापक समीक्षा, परिवहन अनुसंधान भाग डी.2022।
61. मटिकाना, एस., और कदली, बीआर, क्षैतिज वक्रों पर वाहन चालक व्यवहार के प्रभाव के साथ वाहन की गति का मूल्यांकन। परिवहन विज्ञान पर लेनदेन, वॉल्यूम। 2, पृ. 1-9, 2022.
62. कदाली, बीआर, गदीराजू, एसएसएसआर, और गद्दाम, एचके, कोविड-19 महामारी के दौरान सार्वजनिक पारगमन प्रणालियों के बारे में यात्रियों की जोखिम धारणाओं का विश्लेषण। परिवहन अनुसंधान रिकॉर्ड: परिवहन अनुसंधान बोर्ड जर्नल, 2022।
63. ज़बीउल्ला, एमडी, और कदाली, बीआर, वाहनों के उत्सर्जन के बारे में यात्रियों की धारणा और पैदल यात्री यात्रा व्यवहार पर इसका प्रभाव। परिवहन और दूरसंचार, वॉल्यूम। 23(3), पृ.227-240, 2022।
64. बोनेला, एसआर, और कदली, बीआर, विकासशील देशों के संदर्भ में सरोगेट सुरक्षा उपायों का उपयोग करते हुए टी-चौराहों पर यातायात सुरक्षा मूल्यांकन की समीक्षा, आईएटीएसएस रिसर्च, 2022। https://doi.org/10.1016/j.iatssr.2022.03.001 ।
65. कदाली, बीआर, इंगोले, एस., और अय्यर, केआरके और सुब्बाराव, एसएसवी, राइड हेल सेवा के प्रति उपयोगकर्ता की धारणा: भारत के नागपुर शहर का एक मामला। यूरोपीय परिवहन, 2022।
66. सुब्बाराव, एसएसवी, और कदाली, बीआर, सार्वजनिक परिवहन प्रणाली पर सीओवीआईडी -19 महामारी लॉकडाउन का प्रभाव और पीटी सवारियों में सुधार के लिए रणनीतिक योजनाएं: एक समीक्षा। इनोवेटिव इंफ्रास्ट्रक्चर सॉल्यूशंस, 2022. https://doi.org/10.1007/s41062-021-00693 -9
67. नागार्जुन, के., पिल्ली, एस., और त्यागी, आरडी, राइस मिल अपशिष्ट जल का सतत प्रबंधन: सर्कुलर इकोनॉमी की ओर एक दृष्टिकोण। पर्यावरण प्रबंधन जर्नल, 2023।
68. रानारूप कुंडू, बेला कुन्नोथ, श्रीधर पिल्ली, वेंकटेश्वर राव पोलिसेट्टी, आर.,डी. त्यागी।, बायोगैस उत्पादन को बढ़ाने के लिए एनारोबिक पाचन में बायोचार सिम्बायोसिस: एक व्यापक समीक्षा, जर्नल ऑफ एनवायर्नमेंटल मैनेजमेंट, वॉल्यूम.344, पीपी.118743, 2023।
69. सरवनन जे, वेंकटेश्वर राव पी., टिकाऊ ईंटों के विकास पर पिछली जांच - एक व्यापक समीक्षा, पर्यावरण के लिए सतत रसायन विज्ञान, वॉल्यूम। 3, पृ.100030, 2023.

70. बेला के, श्रीधर पिल्ली, पी. वेंकटेश्वर राव।, एनारोबिक पाचन को बढ़ाने के लिए पनीर मट्ठा क्षरण पर अल्ट्रासोनिक, ओजोन और एंजाइम पूर्व-उपचार की तुलना, जर्नल ऑफ एनवायर्नमेंटल मैनेजमेंट, वॉल्यूम 340, पीपी 117960, 2023।
71. सागरिका मोथे, के. बेला, एम. जे. सुकेश, बी. गोपाल, पी. वेंकटेश्वर राव, पिल्ली श्रीधर। बढ़े हुए मीथेन उत्पादन के लिए टर्नरी मिश्रण के साथ चावल के भूसे का अवायवीय सह-पाचन। नवीकरणीय ऊर्जा अनुसंधान के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, 2023।
72. एस कोरपे, पीवी राव, एसएच सोनवणे, टेनरी अपशिष्ट जल के क्षरण के लिए एओपी के साथ संयोजन में हाइड्रोडायनामिक गुहिकायन का प्रदर्शन मूल्यांकन, जर्नल ऑफ एनवायर्नमेंटल केमिकल अभियांत्रिकी, पीपी.109731, 2023।
73. मनोजकुमार वाई., श्रीधर पिल्ली., पी. वेंकटेश्वर राव., राजेश्वर दयाल त्यागी. उभरते प्रति- और पॉलीफ्लोरोएल्काइल पदार्थों (पीएफएएस) के स्रोत, घटना और विषाक्त प्रभाव, न्यूरोटॉक्सिकोलॉजी और टेराटोलॉजी, वॉल्यूम.97, पीपी.107174, 2023।
74. सागरिका मोथे, वेंकटेश्वर राव पोलिसेट्टी, पिल्ली श्रीधर, राव वाई. सुरमपल्ली, तियान सी. झांग, आरडी त्यागी और पुष्पेंदु भुनिया। खुले मैदान में चावल के भूसे को जलाने और अवायवीय पाचन से जीएचजी उत्सर्जन की तुलना, पर्यावरण प्रौद्योगिकी, 2022. https://doi.org/10.1080/09593330.2022.2153749 ।
75. स्नेहा कोरपे, पी. वेंकटेश्वर राव। टेनरी अपशिष्ट जल के उपचार के लिए फिटकरी और संतरे के छिलके के अपशिष्ट का उपयोग करके क्षरण दक्षता का तुलनात्मक विश्लेषण, सतत ऊर्जा प्रौद्योगिकी और आकलन, 2022. https://doi.org/10.1016/j.seta.2022.102860 ।
76. चिलका चेतन नवीन, बेला कुन्नोथ, श्रीधर पिल्ली, पोलिसेट्टी वेंकटेश्वर राव, राव वाई. सुरमपल्ली, तियान सी. झांग, पुस्पेंदु भुनिया।, उबले हुए चावल मिल अपशिष्ट जल के अवायवीय पाचन पर विभिन्न मापदंडों और कोडिजेशन विकल्पों के प्रभाव: एक समीक्षा, बायोएनर्जी अनुसंधान, 2022. https://doi.org/10.1007 / s12155-022-10522-1 ।
77. बेला के, श्रीधर पिल्ली, पी. वेंकटेश्वर राव, आरडी त्यागी।, β-गैलेक्टोसिडेज़ के साथ एंजाइमेटिक हाइड्रोलिसिस का उपयोग करके मट्ठा लैक्टोज का जैव-रूपांतरण: एक प्रयोगात्मक और गतिज अध्ययन, पर्यावरण प्रौद्योगिकी, 2022। https://doi.org/10.1080 / 0 9593330.2022.21 3963 9 .
78. संतोषी चित्तलुरी, पोलिसेट्टी वेंकटेश्वर राव।, ग्रीस ट्रैप मैल अपशिष्ट और हरे अपशिष्ट की खाद: भौतिक रासायनिक और जैविक प्रक्रिया मापदंडों पर मिश्रण संरचना के प्रभावों का अध्ययन, कृषि में जैविक अपशिष्ट पुनर्चक्रण के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, 2022.10.30486/IJROWA.2022.1932016.1258।
79. के बेला, पी. वेंकटेश्वर राव। "पनीर मट्ठा और सेट्टेज का अवायवीय सह-पाचन: बायोगैस उत्पादन पर सब्सट्रेट और इनोकुलम का प्रभाव", पर्यावरण प्रबंधन जर्नल, 2022.https://doi.org/10.1016/ j.jenvman. 2022.114581।
80. स्नेहा कोरपे, पी. वेंकटेश्वर राव। "टेनरी अपशिष्ट जल के उपचार के लिए उन्नत ऑक्सीकरण प्रक्रियाओं और गुहिकायन तकनीकों का अनुप्रयोग - एक समीक्षा", जर्नल ऑफ़ एनवायर्नमेंटल केमिकल अभियांत्रिकी, 2021। https://doi.org/10.1016/ j.jece.2021.105234।
81. दसारी, आई. और वेमा, वीके, हाइड्रोलॉजिकल मॉडल की संरचनात्मक अनिश्चितता का आकलन और बाढ़ बाढ़ मानचित्रण पर इसका प्रभाव, हाइड्रोलॉजिकल साइंसेज जर्नल, 2023.10.1080/02626667 .2023.2271456

82. सेनान, एस., थॉमस, जे., वेमा, वी.के., जैनेट, पी.जे., निज़ार, एस., सिवन, एस., और सुधीर, के.पी., चलियार नदी में धारा सिमुलेशन पर वर्षा डेटासेट के स्थानिक संकल्प के प्रभाव का एक अध्ययन बेसिन, भारत. जर्नल ऑफ वॉटर एंड क्लाइमेट चेंज, वॉल्यूम। 13(12), पृ.4234-4254, 2022।
83. चिरंजीवी, जी., शंकर, एस., समुच्चय पैकिंग और कठोरता मापदंडों के आधार पर विभिन्न झरझरा डामर ग्रेडेशन का मूल्यांकन। इनोव. बुनियादी ढांचा। सॉल्ट. खंड 8, पृ.30, 2022।
84. श्रवण कुमार, जी, और शंकर, एस., कम मात्रा में ग्रामीण सड़कों में उपयोग के लिए लाइम फ्लाई ऐश स्थिरीकृत पुनर्नवीनीकरण कंक्रीट समुच्चय की ताकत और स्थायित्व विशेषताएँ, भारतीय भू-तकनीकी जर्नल, 2022।
85. श्रवण कुमार, जी, और शंकर, एस., फुटपाथ अनुप्रयोगों के लिए नींबू फ्लाई ऐश और सीमेंट स्थिरीकृत पुनर्नवीनीकरण कंक्रीट समुच्चय की ताकत विशेषताओं और सूक्ष्म संरचना की तुलना, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ फुटपाथ रिसर्च एंड टेक्नोलॉजी, 2022।

पुस्तक अध्याय:

1. माधवी लता कसुलनती, रतीश कुमार पंचरथी (2023), "कण पैकिंग दृष्टिकोण का उपयोग करके बहु पुनर्नवीनीकरण समुच्चय के उन्नयन में सुधार की एक नवीन विधि", अध्याय 6, सीमेंट और कंक्रीट-डिज़ाइन, प्रदर्शन और संरचना, नोवा साइंस पब्लिशर्स, निर्माण सामग्री और अभियांत्रिकी, पीपी 191-212।
2. कुमार, डीएन, पंचरथी रथीश कुमार (2022), "विरासत संरचनाओं की मरम्मत के लिए टिकाऊ चूना पॉज़ोलाना बाइंडर्स की पहचान करने के लिए जीवन चक्र मूल्यांकन", सतत सामग्री और लचीले बुनियादी ढांचे में प्रगति" पीपी41-59, डीओआई: 10.1007/978-981-16- 9744-9_3, स्प्रिंगर (नेचर) पब्लिशर्स।
3. के. स्वर्णा श्वेता, टीपीटीज़ईएसवीआई, उभरते अनुसंधान विषय और निर्माण और विध्वंस अपशिष्ट प्रबंधन में प्रमुख अपशिष्ट-उत्पादक सामग्री: एक वैज्ञानिक और लाभकारी सूचकांक विश्लेषण, भवन निर्माण और प्रौद्योगिकी, सिविल अभियांत्रिकी पुस्तक श्रृंखला में व्याख्यान नोट्स का हिस्सा (एलएनसीई, खंड 360), जुलाई 2023, स्प्रिंगर, https://doi.org/10.1007/ 978-981-99-3526-0 ।
4. ज्यू दास, गोयल, एमके, उमामहेश एनवी (2022) "क्लाइमेट मॉडल और हाइड्रोलॉजी मॉडल-टूल्स, पूर्वाग्रह-सुधार, डाउनस्केलिंग और भविष्य फोकस का एकीकरण", हाइड्रो-मौसम संबंधी चरम और आपदाएं, डीओआई: https://doi.org/10.1007/978-981-19-0725- 8_9।
5. दास, जे, गोयल, एमके, एनवी उमामहेश (2022) "क्लाइमेट मॉडल और हाइड्रोलॉजी मॉडल-टूल्स, पूर्वाग्रह-सुधार, डाउनस्केलिंग और भविष्य फोकस का एकीकरण", हाइड्रो-मौसम संबंधी चरम और आपदाएं, डीओआई: https://doi.org/10.1007/978-981-19-0725-8 _9।
6. सुदरदेवा, और पाल, एम. (2023)। चेन्नई के लिए मानवजनित प्रभावों के तहत पारिस्थितिकी तंत्र सेवा मूल्यों (ईएसवी) का अनुमान लगाने पर एक केस स्टडीहैदराबाद. इन: पांडे, एम., गुप्ता, ए.के., ओलिवेटो, जी. (संस्करण) नदी, तलछट और जलवैज्ञानिक चरम सीमाएँ: कारण, प्रभाव और प्रबंधन। आपदा लचीलापन और हरित विकास। स्प्रिंगर, सिंगापुर। https://doi.org/10.1007/978-981-99-4 811-6_2।
7. हुसैन, पी., और पाल, एम. (2023)। सैटेलाइट डेटा का उपयोग करके तेलंगाना में सूखे में स्पैटिओटेम्पोरल विविधताओं के मूल्यांकन और इसके जोखिम मूल्यांकन में एक केस स्टडी। इन: पांडे, एम., गुप्ता, ए.के., ओलिवेटो, जी. (संस्करण) नदी, तलछट और जलवैज्ञानिक चरम सीमाएँ: कारण, प्रभाव और प्रबंधन। आपदा लचीलापन और हरित विकास। स्प्रिंगर, सिंगापुर। https://doi.org/10.1007/978-98 1-99-4811-6_12।

8. श्रीकांत, बी., पाल, एम. (2023)। तेलंगाना में मशीन लर्निंग एल्गोरिदम का उपयोग करके हीटवेव दिनों की भविष्यवाणी पर एक केस स्टडी। इन: पांडे, एम., गुप्ता, ए.के., ओलिवेटो, जी. (संस्करण) नदी, तलछट और जलवैज्ञानिक चरम सीमाएँ: कारण, प्रभाव और प्रबंधन। आपदा लचीलापन और हरित विकास। स्प्रिंगर, सिंगापुर। https://doi.org/10.1007/978-981-99-4 811-6_5।
9. एस.कृष्णा प्रिया राव, टी.ताडेपल्ली, ''लंबी इमारतों में आग: संसाधनों का अवलोकन'', इंटरनेशनल कंक्रीट कंस्ट्रक्शन टेक्नोलॉजीज, खंड 02, अंक 02, जुलाई-अगस्त 2023, जर्नल ऑफ एनबीएम मीडिया।

पुस्तकें:

1. कृष्णा आर रेड्डी, रथीश कुमार पंचरथी, एन.गंगधरा रेड्डी और ए.सुचित रेड्डी, "सतत सामग्री और लचीले बुनियादी ढांचे में प्रगति", सिविल और पर्यावरण अभियांत्रिकी में स्प्रिंगर ट्रांज़ैक्शन, स्प्रिंगर पब्लिशर्स (स्कोपस और ईआई कॉम्पेंडेक्स इंडेक्स), 2022।
2. शशि मेसापम, अनुराग ओहरी, पीई वेंकटरमण श्रीधर, नितिन कुमार त्रिपाठी।, जियोमैटिक्स के विकास और अनुप्रयोग (डीईवीए 2022 की कार्यवाही), सिविल अभियांत्रिकी में व्याख्यान नोट्स, स्प्रिंगर सिंगापुर, ईबुक आईएसबीएन: 978-981-99-8568-5, (स्कोपस और ईआई कॉम्पेंडेक्स अनुक्रमित)।

सम्मेलन प्रकाशन:

1. अंकिता हजारिका, शुभम गिरी, प्रशांत माजी, और पी हरि प्रसाद रेड्डी (2023) "कृषि-अपशिष्ट बायोचार का उपयोग करके पानी से माइक्रोप्लास्टिक्स को हटाना", नौवें भारतीय युवा भू-तकनीकी इंजीनियर्स सम्मेलन की कार्यवाही (9आईवाईजीईसी), औरंगाबाद, भारत, 21 मार्च- 22, टीएच-12-87।
2. पी लक्ष्मी श्रुति, टी अरविंद, और पी हरि प्रसाद रेड्डी (2023) "क्षार दूषित काओलिनिटिक मिट्टी पर विभिन्न जोखिम स्थितियों का प्रभाव: एक सूक्ष्म स्तरीय जांच", नौवें भारतीय युवा भू-तकनीकी इंजीनियर्स सम्मेलन (9आईवाईजीईसी), औरंगाबाद, भारत, मार्च की कार्यवाही 21-22, टीएच-12-88।
3. वी, रेणुका; एस, वेंकटेश्वर राव; ताडेपल्ली, तेजेस्वी, सीमेंट पेस्ट में नैनोइंडेंटेशन की संख्यात्मक मॉडलिंग, सामग्री और विनिर्माण प्रौद्योगिकियों में हालिया प्रगति पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईएमएमटी 2023), नवंबर 20-23, 2023, दुबई, संयुक्त अरब अमीरात।
4. वी.गुरु प्रताप रेड्डी, भानु केसनापल्ली, टी ताडेपल्ली, पी.रतीश कुमार, "एचएसवी कलर स्पेस का उपयोग करके कंक्रीट के रंग का पता लगाने में गिरावट" जियोमैटिक्स के विकास और अनुप्रयोगों पर अंतर्राष्ट्रीय आभासी सम्मेलन (डीईवीए - 2022), 29, 30 और 31 अगस्त 2022।
5. मंगेश मदुरवार, मनोज सदाफले, गौरव वधाई, वसुधा डी. कटारे, जियोपॉलिमर कंक्रीट की विशेषताओं पर विभिन्न क्षारीय कार्यकर्ताओं के बाइंडर अनुपात में मोलरिटी और क्षारीय समाधान के प्रभाव पर एक सिंहावलोकन, जलवायु लचीले निर्माण और भवन सामग्री पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, तीसरा-पांचवां मार्च 2023, सूरथकाल।
6. प्रणय पंजाला, मुरली कृष्ण गुम्मा, शशि मेसापम।, भू-स्थानिक प्रौद्योगिकी का उपयोग करके फसल भूमि पर कालेश्वरम लिफ्ट सिंचाई परियोजना (केएलआईपी) के प्रभाव का आकलन, हाइड्रोलिक्स, जल संसाधन और तटीय अभियांत्रिकी पर 28वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (हाइड्रो 2023), वरंगल, 21-23 दिसंबर। 2023।
7. अय्यप्पा रेड्डी अल्लू, शशि मेसापम और सुधाकर मोदुगु।, रिमोट सेंसिंग का उपयोग करके लोअर मनेयर कमांड क्षेत्र के तहत फसल वाष्पीकरण-उत्सर्जन का अनुमान, हाइड्रोलिक्स, जल संसाधन और तटीय अभियांत्रिकी पर 28वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (हाइड्रो 2023), वरंगल, 21-23 दिसंबर, 2023।

8. सुनील कुमार, शशि मेसापम, अल्लू पवन कुमार रेड्डी।, सैटेलाइट छवियों का उपयोग करके फसल फेनोलॉजी मानचित्रण और फसल उपज भविष्यवाणी, हाइड्रोलिक्स, जल संसाधन और तटीय अभियांत्रिकी पर 28वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (हाइड्रो 2023), वरंगल, 21-23 दिसंबर, 2023।
9. अयप्पा रेड्डी अल्लू और शशि मेसापम।, कृषि अनुप्रयोगों पर यूएवी और उपग्रह छवि संलयन का प्रभाव: एक समीक्षा, जियोमैटिक्स में मानव रहित हवाई प्रणाली पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन - 2023 (यूएएसजी2023), कुआलालंपुर, मलेशिया 20-21 नवंबर, 2023 को।
10. अयप्पा रेड्डी अल्लू और शशि मेसापम, चंदू वामसी एम और वेंकट रविबाबू मंडला।, यूनेट दृष्टिकोण का उपयोग करके उच्च रिज़ॉल्यूशन इमेजरी से बिल्डिंग फ़ुटप्रिंट का निष्कर्षण, 06, जियोमैटिक्स में मानव रहित हवाई प्रणाली पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन - 2023 (यूएएसजी2023), कुआलालंपुर, मलेशिया, 20-21 नवंबर, 2023।
11. वेंकट रविबाबू मंडला, नागवेनी चोक्कवारापु, शशि मेसापम और सुरेश मेरुगु।, ग्रामीण विकास में ड्रोन प्रौद्योगिकी: भारत में स्वामित्व योजना का एक सिंहावलोकन, 85, जियोमैटिक्स में मानव रहित हवाई प्रणाली पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन - 2023 (यूएएसजी2023), कुआलालंपुर, मलेशिया 20-21 नवंबर, 2023।
12. अयप्पा रेड्डी अल्लू और शशि मेसापम।, वनस्पति सूचकांकों के प्रदर्शन पर यूएवी और सेंटिनल-2ए इमेजरी फ्यूजन का प्रभाव, आईएसपीआरएस भू-स्थानिक सप्ताह 2023, क़सर एल निल, मिस्र, 02 - 07 सितंबर 2023।
13. पाल मनाली, और पालगिरी, एच., (2023)। ईएसए सीसीआई मिट्टी नमी उत्पाद द्वारा कृषि सूखे की निगरानी। 40वीं IAHR विश्व कांग्रेस का आयोजन इंटरनेशनल एसोसिएशन फॉर हाइड्रो-एनवायरमेंट अभियांत्रिकी एंड रिसर्च (IAHR), 2023 द्वारा किया जाता है।
14. सुदरदेवा, संदीप कुमार .सी (सीओ), उमेश। टी (सीओ), आकाश पटेल (सीओ), मनाली पाल (2023)। हैदराबाद के लिए मानवजनित प्रभावों के तहत पारिस्थितिकी तंत्र सेवा मूल्यों का आकलन। जैव विविधता और जलवायु परिवर्तन (बीडीसीसी) पर तीसरी अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला, 16-19 फरवरी 2023, आईआईटी खड़गपुर।
15. पलागिरी, एच., और पाल, एम., (2023)। सत्र एचएस4.2 में उपग्रह आधारित सतही मिट्टी की नमी डेटा का उपयोग करके कृषि सूखा निगरानी - सूखा और पानी की कमी: सूखा जोखिम प्रबंधन में सुधार के लिए निगरानी, मॉडलिंग और पूर्वानुमान। यूरोपीय भूविज्ञान संघ महासभा (ईजीयू) 2023, (सार आईडी: ईजीयू23-621)।
16. पाल, एम., श्रीकांत, बी., और अनुषा एम., (2022)। राजस्थान में हीटवेव भविष्यवाणी में एसवीआर और एएनएन का तुलनात्मक विश्लेषण। पेपर आईडी-207, हाइड्रोलिक्स, जल संसाधन और तटीय अभियांत्रिकी पर 27वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (हाइड्रो 2022)।
17. दिवाकर जीएस, रविशंकर केवीआर, शेषम कौशिक, "सरोगेट सुरक्षा उपायों का उपयोग करके रोटरी चौराहों पर पैदल यात्री जोखिम का मूल्यांकन", 15वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ईस्टर्न एशिया सोसाइटी फॉर ट्रांसपोर्टेशन स्टडीज 2023 (ईएएसटीएस 2023), मलेशिया, 04-07 सितंबर, 2023।
18. सुष्मिता रामिरेड्डी और रविशंकर केवीआर, "विषम यातायात स्थितियों में ऊर्ध्वाधर शिखर वक्रों पर दृष्टि दूरी को रोकने पर वाहन के प्रकार का प्रभाव", 15वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ईस्टर्न एशिया सोसाइटी फॉर ट्रांसपोर्टेशन स्टडीज 2023 (ईएएसटीएस 2023), मलेशिया, 04-07 सितंबर, 2023 ।
19. दिवाकर जीएस, पूजा भट्ट, केवीआर रविशंकर (2023), "शहरी चौराहे में पैदल यात्री जोखिम मूल्यांकन: अतिक्रमण के बाद के समय और महत्वपूर्ण सुरक्षा अनुपात का उपयोग करते हुए एक अध्ययन", पहला

विजन जीरो शिखर सम्मेलन, सड़क शिखर सम्मेलन पर राष्ट्रीय सम्मेलन, मौलाना आजाद राष्ट्रीय संस्थान द्वारा आयोजित पुलिस प्रशिक्षण और अनुसंधान संस्थान (पीटीआरआई), भोपाल और परिवहन विभाग, मध्य प्रदेश सरकार के सहयोग से प्रौद्योगिकी विभाग (एमएएनआईटी), भोपाल, 29-31 मई 2023।

20. दिवाकर जीएस, पृथ्वी राज जी और रविशंकर केवीआर (2023), "मिश्रित यातायात स्थितियों के तहत राउंडअबाउट्स पर गैप स्वीकृति व्यवहार की एक महत्वपूर्ण जांच, कॉग्निजेंट ट्रांसपोर्टेशन सिस्टम के लिए अभिनव तरीकों और व्यावहारिक अनुप्रयोगों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (IMPACTS2023) परिवहन अभियांत्रिकी अनुसंधान द्वारा आयोजित केंद्र (TRC), कालीकट और KSCSTE- NATPAC, 20-22 मार्च 2023।
21. दास, बी., कदाली, बीआर, सुब्बाराव, एसएसवी, लिन, जे.जे. (2024)। क्या टीओडी और यात्रा विशेषताएँ आवासीय असंगति को प्रभावित कर रही हैं? एक विकासशील देश के परिप्रेक्ष्य से एक विश्लेषण। (टीआरबीएएम-24-01566), वाशिंगटन, डीसी में 7-11 जनवरी, 2024 को आयोजित होने वाली टीआरबी 103वीं वार्षिक बैठक की कार्यवाही में।
22. कदाली, बीआर, नागथथागरी, आरआर, सुब्बाराव, एसएसवी (2024)। 10डी दृष्टिकोण के साथ विश्लेषणात्मक नेटवर्क प्रक्रिया का उपयोग करके पारगमन-उन्मुख विकास का मूल्यांकन। (टीआरबीएएम-24-01209), वाशिंगटन, डीसी में 7-11 जनवरी, 2024 को आयोजित होने वाली टीआरबी 103वीं वार्षिक बैठक की कार्यवाही में।
23. सुब्बाराव, एसएसवी, कदाली, बीआर, कुमार, बीसीएचए, रेड्डी, बीएस (2024)। व्यक्तियों के किराना खरीदारी व्यवहार पर COVID-19 महामारी का प्रभाव। दर: यातायात अभियांत्रिकी में हालिया प्रगति पर राष्ट्रीय सम्मेलन, सिविल अभियांत्रिकी में व्याख्यान नोट्स, 181-197।
24. पूनम अडसुले, अक्षय सोनावणे और कदाली। बीआर (2023)। टिकाऊ परिवहन साधनों के प्रति उपयोगकर्ताओं की प्राथमिकता के दृष्टिकोण की पहचान करना। 16वीं शहरी गतिशीलता भारत सम्मेलन सह एक्सपो 2023, नई दिल्ली, 27-29 अक्टूबर 2023।
25. दास, बी., कदाली, बीआर, सुब्बाराव, एसएसवी (2023)। मेट्रो से घरेलू निकटता: टीओडी और यात्रा से संबंधित एक परिप्रेक्ष्य। 12-14 अक्टूबर, 2023 को वरंगल में आयोजित सीटीएसईएम 2023 सम्मेलन की कार्यवाही में।
26. बोनेला, एसआर, और कदली, बीआर (2023)। एकाधिक पत्राचार विश्लेषण का उपयोग करके बिना सिग्नल वाले टी-चौराहों पर दाएं मुड़ने वाले वाहनों के जोखिम भरे ड्राइविंग व्यवहार की जांच। 12-14 अक्टूबर, 2023 को वरंगल में आयोजित सीटीएसईएम 2023 सम्मेलन की कार्यवाही में।
27. दास, बी., कदाली, बीआर, सुब्बाराव, एसएसवी, लिन, जे.जे. (2023)। स्टेशन क्षेत्रों में रहने वाले लोगों के यात्रा व्यवहार के साथ टीओडी और इसका जुड़ाव: भारतीय संदर्भों में एक जांच। 5वां बीटीआर सम्मेलन, ऑनलाइन मोड पर प्रस्तुत किया गया।
28. नागथाथागरी, आरआर, कदाली, बीआर, सुब्बाराव, एसएसवी, लिन, जेजे। (2023)। विकासशील देशों के परिप्रेक्ष्य से मौजूदा पारगमन-उन्मुख विकास का मूल्यांकन: एक समीक्षा दृष्टिकोण। 5वां बीटीआर सम्मेलन, ऑनलाइन मोड पर प्रस्तुत किया गया।
29. नागथथागारी, आरआर, कदाली, बीआर, सुब्बाराव, एसएसवी, लोक्कू, पीएस, (2023)। विकासशील देशों के संदर्भ में पारगमन-उन्मुख विकास (टीओडी) का मूल्यांकन। ईस्ट्स सम्मेलन की कार्यवाही, 4-7 सितंबर 2023, शा आलम, मलेशिया।

30. बोनेला, एसआर, और कदली, बीआर (2023)। मिश्रित यातायात के तहत बिना सिग्नल वाले टी-चौराहों पर दाईं ओर मुड़ने वाले वाहनों के टकराव की गंभीरता पर दोपहिया वाहनों और ऑटो-रिक्शा के प्रभाव की जांच करना। ईस्ट्स सम्मेलन की कार्यवाही, 4-7 सितंबर 2023, शा आलम, मलेशिया।
31. मंगू, एस., कदली, बीआर, सुब्बाराव, एसएसवी, और लिन, जे.जे., सर्वोत्तम-सबसे खराब विधि का उपयोग करके 9डी के दृष्टिकोण के आधार पर पारगमन-उन्मुख विकास का मूल्यांकन। (टीआरबीएएम-23-00835), 102वीं टीआरबी वार्षिक बैठक की कार्यवाही में, जनवरी 8-12, 2023, वाशिंगटन, डीसी में।
32. असगर, एस., और कदाली, बीआर पहाड़ी क्षेत्रों में यात्रा व्यवहार पर चिंता और सामाजिक मानदंडों के प्रभाव का आकलन करते हुए। (टीआरबीएएम-23-01768), 102वीं टीआरबी वार्षिक बैठक की कार्यवाही में, जनवरी 8-12, 2023, वाशिंगटन, डीसी में।
33. ज़बीउल्ला, एमडी, और कदली, बीआर मिश्रित यातायात स्थितियों में राइड हेल सेवाओं का उपयोग करने के लिए प्रेरित करने वाले कारकों का अध्ययन। (टीआरबीएएम-23-03195), 102वीं टीआरबी वार्षिक बैठक की कार्यवाही में, जनवरी 8-12, 2023, वाशिंगटन, डीसी में।
34. कदाली, बीआर, गदीराजू, एसएसएसआर, और गद्दाम, एचके, कोविड-19 महामारी के दौरान सार्वजनिक पारगमन प्रणालियों के बारे में यात्रियों की जोखिम धारणाओं का विश्लेषण। (टीआरबीएएम-22-01831), 101वीं टीआरबी वार्षिक बैठक की कार्यवाही में, जनवरी 9-13, 2022, वाशिंगटन, डीसी में।
35. प्रवीण, एम., और कदली, बीआर मिश्रित यातायात स्थितियों में राइड हेल सेवाओं का उपयोग करने के लिए प्रेरित करने वाले कारकों का अध्ययन। (टीआरबीएएम-22-01193), 101वीं टीआरबी वार्षिक बैठक की कार्यवाही में, जनवरी 9-13, 2022, वाशिंगटन, डीसी में।
36. टी. सिद्धार्थ, पी. वेंकटेश्वर राव, पी. श्रीधर, आर. सतीश बाबू, 2023. "कीचड़ और अनुप्रयोगों से बाह्यकोशिकीय पॉलिमर पदार्थ (ईपीएस) का निष्कर्षण", सामग्री विज्ञान और अभियांत्रिकी पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 08-09 नवंबर, दुबई।
37. एस पिल्ली, पीपी पुष्कर, पीवी राव, आरडी त्यागी, 2023. "नगरपालिका ठोस अपशिष्ट प्रक्रिया का ऊर्जा अर्थशास्त्र", ठोस अपशिष्ट 2023 पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: परिपत्र अर्थव्यवस्था और जलवायु लचीलापन में अपशिष्ट प्रबंधन (ICSWHK2023)), 31 मई - 03 जून 2023, हांगकांग।
38. मनस्विनी एन, पी. वेंकटेश्वर राव, 2023. "मीथेन उत्पादन के लिए मवेशी खाद और बकरी के भूसे के बिस्तर के साथ पनीर मट्ठा का अवायवीय सह-पाचन" तीसरा एशिया पर्यावरण और संसाधन अभियांत्रिकी सम्मेलन (एईआरई 2023), 20-22 अक्टूबर, 2023 सिंगापुर में।
39. मेघना, शशांक श्रीवास्तव, पी. वेंकटेश्वर राव, 2023. "आयरन फिलिंग के उपयोग द्वारा आर्सेनिक पृथक्करण", अपशिष्ट प्रबंधन पर चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 18-19 मई, 2023, रीसायकल 2023, गुवाहाटी।
40. दिव्या उपाध्याय*, स्नेहा कोरपे, पी. वेंकटेश्वर राव, 2023. "टैनरी अपशिष्ट जल प्रवाह की बायोडिग्रेडेबिलिटी बढ़ाने के लिए गुहिकायन विधियों का प्रदर्शन मूल्यांकन", अपशिष्ट प्रबंधन पर चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 18-19 मई, 2023, रीसायकल 2023, गुवाहाटी।

प्रायोजित अनुसंधान एवं विकास परियोजनाएं:

क्र.सं	जांचकर्ता	परियोजना का शीर्षक	निधीयन एजेंसी	अनुदान मूल्य (लाख रूपये में)
1.	श्याम (सह-पीआई), एसवीआरओ (सह-पीआई), थॉमस डायर (पीआई) और मोरे न्यूलैंड्स (सह-पीआई)	निर्मित वातावरण में पूर्व-निर्माण और सतह के उपचार के लिए एक निर्माण घटक के रूप में कवक का उपयोग	एमएचआरडी, भारत सरकार स्पार्क	43.85
2.	सुश्री अम्मू बी क्रशो, बिशप जेरोम इंस्टीट्यूट, कर्बला, वेंकैया चौधरी की सलाह के तहत केरल।	बिटुमिनस पेवमेंट परत में इंटरफेशियल बॉन्ड स्ट्रेंथ का मूल्यांकन और बीआईएसएआर 3 सॉफ्टवेयर टूल का उपयोग करके विश्लेषण	एसईआरबी,(टए आरई)	18.30
3.	शशि मेसापम और वेंकट रेड्डी कीसरा	यूएवी डेटा और सैटेलाइट इमेजरी का उपयोग करके फसल की पहचान और स्वास्थ्य निगरानी	एसईआरबी - सीआरजी	38.39
4.	एस. शंकर	जियोसिंथेटिक्स/जियोटेक्सटाइल्स से निर्मित कम मात्रा वाली ग्रामीण सड़कों का इन-सीटू प्रदर्शन मूल्यांकन	एनआरआईडीए	15.0
5.		कम मात्रा वाली सड़कों के लिए पतली सतह कोर्स परत के रूप में घने ग्रेडेड बिटुमिनस मिश्रण के लिए दिशानिर्देशों का विकास,	एनआरआईडीए	28.0
6.		कम मात्रा वाली सड़कों के लिए पतली सतह कोर्स परत के रूप में घने ग्रेडेड बिटुमिनस मिश्रण के लिए दिशानिर्देशों का विकास,	एनआरआईडीए	17.7
7.		भारतीय शहरों के लिए ट्रिप जनरेशन मैनुअल का विकास'	एससीआईआर, सीआरआरआई	8.14
8.		जियोसिंथेटिक्स/जियोटेक्सटाइल्स के साथ निर्मित कम मात्रा वाली ग्रामीण सड़कों का इन-सीटू प्रदर्शन मूल्यांकन	एनआरआईडीए	
9.	बी रघुराम कदाली	यातायात उत्सर्जन के प्रति पैदल यात्रियों के जोखिम और उनके यात्रा व्यवहार के परिणामों का अध्ययन	एसईआरबी-एसआरजी	28.26
10.		बिग डेटा एनालिटिक्स का उपयोग	डीएसटी-गीता	44.17

		करके ट्रांजिट ओरिएंटेड डेवलपमेंट (टीओडी) और यात्रा व्यवहार और जेंट्रीफिकेशन के साथ इसके संबंध का मूल्यांकन		

पीएचडी उपाधि प्रदान की गई:

क्र.सं.	छात्र का नाम	शोध का शीर्षक	पर्यवेक्षक	महीने/वर्ष
1.	के. स्वर्ण श्वेता	भारतीय निर्माण उद्योग में अपशिष्ट प्रबंधन के लिए एक समग्र दृष्टिकोण	टी पी तेजेस्वी और एमवीएन शिवकुमार	अक्टूबर 2022
2.	वी. गुरु प्रताप रेड्डी	संयुक्त गिरावट कार्रवाई के तहत आरसी पुलों की स्थिति का आकलन	टी पी तेजेस्वी और रथीश कुमार पंचरथी	जुलाई, 2023
3.	जीटीएल प्रियंका	एयरोस्पेस अनुप्रयोगों के लिए 3डी मुद्रित सामग्री की यांत्रिक प्रतिक्रिया	टी पी तेजेस्वी	जुलाई, 2023
4.	के.चंद्रशेखर	पैकिंग घनत्व दृष्टिकोण का उपयोग करके विकसित समग्र सीमेंट कंक्रीट के जीवन चक्र मूल्यांकन पर एक अध्ययन	रथीश कुमार पंचरथी	दिसंबर 2022
5.	डी. निखिल कुमार	प्राचीन मोर्टारों की सामग्री विशेषता और विरासत संरचनाओं के लिए सतत मरम्मत मोर्टारों का विकास	रथीश कुमार पंचरथी	जुलाई, 2023
6.	सुभद्रसिनी दास	भारतीय क्षेत्र में सूखे की विशेषता, प्रसार और जोखिम	एनवी उमामहेश	नवंबर, 2022
7.	ककरा श्रीकांत	लचीले फुटपाथ में थकान और सड़क से होने वाली क्षति पर खुरदरेपन से प्रेरित गतिशील भार का प्रभाव	वेंकैया चौधरी	अगस्त, 2022
8	टी. अर्जुन कुमार	अपशिष्ट प्लास्टिक लेपित मोटे समुच्चय वाले बिटुमिनस बाइंडर्स और बिटुमिनस मिश्रण के प्रदर्शन पर रासायनिक गर्म मिश्रण योजक का प्रभाव	वेंकैया चौधरी	जुलाई, 2023
9.	सुश्री अनीशा सत्या बी	बाढ़ नियंत्रण के लिए शहरी जल निकासी की व्यापक योजना	एम. शशि	मई 2023
10.	श्री कुमारपु कुमार	मल्टीस्पेक्ट्रल और डिक आधारित तरीकों का उपयोग करके संरचनात्मक स्थिति की निगरानी	एम. शशि	
11।	जी श्रवण कुमार	कम मात्रा वाली सड़कों के बेस कोर्स के लिए लाइम फ्लाई ऐश और सीमेंट स्थिरीकृत पुनर्नवीनीकरण कंक्रीट समुच्चय के प्रदर्शन पर प्रायोगिक अध्ययन	एस शंकर	2023

12.	जितेंदर जटोठ	मिश्रित यातायात स्थितियों के तहत सेवा के स्तर को परिभाषित करने के लिए सिग्नलयुक्त चौराहे पर कतारबद्ध विश्लेषण	अर्पण महर	2023
13.	महबूब पीरा	भूमि उपयोग आधारित दुर्घटना पूर्वानुमान मॉडल का विकास	सीएसआरके प्रसाद	2022

संकाय द्वारा प्राप्त सम्मान और पुरस्कार:

क्र.सं.	संकाय सदस्य	पुरस्कार	द्वारा सम्मानित	के लिए पुरस्कृत किया गया	पुरस्कार की तिथि/वर्ष
1	रथीश कुमार पंचरथी	सर्वश्रेष्ठ अभियांत्रिकी संकाय पुरस्कार	एनआईटी वरंगल और पूर्व छात्र संघ।	उत्कृष्ट शिक्षण	2023
2	रघुराम बी कदाली	डेल्फ़्ट रोड सेफ्टी कोर्स फ़ेलोशिप		डेल्फ़्ट सड़क सुरक्षा पाठ्यक्रम में भाग लेने के लिए	2023
3	रविशंकर केवीआर	युवा शोधकर्ता (अभियांत्रिकी) पुरस्कार	एनआईटी वरंगल और पूर्व छात्र संघ	अनुसंधान	2023
4	रघुराम बी कदाली	सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार	शा आलम, मलेशिया	पेपर प्रस्तुत करने हेतु	2023

छात्र पुरस्कार:

क्र.सं	नाम	उपलब्धि विवरण (सम्मेलन पेपर, सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार, विदेश यात्रा)	दिनांक
1	अंकिता हजारिका	द्वितीय एम.टेक. (ईई), में सर्वश्रेष्ठ पेपर का पुरस्कार *नौवां भारतीय युवा भू-तकनीकी इंजीनियर सम्मेलन*	21 से 22 मार्च 2023

पेटेंट दिए गए:

क्र.सं.	संकाय सदस्य	पेटेंट शीर्षक	अनुदान संख्या, दिनांक
1	के.चंद्रशेखर, पी.रतीश कुमार और ए.सुचित रेड्डी	पार्टिकल पैक्ड इंजीनियर्ड कम्पोजिट सीमेंट कंक्रीट	20-2022 106 484, 5 जनवरी 2023
2	पी. रथीश कुमार और डी. निखिल कुमार	विरासत संरचनाओं की मरम्मत के लिए जैविक किण्वित पानी का उपयोग करके तैयार किया गया एक नया बाइनरी ब्लेंडेड लाइम जीजीबीएस मोर्टार	पेटेंट आवेदन 2023/01847,15 फरवरी 2023,

परामर्श कार्य:

1. रतीश कुमार पंचरथी, वरंगल में मल्टीस्पेशलिटी अस्पताल भवन के डिजाइन चित्रों की जांच, 2021-23 (परियोजना लागत- 1650 करोड़ रुपये लगभग)।
2. रथीश कुमार पंचरथी, टीपीटीजेस्वी और रविप्रसाद डी, वरंगल में कलोजी कलाक्षेत्र, सांस्कृतिक केंद्र के चल रहे नवीनीकरण का गुणवत्ता नियंत्रण कार्य 2023-चल रहा है।
3. एनवी उमामहेश, वेमा वामसी कृष्णा और लिटन कुमार रे, सुवर्णरेखा महानदी इंटरलिंकिंग परियोजना पर सिस्टम अध्ययन, राष्ट्रीय जल विकास एजेंसी, सितंबर 2022, चल रहा है।
4. जीएचएमसी, ग्रेटर हैदराबाद नगर निगम, हैदराबाद में फ्लाईओवर, ग्रेड सेपरेटर, नई लिंक रोड और सीआरएमपी का लाभ निगरानी मूल्यांकन, मार्च - दिसंबर 2023, लागत: रु।2,22,03,000/-।
5. कएसहीपी-3 परियोजना- कर्नाटक राज्य में पीडबल्यूडी उत्तर और उत्तर पूर्व क्षेत्र की सड़कों की iRAP स्टार रेटिंग (पैकेज-1) लागत रु. 36,81,600, प्रायोजित एजेंसी: जियोविस्टा टेक्नोलॉजीज प्राइवेट। लिमिटेड, (सितंबर, 2022-दिसंबर, 2023)।

कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी विभाग

संकाय और उनकी क्रियाकलाप:

क्र.सं.	नाम एवं योग्यता	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र
प्रोफेसर (एचएजी)		
1.	प्रोफेसर डीवीएलएन सोमयाजुलु पीएचडी. (आईआईटी दिल्ली) निदेशक आइआइआइटीडीएम कुरनूल के रूप में प्रतिनियुक्ति पर	डेटाबेस, सूचना निष्कर्षण और बड़ा डेटा
प्रोफेसर		
1	प्रोफेसर आर. पद्मावती (प्रमुख) पीएचडी. (यूओएच)	क्रिप्टोनालिसिस और नेटवर्क सुरक्षा
2	प्रोफेसर आरबीवी सुब्रमण्यम पीएचडी. (आईआईटी खड़गपुर)	डेटा माइनिंग, बिग डेटा एनालिटिक्स
3	प्रोफेसर पी राधा कृष्ण पीएचडी. (आईआईटी हैदराबाद)	डेटा माइनिंग, मशीन लर्निंग, बिग डेटा, डेटाबेस और वर्कफ़्लो सिस्टम
4	प्रोफेसर के. रमेश पीएचडी.(एनआईटी वरंगल)	सीएनएस में वास्तुकला और कोडिंग अवसंरचना
5	प्रोफेसर चौ. सुधाकर पीएचडी. (एनआईटी वरंगल)	क्लाउड कंप्यूटिंग, वितरित सिस्टम
6	प्रोफेसररश्मिरंजन राउत पीएचडी. (आईआईटी खड़गपुर)	कंप्यूटर नेटवर्क, मोबाइल कंप्यूटिंग
सहयोगी प्रोफेसर		
8.	प्रोफेसर एस. रवि चंद्रा पीएचडी.(एनआईटी वरंगल)	सॉफ्टवेयर अभियांत्रिकी, सॉफ्टवेयर आर्किटेक्चर
9	प्रोफेसर टी. रामकृष्णुडु पीएचडी.(एनआईटी वरंगल)	एसोसिएशन नियम खनन; वितरित डीएम
10	प्रोफेसरराजू भुक्या पीएचडी.(एनआईटी वरंगल)	सॉफ्टवेयर अभियांत्रिकी, कंप्यूटर संगठन
11	प्रोफेसर यू.एस.एन.राजू पीएचडी. (जेएनटीयू)	कंप्यूटर विज़न और इमेज प्रोसेसिंग
12	प्रोफेसर केवी कादंबरी पीएचडी. (जेएनयू नई दिल्ली)	कम्प्यूटेशनल तंत्रिका विज्ञान
13	प्रोफेसर पी. वेंकट सुब्बा रेड्डी पीएचडी. (एनआईटी त्रिची)।	एल्गोरिदम और ग्राफ़ सिद्धांत
14	प्रोफेसर प्रियंका चावला पीएचडी. (टीआइईटी,पटियाला)	क्लाउड कंप्यूटिंग, सॉफ्टवेयर अभियांत्रिकी, प्रकृति प्रेरित कंप्यूटिंग, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस
15	प्रोफेसर श्रीराम कैलासम पीएचडी. (आईआईटी मद्रास)	वितरित सिस्टम, औपचारिक अवधारणा विश्लेषण के लिए स्केलेबल एल्गोरिदम, बिग डेटा एनालिटिक्स

सहायक प्रोफेसर		
16.	प्रोफेसर बी मंजुबाला पीएचडी. (आईआईटी खड़गपुर)	सॉफ्टवेयर विश्वसनीयता मॉडलिंग
17.	प्रोफेसर अर्नेस्ट पॉल इज्जिना पीएचडी. (आईआईटी हैदराबाद)	कंप्यूटर विज़न, वीडियो सामग्री विश्लेषण
18	प्रोफेसर ई सुरेश बाबू पीएचडी. (जेएनटीयू)	वायरलेस नेटवर्क, ब्लॉक चेन, IoT
19	प्रोफेसर एम संध्या पीएचडी. (हैदरबाद विश्वविद्यालय)	बायोमेट्रिक्स, पैटर्न पहचान
20	प्रोफेसर एम श्रीनिवास पीएचडी. (आईआईटी हैदराबाद)	इमेज प्रोसेसिंग, मेडिकल इमेजिंग,
21	प्रोफेसर आईआईया कविता पीएचडी. (हैदरबाद विश्वविद्यालय)	पैटर्न पहचान, छवि प्रसंस्करण
22	प्रोफेसर संजय कुमार पांडा पीएचडी. (आईआईटी(आईएसएम) धनबाद)	क्लाउड और फॉग कंप्यूटिंग, अनुशंसा प्रणाली और इंटरनेट ऑफ थिंग्स
23	प्रोफेसर बाला प्रकाश किल्ली पीएचडी. (आईआईटी गुवाहाटी)	सॉफ्टवेयर डिफाइंड नेटवर्किंग। इंटरनेट ऑफ थिंग्स। रीइनफोर्समेंट लर्निंग। गेम थ्योरी। नेटवर्क ऑप्टिमाइजेशन।
24	प्रोफेसर संगरत्ना गोडबोले पीएचडी. (एनआईटी राउरकेला)	कार्यक्रम विश्लेषण; सॉफ़्टवेयर परीक्षण; फ़ज़िंग; सत्यापन; स्मार्ट अनुबंध; यंत्र अधिगम
25	प्रोफेसर रामलिंगस्वामी चेरुकु पीएचडी. (एनआईटी गोवा)	सॉफ्ट कंप्यूटिंग, ऑप्टिमाइज़ेशन, डीप लर्निंग और इसके अनुप्रयोग, एएनएन, मशीन लर्निंग, बायो और प्रकृति से प्रेरित एल्गोरिदम, डेटा माइनिंग, फ़ज़ी लॉजिक।
26	प्रोफेसर वेंकटेश्वर राव कगीता पीएचडी. (हैदराबाद विश्वविद्यालय)	अनुशंसा प्रणाली; यंत्र अधिगम; ध्यान लगा के पढ़ना या सीखना; डेटा खनन
27	प्रोफेसर सुजीत दास पीएचडी. (एनआईटी दुर्गापुर)	सॉफ्ट कंप्यूटिंग, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, विकासवादी संगणना, मशीन लर्निंग, और बहु-मापदंड निर्णय लेना

जर्नल प्रकाशन:

1. एमआर गोला, एस गोडबोले, सुरक्षा-महत्वपूर्ण अनुप्रयोगों के लिए बाउंडेड मॉडल चेकिंग का उपयोग करके स्वचालित एससी-एमसीसी परीक्षण केस पीढ़ी, अनुप्रयोगों के साथ विशेषज्ञ प्रणाली,डीओआई:10.1016/j.eswa.2023.122033, 2023।
2. एसके बारिसल, एसपीएस चौहान, ए दत्ता, एस गोडबोले, बी साहू, डीपी महापात्र, बूम्पाइज़र: कॉनकॉलिक आधारित बूस्टेड एमसी/डीसी परीक्षण मामलों का न्यूनतमकरण और प्राथमिकता, किंग सऊद विश्वविद्यालय के जर्नल - कंप्यूटर और सूचना विज्ञान, वॉल्यूम। 34, 10, पृ. 9757-9776, 2022।
3. एम संध्या, एम मोरमपुडी, एमके पृथ्वीराज, जीएसआई प्रणय, मल्टी-इंस्टेंस कैंसलेबल आईरिस ऑथेंटिकेशन सिस्टम यूजिंग ट्रिपलेट लॉस फॉर डीप लर्निंग मॉडल्स, विजुअल कंप्यूटर, वॉल्यूम। 39, पीपी. 1571-1581, 2023. https://doi.org/10.1007/s00371-022-02429-x ।

4. एमके मोरमपुडी, एम संध्या, एम दिलीप, प्राइवेसी-प्रिजर्विंग बिमोडल ऑथेंटिकेशन सिस्टम यूजिंग फैन-वर्कौंटेरेन स्कीम, ऑप्टिक, वॉल्यूम। 274, 2023।
5. डीके वल्लभदास, एमके मोरमपुडी, एस मुलगला, पी माहेश्वरी, एम कादयान, कैंसिलेबल स्कीम फॉर बिमॉडल बायोमेट्रिक ऑथेंटिकेशन, जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक इमेजिंग, वॉल्यूम। 32(1), क्रमांक 013027, 2023।
6. डीके वल्लभदास, एम संध्या, स्थानीय यादच्छिक प्रक्षेपण और होमोमोर्फिक एन्क्रिप्शन का उपयोग करके मल्टीमॉडल बायोमेट्रिक टेम्पलेट को सुरक्षित करना, सूचना सुरक्षा और अनुप्रयोग जर्नल, वॉल्यूम। 70, नंबर 103339, 2022। https://doi.org/10.1016/j.jisa.2022.103339 ।
7. एम रामपवन, ईपी इज्जिना, जेनेटिक ब्रेक-नेट: जेनेटिक एल्गोरिदम का उपयोग करके टकराव से बचने के लिए डीप लर्निंग आधारित ब्रेक लाइट डिटेक्शन, नॉलेज-बेस्ड सिस्टम्स, वॉल्यूम। 264, पृ. 110338-110351, 2023।
8. एम रामपवन, ईपी इज्जिना, डिफरेंशियल इवोल्यूशन आधारित न्यूरल आर्किटेक्चर सर्च का उपयोग करके वाहनों की ब्रेक लाइट का पता लगाना, एप्लाइड सॉफ्ट कंप्यूटिंग, 147, पृष्ठ 110839, 2023।
9. पी गुगुलोथु, आर भुक्या, कूट-लायन ने जीनोम अनुक्रमों का उपयोग करके सीओवीआईडी -19 बिंदु उत्परिवर्तन दर भविष्यवाणी के लिए गहन शिक्षण एल्गोरिदम को अनुकूलित किया, बायोमैकेनिक्स और बायोमेडिकल अभियांत्रिकी में कंप्यूटर तरीके, पीपी.1-20, 2023।
10. पीबी रेड्डी, सी सुधाकर, एज-फॉग-क्लाउड कंप्यूटिंग वातावरण में एक ऑस्मोटिक दृष्टिकोण-आधारित गतिशील समय सीमा-जागरूक कार्य ऑफलोडिंग, द जर्नल ऑफ सुपरकंप्यूटिंग, वॉल्यूम।79, संख्या 18पीपी. 20938-20960, 2023।
11. यूएस वार्री, एसके पसुपुलेटी, केवी कादंबरी, क्लाउड स्टोरेज में प्रैक्टिकल वेरिफ़िएबल मल्टी-कीवर्ड विशेषता-आधारित खोज योग्य साइनक्रिप्शन, जर्नल ऑफ़ एम्बिएंट इंटेलिजेंस एंड ह्यूमनाइज़्ड कंप्यूटिंग, वॉल्यूम। 14(9), पृ. 11455-11467, 2023।
12. एस पाणिग्रही, यूएसएन राजू, डी पाठक, केवी कादंबरी, एच अला, डीप कन्वोल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क का उपयोग करके छाती के एक्स-रे छवियों से सीओवीआईडी -19 का तेजी से पता लगाना, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोमेडिकल अभियांत्रिकी एंड टेक्नोलॉजी, वॉल्यूम। 41(1), पृ. 1-15, 2023।
13. एम. प्रावली, एम. बिसी, मशीन लर्निंग मॉडल का उपयोग करके सॉफ्टवेयर गलती भविष्यवाणी के लिए विविधता आधारित असंतुलन सीखने का दृष्टिकोण, एप्लाइड सॉफ्ट कंप्यूटिंग, वॉल्यूम। 124, क्रमांक 109069, 2022।
14. एम. प्रवली, एम. बिसी, एस अग्रवाल, बीएएफएस: सॉफ्टवेयर विकास प्रयास का अनुमान लगाने के लिए बाइनरी कृत्रिम मधुमक्खी कॉलोनी आधारित फीचर चयन दृष्टिकोण, सूचना प्रौद्योगिकी के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, वॉल्यूम। 15, संख्या. 6, पृ. 2975-2986, 2023।
15. पेरुमल, मुरुकेसन, अक्षय नायक, आर. प्रणीता श्री, और एम. श्रीनिवास। INASNET: गहरे तंत्रिका नेटवर्क का उपयोग करके छाती के एक्स-रे के आधार पर कोरोनोवायरस रोग (कोविड-19) की स्वचालित पहचान, आईएसए लेनदेन वॉल्यूम। 124, पृ. 82-89, 2022।
16. वार्शिनी, यू. शिवानी श्री, आर. प्रणीता श्री, एम. श्रीनिवास, और आरबीवी सुब्रमण्यम। आरडीजीटी-जीएएन: कोविड-19 फर्जी समाचार का पता लगाने के लिए ट्रांसफार्मर का मजबूत वितरण

सामान्यीकरण। कम्प्यूटेशनल सामाजिक प्रणालियों पर आईईईई लेनदेन,डीओआई: 10.1109/टीसीएसएस.2023.3269595.2023।

17. एस श्रीनिवासन, के रमेश, एसिंक्रोनस कंसेंसस इन सिंक्रोनस सिस्टम्स यूजिंग सेंड_टू_ऑल प्रिमिटिव, एसएन कंप्यूटर साइंस, वॉल्यूम। 4 नं. 6, पृ.784, 2023।
18. जैन, शिवानी, और आर. पद्मावती। जाली-आधारित हल्के क्रिप्टोसिस्टम। तदर्थ और सर्वव्यापी कंप्यूटिंग के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल खंड। 41, संख्या. 3, पृ. 135-146, 2022।
19. बाबू, जयंत, और आर. पद्मावती। IoT सेंसर नेटवर्क के लिए क्वांटम-सुरक्षित N2N प्रमाणीकरण प्रोटोकॉल मॉडल। अरेबियन जर्नल फॉर साइंस एंड अभियांत्रिकी पीपी 1-12, https://doi.org/10.1007/s13369-023-08242-5, 2023।
20. गणेश, पोन्नुरु सूर्या, आर. पद्मावती, और अनिल पिनपति। τ3-NAF का उपयोग करके कोब्लिट्ज़ वक्रों पर एक कुशल अदिश गुणन एल्गोरिथ्म। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ सिक्योरिटी एंड नेटवर्क्स वॉल्यूम। 17, संख्या. 4, पृ. 240-246, 2022।
21. जेसिका जूडिथ डिसूजा,आर. पद्मावती,अभिनव दयाल,हरिका ज्ञानवेनी,श्रीनु पोन्नदा, ब्लॉकचेन का उपयोग करके मशीन लर्निंग मॉडल और डेटासेट का सुरक्षित आदान-प्रदान और प्रोत्साहन सहयोग, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंफॉर्मेशन एंड कंप्यूटर सिक्योरिटी, वॉल्यूम। 19, संख्या. 4पीपी.443-462, 2022।
22. के धीरज, टी रामकृष्णुडु, ट्रांसफार्मर-आधारित गहन शिक्षा के साथ सोशल मीडिया पर आत्मघाती ग्रंथों से नकारात्मक भावनाओं की पहचान, एप्लाइड इंटेलिजेंस, वॉल्यूम। 53, संख्या. 10, पीपी. 11885-11917, 2023।
23. केवीटीकेएन प्रशांत, टी रामकृष्णुडु, ट्वीट-स्तरीय तनाव का पता लगाने के लिए अर्ध-पर्यवेक्षित दृष्टिकोण, प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण, वॉल्यूम। 4, 2023।
24. जीपी चंदर, एस दास, हेसिटेंट टी-स्फेरिकल फजी लीनियर रिग्रेशन मॉडल बेस्ड डिसीजन मेकिंग अप्रोच यूजिंग ग्रेडिएंट डिसेंट मेथड, अभियांत्रिकी एप्लीकेशन ऑफ आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, वॉल्यूम। 122, पृ. 106074,2023।
25. ए सी, एस दास, एस कार, अंतर्ज्ञानवादी फ़ज़ी सेट-आधारित मिलान दृष्टिकोण का उपयोग करके सीओवीआईडी -19 रोगियों का पसंदीदा अस्पताल में भर्ती, ग्रैन्युलर कंप्यूटिंग, वॉल्यूम। 8, संख्या. 3, पृ. 525-549 2022.
26. एसए राथर, एस दास, लेवी फ़्लाइट और कैओस थ्योरी आधारित गुरुत्वाकर्षण खोज एल्गोरिदम फॉर इमेज सेगमेंटेशन, गणित, वॉल्यूम। 11 नं. 18, पृ.3913, 2023।
27. नेहा, बेनज़ीर, संजय कुमार पांडा, प्रदीप कुमार साहू, क्षीरा सागर साहू, और अमीर एच. गंडोमी। ऑस्मोटिक कंप्यूटिंग पर एक व्यवस्थित समीक्षा। इंटरनेट ऑफ थिंग्स पर एसीएम लेनदेन खंड। 3, संख्या. 2, पृ. 1-30, 2022।
28. टीएम आसिफ, एसके पांडा, कोहरे-सशक्त वाहन एड-हॉक नेटवर्क, पीयर-टू-पीयर नेटवर्किंग और अनुप्रयोगों में सेवा क्षमता को अधिकतम करने के लिए एक संसाधन शेड्यूलिंग और सेवा माइग्रेशन एल्गोरिदम, वॉल्यूम। 16, संख्या. 2, पृ. 932-946, 2023।
29. साहा, मुनमुन, संजय कुमार पांडा, सुवासिनी पाणिग्रही, और डेविड तानियार। बहु-मापदंड निर्णय लेने की तकनीकों का उपयोग करते हुए एक कुशल समग्र क्लाउड सेवा मॉडल। द जर्नल ऑफ़ सुपरकंप्यूटिंग वॉल्यूम। 79, संख्या. 8, पृ. 8754-8788, 2023।

30. गौरीसरिया, महेंद्र कुमार, विनायक सिंह, राजदीप चटर्जी, संजय कुमार पांडा, मानस रंजन प्रधान और बिवरंजन आचार्य। PneuNetV1: CXR छवियों का उपयोग करके न्यूमोथोरैक्स के वर्गीकरण के लिए एक गहन तंत्रिका नेटवर्क। आईईईई एक्सेस, वॉल्यूम। 11, पृ. 65028-65042, 2023।
31. पात्रो, एस. गोपाल कृष्ण, ब्रोजो किशोर मिश्रा, संजय कुमार पांडा, अमृतश्री होता, राघवेंद्र कुमार, शियांग ल्यू और डेविड तानियार। इलेक्ट्रॉनिक कॉमर्स सिस्टम में कोल्ड-स्टार्ट को सीमित करने वाला एक जागरूक क्रॉस-ब्रीड अनुशंसा दृष्टिकोण। आईईईई एक्सेस वॉल्यूम। 11, पृ. 82857-82870, 2023।
32. पात्रो, एस. गोपाल कृष्ण, ब्रोजो किशोर मिश्रा, संजय कुमार पांडा, राघवेंद्र कुमार, होआंग वियत लॉन्ग और डेविड तानियार। ई-कॉमर्स उपयोगकर्ताओं के लिए कोल्ड स्टार्ट जागरूक हाइब्रिड अनुशंसा प्रणाली दृष्टिकोण। सॉफ्ट कंप्यूटिंग, वॉल्यूम। 27, संख्या. 4, पृ. 2071-2091, 2023।
33. एसके पांडा, एसएस नंदा, एसके भोई, क्लाउड कंप्यूटिंग पर्यावरण के लिए एक जोड़ी-आधारित कार्य शेड्यूलिंग एल्गोरिदम, किंग सऊद विश्वविद्यालय के जर्नल - कंप्यूटर और सूचना विज्ञान, वॉल्यूम। 34, अंक 1, पृ. 1434-1445, 2022।
34. एमके मोरमपुडी, एम संध्या, एम दिलीप, प्राइवेसी-प्रिजर्विंग बिमोडल ऑथेंटिकेशन सिस्टम यूजिंग फैन-वर्कौटेरेन स्कीम, ऑप्टिक, वॉल्यूम। 274, पृ. 170515, 2023।
35. एसके पांडे, पी स्वैन, एसके नायक, एसके पांडा, मल्टी-क्लाउड एनवायरनमेंट में टास्क शेड्यूलिंग के लिए एक संकेतक-आधारित एल्गोरिदम, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ क्लाउड एंड सर्विस कंप्यूटिंग, वॉल्यूम। 12, अंक 1, पृ. 1-19, 2022।
36. एल साहू, एसके पांडा, केके दास, वाहन एड-हॉक नेटवर्क और क्लाउड कंप्यूटिंग के एकीकरण पर एक समीक्षा, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ क्लाउड एंड सर्विस कंप्यूटिंग, वॉल्यूम। 12, अंक 1, पृ. 1-23, 2022।
37. एम साहा, एसके पांडा, एस पाणिग्रही, ए मॉडिफाइड ब्राउन एंड गिब्सन मॉडल फॉर क्लाउड सर्विस सिलेक्शन, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्प्यूटेशनल साइंस एंड अभियांत्रिकी, वॉल्यूम। 26, संख्या. 4, पृ. 430-444, 2022.
38. एसके नायक, एसके पांडा, एस दास, ग्रीन क्लाउड कंप्यूटिंग के लिए विवश-आधारित पावर प्रबंधन एल्गोरिदम। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्प्यूटेशनल साइंस एंड अभियांत्रिकी, वॉल्यूम। 25, अंक 6, पृ. 657-667, 2022।
39. एसके नायक, एसके पांडा, एस दास, एसके पांडे, भौगोलिक रूप से वितरित डेटासेंटर के लिए एक बहुउद्देश्यीय नवीकरणीय ऊर्जा-आधारित एल्गोरिदम, एंबेडेड सिस्टम के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, वॉल्यूम। 15, क्रमांक 2, पृ. 119-131, 2022।
40. एम साहा, एसके पांडा, एस पाणिग्रही, क्लाउड कंप्यूटिंग में बहु-विशेषता निर्णय लेने वाले एल्गोरिदम के अनुप्रयोगों पर एक सर्वेक्षण, ईसीएस लेनदेन, वॉल्यूम। 106, पृ. 1-14, 2022।
41. एसजीके पात्रो, बीके मिश्रा, एसके पांडा, हाइब्रिड एक्शन-एलाइड अनुशंसा तंत्र: ई-कॉमर्स के लिए एक अनहैकनीड विशेषता, ईसीएस लेनदेन, वॉल्यूम। 106, पृ. 1-16, 2022।
42. यू मित्तल, पी चावला, गहन शिक्षण मॉडलों के संयोजन का उपयोग करके वाहन का पता लगाना और यातायात घनत्व का आकलन, मल्टीमेड टूल्स ऐपल, वॉल्यूम। 82, संख्या. 7, पृ. 10397-10419, 2023।
43. केएस प्रधान, पी चावला, आर तिवारी, एचआरडीईएल: उच्च रैंकिंग गहन शिक्षण-आधारित फेफड़े के कैंसर निदान मॉडल, अनुप्रयोगों के साथ विशेषज्ञ प्रणाली। खंड. 213, पृ.118956, 2023।

44. यू मित्तल, पी चावला, आर तिवारी, एन्सेम्बलनेट: तेज आर-सीएनएन और योलो मॉडल, न्यूरल कंप्यूटर और एप्लिक के आधार पर वाहन का पता लगाने और यातायात घनत्व के आकलन के लिए एक हाइब्रिड दृष्टिकोण। खंड.35, संख्या. 6, पृ. 4755-4774, 2023।
45. एम नागराजू, पी चावला, एनपीनेट-19 कनवल्शनल न्यूरल नेटवर्क का उपयोग करके मक्का फसल रोग का पता लगाना, न्यूरल कंप्यूटर और एप्लिक, वॉल्यूम।35, संख्या. 4, पृ. 3075-3099, 2023।
46. एस फारूक, पी चावला, एन कुमार, हाइब्रिड क्लाउड-इंटरनेट ऑफ थिंग्स नेटवर्क, सुरक्षा और गोपनीयता के लिए एक क्रिप्टोग्राफ़िक सुरक्षा ढांचा, वॉल्यूम।6, संख्या. 5, ई309. 2023।
47. पी चावला, जेजेड गाओ, टी गाओ, सी लुओ, एच ली, वाई वी, मशीन लर्निंग तकनीकों का उपयोग कर एक इंटरैक्टिव वेब-आधारित सौर ऊर्जा भविष्यवाणी प्रणाली, जर्नल ऑफ मैनेजमेंट एनालिटिक्स, वॉल्यूम। 10, संख्या. 2, पृ. 308-335, 2023।
48. पी चावला, आर हसुरकर, सीआर बोगाडी, एनएस कोरलापति, आर राजेंद्रन, एस रविचंद्रन, एससी टोलेम, जेजेड गाओ, बड़े डेटा और मशीन लर्निंग तकनीकों का उपयोग करके वास्तविक समय यातायात भीड़ की भविष्यवाणी, वर्ल्ड जर्नल ऑफ अभियांत्रिकी,https://doi.org/10.1108/WJE-07-2021-04282022।
49. यू मित्तल, पी चावला, एकॉस्टिक बेस्ड इमरजेंसी व्हीकल डिटेक्शन यूजिंग एन्सेम्बल ऑफ डीप लर्निंग मॉडल्स, प्रोसीडिया कंप्यूटर साइंस, वॉल्यूम।218, पीपी. 227-234, 2023।
50. एम नागराजू, पी चावला, आर तिवारी, मक्का फसल रोग और वर्गीकरण के लिए एक प्रभावी छवि वृद्धि दृष्टिकोण। स्प्रिंगर, चाम, खंड 1672, 2022।
51. यू मित्तल, पी राणा, डी सिंह, पी चावला, ध्वनिक संगीत वाद्ययंत्र मान्यता। एनालिटिक्स और सूचना प्रणाली में कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस, एप्पल अकादमिक प्रेस, टेलर और फ्रांसिस, खंड 1. 2023।
52. एसके राउल, आरआर रूट, डीवीएलएन सोमयाजुलु, ऑनलाइन सोशल नेटवर्क में नियमित चर-आकार सीएनएन और डायनेमिक बीपीएसओ का उपयोग करके विषय वर्गीकरण, विज्ञान और अभियांत्रिकी के लिए अरेबियन जर्नलhttps://doi.org/10.1007/s13369-023-08021-2, 2023।
53. पी परिमी, आरआर रूट, फ्लैकोर्म: ऑनलाइन सोशल नेटवर्क में रुख भविष्यवाणी के माध्यम से अफवाह शमन के लिए फजी लॉजिक और चींटी कॉलोनी अनुकूलन, सोशल नेटवर्क एनालिसिस एंड माइनिंग, खंड 13, संख्या। 20, 2023।
54. आई कावती, वी अकुला, ईएस बाबू, आर चेरुकु, जीके कुमार, कॉम्प्लेक्स ह्यूमन एक्टिविटी रिकॉग्निशन विद डीप इंसेप्शन लर्निंग एंड स्क्वीज-एक्सिटेशन फ्रेमवर्क, जर्नल ऑफ इंफॉर्मेशन एश्योरेंस एंड सिक्योरिटी, वॉल्यूम। 17, क्रमांक 2, 2022।
55. ईएस बाबू, आई कावती, आर चेरुकु, एसआर नायक, यू घोष, स्मार्ट उपकरणों के इंटरनेट की पहचान और प्रमाणीकरण के लिए ट्रस्ट-आधारित अनुमति प्राप्त ब्लॉकचेन नेटवर्क: एक ई-कॉमर्स संभावना, जर्नल ऑफ इंटरकनेक्शन नेटवर्क, नंबर 2243001, https://doi.org/10.1142/S0219265922430010, 2022।
56. वीडी रेड्डी, एमके मोरमपुडी, एस मौर्य, ए अब्दुल, एमएम हुसैन, इलैया कावती, हेट्रोजीनियस क्लाउड डेटा सेंटर में उन्नत संसाधन प्रावधान और वर्चुअल मशीनों को माइग्रेट करना, जर्नल ऑफ एम्बिएंट इंटेलिजेंस एंड ह्यूमनाइज्ड कंप्यूटिंग, वॉल्यूम 14, पीपी. 12825-12836, 2023।

57. एन चेलिमिला, एन काली, एस कोरला, आई कावती, ईएस बाबू, पर्कशन तकनीक और बैक प्रोपेगेशन न्यूरल नेटवर्क का उपयोग करके लैप जोड़ों में बोल्ट ढीलापन का पता लगाना, जर्नल ऑफ मैकेनिक्स एंड डिज़ाइन, वॉल्यूम। 6(1), पृ. 1-10, 2023।
58. बी पद्मा, ईएस बाबू, आईओटी-सक्षम ज़िगबी नेटवर्क में एंड-टू-एंड कम्युनिकेशन प्रोटोकॉल: जांच और प्रदर्शन विश्लेषण, इंटरनेट ऑफ थिंग्स जर्नल, वॉल्यूम। 22, 100796, 2023।
59. बी पद्मा, ईएस बाबू, डीएनए अनुक्रम एन्क्रिप्शन तकनीक का उपयोग करके ज़िग्बी नेटवर्क में कुशल सुरक्षित संचार, लाइफ जर्नल, वॉल्यूम। 13(5), क्रमांक 1147, 2023।
60. ईएस बाबू, बी पद्मा, एलएलएन नेटवर्क में आरपीएल-एओडीवी रूटिंग प्रोटोकॉल के खिलाफ सहयोगात्मक हमलों का पता लगाने के लिए सहकारी आईडीएस तंत्र, जर्नल ऑफ डेटाबेस मैनेजमेंट (जेडीएम), आईजीआई ग्लोबल। वॉल्यूम.34, 2, पृ. 1-33, 2023।
61. ईएस बाबू, ए बर्थवाल, आर कलुरी, सेक-एज: एज आधारित 5जी नेटवर्क की पहचान और प्रमाणीकरण को सक्षम करने के लिए विश्वसनीय ब्लॉकचेन सिस्टम, कंप्यूटर संचार, वॉल्यूम। 199, पृ. 10-29, 2023।
62. ईएस बाबू, आई कावती, आर चेरुकु, एसआर नायक, यू घोष, स्मार्ट उपकरणों के इंटरनेट की पहचान और प्रमाणीकरण के लिए ट्रस्ट-आधारित अनुमति प्राप्त ब्लॉकचेन नेटवर्क: एक ई-कॉमर्स संभावना, जर्नल ऑफ इंटरकनेक्शन नेटवर्क, वर्ल्ड साइंटिफिक, 2022।https://doi.org/10.1142/S0219265922430010।
63. एडी अगुरु, ईएस बाबू, एसआर नायक, ए सेठी, ए वर्मा, इंटरनेट ऑफ थिंग्स में स्मार्ट हेल्थकेयर सिस्टम के लिए एकीकृत औद्योगिक संदर्भ वास्तुकला: एक व्यवस्थित जांच, एल्गोरिदम, एमपीडीआई, वॉल्यूम -15, पीपी। 309, 2022। https://doi.org/10.3390/a1509030 9 ।
64. ईएस बाबू, बीकेएनएस राव, एसआर नायक, ए वर्मा, एफ अलकाहतानी, ए तोलबा, ए मुखर्जी, डीडीओएस हमलों के खिलाफ डिवाइस प्रमाणीकरण के साथ आईओटी शहरी डेटा की ब्लॉकचेन-आधारित घुसपैठ का पता लगाने वाली प्रणाली, कंप्यूटर और इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी, वॉल्यूम। 103, पृ. 108287, 2022।
65. ईएस बाबू, बीवीआरएन यादव, एके निखथ, एसआर नायक, डब्ल्यू अलनुमाय, मेडीब्लॉक्स: गोपनीयता की चिंता के साथ ट्रस्ट-आधारित ब्लॉकचेन नेटवर्क का उपयोग करके इलेक्ट्रॉनिक स्वास्थ्य रिकॉर्ड (ईएचआर) का सुरक्षित आदान-प्रदान, क्लस्टर कंप्यूटिंग, वॉल्यूम।26, 4 पृष्ठ 2217-2244, 2023।
66. वी रामकुर्ती, वीके मनुपति, जे मचाडो, एल वरेला, ईएस बाबू, एक टिकाऊ वितरित विनिर्माण प्रणाली में संसाधन साझाकरण और शेड्यूलिंग के लिए एक अभिनव दृष्टिकोण, उन्नत अभियांत्रिकी सूचना विज्ञान, 2022। आई कावती, वी अकुला, ईएस बाबू, आर चेरुकु, जीके कुमार , डीप इंसेप्शन लर्निंग और स्क्वीज़-एक्सिटेशन फ्रेमवर्क के साथ कॉम्प्लेक्स ह्यूमन एक्टिविटी रिकॉग्निशन, जर्नल ऑफ इंफॉर्मेशन एश्योरेंस एंड सिक्योरिटी, वॉल्यूम। 17, पृ. 080-090, 2022।
67. ईएस बाबू, बीकेएनएस राव, एमएस राव, आई कावती, आर चेरुकु, डीडीओएस हमलों के खिलाफ इंटरनेट ऑफ थिंग्स को सुरक्षित करने के लिए अनुमति प्राप्त ब्लॉकचेन-आधारित सहयोगात्मक घुसपैठ जांच प्रणाली, जर्नल ऑफ इंफॉर्मेशन एश्योरेंस एंड सिक्योरिटी (जेआईएएस), वॉल्यूम। 17, पृ. 178-191, 2022।
68. ईएस बाबू, आई कावती, एसआर नायक, यू घोष, डब्ल्यूए नुमाय, सिक्योर एंड ट्रांसपेरेंट फार्मास्युटिकलअनुमति प्राप्त ब्लॉकचेन नेटवर्क का उपयोग कर आपूर्ति श्रृंखला, इंटरनेशनल जर्नल

ऑफ लॉजिस्टिक्स रिसर्च एंड एप्लिकेशन, 2022। https://doi.org/10.1080/13675567.2022.2045578।

69. ईएस बाबू, एके दादी, केके सिंह, एसआर नायक, एके भोई, ए सिंह, अनुमति प्राप्त ब्लॉकचेन सिस्टम का उपयोग कर इंटरनेट ऑफ थिंग्स (आईओटी) उपकरणों के लिए एक वितरित आईडी-आधारित प्रमाणीकरण योजना, विशेषज्ञ प्रणाली, विली, पीपी 23, 2022। https://doi.org/10.1111/exsy.12941।
70. ईएस बाबू, एमएस राव, एस नागनजनेयुलु, हाइपरलेजर फैब्रिक ब्लॉकचेन सिस्टम का उपयोग करके शैक्षिक शैक्षणिक रिकॉर्ड का सुरक्षित आदान-प्रदान और प्रभावी सत्यापन, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एड हॉक और सर्वव्यापी कंप्यूटिंग, वॉल्यूम। 40, अंक 1-3, पृष्ठ 194-213,,2022।
71. ईएस बाबू, बीकेएनएस राव, आई कावती, एमएस राव, अनुमति प्राप्त ब्लॉकचेन नेटवर्क का उपयोग करके सत्यापन योग्य प्रमाणीकरण और अकादमिक प्रमाणपत्र जारी करना, सूचना सुरक्षा और गोपनीयता के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेआईएसपी), वॉल्यूम। 16, अंक 1, पृ. 1-24, 2022।
72. वीआर चिंतापल्ली, एसबी कोर्रापति, एम अडेप्पडी, बीआर तम्मा, बीआर किल्ली,एनएफवीपरमिट: एनएफवी-आधारित प्रणालियों में प्रदर्शन अलगाव सुनिश्चित करने की दिशा में, नेटवर्क और सेवा प्रबंधन पर आईईईई लेनदेन, खंड 20, अंक 2, पीपी।1717 – 17322023।
73. एच सिंह, एम वर्मा, आर चेरुकु, नोवेल डाइलेटेड सेपरेबल कन्वोल्यूशन नेटवर्क्स फॉर एफिशिएंट वीडियो सैलिएंट ऑब्जेक्टडिटेक्शनइन द वाइल्ड, आईईईई ट्रांजेक्शन्स ऑन इंस्ट्रुमेंटेशन एंड मेजरमेंट, वॉल्यूम। 72, पृ. 5023213, 2023।
74. टी रागिनी, के प्रकाश, आर चेरुकु, डिटफॉर्मर: इमेज डिरेनिंग, सर्किट, सिस्टम और सिग्नल प्रोसेसिंग के लिए एक नया कुशल ट्रांसफार्मर फ्रेमवर्क, 2023। https://doi.org/10.1007/s00034-0 23-02499-9.
75. नाइक, श्रीनिवास, दीप्ति कामिदी, सुदीप्ति गोवाथोटी, रामलिंगस्वामी चेरुकु, और ए. मल्लिकार्जुन रेड्डी। कनवल्शनल न्यूरल नेटवर्क और डेटा संवर्द्धन का उपयोग करके कुशल डायबिटिक रेटिनोपैथी का पता लगाना। सॉफ्ट कंप्यूटिंग, 2023. https://doi.org/10.1007/s00500-023-0853 7-7।
76. ए श्रीनिवास, आर चेरुकु, प्रभावी रोग वर्गीकरण के लिए पीएसओ अनुकूलित एसवीएम के साथ एक उपन्यास स्टैकिंग फ्रेमवर्क, जर्नल ऑफ इंटेलिजेंट फ़ज़ी सिस्टम्स, वॉल्यूम 45, 3, पीपी 4105-4123, 2023।
77. आर चेरुकु, ए श्रीनिवास, प्रभावी रोग निदान के लिए आनुवंशिक एल्गोरिदम के साथ एक उपन्यास विविधता-आधारित संयोजन दृष्टिकोण, सॉफ्ट कंप्यूटिंग, वॉल्यूम। 27, पीपी. 9907-9926, 2023।
78. चेरुकु, रामलिंगास्वामी, खाजा हुसैन, इलैया कवती, ए. मल्लिकार्जुन रेड्डी, और के. सुधीर रेड्डी। "संशोधित RoBERTa और आवर्ती तंत्रिका नेटवर्क के साथ भावना वर्गीकरण। मल्टीमीडिया उपकरण और अनुप्रयोग, 2023। DOI:10.1007/s11042-023-16833-5।

सम्मेलन प्रकाशन:

1. मित्तल, यू., चावला, पी.. "रेडियो फ्रीक्वेंसी आइडेंटिफिकेशन (आरएफआईडी) का उपयोग करके आपातकालीन वाहनों का पता लगाना"। स्मार्ट समुदाय के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन। इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी में व्याख्यान नोट्स, खंड 758। स्प्रिंगर, सिंगापुर, 2022।
2. दिलीप कुमार वल्लभदास, मुलगला संध्या, एस. सरकार और वाईआर चंद्रा, "फुली होमोमोर्फिक एन्क्रिप्शन का उपयोग करके मल्टीमॉडल बायोमेट्रिक प्रमाणीकरण," संचार एंबेडेड सिस्टम, मशीन लर्निंग और सिग्नल प्रोसेसिंग (पीसीईएमएस), नागपुर, भारत, पीपी में प्रतिमान बदलाव पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन। 1-6, 2023।
3. विजया एम लक्ष्मी और टेने रामकृष्णुडु, "डीप लर्निंग-आधारित संदर्भ-संवेदनशील गलत वर्तनी का पता लगाना और क्लिनिकल नोट्स में सुधार", डेटा और डिजिटल मानविकी पर पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन - टेक्स्ट माइनिंग और मल्टीमॉडल स्टोरीटेलिंग, पुर्तगाल, 8-10 मार्च, 2023।
4. विजया एम लक्ष्मी और टेने रामकृष्णुडु, "गहन शिक्षा के माध्यम से दस्तावेज़ स्तर पर नैदानिक अस्थायी संबंधों के निष्कर्षण के लिए संयुक्त मॉडल", समकालीन कंप्यूटिंग और संचार पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, बैंगलोर, 21-22 अप्रैल, 2023।
5. अल अहदल, ए., चावला, पी.. मशीन लर्निंग-आधारित रोगी स्कैनिंग, विज़ुअलाइज़ेशन और मॉनिटरिंग पर एक समीक्षा। नवोन्मेषी कंप्यूटिंग और संचार पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन। नेटवर्क और सिस्टम में व्याख्यान नोट्स, स्प्रिंगर, सिंगापुर, 2023।
6. सिंह, आई., चावला, पी., मशीन लर्निंग और इमेज प्रोसेसिंग पर आधारित कोविड-19 का पता लगाने और वर्गीकरण करने की विधि। अंतर्राष्ट्रीय स्वास्थ्य सूचना विज्ञान सम्मेलन की कार्यवाही। इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी में व्याख्यान नोट्स, स्प्रिंगर, सिंगापुर, 2023।
7. फारूक, एस., चावला, पी.. क्लाउड कंप्यूटिंग पर एक व्यापक सुरक्षा समीक्षा। वायरलेस संचार के लिए कम्प्यूटेशनल इलेक्ट्रॉनिक्स पर दूसरे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही। नेटवर्क और सिस्टम में व्याख्यान नोट्स। स्प्रिंगर, सिंगापुर, 2023।
8. दुर्गेश लोहार, संजय कुमार पांडा, श्लोकश्री पाधी और संजीब कुमार नायक, "वाहन एड-हॉक नेटवर्क के लिए एक कुशल सिबिल अटैक डिटेक्शन दृष्टिकोण", समानांतर, वितरित और ग्रिड कंप्यूटिंग (पीडीजीसी) पर सातवां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईईईई, 25-27 नवंबर, 2022।
9. मानस कुमार मिश्रा और संजय कुमार पांडा, "क्लाउड कंप्यूटिंग के लिए एक लागत-संस्करण नवीकरणीय ऊर्जा-आधारित शेड्यूलिंग एल्गोरिदम", समकालीन कंप्यूटिंग पर 14वां एसीएम अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसी3), पीपी. 91-97, 2022।
10. कुशाग्र किंगर, अजीत सिंह और संजय कुमार पांडा, "क्लाउड कंप्यूटिंग के लिए प्राथमिकता-जागरूक संसाधन आवंटन एल्गोरिदम", समकालीन कंप्यूटिंग पर 14वां एसीएम अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसी3), पीपी. 168-174, 2022।
11. मोनिका टाक, आकांक्षा जोशी और संजय कुमार पांडा, "शिक्षण-शिक्षण-आधारित अनुकूलन और जया एल्गोरिदम का उपयोग करके क्लाउड टास्क शेड्यूलिंग एल्गोरिदम", समकालीन कंप्यूटिंग पर 14वां एसीएम अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसी3), पीपी. 106-113, 2022।

12. रक्षित अग्रवाल, महेंद्र कुमार गौरीसरिया और संजय कुमार पांडा, "फ़ीचर एक्सट्रैक्शन और अनुक्रमिक शिक्षण आधारित मॉडल का उपयोग करके हृदय स्ट्रोक का निदान", अभियांत्रिकी और प्रौद्योगिकी सिग्नल और सूचना प्रसंस्करण में उभरते रुझानों पर 10वां आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 2022।
13. सुधा दुब्बा और बाला प्रकाश राव किल्ली, एनएफवी सक्षम नेटवर्क में ऊर्जा कुशल वर्चुअल नेटवर्क फ़ंक्शन प्लेसमेंट, उन्नत सूचना नेटवर्किंग और अनुप्रयोगों (एआईएनए) पर 37वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 2023।
14. श्रव्या, गुडीपति, पसुपुलेटि श्याम कुमार, और आर. पद्मावतीक्लाउड स्टोरेज के लिए मॉड्यूल-एलडब्ल्यूई से सुरक्षित जाली-आधारित सिफरटेक्स्ट-पॉलिसी विशेषता-आधारित एन्क्रिप्शन, आईईईई क्लाउड, 2023।
15. हेमराज सिंह, मृदुला वर्मा और रामलिंगास्वामी चेरुकु, IoT और WoT अनुप्रयोगों के लिए वीडियो मुख्य वस्तु पहचान के लिए कुशल लाइटवेट मॉडल, यूएसए, 2023।
16. हेमराज सिंह, मृदुला वर्मा और रामलिंगास्वामी चेरुकु, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस वाले टूल्स पर 34वें आईईईई सम्मेलन, 2022 में "वीएस-नेट: लाइटवेट वीडियो सैलिएंट डॉक्यूमेंट डिटेक्शन के लिए मल्टी-स्केल स्पैटियो टेम्पोरल फीचर्स"।
17. चेरुकु, रामलिंगास्वामी, अमन कोहली, प्रकाश कोडाली, इलैया कवती, और ई. सुरेशबाबू,19वें INDICON 2022, केरल, 2022 में "मशीन लर्निंग के साथ लाइव ईंधन नमी सामग्री का उपयोग करके जंगल की आग की भविष्यवाणी"।
18. श्रीनिवास अरुकोंडा और रामलिंगास्वामी चेरुकु, रोग निदान के लिए बैग संरचना का हाइब्रिड अनुकूलन: आनुवंशिक एल्गोरिदम के साथ शिक्षण-शिक्षण-आधारित अनुकूलन को एकीकृत करना, उन्नत अभियांत्रिकी अनुकूलन तकनीकों पर चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, सूरत, 2023।
19. श्रीनिवास अरुकोंडा और रामालिंगास्वामी चेरुकु, डायवर्सिफाइड एन्सेम्बल लर्निंग: जोड़ीदार असमानता माप के साथ बैगिंग और टीचिंग लर्निंग-आधारित अनुकूलन को एकीकृत करना, उन्नत अभियांत्रिकी अनुकूलन तकनीकों पर चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, सूरत, 2023।
20. आर चेरुकु, ए कोहली, पी कोडाली, इलैया कवती ई सुरेशबाबू "मशीन लर्निंग के साथ लाइव ईंधन नमी सामग्री का उपयोग करके जंगल की आग की भविष्यवाणी।" आईईईई 19वीं इंडिया काउंसिल इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (इंडिकॉन) में, पीपी. 1-6, 2022।
21. साईकृष्णा, डी., धनुष, बीएस, राव, एम., चावला, पी., मित्तल, यू.। कोविड-19 के लिए बड़े डेटा-सक्षम समाधान। स्मार्ट समुदाय के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन। इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी में व्याख्यान नोट्स। स्प्रिंगर, सिंगापुर।, 2022।
22. यू. मित्तल और पी. चावला, "समन्वित अंतर्विरोधों पर अनुकूली न्यूरो-फ़ज़ी अनुमान प्रणाली का उपयोग करके ट्रैफ़िक ग्रीन सिग्नल ऑप्टिमाइज़ेशन," विश्वसनीयता, इन्फोकॉम टेक्नोलॉजीज और ऑप्टिमाइज़ेशन (रुझान और भविष्य की दिशाएं) (आईसीआरआईटीओ), नोएडा, 2022 पर 10वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।
23. जयराम, कुमारपू, मल्हार तेलंग, रावुला भरत चंद्र रेड्डी, यदा अरुण कुमार, कोरे शिवनगेंद्र बाबू, पूजा राणा, प्रियंका चावला और उषा मित्तलन्यूरल स्टाइल ट्रांसफर-ए समीक्षा में विभिन्न तकनीकें। वायरलेस संचार के लिए कम्प्यूटेशनल इलेक्ट्रॉनिक्स पर पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन। नेटवर्क और सिस्टम में व्याख्यान नोट्स, स्प्रिंगर, 2022।

24. संघरत्न गोडबोले. VeriCombTest: सत्यापन और संयोजन परीक्षण के संयोजन का उपयोग करके स्वचालित परीक्षण केस जनरेशन तकनीक। सॉफ्टवेयर अभियांत्रिकी के नवीन दृष्टिकोणों के मूल्यांकन पर 18वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में, पृष्ठ 306-313। प्राग, चेक गणराज्य, 24-25 अप्रैल, 2023।
25. संघरत्न गोडबोले, रानी, जी. और नेनावथ, एस. (2023)। कार्बन-बॉक्स परीक्षण। सॉफ्टवेयर अभियांत्रिकी के लिए नवीन दृष्टिकोण के मूल्यांकन पर 18वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में, आईएसबीएन 978-989-758-647-7, आईएसएसएन 2184-4895, पृष्ठ 314-321। प्राग, चेक गणराज्य, 24-25 अप्रैल, 2023।
26. संघरत्न गोडबोले, पी. राधा कृष्ण, स्मार्टमुवेरफ: स्मार्ट कॉन्ट्रैक्ट्स के लिए एक उत्परिवर्ती सत्यापनकर्ता, सॉफ्टवेयर अभियांत्रिकी के लिए नए दृष्टिकोण के मूल्यांकन पर 18वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ENASE 2023), पीपी: 346-353, प्राग, चेक गणराज्य, 24-25 अप्रैल, 2023।
27. संघरत्न गोडबोले, देबाशीष दलेई, रविचंद्र सदाम और दुर्गा प्रसाद महापात्र। एपियम टूल का उपयोग करके नवीन मोबाइल ऐप कवरेज की गणना करके एजाइल जीयूआई परीक्षण। एप्लाइड कंप्यूटिंग (एसएसी '23) पर 38वें एसीएम/एसआईजीएपीपी संगोष्ठी की कार्यवाही में। कंप्यूटिंग मशीनरी एसोसिएशन, न्यूयॉर्क, एनवाई, यूएसए, 1026-1029, 2023।
28. मोनिका रानी गोला और संघरत्ना गोडबोले। GMutant: एक gCov आधारित उत्परिवर्तन परीक्षण विश्लेषक। सॉफ्टवेयर अभियांत्रिकी सम्मेलन (आईएसईसी '23) में 16वें नवाचार की कार्यवाही में। कंप्यूटिंग मशीनरी एसोसिएशन, न्यूयॉर्क, एनवाई, यूएसए, अनुच्छेद 22, 1-5, 2023।
29. संघरत्न गोडबोले और दुर्गा प्रसाद महापात्र। 2023. सॉफ्टवेयर अभियांत्रिकी सम्मेलन (आईएसईसी '23) में 16वें नवाचार की कार्यवाही में, प्रोग्राम विश्लेषण और सॉफ्टवेयर परीक्षण में दूसरी हालिया प्रगति। कंप्यूटिंग मशीनरी एसोसिएशन, न्यूयॉर्क, एनवाई, यूएसए, अनुच्छेद 27, 1-2, 2023।
30. आर. धरनप्पागौदर, पी. गुप्ता औरसंघरत्न गोडबोले, "सीएमएचएफएल: कोचरन-मेंटल-हेन्सज़ेल पद्धति पर आधारित एक नई दोष स्थानीयकरण तकनीक," 2022 आईईईई 19वीं इंडिया काउंसिल इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (इंडिकॉन), कोच्चि, पीपी. 1-7, 2022।
31. संघरत्न गोडबोले, शांतनु अग्रवाल और पी राधा कृष्ण, नियंत्रण प्रवाह ग्राफ का उपयोग करके स्मार्ट अनुबंध के लिए साइक्लोमैटिक जटिलता विश्लेषक, कंप्यूटिंग, संचार और सीखने पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, अक्टूबर-27-29, वरंगल, 2022।
32. संघरत्न गोडबोले,अर्पिता दत्ता, पी. राधा कृष्ण, औरदुर्गा प्रसाद महापात्र, एसएसजी-एएफएल: स्टेटिक सीड जेनरेटर आधारित एएफएल का उपयोग करके रिएक्टिव सिस्टम के लिए भेद्यता का पता लगाना", सॉफ्टवेयर अनुप्रयोगों के लिए सुरक्षा, विश्वास और गोपनीयता पर 16 वीं आईईईई कॉम्पसैक 2022 अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला (एसटीपीएसए 2022), पीपी। 1728-1733। सीए, यूएसए, जून 27-जुलाई 1, 2022।
33. संघरत्न गोडबोले, जोक्सन जाफ़र, रसूल मगरेह और अर्पिता दत्ता, टुवार्ड ऑप्टिमल एमसी/डीसी टेस्ट केस जेनरेशन, तीसरी केएलईई वर्कशॉप, लंदन, 2022।
34. कुमारी, वर्षा, पी. भार्गव रेड्डी, और चपराम सुधाका,"फॉग कंप्यूटिंग नेटवर्क में ई-हेल्थकेयर सिस्टम के लिए मशीन लर्निंग आधारित क्लासिफायर का प्रदर्शन व्याख्या," अभियांत्रिकी और सिस्टम पर आईईईई छात्र सम्मेलन (एससीईएस), प्रयागराज, भारत, पीपी. 01-05, 2022।

35. आकाश पांडे, केवी कादंबरी, क्लाउड स्टोरेज में खोजने योग्य एन्क्रिप्टेड डेटा पर क्लस्टरिंग, कंप्यूटिंग, संचार और इंटेलिजेंट सिस्टम पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 2022।
36. वार्शिनी, यू. शिवानी श्री, मुरुकेसन पेरुमल, एम. श्रीनिवास, और आरबीवी सुब्रमण्यम,पवन ऊर्जा और सौर विकिरण भविष्यवाणी के लिए ध्यान-आधारित डीप न्यूरल नेटवर्क, 2023 नवीकरणीय ऊर्जा और हाइड्रोजन प्रौद्योगिकियों पर आईईईई आईएएस वैश्विक सम्मेलन (ग्लोबकॉनएचटी), मालदीव, मार्च 2023।
37. वेंकटेश, पृथ्वी राज, श्रीनिवास, और राधा कृष्ण,ट्री ऑप्टिमाइज़र: एक क्लासिफायर-आधारित कार्य शेड्यूलिंग ढांचा, एसीएम 24वां आईसीडीसीएन'23, खड़गपुर, जनवरी 2023।
38. बेहुरा, आराधना, और एम. श्रीनिवास।हाइब्रिड लर्निंग का उपयोग करके क्रेडिट कार्ड धोखाधड़ी का पता लगाना, कंप्यूटिंग, संचार और नेटवर्किंग प्रौद्योगिकियों पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीसीसीएनटी 2022), खड़गपुर, अक्टूबर 2022।
39. डी. जिंदल, वाई. कुमावत, ए. शर्मा और एम. बिसी, "भारत में कोविड-19 लॉकडाउन के दौरान ट्वीट्स का भावना विश्लेषण", कंप्यूटिंग संचार और नेटवर्किंग प्रौद्योगिकियों पर 14वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, दिल्ली, 6 जुलाई - 8 जुलाई, 2023।
40. एम. प्रावली और एम. बिसी, "सॉफ्टवेयर विकास प्रयास की भविष्यवाणी करने के लिए सादृश्य-आधारित अनुमान के साथ शिक्षण-शिक्षण-आधारित अनुकूलन एल्गोरिदम का संयोजन," 2022 कंप्यूटिंग संचार और नेटवर्किंग प्रौद्योगिकियों पर 13वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, खड़गपुर, 2022, 3 -5 अक्टूबर, 2022।
41. पी. एस पुवड्डा, एस. विश्वजा और एम. बिसी, सीएनएन का उपयोग करके हाइब्रिड अनुप्रयोगों में कोड इंजेक्शन हमलों का पता लगाना, तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, वितरित कंप्यूटिंग और मशीन लर्निंग में प्रगति, जुलाई, 2022।
42. एस. झा और एम. बिसी, टीचिंग लर्निंग बेस्ड ऑप्टिमाइज़ेशन मॉडल टू जेनरेट सॉफ्टवेयर टेस्ट केस, तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, वितरित कंप्यूटिंग और मशीन लर्निंग में प्रगति, जुलाई, 2022।
43. संजय के. पांडा, के. रमेश, करणम इंद्रनील, मनम रामू और एन. नव्या दमयंती, "क्लाउडसिम-आधारित विज़ुअल मॉडेलर के लिए नोवेल सर्विस ब्रोकर और लोड बैलेंसिंग नीतियां", समानांतर, वितरित और ग्रिड कंप्यूटिंग (पीडीजीसी) पर सातवां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईईईई, 25-27 नवंबर, 2022।
44. आरआर राउत, एम एस ओबैदत, वी कुमार, एन कुमार, और पी परिमी। "फॉग-सक्षम वाहन एडहॉक नेटवर्क में ऑटोमेटा आधारित कैश अपडेट नीति सीखना।" उन्नत रोबोटिक्स, ऑटोमेशन और नियंत्रण अभियांत्रिकी (एआरएसीई) पर एशिया सम्मेलन, पीपी. 95-100, 2022।
45. मुनमुन साहा, संजय कुमार पांडा और सुवासिनी पाणिग्रही, "क्लाउड कंप्यूटिंग के लिए एक कुशल सेवा चयन एल्गोरिदम", वितरित कंप्यूटिंग और मशीन लर्निंग में प्रगति पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, स्प्रिंगर, पीपी। 1-10, 2022।
46. मुनमुन साहा, संजय कुमार पांडा और सुवासिनी पाणिग्रही, "क्रिटिक और एमएयूटी का उपयोग कर एक अनिश्चितता-जागरूक क्लाउड सेवा चयन मॉडल", वितरित कंप्यूटिंग और मशीन लर्निंग में प्रगति पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, स्प्रिंगर, पीपी। 1-10, 2022।

47. साहिल मिश्रा और संजय कुमार पांडा, "सिफारिश प्रणालियों के लिए असममित रूप से भारित कोसाइन समानता", वितरित कंप्यूटिंग और मशीन लर्निंग में प्रगति पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, स्प्रिंगर, पीपी. 1-10, 2022।
48. आर्यन कार्की, चैतन्य हार्डिकर, एम अक्षय कुमार, सुजीत दास, दिल्ली, भारत की वायु गुणवत्ता, FUZZ-IEEE 2023 की भविष्यवाणी करने के लिए कन्फाइनमेंट ऑप्टिमाइज्ड PSO पर आधारित बेहतर ANFIS मॉडल।
49. सज्जाद अहमद राथर, सुजीत दास, लेवी फ्लाइट का संकरण और छवि विभाजन के लिए अराजक गुरुत्वाकर्षण खोज एल्गोरिदम, आईएसईएस, 2022।

प्रायोजित अनुसंधान एवं विकास परियोजनाएं:

क्र.सं.	जांचकर्ता	परियोजना का शीर्षक	निधीयन एजेंसी	अनुदान मूल्य (लाख रूपये में)
1.	आर पद्मावती और रविचंद्र	GF(2^n) पर असतत लघुगणक समस्या को हल करने के लिए अर्ध बहुपद समय एल्गोरिदम का डिज़ाइन और कार्यान्वयन	डीआरडीओ	24.97
2.	ई सुरेशबाबू और किशोर कुमार टी	हाइब्रिड ब्लॉकचेन सिस्टम (चरण-1) का उपयोग करके IoT फेडरेटेड क्लाउड आर्किटेक्चर के लिए एक सुरक्षित एंड-टू-एंड संचार ढांचा विकसित करना	डीएससीआई	8.6
3.	चौ. सुधाकर, रविचंद्र एस और रश्मी रंजन राउत	पाठ्यक्रम विकास (पाठ्यक्रम का नाम: उन्नत ऑपरेटिंग सिस्टम डिज़ाइन)	डीएसटी, आईएसईएपी	14.7
4.	एम श्रीनिवास और आरबीवी सुब्रमण्यम	डेटा सत्यापन और सत्यापन	मूल्यांकन एवं प्रत्यायन परिषद	10.0

पेटेंट:

क्र.सं	शीर्षक	आविष्कारक	टिप्पणी
1.	नमक सहनशीलता निगरानी प्रणाली	प्रकाश के, रमेश डी, ममता पाठक, रामलिंगास्वामी चेरुकु	26 सितंबर, 2023 को प्रदान किया गया

संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित अल्पकालिक पाठ्यक्रम/कार्यशालाएं/सेमिनार/संगोष्ठी/सम्मेलन:

क्र.सं.	शीर्षक	दिनांक	योजना	समन्वयकों
1	कार्यक्रम विश्लेषण और सॉफ्टवेयर परीक्षण में दूसरी हालिया प्रगति	23 फरवरी 2023	सम्मेलन कार्यशाला	संगरत्न गोडबोले और दुर्गा प्रसाद महापात्र

2	सॉफ़्टवेयर परीक्षण में नवीनतम रुझानों पर कार्यशाला	22 दिसंबर 2022 से 26 दिसंबर 2022	कार्यशाला	संगरत्न गोडबोले और दुर्गा प्रसाद महापात्र
3	इंटरनेट ऑफ थिंग्स	30 मई से 29 जून 2022	कार्यशाला	ई सुरेश बाबू
4	स्मार्ट कॉन्ट्रैक्ट और ब्लॉकचेन टेक्नोलॉजीज	30 जनवरी 2023 से 10 फरवरी 2023 तक	एफडीपी	संगरत्न गोडबोले और पी. राधा कृष्ण
5	गहन शिक्षण और उसके अनुप्रयोग	6 फरवरी 2023 से 10 फरवरी 2023 तक	एफडीपी	एम. सैंड्या और नवीन किशोर
6	वैज्ञानिक कंप्यूटिंग के लिए पायथन	19 सितंबर 2022 से 23 सितंबर 2022	एफडीपी	अर्नेस्ट पॉल इज्जिना और डी राजेश्वर राव
7	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, हाई परफॉर्मेंस कंप्यूटिंग और डेटा एनालिटिक्स के लिए पायथन प्रोग्रामिंग	20 जून 2022 से 1 जुलाई 2022	एफडीपी	सुधाकर च.
8	अनुकूलन तकनीकें: सिद्धांत, अभ्यास और उभरते अनुप्रयोग	22 अगस्त 2022 से 31 अगस्त 2022	एफडीपी	मंजूबाला बी और संजय कुमार पांडा
9	संगठित अनुकूलन तकनीकें: सिद्धांत, अभ्यास और उभरते अनुप्रयोग	31 जनवरी 2023 से 08 फरवरी 2023 तक	एफडीपी	मंजूबाला बी और संजय कुमार पांडा
10	वास्तविक समय अनुप्रयोगों के लिए गहन शिक्षण, एसईआरबी, डीएसटी	01 अगस्त 2022 से 07 अगस्त 2022	एफडीपी	मेट्टू श्रीनिवास
11	मेडिकल इमेज प्रोसेसिंग एनकेएन	22 अगस्त 2022 से 02 अगस्त 2022	एफडीपी	मेट्टू श्रीनिवास
12	गहन शिक्षण: मॉडल और उपयोग के मामले	12 दिसंबर 2022 से 21 दिसंबर 2022 तक	एफडीपी	मेट्टू श्रीनिवास
13	बिग डेटा एनालिटिक्स उपकरण और तकनीकें	28 दिसंबर 2022 से 06 दिसंबर 2023 तक	एफडीपी	मेट्टू श्रीनिवास
14	मशीन और गहन शिक्षण तकनीकों का उपयोग कर चिकित्सा अनुप्रयोग	02 जनवरी 2023 से 11 जनवरी 2023	एफडीपी	मेट्टू श्रीनिवास

15	मशीन लर्निंग और डीप लर्निंग एप्लीकेशन	13 फरवरी 2023 से 22 फरवरी 2023 तक	एफडीपी	मेट्टू श्रीनिवास
16	अभियांत्रिकी में मशीन लर्निंग अनुप्रयोग	20 फरवरी 2023 से 01 फरवरी 2023 तक	एफडीपी	मेट्टू श्रीनिवास
17	डेटा विश्लेषण और परिवर्तन	09 मई 2023 से 18 मई 2023	एफडीपी	मेट्टू श्रीनिवास
18	प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण	10 अप्रैल 2023 से 19 अप्रैल 2023 तक	एफडीपी	टी. रामकृष्णुडु
19	एंड-टू-एंड डेटा साइंस उत्पाद विकास	5 दिसंबर 2022 से 9 दिसंबर 2022	एफडीपी	टी. रामकृष्णुडु और ए बेनर्जी बाबू
20	पायथन का उपयोग करके एंड-टू-एंड डेटा साइंस उत्पाद विकास	5 जनवरी 2023 से 9 जनवरी 2023	एफडीपी	टी. रामकृष्णुडु और ए बेनर्जी बाबू
21	आर के साथ सभी के लिए डेटा साइंस	22 फरवरी 2023 से 26 फरवरी 2023 तक	एफडीपी	टी. रामकृष्णुडु और ए बेनर्जी बाबू
22	एआई, एमएल और डेटा साइंस के वास्तविक जीवन अनुप्रयोग	7 अप्रैल 2023 से 16 अप्रैल 2023	एफडीपी	सुजीत दास
23	पायथन का उपयोग डेटा साइंस और मशीन लर्निंग	10 जनवरी 2023 से 14 जनवरी 2023	एफडीपी	सुजीत दास
24	इंटेलिजेंट कंप्यूटिंग और एप्लाइड डेटा साइंस	12 सितंबर 2022 से 16 सितंबर 2022 तक	एफडीपी	सुजीत दास
25	IoT अनुप्रयोगों के लिए क्लाउड और फ़ॉग कंप्यूटिंग प्लेटफ़ॉर्म पर अटल एफडीपी	19 सितंबर 2022 से 30 सितंबर 2022	एफडीपी	रश्मी रंजन राउत और संजय कुमार पांडा
26	कृत्रिम बुद्धिमत्ता एवं अनुप्रयोग	18 जुलाई 2022 से 28 जुलाई 2022	एफडीपी	इलैया के
27	ब्लॉक चेन, साइबर सुरक्षा और डिजिटल फोरेंसिक में उभरते अनुसंधान रुझान	25 जुलाई 2022 से 04 अगस्त 2022	एफडीपी	इलैया के
28	साइबर अपराध और साइबर सुरक्षा	20 सितंबर 2022 से 01 अक्टूबर 2022 तक	एफडीपी	ई सुरेश बाबू

29	यादृच्छिक और सन्निकटन एल्गोरिदम	20 मई 2023 से 30 मई 2023	एफडीपी	बाला प्रकाश किल्ली
30	प्रैक्टिकल क्वांटम कंप्यूटिंग	19 दिसंबर 2022 से 30 दिसंबर 2022	एफडीपी	बाला प्रकाश किल्ली
31	पायथन का उपयोग करके डेटा विज्ञान के लिए मशीन लर्निंग	19 दिसंबर 2022 से 28 दिसंबर 2022 तक	एफडीपी	बाला प्रकाश किल्ली

पीएचडी उपाधि प्रदान की गई:

क्र.सं.	छात्र का नाम	शोध का शीर्षक	पर्यवेक्षक	महीने/वर्ष
1	वी. उमा शंकरराव	गोपनीयता-संरक्षण सिफरटेक्स्ट-नीति विशेषता- क्लाउड स्टोरेज में एन्क्रिप्टेड डेटा पर आधारित खोज	के वी कादम्बरी और श्याम कुमार	सितंबर 2022
2	अमदेवर गोदावरी रमलू	क्लाउड पर्यावरण के लिए प्राथमिक संग्रहण डिडुप्लीकेशन योजनाओं का डिज़ाइन	चौ. सुधाकर	अक्टूबर 2022
3	मुक्कु निसंत कार्तिक	चेहरे की अभिव्यक्ति पहचान के लिए बनावट आधारित फ़ीचर निष्कर्षण रणनीतियाँ	राजू भुक्या और एमवीएनके प्रसाद	अक्टूबर 2022
4	देबंजन पाठक	हस्तनिर्मित और गहन शिक्षण विधियों पर आधारित सामग्री आधारित छवि पुनर्प्राप्ति	यूएसएन राजू	दिसंबर 2022
5	जी स्फूर्ति	सहयोगात्मक फ़िल्टरिंग का उपयोग करके क्रॉस-डोमेन और मल्टी-मानदंड अनुशंसा प्रणालियों में कुछ अध्ययन	एसजी संजीवी	मई 2023
6	आमिलपुर संतोष	विविध नियामक जीनोम सिग्नल और ड्रग भविष्यवाणी के लिए मशीन लर्निंग आधारित तरीके	राजू भुक्या	जुलाई 2022

संकाय द्वारा प्राप्त सम्मान एवं पुरस्कार

क्र.सं.	संकाय सदस्य	पुरस्कार	द्वारा सम्मानित	के लिए पुरस्कृत किया गया	पुरस्कार की तिथि/वर्ष
1	संघरत्न गोडबोले	मान्यता पुरस्कार	आईईआई एनएमएलसी एफसीआरआईटी, इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स	अनुसंधान उत्कृष्टता (शिक्षण संकाय-राष्ट्रीय) श्रेणी	2023

2	संघरत्न गोडबोले	एसईआरबी अंतर्राष्ट्रीय यात्रा सहायता (आईटीएस) पुरस्कार	एसईआरबी	अंतर्राष्ट्रीय यात्रा	2023
3	संघरत्न गोडबोले	सत्र अध्यक्ष	क्यूआरएस, चियांग माई, थाईलैंड	शिक्षा और अनुसंधान	2023
4	चौधरी सुधाकर	सत्र अध्यक्ष	कंप्यूटर विज़न, उच्च प्रदर्शन कंप्यूटिंग पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	शिक्षा और अनुसंधान	
5	प्रियंका चावला	सत्र अध्यक्ष	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: एरीस	शिक्षा और अनुसंधान	14 अक्टूबर, 2022 - 15 अक्टूबर, 2022
6	प्रियंका चावला	सत्र अध्यक्ष	किल्बी 100 कंप्यूटिंग विज्ञान पर 7वां अंतर्राष्ट्रीय संयुक्त सम्मेलन (आईसीसीएस)	शिक्षा और अनुसंधान	5 मई 2023
7	प्रियंका चावला	सत्र अध्यक्ष	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: आईसीसीएस 2022	शिक्षा और अनुसंधान	11 नवंबर 2022
15	आर पद्मावती	टीपीसी सदस्य	आईसीआईसीएसए	शिक्षा और अनुसंधान	23 सितंबर, 2022 - 24 सितंबर, 2022
16	आर पद्मावती	सत्र अध्यक्ष	कोकोले 2022	शिक्षा और अनुसंधान	2022
17	टी रामकृष्णुडु	टीपीसी	गुकोन 2022	शिक्षा और अनुसंधान	सितंबर 2022
18	टी रामकृष्णुडु	टीपीसी	चीजों की कृत्रिम बुद्धिमत्ता पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICAIoT)	शिक्षा और अनुसंधान	मार्च 2023,
19	टी रामकृष्णुडु	टीपीसी	समसामयिक कंप्यूटिंग और संचार पर IEEE अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (InC4)	शिक्षा और अनुसंधान	अप्रैल 2023
20	टी रामकृष्णुडु	टीपीसी	उभरती प्रौद्योगिकियों पर आईईईई आईएएस वैश्विक सम्मेलन	शिक्षा और अनुसंधान	मई, 2023

23	संजय कुमार पांडा	आईईआई यंग इंजीनियर्स पुरस्कार	इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स, भारत	शिक्षा और अनुसंधान	2022-23
24	संजय कुमार पांडा	आईईईई ब्रांड एंबेसडर	आईईईई, यूएसए	शिक्षा और अनुसंधान	2023
25	संजय कुमार पांडा	IEEE R10 एथिक्स चैंपियन	आईईईई	शिक्षा और अनुसंधान	2023
27	इलैया के	सत्र अध्यक्ष	आईसीएसीईसीएस	शिक्षा और अनुसंधान	2022
28	इलैया के	सत्र अध्यक्ष	एरीस	शिक्षा और अनुसंधान	2022

आमंत्रित विशेषज्ञों द्वारा व्याख्यान:

1. खलीफा विश्वविद्यालय, संयुक्त अरब अमीरात के प्रोफेसर दीपक पुथल ने 13 जुलाई, 2023 को "सॉफ्टवेयर-परिभाषित परिधि: उपयोगकर्ता की मांगों के साथ सिस्टम को सुरक्षित करने के लिए एआई-संचालित समाधान" विषय पर व्याख्यान दिया।
2. 30 अप्रैल, 2023 को दक्षिण कैलिफोर्निया विश्वविद्यालय, यूएसए के प्रोफेसर मुरली अन्नवरम ने "बॉडी एरिया सेंसर नेटवर्क के लिए ऊर्जा कुशल सेंसर प्रबंधन" पर एक व्याख्यान दिया।

विद्युतीय अभियांत्रिकी विभाग

संकाय और उनकी क्रियाकलाप:

क्र.सं.	नाम एवं योग्यता	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र
	प्रोफेसर (एचएजी)	
1.	प्रोफेसर डीएम विनोद कुमार पीएचडी. (आईआईटी कानपुर)	पावर, स्मार्ट ग्रिड प्रौद्योगिकी और अनुप्रयोग, विकासवादी एल्गोरिदम में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) अनुप्रयोग।
2.	प्रोफेसर शिव सरमा डीवीएसएस पीएचडी. (आईआईटी मद्रास)	विद्युत उपकरण, विद्युत गुणवत्ता, नवीकरणीय ऊर्जा एकीकरण का दोष निदान
3.	प्रोफेसर सोमशेखर वी. टी. पीएचडी. (आईआईएससी बैंगलोर)	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव
	प्रोफेसर	
4.	प्रोफेसर नरसिम्हराजू बी. एल (प्रमुख) पीएचडी. (आईआईटी रूड़की)	प्रकाश प्रणालियों के लिए ग्रिड और पीवी फेड एलईडी ड्राइवर; बहुस्तरीय पावर कन्वर्टर्स; स्विच्ड अनिच्छा मोटर ड्राइव
5.	प्रोफेसर एन. सुब्रमण्यम पीएचडी. (एनआईटी वरंगल)	वितरण प्रणाली स्वचालन ग्रिड के साथ वितरण प्रणालियों का एकीकरण स्मार्ट और माइक्रो ग्रिड आर्किटेक्चर और सिस्टम
6.	प्रोफेसर भगवान कृष्ण मूर्ति पीएचडी. (आईआईटी मद्रास)	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव
7.	प्रोफेसर विश्वनाथन एन पीएचडी. (आईआईएससी बैंगलोर)	अनुनाद पावर कन्वर्टर्स: इंडक्शन हीटिंग एप्लिकेशन, एलईडी ड्राइवर्स के लिए पावर कन्वर्टर्स, बैटरी चार्जर, हाई गेन कन्वर्टर्स।
8.	प्रोफेसर श्रीनिवास राव. एस पीएचडी. (एनआईटी वरंगल)	नवीकरणीय ऊर्जा प्रणालियाँ; बिजली की गुणवत्ता; पावर इलेक्ट्रॉनिक कन्वर्टर्स; प्रेरण मोटर ड्राइव; एकध्रुवीय और द्विध्रुवी डीसी माइक्रोग्रिड, डिजिटल सिग्नल प्रोसेसर नियंत्रित ड्राइव।
9.	प्रोफेसर शैलजा कुमारी एम पीएचडी. (एनआईटी वरंगल)	पावर मार्केट, पावर सिस्टम में सिंक्रोफ़ेसर अनुप्रयोग, पावर सिस्टम ऑप्टिमाइज़ेशन, पावर सिस्टम में एआई अनुप्रयोग
10.	प्रोफेसर श्रीकांत एन.वी पीएचडी. (एनआईटी वरंगल)	एचवीडीसी और फैक्ट्स, एआई तकनीकों का बिजली प्रणालियों और स्मार्ट इलेक्ट्रिक ग्रिड के लिए अनुप्रयोग। माइक्रो ग्रिड मॉडलिंग नियंत्रण
11.	प्रोफेसर चिंताम वेंकैया पीएचडी. (एनआईटी वरंगल)	पावर सिस्टम्स
	सहयोगी प्रोफेसर	
12.	प्रोफेसर पोरपांडीसेल्वी एस पीएचडी. (एनआईटी वरंगल)	पीवी-फेड एलईडी ड्राइवर, इंडक्शन हीटिंग एप्लिकेशन, उच्च आवृत्ति सॉफ्ट-स्विच्ड इनवर्टर
13.	प्रोफेसर सुरेश बाबू पेरली पीएचडी. (जेएनटीयू हैदराबाद)	पावर सिस्टम सुरक्षा, इलेक्ट्रिक वाहन, स्मार्ट ग्रिड
14.	प्रोफेसर ए. किरुबाकरन पीएचडी. (एमएएनआईटी भोपाल)	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स- डीसी-डीसी कन्वर्टर्स, डीसी-एसी इनवर्टर, मल्टीलेवल इनवर्टर, पावर क्वालिटी और ग्रिड

		इंटरफेस, नवीकरणीय ऊर्जा और वितरित उत्पादन।
15.	प्रो भूक्या नागू पीएचडी. (एनआईटी वरंगल)	पावर सिस्टम्स
16.	प्रोफेसर जी. शिव कुमार पीएचडी. (आईआईटी मद्रास)	बिजली प्रणाली, नवीकरणीय प्रणाली और एसी माइक्रोग्रिड के लिए पावर इलेक्ट्रॉनिक्स अनुप्रयोग
17.	प्रोफेसर डी श्रीनिवासराव पीएचडी. (आईआईटी रूड़की)	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव
18.	प्रो एवी गिरिधर पीएचडी. (आईआईटी मद्रास)	उच्च वोल्टेज अभियांत्रिकी, विद्युत उपकरणों की स्थिति की निगरानी और निदान, स्पंदित विद्युत प्रौद्योगिकी, नैनो डाइलेक्ट्रिक्स।
19.	प्रो एम उदय भास्कर पीएचडी. (CITCEA-UPC, स्पेन)	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स-द्वि-दिशात्मक डीसी-डीसी कन्वर्टर्स, ऊर्जा भंडारण प्रणाली, डिजिटल नियंत्रण प्रणाली
सहायक प्रोफेसर		
20.	प्रोफेसर श्रीनिवासन प्रदाबेन पीएचडी. (एनआईटी वरंगल)	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव
21.	प्रोफेसर वाई. चन्द्रशेखर पीएचडी. (एनआईटी वरंगल)	विद्युत प्रणालियों में नवीकरणीय ऊर्जा संसाधन; माइक्रोग्रिड; मल्टी-माइक्रोग्रिड; अनुकूलन तकनीक,
22.	प्रोफेसर चौ. रामुलु पीएचडी. (एनआईटी वरंगल)	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव
23.	प्रोफेसर विनय कुमार टी पीएचडी. (एनआईटी वरंगल)	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव
24.	प्रोफेसरसतीश कुमार प्रथम पीएचडी. (जेएनटीयू काकीनाडा)	पावर सिस्टम्स
25.	प्रोफेसर अल्ताफ क्यूएच बदर पीएचडी. (वीएनआईटी नागपुर)	विकासवादी अनुकूलन तकनीक, ऊर्जा व्यापार, ऊर्जा प्रबंधन
26.	प्रोफेसर स्वाति देवभक्तुनि पीएचडी. (जेएनटीयू हैदराबाद)	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स- डीसी-डीसी कन्वर्टर्स, डीसी-एसी इनवर्टर, ग्रिड इंटरफेस, इंडक्शन मोटर ड्राइव, लीनियर इंडक्शन मोटर ड्राइव, कंट्रोल सिस्टम
27.	प्रो पलाश मिश्रा पीएचडी. (आईआईटी मद्रास)	हाई वोल्टेज अभियांत्रिकी
28.	प्रोफेसर राम कृष्ण पीएचडी. (आईआईटी दिल्ली)	पावर सिस्टम्स
29.	प्रोफेसर आर. जयसेन्थिल पीएचडी. (आईआईटी बॉम्बे)	नियंत्रण प्रणाली
30.	प्रोफेसर कनासोट्टु अनिल नाइक पीएचडी. (आईआईटी रूड़की)	पवन ऊर्जा प्रणाली ग्रिड एकीकरण मुद्दे; विद्युत प्रणाली में बुद्धिमान नियंत्रण तकनीकों का अनुप्रयोग; विद्युत प्रणाली में डीएसपी तकनीक का अनुप्रयोग
31.	प्रोफेसर देबस्मिता पांडा पीएचडी. (आईआईटी कानपुर)	पावर सिस्टम्स
32.	प्रोफेसर महमद नबाब आलम पीएचडी. (आईआईटी रूड़की)	विद्युत प्रणाली सुरक्षा माइक्रोग्रिड; नेटवर्कयुक्त माइक्रोग्रिड की योजना और अनुकूलन;

जर्नल प्रकाशन:

1. डोग्गा रवीन्द्रा, पूजिता राजाना, बीएल नरसिम्हराजू, ड्रेगलिया आई. अलियोना, फैंग लियू, डेनियल पानासेट्स्की, मुकेश पाठक, डेनिस सिदोरोव*, "भाग-I: हाइब्रिड ऊर्जा भंडारण प्रणालियों के साथ सौर ऊर्जा संचालित डीसी माइक्रोग्रिड की अत्याधुनिक तकनीकें -आर्किटेक्चर टोपोलॉजीज़", ऊर्जा, वॉल्यूम। 16, क्रमांक 923, पृ.01-22, 2023।
2. एस. मधु बाबू, नरसिम्हराजू बी. एल., पीवी/यूपीएस अनुप्रयोगों के लिए कम घटकों के साथ एक नया सामान्यीकृत सममित/असममित बूस्ट इंटीग्रेटेड मल्टीलेवल इन्वर्टर, टी एंड एफ इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स, 2023.https://doi.org/10.1080/00207217.2022.2164075।
3. विजया वर्धन रेड्डी पी, नरसिम्हराजू बीएल, सूर्यवंशी एच. एम, (सितंबर -2023) दोहरे नियंत्रण एमपीपीटी-आधारित डीसी-डीसी कनवर्टर फेड सोलर पीवी पावर एप्लिकेशन का कार्यान्वयन" औद्योगिक इलेक्ट्रॉनिक्स पर आईईईई लेनदेन, वॉल्यूम 70, संख्या 09, पीपी .9016-9024, 2022।
4. एम. एफ बाबा, ए. वी. गिरिधर, बी. एल नरसिम्हराजू, एक्टिव स्विच्ड कैपेसिटर आधारित अल्ट्रा वोल्टेज गेन क्वाड्रैटिक बूस्ट डीसी-डीसी कन्वर्टर्स, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सर्किट थ्योरी एंड एप्लीकेशन, वॉल्यूम.51, नंबर 03, पीपी.1389-1416 , 2023।
5. आरबी पल्लपति और आर. चिंतामल्ला, "लगातार आउटपुट करंट के साथ कम पावर प्रोसेसिंग एलईडी ड्राइवर," आईईईई जर्नल ऑफ इमर्जिंग एंड सेलेक्टेड टॉपिक्स इन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, वॉल्यूम में। 11, संख्या. 3, पृ. 3291-3301, 2023।
6. पल्लापति, आरबी, चिंतामल्ला, आर. इलेक्ट्रोलाइटिक कैपेसिटर-कम कम पावर प्रोसेसिंग सिंगल-फेज एलईडी ड्राइवर, स्प्लिट कैपेसिटर का उपयोग करके पावर डीकपलिंग के साथ। इंट जे सर्क थ्योर ऐपल। वॉल्यूम. 51, संख्या 7, पृ.3118-3145. 2023।
7. बत्तुला हरीश, देबस्मिता पांडा, कृष्णा रेड्डी कोंडा, "डीप लर्निंग तकनीकों का उपयोग करके विद्युत लोड समय श्रृंखला डेटा पर पूर्वानुमान समस्याओं का एक तुलनात्मक अध्ययन" (https://www.techrxiv.org/articles/preprint/A_Comparative_Study_of_Forecasting_Problems_on_Electrical_Load_Timeseries_Data_using_Deep_Learning_Techniques/23532108)।
8. थल्लापल्ली, पावनी और पांडा, देबास्मिता, "स्थानीय बिजली बाजार के डिजाइन और मॉडलिंग में एग्रीगेटर्स की भूमिका" (प्रारंभिक शोध लेख, ई-लाइब्रेरी, एल्सेवियर), 2023।http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.4480107।
9. रायप्पा डेविड अमर राज और कनासोट्टु अनिल नाइक, "वैश्विक बिजली वृद्धि और एमपीपीटी नियंत्रकों की आसानी के लिए क्रिप्टोग्राफ़िक फाइबोनैचि परिवर्तन का उपयोग करके सौर सरणी अनुकूलन", ऊर्जा प्रौद्योगिकी, 2023.https://doi.org/10.1002/ente.202300380।
10. चेपुरी वेंकटेश्वर राव, रायप्पा डेविड अमर राज, और कनासोट्टु अनिल नाइक, "वैश्विक अधिकतम शक्ति में सुधार और पीवी सिस्टम की प्रभावी ट्रैकिंग के लिए आरबीएफ न्यूरल नेटवर्क एमपीपीटी दृष्टिकोण के साथ एक उपन्यास हाइब्रिड इमेज प्रोसेसिंग-आधारित पुनर्संरचना", इंटरनेशनल जर्नल सर्किट थ्योरी और एप्लिकेशन, 2023। https://doi.org/10.1002/cta.3629।
11. रायप्पा डेविड अमर राज और कनासोट्टु अनिल नाइक, "आंशिक रूप से पुनर्संरचना के लिए नवीन शेड फैलाव तकनीक," स्मार्ट ग्रिड और सतत ऊर्जा, 2023। https://doi.org/10.1007/s40866-023-00163-4।

12. रायप्पा डेविड अमर राज और कनासोट्टु अनिल नाइक, "अधिकतम बिजली निष्कर्षण के लिए आंशिक रूप से छायांकित फोटोवोल्टिक सरणियों के पुन: विन्यास के लिए एक उपन्यास स्कैन पैटर्न", इंटरनेशनल जर्नल सर्किट थ्योरी एंड एप्लीकेशन, वॉल्यूम 51, नंबर 2, 2022।
13. कनसोट्टु अनिल नाइक, रायप्पा डेविड अमर राज, चेपुरी वेंकटेश्वर राव, और थानिकंती सुधाकर बाबू "आंशिक छायांकन के तहत सौर ऊर्जा अनुकूलन के लिए पूर्णांक-श्रृंखला परिवर्तन का उपयोग करके सामान्यीकृत क्रिप्टोग्राफ़िक छवि प्रसंस्करण दृष्टिकोण" ऊर्जा रूपांतरण और प्रबंधन, वॉल्यूम। 272, क्रमांक 1-20, 2022।
14. रमेश दारावथ, श्रीनिवास राव संदेपुडी, "ग्रिड-बंधे सौर फोटो वोल्टाइक सिस्टम में बिजली की गुणवत्ता में सुधार के लिए मल्टीफंक्शनल इन्वर्टर का नियंत्रण" इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इमर्जिंग इलेक्ट्रिक पावर सिस्टम्स,2022.https://doi.org/10.1515/ ijeeps-2022-0117।
15. रमेश दारावथ, श्रीनिवास राव संदेपुडी, "ग्रिड टाईड सोलर फोटोवोल्टिक इन्वर्टर के लिए नियंत्रण रणनीति के माध्यम से कम वोल्टेज की सवारी" इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इमर्जिंग इलेक्ट्रिक पावर सिस्टम्स, 2023। https://doi.org/10.1515/ijeeps-2022-0338।
16. हरमिंदर सिंह जौहर, हरमिंदर सिंह जौहर, अभिजीत भट्टाचार्य और संडेपुडी श्रीनिवास राव, "एयरक्राफ्ट-स्टोर इंटरफेस के लिए फॉल्ट-टॉलरेंट पावर सप्लाई", डिफेंस साइंस जर्नल, वॉल्यूम। 72, क्रमांक 5, पृ. 679-686, 2022।
17. सतीश रेड्डी डोड्डा और श्रीनिवास राव संदेपुडी, "द्वीपीय द्विध्रुवी डीसी माइक्रोग्रिड के लिए अनुकूली केंद्रीकृत ऊर्जा प्रबंधन एल्गोरिदम," इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इमर्जिंग इलेक्ट्रिक पावर सिस्टम्स, 2023। https://doi.org/10.1515 /ijeeps-2023-0077।
18. अरुणकुमार सीआर, उदय भास्कर मंथाती,"ऑटोनॉमस डीसी माइक्रोग्रिड में बैटरी/सुपरकैपेसिटर सिस्टम के लिए एक हाइब्रिड कंट्रोलर असिस्टेड वोल्टेज रेगुलेशन और पावर स्प्लिटिंग रणनीति" *ऊर्जा रूपांतरण पर आईईईई लेनदेन*, 2023.https://doi.org/10.1109/TEC.2023.3270292।
19. अरुणकुमार सीआर, उदय भास्कर मंथाती, "पीवी फेड आइसोलेटेड डीसी माइक्रोग्रिड के लिए डायनामिक पावर शेयरिंग असिस्टेड हाइब्रिड कंट्रोलर" *आईईईई सिस्टम्स जर्नल*, वॉल्यूम। 17, नंबर 1, पीपी.1087-1097, 2023।
20. रमेश गुगुलोथु, भूख्या नागू दीपक पुलगुरम, "हाइब्रिड ऊर्जा भंडारण के साथ स्टैंडअलोन सौर फोटोवोल्टिक प्रणाली के लिए इष्टतम समन्वित ऊर्जा प्रबंधन रणनीति," जर्नल ऑफ एनर्जी स्टोरेज, वॉल्यूम। 67, पृ. 107628, 2023।
21. रमेश गुगुलोथु, भूख्या नागू दीपक पुलगुरम, "फोटोवोल्टिक/ईंधन सेल/बैटरी भंडारण के साथ स्टैंडअलोन डीसी माइक्रोग्रिड सिस्टम के लिए ऊर्जा प्रबंधन रणनीति," जर्नल ऑफ एनर्जी स्टोरेज, वॉल्यूम। 57, पृ.106274, 2023।
22. रमेश गुगुलोथु, भूख्या नागू दीपक पुलगुरम, "ईंधन सेल अधिकतम पावर ट्रैकिंग, ऊर्जा स्रोतों के लिए एक कम्प्यूटेशनल रूप से कुशल जया अनुकूलन," भाग ए: पुनर्प्राप्ति, उपयोग और पर्यावरणीय प्रभाव, वॉल्यूम। 44, क्रमांक 1, पृ.1541-1565, 2022।
23. भाविन साल्वी, एस. पोरपांडीसेल्वी और एन. विश्वनाथन, "मल्टीपल लोड इंडक्शन हीटिंग अनुप्रयोगों के लिए एक तीन स्विच रेज़ोनेंट इन्वर्टर," पावर इलेक्ट्रॉनिक्स पर आईईईई लेनदेन, वॉल्यूम। 37, क्रमांक 10, पृ. 12108-12117, 2022।

24. भाविन साल्वी, एस. पोरपांडीसेल्वी और एन. विश्वनाथन, "मल्टी-लोड इंडक्शन कुकिंग एप्लिकेशन के लिए विभिन्न सामग्रियों के जहाजों के लिए उपयुक्त एक इन्वर्टर सर्किट कॉन्फ़िगरेशन," पावर इलेक्ट्रॉनिक्स में उभरते और चयनित विषयों के आईईईई जर्नल, वॉल्यूम। 11, क्रमांक 3, पृ. 3223-3235, 2023।
25. बीडी लेम्मा और एस. प्रदाबेन, "ओपन-एंड वाइंडिंग पीएमएसएम ड्राइव का एक अनुकूलित वैकल्पिक फिक्स्ड स्विचिंग 12-सेक्टर स्पेस वेक्टर पल्स चौड़ाई मॉड्यूलेशन कंट्रोल," आईईईई एक्सेस, वॉल्यूम। 11, पृ. 55169-55177, 2023।
26. बीडी लेम्मा और एस प्रदाबेन, "लुकअप टेबल आधारित मुआवजा शुल्क अनुपात अनुकूलित डायरेक्ट टॉर्क कंट्रोल (डीटीसी) का उपयोग करके पीएमएसएम ड्राइव का नियंत्रण," आईईईई एक्सेस, वॉल्यूम। 11, पीपी. 19863-19875, 2023।
27. नरेंद्र रेड्डी केडिका, श्रीनिवासन प्रदाबेन, "फॉल्ट-टॉलरेंस के साथ ओपन-एंडेड वाइंडिंग इंडक्शन मोटर ड्राइव के लिए फ्लोटिंग-कैपेसिटर आधारित इन्वर्टर," इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स, वॉल्यूम। 110, क्रमांक 8, पृ.1468-1490, 2023।
28. बरहानु डेगेफ़ा लेम्मा, श्रीनिवासन प्रदाबेन, "स्थायी चुंबक सिंक्रोनस मोटर ड्राइव के लिए कर्तव्य अनुपात अनुकूलन के साथ क्षतिपूर्ति प्रत्यक्ष टोक़ नियंत्रण की तरंग कटौती क्षमता की जांच," उन्नत प्रौद्योगिकी और अभियांत्रिकी अन्वेषण के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, वॉल्यूम। 9, क्रमांक 89, पृ.413, 2023।
29. डी. अनुषा, श्रीनिवासन प्रदाबेन, "डीसी-डीसी कन्वर्टर्स पर समीक्षा और व्यापक अध्ययन" इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक अभियांत्रिकी में हालिया प्रगति, 2023। 10.2174/2352096516666230616120554।
30. बरहानु डेगेफा लेम्मा, श्रीनिवासन प्रदाबेन, "लुकअप टेबल आधारित मुआवजा शुल्क अनुपात अनुकूलित डायरेक्ट टॉर्क कंट्रोल का उपयोग करके स्थायी चुंबक सिंक्रोनस मोटर (पीएमएसएम) ड्राइव का रिपल मिनिमाइजेशन", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ ऑटोमेशन एंड कंट्रोल, 2023.10.1109/ACCESS.2023.3249111।
31. वुतला विजय, चिंताम वेंकैया, और डीएम विनोद कुमार, 'परिवहन नेटवर्क के साथ मिलकर एक वितरण प्रणाली में रैपिड चार्जिंग स्टेशनों और वितरण जेनरेटर की मेटा ह्यूरिस्टिक एल्गोरिदम आधारित बहुउद्देश्यीय इष्टतम योजना', इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक अभियांत्रिकी में प्रगति, वॉल्यूम। 20, संख्या 4, पृ. 493-504, 2023।
32. वुतला विजय, चिंताम वेंकैया, और डीएम विनोद कुमार, बहुउद्देश्यीय कतार सिद्धांत आधारित रैपिड चार्जिंग स्टेशनों की इष्टतम योजना और युग्मित परिवहन और वितरण नेटवर्क में वितरित जनरेटर, ऊर्जा भंडारण, 2023। https://doi.org/10.1002/est2.484 ।
33. अंकेश्वरपु सुनील, चिंताम वेंकैया, और डीएम विनोद कुमार, आर्थिक लाभ, वितरित उत्पादन और वैकल्पिक ऊर्जा जर्नल के साथ रेडियल वितरण प्रणाली में वोल्टेज विचलन और हानि को कम करने के लिए एक हाइब्रिड एल्गोरिदम का उपयोग करके एकाधिक डीजी का इष्टतम पावर डिस्पैच,वॉल्यूम. 38, संख्या 05, पृ. 1531-1558, 2023।
34. नेगासा मुलेटा और अल्ताफ क्यूएच बदर, "बिजली हानि और वोल्टेज प्रोफाइल समस्या के शमन के लिए एचआरईएस-आधारित वितरित पीढ़ी का आर्थिक विश्लेषण", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इमर्जिंग इलेक्ट्रिक पावर सिस्टम्स, 2023। https://doi.org/10.1515/ijeeps-2022 -0350 ।
35. एल. वेंकुडोथ और अल्ताफ क्यूएच बदर, "आनुपातिक पीयर-टू-पीयर और पीयर-टू-ग्रिड ऊर्जा व्यापार के आधार पर नेटवर्क वाले माइक्रोग्रिड में आरईएस और बीईएसएस का इष्टतम आकार", ऊर्जा भंडारण, 2023. https://doi.org/10.1002 /est2.464 ।

36. नेगासा मुलेटा और अल्ताफ क्यूएच बदर, "एक इष्टतम स्टैंडअलोन हाइब्रिड नवीकरणीय ऊर्जा सूक्ष्म का डिजाइन-विभिन्न एल्गोरिदम के माध्यम से ग्रिड मॉडल", जर्नल ऑफ अभियांत्रिकी रिसर्च, वॉल्यूम। 11, नंबर 1, 2023. https://doi.org/10.1016/j.jer.2023.10001 1।
37. चिन्मय कुमार दास, ए. किरुबाकरन, वीटी सोमशेखर, के. सतीश कुमार, "फोटोवोल्टिक अनुप्रयोगों के लिए बेहतर एचईआरआईसी संरचना के साथ एक दोहरी अर्ध जेड-स्रोत आधारित टी-टाइप पांच-स्तरीय इन्वर्टर," उद्योग अनुप्रयोगों पर आईईईईई लेनदेन, वॉल्यूम। 59, संख्या. 4, पृ. 4539-4549, 2023।
38. पी. मनोज, ए. किरुबाकरन, और वी.टी. सोमशेखर, "पीवी अनुप्रयोगों के लिए एक एसिमेट्रिकल डुअल क्वासी-जेड-सोर्स आधारित 7-लेवल इन्वर्टर," ऊर्जा रूपांतरण पर आईईईईई लेनदेन, वॉल्यूम। 38, क्रमांक 2, पृ.1097-1107, 2023।
39. पी. मनोज, ए. किरुबाकरन, और, वी.टी. सोमशेखर, "कम लीकेज करंट के साथ एक सिंगल-स्टेज क्वासी-जेड-सोर्स आधारित 5-लेवल ग्रिड-बंधे पीवी इन्वर्टर," आईईईईई जर्नल ऑफ इमर्जिंग एंड सिलेक्टेड टॉपिक्स इन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, वॉल्यूम . 11, नंबर 1, पीपी.826-835, 2023।
40. पी. मनोज, ए. किरुबाकरन, सुमोन धारा, वीटी सोमशेखर, "फोटोवोल्टिक अनुप्रयोगों के लिए एक अर्ध-जेड-स्रोत आधारित अंतरिक्ष वेक्टर मॉड्यूलेटेड कैस्केड चार-स्तरीय इन्वर्टर," पावर इलेक्ट्रॉनिक्स में उभरते और चयनित विषयों के आईईईईई जर्नल, वॉल्यूम। 10, क्रमांक 4, पृ.4749-4762, 2022।
41. टीवी कुमार, सतीश कुमार इंजेती, "डीजी के इष्टतम कनेक्शन और वितरण नेटवर्क के इष्टतम नेटवर्क पुनर्विन्यास के लिए बटरफ्लाई ऑप्टिमाइज़र असिस्टेड मैक्स-मिन आधारित बहुउद्देश्यीय दृष्टिकोण", जर्नल ऑफ इलेक्ट्रिकल सिस्टम्स एंड इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी, वॉल्यूम। 9, संख्या 8, पृ. 2-25, 2022।
42. थुनुगुंटला विनोद कुमार, सतीश कुमार इंजेती। "बहुउद्देश्यीय वेग-आधारित तितली अनुकूलन एल्गोरिथ्म का उपयोग करके वितरण प्रणालियों में प्रेषण योग्य वितरित जनरेटर इकाइयों की संभाव्य इष्टतम योजना।" नवीकरणीय ऊर्जा फोकस, वॉल्यूम। 43, पृ. 191-209, 2022।
43. सतीश कुमार इंजेती और सौजन्या के, "पूर्ण कनेक्टिविटी के साथ न्यूनतम ट्रांसमिशन पावर IoT क्लस्टर के लिए हाइब्रिड कॉन्स्ट्रिक्शन गुणांक पार्टिकल स्वार्म ऑप्टिमाइज़ेशन आधारित बटरफ्लाई ऑप्टिमाइज़ेशन एल्गोरिदम की जांच", जर्नल ऑफ़ इंस्टीट्यूट ऑफ़ इंजीनियर्स (इंडिया)-सीरीज़ बी, वॉल्यूम। 104, पीपी. 877-892, 2023।
44. पार्वती एमएल और विनय कुमार टी, "पीएमएसएम ड्राइव के बेहतर टॉर्क प्रदर्शन के लिए एक सरलीकृत वोल्टेज वेक्टर प्रीसिलेक्शन आधारित मल्टीवेक्टर प्रेडिक्टिव करंट कंट्रोल," पावर इलेक्ट्रॉनिक्स पर आईईईईई लेनदेन, वॉल्यूम। 38, क्रमांक 7, पृ.8775-8785, 2023।
45. पार्वती एमएल और विनय कुमार टी, "सामान्य मोड वोल्टेज उन्मूलन और पीएमएसएम ड्राइव के टॉर्क रिस्पांस के सुधार के लिए एक उन्नत पूर्वानुमानित वर्तमान नियंत्रण योजना," पावर इलेक्ट्रॉनिक्स में उभरते और चयनित विषयों के आईईईईई जर्नल, वॉल्यूम। 11, क्रमांक 2, पृ. 2139-2150, 2023।
46. सागर पेटकर और विनय कुमार टी, "कम टॉर्क और फ्लक्स रिपल के साथ पीएमएसएम ड्राइव का प्रभावी मल्टी-वेक्टर संचालित पूर्वानुमानित वर्तमान नियंत्रण," परिवहन विद्युतीकरण पर आईईईईई लेनदेन, वॉल्यूम। 9, क्रमांक 2, पृ. 2217-2227, 2023।
47. सागर पेटकर और विनय कुमार टी, "ओपन-एंड वाइंडिंग परमानेंट मैग्नेट सिंक्रोनस मोटर का एक सरलीकृत पूर्वानुमानित वर्तमान नियंत्रण," पावर इलेक्ट्रॉनिक्स पर आईईईईई लेनदेन, वॉल्यूम। 38, नंबर 1, पृ. 816 - 826, 2023।

48. सागर पेटकर और विनय कुमार टी, "कम टॉर्क और फ्लक्स रिपल्स के साथ एक सतह पीएमएसएम ड्राइव की एक नवीन ड्यूटी नियंत्रित डीटीसी," औद्योगिक इलेक्ट्रॉनिक्स पर आईईईई लेनदेन, वॉल्यूम। 70, संख्या 4, पृ. 3373-3383, 2023।
49. वी. हरि प्रियम, डी. श्रीनिवासराव, शिव कुमार गंजीकुंटा, "आरएससी एमएलआई के लिए सरलीकृत एकीकृत स्विच्ड लॉजिक (यूएसएल) के साथ एक बेहतर पीडब्लूएम," इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स, 2023. https://doi.org/10.1080/00207217.2023.2235724 ।
50. सी. करसाला, केवी पनींद्र, एपी कुमार और शिव कुमार गंजीकुंटा, "कॉमन मोड वोल्टेज और स्विचिंग फ्रीक्वेंसी को कम करने के लिए पीवीजीसीआई का मॉडल पूर्वानुमान नियंत्रण," पावर इलेक्ट्रॉनिक्स में उभरते और चयनित विषयों के आईईईई जर्नल, वॉल्यूम। 11, संख्या. 3, पृ. 3064-3075, 2023।
51. सी. करसाला, आरआर लेक्काला, एच. माइनेनी और शिव कुमार गंजीकुंटा, "सीसीएम और वीसीएम ऑपरेशन में डीसी वोल्टेज विनियमन के साथ पीवी ग्रिड-कनेक्टेड इन्वर्टर, स्विचिंग घाटे को कम करने के लिए," औद्योगिक इलेक्ट्रॉनिक्स पर आईईईई लेनदेन, वॉल्यूम। 70, संख्या. 11, पृ. 11262-11275, 2023।
52. चिन्ना करसाला, अल्लादी प्रणय कुमार, और शिव कुमार गंजीकुंटा, "वीएसआई स्विचिंग घाटे को कम करने के लिए एक बहुक्रियाशील पीवी-जीसीवीएसआई का डीसी-लिंक वोल्टेज नियंत्रण," इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स, वॉल्यूम। 110, संख्या. 8, पृ. 1491-1515, 2023।
53. सी. करसाला और शिव कुमार गंजीकुंटा, "स्विचिंग लॉस रिडक्शन के लिए मल्टीफंक्शनल एसपीवी ग्रिड-कनेक्टेड वीएसआई का एक अनुकूली डीसी-लिंक वोल्टेज नियंत्रण," औद्योगिक इलेक्ट्रॉनिक्स पर आईईईई लेनदेन, वॉल्यूम। 69, संख्या. 12, पृ. 12946-12956, 2022।
54. वीएस रेड्डी चागम और एस. देवभक्तुनि, "एफओपीआई नियंत्रण के साथ पांच-चरण इंडक्शन मोटर ड्राइव की लगातार स्विचिंग टॉर्क-नियंत्रक-आधारित डीटीसी तकनीक के साथ उन्नत कम गति की विशेषताएं," औद्योगिक इलेक्ट्रॉनिक्स पर आईईईई लेनदेन, वॉल्यूम। 70, क्रमांक 11, पृ. 10789-10799, 2023।

सम्मेलन प्रकाशन:

1. आकाश मिश्रा, के. श्रीकांत, बीएल नरसिम्हराजू, हाई वोल्टेज ई-ड्राइव एप्लिकेशन के लिए मल्टीलेवल और 2-लेवल इनवर्टर की प्रदर्शन तुलना, इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स और कंप्यूटर विज्ञान पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय छात्र सम्मेलन (एससीईईसीएस-23), 18-19 फरवरी 2023, भोपाल पृ.01-06।
2. कार्तिक टैंक, मन मोहन गर्ग, बीएल नरसिम्हराजू, मैटलैब-आधारित गैर-आदर्श विभेदक मोड इनवर्टर की सरलीकृत गणितीय मॉडलिंग, 2022 आईईईई 19वीं भारत परिषद अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (इंडिकॉन), 24-26 नवंबर, 2022, कोच्चि, पीपी.1-6।
3. के सुधा, डी रवीन्द्र, बी. एल नरसिम्हराजू, सोलर पीवी एप्लीकेशन के लिए हाइब्रिड मॉड्यूलेशन स्कीम के साथ सिंगल-फेज H6 इन्वर्टर, सतत ऊर्जा और भविष्य के इलेक्ट्रिक परिवहन पर IEEE दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन "(दूसरा IEEE SeFeT 2022), 2022, पीपी.1- 6।
4. के सुधा, डी रवीन्द्र, बी. एल नरसिम्हराजू, सक्रिय और प्रतिक्रियाशील पावर नियंत्रण के साथ कुशल सिंगल-फेज ग्रिड कनेक्टेड ट्रांसफार्मरलेस इन्वर्टर, सतत ऊर्जा और भविष्य के इलेक्ट्रिक परिवहन पर आईईईई दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (दूसरा आईईईई SeFeT 2022), आईईईई आईएएस सोसायटी और जीआरआईईटी हैदराबाद , 2022, पृ.1-6।
5. अमूल्य, डी रवीन्द्र, बी. एल नरसिम्हराजू, कम सामान्य मोड वोल्टेज के साथ द्विदिशात्मक एच 6 इन्वर्टर का उपयोग करके एसपीवी पावर रूपांतरण, सतत ऊर्जा और भविष्य के इलेक्ट्रिक परिवहन पर आईईईई

दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन "(दूसरा आईईईई SeFeT 2022), आईईईई आईएएस सोसायटी और जीआरआईईटी हैदराबाद, 2022 , पृ.1-6।

6. अमूल्य, डी रवीन्द्र, बी. एल नरसिम्हराजू, सौर ऊर्जा रूपांतरण के लिए दोहरी विभेदक समानांतर बक ग्रिड कनेक्टेड इन्वर्टर का प्रदर्शन, 2022 आईईईई सतत ऊर्जा और भविष्य के इलेक्ट्रिक परिवहन पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन "(दूसरा आईईईई SeFeT 2022), आईईईई आईएएस सोसायटी और जीआरआईईटी हैदराबाद , 2022, पृ.1-6।
7. रवीन्द्र डी, पी.बाबू बोब्बा, बीएल नरसिम्हराजू, एम.के पाठक, स्थायी चुंबक सिंक्रोनस मोटर के गति नियंत्रण के लिए सिनर्जेटिक नियंत्रण दृष्टिकोण, सतत ऊर्जा और भविष्य के इलेक्ट्रिक परिवहन पर आईईईई दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन "(दूसरा आईईईई SeFeT 2022), आईईईई आईएएस सोसायटी और GRIET हैदराबाद, 2022, पीपी.1-6।
8. प्रशांत एम, रवीन्द्र डी, एवी गिरिधर, बीएल नरसिम्हराजू, फॉल्ट-टॉलरेंट पावर कनवर्टर के साथ स्विच्ड रिलक्टेंस मशीन ड्राइव विश्लेषण, आईईईई सतत ऊर्जा और भविष्य के इलेक्ट्रिक परिवहन पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन "(दूसरा आईईईई SeFeT 2022), आईईईई आईएएस सोसायटी और जीआरआईईटी हैदराबाद, 2022, पृ.1-6।
9. प्रशांत एम, रवीन्द्र डी, एवी गिरिधर, बीएल नरसिम्हराजू, डीसी-लिंक करंट रिपल रिडक्शन इन स्विच्ड रिलक्टेंस मशीन ड्राइव्स, 2022 आईईईई सतत ऊर्जा और भविष्य के इलेक्ट्रिक परिवहन पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन "(दूसरा आईईईई SeFeT 2022), आईईईई आईएएस सोसायटी और जीआरआईईटी हैदराबाद , 2022, पृ.1-6।
10. शशांक वी, बी. एल नरसिम्हराजू, के अशोक कुमार और मधु बाबू एस, ई-बाइक बैटरी चार्जिंग सिस्टम के लिए रिपल रिडक्शन तकनीक के साथ एसी-डीसी पीएफसी-बूस्ट कनवर्टर, आईईईई सतत ऊर्जा और भविष्य के इलेक्ट्रिक परिवहन पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन "(दूसरा आईईईई) SeFeT 2022), IEEE IAS सोसायटी और GRIET हैदराबाद, 2022, पीपी.1-6।
11. कार्तिक टी, मन मोहन गर्ग, नितिन जी और बीएल नरसिम्हराजू, विभिन्न मॉड्यूलेशन योजनाओं का उपयोग करके विभेदक मोड ज़ेटा इन्वर्टर का प्रदर्शन मूल्यांकन, सतत ऊर्जा और भविष्य के इलेक्ट्रिक परिवहन पर आईईईई दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन "(दूसरा आईईईई SeFeT 2022), आईईईई आईएएस सोसायटी और जीआरआईईटी हैदराबाद , 2022, पृ.1-6।
12. बी. हरीश, डी. पांडा, केआर कोंडा और ए. सोनी, "डीप लर्निंग तकनीकों का उपयोग करके विद्युत लोड समय श्रृंखला डेटा पर पूर्वानुमान समस्याओं का एक तुलनात्मक अध्ययन," आईईईई/आईएएस 59वां औद्योगिक और वाणिज्यिक पावर सिस्टम तकनीकी सम्मेलन (आई एंड सीपीएस), लास वेगास, एनवी, यूएसए, 2023, पीपी. 1-5, डीओआई: 10.1109/आईसीपीएस57144.2023.10142125।
13. डी पांडा, अल्ताफ क्यूएच बदर, "वितरण नेटवर्क स्थानीय ऊर्जा बाजार: एक व्यापक समीक्षा", सतत ऊर्जा और तकनीकी प्रगति पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी (आईएसएसईटीए), 2023।
14. सुनील अंकेश्वरपू, विजय साईंश एटीसी और चिंथम वेंकैया, 'एडेप्टिव फ़ज़ी कैंपस प्लेसमेंट आधारित ऑप्टिमाइज़ेशन एल्गोरिदम', ऊर्जा, बिजली और पर्यावरण पर आईईईई 5वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: लचीली हरित ऊर्जा प्रौद्योगिकियों की ओर (आईसीईपीई), शिलांग, पीपी. 1-6, जून 15 -17, 2023।
15. सौरभ सिंह और चिंथम वेंकैया, 'स्मार्ट इलेक्ट्रिक ग्रिड में साइबर हमले का पता लगाने के लिए मल्टी-लेयर मॉडल क्लासिफायर', ऊर्जा, बिजली और पर्यावरण पर आईईईई 5वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: लचीली हरित ऊर्जा प्रौद्योगिकियों की ओर (आईसीईपीई), शिलांग, पीपी. 1-6, जून 15-17, 2023।

16. सुनील अंकेश्वरपू और चिंताम वेंकैया, नेटवर्क्ड माइक्रोग्रिड्स में पावर फ्लो विश्लेषण की जांच, इलेक्ट्रिकल साइंसेज (आईसीएसएसईएस) में अनुप्रयोगों के लिए स्मार्ट सिस्टम पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, तुमकुरु, भारत, पीपी 1-6, जुलाई 07-08, 2023।
17. मल्लेला साहिति प्रभाद, अल्ताफ क्यूएच बदर, "आंशिक छायांकन स्थितियों के लिए सौर पीवी एरे पुनर्विन्यास प्रणाली के लिए जनसंख्या-आधारित एल्गोरिदम का तुलनात्मक अध्ययन", आईईईई 2022 22वां राष्ट्रीय विद्युत प्रणाली सम्मेलन (एनपीएससी), 17-19 दिसंबर, 2022, दिल्ली।
18. साहिल एस वराडकर, स्नेहल विजय अंडे और अल्ताफ क्यूएच बदर, "एमआरएफओ तकनीक का उपयोग करके एचईएस और सीईएस का तकनीकी-आर्थिक विश्लेषण", आईईईई 2022 कंप्यूटिंग, संचार नियंत्रण और नेटवर्किंग में प्रगति पर चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएसी3एन), 16-17 दिसंबर, 2022 , गलगोटियास विश्वविद्यालय, ग्रेटर नोएडा, भारत। डीओआई: 10.1109/ आईसीएसी 3 एन 56670.2022.10073992।
19. डी. विजयकुमार, ए. किरुबाकरन, और के. सतीश कुमार, "पीवी अनुप्रयोगों के लिए दो-चरण बूस्ट पांच-स्तरीय टी-टाइप इन्वर्टर का प्रदर्शन मूल्यांकन," आईईईईई एसईएफईटी 2022, हैदराबाद, पीपी.1-5, 2022।
20. चिन्मय कुमार दास, ए. किरुबाकरन, वीटी सोमशेखर और के. सतीश कुमार, "पीवी सिस्टम के लिए हेरिक संरचना के साथ एक नया डुअल क्वासी जेड-सोर्स आधारित टी-टाइप फाइव-लेवल इन्वर्टर," आईईईईई एसईएफईटी 2022, हैदराबाद, पीपी.1- 5, 2022।
21. वीएस रेड्डी सी और एस. देवभक्तुनी, "डीटीसी कंट्रोलर-आधारित डुअल वोल्टेज सोर्स इन्वर्टर द्वारा संचालित पांच-चरण ओईडब्ल्यू इंडक्शन मोटर का बेहतर लो-स्पीड प्रदर्शन," पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, ड्राइव्स और एनर्जी सिस्टम्स (पीईडीईएस), जयपुर, भारत पर आईईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन , 2022, पीपी. 1-4, डीओआई: 10.1109/पीईडीईएस56012.2022.10080521।
22. नरेश.आर, और एस. देवभक्तुनि पांच-चरण ओपन-एंड वाइंडिंग इंडक्शन मोटर का पूर्वानुमानित टॉर्क नियंत्रण",चौथा विद्युत ऊर्जा और नवीकरणीय ऊर्जासम्मेलन, स्प्रिंगर, 2023।
23. एस. देवभक्तुनि, ",फ्रैक्टल विश्लेषण दृष्टिकोण द्वारा स्मार्ट ग्रिड का डिमांड साइड प्रबंधन",चौथा विद्युत ऊर्जा और नवीकरणीय ऊर्जासम्मेलन, स्प्रिंगर।
24. गोपी कृष्णा.डी., एस. देवभक्तुनी "तीन स्रोतों के साथ संचार विलंब को ध्यान में रखते हुए माइक्रोग्रिड्स का पीआई आधारित माध्यमिक नियंत्रण",चौथा विद्युत ऊर्जा और नवीकरणीय ऊर्जासम्मेलन,स्प्रिंगर, मई 2023।
25. प्रेम चंद, एस. देवभक्तुनी "इंटरलीव्ड क्वाड्रैटिक हाई गेन डीसी-डीसी कनवर्टर के लिए पीवी आंशिक छायांकन",चौथा विद्युत ऊर्जा और नवीकरणीय ऊर्जासम्मेलन, स्प्रिंगर, मई 2023।
26. एस. रेड्डी सी और एस. देवभक्तुनि, "हार्मोनिक करंट उन्मूलन और सामान्य मोड वोल्टेज में कमी के लिए पांच-चरण प्रेरण मोटर का एक संशोधित प्रत्यक्ष टोक़ नियंत्रण",चौथा विद्युत ऊर्जा और नवीकरणीय ऊर्जा सम्मेलन, मई-2023।

प्रायोजित अनुसंधान एवं विकास परियोजनाएं:

क्र.सं.	जांचकर्ता	परियोजना का शीर्षक	निधीयन एजेंसी	अनुदान मूल्य (लाख रूपये में)
1.	के वेंकट रेड्डी, एस रविचंद्र, बीएल नरसिम्हराजू	भारत के लिए कम लागत वाली, ओपन-हार्डवेयर सक्षम वाटरशेड निगरानी प्रणाली का विकास	एमएचआरडी, भारत सरकार स्पार्क	91.61
2.	बीएल नरसिम्हराजू, डी. एम. विनोद कुमार, ए. वी. गिरिधर, एस. श्रीनिवास राव और वी.वी. मणि	उच्च कुशल स्विच्ड रिलक्टेंस मोटर आधारित सौर फोटोवोल्टिक (एसपीवी) जल पंपिंग सिस्टम (डब्ल्यूपीएस) का डिजाइन और विकास	इम्प्रिंट-इंडिया, एमएचआरडी	79.84
3.	बीएल नरसिम्हराजू, ए वी गिरिधर, चौ. रामुलु	पीवी आधारित ग्रिड टाई अनुप्रयोगों के लिए नए हाई गेन ट्रांसफार्मर-कम इन्वर्टर टोपोलॉजी का डिजाइन और विकास	एमएचआरडी, भारत सरकार स्पार्क	68.99
4.	आर जयसेन्थिल	बहुपरिवर्तनीय औद्योगिक संयंत्र एमुलेटर सिस्टम के लिए मात्रात्मक प्रतिक्रिया सिद्धांत आधारित मजबूत नियंत्रक डिजाइन	एसईआरबी, डीएसटी	28.86
5.	टी. विनय कुमार	कम टॉर्क रिपल के साथ फोटो-वोल्टाइक आधारित हाइब्रिड इलेक्ट्रिक वाहन अनुप्रयोगों के लिए मल्टी-फेज स्थायी चुंबक सिंक्रोनस मोटर के लिए मॉडल पूर्वानुमान नियंत्रण रणनीतियों की जांच और कार्यान्वयन	ईईक्यू-एसईआरबी, भारत	24.36
6.	आई.सतीश कुमार	V2G नियंत्रण और अनिश्चितताओं के साथ नवीकरणीय ऊर्जा समृद्ध इंटरकनेक्टेड माइक्रो-ग्रिड के लिए मजबूत लोड आवृत्ति नियंत्रक के लिए लूप मॉडल में वास्तविक समय हार्डवेयर का विकास	ईईक्यू-एसईआरबी, भारत	46.78
7.	आई.सतीश कुमार	स्मार्ट इलेक्ट्रिक ग्रिड प्रयोगशाला का विकास	डीएसटी-फिस्ट अनुदान	94.0
8.	श्रीनिवासन प्रदाबेन, चन्द्रशेखर यम्मानी	ओपन-एंड वाइंडिंग इंडक्शन मोटर ड्राइव के साथ ईवी का फजी लॉजिक आधारित कुशल और मजबूत नियंत्रण	यूरोपीय परियोजना, एरीग्रिड 2.0	20.0

पेटेंट:

क्र.सं.	शीर्षक	आविष्कारक	टिप्पणी
1.	एलईडी आधारित स्ट्रीट लाइटिंग अनुप्रयोग के लिए फुल-ब्रिज सॉफ्ट स्विच्ड ड्राइवर	नेति विश्वनाथन, एस. पोरपांडीसेल्वी, काशी रामकृष्णरेड्डी च	19.04.2023 को प्रदान किया गया, पेटेंट संख्या: 429325
2.	स्वतंत्र नियंत्रण के साथ इंडक्शन कुकिंग एप्लिकेशन के लिए तीन-आउटपुट इन्वर्टर के लिए चक्रीय ऑन-ऑफ नियंत्रण	नेति विश्वनाथन, देवारा विजया भास्कर, तन्मय मैती, एस. पोरपांडीसेल्वी	30.09.2016 को प्रकाशित। एफईआर का उत्तर 15/5/2020 को प्रस्तुत किया गया
3.	सुरक्षा बढ़ाने के लिए मॉडल और दोष सहनशीलता में सुधार करें	सुरेश बाबू पेरली, सोनिया छाबड़ा, शकील शेख, एल जाविद अली	भारतीय पेटेंट प्रकाशन क्रमांक: 26/2022 डी.टी. 1.7.2022
4.	एक वेब-सक्षम स्मार्ट होम गेटवे स्वचालित डिवाइस और नेटवर्क के लिए कॉन्फ़िगरेशन और स्वचालित प्रणाली IoT के माध्यम से अपडेट.	सुरेश बाबू पेरली एम श्रीनिवासुलु शेखर के.आर पद्मजा एन	ऑस्ट्रेलियाई पेटेंट संख्या : 2021107349 अनुदान की तिथि 15.12.2021
5.	स्टेटर प्रारंभिक दोषों का पता लगाना और तीन-चरण प्रेरण मोटर में दोषपूर्ण चरण की पहचान करना	नीरुकोंडा रमा देवी, डी.वी.एस.सिवा सरमा, जी.रविकुमार, एमवीरमेश,	पुरस्कार की तिथि: 21-12-2022

संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित लघु अवधि पाठ्यक्रम/कार्यशालाएं/सेमिनार/संगोष्ठी/सम्मेलन:

क्र.सं.	शीर्षक	दिनांक	योजना	समन्वयकों
1.	विनिर्माण और सौर ऊर्जा उत्पादन अनुप्रयोगों के लिए उच्च शक्ति औद्योगिक ड्राइव के लिए मध्यम वोल्टेज बहुस्तरीय इनवर्टर",	08 - 12 मई 2023	अकादमिक नेटवर्क पर वैश्विक पहल (जीआईएएन), शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार।	अक्षय राठौड़. समन्वयक: बी एल नरसिम्हराजू ए वी गिरिधर
2.	भारत में ई-परिवहन के लिए पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, ऊर्जा भंडारण और नवीकरणीय प्रौद्योगिकी (पीईईएसआरटी) (उन्नत)डायनामिक लोडिंग के अंतर्गत सामग्री गुणों का मूल्यांकन	06 – 18 मार्च, 2023	अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद (एआईसीटीई), अटल	बी एल नरसिम्हराजू

3.	भारत में ई-परिवहन के लिए पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, ऊर्जा भंडारण और नवीकरणीय प्रौद्योगिकी (पीईईएसआरटी) (बेसिक),	13 – 25 फरवरी, 2023	अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद (एआईसीटीई), अटल	बी एल नरसिम्हराजू
4.	भारत में ई-मोबिलिटी के लिए पावर इलेक्ट्रॉनिक्स की भूमिका और बुनियादी ढांचे में प्रगति	11-19 जुलाई 2022,	ईआईसीटी अकादमी एनआईटी वरंगल, इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (एमईआईटीवाई), भारत सरकार द्वारा प्रायोजित।	बी एल नरसिम्हराजू
5.	आईईईईई सस्टेनेबल एनर्जी एंड फ्यूचर इलेक्ट्रिक ट्रांसपोर्टेशन, SeFeT 2022	04– 06 अगस्त 2022	आईईईईई सम्मेलन	बीएल नरसिम्हराजू
6.	आईईईईई पावर इलेक्ट्रॉनिक्स ड्राइव्स एंड एनर्जी सिस्टम, PEDES 2022	14-17 दिसंबर 2022	आईईईईई सम्मेलन	बी एल नरसिम्हराजू
7.	पावर इलेक्ट्रॉनिक कन्वर्टर्स के टोपोलॉजिकल विकास में नए रुझान और विविध-स्रोत आधारित हरित ऊर्जा अनुप्रयोगों के लिए इसका नियंत्रण,	24 - 26 नवंबर	आईईईईई 19वां भारत परिषद अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, (आईईईईई इंडिकॉन 2022),	बी एल नरसिम्हराजू
8.	स्मार्ट एनर्जी मार्केट में हालिया रुझान (एआई/एमएल, ब्लॉकचेन एप्लिकेशन)	03-07 जुलाई 2023.	प्रशिक्षण और शिक्षण केंद्र (सीटीएल) एनआईटी वरंगल	देबस्मिता पांडा, अल्ताफ बदर और शैलजा कुमारी एम
9.	पावर सिस्टम सुरक्षा के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता और आईसीटी अनुप्रयोग	18-27 जुलाई 2022,	ईआईसीटी अकादमी एनआईटी वरंगल, इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (एमईआईटीवाई), भारत सरकार द्वारा प्रायोजित	एम शैलजा कुमारी, के नरसिम्हा राव
10.	महिला समावेशी नेटवर्क पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 2023, 023, आयोजन सचिव:	18-19 मार्च 2023	एनआईटी वरंगल	एम शैलजा कुमारी, एचपी राय, के माधवी, बी स्पूर्ति, अंजना
11.	नवीकरणीय ऊर्जा प्रणाली और उच्च वोल्टेज में चुनौतियों का बुद्धिमान समाधान	19-23 दिसंबर 2022	एनआईटी वरंगल	राम कृष्ण

पीएचडी उपाधि प्रदान की गई:

क्र.सं.	छात्र का नाम	शोध का शीर्षक	पर्यवेक्षक	महीने/वर्ष
1	श्री एस मधु बाबू	फोटोवोल्टिक स्टैंडअलोन अनुप्रयोगों के लिए सिंगल-फ़ेज़ स्टेप-अप मल्टीलेवल इनवर्टर पर जांच	बीएल नरसिम्हराजू	जुलाई 2022
2	श्री जी. सुनील कुमार	सिग्नल प्रोसेसिंग एल्गोरिदम का उपयोग करके हार्मोनिक लोड की मॉडलिंग और विश्लेषण	डीवीएसएस शर्मा	अगस्त 2022
3	श्री एम. कल्याण चक्रवर्ती	गैर-आक्रामक निगरानी तकनीकों का उपयोग करके पावर ट्रांसफार्मर में पीडी स्रोत स्थानीयकरण पर जांच	एवी गिरिधर, डीवीएसएस शर्मा	अगस्त 2022
4	श्री श्रीकांत श्रीवास्तव	हवा से हवा में मार करने वाली मिसाइल अनुप्रयोगों के लिए कुशल और स्थिर सॉलिड डक्टेड रैमजेट प्रोपल्शन सिस्टम के लिए ईंधन प्रवाह नियंत्रक का डिज़ाइन	डीएम विनोद कुमार	अगस्त 2022
5	श्री पी. हेमा कुमार	कम-शक्ति वाले इलेक्ट्रिक वाहन अनुप्रयोगों के लिए दोष-सहिष्णु बीएलडीसी मोटर ड्राइव कॉन्फ़िगरेशन	वीटी सोमशेखर	अगस्त 2022
6	श्री के. श्रीनिवास	ऑल-मेटल इंडक्शन कुकिंग अनुप्रयोगों के लिए रेज़ोनेंट इन्वर्टर कॉन्फ़िगरेशन	एस. पोरपांडीसेल्वी	अगस्त 2022
7	श्री सुमन धारा	वोल्टेज बूस्टिंग और लीकेज करंट अनुपालन के साथ फोटोवोल्टिक प्रणाली के लिए नवीन ट्रांसफार्मर रहित मल्टीलेवल इन्वर्टर टोपोलॉजी	वीटी सोमशेखर	सितंबर 2022
8	सुश्री निवेदिता शिवदानम	विविध एचवीडीसी लिंक और प्लग-इन हाइब्रिड इलेक्ट्रिक वाहनों की उपस्थिति में इंटरकनेक्टेड पावर सिस्टम का गतिशील प्रदर्शन संवर्द्धन	भुख्या नागू	सितंबर 2022
9	श्री सागर गजमन पेटकर	स्थायी चुंबक सिंक्रोनस मोटर ड्राइव के प्रभावी प्रत्यक्ष टॉर्क नियंत्रण और मॉडल पूर्वानुमानित वर्तमान नियंत्रण योजनाएं	टी. विनय कुमार	दिसंबर, 2022
10	श्री एस. श्रीकांत रेड्डी	आंशिक छायांकन स्थिति के तहत आउटपुट पावर बढ़ाने के लिए पीवी मॉड्यूल की मॉडलिंग और पुन: कॉन्फ़िगरेशन	वाई.चंद्रशेखर	दिसंबर, 2022

11	श्री नेगासा मुलेटा	पावर सिस्टम नेटवर्क के लिए हाइब्रिड नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों की मॉडलिंग पर जांच: केस स्टडीज	अल्ताफ क्यू. एच. बदर	फरवरी, 2023
12	श्री हरिप्रसाद डी	स्मार्ट घरों के लिए नियतात्मक गैर-घुसपैठ लोड पैटर्न निगरानी तकनीक का उपयोग करके बिजली की गुणवत्ता में सुधार के लिए मांग प्रतिक्रिया प्रबंधन	डीवीएसएस शर्मा	फरवरी, 2023
13	श्री हेमसुंदर राव कोल्ला	एलईडी ड्राइवर एप्लिकेशन के लिए मल्टीपल-आउटपुट पावर कन्वर्टर टोपोलॉजी	बीके मूर्ति	अप्रैल 2023
14	श्री ए रवि कुमार	नए हाइब्रिड बहुउद्देश्यीय विकासवादी एल्गोरिदम का उपयोग करके इष्टतम विद्युत प्रवाह पर पीढ़ी की अनिश्चितता के प्रभाव की जांच	डी. विनोद कुमार	मई 2023
15	श्री संदीप कुमार रेड्डी	आर्थिक संचालन के लिए माइक्रोग्रिड्स में बैटरी ऊर्जा भंडारण प्रणालियों के इष्टतम आकार पर जांच	एम. शैलजा कुमारी	जून 2023

संकाय द्वारा प्राप्त सम्मान और पुरस्कार:

क्र.सं.	संकाय सदस्य	पुरस्कार	द्वारा सम्मानित	के लिए पुरस्कृत किया गया	पुरस्कार की तिथि/वर्ष
1	प्रोफेसर बी. एल नरसिम्हराजू	तकनीकी ट्रैक चेयर/मेटा समीक्षक	एमएनआईटी, जयपुर	पेडेस 2022	14-17 दिसंबर 2022
2	प्रोफेसर बी. एल नरसिम्हराजू	समन्वयक/सदस्य,	आईईईई, कोच्चि	आईईईई इंडिकॉन 2022	24 - 26 नवंबर 2022
3	प्रोफेसर बी. एल नरसिम्हराजू	प्रकाशन अध्यक्ष एवं तकनीकी ट्रैक अध्यक्ष	ग्रेट, हैदराबाद	आईईईई SeFeT 2022	04-06 अगस्त 2022
4	डॉ. टी. विनय कुमार,	SIRE फ़ेलोशिप पुरस्कार	एसईआरबी	अंतर्राष्ट्रीय अनुसंधान अनुभव	जनवरी 2023 -मई 2023

अन्य संस्थानों में संकाय द्वारा दिए गए विशेष व्याख्यान:

क्र.सं.	संकाय सदस्य	व्याख्यान का विषय	संस्थान	दिनांक
1	बीएल नरसिम्हराजू	सौर पीवी ग्रिड एकीकरण, इलेक्ट्रिक वाहन अनुप्रयोगों आदि जैसे उद्योग अनुप्रयोगों के लिए उच्च लाभ बहुस्तरीय इनवर्टर। उच्च लाभ बहुस्तरीय इन्वर्टर सर्किट टोपोलॉजी का उदाहरण और सिमुलेशन	एनआईटी वरंगल	08 - 12 मई 2023
2	बी एल नरसिम्हराजू	उच्च उज्ज्वल प्रकाश अनुप्रयोगों के लिए एसी ग्रिड एलईडी ड्राइवर	ग्रिट, हैदराबाद	06 – 18 मार्च, 2023
3	बी एल नरसिम्हराजू	ईवी और भंडारण में द्विदिश कनवर्टर	ग्रिट, हैदराबाद	06 – 18 मार्च, 2023
4	बी एल नरसिम्हराजू	ऑटोमोबाइल लाइटिंग सिस्टम के लिए ऑफ ग्रिड फेड एलईडी ड्राइवर	ग्रिट, हैदराबाद	06 – 18 मार्च, 2023
5	बी एल नरसिम्हराजू	ईवी के लिए स्विच्ड रिलक्टेंस ड्राइव और उसका नियंत्रण	ग्रिट, हैदराबाद	06 – 18 मार्च, 2023
6	बी एल नरसिम्हराजू	उच्च उज्ज्वल प्रकाश अनुप्रयोगों के लिए एलईडी ड्राइवर	एमएनआईटी जयपुर-एनआईटी वरंगल	11 -19 जुलाई 2022
7	बी एल नरसिम्हराजू	ईवी स्टोरेज में द्विदिशात्मक कन्वर्टर्स सिमुलेशन पर काम करते हैं	एमएनआईटी जयपुर-एनआईटी वरंगल	11 -19 जुलाई 2022
8	अल्ताफ QH बदर	इष्टतम मांग प्रतिक्रिया के लिए उभरती अनुकूलन तकनीकें	आरईसी सोनभद्र	04 मार्च 2022
9	के अनिल नाइक	नवीकरणीय ऊर्जा का नियंत्रण और एकीकरण	एनआईटी वरंगल	18-27 अप्रैल, 2022
10	डॉ. स्वाति देवभक्तुनी	पवन टरबाइन का एमपीपीटी WECS से पोषित	आईईईई पीईएस हैदराबाद	28 जुलाई 2022
11	एमएन आलम	स्मार्ट ग्रिड सुरक्षा	एनआईटी वरंगल	25 अप्रैल 2022
12	एम शैलजा कुमारी	उज्जवल भारत उज्जवल भविष्य	पावरग्रिड 400kV एसएस, ओगुलापुर	28/07/2022
13	राम कृष्ण	नवीकरणीय ऊर्जा संसाधनों की मॉडलिंग और सिमुलेशन	एनएसयूटी दिल्ली	14 जून 2023
14	देबस्मिता पांडा	'ऊर्जा बाजार में GAMS और ब्लॉकचेन अनुप्रयोग का परिचय	एनआईटी वरंगल	जुलाई 2023
15	देबस्मिता पांडा	पावर मार्केट डिज़ाइन	पोसोको उद्योग, भारत	जनवरी 2023
16	देबस्मिता पांडा	स्मार्ट ग्रिड के लिए साइबर सुरक्षा चुनौतियाँ, पता लगाना और शमन तकनीकें	-	जुलाई 2022

बाहरी विशेषज्ञों द्वारा आमंत्रित व्याख्यान:

1. "विनिर्माण और सौर उत्पादन अनुप्रयोगों के लिए उच्च शक्ति औद्योगिक ड्राइव के लिए मध्यम वोल्टेज मल्टीलेवल इनवर्टर" पर छह दिवसीय जीआईएएन पाठ्यक्रम, 08-12 मई 2023, ग्लोबल इनिशिएटिव ऑन एकेडमिक नेटवर्क (जीआईएएन), शिक्षा मंत्रालय, सरकार द्वारा प्रायोजित। भारत की। विदेशी विशेषज्ञ प्रोफेसर: प्रोफेसर अक्षय कुमार राठौड़, आईईईई फेलो। समन्वयक: बी. एल नरसिम्हराजू और ए. वी गिरिधर।

छात्र पुरस्कार:

क्र.सं	नाम	उपलब्धि विवरण (सम्मेलन पेपर, सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार, विदेश यात्रा)	दिनांक
1.	डी. गोपी कृष्ण	EPREC-2022 सम्मेलन में सर्वश्रेष्ठ पेपर का पुरस्कार जीता	मई-2023
2.	मोहम्मद समीर खान	एनआईटी वरंगल ईईडी से सर्वश्रेष्ठ बी.टेक थीसिस पुरस्कार जीता	मई-2023

इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी विभाग

संकाय और उनकी क्रियाकलाप

क्र.सं.	नाम एवं योग्यता	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र
प्रोफेसर (एचएजी)		
1.	प्रोफेसर नासिम्हा सरमा एनवीएस पीएचडी. (आईआईटी खड़गपुर) निदेशक आईआईआईटी त्रिची के रूप में प्रतिनियुक्ति पर	संख्यात्मक इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स एएनएन और वायरलेस सेंसर नेटवर्क एंटेना
प्रोफेसर		
2.	प्रोफेसर सी. बी. रामा राव पीएचडी. (आईआईटी खड़गपुर)	डिजिटल सिग्नल प्रोसेसिंग, एडाप्टिव सिग्नल प्रोसेसिंग, डीएसपी आर्किटेक्चर और एल्गोरिदम, बायो मेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग।
3.	प्रोफेसर डी. वकुला (सिर) पीएचडी. (एनआईटी वरंगल)	मल्टीफ़ंक्शन एंटेना, अल्ट्रावाइडबैंड एंटेना, मेटामटेरियल्स, एंटीना एरेज़ का दोष निदान, वेवगाइड स्लॉट रेडिएटर, कॉनफ़ॉर्मल एंटेना, कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क, टेराहर्ट्ज़ सिस्टम
4.	प्रोफेसर टी. किशोर कुमार पीएचडी. (जेएनटीयू हैदराबाद)	भाषण, छवि और प्रौद्योगिकी के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता और मशीन लर्निंग चिकित्सा अनुप्रयोग, रियल टाइम एंबेडेड सिस्टम और इंटरनेट ऑफ थिंग्स
5.	प्रोफेसर एल. अंजनेयुलु पीएचडी. (एनआईटी वरंगल)	कंप्यूटर नेटवर्क, एंटेना, माइक्रोवेव अभियांत्रिकी, सिग्नल प्रोसेसिंग, रडार सिग्नल प्रोसेसिंग, एंटेना अंडरवाटर संचार
6.	प्रोफेसर एन. भीमा राव पीएचडी. (आईआईटी बॉम्बे)	आरएफ अनुप्रयोगों और डिवाइस मॉडलिंग के लिए ऑन-चिप इंडक्टर्स
7.	प्रोफेसर बी. लक्ष्मी पीएचडी. (आईआईटी खड़गपुर)	IoT वीएलएसआइ आर्किटेक्चर एंबेडेड सिस्टम डिज़ाइन FPGA डिज़ाइन लो पावर वीएलएसआइ डिज़ाइन
8.	प्रोफेसर टीवीके हनुमंत राव पीएचडी. (अन्ना विश्वविद्यालय)	चिप पर बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग और दोष सहनशील नेटवर्क
9.	प्रोफेसर श्रीहरि राव पात्री पीएचडी. (एनआईटी वरंगल)	एनालॉग और मिश्रित-सिग्नल आईसी डिजाइन, पावर प्रबंधन आईसी, आईओटी अनुप्रयोगों के लिए स्मार्ट एसओसी डिजाइन, संचार प्रणाली, स्मार्ट सेंसर, सर्डेस सर्किट।
10.	प्रोफेसर वीवी मणि पीएचडी. (आईआईटी दिल्ली)	वायरलेस संचार के लिए सिग्नल प्रोसेसिंग MIMO OFDM UWB और ग्रीन कम्युनिकेशन
11.	प्रोफेसर जे. रवि कुमार पीएचडी. (एनआईटी वरंगल)	सिग्नल प्रोसेसिंग, कंट्रोल सिस्टम डिज़ाइन, मशीन लर्निंग
12.	प्रोफेसर एस. अनुराधा पीएचडी. (आंध्र विश्वविद्यालय)	वायरलेस संचार, कोडिंग तकनीक, फ़ेडिंग चैनल, संज्ञानात्मक रेडियो, संचार के लिए सिग्नल प्रोसेसिंग, संज्ञानात्मक रेडियो के लिए एंटेना
सहयोगी प्रोफेसर		

13.	प्रोफेसर एमवी रघुनाथ एमई (रुड़की विश्वविद्यालय)	5जी संचार, इमेज प्रोसेसिंग, पैटर्न पहचान
14.	प्रोफेसर के रवि किशोर मुझे	वायरलेस सेंसर और कंप्यूटर नेटवर्क डिजिटल सिस्टम डिज़ाइन वायरलेस संचार
15.	प्रोफेसर एसकेएलवी साई प्रकाश पीएचडी. (एनआईटी वरंगल)	वायरलेस संचार, सेलुलर नेटवर्क, कंप्यूटर नेटवर्क और इंटरनेट ऑफ थिंग्स
16.	प्रो पी. हरि कृष्ण प्रसाद एमई (श्री वेंकटेश्वर विश्वविद्यालय)	बेतार संचार
17.	प्रो केवी श्रीधर पीएचडी. (एनआईटी वरंगल)	बायो-मेडिकल सिग्नल/इमेज प्रोसेसिंग अनुकूली सिग्नल प्रोसेसिंग
18.	प्रोफेसर ए. प्रकाश राव पीएचडी. (एनआईटी वरंगल)	स्मार्ट एंटीना सिस्टम, अनुकूलन तकनीक, ईडीसी, और सिग्नल और सिस्टम
19.	प्रोफेसर पी. मुरलीधर पीएचडी. (एनआईटी वरंगल)	वीएलएसआई आर्किटेक्चर, एंबेडेड सिस्टम डिज़ाइन, सिस्टम ऑन चिप (एसओसी) डिज़ाइन
20.	प्रोफेसर चौ. वी. रामा राव पीएचडी. (जेएनटीयू हैदराबाद)	स्पीच प्रोसेसिंग, सिग्नल प्रोसेसिंग, सिग्नल प्रोसेसिंग के लिए मशीन लर्निंग एल्गोरिदम, उन्नत संचार प्रणालियों में सिग्नल प्रोसेसिंग मुद्दे, पैटर्न पहचान.
सहायक प्रोफेसर		
21.	प्रोफेसर पी. पृथ्वी पीएचडी. (एनआईटी वरंगल)	डिजिटल सिस्टम डिज़ाइन, एंबेडेड सिस्टम डिज़ाइन, स्पीच प्रोसेसिंग
22.	प्रोफेसर वी. रामा पीएचडी. (एनआईटी वरंगल)	बेसिक इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी, डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स, एनालॉग इलेक्ट्रॉनिक्स, बायोमेडिकल इंस्ट्रूमेंटेशन, बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग, इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम की गुणवत्ता विश्वसनीयता, तंत्रिका नेटवर्क और आईसी अनुप्रयोग,
23.	प्रोफेसर के. सारंगम पीएचडी. (एनआईटी वरंगल)	वीएलएसआई सर्किट डिजाइन कम पावर डिजाइन उपन्यास डिवाइस
24.	प्रोफेसर कल्पना नायडू पीएचडी. (आईआईटी हैदराबाद)	वायरलेस संचार, 5जी संचार, विषम संचार, संसाधन आवंटन
25.	प्रो जी अरुण कुमार पीएचडी. (जादवपुर विश्वविद्यालय, कोलकाता)	माइक्रोवेव और मिलीमीटर तरंग निष्क्रिय और सक्रिय सर्किट, संचार और रडार फ्रंट एंड डिजाइन, मेटामटेरियल्स, सब्सट्रेट इंटीग्रेटेड वेवगाइड्स सर्किट और एंटेना, और पुन: कॉन्फ़िगर करने योग्य फ़िल्टर और एंटेना
26.	प्रोफेसरअतुल कुमार निषाद पीएचडी. (आईआईटी रोपड़)	वीएलएसआई इंटरकनेक्ट्स, माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स और वीएलएसआई, 2डी सामग्री, वीएलएसआई सर्किट और सिस्टम
27.	प्रोफेसर वी. नरेंद्र पीएचडी. (एमएनएनआईटी इलाहाबाद)	सीएमओएस से परे, नैनोस्केल डिवाइस डिजाइन और मॉडलिंग, सेमीकंडक्टर उपकरणों की मॉडलिंग और सिमुलेशन, कार्बन नैनोट्यूब और 2डी सामग्री-आधारित डिवाइस, वीएलएसआई सर्किट और सिस्टम
28.	प्रोफेसरहिमांशु शेखर प्रधान पीएचडी. (आईआईटी भुवनेश्वर)	ऑप्टिक सेंसर; ऑप्टिकल सिग्नल प्रोसेसिंग; नॉनलाइनियर फाइबर ऑप्टिक्स; ऑप्टिकल संचार; फाइबर ऑप्टिक सेंसर का उपयोग करके संरचनात्मक स्वास्थ्य निगरानी; फ्री स्पेस ऑप्टिकल कम्युनिकेशन; एफएसओ प्रणाली में चैनल मॉडलिंग।

29.	प्रोफेसर गोपी राम पीएचडी. (एनआईटी दुर्गापुर)	समय-संग्राहक एंटीना सरणी संरचनाओं के विकिरण पैटर्न का विश्लेषण और संश्लेषण; विकासवादी अनुकूलन तकनीकें; इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स में सॉफ्ट कंप्यूटिंग का अनुप्रयोग; आरएफ और माइक्रोवेव.
30.	प्रोफेसर बीकेएन श्रीनिवास राव पीएचडी. (आईआईटी खड़गपुर)	छवि और वीडियो प्रोसेसिंग के लिए वीएलएसआई आर्किटेक्चर, एंबेडेड सिस्टम डिजाइन, सिस्टम ऑन चिप (एसओसी), नेटवर्क ऑन चिप (एनओसी)।
31.	प्रोफेसर मोहम्मद फारुख हाशमी पीएचडी.(विश्वेश्वरैया राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (वीएनआईटी), नागपुर)	डिजिटल इमेज प्रोसेसिंग, कंप्यूटर विजन, मशीन विजन, वीडियो प्रोसेसिंग, वीडियो कोडेक डिजाइन, एंबेडेड सिस्टम, इंटरनेट ऑफ थिंग्स (आईओटी), डिजिटल सिग्नल प्रोसेसिंग (डीएसपी), मशीन लर्निंग, हेल्थ केयर और कंप्यूटर विजन के लिए डीप लर्निंग, डिजिटल डिजाइन, एंबेडेड इमेज प्रोसेसिंग, बायोमेडिकल इमेज प्रोसेसिंग, रियल टाइम ऑपरेटिंग सिस्टम।
32.	प्रोफेसर एम.सतीश पीएचडी.(आईआईटी रूड़की)	कैलिब्रेटेड टीसीएडी का उपयोग करके नवीन उपकरणों का डिज़ाइन; नए उपकरणों का कॉम्पैक्ट मॉडलिंग; एमओएस उपकरणों/सर्किटों की विशेषता और निर्माण; कम शक्ति वाले एनालॉग और डिजिटल सर्किट का डिज़ाइन; एम्बेडेड/आईओटी अनुप्रयोगों या सिस्टम का डिज़ाइन
33.	प्रोफेसर प्रकाश कोडाली पीएचडी. (आईआईएससी बैंगलोर)	मुद्रित लचीले इलेक्ट्रॉनिक्स, एंबेडेड सिस्टम और बायोमेडिकल इलेक्ट्रॉनिक्स
34.	प्रोफेसर चयन भार पीएचडी. (आईआईटी खड़गपुर)	नेटवर्क के लिए एआई; सुदृढीकरण शिक्षण आधारित नेटवर्क डिज़ाइन; नेटवर्क डिज़ाइन और विश्लेषण
35.	प्रोफेसर एकता गोयल पीएचडी. (आईआईटी बी.एच.यू.)	उन्नत एमओएस उपकरणों की मॉडलिंग और सिमुलेशन
36.	प्रोफेसर अमरजीत कुमार पीएचडी. (आईआईटी रूड़की)	सक्रिय और निष्क्रिय आरएफ माइक्रोवेव डिवाइस और टीएचजेड घटक, सेंसर
37.	प्रोफेसरवसुंधरा पीएचडी. (आईआईटी भुवनेश्वर)	अनुकूली सिग्नल प्रोसेसिंग, हियरिंग एड डिज़ाइन, वितरित सिस्टम अनुमान, सक्रिय शोर नियंत्रण
38.	प्रोफेसर शुवम पवार पीएचडी. (आईआईटी रूड़की)	SAW और BAW रेज़ोनेटर, सेंसर और एक्चुएटर, थिन फिल्म्स टेक्नोलॉजी और सेमीकंडक्टर डिवाइस।

जर्नल प्रकाशन:

1. एसएस प्रियंका, टीके कुमार,प्रारंभिक और देर से संलयन दृढ़ तंत्रिका नेटवर्क का उपयोग करके मल्टी-चैनल भाषण वृद्धिसिग्नल, छवि और वीडियो प्रोसेसिंग, वॉल्यूम। 17, क्रमांक 4, 973-979.
2. रवि बोलिमेरा, किशोर कुमार टी, "बच्चों की शिक्षा में सहायता के लिए डीप एल्मन आवर्ती तंत्रिका नेटवर्क का उपयोग करके उच्च गुणवत्ता वाले तेलुगु भाषण संश्लेषण प्रणाली का विकास" इंटरनेशनल जर्नल ऑफ अर्ली चाइल्डहुड स्पेशल एजुकेशन, वॉल्यूम 14 नंबर 1, पीपी 3579-3587, 2022,
3. शिव प्रियंका एस, किशोर कुमार टी, "प्रारंभिक और देर से संलयन कन्वेन्शनल न्यूरल नेटवर्क का उपयोग करके मल्टी-चैनल भाषण वृद्धि" सिग्नल, छवि और वीडियो प्रोसेसिंग, 2022। https://doi.org/10.1007/s11760-022-02301-4

4. सुनील कुमार कोडुरी, किशोर कुमार टी, "स्पीच बैंडविड्थ एक्सटेंशन के लिए असतत कोसाइन ट्रांसफॉर्म-आधारित डेटा छिपाना"। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ स्पीच टेक्नोलॉजी, 2022.https://doi.org/10.1007/s10772-022-09980-x
5. वेंकट श्रीधर के, किशोर कुमार टी, "कम एसएनआर स्थितियों के तहत भारित कम रैंक और विरल अपघटन मॉडल का उपयोग करके मजबूत भाषण पहचान के लिए भाषण वृद्धि" ट्रैटेमेंट डू सिग्नल, वॉल्यूम। 39, क्रमांक 2, **पृ**. 633-644, 2022।
6. के सारंगम, भीमा राव निस्ताला, "बायोमेडिकल अनुप्रयोगों के लिए फिनफेट आधारित हाई गेन लो पावर टू स्टेज ओटीए का डिजाइन" स्कोप, खंड 13, संख्या। 2, 2023.
7. प्रवीण कुमार मुदिधे,भीमा राव निस्ताला, "नैनोस्केल रिजीम में दोहरी सामग्री ग्रेडेड चैनल (डीएमजीसी) बेलनाकार गेट ऑल अराउंड (सीजीएए) एफईटी का सर्किट लेवल विश्लेषण" ईसीएस जर्नल ऑफ सॉलिड स्टेट साइंस एंड टेक्नोलॉजी, वॉल्यूम 12, नंबर 6, 2023।
8. एस भुक्या, बीआर निस्ताला, "जंक्शनलेस बॉटम स्पेसर टेपर्ड फिनफेट का डिजाइन अनुकूलन: डिवाइस टू सर्किट लेवल कार्यान्वयन" माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स जर्नल, वॉल्यूम। 139, पृ.105907, 2023
9. पीके मुदिधे, बीआर निस्ताला, भविष्य के गहरे अंतरिक्ष और सैन्य अनुप्रयोगों के लिए डीएमजीसी सीजीएए एफईटी का तापमान विश्लेषण: एनालॉग/आरएफ/सेल्फ-हीटिंग/लीनियरिटी में एक अंतर्दृष्टि, ईसीएस जर्नल ऑफ सॉलिड स्टेट साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 2023।10.1149/2162-8777/एसीईसी9ई
10. एमवी रघुनाध, एन भीमा राव, "5जी कम्युनिकेशंस के लिए चिप आईपीडी प्रारंभ करनेवाला पर एक उपन्यास डबल स्प्लिट का उपयोग करके 90 एनएम सीएमओएस में एक अल्ट्रा-कॉम्पैक्ट उच्च प्रदर्शन प्रीफ़िल्टर्ड कैसकोड **5** गीगाहर्ट्ज एलएनए का डिजाइन और कार्यान्वयन" स्कोप, वॉल्यूम 13, नंबर 1, 2023.
11. श्रेष्ठा वलासा, वेंकट रामकृष्ण कोठा, नरेंद्र वदथिया, सुनीथा भुक्या, भीमा राव निस्ताला, सतीश महेश्वरम, "सब-**5**एनएम टेक्नोलॉजी नोड पर डिजिटल/एनालॉग/आरएफ अनुप्रयोगों के लिए जंक्शनलेस बॉटम स्पेसर फिनफेट का डिजाइन और प्रदर्शन अनुकूलन" ईसीएस जर्नल ऑफ सॉलिड-स्टेट विज्ञान और प्रौद्योगिकी, वॉल्यूम 12, 2023.doi:10.1149/2162-8777/acb175.
12. एमवी रघुनाध,एन भीमा राव, "5जी अनुप्रयोगों के लिए हाई परफॉर्मेंस डबल स्प्लिट सीरीज स्टैक्ड मल्टीलेयर ऑन चिप इंडक्टर" कल्पना अभियांत्रिकी रिसर्च के लिए इंटरनेशनल जर्नल, वॉल्यूम। 2, नंबर 1, 2023.
13. प्रवीण कुमार मुदिधे, भीमा राव निस्ताला, "शॉर्ट चैनल प्रभावों को कम करने के लिए एक दोहरे सामग्री ग्रेडेड-चैनल बेलनाकार गेट-ऑल-अराउंड एफईटी का विश्लेषणात्मक मॉडलिंग" जर्नल ऑफ़ कम्प्यूटेशनल इलेक्ट्रॉनिक्स, वॉल्यूम 22, पृ.199-208, 2022।
14. के सारंगम, भीमा राव निस्ताला, "एक उपन्यास फिनफेट-आधारित लो-पावर और हाई-स्पीड टू-स्टेज डायनेमिक तुलनित्र" कंप्यूटर इंटीग्रेटेड मैन्युफैक्चरिंग सिस्टम, वॉल्यूम। 28, क्रमांक 12, 2022.
15. बी मुरली, एनबी राव, वीसीओ अनुप्रयोगों के लिए एक नोवेल हाई क्यू मल्टी-लेयर इंडक्टर का डिज़ाइन, सिलिकॉन वॉल्यूम। 14, क्रमांक 15, पृ.10115-10121, 2022।
16. वेंकट रघुनाध मचावरम और भीमा राव निस्ताला, 5जी कम्युनिकेशंस के लिए एक नए डबल स्प्लिट ऑन चिप आईपीडी इंडक्टर का उपयोग करके 90 एनएम सीएमओएस में एक अल्ट्रा-कॉम्पैक्ट उच्च प्रदर्शन प्रीफिल्टर्ड कैसकोड 5 गीगाहर्ट्ज एलएनए का डिजाइन और कार्यान्वयन। *दायरा*, वॉल्यूम. 13, क्रमांक 1, 2023.

17. वी रघुनाथ मचावरम, भीमा राव निस्साला, "5जी अनुप्रयोगों के लिए हाई परफॉर्मेंस डबल स्प्लिट सीरीज़ स्टैक्ड मल्टीलेयर ऑन चिप इंडक्टर", इनोवेटिव अभियांत्रिकी रिसर्च के लिए इंटरनेशनल जर्नल, वॉल्यूम. 2, क्रमांक 1, पृ.13-17, 2023.
18. केएलवी साई प्रकाश सकुरु और एन भीमा राव, "वायरलेस सेंसर और आईओटी नेटवर्क में समय समन्वय के लिए एक उपन्यास अंतराल आधारित प्रोटोकॉल - एक विश्लेषणात्मक विश्लेषण", इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी, इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार पर ईसीटीआई लेनदेन, खंड 20, संख्या 2, पीपी .186-196, 2022.
19. यू फारूक, ए लोकम, फ्रीक्वेंज, 5जी और बी5जी मोबाइल नेटवर्क के लिए एमएमवेव/सब-टेराहर्ट्ज संचार लिंक का प्रदर्शन विश्लेषण, फ्रीक्वेंज, 2023.https://doi.org/10.1515/freq-2023-0024
20. यू फारूक, ए लोकम, 5जी आईओटी अनुप्रयोगों के लिए एक कॉम्पैक्ट 26/39 गीगाहर्ट्ज मिलीमीटर तरंग एमआईएमओ एंटीना डिजाइन, जर्नल ऑफ इन्फ्रारेड, मिलीमीटर और टेराहर्ट्ज वेव्स, वॉल्यूम। 44, पृ.333-345, 2023।
21. एम संध्या, एल अंजनेयुलु, डब्ल्यू-डब्ल्यूबीएसएन के लिए हिल्बर्ट पैटर्न वाली जमीन पर कॉम्पैक्ट, लचीला ट्रिपल बैंड सिएरपिंस्की फ्रैक्टल एंटीना, माइक्रोवेव और ऑप्टिकल टेक्नोलॉजी लेटर्स, 2023.https://doi.org/10.1002/mop.33756
22. सुदर्शन रेड्डी कर्णाती, लक्ष्मी बोप्पना,लंबी दूरी के एयरोस्पेस वाहन के एयरबोर्न टेलीमेट्री के लिए एक इष्टतम डेटा दर ट्रांसमिशन की एक नवीन योजना, रक्षा विज्ञान जर्नल, वॉल्यूम 73, नंबर 1, पीपी 94-99, 2023।
23. नादिकुडा प्रदीप कुमार गौड़ और लक्ष्मी बोप्पाना, "बहुपद आधार का उपयोग करके जीएफ (2 एम) पर ईसीसी के लिए कम क्षेत्र-समय जटिलता बिंदु गुणन वास्तुकला," क्रिप्टोग्राफ़िक अभियांत्रिकी जर्नल, वॉल्यूम 13, संख्या. 1, पृ. 107-23, 2023.
24. नदीकुडा प्रदीप कुमार गौड़ और लक्ष्मी बोप्पना,"बहुपद आधार का उपयोग करके जीएफ (2एम) पर ईसीसी के लिए एक क्षेत्र-समय कुशल बिंदु-गुणन आर्किटेक्चर," माइक्रोप्रोसेसर और माइक्रोसिस्टम्स, वॉल्यूम 91, पृ. 104525, 2022।
25. आर. श्रीनिवासन, बी. लक्ष्मी और टेसी थॉमस,"लॉन्च व्हीकल वाइब्रेशन सिग्नल के ऑन-बोर्ड फ़्रीक्वेंसी डोमेन विश्लेषण के लिए एक आर्किटेक्चर," डिफेंस साइंस जर्नल, वॉल्यूम। 73, क्रमांक 1, पृ. 3-10, 2023।
26. वेंकट श्रीधर के, किशोर कुमार टी, "वेवलेटकम एसएनआर स्थितियों के तहत गैमाटोन फ़िल्टर बैंक का उपयोग करके भाषण संवर्धन के लिए आधारित भारित कम-रैंक विरल अपघटन मॉडल "उतार-चढ़ाव और शोर पत्र जर्नल, वॉल्यूम। 22, क्रमांक 2, 2023.
27. पी. रवीन्द्र, पी. श्रीहरि राव, पी. मुरलीधर, आईओटी सुरक्षा में विश्वसनीय कुंजी पीढ़ी के लिए 180 एनएम प्रक्रिया में रिकर्सिव चैलेंज फीड आर्बिटर फिजिकल अनक्लोनेबल फंक्शन (आरसी-एफएपीयूएफ), आईईटीई तकनीकी समीक्षा, 2023.https://doi.org/ 10.1080/02564602.2023.2214539
28. केवीबीवी रायडू, डीआर जहागीरदिर, पी. श्रीहरि राव, वैदिक एल्गोरिदम का उपयोग करके ह्यू स्पीड वैदिक एएलयू नियंत्रक का आधुनिक डिजाइन और परीक्षण, जर्नल ऑफ द इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया): सीरीज बी, वॉल्यूम 104, क्रमांक 1, पृ.221-230, 2023।
29. श्रीनिवास जी, वकुला डी "ब्रॉडबैंड और हाई गेन सर्कुलर पोलराइज्ड ट्रंकेटेड कॉर्नर स्कायर पैच मेटासुरफेस एंटीना एपर्चर सीपीडब्ल्यू फ़ीड का उपयोग करके" जर्नल ऑफ इलेक्ट्रोमैग्नेटिक वेव्स एंड एप्लिकेशन, वॉल्यूम। 36, संख्या 18, पृ.2601-2613, 2022।

30. गुथी श्रीनिवास, और वकुला दामेरा। "हाई गेन और वाइड बैंड फैब्री पेरोट रेज़ोनेटर एंटीना।" इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ सिस्टम एश्योरेंस अभियांत्रिकी एंड मैनेजमेंट, वॉल्यूम। 14, पृ.674-682, 2023।
31. गुथी, श्रीनिवास, वकुला दामेरा "ब्रॉडबैंड और उच्च लाभ गोलाकार ध्रुवीकृत मशरूम-लोडेड गैर-समान पैच ऐरे एंटीना एपर्चर सीपीडब्ल्यू फ़ीड के साथ।" माइक्रोवेव और ऑप्टिकल प्रौद्योगिकी पत्र, 2023.https://doi.org/10.1002/mop.33737
32. श्रीनिवास, गुथी, वकुला दामेरा "ई · उच्च लाभ और ब्रॉडबैंड गोलाकार ध्रुवीकृत एंटीना के लिए प्रतिक्रियाशील प्रतिबाधा सतह के साथ आकार का पैच।" इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्युनिकेशन सिस्टम्स, 2023.https://doi.org/10.1002/dac.5562
33. श्रीनिवास, गुथी, वकुला डामेरा "उच्च लाभ के लिए प्रतिक्रियाशील प्रतिबाधा सतह के साथ ई-आकार का पैच और ब्रॉडबैंड गोलाकार ध्रुवीकृत एंटीना। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्युनिकेशन सिस्टम्स, 2023.https://doi.org/10.1002/dac.5562
34. अम्पावाथिना सौजन्या, दामेरा वकुला, "मेटामेट्री से प्रेरित कॉम्पैक्ट सिंगल और मल्टीबैंड फिल्टर", एडवांसेज इन साइंस, टेक्नोलॉजी एंड अभियांत्रिकी सिस्टम्स जर्नल में। 7(4), 92-97 (2022); डीओआई: 10.25046/एजे070412 (स्किमागो)
35. ए रमेश, डी वकुला "एक्स और केयू फ्रीक्वेंसी बैंड अनुप्रयोगों के लिए वाइड एक्सेप्टेंस एंगल ट्रिपल बैंड ईएम वेव अवशोषक, जर्नल ऑफ इलेक्ट्रोमैग्नेटिक वेव एंड एप्लीकेशन एससीआई जर्नल.2023. https: / /doi.org / 10.1080/09205071.2023.2227955
36. आरवी हारा प्रसाद, डी वकुला, एम चक्रवर्ती, "फ्रैक्टल ज्योमेट्री के साथ डीजीएस माइक्रोस्ट्रिप पैच एंटेना की प्राप्ति में एक नया दृष्टिकोण" डिफेंस साइंस जर्नल, 2023। https://doi.org/10.14429 /dsj.73.18561
37. श्रीनिवास गुथी, वकुला दामेरा "5GHz वाई-फाई अनुप्रयोगों के लिए एच-आकार के पैच और मेटा पैच के साथ एक सिंगल लेयर्ड हाई गेन और ब्रॉडबैंड एंटीना" आईईईई वायरलेस, एंटीना और माइक्रोवेव संगोष्ठी, 2023.10.1109/WAMS57261.2023.10242935
38. बीबी शबरीनाथ, मुरलीधर पुलकंदम, एचएलएस और पीवाईएनक्यू, माइक्रोप्रोसेसर और माइक्रोसिस्टम्स का उपयोग करके एकीकृत प्रशिक्षण के साथ एसओसी-आधारित रीयल-टाइम एसवीएम वर्गीकरण, 2023. https://doi.org/10.1016/j.micpro.2023.104878 ।
39. यानमाला, आरएमआर, पुलाकंदम, एम. कंस्ट्रेन्ड एज डिवाइस पर सीएनएन के लिए एक उच्च गति पुन: प्रयोज्य मात्रात्मक हार्डवेयर त्वरक डिजाइन। डेस ऑटोम एंबेड सिस्ट (2023). https://doi.org / 10.1007/ s10617-023-09274- 8 ।
40. सनागवारापु कार्तिक साईराम और पुलकंदम मुरलीधर, फास्ट कोडिंग यूनिट आकार निर्णय के लिए स्केलेबल उच्च दक्षता वीडियो कोडिंग में एक गहन शिक्षण दृष्टिकोण, आईईटीई तकनीकी समीक्षा, 2022।10.1080/02564602.2022.2100492।
41. सनगवारापु, कार्तिक साईराम, और मुरलीधर पुल्लकंदम। "सर्जिकल टेलीमेंटोरिंग अनुप्रयोगों के लिए स्केलेबल उच्च दक्षता वीडियो कोडिंग का उपयोग करके ऑब्जेक्ट ट्रैकिंग आधारित सर्जिकल चीरा क्षेत्र एन्कोडिंग।" रेडियोअभियांत्रिकी, वॉल्यूम 31, नंबर 2, पीपी.231-242, 2022।
42. सुशीला वप्पांगी, टी दीपा, वीवी मणि, एन.भारतीराजा, "डीसीओ-ओएफडीएम आधारित एनओएमए दृश्यमान प्रकाश संचार प्रणालियों के लिए डेल्टा सिग्मा मॉड्यूलेटर के प्रदर्शन पर",प्रकाशिकी एवं लेजर प्रौद्योगिकी,खंड 167, पृ.109653, 2023।

43. शिवप्रसाद वल्लूरी, चक्रवर्ती गुंटुरु, सौभाग्य अप्पल्ला, अनुपम काजले, वीवी मणि, "5जी सिस्टम के पीएपीआर को न्यूनतम करने के लिए एक नए दृष्टिकोण के लिए परीक्षण", आईईईई एक्सेस, वॉल्यूम 11, पृ. 36753-36762, 2023।
44. मौनिका जम्मूला, वेंकट मणि वकामुल्ला, साई कृष्णा कोंडोजू, "इंटरनेट ऑफ थिंग्स वातावरण में हमलों की भविष्यवाणी के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता ढांचा-आधारित अल्ट्रा-लाइटवेट संचार प्रोटोकॉल", उभरती दूरसंचार प्रौद्योगिकियों पर लेनदेन, वॉल्यूम 34, पीपी.ई4680, 2023।
45. मौनिका जम्मूला, वेंकट मणि वकामुल्ला, साई कृष्णा कोंडोजू, "सुरक्षित और स्केलेबल IoT सिस्टम के लिए विशेषता-आधारित एन्क्रिप्शन मानक के साथ हाइब्रिड लाइटवेट क्रिप्टोग्राफी", वॉल्यूम 34, क्रमांक 1, पृ.2431-2447, 2022।
46. रेनिकुंटा मल्लैया, किशोर वेजांदला, वीवी मणि, अभिनव कुमार, मैथिनी सेलाथुराई,"ओटीएफएस प्रणाली के लिए एक एम्बेडेड पायलट पावर आधारित चैनल अनुमान और कम-जटिलता फीडबैक समकारी योजना", फिजिकल कम्युनिकेशन, खंड 55, पीपी.101875, 2022।
47. सुशीला वप्पांगी, वीवी मणि, "विद्युत लाइन संचार के साथ दृश्य प्रकाश संचार के एकीकरण पर एक सर्वेक्षण: संकल्पना, अनुप्रयोग और अनुसंधान चुनौतियाँ", ऑप्टिक, खंड 266, पीपी.169582, 2022।
48. टी दीपा, वप्पांगी सुशीला, वीवी मणि, "ऑप्टिकल ओएफडीएम-आधारित दृश्य प्रकाश संचार प्रणालियों के लिए नवीन प्रीकोडिंग मैट्रिक्स तकनीकों का प्रदर्शन विश्लेषण", ऑप्टिक्स एंड लेजर टेक्नोलॉजी, वॉल्यूम.154, पीपी.108293, 2022।
49. किशोर इंगले, वेंकट मणि वकामुल्ला "संशोधित टिड्डी अनुकूलन एल्गोरिदम का उपयोग करके गैर-रेखीय चैनल समीकरण", एप्लाइड सॉफ्ट कंप्यूटिंग, 2023। https://doi.org/10.1016/j.asoc.2023.110091
50. के अश्विन, हाथीराम नेनावथ, रवि कुमार जटोथ, जया एल्गोरिथम का उपयोग करके ट्रांसमिशन अनुमान और शोधन पर आधारित छवि और वीडियो डीहेज़िंग, ऑप्टिक, वॉल्यूम 265, पीपी 169565, 2022।
51. जीए प्रभाकर, बी. बेसल, ए. दत्ता और सी. वी. रामा राव, "उपभोक्ता अनुप्रयोगों के लिए डीसीसीए का उपयोग करके मैग्नीट्यूड और चरण स्पेक्ट्रल सुविधाओं के फ्यूजन द्वारा स्पीच इमोशन रिकग्निशन सिस्टम के लिए मल्टीचैनल सीएनएन-बीएलएसटीएम आर्किटेक्चर," उपभोक्ता इलेक्ट्रॉनिक्स पर आईईईई लेनदेन, वॉल्यूम . 69, संख्या. 2, पृ. 226-235, 2023.
52. वी. अनिल कुमार, चौ. वी. रामा राव, और एन. लीमा, "क्रमिक प्रक्षेपण और वॉल्यूम न्यूनीकरण का उपयोग करके कम निर्धारित स्थिति में मिश्रण मैट्रिक्स का आकलन करके ऑडियो स्रोत पृथक्करण," सूचना प्रौद्योगिकी के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, खंड 15, पीपी.1831-1844, 2023।
53. आशीष कुमार गुडमलवार और चौधरी वी रामा राव, "साइनसॉइडल मॉडलिंग पर आधारित मास्किंग का उपयोग करके एकल चैनल भाषण संवर्धन," एसएन कंप्यूटर साइंस, खंड 4, संख्या 71, पीपी.1-8, 2023।
54. अनिर्बान दत्ता, आशीषकुमार, जी., और चौधरी। वी. रामा राव, "स्पेक्ट्रो-टेम्पोरल और चरण-आधारित सुविधाओं का उपयोग करके ध्वनिक मॉडल बनाकर एएसआर प्रणाली के प्रदर्शन में सुधार," सर्किट, सिस्टम और सिग्नल प्रोसेसिंग, खंड 4, पीपी.1609-1632, 2022।
55. जीआर पालगुना रेड्डी,जी अरुण कुमार, और गोपी राम, "इमेज प्रोसेसिंग अनुप्रयोगों के लिए एक उपन्यास बहुत कम पावर लीकेज फैक्टर विंडो," आईईईई जियोसाइंस और रिमोट सेंसिंग लेटर्स, वॉल्यूम। 20, पृ.1-5, 2023.
56. ई. अपर्णा, गोपी राम, और जी अरुण कुमार, "सब्सट्रेट इंटीग्रेटेड वेवगाइड कैविटी समर्थित स्लॉट एंटेना पर समीक्षा," आईईईई एक्सेस, वॉल्यूम। 10, पृ.133504-133525, 2022।

57. डी. सुनील वर्मा, गोपी राम, और जी अरुण कुमार, "वायरलेस सूचना और पावर ट्रांसफर के लिए टाइम-मॉड्यूलेटेड मल्टी-टोन एंटीना ऐरे", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्युनिकेशन सिस्टम, वॉल्यूम 36, नंबर 5, पीपी.ई5419, 2023।
58. डी. सुनील वर्मा, गोपी राम और जी. अरुण कुमार, "डब्ल्यूआईपीटी एप्लिकेशन के लिए एकीकृत एक साथ सूचना और पावर रिसीवर का डिज़ाइन", आईईईई माइक्रोवेव और वायरलेस टेक्नोलॉजी लेटर्स, वॉल्यूम। 33, क्रमांक 4, पृ.487-490, 2023।
59. अविषेक चक्रवर्ती, इंद्रसेन सिंह, सुमित गुप्ता, गोपी राम, दुर्बादल मंडल, "द्विदिशात्मक हार्मोनिक बीमफॉर्मिंग और बीम स्कैनिंग के लिए टाइम-मॉड्यूलेटेड एंटीना एरे में साइडबैंड पावर कंट्रोल," एईयू - इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशंस, 2023.http:org/10.1016 /j.aeue.2023.154788.
60. प्रांतिक दत्ता,जी अरुण कुमार, और गोपी राम, "इवोल्यूशनरी एल्गोरिदम का उपयोग करके गैर-पारस्परिक बैंडपास फिल्टर में गैर-पारस्परिकता और प्रदर्शन संवर्द्धन की उत्पत्ति में संख्यात्मक अंतर्दृष्टि", एकीकृत सर्किट और सिस्टम के कंप्यूटर-एडेड डिजाइन पर आईईईई लेनदेन, वॉल्यूम 42, क्रमांक 7, पृ.2428-2432, 2023।
61. चक्रवर्ती, अविषेक, गोपी राम, और दुर्बादल मंडल। "मोनोपल्स और मल्टीफ़ंक्शन रडार सिस्टम के लिए टाइम मॉड्यूलेशन आधारित अपरंपरागत चरणबद्ध एंटीना ऐरे।" इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ न्यूमेरिकल मॉडलिंग: इलेक्ट्रॉनिक नेटवर्क्स, डिवाइसेस एंड फील्ड्स, वॉल्यूम 36, संख्या 4, पीपी.ई3074, 2023।
62. चक्रवर्ती, अविषेक, गोपी राम, और दुरबादल मंडल "बी5जी संचार प्रणालियों में चयनात्मक हार्मोनिक बीमफॉर्मिंग के लिए प्रीप्रोसेस्ड टाइम स्कीम्स के साथ चरण केंद्र मोशन आधारित टाइम मॉड्यूलेटेड एरेज़", उभरती दूरसंचार प्रौद्योगिकियों पर लेनदेन, वॉल्यूम 34, संख्या 5, पीपी.ई4754, 2023।
63. डी. सुनील वर्मा, गोपी राम और जी. अरुण कुमार, "संशोधित हार्मनी खोज एल्गोरिदम को नियोजित करने वाली अनुकूलित स्विचिंग रणनीतियों के साथ टाइम-मॉड्यूलेटेड लीनियर एंटीना एरे में पावर लीकेज संश्लेषण",*आरएफ और माइक्रोवेव कंप्यूटर-एडेड अभियांत्रिकी के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल*, वॉल्यूम. 32, नंबर 12, पीपी.ई23430, 2022।
64. माधब धाली, अविषेक चक्रवर्ती, गोपी राम, दुर्बादल मंडल, "विकासवादी अनुकूलन तकनीक का उपयोग करके रैखिक एंटीना सरणी का पारस्परिक युग्मन मुआवजा" इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्युनिकेशन सिस्टम्स, वॉल्यूम 36, संख्या 4, पीपी. ई5401, 2022।
65. चक्रवर्ती, अविषेक, गोपी राम, और दुर्बादल मंडल। "सममित और असममित रूप से स्थित समय योजनाओं का उपयोग करके एक गतिशील चरण केंद्र समय संग्राहक एंटीना सरणी का पावर पैटर्न संश्लेषण।" इंटरनेशनल जर्नल ऑफ आरएफ एंड माइक्रोवेव कंप्यूटर-एडेड अभियांत्रिकी, वॉल्यूम 32, नंबर 12, पीपी.ई23442, 2022।
66. प्रान्तक दत्ता,जी. अरुण कुमार, गोपी राम, और डी. सुनील वर्मा, "स्थैतिक और समय-संग्राहक अनुनादकों के साथ एक नया 5वें क्रम का उच्च चयनात्मक फ़िल्टरिंग आइसोलेटर", वायरलेस, एंटीना और माइक्रोवेव संगोष्ठी (WAMS-2023), 7-10 जून 2023, गांधीनगर, भारत।
67. सुनील वर्मा डोंडापति, गोपी राम,अरुण कुमार गांडे, और प्रान्तक दत्ता, "इन-बैंड मल्टी-चैनल कम्युनिकेशन एम्प्लॉयिंग मल्टी-टोन टाइम मॉड्यूलेटेड एरे", वायरलेस, एंटीना और माइक्रोवेव संगोष्ठी (डब्ल्यूएएमएस-2023), 7-10 जून 2023, गांधीनगर, भारत।

68. वी. श्रीकांत रेड्डी, गोपी राम,अरुण कुमार गांडे, "सिंगल फीड लीनियरली एंड सर्कुलरली पोलराइज्ड डुअल बैंड माइक्रोस्ट्रिप पैच एंटीना डिजाइन", वायरलेस, एंटीना और माइक्रोवेव सिम्पोजियम (WAMS-2023), 7-10 जून 2023, गांधीनगर, भारत।
69. पोद्दार, एस., पॉल, पी., चक्रवर्ती, ए., राम, जी. और मंडल, डी., "मेटा-ह्यूरिस्टिक्स दृष्टिकोण का उपयोग करके रैखिक सरणी और समय-संग्राहक एंटीना सरणी का डिज़ाइन अनुकूलन"। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ न्यूमेरिकल मॉडलिंग: इलेक्ट्रॉनिक नेटवर्क्स, डिवाइसेस एंड फील्ड्स, वॉल्यूम 35, संख्या 5, पीपी.ई3010, 2022।
70. के. अखिथा और गोपी राम, "सीएचएए में पारंपरिक दृष्टिकोण पर बीम स्टीयरिंग प्रदर्शन में सुधार के लिए एक विकासवादी दृष्टिकोण," संचार और सूचना नेटवर्क जर्नल, वॉल्यूम। 8, संख्या. 2, पृ. 164-170, 2023.
71. डी. सुनील वर्मा, गोपी राम और जी. अरुण कुमार, "टाइम-मॉड्यूलेटेड एरेज़: ए रिव्यू," आईईटीई टेक्निकल रिव्यू, वॉल्यूम 40, नंबर 1, पीपी.136-151, 2022।
72. चक्रवर्ती, ए., सक्सेना, आर., वर्मा, ए., जुयाल, ए., गुप्ता, एस., सिंह, गोपी राम, मंडल, डी. बीजीएम-आधारित अर्ध-का उपयोग करके चौथे-आयामी एंटीना सरणियों में बहु-पैटर्न संश्लेषण न्यूटन मेमेटिक अनुकूलन विधि। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ माइक्रोवेव एंड वायरलेस टेक्नोलॉजीज, 2023। doi:10.1017/एस1759078723000910
73. वी. भरत श्रीनिवासुलु, एन. अरुणा कुमारी, वक्कलाकुला लोकेश, संतोष कुमार विश्वकर्मा और वी. नरेंद्र "मल्टी-ब्रिज चैनल एफईटी का उपयोग करके कॉमन सोर्स एम्पलीफायर और रिंग ऑसिलेटर सर्किट प्रदर्शन अनुकूलन," ईसीएस जर्नल ऑफ सॉलिड स्टेट साइंस एंड टेक्नोलॉजी, वॉल्यूम। 12, क्रमांक 2, पृ.023013, 2023।
74. संतोष कुमार पाढ़ी,वदथिया नरेंद्र, अतुल कुमार निशाद, "उप-10एनएम नोड पर पी-चैनल स्टेप-फिनफेट के डिजाइन पर: एक पैरामीट्रिक विश्लेषण" माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स जर्नल, वॉल्यूम। 126, पृ.105505, 2022।
75. वी. भरत श्रीनिवासुलु, और वदथिया नरेंद्र, "लो पावर और हाई स्विचिंग की ओर जीएए नैनोवायर एफईटी का सर्किट विश्लेषण और अनुकूलन" सिलिकॉन, वॉल्यूम। 14, पृ.10401-10411, 2022।
76. वी. भरत श्रीनिवासुलु, और वदथिया नरेंद्र, "उप-3 एनएम प्रौद्योगिकी नोड्स के लिए उन्नत स्पेसर तकनीकों के साथ जंक्शन रहित एसओआई फिनफेट।" एईयू-इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशंस, वॉल्यूम.145, पीपी.154069, 2022।
77. वुप्पुला रूपा,हिमांशु शेखर प्रधान, "6G वायरलेस नेटवर्क के लिए BeRAN का गणितीय मॉडलिंग और प्रदर्शन मूल्यांकन", द जर्नल ऑफ़ सुपरकंप्यूटिंग, वॉल्यूम। 79, पृ.16479-16528, 2023।
78. हिमांशु शेखर प्रधान, "बायोमेडिकल अनुप्रयोगों के लिए उच्च प्रदर्शन वाले पीसीएफ-एसपीआर सेंसर की विशेषता", वर्तमान विश्लेषणात्मक रसायन विज्ञान, 2023.10.2174/1573411019666230616101033।
79. रूपा वुप्पुला,हिमांशु शेखर प्रधान, "6जी वायरलेस नेटवर्क में सहकारी स्पेक्ट्रम सेंसिंग के लिए बोल्चेन-ओरिएंटेड लोकेशन प्राइवेसी प्रिजर्विंग", आईईटी ब्लॉकचेन, खंड 3, नंबर 2, पीपी. 74-97, 2023।
80. वसीमल्ला येसुदासु, लोकेंद्र सिंह, हिमांशु शेखर प्रधान, रोशन कुमार, प्रवेश बेलवाल, "एसएनएसई एलोट्रोप और टंगस्टन डाइसल्फ़ाइड का उपयोग करके कैंसर कोशिका का पता लगाने के लिए बाईमेटेलिक-आधारित एसपीआर सेंसर", हाइब्रिड एडवांस, वॉल्यूम 1, पीपी.100005, 2022।
81. येसुदासु वासिमल्ला,हिमांशु शेखर प्रधान, "विशिष्ट जैविक नमूनों का पता लगाने के लिए एजी-सी-बीपी/एमएक्सईएन संरचना का उपयोग करके एक उपन्यास SCHOTT B270 प्रिज्म आधारित एसपीआर सेंसर की मॉडलिंग", ऑप्टिकल और क्वांटम इलेक्ट्रॉनिक्स, वॉल्यूम 54, नंबर 10, पीपी 612, 2022 .

82. डीएस वर्मा, जी. राम और जीए कुमार, "डब्ल्यूआईपीटी एप्लिकेशन के लिए एकीकृत एक साथ सूचना और पावर रिसीवर का डिजाइन," आईईईई माइक्रोवेव और वायरलेस टेक्नोलॉजी लेटर्स, वॉल्यूम 33, संख्या. 4, पृ. 487-490, 2023।
83. ई. अपर्णा, जी. राम और जी.ए. कुमार, "सब्सट्रेट इंटीग्रेटेड वेवगाइड कैविटी समर्थित स्लॉट एंटेना पर समीक्षा," आईईईई एक्सेस, वॉल्यूम 10, पीपी. 133504-133525, 2022।
84. जीपीकेआर, एके गांडे और जी. राम, "इमेज प्रोसेसिंग अनुप्रयोगों के लिए एक उपन्यास बहुत कम पावर लीकेज फैक्टर विंडो," आईईईई जियोसाइंस एंड रिमोट सेंसिंग लेटर्स, वॉल्यूम 20, पृ. 1-5, 2023.
85. बीकेएन श्रीनिवासराव, के. वसंत रेड्डी, वी. महेश, ई. सुरेश बाबू और एम. सतीश, पेटेंट का शीर्षक: हथकरघा क्षेत्र में जटिल डिजाइनों के लिए प्रोग्रामयोग्य इलेक्ट्रॉनिक जैक्वार्ड मशीन, आवेदन संख्या: 202241073573, स्थिति: 2022 में प्रकाशित
86. लक्ष्मी किरणमई वी और बीके एन श्रीनिवासराव, "ऑन-चिप इंटरकनेक्शन नेटवर्क के लिए ऊर्जा कुशल डायमंडमेश टोपोलॉजी का डिजाइन और मूल्यांकन", एंबेडेड सिस्टम के लिए डिजाइन ऑटोमेशन जर्नल, वॉल्यूम 26, क्रमांक 161-187, 2022.
87. लक्ष्मी किरणमई वी और बीके एन श्रीनिवासराव, "ऑन-चिप इंटरकनेक्शन नेटवर्क के लिए एक उपन्यास हाइब्रिड हेक्सागोनल स्टार टोपोलॉजी", जर्नल ऑफ सर्किट, सिस्टम और कंप्यूटर, वॉल्यूम 32, नंबर 2, 2022।
88. ई. सुरेश बाबू, बीकेएन श्रीनिवासराव, इलैया कावती और मेकाला श्रीनिवास राव, "अनुमति प्राप्त ब्लॉकचेन नेटवर्क का उपयोग करके शैक्षणिक प्रमाणपत्रों का सत्यापन योग्य प्रमाणीकरण और जारी करना", सूचना सुरक्षा और गोपनीयता के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, वॉल्यूम 16, नंबर 1, 2022।
89. हाशमी, मोहम्मद फारुख, प्रणीत रेड्डी कुंदुरू, समीर अहमद मुजावर, साई शशांक नंदीगामा और अविनाश जी केसकर। "मानव क्रिया पहचान का उपयोग कर चिकित्सा विसंगति का पता लगाना।" इमेज प्रोसेसिंग और इंटेलिजेंट कंप्यूटिंग सिस्टम में, पृष्ठ 215-222। सीआरसी प्रेस, 2023. (स्कोपस अनुक्रमित)
90. पवित्रा बी., सिंह, डीएन, और शर्मा, एसके, हाशमी, एमएफ "नोवेल आईओटीएम (मेडिकल में इंटरनेट ऑफ थिंग्स) आर्किटेक्चर फ्रेमवर्क का उपयोग करके डिमेंशिया भविष्यवाणी", इंटेलिजेंट डेटा एनालिसिस (आईडीए), पीपी.29-45, 2023।
91. लाड, भाग्यश्री वी., मोहम्मद फारुख हाशमी, और अविनाश जी. केसकर। "एलडीडब्ल्यूएस-नेट: आरजीबी मुख्य वस्तु का पता लगाने के लिए एक सीखने योग्य गहरी तरंगिका बिखरने वाला नेटवर्क।" छवि और दृष्टि कंप्यूटिंग, वॉल्यूम 137, पृ. 104748, 2023।
92. सामल, प्रिवदार्सिनी, और मोहम्मद फारुख हाशमी। "ईईजी सिग्नल का उपयोग करके भावना पहचान के लिए एन्सेम्बल मेडियन अनुभवजन्य मोड अपघटन।" आईईईई सेंसर्स लेटर्स, वॉल्यूम। 7, संख्या. 5, पृ. 1-4, 2023.
93. लाड, भाग्यश्री वी., मोहम्मद फारुख हाशमी और अविनाश जी. केसकर। "पैरामीटर अनुकूली पल्स युग्मित न्यूरल नेटवर्क आधारित सैलिएंट ऑब्जेक्ट डिटेक्शन के लिए सैलेंसी मैप फ्यूजन रणनीति।" तंत्रिका कंप्यूटिंग और अनुप्रयोग, वॉल्यूम 35, पृ.15743-15757, 2023।
94. हाशमी, मोहम्मद फारुख, बानोथ थुलस्या नाइक, और अविनाश जी केसकर। "BDTA: स्केल्ड-YOLOv4 फ्रेमवर्क का उपयोग करके टेबल टेनिस खेल में घटनाओं का वर्गीकरण।" जर्नल ऑफ़ इंटेलिजेंट एंड फ़ज़ी सिस्टम्स, वॉल्यूम। 44, संख्या 6, पृ. 9671-9684, 2023।

95. आहूजा, भारती, राजेश डोरिया, शरद सालुंके, एमडी फारुख हाशमी और आदित्य गुप्ता। "चिकित्सा छवियों के लिए उन्नत **5**डी लॉजिस्टिक और डीएनए एन्कोडिंग।" इमेजिंग साइंस जर्नल, वॉल्यूम 71, क्रमांक 2, **पृ**.142-160, 2023।
96. चिंताकिंडी, बलराम मूर्ति, और मोहम्मद फारुख हाशमी। "एसएसएडी: स्वायत्त ड्राइविंग के लिए सिंगल-शॉट मल्टी-स्केल अटेंटिव डिटेक्टर।" IETE तकनीकी समीक्षा, 2023.https://doi.org/10.1080/02564602.2023.2176932
97. आहूजा, भारती, राजेश डोरिया, शरद सालुंके, मोहम्मद फारुख हाशमी, आदित्य गुप्ता और नीरज धनराज बोकड़े। "HDIEA: पांच-आयामी गॉस-लॉजिस्टिक और लोरेंज सिस्टम का उपयोग करके उच्च आयामी रंग छवि एन्क्रिप्शन आर्किटेक्चर।" कनेक्शन साइंस, वॉल्यूम। 35, नंबर **1**, 2023.
98. सालुंके, शरद, अशोक कुमार श्रीवास्तव, मोहम्मद फारुख हाशमी, भारती आहूजा और नीरज धनराज बोकड़े। "डिजिटल छवियों के लिए लायपुनोव एक्सपोनेंट वैलिडेशन के साथ क्राउड कुंजी-सुरक्षित **3**डी गॉस एन्क्रिप्शन संपीड़न प्रणाली।" एप्लाइड साइंसेज, खंड 13, संख्या 3, पृ.1616, 2023.
99. नाइक, बानोथ थुलस्या, और मोहम्मद फारुख हाशमी। "LSTM-BEND: बास्केटबॉल के प्रक्षेप पथ की भविष्यवाणी।" आईईईई सेंसर्स लेटर्स, वॉल्यूम 7, स. 4, पृ. 1-4, 2023.
100. हुसैन, अमरीन ऐजाज़, उददीपक राय, अमलान कांति सरकार, वी.चंद्रशेखर, और मोहम्मद फारुख हाशमी। "कोविड-19 महामारी के दौरान अस्पताल के बाहर कार्डियक अरेस्ट: एक व्यवस्थित समीक्षा।" हेल्थकेयर में, वॉल्यूम। 11, संख्या. 2, **पृ**. 189, 2023.
101. हाशमी, अब्दुल वहाब, हरलाल सिंह माली, अनोज मीना, मोहम्मद फारुख हाशमी और नीरज धनराज बोकड़े। "कंप्यूटर विजन का उपयोग करके सतह की विशेषताओं का मापन: एक समीक्षा", सीएमईएस-अभियांत्रिकी और विज्ञान में कंप्यूटर मॉडलिंग", खंड 135, संख्या 2, पीपी.917-1005, 2023।
102. के सागर, एस. महेश्वरम, "सब 10 एनएम नोड्स के लिए सर्कुलर डबल गेट ट्रांजिस्टर (सीडीजीटी) की बेंचमार्किंग और अनुकूलन" सिलिकॉन 15, 3549-3558 (2023)।
103. आर शर्मा, एके निषाद AsF5-इंटरकलेटेड टॉप-कॉन्टैक्ट मल्टी लेयर ग्राफीन नैनोरिबोन इंटरकनेक्ट का प्रदर्शन विश्लेषण, नैनोइलेक्ट्रॉनिक और सूचना प्रणाली पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी, इंदौर, भारत, पीपी. 170-174, 2015।
104. ए दास, ए नाथ, एस पवार, एनके सिंह, एमबी सरकार,एजी नैनोपार्टिकल्स टेक्सचर्ड Al2O3 पतली फिल्म आधारित डिवाइस द्वारा बेहतर फोटोसेंसिंग प्रदर्शन, जर्नल ऑफ नैनोपार्टिकल रिसर्च, वॉल्यूम 25, क्रमांक 5, **पृ**.88, 2023।
105. पी कुमार, एस पवार, जे सिंह, डी कौरचुंबकीय क्षेत्र ट्यून करने योग्य लौहचुंबकीय आकार मेमोरी मिश्र धातु-आधारित SAW अनुनादक, आईईईई इलेक्ट्रॉन डिवाइस लेटर्स, वॉल्यूम 43, क्रमांक 3, **पृ**.446-449, 2022।
106. आर क्रांति,वसुंधराप्रसार रणनीति-आधारित वितरित सक्रिय शोर नियंत्रण के लिए एक मजबूत अनुकूली फ़िल्टरआईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च, 2023.https://doi.org/10.1080/03772063.2023.2222099
107. वसुन्धरा,मजबूत विरल नॉनलाइनियर सिस्टम पहचान के लिए अधिकतम कोरेंट्रोपी मानदंड के साथ अनुकूली घातीय एफएलएएफ को आकर्षित करने वाला पुनः भारित शून्य, डिजिटल सिग्नल प्रोसेसिंग, 2022।10.1016/j.dsp.2022.103664.

108. जेएल प्रसन्ना, ई गोयल, ए कुमारप्रदर्शन सीमित मापदंडों के लिए MAPbI3 पेरोव्स्काइट सौर कोशिकाओं की संख्यात्मक जांच, ऑप्टिकल और क्वांटम इलेक्ट्रॉनिक्स, 2023.https://doi.org/10.1007/s11082-023-04876-9
109. ए श्रीवास्तव, पी कमल, वाई देशमुख, पी उपेन्द्र, बी याकूब, ए कुमार,तीन स्लॉट-आधारित मल्टीबैंड एमआईएमओ सर्कुलर पैच एंटीना का डिज़ाइन अपडेट के लिए जांचेंआर वीएलएसआई, संचार और सिग्नल प्रोसेसिंग: 5वीं की कार्यवाही का चयन करें।
110. पी उपेन्द्र, ए कुमार,बायोसेंसिंग अनुप्रयोगों के लिए उच्च **Q** के साथ THz डाइइलेक्ट्रिक मेटामेट्री सेंसर, आईईईईई सेंसर्स, वॉल्यूम। 23, क्रमांक 6, **पृ**.5737-5744, 2023।
111. ए श्रीवास्तव, पी कमल, वाई देशमुख, पी उपेन्द्र, बी याकूब, ए कुमार,**5G** अनुप्रयोगों के लिए एक नवीन कीहोल-आकार के मल्टीबैंड MIMO एंटीना का डिज़ाइनमुद्रित एंटेना, 141-152
112. आर अक्षय, एम अनस, केएस किरण, पी उपेन्द्र, बी याकूब, ए कुमार, बीके शर्मा,**5G** अनुप्रयोगों के लिए एक नया ट्राई-बैंड बैंडपास फ़िल्टरमुद्रित एंटेना, 119-125
113. जेएल प्रसन्ना, ई गोयल, ए कुमार, ए कुमार,डाई-सेंसिटाइज़्ड और पेरोव्स्काइट सौर कोशिकाओं के प्रदर्शन में सुधार पर नैनोमटेरियल्स के प्रभाव की समीक्षाऑप्टिकल और क्वांटम इलेक्ट्रॉनिक्स 54 (11), 748।
114. जेएल प्रसन्ना, ई गोयल, ए कुमार, ए लारेफ, सी संतोष, पी रंजन, ए कुमार 30% से अधिक दक्षता के लिए बैंडगैप ग्रेडेड पेरोव्स्काइट सौर सेल, ऑप्टिक, वॉल्यूम 269, पृ.169891, 2022।
115. पी उपेन्द्र, ए कुमार,बायोसेंसिंग अनुप्रयोगों के लिए अल्ट्राथिन, अल्ट्रा नैरो बैंड डीएमएमए, नैनोबायोसाइंस पर आईईईईई लेनदेन, वॉल्यूम 22, क्रमांक 3, पृ.529-537, 2023।
116. जेएल प्रसन्ना, ई गोयल, ए कुमार, ए कुमार,संरचनात्मक अभियांत्रिकी सिमुलेशन द्वारा पेरोव्स्काइट सौर कोशिकाओं में कम इंटरफेशियल पुनर्संयोजन, जर्नल ऑफ ऑप्टिक्स, वॉल्यूम 24, क्रमांक 11, पृ.115901, 2022।
117. जेएल प्रसन्ना, ई गोयल, ए कुमार,प्रदर्शन सीमित मापदंडों के लिए MAPbI3 पेरोव्स्काइट सौर कोशिकाओं की संख्यात्मक जांच, ऑप्टिकल और क्वांटम इलेक्ट्रॉनिक्स, वॉल्यूम 55, संख्या 7, पृ.610, 2023
118. जेएल प्रसन्ना, ई गोयल, ए कुमार, ए कुमार,डाई-सेंसिटाइज़्ड और पेरोव्स्काइट सौर कोशिकाओं के प्रदर्शन में सुधार पर नैनोमटेरियल्स के प्रभाव की समीक्षा, ऑप्टिकल और क्वांटम इलेक्ट्रॉनिक्स, वॉल्यूम 54, क्रमांक 11, **पृ**.748, 2022।
119. जेएल प्रसन्ना, ई गोयल, ए कुमार, ए लारेफ, सी संतोष, पी रंजन,30% से अधिक दक्षता के लिए बैंडगैप ग्रेडेड पेरोव्स्काइट सौर सेल, ऑप्टिक, खंड 269, पीपी.169891, 2022।
120. ई गोयल,डबल-गेट (डीजी) एमओएसएफईटी के सबथ्रेशोल्ड प्रदर्शन पर हाई-के गेट स्टैक का प्रभावसिलिकॉन 14 (17), 11539-11544
121. केएमसी बाबू, ई गोयलकम शक्ति और उच्च गति अनुप्रयोगों के लिए सुरंग क्षेत्र प्रभाव ट्रांजिस्टर का विकास: एक समीक्षा, सिलिकॉन, वॉल्यूम 14, क्रमांक 17, पृ.11051-11060, 2022।
122. सुंकाराबोइना श्रीनु और कल्पना, "संशोधित एबीसी एल्गोरिदम को नियोजित करके एनओएमए सिस्टम के लिए अभिनव पावर आवंटन रणनीति," रेडियो अभियांत्रिकी, वॉल्यूम। 31, संख्या. 3, पृ. 312-322, 2022।
123. सत्या, वैनलिन, एस.मानस काला और कल्पना नायडू, "विषम नेटवर्क: छोटी कोशिकाओं से 5जी एनआर-यू तक।" वायरलेस पर्सनल कम्युनिकेशन, खंड 128, पीपी 2779-2810, 2022।
124. नागेश्वर राव और कल्पना, "एच-एनओएमए आधारित यूएवी-सहायता प्राप्त एमईसी नेटवर्क में ऊर्जा खपत को न्यूनतम करना," आईईईईई संचार पत्र, वॉल्यूम 27, संख्या. 9, पृ. 2536-2540, 2023।

125. नागेश्वर राव कोटा, और कल्पना नायडू, प्रोक में "यूएवी सहायता प्राप्त सेलुलर संचार में बिना लाइसेंस और लाइसेंस प्राप्त बैंड का उपयोग करके सम दर अधिकतमीकरण" वीसीएएस 2022, 2023.https://doi.org/10.1007/978-981-99-0973-5_28।

सम्मेलन प्रकाशन:

1. कृष्ण सुदीप बसवराजू, टी. किशोर कुमार, के. अशोक रेड्डी, के. राम कुमार रेड्डी, "सांख्यिकीय उपायों के आधार पर अनुभवजन्य वेवलेट ट्रांसफॉर्म का उपयोग करके घुटने के विकारों के वर्गीकरण के लिए वाइब्रोआर्थ्रोग्राफिक संकेतों का विश्लेषण," आईईईई अंतर्राष्ट्रीय इंस्ट्रूमेंटेशन और मापन प्रौद्योगिकी सम्मेलन (आई**2**एमटीसी, 2023), 22-25 मई, 2023 मलेशिया में। (आईईईई)
2. एस मद्दुलुरी, टीके कुमार,ईसीजी आधारित बायोमेट्रिक डिटेक्शन-एक संक्षिप्त सर्वेक्षण के लिए **2**डी कन्वोल्यूशन न्यूरल नेटवर्क का उपयोग करते हुए फ़ीचर चयन मॉडल 2023 इलेक्ट्रॉनिक्स और सतत संचार प्रणालियों (आईसीईएससी) पर चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।
3. डॉ. टी. किशोर कुमार, आई. नागा हिमांशु, "आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस आधारित रियल-टाइम स्किन कैंसर डिटेक्शन," कंप्यूटर और ऑटोमेशन अभियांत्रिकी पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीसीएई), 3-5 मार्च, 2023 ऑस्ट्रेलिया में। (आईईईई)।
4. एम नवीन, एनबी राव स्टैक्ड मल्टी-लेयर ज़िग-ज़ैग ऑन-चिप इंडक्टर, 2022 स्मार्ट इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम (आईएसईएस) पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी, 594-596।
5. के थोटा, एसके रैपिना, बीआर निस्ताला, 16 एनएम फिनफेट में उच्च चैनल लॉस के साथ सीरियल लिंक के लिए 16 जीबीपीएस तीसरा ऑर्डर सीटीएलई डिजाइन, 2023 वीएलएसआई डिजाइन पर 36 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन और 2023।
6. पीके मुदिधे, बीआर निस्ताला, सोर्स/ड्रेन अंडरलैप के साथ डुअल मटेरियल ग्रेडेड चैनल सिलिंड्रिकल गेट ऑल अराउंड (डीएमजीसी सीजीएए) एफईटी का प्रदर्शन विश्लेषण, 2022 स्मार्ट इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम (आईएसईएस) पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी, 302-306।
7. ए लोकम, इंटरनेट ऑफ अंडरवाटर थिंग्स: चुनौतियां और अनुप्रयोग 2022 स्मार्ट इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम (आईएसईएस) पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी, 615-618।
8. एस मल्लावरपु, ए लोकम, यू फारूक, वायरलेस अनुप्रयोगों के लिए एक छोटा, लचीला, गोलाकार ध्रुवीकृत पहनने योग्य एंटीना 2022 स्मार्ट इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम (आईएसईएस) पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी, 175-179।
9. एम संध्या, ए लोकम, स्मार्ट इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम (आईएसईएस) पर डब्ल्यूबीएएन आईईईई अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी के लिए उन्नत लाभ और बैंडविड्थ के साथ फ्रैक्टल पहनने योग्य एंटेना पर एक महत्वपूर्ण सर्वेक्षण।
10. वेंकट रघुनाध एम और श्रीकांत के, "दो छवियों के बीच अंतर का पता लगाना", बुनियादी विज्ञान, अभियांत्रिकी और प्रौद्योगिकी (ICBASET) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 27-30 अप्रैल, 2023 को तुर्की में आयोजित किया गया।
11. पी. रवीन्द्र, पी. श्रीहरि राव और पी. मुरलीधर आईओटी सुरक्षा में बढ़ी विश्वसनीयता के साथ आर्बिटर फिजिकल अनक्लोनेबल फंक्शंस (एपीयूएफ) के लिए अराजक-आधारित चुनौती फ़ीड तंत्र, स्मार्ट इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम (आईएसईएस), वरंगल, आईईईई पर **8**वीं अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी।

12. जे. नंदिनी, पी. मुरलीधर और पी. श्रीहरि राव मल्टी-कर्नेल पोलर कोड के लिए कुशल क्रमिक रद्दीकरण डिकोडर आर्किटेक्चर, स्मार्ट इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम (आईएसईएस) पर 8वीं अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी, वरंगल, आईईईई।
13. सी. जयराम और पी. श्रीहरि राव ऑन-चिप आईसी अनुप्रयोगों के लिए कम बिजली की खपत वाला 10-मेगाहर्ट्ज सीएमओएस-आधारित रिंग ऑसिलेटर, स्मार्ट इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम (आईएसईएस), वरंगल, आईईईई पर 8वां अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी।
14. सुरेश नागुला, पी. श्रीहरि राव और ई. गोयल ने स्मार्ट इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम (आईएसईएस), वरंगल, आईईईई पर हाई-स्पीड सीरियल लिंक 8वें अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी के लिए हाई पावर सप्लाई रिजेक्शन के साथ अनुकूली रूप से पक्षपाती कम ड्रॉपआउट नियामक।
15. एमवी कृष्णा रेड्डी और पी. श्रीहरि राव स्मार्ट इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम (आईएसईएस), वरंगल, आईईईई पर बायोमेडिकल आईओटी नोड 8वें अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी के लिए एक प्रक्रिया-वोल्टेज-तापमान असंवेदनशील हाइब्रिड वोल्टेज-नियंत्रित रिंग ऑसिलेटर।
16. एच. ले मिन्ह टोन, जी. अरुण कुमार, पी. श्रीहरि राव और एल. अंजनेयुलु ने स्मार्ट इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम (आईएसईएस), वरंगल, आईईईई पर 1.176 गीगाहर्ट्ज 8वें अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी में एक मजबूत नैरो बैंड कम शोर वाला एम्पलीफायर डिजाइन किया।
17. टी. प्रणय कुमार, जी. सुप्रिया, पी. पपनोई, पी. श्रीहरि राव और एस. कटकूरी लो पावर आईओटी मृदा नमी सेंसर नोड स्मार्ट सिंचाई के लिए स्मार्ट इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम (आईएसईएस), वरंगल, आईईईई पर 8वीं अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी।
18. जी. सिंह, एस. अब्दुल्ला, पी. श्रीहरि राव और एस. कटकूरी स्मार्ट पोलिनेशन के लिए एफडब्ल्यूएमएवी में ऑब्जेक्ट डिटेक्शन और वर्गीकरण, स्मार्ट इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम (आईएसईएस) पर 8वीं अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी, वरंगल, आईईईई।
19. जी. श्रीलता, पी. श्रीहरि राव और एस. अनुराधा मेला-एनओएमए डाउनलिंक सिस्टम के लिए ऊर्जा कुशल बिजली आवंटन, स्मार्ट इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम (आईएसईएस), वरंगल, आईईईई पर 8वीं अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी।
20. जी श्रीलता, पीएस राव, एस अनुराधा, एनओएमए डाउनलिंक सिस्टम 2022 के लिए फेयर-एनर्जी एफिशिएंट पावर आवंटन स्मार्ट इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम (आईएसईएस) पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी, 544-547।
21. एचएम श्वेता, एस अनुराधा, इंडेक्स मॉड्यूलेशन-आधारित गैर-ऑर्थोगोनल मल्टीपल एक्सेस (आईएम-एनओएमए): कम्प्यूटेशनल इलेक्ट्रॉनिक्स पर दूसरे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की स्पेक्ट्रल दक्षता विश्लेषण कार्यवाही।
22. आरआर नारेड्डी, वीएसके पुण्यमुरथला, एस अनुराधा, एसी साबू, κ-μ और α-μ सामान्यीकृत लुप्त होती चैनलों का उपयोग करके 5G मल्टीकैरियर सिस्टम का तुलनात्मक विश्लेषण 2023 नेटवर्किंग और संचार पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICNWC), 1-8।
23. एम रमादेवी, एस अनुराधा, एलपी श्री, वीएलएसआई, संचार और सिग्नल प्रोसेसिंग पर डाउनलिंक सहकारी एनओएमए सिस्टम अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन का प्रदर्शन विश्लेषण, 455-464
24. वायरलेस, एंटीना और माइक्रोवेव संगोष्ठी (1SES-2022), 19-21 दिसंबर 2022, वरंगल पर आईईईई सम्मेलन में ए रमेश, डी वकुला, "एक्स फ़्रीक्वेंसी बैंड में अनुप्रयोगों के लिए विस्तृत घटना कोण डबल-बैंड मेटामेट्री अवशोषक का डिज़ाइन और मॉडलिंग"। .

25. वायरलेस, एंटीना और माइक्रोवेव संगोष्ठी (1SES-2022), 19-21 दिसंबर 2022, वरंगल पर आईईईई सम्मेलन में भाग्य लक्ष्मी, डी वकुला, "5-20 गीगाहर्ट्ज अनुप्रयोगों के लिए एक एक्सपोनेंशियल टेपर्ड स्लॉट के साथ कॉम्पैक्ट अल्ट्रा वाइडबैंड ऑल मेटल विवाल्डी एंटीना"।
26. एसजी बाशा, जे. टिबरेवाल और पी. श्रीहरि राव स्मार्ट इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम (आईएसईएस), एनआईटी वरंगल, आईईईईई पर एमईएमएस एक्सेलेरोमीटर 8वें अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी के लिए सटीक डेटा अधिग्रहण सर्किट।
27. दृष्टिबाधित उपयोगकर्ताओं के लिए IoT आधारित पहनने योग्य चश्मा", उन्नत नेटवर्क और दूरसंचार प्रणाली (ANTS), 2023 पर आईईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में संचार किया गया।
28. सुरेश पेंचला, महिमा चौधरी, श्रवण कुमार बंडारी, वीवी मणि,"गैर-लाइन-ऑफ़-विज़न परिदृश्यों में पुन: कॉन्फ़िगर करने योग्य इंटेलिजेंट सतह प्रतीक त्रुटि दर पर नाकागामी-एम फ़ेडिंग चैनल का प्रभाव", पृष्ठ 1-4, 24-27 नवंबर 2022, आईईईईई 19वीं इंडिया काउंसिल इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (इंडिकॉन), कोचीन।
29. अमित ठाकुर, रवि जटोथ, हरित और राहुल नायक, "मल्टी पावर डोमेन एसओसी डिजाइन का भौतिक कार्यान्वयन" कंप्यूटिंग, संचार और नेटवर्किंग प्रौद्योगिकियों (आईसीसीसीएनटी) पर 14वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन · 6 - 8 जुलाई, 2023, दिल्ली।
30. ज्योतिर्मयी घोष, वेंकट मणि वकामुल्ला और जॉयदीप भट्टाचार्जी, डिजिटल ऑडियो के लिए एक कॉन्फ़िगर करने योग्य अतुल्यकालिक नमूना-दर कनवर्टर का डिजाइन और कार्यान्वयन, कंप्यूटिंग, संचार और नेटवर्किंग प्रौद्योगिकियों (आईसीसीसीएनटी) पर 14वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन · 6 - 8 जुलाई, 2023, दिल्ली।
31. दिविक्षी सरन, आशा आनंद, केवी रमेश गुप्ता, आसन सुक्रिया, रवि कुमार जटोथ,मध्यम विद्युत अनुप्रयोगों के लिए पृथक डीसी-डीसी कन्वर्टर्स का विश्लेषण, इलेक्ट्रॉनिक्स, कंप्यूटर विज्ञान और प्रौद्योगिकी (ICERECT) में उभरते अनुसंधान पर चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 2022।
32. अभिनय देसु, विजय विघ्नेश, लक्ष्मीकांतम दुर्गम और रवि कुमार जटोथ, एज इंपल्स का उपयोग करके आर्डूइनों नैनो BLE पर वाहन लोगो का वास्तविक समय वर्गीकरण, सिग्नल प्रोसेसिंग और संचार पर चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICSPC), कोयंबटूर, 2023।
33. भाव्या टेनेरू, रामिलक्ष्मी एस, रवि कुमार जटोथ, डीप न्यूरल नेटवर्क्स और रैंडम फॉरेस्ट एल्गोरिदम का उपयोग करके एनपीके पोषक तत्वों की कमी के आधार पर चावल की फसल के लिए उर्वरक की सिफारिश,आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और सिग्नल प्रोसेसिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, -2023, अमरावती।
34. देबाशीष साहा, रवि कुमार जटोथ, वाईएन रेड्डी, सितंबर: बायोमेडिकल अनुप्रयोगों और छवि वर्गीकरण के लिए एक नया नॉनलाइनियर सक्रियण फ़ंक्शन, 2023 डेटा विज्ञान और नेटवर्क सुरक्षा पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीडीएसएनएस),979-8-3503-0159-5/23/$31.00 ©2023 आईईईईई।
35. विजया कुमार मुनागला, रवि कुमार जटोथ, "डीसी मोटर गति नियंत्रण के लिए जेलिफ़िश खोज अनुकूलन (जेएसओ) एल्गोरिदम का उपयोग करके एफओपीआईडी नियंत्रक की कुशल ट्यूनिंग", पृष्ठ 19-24, 2022 स्मार्ट इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम (आईएसईएस) 2022 पर आईईईईई अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी।
36. लक्ष्मी कंथम दुर्गम, रवि कुमार जटोथ, "एमएफसीसी भाषण सुविधाओं और मशीन लर्निंग एल्गोरिदम पर आधारित आयु अनुमान", 2022 स्मार्ट इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम पर आईईईईई अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी (आईएसईएस) 2022।
37. प्रान्तक दत्ता,जी. अरुण कुमार, गोपी राम, और डी. सुनील वर्मा, "कॉम्पैक्ट क्रॉस-कपल्ड ट्यूनेबल नॉन-रेसिप्रोकल बैंडपास फिल्टर यूजिंग कॉम्बलाइन आर्किटेक्चर," आईईईईई-आईएसईएस 2022, 19-21, दिसंबर 2022, वरंगल।

38. ई. अपर्णा, गोपी राम, और जी अरुण कुमार, "आईओटी अनुप्रयोगों के लिए एसआईडब्ल्यू स्लॉट एंटीना पैरामीट्रिक विश्लेषण," आईईईई-आईएसईएस 2022, 19-21, दिसंबर 2022, वरंगल।
39. हो ले मिन्ह तोआन,अरुण कुमार गांडे, पत्री श्रीहरिराव, अंजनेयुलु लोकम, "1.176 गीगाहर्ट्ज़ पर एक मजबूत एलएनए डिज़ाइन करें," आईईईई-आईएसईएस 2022, 19-21, दिसंबर 2022, वरंगल।
40. प्रांतिक दत्ता,जी. अरुण कुमार, और गोपी राम, "कॉम्बलाइन आर्किटेक्चर की सहायता से कॉम्पैक्ट ट्यूनेबल नॉन-रेसिप्रोकल बैंडपास फ़िल्टर", IEEE MAPCON 2022, 13-15 दिसंबर, 2022, बेंगलुरु।
41. एम. सुनीता, गोपी राम, और जी अरुण कुमार, "बेहतर एसएलएल के साथ अनुरूप चरणबद्ध ऐरे एंटीना का संश्लेषण", आईईईई मैपकॉन 2022, 13-15 दिसंबर, 2022, बेंगलुरु।
42. ई. अपर्णा, गोपी राम, और जी. अरुण कुमार, "डुअल-बैंड 5जी कम्युनिकेशन के लिए एपर्चर शेयरिंग थिक पैच एंटीना ऐरे का डिज़ाइन", आईईईई मैपकॉन 2022,13-15 दिसंबर, 2022, बेंगलुरु।
43. अमित कुमार, के. रूद्रमणि, दुष्यन्त सिंह, जी अरुण कुमार, और मोहम्मद फारुख हाशमी, "सहायक पावर एम्पलीफायर के आउटपुट प्रतिबाधा और क्वार्टर-वेव ट्रांसमिशन लाइन के अनुकूलित प्रतिबाधा को प्रभावित करके ब्रॉडबैंड और कुशल डोहर्टी पावर एम्पलीफायर", IEEE MAPCON 2022, 13-15 दिसंबर, 2022, बेंगलुरु .
44. संकित कासा, नरेंद्र वदथिया और सृजना नंदोजू, "क्वांटम-डॉट सेल्युलर ऑटोमेटा नैनोटेक्नोलॉजी का उपयोग करके बाइनरी-टू-ग्रे और ग्रे-टू-बाइनरी कोड कन्वर्टर्स के उपन्यास डिजाइन," नैनोइलेक्ट्रॉनिक्स, नैनोफोटोनिक्स, नैनोमटेरियल्स, नैनोबायोसाइंस, नैनोटेक्नोलॉजी पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (5NANO2023)), एर्नाकुलम, केरल, 27-28 अप्रैल, 2023।
45. हिमांशु शेखर प्रधान, "कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क का उपयोग करके लंबी दूरी के आरडीएस की तापमान सटीकता में सुधार", आईईईई आईएएस ग्लोबकॉनेट 2023, 19-21 मई 2023, लंदन यूके।
46. वुप्पुला रूपा और हिमांशु शेखर प्रधान, "इंटेलिजेंट वायरलेस नेटवर्क के लिए एक गहन सुदृढीकरण शिक्षण-सशक्त चैनल आवंटन", माइक्रोवेव, एंटीना और संचार पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (MAC2023), इलाहाबाद, 24-26 मार्च 2023।
47. एस. कुमार, जी. राम, आर. कर और डी. मंडल, "जीए और पीएसओ का उपयोग करके सर्कुलर एंटीना एरेज़ का विकिरण पैटर्न तुलना," 2022 स्मार्ट इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम (आईएसईएस) पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी, वरंगल, 2022, पीपी। 164- 168, डीओआई: 10.1109/आईएसईएस54909.2022.00042।
48. ई. अपर्णा, जी. राम और जी. कुमार, "आईओटी अनुप्रयोगों के लिए एसआईडब्ल्यू स्लॉट एंटीना पैरामीट्रिक विश्लेषण," 2022 में स्मार्ट इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम (आईएसईएस) पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी, वरंगल, 2022 पीपी. 512-515। डीओआई: 10.1109/आईएसईएस54909.2022.00111।
49. एस. कुमार, जी. राम, आर. कर और डी. मंडल, "एनपीएसओ का उपयोग करके सर्कुलर एंटीना एरेज़ का सुदूर क्षेत्र विकिरण पैटर्न संश्लेषण," 2022 आईईईई माइक्रोवेव, एंटेना और प्रसार सम्मेलन (एमएपीसीओएन), बैंगलोर, 2022, पीपी। 676 -680, डीओआई: 10.1109/मैपकॉन 56011.2022.10047493।
50. पी. दत्ता, जी. कुमार, जी. राम और डी. वर्मा, "कॉम्बलाइन आर्किटेक्चर का उपयोग करके कॉम्पैक्ट क्रॉस-युग्मित ट्यूनेबल गैर-पारस्परिक बैंडपास फ़िल्टर," 2022 में स्मार्ट इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम (आईएसईएस) पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी, वरंगल, 2022 पीपी। 536-539. डीओआई: 10.1109/आईएसईएस 54909.2022.00117।

51. एस मंडावा, जी राम और जीए कुमार, "बेहतर एसएलएल के साथ अनुरूप चरणबद्ध ऐरे एंटीना का संश्लेषण," 2022 आईईईई माइक्रोवेव, एंटेना और प्रसार सम्मेलन (एमएपीसीओएन), बैंगलोर, 2022, पीपी। 1027-1031, डीओआई: 10.1109/ MAPCON56011.2022.10046796।
52. ए एलागंडुला, जी राम और एके गांडे, "डुअल-बैंड 5जी संचार के लिए एपर्चर शेयरिंग थिक पैच एंटीना ऐरे का डिज़ाइन," 2022 आईईईई माइक्रोवेव, एंटेना और प्रोपेगेशन सम्मेलन (एमएपीसीओएन), बैंगलोर, 2022, पीपी। 660-664 , डीओआई: 10.1109/MAPCON56011.2022.10046853।
53. के. अखिथा और जी. राम, "साइड लोब रिडक्शन एंड इंटरफेरेंस रिजेक्शन इन कंसेंट्रिक हेक्सागोनल एंटीना एरे यूजिंग डिफरेंशियल इवोल्यूशनरी एल्गोरिथम," 2022 आईईईई माइक्रोवेव, एंटेना और प्रोपेगेशन कॉन्फ्रेंस (एमएपीसीओएन), बैंगलोर, 2022, पीपी. 681-685, डीओआई : 10.1109/MAPCON56011.2022.10047092.
54. एस. कुमार, जी. राम, डी. मंडल और आर. कर, "पीएसओ का उपयोग करके फ़ीड नेटवर्क दक्षता के लिए टाइम-मॉड्यूलेटेड लीनियर और सर्कुलर एंटीना ऐरे का इष्टतम डिजाइन," इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स, सर्वव्यापी संचार में हालिया प्रगति पर 2023 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, और कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस (RAEEUCCI), चेन्नई, 2023, पीपी. 1-5, DOI: 10.1109/RAEEUCCI57140.2023.10134328।
55. ईएस कुमार और बीकेएन श्रीनिवासराव, "डीप लाप्लासियन पिरामिड नेटवर्क का उपयोग करके छवि और वीडियो का सुपर-रिज़ॉल्यूशन," स्मार्ट इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम (आईएसईएस) पर 2022 आईईईई अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी, वरंगल, 2022, पीपी। 487-492, डीओआई: 10.1109/आईएसईएस54909.2022.00106 .
56. वीएल किरणमई और बीकेएन श्रीनिवासराव, "विभिन्न नेटवर्क-ऑन-चिप कॉन्फ़िगरेशन पर वर्चुअल चैनलों और बफ़र्स का प्रभाव विश्लेषण," स्मार्ट इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम (आईएसईएस) पर 2022 आईईईई अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी, वरंगल, 2022, पीपी। 578-581, डीओआई: 10.1109/ iSES54909.2022.00126।
57. पी. हरि, वी. जाधव और बीकेएनएस राव, "कंवेन्शनल न्यूरल नेटवर्क का उपयोग करके इंट्रा-मोड एचईवीसी के लिए सीटीयू विभाजन," स्मार्ट इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम (आईएसईएस) पर 2022 आईईईई अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी, वरंगल, 2022, पीपी। 548-551, डीओआई: 10.1109 /iSES54909.2022.00120.
58. यादव, बलवंत कुमार और मोहम्मद फारुख हाशमी। "अल्जाइमर के वर्गीकरण और जांच के लिए एक ध्यान-आधारित सीएनएन आर्किटेक्चर।" 2023 में आईईईई आईएएस ग्लोबल कॉन्फ्रेंस ऑन इमर्जिंग टेक्नोलॉजीज (ग्लोबकोनेट), लंदन, पीपी 1-5। आईईईई, 2023।
59. खादिर, मोहम्मद और मोहम्मद फारुख हाशमी। "डीप लर्निंग में वैरिएशनल ऑटोएन्कोडर्स का उपयोग करके वीडियो संपीड़न की उच्च कुशल गुणवत्ता।" 2023 में पावर, कंट्रोल और एंबेडेड सिस्टम पर 5वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICPCES-2023), जनवरी 06-08, 2023, प्रयागराज।
60. बानोथ, थुलस्या नाइक, और मोहम्मद फारुख हाशमी। "संशोधित स्केल्ड-YOLOv4: वास्तविक समय कार्यान्वयन के लिए सॉकर प्लेयर और बॉल डिटेक्शन।" कंप्यूटर विजन और इमेज प्रोसेसिंग (सीवीआईपी-2022) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में, 4 नवंबर, 6 नवंबर, 2022, नागपुर में।
61. कुमार, अमित; कार्तिक रुद्रमुनि; दुशवंत के. शर्मा; गांडे अरुण कुमार; मोहम्मद फारुख हाशमी. "सहायक पावर एम्पलीफायर के आउटपुट प्रतिबाधा और क्वार्टर-वेव ट्रांसमिशन लाइन के अनुकूलित प्रतिबाधा को प्रभावित करके ब्रॉडबैंड और कुशल डोहर्टी पावर एम्पलीफायर।" 2022 में आईईईई माइक्रोवेव, एंटेना और प्रसार सम्मेलन (MAPCON-2022), बैंगलोर, 12-15 दिसंबर, 2022।

62. गुंडाला, झाँसी रानी, सत्य श्री वर्षा पोटलुरी, शशांक विश्वास दामले, और मोहम्मद फारुख हाशमी। "आईओटी और एमएल-आधारित हेल्थकेयर मॉनिटरिंग सिस्टम-समीक्षा।" 2022 में स्मार्ट इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम (आईएसईएस) पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी, पीपी. 623-626। आईईईई, 2022।
63. सामल, प्रिवदार्सिनी, और मोहम्मद फारुख हाशमी। "अंकगणितीय परिचालनों का उपयोग करके ईईजी आधारित मानसिक कार्य वर्गीकरण।" 2022 में स्मार्ट इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम (आईएसईएस) पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी, पीपी. 516-519। आईईईई, 2022।
64. एम प्रवीण, ए.के.निषाद, वी.के.निषादसिनैप्टिक और मेमोरी अनुप्रयोगों के लिए Al/Lu/Lu2O3/Al मेमरिस्टर 2022 उभरते इलेक्ट्रॉनिक्स पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीईई), 1-4
65. पी उपेन्द्र, ए कुमार,THz अनुप्रयोगों के लिए हेक्सा बैंड क्वाड सेंस बेलनाकार डाइलेक्ट्रिक रेज़ोनेटर एंटीना के लिए एक नई तकनीक 2023 उभरती प्रौद्योगिकियों पर आईईईई आईएएस वैश्विक सम्मेलन (ग्लोबकॉनेट), 1-5।
66. बी याकूब, पी उपेन्द्र, ए कुमार,**5**जी अनुप्रयोगों के लिए वाइडबैंड सर्कुलर पोलराइज्ड मल्टीलेयर एसआईडब्ल्यू डीआरए 2022 स्मार्ट इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम (आईएसईएस) पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी, 540-543
67. जानकी रामुलु, और जी अरुण कुमार, "एमआईएमओ फिल्टर के डिजाइन के साथ पावर गेटिंग का एकीकरण", कंप्यूटिंग, संचार और नेटवर्किंग प्रौद्योगिकियों पर 14वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीसीसीएनटी-2023), 6-8 जुलाई 2023, दिल्ली।
68. वरुण प्रोद्दातुरी और हिमांशु शेखर प्रधान, "मोथ फ्लेम ऑप्टिमाइज़ेशन का उपयोग करके संशोधित एसएलएम तकनीक के पीएपीआर कटौती प्रदर्शन में वृद्धि", कंप्यूटिंग, संचार और नेटवर्किंग टेक्नोलॉजीज (आईसीसीसीएनटी), दिल्ली पर 14वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 06-08 जुलाई 2023।
69. वुप्पुला रूपा और हिमांशु शेखर प्रधान, "इंटेलिजेंट वायरलेस नेटवर्क में ब्लॉकचेन ओरिएंटेड स्पेक्ट्रम शेयरिंग", कंप्यूटिंग, संचार और नेटवर्किंग टेक्नोलॉजीज (आईसीसीसीएनटी) पर 14वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, दिल्ली, 06-08 जुलाई 2023।
70. वुप्पुला रूपा और हिमांशु शेखर प्रधान, "इंटेलिजेंट वायरलेस नेटवर्क के लिए एक गहन सुदृढीकरण शिक्षण-सशक्त चैनल आवंटन", माइक्रोवेव, एंटीना और संचार पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (MAC2023), इलाहाबाद, 24-26 मार्च 2023, पृष्ठ 1-6।
71. एस नागुला, पीएस राव, ई गोयल,उच्च गति सीरियल लिंक के लिए उच्च विद्युत आपूर्ति अस्वीकृति के साथ अनुकूली रूप से पक्षपाती कम ड्रॉपआउट नियामक 2022 स्मार्ट इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम (आईएसईएस) पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी, 312-315।
72. केएमसी बाबू, ई गोयलसोर्स पॉकेट गेट-ड्रेन अंडरलैप डबल गेट टनल फील्ड इफेक्ट ट्रांजिस्टर के लिए ऑन करंट और एम्बिपोलर करंट का विश्लेषण 2022 स्मार्ट इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम (आईएसईएस) पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी, 651-653।
73. जेएल प्रसन्ना, ई गोयल, ए कुमार, ए कुमार,पेरोव्स्काइट/पेरोव्स्काइट सीसा रहित टेंडेम सौर सेल उपकरणों का कम्प्यूटेशनल अध्ययन 2022 स्मार्ट इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम (आईएसईएस) पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी, 257-262।
74. जेएल प्रसन्ना, ई गोयल, ए कुमार, ए कुमार,डबल अवशोषक परत पेरोव्स्काइट सौर सेल उपकरणों का कम्प्यूटेशनल अध्ययन 2022 आईईईई 19वीं इंडिया काउंसिल इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (इंडिकॉन), 1-6।

75. इंटरनेट ऑफ एवरीथिंग का उपयोग कर मधुमेह निगरानी प्रणालीए वलासा, सी भार 2022 स्मार्ट इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम (आईएसईएस) पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी, 605-609।
76. वी अरुणा, एल अंजनेयुलु, सी भार,वायरलेस संचार नेटवर्क में डीप-क्यू सुदृढीकरण शिक्षण आधारित संसाधन आवंटन 2022 स्मार्ट इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम (आईएसईएस) पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी, 66-72।
77. एनआर थडिकामल्ला, एपी रावटाइम मॉड्यूलेटेड सर्कुलर ऐरे ऐन्टेना एम्प्लॉयिंग ऑप्टिमाइज़ेशन एल्गोरिदम का पावर पैटर्न संश्लेषण 2022 स्मार्ट इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम (आईएसईएस) पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी, 78-82।
78. सुंकाराबोइना श्रीनु, और कल्पना नायडू, "अपलिंक एनओएमए सिस्टम के लिए बुद्धिमान ऊर्जा-कुशल पावर आवंटन," प्रोक में। स्मार्ट इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम पर 2022 आईईईई अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी (आईईईई - आईएसईएस 2022), वरंगल, दिसंबर 2022, पीपी 1-5।
79. नागेश्वर राव कोटा, और कल्पना नायडू, "यूएवी ने उपयोगकर्ताओं के क्यूओएस को संतुष्ट करके सम क्षमता को अधिकतम करने के लिए एमआईएमओ-नोमा की सहायता की," प्रोक में। स्मार्ट इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम पर 2022 आईईईई अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी (आईईईई - आईएसईएस 2022), वरंगल, दिसंबर 2022।
80. कल्पना नायडू, एल. साई अखिल भारद्वाज, के. साईकिरण रेड्डी और बी. उमेश चंद्रा, "लाइसेंस प्राप्त और बिना लाइसेंस वाले बैंड के साथ मल्टी यूजर सिस्टम में पावर आवंटन," प्रोक में। माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स, ऑटोमेशन, कंप्यूटिंग और संचार प्रणालियों में हालिया रुझानों पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएमएसीसी 2022), हैदराबाद, दिसंबर 2022, पीपी. **1-5.**वी।
81. हिमांशु शेखर प्रधान, "कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क का उपयोग करके लंबी दूरी के आरडीएस की तापमान सटीकता में सुधार," 2023 आईईईई आईएएस ग्लोबल कॉन्फ्रेंस ऑन इमर्जिंग टेक्नोलॉजीज (ग्लोबकॉनेट), लंदन, 19-21 मई 2023, पीपी 1-5।
82. आर वनिता देवी, वसुंधरा,श्रवण यंत्रों में हालिया प्रगति पर समीक्षा: एक सिग्नल प्रोसेसिंग परिप्रेक्ष्यकंप्यूटिंग के प्रतिमानों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही।
83. अपर्णा, ई., राम, जी., कुमार, जी.ए. (2023)। का-बैंड के लिए सर्कुलर सब्सट्रेट-इंटीग्रेटेड वेवगाइड कैविटी-समर्थित स्लॉट एंटीना। इन: रावत, एस., कुमार, एस., कुमार, पी., अंगुएरा, जे. (एड्स) वायरलेस कम्युनिकेशंस के लिए कम्प्यूटेशनल इलेक्ट्रॉनिक्स पर दूसरे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही। नेटवर्क और सिस्टम में व्याख्यान नोट्स, खंड 554। स्प्रिंगर, सिंगापुर।https://doi.org/10.1007/978-981-19-6661-3_13
84. ए श्रीवास्तव, पी कमल, वाई देशमुख, पी उपेन्द्र, बी याकूब, ए कुमार,तीन स्लॉट-आधारित मल्टीबैंड एमआईएमओ सर्कुलर पैच एंटीना का डिज़ाइनवीएलएसआई, संचार और सिग्नल प्रोसेसिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 273-281।
85. श्वेता एचएम, अनुराधा एस नवीन सूचकांक मॉड्यूलेशन आधारित गैर-ऑर्थोगोनल मल्टीपल एक्सेस का ऊर्जा दक्षता विश्लेषण 5G नेटवर्क के लिए (IMNOMA) प्रणाली ICACT2023 दक्षिण कोरिया, 4-7 फरवरी 2024।
86. मोनिका एन, अनुराधा एस 6G नेटवर्क ICACT2023 के लिए UAV आधारित NOMA का प्रदर्शन मूल्यांकन दक्षिण कोरिया, 4-7 फरवरी 2024।
87. बंदी नरसिम्हा राव, अनुराधा एस अगली पीढ़ी के संचार के लिए एक MIMO डुअल मोड सजातीय OFDM-IM एमडीसीडब्ल्यूसी-23 त्रिची, 22-24 जून 2023

88. अनुषा सी, अनुराधा एस पारंपरिक डिटेक्टरों एमडीसीडब्ल्यूसी-23 त्रिची का उपयोग करके विभिन्न लुप्त होती चैनलों के तहत ओएफडीएम आईएम के बीईआर प्रदर्शन का विश्लेषण और तुलना, 22-24,2023 जून
89. श्रेयोशी घोष, अनुराधा एस सामान्यीकृत लुप्त होती चैनलों में एफबीएमसी-आईएम और ओएफडीएम-आईएम प्रणालियों के लिए पीएपीआर कटौती तकनीकों का तुलनात्मक विश्लेषण डीओआई: 10.1109/आईसीसीसीएनटी56998.2023.10306488, 06-08 जुलाई 2023,
90. एम रमादेवी, एस अनुराधा, एल पद्मश्री डाउनलिंक सहकारी एनओएमए प्रणाली का प्रदर्शन विश्लेषण आईएसबीएन: 978-971-99-0972-8 अध्याय 34, पृ. क्रमांक: 455-464एमएनआईटी 14-16 अक्टूबर 2022, इलाहाबाद।
91. एस अनुराधा, रिशांक रेड्डी नारेड्डी, एलन सीएच साहू, वी एस कार्तिक पी के-**μ** और **α-μ** सामान्यीकृत फ़ेडिंग चैनलों का उपयोग करके 5G मल्टीकैरियर सिस्टम का तुलनात्मक विश्लेषण DOI: 10.1109/ICNWC57852.2023.10127382, ICNWC-5th-6th अप्रैल 2023, चेन्नई .
92. एस अनुराधा, आदित्य प्रकाश कट्टेकोला, संजना डोंथा K-μ और α-μ सामान्यीकृत लुप्त होती चैनलों में RIS सहायता प्राप्त NOMA नेटवर्क का प्रदर्शन विश्लेषण ICETE-2023 अप्रैल 28-30, 2023, ओयू, हैदराबाद।
93. श्रीलता जी, पत्री श्रीहरि राव, एस. अनुराधा, मेला- एनओएमए डाउनलिंक प्रणाली के लिए ऊर्जा दक्षता बिजली आवंटन आईएसईएस 2022, डीओआई: 10.1109/आईएसईएस54909.2022.00119।

प्रायोजित अनुसंधान एवं विकास परियोजनाएं:

क्र.सं.	जांचकर्ता	परियोजना का शीर्षक	निधीयन	अनुदान मूल्य (लाख रूपये में)
1.	टी. किशोर कुमार	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और IoT-आधारित ऑगमेंटेटिव और वैकल्पिक संचार का उपयोग करने वाले डिस्लेक्सिया, पीडी, एएससी, एएलएस लोगों को स्मार्ट सहायता	एसईआरबी	36.13
2.	टी. किशोर कुमार	ग्रामीण भारत के लिए आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और IoT आधारित पोर्टेबल घुटने के जोड़ स्वास्थ्य देखभाल निगरानी प्रणाली का विकास	एसईआरबी	38.61
3.	टी. किशोर कुमार	नवीन वीडियो/छवि संपीड़न एल्गोरिदम का विकास	डीआरडीओ	9.8
4.	जी. अरुण कुमार, पी. श्रीहरि राव, और एल. अंजनेयुलु	NavIC सिग्नल के साथ लघु उच्च प्रदर्शन GNSS अल्ट्रा-लो शोर एम्पलीफायर का डिजाइन और विकास	आईआईएसयू, इसरो तिरुवनंतपुरम	28.75
5.	एल अंजनेयुलु	चंद्रयान-2 डीएफएसएआर और अन्य	इसरो	30

		डेटासेट का उपयोग करके चंद्र सतह का लक्षण वर्णन और जल क्षेत्र की संभावना की खोज करना	तिरुवनंतपुरम	
6.	पी. श्रीहरि राव	मोबाइल एप्लिकेशन के लिए उन्नत CMOS क्लॉक रिकवरी सर्किट	एमओई	45
7.	वेंकट मणि वी	स्मार्ट शहरों में सड़क सुरक्षा बढ़ाने के लिए वीएलसी-आधारित वाहन संचार	स्पार्क, एमएचआरडी	69
8.	वेंकट मणि वी	उच्च कुशल स्विच्ड रिलक्टेंस मोटर आधारित सौर फोटोवोल्टिक (एसपीवी) जल पंपिंग प्रणाली का डिजाइन और विकास	इम्प्रिंट-इंडिया, चरण-I, एमएचआरडी	79.8
9.	जे रवि कुमार	बरसात और धुँधले मौसम की स्थिति के दौरान दुर्घटना निवारण प्रणाली के लिए आईपी कोर का विकास,	एसईआरबी, डीएसटी	19.8
10.	जे. रवि कुमार, महेश्वरम सतीश,	आदिवासी छात्रों के लिए तर्क निर्माण कौशल में सुधार	विवेकाधीन अनुदान, तेलंगाना के राज्यपाल	10.8
11.	चौ. वी. रामा राव	विकलांग व्यक्तियों के लिए आवाज-आधारित सहायक प्रौद्योगिकियों के लिए एल्गोरिदम का विकास (वज्र संकाय योजना)	एसईआरबी, डीएसटी	10.0
12.	अरुण कुमार गांडे, गोपी राम	एस-बैंड पर आरएफ संचार ब्लैकआउट को कम करने के लिए मेटामटेरियल्स का अध्ययन और सिमुलेशन	डीआरडीओ, एएसएल, हैदराबाद	9.98
13.	वदथिया नरेंद्र	कम-शक्ति और उच्च-स्विचिंग अनुप्रयोगों के लिए नवीन नकारात्मक कैपेसिटेंस (एनसी) एफईटी का डिजाइन और अनुकूलन	डीएसटी-एसईआरबी	32.29 लाख
14.	पी. श्रीहरि राव, महेश्वरम सतीश, एन. भीमा राव, जी. अरुण कुमार, पी. मुरलीधर, बी. लक्ष्मी	रक्षा अनुप्रयोगों के लिए कैपेसिटिव आधारित सेंसर (HPICCS) के लिए उच्च परिशुद्धता इंटरफ़ेस सर्किट	एमईआइटीवाई	96 लाख
15.	कल्पना नायडू,	6जी वायरलेस संचार में यूएवी के साथ	एनएमआईसी	13.62

	वीवीमणि	कवरेज क्षेत्र को बढ़ाने के लिए एक प्रभावी दृष्टिकोण	पीएस तिहान फाउंडेशन, आईआईटी-हैदराबाद	
16.	प्रकाश कोडाली	डी-पावरपैड: बैटरी स्वैपिंग सिस्टम के साथ स्व-कॉन्फ़िगरेबल नवीकरणीय संचालित स्वायत्त ड्रोन चार्जिंग स्टेशन	एनएमआईसी पीएस तिहान फाउंडेशन, आईआईटी-हैदराबाद	17.8
17.	प्रकाश कोडाली	गैर-आक्रामक दवा वितरण के लिए स्मार्ट इलेक्ट्रॉनिक हैंडहेल्ड डिवाइस	भारत सरकार-एमएसएमई आइडियाथॉन	15.0
18.	प्रकाश कोडाली	इंटरनेट ऑफ थिंग्स और मशीन लर्निंग का उपयोग करके पौधों में नमक सहनशीलता की जांच	भारत सरकार-एमएसएमई आइडियाथॉन	18.0
19.	प्रकाश कोडाली	सेंसिंग के लिए लचीले और पहनने योग्य ट्राइबोइलेक्ट्रिक नैनोजेनरेटर विकास। प्रत्यारोपित इलेक्ट्रॉनिक चिकित्सा उपकरणों को चलाने के लिए ऊर्जा संचयन	डीएसटी-एसईआरबी	35.2 लाख
20.	एस अनुराधा	**6**जी नेटवर्क के लिए यूएवी आधारित स्थानिक एनओएमए का हार्डवेयर कार्यान्वयन	डीएसटी-एसईआरबी	29.49 लाख
21.	चयन भर,	5G यूज़ केस लैब्स	दूरसंचार विभाग	60.0
22.	अरुण कुमार	सिलिकॉन जर्मेनियम प्रौद्योगिकी का उपयोग करके इमेजिंग अनुप्रयोगों के लिए डब्ल्यू-बैंड फ्रंट-एंड का डिजाइन और विकास	एसईआरबी	37.49

पेटेंट:

क्र.सं	**शीर्षक**	**आविष्कारक**	**टिप्पणी**
1	विपरीत दिशाओं में एंटीसिमेट्रिक आइसोलेटिंग फ़िल्टर प्रतिक्रिया के साथ एक नया कॉम्पैक्ट बारीकी से दूरी वाला डुअल-बैंड बैंडपास फ़िल्टर	जी.अरुण कुमार, प्रांतिक दत्ता	दायर
2	समयबद्ध एंटीना एरेज़ में उपयोगकर्ता द्वारा परिभाषित दिशा में हार्मोनिक बीम स्टीयरिंग के लिए एक उपन्यास और इष्टतम ट्रैपेज़ॉइडल	गोपी राम,	दायर

	स्विचिंग तकनीक		
3	हथकरघा क्षेत्र में जटिल डिजाइनों के लिए प्रोग्रामयोग्य इलेक्ट्रॉनिक जैक्वार्ड मशीन	बीकेएनश्रीनिवास राव, एम.सतीश	दायर
4	छवि प्रसंस्करण में रिसाव को कम करने के लिए आवृत्ति डोमेन कन्वोल्यूशन विंडोग विधि	जी.अरुणकुमार प्लागुना कुमार	दायर
5	मोबाइल एप्लिकेशन के लिए स्मार्ट वायरलेस सूचना और पावर ट्रांसफर स्थापित करने के लिए समय-संग्राहक एंटीना सरणी	बी.गोपी राम, डी.सुनील वर्मा, जी.अरुण कुमार	दायर
6	मोबाइल एप्लिकेशन के लिए स्मार्ट वायरलेस सूचना और पावर ट्रांसफर स्थापित करने के लिए समय-संग्राहक एंटीना सरणी	बी.गोपी राम, डी.सुनील वर्मा, जी.अरुण कुमार	दायर

संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित लघु अवधि पाठ्यक्रम/कार्यशालाएं/सेमिनार/संगोष्ठी/सम्मेलन:

क्र.सं	शीर्षक	दिनांक	योजना	समन्वयकों
1	कंप्यूटर विजन और इमेज प्रोसेसिंग के लिए आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस	6 जून, 2022 ,18 जून, 2022,18 जून, 2022	एमईआईटीवाई, भारत सरकार	टी. किशोर कुमार
2	सिग्नल प्रोसेसिंग और संचार में एआई और एमएल के अनुप्रयोग	23 जून, 2022, 30 जून, 2022, 30 जून, 2022	ई एंड आईसीटी, एनआईटी वरंगल	मोहम्मद फारुख हाशमी
3	बायोमेडिकल सिग्नल और छवि विश्लेषण के लिए एआई और मशीन लर्निंग	27 जून, 2022, 6 जुलाई, 2022	एमईआईटीवाई, भारत सरकार	टी. किशोर कुमार,
4	मशीन लर्निंग, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और इसके अनुप्रयोग	4 जुलाई, 2022, 14 जुलाई, 2022	ई एंड आईसीटी, एनआईटी वरंगल	जे रवि कुमार
5	नैनोमटेरियल्स के लिए विश्लेषणात्मक तकनीकें	18 जुलाई, 2022, 25 जुलाई, 2022	ई एंड आईसीटी, एनआईटी वरंगल	अरुण कुमार गांडे
6	उद्योग 4.0 के लिए ईडीए उपकरण	18 जुलाई, 2022, 27 जुलाई, 2022	ई एंड आईसीटी, एनआईटी वरंगल	श्रीहरि राव पात्री
7	IoT में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस	22 जुलाई, 2022, 2 अगस्त, 2022	एमईआईटीवाई, भारत सरकार	टी. किशोर कुमार
8	अगली पीढ़ी की संचार प्रौद्योगिकियों और प्रणालियों में एआई और एमएल	25 जुलाई, 2022, 4 अगस्त, 2022	ई एंड आईसीटी, एनआईटीडब्ल्यू	डी. वकुला
9	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और मशीन लर्निंग के हालिया शोध रुझान और	10 अगस्त, 2022, 20 अगस्त, 2022	एमईआईटीवाई, भारत सरकार	टी. किशोर कुमार

	अनुप्रयोग			
10	बायोमेट्रिक पहचान में एआई और मशीन लर्निंग	16 अगस्त, 2022, 25 अगस्त, 2022	एमईआईटीवाई, भारत सरकार	टी. किशोर कुमार
11	अभियांत्रिकी में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और IoT के अनुप्रयोग	22 अगस्त, 2022, 30 अगस्त, 2022	एमईआईटीवाई, भारत सरकार	टी. किशोर कुमार
12	उन्नत डिजिटल सिग्नल प्रोसेसिंग में हालिया रुझान	25 अगस्त, 2022, 30 अगस्त, 2022	ई एंड आईसीटी, एनआईटीडब्ल्यू	वी. राम
13	कंप्यूटर विज़न और मेडिकल इमेज विश्लेषण अनुप्रयोगों के लिए एआई/एमएल	1 दिसंबर, 2022, 9 दिसंबर, 2022	ई एंड आईसीटी, एनआईटीडब्ल्यू	मोहम्मद फारुख हाशमी
15	कंप्यूटर विज़न अनुप्रयोगों के लिए एआई/एमएल	4 जनवरी, 2023, 12 जनवरी, 2023	ई एंड आईसीटी, एनआईटीडब्ल्यू	मोहम्मद फारुख हाशमी
16	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और इंटरनेट ऑफ थिंग्स के अनुप्रयोग	21 जनवरी, 2023, 30 जनवरी, 2023	एमईआईटीवाई, भारत सरकार	टी. किशोर कुमार
17	वास्तविक समय अनुप्रयोगों के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता और मशीन लर्निंग	23 जनवरी, 2023, 1 फरवरी, 2023	ई एंड आईसीटी, एनआईटीडब्ल्यू	जे रवि कुमार
18	मेडिकल इमेज प्रोसेसिंग के लिए आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस	30 जनवरी, 2023, 8 फरवरी, 2023	एमईआईटीवाई, भारत सरकार	टी. किशोर कुमार
19	स्मार्ट वर्ल्ड के लिए IoT और ML की नई सीमाएं	30 जनवरी, 2023, 9 फरवरी, 2023	ई एंड आईसीटी, एनआईटीडब्ल्यू	प्रकाश कोडाली
20	रियल टाइम एंबेडेड सिस्टम और IoT और इसके अनुप्रयोग	1 फरवरी, 2023, 10 फरवरी, 2023	एमईआईटीवाई, भारत सरकार	टी. किशोर कुमार
21	बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस	6 फरवरी, 2023, 13 फरवरी, 2023	ई एंड आईसीटी, एनआईटीडब्ल्यू	वी. राम
22	सिग्नल प्रोसेसिंग में एफपीजीए आधारित गहन शिक्षण अनुप्रयोग	6 फरवरी, 2023, 16 फरवरी, 2023	ई एंड आईसीटी, एनआईटीडब्ल्यू	महेश्वरम सतीश
23	एंटीना अभियांत्रिकी और उसके अनुप्रयोगों में हालिया रुझान	13 फरवरी, 2023, 23 फरवरी, 2023	ई एंड आईसीटी, एनआईटीडब्ल्यू	अमरजीत कुमार
24	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और मशीन लर्निंग के हालिया शोध रुझान और अनुप्रयोग	20 फरवरी, 2023, 27 फरवरी, 2023	एमईआईटीवाई, भारत सरकार	टी. किशोर कुमार
25	कंप्यूटर विज़न अनुप्रयोगों के लिए एआई/एमएल	13 मार्च, 2023, 21 मार्च, 2023	ई एंड आईसीटी, एनआईटीडब्ल्यू	मोहम्मद फारुख हाशमी
26	कंप्यूटर विज़न और मेडिकल इमेज विश्लेषण अनुप्रयोगों के लिए एआई/एमएल	25 मार्च, 2023, 5 अप्रैल, 2023	ई एंड आईसीटी, एनआईटीडब्ल्यू	मो. फारुख हाशमी,

27	IoT, AI और ML और इमेज प्रोसेसिंग में उभरती प्रौद्योगिकियाँ	27 मार्च, 2023, 5 अप्रैल, 2023	एमईआईटीवाई, भारत सरकार	टी. किशोर कुमार
28	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और भविष्य के संचार, सिग्नल प्रोसेसिंग और कंप्यूटिंग अनुप्रयोगों में इसकी भूमिका	1 मई, 2023, 10 मई, 2023	ई एंड आईसीटी, एनआईटीडब्ल्यू	जे रवि कुमार
29	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और इंटरनेट ऑफ थिंग्स के हालिया शोध रुझान और अनुप्रयोग	5 मई, 2023, 13 मई, 2023	एमईआईटीवाई, भारत सरकार	टी. किशोर कुमार
30	IoT और AI में हालिया रुझान और प्रौद्योगिकी विकास	8 जून, 2023, 17 जून, 2023	ई एंड आईसीटी, एनआईटीडब्ल्यू	प्रकाश कोडाली
31	सिग्नल और इमेज प्रोसेसिंग और अनुप्रयोगों में हालिया रुझान	12 जून, 2023, 21 जून, 2023	एमईआईटीवाई, भारत सरकार	टी. किशोर कुमार

पीएचडी उपाधि प्रदान की गई:

क्र.सं.	छात्र का नाम	शोध का शीर्षक	पर्यवेक्षक	महीने/वर्ष
1	किशोर किसान इंगले	मेटाह्यूरिस्टिक एल्गोरिदम और मशीन लर्निंग आधारित दृष्टिकोण का उपयोग करके वायरलेस सिस्टम में चैनल समीकरण	जे रवि कुमार	11/2022
2	गुथी श्रीनिवास	5GHz वाई-फाई अनुप्रयोगों के लिए हाई गेन और ब्रॉडबैंड सर्कुलरली पोलराइज्ड एंटेना पर जांच	डी.वकुला	12/2022
3	सनागवरपु कार्तिक	एचईवीसी में एन्कोडिंग समय में कमी के लिए मशीन लर्निंग दृष्टिकोण का उपयोग करते हुए वीडियो संपीड़न एल्गोरिदम।	पी.मुरलीधर	01/2023
4	वासिमल्ला येसुदासु	बायोमेडिकल अनुप्रयोगों के लिए उच्च-प्रदर्शन सतह प्लास्मोन अनुनाद आधारित ऑप्टिकल सेंसर का डिजाइन और विश्लेषण	हिमांशु शेखर प्रधान	01/2023
5	कनिके श्रीनिवासुलु	HEVC पर मशीन लर्निंग एल्गोरिदम का उपयोग करके नवीन छवि संपीड़न तकनीकों का कार्यान्वयन	हनमंत राव टीवीके	02/2023
6	मल्लावरपु संध्या	WBAN अनुप्रयोगों के लिए कॉम्पैक्ट, कम SAR और EBG आधारित फ्रैक्टल पहनने योग्य एंटेना का डिज़ाइन और मूल्यांकन	एल.अंजनेयुलु.	03/2023
7	यन्नम वसंत कोटेश्वर राव	सिंगल और मल्टी-चैनल ब्लाइंड सोर्स पृथक्करण पर कुछ जांच	सीबी रामाराव	04/2023
8	कोनेरू वेंकट श्रीधर	निम्न एसएनआर वातावरण के तहत नवीन भाषण संवर्धन तकनीकों का विकास	टी.किशोर कुमार	05/2023

9	एलएवी संहिता राव	एयरोस्पेस सिस्टम के लूप सिमुलेशन (HILS) में हार्डवेयर में देरी मुआवजा तंत्र पर कुछ जांच	पी. श्रीहरि राव	05/2023
10	के सुनील कुमार	नवीन सशक्त वाक् बैंडविड्थ विस्तार तकनीकों का विकास	टी. किशोर कुमार.	05/2023
11	नीलम अरुणा कुमारी	उच्च आवृत्ति अनुप्रयोगों के लिए संशोधित GAA नैनोशीट FET आधारित सर्किट का डिजाइन और विश्लेषण	पी. पृथ्वी	05/2023
12	अलगेसन भुवनेस्वरी अहादित	डीप लर्निंग तकनीकों का उपयोग करके मल्टी फ़ीचर फ़्यूज़न आधारित चेहरे की अभिव्यक्ति पहचान	जे रवि कुमार	06/2023
13	के सारंगम	बायोमेडिकल अनुप्रयोगों के लिए फिनफेट आधारित कम पावर इंटीग्रेटेड सर्किट का डिजाइन	एन.भीमराव	06/2023
14	बानोथ थुलस्या नाइक	गेंद/खिलाड़ी का सटीक पता लगाने के लिए गहन शिक्षण तकनीकों पर कुछ जांच। फ़ुटबॉल में ट्रैकिंग और बास्केटबॉल के प्रक्षेपपथों की भविष्यवाणी करना	मोहम्मद फारुख हाशमी	07/2023
15	चिंताकिंडी बलराममूर्ति	स्वायत्त ड्राइविंग अनुप्रयोग के लिए एंबेडेड विज़न आधारित ऑब्जेक्ट डिटेक्टरों का डिज़ाइन और विकास	मोहम्मद फारुख हाशमी	07/2023
16	दोंदापति सुनीलवर्मा	डब्ल्यूआईपीटी और डीओए अनुमान के लिए इष्टतम हार्मोनिक पावर विकिरण के साथ टाइम-मॉड्यूलेटेड लीनियर एंटीना ऐरे का डिज़ाइन	गोपीराम	07/2023
17	आर श्रीनिवासन	उड़ान वाहन कंपन संकेतों के ऑन-बोर्ड फ़्रीक्वेंसी डोमेन विश्लेषण के लिए एक वास्तुकला	बी. लक्ष्मी	07/2023
18	अम्पावाथिना सौजन्या	मेटामटेरियल और फ्रैक्टल आधारित माइक्रोस्ट्रिप फिल्टर पर जांच	डी. वकुला	08/2023
19	कल्लेपेल्ली सागर	संलग्न सर्कुलर डबल गेट एमओएसएफईटी का डिज़ाइन और सर्किट प्रदर्शन विश्लेषण	महेश्वरम सतीश	08/2023
20	पी उपेन्द्र	परिपत्र ध्रुवीकृत ढांकता हुआ अनुनादक एंटेना और THz अवशोषक पर जांच	अमरजीत कुमार	08/2023
21	रामबाबू कुसुमा	एनालॉग आईसी अनुप्रयोगों के लिए दोहरी सामग्री गेट जंक्शन रहित फिनफेट का डिजाइन और विश्लेषण	हनमंत राव टीवी के.	08/2023

22	रवि बोलिमेरा	तेलुगु भाषा टेक्स्ट-टू-स्पीच सिंथेसिस सिस्टम के लिए विभिन्न डीप लर्निंग आर्किटेक्चर पर जांच	टी.किशोर कुमार	09/2023
23	विजया कुमार मुनगाला	मेटा-ह्युरिस्टिक्स और NARXnets का उपयोग करके बुद्धिमान FOPID/PID नियंत्रकों का डिज़ाइन।	जे रवि कुमार	09/2023
24	प्रांतिक दत्ता	5जी अनुप्रयोगों के लिए चुंबक रहित गैर-पारस्परिक बैंडपास फ़िल्टरिंग आइसोलेटर्स के डिज़ाइन पर कुछ अध्ययन	अरुणकुमार गांडे	09/2023

संकाय द्वारा प्राप्त सम्मान और पुरस्कार:

क्र.सं.	संकाय सदस्य	सम्मान/पुरस्कार	द्वारा सम्मानित/पुरस्कृत	के लिए सम्मानित/पुरस्कृत	पुरस्कार की तिथि/वर्ष
1.	पी श्रीहरि राव	सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार	एनआईटी वरंगल	आईईईई iSES कॉन्फ्रेंस-2022 में एक पेपर प्रस्तुत किया	19 से 21 दिसंबर 2022
2.	कल्पना नायडू	सबसे अच्छा कागज	मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर	पेपर प्रेजेंटेशन पीसीसीडीएस 2022	05-07 जुलाई, 2022
3.	डी वकुला	सर्वोत्तम पेपर पुरस्कार	एनआईटी राउरकेला	वायरलेस एंटीना और माइक्रोवेव संगोष्ठी (WAMS)	05-08 जून, 2022
4.	टी. किशोर कुमार	सत्र अध्यक्ष	आईईईई, आईसीसीएई	सम्मेलन में सत्र अध्यक्ष	3-5 मार्च, 2023
5.	एकता गोयल	आईईईई वरिष्ठ सदस्य	आईईईई		अप्रैल 2023
6.	एकता गोयल	उत्कृष्ट शिक्षण उत्कृष्टता पुरस्कार	अर्डोरकॉम मीडिया		फरवरी 2023
7.	एकता गोयल	इलेक्ट्रॉनिक्स पुरस्कार में युवा महिला शोधकर्ता	वीनस अंतर्राष्ट्रीय महिला पुरस्कार	-	मार्च 2023.

अन्य संस्थानों में संकाय द्वारा दिए गए विशेष व्याख्यान:

क्र.सं.	संकाय सदस्य	व्याख्यान का विषय	संस्थान	दिनांक

1	टी. किशोर कुमार	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस आधारित वास्तविक समय त्वचा कैंसर का पता लगाना	आईसीसीएई, **ए**ऑस्ट्रेलिया	3-5 मार्च, 2023
2	टी. किशोर कुमार	ट्रांसलेशनल मेडिसिन में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और मशीन लर्निंग का अनुप्रयोग	बिट्स पिलानी, दुबई	26/04/2023
4	टी. किशोर कुमार	एआई और आईओटी और इसके अनुप्रयोग	एसआर विश्वविद्यालय	18/03/2023
5	टी. किशोर कुमार	हेल्थकेयर और भावना पहचान में कृत्रिम बुद्धिमत्ता	किट्स, वरंगल	15/02/2023
6	टी. किशोर कुमार	स्वास्थ्य देखभाल में एमआईएमओ के अनुप्रयोग	स्पूर्थी अभियांत्रिकी कॉलेज, खम्मम	05/06/2023
7	टी. किशोर कुमार	स्वास्थ्य देखभाल अनुप्रयोगों के लिए एआई	जीएच रायसोनी इंस्टीट्यूट ऑफ अभियांत्रिकी एंड टेक्नोलॉजी	30/01/2023
8	टी. किशोर कुमार	एआई और आईओटी की भूमिका	केकेआर और केएसआर प्रौद्योगिकी और विज्ञान संस्थान, गुंटूर	21/01/2023
9	टी. किशोर कुमार	एंबेडेड और IoT का परिचय	जी एच रायसोनी इंस्टीट्यूट ऑफ अभियांत्रिकी एंड टेक्नोलॉजी	01/02/2023
10	एल अंजनेयुलु	फ़ज़ी लॉजिक और अनुप्रयोगों का परिचय	स्तुति कार्यक्रम	17/08/2023
11	एल अंजनेयुलु	नवाचार और आईपीआर	आईआईआईटी, त्रिची	23/08/23
12	जी अरुणकुमार	माइक्रोवेव फिल्टर का डिज़ाइन	महेंद्र कॉलेज ऑफ अभियांत्रिकी.	08/11/2022
13	जी अरुणकुमार	माइक्रोवेव कम शोर एम्पलीफायर: मूल बातें और डिजाइन पद्धति	एसआरआईटी, उत्पादूर	23 नवंबर, 2022
14	जी अरुणकुमार	पुन: कॉन्फ़िगर करने योग्य समतल एंटीना डिज़ाइन और सिमुलेशन पद्धति	एनआईटी वरंगल और राजलक्ष्मी इंस्टीट्यूट ऑफ	04/01/2023

			टेक्नोलॉजी (आरआईटी) चेन्नई	
15	वी नरेंद्र	सेमीकॉनइंडिया: एक भविष्य का परिप्रेक्ष्य	वीआईटी-एपी विश्वविद्यालय	05-07-2023

आमंत्रित विशेषज्ञों द्वारा व्याख्यान:

क्र.सं	**नाम**	**उपलब्धि विवरण (सम्मेलन पेपर, सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार, विदेश यात्रा)**	**दिनांक**
01	मुरली अन्नवरम, दक्षिणी कैलिफोर्निया विश्वविद्यालय	मशीन लर्निंग सिस्टम: कर्नेल कम्प्यूटेशन से लेकर हार्डवेयर एक्सेलेरेटर तक	2 से 3 मई, 2023

मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग

संकाय और उनकी क्रियाकलाप:

क्र.सं.	नाम एवं योग्यता	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र
	प्रोफेसर	
1.	प्रोफेसर के. माधवी (प्रमुख) पीएचडी. (उस्मानिया विश्वविद्यालय)	अकादमिक लेखन कौशल; कार्य-आधारित ईएसपी पाठ्यक्रम डिजाइन करना; एकाधिक बुद्धिमत्ता - दृश्य साक्षरता; प्रौद्योगिकी का उपयोग करके पढ़ना और लिखना सिखाना; शिक्षार्थी रणनीतियाँ और शैलियाँ।
	सहयोगी प्रोफेसर	
2.	प्रोफेसर एम. राजा विश्वनाथन पीएचडी (उस्मानिया विश्वविद्यालय)	द्विभाषावाद और द्विभाषी शिक्षा, अकादमिक लेखन, आलोचनात्मक शिक्षाशास्त्र, भाषा शिक्षण में विचारधारा, अमेरिकी साहित्य, ब्रिटिश साहित्य, अंग्रेजी में भारतीय लेखन
	सहायक प्रोफेसर	
3.	प्रोफेसर बी. स्पूर्ति पीएचडी. (ईएफएलयू)	भाषा सीखने, सामग्री और भाषा एकीकृत सीखने के लिए प्रौद्योगिकी का लाभ उठाना शिक्षक शिक्षा और चिंतन, कार्य आधारित भाषा शिक्षण, शिक्षा में आभासी वास्तविकता, भाषा शिक्षा के लिए वर्चुअल लैब्स
4.	प्रोफेसर आर. वेन्नेला पीएचडी. (हैदराबाद विश्वविद्यालय)	द्विभाषी शिक्षा, कोशलेखन, समाजभाषाविज्ञान

जर्नल प्रकाशन:

1. कनीफनाथ कुदाले 1 हनमंत मेटकरी2, बीएम मुकेश कुमार3, माधवी केसरी4. "भारतीय शिक्षा जगत में "न्यू-नॉर्मल" में उत्पादकता: कुछ विचार।" आईयूपी जर्नल ऑफ इंग्लिश स्टडीज। प्रकाशनार्थ स्वीकृत। स्कोपस.
2. एम. राजा विश्वनाथन ने अपने छात्र ऐश्वर्या सुरेशन के साथ यूजीसी-केयर सूचीबद्ध पत्रिका सिंगुलैरिटीज में मार्सेल डुचैम्प के 'द लार्ज ग्लास' में मैपिंग लैकेनियन डिज़ायर नामक एक पेपर प्रकाशित किया।
3. प्रकाश, जल्ली रवि और स्पूर्ति। बी, "अभियांत्रिकी छात्रों पर अंग्रेजी भाषा में दक्षता का प्रभाव" उनके पाठ्यचर्या संबंधी विषयों में प्रदर्शन "लिटरेरी वॉयस: ए पीयर रिव्यूड जर्नल ऑफ इंग्लिश स्टडीज (आईएसएसएन 2277-4521) (ईएससीआई इंडेक्स्ड, वेब ऑफ साइंस) के मार्च 2023 संस्करण में प्रकाशित किया गया है। जर्नल)
4. आर. वेनेला और सुनीता मिश्रा (2023) औपनिवेशिक भारत में द्विभाषी शिक्षा के वैकल्पिक रूप - तरीकों के युग की प्रस्तावना (1811-1920), भाषा और इतिहास, डीओआई:10.1080/ 17597536 .2022.2147686.

सम्मेलन प्रकाशन:

1. बेउला, ए और एम. राजा विश्वनाथन ने ईएफएल क्लासरूम में क्रिटिकल थिंकिंग को सक्षम करना: मौखिक कौशल सिखाने के लिए एक नरम कौशल दृष्टिकोण शीर्षक से पेपर प्रस्तुत किया, जिसे अंग्रेजी भाषा संगोष्ठी की कार्यवाही में एक अध्याय के रूप में प्रकाशित किया गया था: अंग्रेजी भाषा में वर्तमान और उभरते रुझान शिक्षण, ओमान सल्तनत।
2. प्रोफेसर के. माधवी ने लिंग परिप्रेक्ष्य और प्रतिनिधित्व पर तीन दिवसीय आभासी अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में मीना कंडासामी की कविताओं में कला और सक्रियता की बदलती सीमाओं की खोज पर एक पेपर प्रस्तुत किया: बाधाओं को तोड़ना और पुलों का निर्माण, एपी, 20.06.2023-22.06.2023।
3. प्रोफेसर के. माधवी ने 17 मार्च और 18 मार्च 2023 को दो दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन विन (महिला समावेशी नेटवर्क) - 2023, वरंगल में 'कार्यस्थल पर महिलाओं द्वारा सामना की जाने वाली चुनौतियाँ और बाधाएँ - दीवारों को तोड़ना' पर एक पेपर प्रस्तुत किया।
4. प्रोफेसर के. माधवी ने 15 अक्टूबर, 2022 (ऑनलाइन) को 'अंग्रेजी भाषा अध्ययन में प्रगति' पर दो दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में एक पेपर 'शिक्षक पहचान: संदर्भ जो नए शिक्षकों के परिप्रेक्ष्य को आकार और नया रूप देते हैं: एक चिंतनशील अध्ययन' प्रस्तुत किया। आईसीएईएलएस 2022), उदयपुरा, जयपुर, 14-15 अक्टूबर 2022।
5. प्रोफेसर के. माधवी ने 14 अक्टूबर, 2022 को शिक्षा 5.0- संस्थान, उद्योग और की भूमिका पर दो दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में 'शिक्षकों से सलाहकारों तक: शिक्षा 5.0 में शिक्षकों की बढ़ी हुई भूमिका और आवश्यक कौशल' पर एक पेपर प्रस्तुत किया। सोसायटी (ईआरआईआईएस - 2022), वरंगल 14-15 अक्टूबर 2022 को।
6. डॉ. एम. राजा विश्वनाथन ने अक्टूबर 2022 में ईआरआईआईएस अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, वरंगल में 'द (अन)स्पोकन फैक्ट्स: ऑन-लाइन स्पेस ए मीडियम फॉर डेवलपमेंट फॉर अंडरग्रेजुएट स्टूडेंट्स' शीर्षक से एक पेपर सह-प्रस्तुत किया।
7. डॉ. एम राजा विश्वनाथन ने अक्टूबर 2022 में ईआरआईआईएस अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, वरंगल में अपने शोध विद्वान ऐश्वर्या सुरेशन के साथ मार्सेल डुचैम्प के "द लार्ज ग्लास" में ए मेनिफेस्टेशन ऑफ लैकेनियन डिज़ायर नामक एक पेपर सह-प्रस्तुत किया।
8. डॉ. एम. राजा विश्वनाथन ने द इंग्लिश लैंग्वेज सिम्पोजियम: अंग्रेजी में वर्तमान और उभरते रुझान शीर्षक वाले एक अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में डॉ. बेउला ए के साथ एक पेपर सह-प्रस्तुत किया (ऑनलाइन) जिसका शीर्षक था: ईएफएल क्लासरूम में क्रिटिकल थिंकिंग को सक्षम करना: मौखिक कौशल सिखाने के लिए एक नरम कौशल दृष्टिकोण। भाषा शिक्षण, ओमान सल्तनत।
9. डॉ. एम राजा विश्वनाथन ने अंग्रेजी, गणित और अंग्रेजी की प्रासंगिकता पर एक राष्ट्रीय सम्मेलन में अभियांत्रिकी के छात्रों के लिए अंग्रेजी की प्रासंगिकता शीर्षक से एक पेपर प्रस्तुत किया। एमजीआईटी, गांधीपेट द्वारा आयोजित तकनीकी पाठ्यक्रमों के लिए प्रबंधन विज्ञान।
10. प्रोफेसर स्पूर्ति बी ने 'मानविकी और विज्ञान में आसन्न जिज्ञासाओं पर प्रथम अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीआईआईएचएस-2022), 28-30 दिसंबर, 2022, हैदराबाद में अभियांत्रिकी छात्रों के रोजगार कौशल विकसित करने के लिए कृत्रिम लाभ' शीर्षक से एक पेपर प्रस्तुत किया।
11. प्रोफेसर स्पूर्ति बी ने यूईएम जयपुर में 14-15 अक्टूबर, 2022 को अंग्रेजी भाषा अध्ययन में प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन -2022 में एआई सक्षम वर्चुअल लैब का उपयोग करके अभियांत्रिकी छात्रों के संचार और रोजगार कौशल का आकलन शीर्षक से एक पेपर प्रस्तुत किया।

12. प्रोफेसर आर. वेनेला, 14 जुलाई 2022 को XX EURALEX सम्मेलन, लीबनिज़-जर्मन भाषा संस्थान (आईडीएस), मैनहेम, जर्मनी में "कम संसाधन संदर्भों के लिए एक स्कूल शब्दकोश संसाधन तैयार करना: कदम और चुनौतियाँ" पर सम्मेलन पत्र।

प्रायोजित अनुसंधान एवं विकास परियोजनाएं:

क्र.सं.	जांचकर्ता	परियोजना का शीर्षक	निधीयन एजेंसी	अनुदान मूल्य (लाख रूपये में)
1	के. माधवी	महिलाओं में शारीरिक और मनोवैज्ञानिक मुद्दे: प्रसव से पहले, उसके दौरान और प्रसवोत्तर अवधि में आने वाले जोखिमों और चुनौतियों का प्रबंधन	राष्ट्रीय महिला आयोग, नई दिल्ली	1.56
2	के. माधवी	उच्च शिक्षा में महिला पेशेवरों के लिए विजयी रणनीतियाँ: क्षमता निर्माण की दिशा में विचार	राष्ट्रीय महिला आयोग, नई दिल्ली	2.49
3	स्पूर्ति बी.	अभियांत्रिकी छात्रों के रोजगार कौशल विकसित करने के लिए एक कृत्रिम रूप से बुद्धिमान आभासी प्रयोगशाला का निर्माण 'AIVLES'	आईसीएसएसआर	निर्दिष्ट नहीं
4	आर. वेन्नेला	ऐतिहासिक समय में पाठ्यपुस्तकें: ऐतिहासिक अन्वेषणों की स्थिति की समीक्षा	हॉर्बी ट्रस्ट, यूनाइटेड किंगडम	10
5	आर. वेन्नेला	कम संसाधन वाले ईएसएल संदर्भों के लिए एक पायलट अंग्रेजी-तेलुगु द्विभाषी शैक्षणिक चित्र शब्दकोश संसाधन और शिक्षक संसाधन पुस्तक का विकास करना	हॉर्बी ट्रस्ट, यूनाइटेड किंगडम	5.16

पुस्तक अध्याय:

1. प्रोफेसर के. माधवी और काव्या आर. ने अगस्त 2022 में एथिक्स इंटरनेशनल प्रेस, यूके द्वारा प्रकाशित ग्लोबल रिस्ट्रक्चरिंग के लिए लचीलापन और परिवर्तन नामक पुस्तक में एक अध्याय "ब्लेंडेड लर्निंग: ए मीन्स ऑफ एडाप्टिंग टू द न्यू नॉर्मल" प्रकाशित किया। आईएसबीएन:978-1-871891-60-7।
2. प्रोफेसर एम राजा विश्वनाथन ने स्प्रिंगर द्वारा प्रकाशित शिक्षकों के सतत व्यावसायिक विकास में चिंतनशील शिक्षण, शिक्षक शिक्षा और व्यावसायिक विकास नामक एक पुस्तक अध्याय प्रकाशित किया: भारत से परिप्रेक्ष्य और अभ्यास।
3. प्रोफेसर एम. राजा विश्वनाथन ने मेकिंग डैफोडिल्स फॉर एवरीवन: द फ्लावरिंग ऑफ क्रिटिकल पेडागॉजी इन द ईएसएल क्लासरूम (2022) शीर्षक से एक अध्याय प्रकाशित किया। रुचि कौशिक और अमृत एल खन्ना (सं.) ईएलटी आकार बुक्स इंटरनेशनल में महत्वपूर्ण मुद्दे।

संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित लघु अवधि पाठ्यक्रम/कार्यशालाएं/सेमिनार/संगोष्ठी/सम्मेलन:

क्र.सं	शीर्षक	दिनांक	योजना	समन्वयकों
1	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान वरंगल द्वारा आयोजित दो दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन विन (महिला समावेशी नेटवर्क) - 2023 के आयोजन सचिव	17-18, मार्च 2023	जीत (महिला समावेशी नेटवर्क)	के.माधवी और बी.स्पूर्ति
2	शैक्षणिक कार्यक्रम हेल-2022 (मानविकी)।शैक्षणिक एवं साहित्यिक एन्क्लेव)	8-10, दिसंबर, 2022	हेल-2022	के.माधवी
3	40 घंटे की अवधि का संचार कौशल में एक महीने का सर्टिफिकेट कोर्स	1 - 30 नवंबर, 2022		के.माधवी
4	'ऑनलाइन शिक्षण के लिए भाषा और संचार रणनीतियाँ' पर तीन सप्ताह के अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम के लिए अध्यक्ष	15 जून से 05 जुलाई 2022		के.माधवी
5	ए.एस. हॉर्नबी एजुकेशनल ट्रस्ट, यूके द्वारा प्रायोजित एक्सप्लोरेटरी एक्शन रिसर्च प्रोजेक्ट का दो दिवसीय प्रसार कार्यक्रम, द्वारा आयोजित किया गया।अंग्रेजी भाषा शिक्षक संघ (ईएलटीए), तेलंगाना के सहयोग से	19 और 20 जून, 2022	अंग्रेजी भाषा शिक्षक संघ ईएलटीए	के.माधवी
6	सीसीई, एनआईटी वरंगल के सहयोग से श्रीनिधि कॉलेज ऑफ अभियांत्रिकी एंड टेक्नोलॉजी, घाटकेसर द्वारा 'अंग्रेजी भाषा शिक्षण और सीखने में नए रुझान और समकालीन दृष्टिकोण' शीर्षक से पांच दिवसीय एफडीपी का आयोजन किया गया।	05-12 दिसंबर, 2022	श्रीनिधि कॉलेज ऑफ अभियांत्रिकी एंड टेक्नोलॉजी, घाटकेसर	एम.राजा विश्वनाथन
7	तेलंगाना के अनुसूचित जनजाति/आदिवासी स्कूलों के छात्रों के लिए अंग्रेजी भाषा प्रवाह कार्यशाला, तेलंगाना के राज्यपाल द्वारा वित्त पोषित परियोजना	जून-2023	जीओआइ	स्पूर्ति.बी
8	रिवायर- साक्षात्कार की तैयारी और रोजगार के लिए वास्तविक समय, अनुभवात्मक सप्ताहांत प्रशिक्षण कार्यक्रम		पुनर्तारित करें	स्पूर्ति.बी

विभाग की आउटरीच क्रियाकलाप:

अंग्रेजी शिक्षकों के करियर प्रगति और व्यावसायिक विकास के लिए 10 दिसंबर 2022 को मानविकी और सामाजिक विज्ञान ओपन हाउस और नेटवर्किंग इवेंट (HONE) का आयोजन किया गया था। 3 आमंत्रित वार्ताएं और सांस्कृतिक कार्यक्रम इस आयोजन का हिस्सा थे। विभिन्न स्कूलों के अंग्रेजी शिक्षकों और एच एंड एसएस के विद्वानों ने अपने विचारों के आदान-प्रदान में सक्रिय रूप से भाग लिया।

अन्य संस्थानों में संकाय द्वारा दिए गए विशेष व्याख्यान:

क्र.सं.	संकाय सदस्य	व्याख्यान का विषय	संस्थान	दिनांक
1	के. माधवी	कक्षा रणनीतियाँ ईएलटी और साहित्य में उभरते अनुसंधान क्षेत्रों के लिए एक अंतःविषय परिप्रेक्ष्य	अविनाश ग्रुप ऑफ इंस्टीट्यूशंस, हैदराबाद	24 अगस्त 2023
2	के. माधवी	डिजिटल साक्षरता और भाषा कौशल	भारत इंस्टीट्यूट ऑफ अभियांत्रिकी एंड टेक्नोलॉजी, इब्राहिमपटनम, आरआर जिला	21-27 जून, 2023
3	के. माधवी	अनुसंधान आरंभ करना, लिखना, उपयुक्त पत्रिकाओं में शोध पत्र प्रकाशित करना	नोएडा इंस्टीट्यूट ऑफ अभियांत्रिकी एंड टेक्नोलॉजी, नोएडा	3 अप्रैल 2023
4	के. माधवी	क्षमता निर्माण पहल और दृष्टिकोण	अलगप्पा विश्वविद्यालय	06.03.2023
5	के. माधवी	डिजिटल मूल निवासियों के नेतृत्व और सीखने के लिए डिज़ाइन सोच	अलगप्पा विश्वविद्यालय, कराईकुडी, तमिलनाडु	9 दिसंबर 2022
6	के. माधवी	नई प्रौद्योगिकियों के माध्यम से अंग्रेजी सीखना - स्मार्टफोन और मोबाइल एप्लिकेशन	जेएमजे कॉलेज फॉर वुमेन (ए): तेनाली	08-11-2022
7	के. माधवी	क्यों और कैसे भाषा कार्य छात्रों के लिए एलएसआरडब्ल्यू कौशल को बेहतर बनाने में मदद करते हैं	वर्धमान कॉलेज ऑफ अभियांत्रिकी, हैदराबाद	28-09-2022
8	के. माधवी	एक्शन रिसर्च: ईएलटी और एनईपी-2020 में वर्तमान शोध रुझान और नए पाठ्यक्रम डिजाइन करने पर इसका प्रभाव	ज	20-07-2022
9	के. माधवी	पढ़ने के फायदे	JNTUH	16 जुलाई 2022
10	एम राजा विश्वनाथन	क्रियात्मक अनुसंधान एवं उसका महत्व	एमजीआईटी, गांधीपेट	जून 202
11	एम राजा विश्वनाथन	नेतृत्व और सीखना	सिद्धार्थ अभियांत्रिकी कॉलेज, विजयवाड़ा	मार्च 2023

12	एम राजा विश्वनाथन	सार्थक जीवन और करियर के लिए भावनात्मक बुद्धिमत्ता	सिद्धार्थ अभियांत्रिकी कॉलेज, विजयवाड़ा	अप्रैल 2023
13	एम राजा विश्वनाथन	एनोटेटेड ग्रंथ सूची लिखना	हैदराबाद विश्वविद्यालय	मार्च 2023
14	एम राजा विश्वनाथन	एक शोध रिपोर्ट में विधि अनुभाग लिखना	हैदराबाद विश्वविद्यालय	मार्च 2023
15	एम राजा विश्वनाथन	पाठ्यक्रम में सामाजिक भावनात्मक शिक्षा को शामिल करने का मामला बनाना	प्रेसीडेंसी विश्वविद्यालय बैंगलोर	दिसंबर 2022
16	एम राजा विश्वनाथन	डिजिटल युग में साहित्य की समीक्षा	गायत्री विद्या परिषद कॉलेज ऑफ अभियांत्रिकी, विशाखापत्तनम।	नवंबर 2022
17	एम राजा विश्वनाथन	पाठ्यक्रम में सामाजिक भावनात्मक शिक्षा को शामिल करने की आवश्यकता	एसडीएनबी वैष्णव कॉलेज फॉर वुमेन	सितंबर 2022
18	एम राजा विश्वनाथन	मल्टीपल इंटेलिजेंस फ्रेमवर्क के माध्यम से शिक्षण-अधिगम को सक्षम करना	एसडीएनबी वैष्णव कॉलेज फॉर वुमेन, चेन्नई	सितंबर 2022
19	स्पूर्ति बी	अकादमिक अनुसंधान के लिए एआई का लाभ उठाना	इंटरनेशनल रिसर्च एकेडमी ऑफ साइंस एंड आर्ट्स, IRASA, साइबेरिया	28 जून 2023
20	स्पूर्ति बी	बोधगम्यता को बोधगम्य बनाना	हैदराबाद इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड मैनेजमेंट (HITAM), हैदराबाद	26 जून 2023
21	स्पूर्ति बी	एआई की शक्ति का दोहन	मेंदीपाथर कॉलेज, मेघालय	मई 2023
22	स्पूर्ति बी	सुपर कौशल: अच्छे से महान की ओर जाना	केएलएच, हैदराबाद	फरवरी 2023
23	स्पूर्ति बी	अनुसंधान परिकल्पना का निरूपण	एसपीएमआर कॉलेज ऑफ कॉमर्स, जम्मू और कश्मीर	फरवरी 2023
24	स्पूर्ति बी	एलसीसीडी: चार चरणों वाली कक्षा शिक्षण पद्धति	सुंदरबाई ससुन जैन कॉलेज, चेन्नई	जनवरी 2023
25	आर.वेनेला	अनुसंधान क्रियाविधि	हैदराबाद विश्वविद्यालय, हैदराबाद	25 और 26 अगस्त 2022

गणित विभाग

संकाय और उनकी क्रियाकलाप:

क्र.सं.	नाम एवं योग्यता	प्रमुख विशेषज्ञता के क्षेत्र
प्रोफेसर (एच.ए.जी)		
1.	प्रो. रामना मूर्ति जे.वी पीएच.डी. (एनआईटी वरंगल)	द्रव गतिशीलता, गैर-न्यूटोनियन द्रव प्रवाह, होमोटोपी विश्लेषण विधि, गड़बड़ी विधियां
2.	प्रो. वॉ. एन. रेड्डी पीएच.डी. (ईट कानपुर)	संख्यात्मक विश्लेषण
प्रोफेसर		
3.	प्रो. काशी विश्वनाथ केएनएस के प्रो पीएच.डी. (आई आई टी बॉम्बे)	संख्यात्मक विश्लेषण, परिमित तत्व विधियाँ, अनुकूलन तकनीकें
4.	प्रो. देबाशीष दत्ता पीएच.डी. (आईआईटी-खड़गपुर)	संचालन अनुसंधान, सांख्यिकी, मृदु गणना, गणितीय प्रतिरूपण
5.	प्रो. डी. श्रीनिवासाचार्य पीएच.डी. (एनआईटी वरंगल)	द्रव यांत्रिकी, संगणनात्मक द्रव गतिशीलता, हाइड्रोडायनामिक स्थिरता, माइक्रोपोलार और युगल तनाव तरल पदार्थ, संवहन ताप और द्रव्यमान स्थानांतरण, बायोमैकेनिक्स, छिद्रित मीडिया के माध्यम से प्रवाह, नैनोफ्लुइड प्रवाह, द्रव यांत्रिकी में ए.एन.एन.
6.	प्रो. हरि पोन्नम्मा रानी पीएच.डी. (अन्ना विश्वविद्यालय)	अरैखिक गतिकी, परिमित अंतर विधियाँ, परिमित आयतन विधियाँ, कम्प्यूटेशनल द्रव गतिशीलता, अस्थिरता और भंवर विश्लेषण, ताप और द्रव्यमान स्थानांतरण समस्याएँ।
सहयोगी प्रोफेसर		
7.	प्रो. बेनर्जी बाबू ए (प्रमुख) पीएच.डी. (उस्मानिया विश्वविद्यालय)	डायनेमो सिद्धांत, द्रव गतिकी (भूभौतिकीय द्रव गतिकी), एमएचडी प्रवाह, गणितीय मॉडलिंग और अस्थिरताएँ।
8.	प्रो. पी. मुथु पीएच.डी. (ईट कानपुर)	कम्प्यूटेशनल द्रव गतिशीलता (सीएफडी); बायोमैकेनिक्स; गणितीय मॉडलिंग; हाइड्रोडायनामिक स्नेहन; गणितीय जीव विज्ञान
9.	प्रो. आरएस सेल्वराज पीएच.डी. (आईआईटी मद्रास)	बीजगणितीय कोडिंग सिद्धांत; सार बीजगणित, रैखिक बीजगणित, संयोजन विज्ञान, परिमित मानक/मीट्रिक स्थान
10.	प्रो प्रणिता जे पीएच.डी. (एनआईटी वरंगल)	द्रव गतिशीलता, संवहन ताप और द्रव्यमान परिवहन, छिद्रित मीडिया के माध्यम से प्रवाह, नैनोफ्लुइड्स
11।	प्रो. चौ. रामरेड्डी पीएच.डी.(एनआईटी वरंगल)	द्रव गतिशीलता, संवहन ताप और द्रव्यमान परिवहन, छिद्रित मीडिया के माध्यम से प्रवाह, विश्लेषण की स्थिरता, कम्प्यूटेशनल तरीके।
12.	प्रो.डी.भार्गवी पीएच.डी. (आईआईटी खड़गपुर)	द्रव गतिशीलता, छिद्रपूर्ण माध्यम से प्रवाह, संख्यात्मक ताप स्थानांतरण

13.	प्रो. सत्यनारायण इंगु पीएच.डी. (आईआईटी मद्रास)	आंशिक अंतर समीकरण
सहायक प्रोफेसर		
14.	प्रो. श्रीनिवास राओ वाई पीएच.डी. (आईआईटी खड़गपुर)	विशेषता-आधारित क्रिप्टोग्राफी, क्लाउड डेटा सुरक्षा, इंटरनेट-ऑफ़-ड्रोन (IoD) सुरक्षा, पोस्ट-क्वांटम क्रिप्टोग्राफी
15.	प्रो. के. कलाधर पीएच.डी. ((एनआईटी वरंगल)	द्रव गतिशीलता, संवहन ताप और द्रव्यमान स्थानांतरण, छिद्रित मीडिया के माध्यम से प्रवाह, विश्लेषणात्मक और अर्ध-विश्लेषणात्मक तरीके, जैव-गणित
16.	प्रो. दीपिका नीला पीएच.डी. (आईआईटी हैदराबाद)	हाइड्रोडायनामिक स्थिरता, छिद्रपूर्ण मीडिया में ताप संवहन
17.	प्रो त्रिवेणी प्रसाद शुक्ल पीएच.डी. (आईआईटी बॉम्बे)	अर्धरेखीय आंशिक विभेदक समीकरण, अरेखीय तरंगें, शास्त्रीय और गैर-शास्त्रीय शॉक तरंगें, फैलाने योग्य शॉक तरंगें
18.	प्रो. श्रीनिवास जंगिली पीएच.डी. (एनआईटी वरंगल)	माइक्रोफ्लुइडिक्स, नैनोफ्लुइडिक्स, इलेक्ट्रोकेनेटिक ट्रांसपोर्ट फेनोमेना, मल्टी-लेयर फ्लो, हीट ट्रांसफर विश्लेषण, विश्लेषणात्मक और अर्ध-विश्लेषणात्मक तरीके
19.	प्रो.जगन्नाथ रय पीएच.डी. (एनआईटी दुर्गापुर)	संचालन अनुसंधान, फ़ज़ी सेट सिद्धांत, निर्णय सिद्धांत, परिवहन और रसद प्रबंधन

पत्रिका प्रकाशन:

1. अपर्णा, पोडिला, पोडिला पद्मजा, नालिमेला पोथन्ना, जोस्युला वेंकट रमण मूर्ति, सूक्ष्म ध्रुवीय द्रव से संतृप्त एक छिद्रपूर्ण क्षेत्र से चिपचिपा द्रव का एकसमान प्रवाह; एप्लाइड रसायन विज्ञान में बायोइंटरफेस अनुसंधान, खंड 13, पीपी.69, 2023।
2. ब्रिजेश कुमार, श्रीनिवास जंगिली, जे.वी रामना मूर्ति, "एक परिपत्र माइक्रोचैनल, प्रमना-पत्रिका ऑफ फिजिक्स के माध्यम से एक युगल तनाव द्रव के इलेक्ट्रोमैग्नेटो-हाइड्रोडायनामिक प्रवाह की सैद्धांतिक जांच"। (स्वीकार किया गया): DOI. 10.1007/एस12043-023-02645-7
3. थोटा शिवा, श्रीनिवास जंगिली, बिद्यासागर कुंभकार, इलेक्ट्रोकाइनेटिक प्रभावों के तहत स्लिप-निर्भर जेटा क्षमता के साथ जोड़े तनाव द्रव के ईएमएचडी परिवहन पर एन्ट्रॉपी उत्पादन, इंटरनेशनल पत्रिका ऑफ थर्मल बिज्ञान, खंड 191 अनुच्छेद आईडी: 108339, 2023।
4. थोटा शिवा, श्रीनिवास जंगिली, बी. कुंभकार, एक माइक्रोचैनल में गैर-न्यूटोनियन द्रव के ईएमएचडी प्रवाह के एन्ट्रॉपी अनुकूलन के लिए एक सैद्धांतिक दृष्टिकोण, प्रमना-पत्रिका ऑफ फिजिक्स, खंड 96 अनुच्छेद आईडी: 168, 2023।
5. सौरव बेरा, सूर्यकांत प्रसाद, वाई. श्रीनिवास राव: क्लाउड कंप्यूटिंग वातावरण में इलेक्ट्रॉनिक मेडिकल रिकॉर्ड स्टोरेज और पुनर्प्राप्ति के लिए सत्यापन योग्य और बूलियन कीवर्ड खोजने योग्य विशेषता-आधारित साइनक्रिप्शन। द पत्रिका ऑफ़ सुपरकंप्यूटिंग, खंड. 79, पीपी. 20324-20382, 2023।
6. सौरव बेरा, सूर्यकांत प्रसाद, वाई. श्रीनिवास राव, अशोक कुमार दास, यंग्हो पार्क,क्लाउड कंप्यूटिंग वातावरण में विशेषता-आधारित सत्यापन योग्य डेटा भंडारण और पुनर्प्राप्ति योजना डिजाइन करना. सूचना सुरक्षा और अनुप्रयोग पत्रिका, खंड. 75, आर्टिकल आईडी: 103482, 2023।
7. सौरभ राणा, मोहम्मद एस. ओबैदत, धीरेंद्र मिश्रा, अंकिता मिश्रा, वाई. श्रीनिवास राव, ड्यू-असिस्टेड आईओटी सिस्टम के लिए एक प्रमाणित कुंजी समझौते प्रोटोकॉल का कुशल डिजाइन, द पत्रिका ऑफ सुपरकंप्यूटिंग, खंड. 78, पृ.3696-3714, 2022।

8. टी. साधु, एस. चौधरी, एस. मंडल, जे. रॉय, जे. चक्रवर्ती और एसके लाहिड़ी, जटिल बेंचमार्क समस्याओं के उनके प्रदर्शन के आधार पर मेटाहेरिस्टिक्स एल्गोरिदम का तुलनात्मक अध्ययन, निर्णय लेना: प्रबंधन और इंजीनियरिंग में अनुप्रयोग, खंड 6 , क्रमांक 1, पृ.341-364, 2023।
9. टी. साधु, एस.के. लाहिरी, जे. रॉय, ए. भट्टाचार्जी और जे. चक्रवर्ती, उपभोक्ताओं की संवेदी विशेषताओं को संतुष्ट करने के लिए पोषण गुणवत्ता बनाए रखने के लिए तलने की प्रक्रिया का अनुकूलन: बहु-मानदंड निर्णय लेने के दृष्टिकोण का एक नया अनुप्रयोग, पत्रिका ऑफ मल्टी- मानदंड निर्णय विश्लेषण, खंड 30, संख्या 1-2, पीपी.44-61, 2022।
10. एसपी सुरेशा, जी जनार्दन रेड्डी, महेश कुमार, एचपी रानी, ओ अनवर बेग, एक ऊर्ध्वाधर प्लेट के साथ क्षणिक संवहनी अशांत सीमा परत प्रवाह का संख्यात्मक अध्ययन: गतिज ऊर्जा और इसके अपव्यय दर का विश्लेषण, यादृच्छिक और जटिल में तरंगें मीडिया, 2023।https://doi.org/10.1080/17455030.2023.2220821
11. ताबिंदा नाहिद, एच.पी रानी, मिल्टैग-लेफ्लर आधारित बेसेल और ट्राइकोमी फ़ंक्शन उम्ब्राल दृष्टिकोण के माध्यम से, गणितीय भौतिकी पर रिपोर्ट, खंड. 92, पृ.1-18, 2023.
12. अमगोथ अशोक, एचपी रानी, केवी जयकुमार, QGIS MOLUSCE प्लगइन का उपयोग करके पखाल झील क्षेत्र, तेलंगाना, भारत में LULC परिवर्तनों की खोज, स्थानिक सूचना अनुसंधान, 2023। https://doi.org/10.1007/s41324-023-00509-1
13. शिल्पा बी., लीला वी., हरि पोन्नम्मा रानी, ऊर्ध्वाधर बेलनाकार वलय में एमएचडी विकिरण मिश्रित संवहनी प्रवाह का स्थिरता विश्लेषण: थर्मल नोक्किलिब्रियम दृष्टिकोण, *गर्मी का हस्तांतरण*,खंड 52, पृ.707-733, 2023।
14. भार्गवी, डी., गुप्ता, एन., मकिंडे, ओडी, एक स्थानीय थर्मल गैर-संतुलन मॉडल के तहत एक द्रव-संतृप्त छिद्रपूर्ण नलिका में अक्षीय चालन का एक संख्यात्मक अध्ययन", पोरस मीडिया में विशेष विषय और समीक्षा, खंड 14 , पीपी.73-89, 2023।
15. गुप्ता, एन., भार्गवी, डी., एक केंद्रित छिद्रित परत वाले चैनल में चालन सीमा पर चिपचिपे अपव्यय के साथ गर्मी हस्तांतरण पर चुंबकीय क्षेत्र का प्रभाव: निरंतर दीवार तापमान, बहुविषयक विज्ञान पत्रिका, 2023।
16. रथ, एस., दत्ता, डी., बेंचमार्क फ़ंक्शंस का उपयोग करके ट्रैपेज़ॉइडल और पेंटागोनल फ़ज़ी संख्याओं के साथ एक हाइब्रिड झुंड अनुकूलन। सूचना प्रौद्योगिकी के अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका, खंड. 15, पृ.2747-2758, 2023।
17. नंदल, आर., सिद्धेश्वर, पीजी, नीला, डी., चरणों के बीच अंतर्निहित स्थानीय थर्मल गैर-संतुलन के साथ डार्सी-बेनार्ड संवहन पर दहन के प्रभाव का अध्ययन। पोरस मीडिया में परिवहन, खंड. 146, पृ.741-769, 2023।
18. दीपिका, एन., नारायण, पीएएल, हिल, एए, चिपचिपा अपव्यय प्रभाव के साथ डबल-डिफ्यूसिव कन्वेक्शन का नॉनलाइनियर स्थिरता विश्लेषण। पोरस मीडिया में परिवहन, खंड 150, पृ.215-227, 2023।
19. एम. वरुणकुमार और पी. मुथु, पारगम्य सीमा के साथ एक डबल संकुचित पतला ट्यूब में द्रव प्रवाह का गणितीय मॉडल, इंटरनेशनल पत्रिका ऑफ नॉनलाइनियर साइंसेज एंड न्यूमेरिकल सिमुलेशन, वॉल्यूम 24, पीपी.2023-2034, 2023।
20. पी. मुथु, विकास मोदक, स्टडी ऑफ ए डिलेड एसआईवीए विदिन-होस्ट मॉडल ऑफ डेंगू वायरस ट्रांसमिशन, कम्युनिकेशन इन बायोमैथमैटिकल साइंसेज, खंड. 5, पृ.101-120, 2023.
21. एम. वरुणकुमार, पी. मुथु, एस. श्रीनिवास, पारगम्य सीमाओं के साथ रैखिक रूप से अभिसरण/अपसारी ट्यूबों में द्रव प्रवाह और विलेय स्थानांतरण, पत्रिका ऑफ एप्लाइड एंड कम्प्यूटेशनल मैकेनिक्स, वॉल्यूम: 9, पीपी.900-914, 2023।
22. पी. मुथु और विकास मोदक, प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया के साथ डेंगू वायरस संचरण के भीतर-मेजबान मॉडल, कम्प्यूटेशनल और गणितीय बायोफिज़िक्स, खंड 11, पीपी.20220150, 2023।
23. पी. मुथु, बिकाश मोदक, स्टोकेस्टिक एसआईवी इन-होस्ट मॉडल ऑफ डेंगू वायरस ट्रांसमिशन", इंटरनेशनल पत्रिका ऑफ डायनेमिक्स एंड कंट्रोल, 2023। https://doi.org/ 10.1007/s 40435-023-01191- 9

24. अनोमित्रा चक्रवर्ती, प्रणिता जनपतला, डबल फैलाव के साथ मैग्नेटोहाइड्रोडायनामिक नैनोफ्लुइड प्रवाह का स्केलिंग समूह विश्लेषण और ऊर्ध्वाधर पच्चर पर ड्यूफोर प्रभाव, संख्यात्मक हीट ट्रांसफर, भाग बी: बुनियादी बातें, 2023। https: //doi.org / 10.1080 /104077 90.2023.2200984
25. पी. जनपतला, ए. चक्रवर्ती, एक ऊर्ध्वाधर पच्चर पर एमएचडी, विकिरण, थर्मोफोरेसिस और ब्राउनियन गति के प्रभाव के साथ लाई ग्रुप स्केलिंग का उपयोग करके मिश्रित संवहन नैनोफ्लुइड प्रवाह, "जे. एडवोकेट। रेस. द्रव यंत्र. थर्म. विज्ञान., खंड. 101, पृ. 85-98, 2023।
26. ओम प्रकाश मीना, प्रणिता जनपतला, डी. श्रीनिवासाचार्य, ऊर्ध्वाधर शंकु में मिश्रित संवहन प्रवाह पर चुंबकीय और जूल हीटिंग प्रभाव", कम्प्यूटेशनल थर्मल साइंसेज - एक अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका, 2023। https://doi.org/10.1615 /ComputThermalScien .2023037857

सम्मेलन प्रकाशन:

1. नरेश रेड्डीमल्ला, जे.वी रमना मूर्ति, वी. राधा कृष्ण मूर्ति, श्रीनिवास जंगिली, एक गोलाकार सिलेंडर के माध्यम से लगातार दबाव ढाल के कारण धूल भरे तरल पदार्थ के अस्थिर प्रवाह पर चुंबकीय क्षेत्र का प्रभाव: एक विश्लेषणात्मक उपचार,अनुप्रयुक्त गणित और द्रव प्रवाह की गतिशीलता के अनुप्रयोगों में हालिया प्रगति, पीपी.195-202, 2023।
2. रानी एच.पी, नरेश के, एम एच डी झुके हुए चुंबकीय क्षेत्र के प्रभाव में अर्ध-अनंत झुके हुए ऊर्ध्वाधर सिलेंडर के पीछे प्रवाह, इनोवेटिव ट्रेंड्स इन हाइड्रोलॉजिकल एंड एनवायर्नमेंटल सिस्टम्स, प्रोसीडिंग्स ऑफ आईटीएचईएस, 2022।
3. दत्ता, डी., रथ, एस., स्थिरता विश्लेषण, इंटेलिजेंट कंप्यूटिंग और अनुकूलन के साथ फीचर चयन समस्या के लिए हाइब्रिड कण झुंड अनुकूलन।, वॉल्यूम 569, पीपी 991-1004, 2023।
4. गुप्ता, एन., भार्गवी, डी., एक केंद्रित छिद्रित परत के साथ समानांतर प्लेट चैनल में गर्मी हस्तांतरण पर चुंबकीय क्षेत्र का प्रभाव: डार्सी-ब्रिंकमैन मॉडल, एआईपी सम्मेलन कार्यवाही, 2768, पीपी। 020014, 2023.
5. रानी एच.पी, नरेश के., रामेश्वर वाई., स्टार्चेंको एस.वी., नॉन-लीनियर रिग्रेशन और बैक-प्रॉपैगेशन न्यूरल नेटवर्क का उपयोग करके एक समान क्षैतिज चुंबकीय क्षेत्र में रखे गए एक अर्ध-अनंत ऊर्ध्वाधर सिलेंडर के माध्यम से स्पर्शरेखा से घूमने वाले द्रव प्रवाह का हीट ट्रांसफर विश्लेषण। इन: कोस्टरोव ए., बोब्रोव एन., गोर्डीव ई., कुलाकोव ई., लिस्कोवा ई., मिरोनोवा आई. (संस्करण) जियोकॉसमॉस की समस्याएं-2020। पृथ्वी और पर्यावरण विज्ञान में स्प्रिंगर कार्यवाही, 2022।
6. रानी एच.पी, नारायण वी., रामेश्वर वाई., स्टारचेंको एस.वी., r शेप्ड एनक्लोजर में संख्यात्मक प्रवाह विश्लेषण: ऊर्जा स्ट्रीमलाइन और फील्ड सिनर्जी। इन: कोस्टरोव ए., बोब्रोव एन., गोर्डीव ई., कुलाकोव ई., लिस्कोवा ई., मिरोनोवा आई. (संस्करण) जियोकॉसमॉस की समस्याएं-2020। पृथ्वी और पर्यावरण विज्ञान में स्प्रिंगर कार्यवाही, 2022।
7. पी. मुथु एबं बिकाश मोदक, "प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया के साथ इन-विवो डेंगू वायरस संचरण का मॉडल ", इंडियन सोसाइटी ऑफ मैथमेटिकल मॉडलिंग एंड कंप्यूटर सिमुलेशन के तत्वावधान में बायोमैथमेटिक्स में प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएबीएम-2022), लखनऊ कैंपस, यूपी (आईएसएमएमएसीएस), 21-23, जुलाई 2022।

संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित अल्पकालिक पाठ्यक्रम/कार्यशालाएं/सेमिनार/संगोष्ठी/सम्मेलन:

क्र.सं.	शीर्षक	दिनांक	योजना	समन्वयन
1.	संवहन अस्थिरताएं और प्राकृतिक डायनेमो - हाइड्रोडायनामिक स्थिरता और डायनेमो सिद्धांत पर दोबारा गौर - प्रो. ब्रेस्टेंस्की, गणित, भौतिकी और सूचना विज्ञान विभाग (एफएमपीएचआई), कोमेनियस विश्वविद्यालय, ब्रातिस्लावा, स्लोवाकिया।	9-19, जनवरी 2023 (10 दिन)	जि.या.न	प्रो. एच.पी. रानी

2.	एस्ट्रोफिजिकल डायनामोज के विश्लेषणात्मक, स्पर्शोन्मुख और संख्यात्मक अनुप्रयोगों के प्रकाश में मैग्नेटोहाइड्रोडायनामिक्स - प्रो. सर्गेई व्लादिमीरोविच स्टारचेंको, रूस।	19-29, सितम्बर 2022 (10 दिन)	जि.या.न	प्रो. एच.पी. रानी

पी एच.डी उपाधि प्रदान की गई:

क्र.सं.	छात्र का नाम	शोध का शीर्षक	पर्यवेक्षक	महीने वर्ष
1.	भनोथ राजेंदर	एक ऊर्ध्वाधर और घूर्णन शंकु के पीछे चिपचिपे द्रव के प्रवाह पर परिवर्तनशील द्रव गुणों का प्रभाव	प्रो. डी. श्रीनिवासाचार्य	दिसंबर 2022

अन्य संस्थानों में संकाय द्वारा दिए गए विशेष व्याख्यान:

क्र.सं.	संकाय सदस्य	व्याख्यान का विषय	संस्थान	तारीख
1	प्रो. श्रीनिवास जंगिली	परिमित अंतर और मैट्रिक्स	गणित और सांख्यिकी विभाग, रिडीमर विश्वविद्यालय, नाइजीरिया	7 नवंबर 2023
2	प्रो. वाई श्रीनिवास राव	बिलिनियर पेयरिंग और पहचान-आधारित एन्क्रिप्शन	**ATAL** ने क्रिप्टोग्राफी और ब्लॉकचेन, एनआईटी कैलिकट की नींव पर एफडीपी प्रायोजित किया	27 दिसंबर 2022
3	प्रो. वाई श्रीनिवास राव	मॉड्यूलर अंकगणित और अण्डाकार वक्रों के अनुप्रयोग	कम्प्यूटेशनल संख्या सिद्धांत और गणितीय विश्लेषण कार्यशाला, एनआईटी वरंगल	23 दिसंबर 2022
4	प्रो. वाई श्रीनिवास राव	डेटा सुरक्षा प्रोटोकॉल	सूचना सुरक्षा एवं क्रिप्टोग्राफी कार्यशाला, वीएनआईटी नागपुर	6 दिसंबर 2022
5	प्रो. वाई श्रीनिवास राव	डेटा सुरक्षा में गणितीय उपकरण	उभरती प्रौद्योगिकियों पर अंतर्राष्ट्रीय बहुविषयक सम्मेलन, लोयोला अकादमी	22 नवंबर 2022
6	प्रो. एच पी रानी	संक्रमणकालीन प्रवाह के लिए भंवर गतिशीलता की खोज	गणितीय मॉडलिंग पर डीएसटी प्रायोजित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, भारथिअर विश्वविद्यालय	27-28 जनवरी, 2023
7	प्रो. एच पी रानी	रिस्पांस सरफेस विधि का उपयोग करके इष्टतम प्रतिक्रिया	उभरते रुझानों पर अंतर्राष्ट्रीय बहु-विषयक सम्मेलन, सीसीई एनआईटीडब्ल्यू और लॉयला अकादमी	21-25 नवंबर, 2022
8	प्रो. केएनएस काशी विश्वनाथ	आमंत्रित वक्ता	एस.वी.एन.आई.टी सूरत	6-10 सितंबर, 2022
9	प्रो. केएनएस काशी विश्वनाथ	क्यूबिक बी-स्प्लिन के साथ कुछ दो-बिंदु सीमा समस्याओं का संख्यात्मक समाधान	एस.वी.एन.आई.टी सूरत	29 सितंबर - 3 अक्टूबर, 2022

10	प्रो. केएनएस काशी विश्वनाथ	डेटा विज्ञान में अनुकूलन	श्रीनिधि विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, हैदराबाद	7-11 नवंबर, 2022
11	प्रो. केएनएस काशी विश्वनाथ	बी-स्प्लिंस के साथ गैलेर्किन विधि द्वारा उच्च सीमा मूल्य समस्याओं का संख्यात्मक समाधान	एस.वी.एन.आई.टी सूरत	5-6 फरवरी, 2023
12	प्रो. केएनएस काशी विश्वनाथ	बी-स्प्लिंस के साथ गैलेरकिन और पेट्रोव-गैलर्किन विधि द्वारा उच्च सीमा मूल्य समस्याओं का संख्यात्मक समाधान	आचार्य नागार्जुन विश्वविद्यालय, गुंटूर	मार्च 17-18, 2023
13	प्रो. जे.वी. रामना मूर्ति	विश्राम विधि - एक परिचय	श्रीनिधि विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, हैदराबाद	17 अक्टूबर 2022
14	प्रो. जे.वी. रामना मूर्ति	आर के साथ सांख्यिकीय सीखना	श्रीनिधि विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, हैदराबाद में कार्यशाला	7 नवंबर 2022
15	प्रो. जे.वी. रामना मूर्ति	भिन्नात्मक विभेदक समीकरणों के लिए तरंगिकाएँ	वॉक्ससेन विश्वविद्यालय, हैदराबाद	25 जून 2023
16	डॉ. ड्रदीपिका नीला	ऊर्ध्वाधर प्रवाह और समान आंतरिक ताप स्रोत के साथ एक छिद्रपूर्ण परत में संवहन की शुरुआत	कम्प्यूटेशनल फ्लूइड डायनेमिक्स में हालिया प्रगति पर एफडीपी, वीआईटी चेन्नई	23-25 जनवरी, 2023
17	डॉ. दीपिका नीला	ऊर्ध्वाधर प्रवाह और समान आंतरिक ताप स्रोत के साथ एक छिद्रपूर्ण परत में संवहन की शुरुआत	पोरस मीडिया, वीआईटी चेन्नई में द्रव प्रवाह और संवहन पर ऑनलाइन सेमिनार	2 फरवरी 2023
18	प्रो. पी. मुथु	शारीरिक द्रव प्रवाह की मॉडलिंग और सिमुलेशन	विभेदक समीकरणों पर राष्ट्रीय सम्मेलन-**2023**, आईआईटी पटना	मार्च 17-19, 2023
19	प्रो. पी. मुथु	गणितीय महामारी विज्ञान	एप्लाइड विज्ञान और इंजीनियरिंग में गणित के अनुप्रयोगों पर एफडीपी, जीएमआर इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, राजम, एपी	30 जनवरी - 3 फरवरी, 2023
20	प्रो. पी. मुथु	शैक्षणिक सत्यनिष्ठा और अनुसंधान गुणवत्ता	शैक्षणिक सत्यनिष्ठा और अनुसंधान गुणवत्ता पर राष्ट्रीय कार्यशाला, श्री सारदा महिला कॉलेज, तिरुनेलवेली, टीएन	6 मार्च 2023
21	प्रो. पी. मुथु	विज्ञान में गणित के अनुप्रयोग	गणितीय विज्ञान में हालिया विकास पर राष्ट्रीय सम्मेलन, श्री	24 मार्च 2023

			सारदा महिला कॉलेज, तिरुनेलवेली, टीएन	
22	प्रो. पी. मुथु	ग्लोमेरुलर केशिकाओं में द्रव प्रवाह और विलेय स्थानांतरण का गणितीय मॉडल	गणितीय और सैद्धांतिक जीव विज्ञान पर सीआईजेके सम्मेलन, पुसान नेशनल यूनिवर्सिटी, बुसान, कोरिया गणराज्य	27 जून - **1** जुलाई, 2023
23	प्रणिता जे	सीमा मूल्य समस्याओं को हल करने के लिए शूटिंग विधि	कम्प्यूटेशनल फ्लूइड डायनेमिक्स में हालिया प्रगति पर एफडीपी, वीआईटी चेन्नई	23-25 जनवरी, 2023

छात्र पुरस्कार:

क्र.सं	**नाम**	**सफलता विवरण (सम्मेलन पेपर, सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार, विदेश यात्रा)**	**दिनांक**
1.	**नितीश गुप्ता**	स्थानीय थर्मल गैर-संतुलन (एलटीएनई) और चिपचिपा अपव्यय के तहत जेफरी द्रव के साथ कूएट प्रवाह पर एक झुके हुए चुंबकीय क्षेत्र के प्रभाव का एक विश्लेषणात्मक अध्ययन", अमृता विश्व विद्यापीठम, तमिलनाडु, भारत द्वारा आयोजित "सामग्री, विनिर्माण और स्वचालन (एएमएमए-2023) में प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन" में प्रस्तुत किया गया पेपर। सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार के लिए चुना गया।	7-8 अप्रैल, 2023

यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग

संकाय एबं उनकी गतिविधियाँ:

क्र.सं.	नाम एवं योग्यता	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र
	प्रोफेसर (एच.ए.जी)	
1.	प्रो. के. मधु मूर्ति पीएच.डी. (एनआईटी वरंगल)	थर्मल इंजीनियरिंग; आईसी इंजन; वैकल्पिक ईंधन; उद्यमिता; औद्योगिक और लघु उद्यम प्रबंधन
2.	प्रो. सी. सूर्य प्रकाश राव पीएच.डी. (एनआईटी वरंगल)	निर्माण: CAD/CAM, CIM, मॉडलिंग और सिमुलेशन, विकासवादी संगणना, धातु काटना और धातु-मैट्रिक्स कंपोजिट शामिल हैं
3.	प्रो एल कृष्णानंद पीएच.डी. (एनआईटी वरंगल)	औद्योगिक इंजीनियरिंग ; कैड कैम ; आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन ; योगात्मक विनिर्माण
4.	प्रो. एस. श्रीनिवास राव पीएच.डी. (आईआईटी बॉम्बे)	दो-चरण प्रवाह, आईसीइंजन, प्रायोगिक ताप अंतरण, सौर ऊर्जा
5.	प्रो. पी. बंगारू बाबू पीएच.डी. (आईआईटी मद्रास)	यांत्रिक कंपन; कंपन नियंत्रण; अनंत तत्व विश्लेषण; तंत्र विज्ञान; इंजीनियरिंग डिज़ाइन, रोटर डायनेमिक्स, वाहन डायनेमिक्स
6.	प्रो. ए. वेणु गोपाल पीएच.डी. (आईआईटी दिल्ली)	पारंपरिक और गैर-पारंपरिक मशीनिंग, हाई-स्पीड मशीनिंग के लिए कोटिंग्स, रैपिड प्रोटोटाइपिंग, मेट्रोलॉजी
7.	प्रो. एन. सेल्वराज पीएच.डी. (एनआईटी वरंगल)	मॉडलिंग और सिमुलेशन, लचीली विनिर्माण प्रणाली, सीएनसी प्रौद्योगिकी, मशीन टूल, एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग, समग्र सामग्री और पुल सिस्टम
8.	प्रो. पी. रवि कुमार पीएच.डी. (एनआईटी वरंगल)	आईसी इंजन, वैकल्पिक ईंधन, एयर कार का डिज़ाइन, ईंधन सेल कार (सौर/हाइड्रोजन), फ्लाइंग कार, इंजन सिमुलेशन, लीन बर्न दहन, एडियाबेटिक इंजन, सीएनजी और एचसीएनजी इंजन, निकास गैस पुनः परिसंचरण, टर्बोचार्जर इंजन
9.	प्रो. जी. अंबा प्रसाद राव पीएच.डी. (एनआईटी वरंगल)	आईसी इंजन; इंजन निकास उत्सर्जन नियंत्रण; वैकल्पिक ईंधन; एचसीसीआई दहन
	प्रोफेसर	
10.	प्रो. नीलकंठेश्वर राव ए, पीएच.डी. (आईआईटी खड़गपुर)	संचालन प्रबंधन, आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन, बाधाओं का सिद्धांत, गुणवत्ता इंजीनियरिंग और प्रबंधन
11.	प्रो. भी. सुरेश बाबू (प्रमुख) पीएच.डी. (आईआईटी दिल्ली)	मशीन की गतिशीलता, तंत्र का विश्लेषण, समग्र सामग्री, कार्यात्मक श्रेणीबद्ध सामग्री, स्थिति की निगरानी और दोष निदान
12.	प्रो. केवी साई श्रीनाद पीएच.डी. (आईआईटी बी.एच.यू.)	सामग्रियों का यांत्रिक व्यवहार, विनिर्माण प्रक्रिया
13.	प्रो. आर. नरसिम्हा राव पीएच.डी. (मैनिट भोपाल)	ट्राइबोलॉजी, किनेमेटिक्स और डायनेमिक्स, मशीन डिजाइन, कंपन, एफईएम, उन्नत कंपोजिट
14.	प्रो अदिपु कुमार पीएच.डी. (उस्मानिया विश्वविद्यालय हैदराबाद)	घर्षण हलचल वेल्डिंग/प्रसंस्करण, एडिटिव विनिर्माण, टाइटेनियम और सुपर मिश्र धातुओं की इलेक्ट्रिकल डिस्चार्ज मशीनिंग, माइक्रो और नैनो कंपोजिट का निर्माण और लक्षण वर्णन।
15.	प्रो. ए. वीरेश बाबू पीएच.डी. (एनआईटी वरंगल)	आईसी इंजन, वैकल्पिक ईंधन, उत्सर्जन नियंत्रण, ईंधन सेल, प्रशीतन और एयर कंडीशनिंग
16.	प्रो. वाई. रवि कुमार पीएच.डी. (एनआईटी वरंगल)	योगात्मक विनिर्माण; 3डी प्रिंटिंग और इसके चिकित्सा अनुप्रयोग

17.	प्रो. एम. जोसेफ डेविडसन पीएच.डी. (एनआईटी वरंगल)	धातु निर्माण, CAD/CAM, वायर आर्क एडिटिव विनिर्माण
18.	प्रो. पी. सुभाष चंद्र बोस पीएच.डी. (एनआईटी वरंगल)	1. उच्च तापमान और सुपर मिश्रधातुओं की मशीनिंग2. सीएनसी प्रौद्योगिकियां3. अनुकूलन तकनीक4. सिरेमिक कंपोजिट का निर्माण और मशीनिंग5. एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग 6. एमएमसी, सिरेमिक कंपोजिट, सुपर अलॉयज की लेजर असिस्टेड मशीनिंग। 7. कंपोजिट का लक्षण वर्णन
19.	प्रो. वी. वासु पीडीएफ (पीयूएम, इटली)	नैनो स्नेहक, नैनोकम्पोजिट, नैनो ट्राइबोलॉजी, रोबोटिक्स, मेक्ट्रोनिक्स और IIoT, स्मार्ट विनिर्माण, मशीन टूल्स का पूर्वानुमानित रखरखाव (आरयूएल)
20.	प्रो. जी. नागा श्रीनिवासुलु पीएच.डी. (आंध्र विश्वविद्यालय, विजाग)	पीईएम ईंधन सेल; आईसीइंजन; हीट ट्रांसफर और टर्बो मशीनें
21.	प्रो. पी. वामसी कृष्णा पीएचडी (आंध्र विश्वविद्यालय)	मशीनिंग प्रक्रिया में ठोस स्नेहक, नैनो कटिंग तरल पदार्थ, कंपन सहायता वाली मशीनिंग, विनिर्माण प्रक्रियाओं की मॉडलिंग और सिमुलेशन, समग्र सामग्री
22.	प्रो. के. किरण कुमार पीएच.डी. (आईआईटी खड़गपुर)	थर्मल इंजीनियरिंग; हीट ट्रांसफर; नैनोफ्लुइड्स; इलेक्ट्रॉनिक्स, रेफ्रिजरेशन और एयर कंडीशनिंग का थर्मल प्रबंधन; सीएफडी; गैर-पारंपरिक ऊर्जा स्रोत
23.	प्रो. वी. राजेश खाना राजू पीएच.डी. (आईआईटी खड़गपुर)	द्रव गतिविज्ञान; गर्मी का हस्तांतरण; सीएफडी; दहन; microfluidics
24.	प्रो. श्रीकांत कोरला पीएचडी (फ्लोरिडा इंटरनेशनल यूनिवर्सिटी)	संरचनात्मक स्वास्थ्य निगरानी, कंपन विश्लेषण और ऊर्जा संचयन, फाइबर मेटल लैमिनेट्स, उत्पाद डिजाइन
25.	प्रो. हरि कुमार वोरुगांती पीएच.डी. (आईआईटी कानपुर)	डिजाइन के लिए आकार और टोपोलॉजी अनुकूलन, सीएडी के लिए ज्यामितीय मॉडलिंग, परिमित तत्व / आइसोजियोमेट्रिक विश्लेषण, रोबोटिक्स (रोबोट किनेमेटिक्स और पथ योजना), डिजाइन के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता
26.	प्रो. डी. जया कृष्णा पीएच.डी. (आईआईटी मद्रास)	चरण परिवर्तन सामग्री; सौर ऊर्जा का उपयोग; कम्प्यूटेशनल द्रव गतिशीलता (सीएफडी); थर्मल ऊर्जा भंडारण; छिद्रपूर्ण मीडिया में गर्मी हस्तांतरण; बैटरी/इलेक्ट्रॉनिक घटकों का थर्मल प्रबंधन
27.	प्रो. बीरा सतीश बेन पीएच.डी. (आंध्र विश्वविद्यालय)	संरचनात्मक स्वास्थ्य निगरानी, एफआरपी कंपोजिट, स्व-उपचार पॉलिमर कंपोजिट, और चिपकने वाला संबंध
28.	प्रो. चंद्र मोहन, वी.पी पीएच.डी. (आईआईटी दिल्ली)	(i) सौर सुखाने (ii) सौर अपड्राफ्ट टॉवर (iii) कम्प्यूटेशनल द्रव गतिशीलता (iv) संवहन और चालन गर्मी हस्तांतरण (v) सुखाने और गर्मी और द्रव्यमान हस्तांतरण का एक साथ समाधान (vi) नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत
एसोसिएट प्रोफेसर		
29.	श्री. जी.आर.के गुप्ता एम.टेक	सीएफडी, टर्बोमशीन, जेट प्रोपल्शन
30.	प्रो. टी. सदाशिव राव पीएच.डी. (एनआईटी वरंगल)	विनिर्माण प्रौद्योगिकी, फाउंड्री प्रौद्योगिकी
31.	प्रो. सैयद इस्माइल पीएच.डी. (आईआईटी खड़गपुर)	ट्राइबोलॉजी; सतही बनावट; स्नेहन; नैनो-स्नेहक; सतह कोटिंग्स; सम्मिश्र; लेजर पृथक

32.	प्रो. कार्तिक बालासुब्रमण्यम पीएच.डी. (एनयूएस, सिंगापुर)	माइक्रोचैनल प्रवाह उबलना; चरण परिवर्तन ऊष्मा अंतरण; माइक्रोफ्लुइडिक्स; ऊष्मीय प्रबंधन; सौर तापीय; सौर पीवी और हाइब्रिड सिस्टम; एचवीएसी सिस्टम
33.	प्रो. पी. रवि कुमार पीएच.डी. (आईआईटी गुवाहाटी)	संपीड़ित प्रवाह, सीएफडी, ली-बैटरी का थर्मल प्रबंधन और हाइपरसोनिक प्रवाह अनुप्रयोग के लिए पतली फिल्म सेंसर का डिजाइन और निर्माण
	सहायक प्रोफेसर	
34.	प्रो. गुज्जला राघवेंद्र पीएच.डी. (एनआईटी राउरकेला)	कंपोजिट, नैनोमटेरियल्स, ट्राइबोलॉजी, पॉलिमर, एफजीएम
35.	प्रो. गुडीपाडु वेंकटेश पीएच.डी. (आईआईटी रूड़की)	विनिर्माण में मशीन लर्निंग अनुप्रयोग, अपघर्षक प्रवाह मशीनिंग; चुंबकीय अपघर्षक परिष्करण; माइक्रोवेव सामग्री प्रसंस्करण; हाइब्रिड मशीनिंग; उन्नत विनिर्माण प्रक्रियाएँ; भूतल इंजीनियरिंग, विनिर्माण में कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस
36.	प्रो. पी. सुरेश पीएच.डी. (आईआईटी मद्रास)	वितरित-पुनर्विन्यास योग्य (1डी-3डी) और एकीकृत मैक्रो/माइक्रोसेंसर डिजाइन, गैर-विनाशकारी परीक्षण और तरंग प्रसार, ठोस/तरल पदार्थों की तापमान-निर्भर सामग्री संपत्ति माप, इसके अलावा, उन्नत ऊर्जा में रुचि
37.	प्रो. मरापु भार्गव पीएच.डी. (आईआईटी बॉम्बे)	धातु निर्माण - शीट धातु निर्माण - निर्माण योग्यता मूल्यांकन और भविष्यवाणी; हाइड्रोफॉर्मिंग; ऊंचे तापमान पर फॉर्मेबिलिटी; सामग्रियों का यांत्रिक व्यवहार; ताप उपचार प्रक्रियाएं; सामग्री मॉडल विकास
38.	प्रो. चिलुकोटि हरि कृष्ण पीएच.डी. (तोहोकू विश्वविद्यालय, जापान)	नैनोस्केल हीट ट्रांसफर, मास ट्रांसफर, इंटरफेशियल घटना, 2डी सामग्री, वाष्पीकरण, आणविक गतिशीलता, चरण परिवर्तन सामग्री
39.	प्रो अनंत कुमार राय पीएच.डी. (आईआईटी रूड़की)	द्रव यांत्रिकी, हाइड्रोलिक टर्बाइन, टर्बोमशीनरी, जलविद्युत, नवीकरणीय ऊर्जा, सामग्री पहनने का परीक्षण, तलछट परिवहन
40.	प्रो. शिवरमन पीएच.डी. (आईआईटी रूड़की)	वायर आर्क एडिटिव विनिर्माण, वेल्डिंग और एएम में मशीन लर्निंग, घर्षण हलचल वेल्डिंग और प्रसंस्करण; वेल्डिंग और वेल्डिंग धातु विज्ञान; सामग्री का पहनने का व्यवहार
41.	प्रो मंजैया एम पीएच.डी. (एनआईटी सुरथकल)	धातु योज्य विनिर्माण; उन्नत विनिर्माण प्रक्रियाएँ; एएम भागों की पोस्ट प्रोसेसिंग; आकार मेमोरी मिश्र
42.	प्रो. गौरव कुमार शर्मा पीएच.डी.(आईआईएससी बैंगलोर)	कंप्यूटर एडेड डिज़ाइन, उत्पाद डिज़ाइन, 3डी प्रिंटिंग, डिजिटल विनिर्माण
43.	प्रो सत्यानंद अब्राहम पीएच.डी. (आईआईटी बॉम्बे)	हीट ट्रांसफर एन्हांसमेंट तकनीक और उपकरण, इलेक्ट्रॉनिक पैकेज का थर्मल प्रबंधन, गैस टरबाइन घटक और वाहन बैटरी, अपशिष्ट गर्मी वसूली, सतह की अस्थिरता
44.	प्रो. गंगाधरुडु तल्ला पीएच.डी. (एनआईटी राउरकेला)	आधुनिक मशीनिंग प्रक्रियाएं, हाइब्रिड मशीनिंग, मॉडलिंग और अनुकूलन
45.	प्रो. थमराई सेलवन पीएच.डी. (आईआईटी बॉम्बे)	कम्प्यूटेशनल सॉलिड मैकेनिक्स, संपर्क मैकेनिक्स, एफईएम, एफजीएम, लेयर सब्सट्रेट सिस्टम
46.	प्रो. प्रशांत आनंद कुमार लम पीएच.डी. (आईआईटी मद्रास)	कम्प्यूटेशनल फ्लूइड डायनेमिक्स, टर्बुलेंस, एयरोडायनामिक्स, फ्लूइड-स्ट्रक्चर इंटरेक्शन, बायोफ्लुइड मैकेनिक्स, हीट ट्रांसफर ऑग्मेंटेशन और रेफ्रिजरेशन और एयर कंडीशनिंग
47.	प्रो. चिनिगे संपत कुमार पीएच.डी. (आईआईटी मद्रास)	उच्च ताप प्रवाह शीतलन अनुप्रयोग; जेट इंपिंगमेंट कूलिंग; छिद्रयुक्त मीडिया; जाली बोल्ट्ज़मैन विधि

48.	प्रो. श्रीनागलक्ष्मी नम्मी पीएच.डी. (आईआईटी मद्रास)	लेजर मशीनिंग, टेक्सचरिंग, उन्नत माइक्रो मशीनिंग, ऑप्टिकल सेंसिंग, मेक्ट्रोनिक्स
49.	प्रो. पी. रमेश बाबू पीएच.डी. (आईआईटी गुवाहाटी)	मशीन डिजाइन प्रायोगिक वायुगतिकी पानी के अंदर बल मापन सिस्टम का कंपन विश्लेषण शॉक तरंगों का जैव-चिकित्सा अनुप्रयोग

पत्रिका प्रकाशन:

1. विवेक प्रवीण, चंद्रमोहन भी. पी., उन्नत प्रदर्शन के लिए सौर अपड्राफ्ट टॉवर संयंत्र के चिमनी बेस पर फ़िलेट आकार के अनुकूलन पर संख्यात्मक अध्ययन, थर्मल साइंस एंड इंजीनियरिंग प्रोग्रेस, खंड. 34, पृ.101400, 2022.
2. शिवम प्रजापति, नमिथ नाइक, चंद्रमोहन भी. पी., अप्रत्यक्ष सौर ड्रायर के लिए त्रिकोणीय गलियारे के साथ सौर वायु हीटर का संख्यात्मक समाधान: बेहतर प्रदर्शन के लिए पिच का प्रभाव और गलियारे की एक अनुकूलित पिच, सौर ऊर्जा, खंड. 243, पृ.1-12, 2022।
3. प्रीतम दास, चंद्रमोहन वीपी, सौर चिमनी बिजली संयंत्र प्रौद्योगिकी पर एक आलोचनात्मक समीक्षा: पर्यावरण और ज्यामितीय मापदंडों का प्रभाव, व्यावसायीकरण के लिए बाधाएं, अवसर और कार्बन उत्सर्जन शमन, पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान, 2022.https://doi.org/ 10.1007/एस11356-022-22623-7
4. मुलातु सी. गिलागो, विष्णुवर्धन रेड्डी मुगी, चंद्रमोहन भी. पी., ऊर्जा भंडारण इकाई के बिना और उसके साथ अनानास सुखाने के लिए सक्रिय अप्रत्यक्ष सौर ड्रायर के ऊर्जा-ऊर्जा और पर्यावरण-आर्थिक प्रदर्शन मापदंडों की जांच, सस्टेनेबल एनर्जी टेक्नोलॉजीज एंड असेसमेंट्स, वॉल्यूम 53 पीपी.102701 , 2022.
5. सज्जन राज केशरी, प्रीतम दास, चंद्रमोहन भी. पी., मंज़ानारेस सौर अपड्राफ्ट पावर प्लांट का व्यवहार्यता अध्ययन और 3डी संख्यात्मक दृष्टिकोण का उपयोग करके संयंत्र के लिए बेहतर स्थानों का प्रस्ताव, पत्रिका ऑफ थर्मल एनालिसिस एंड कैलोरिमेट्री, स्प्रिंगर 2022। https://doi.org/10.1007/ s10973-022-11647-3
6. देवेन्द्र प्रसाद, जी नागा श्रीनिवासुलु, अजय भारती, नवीन कुमार और सैयद मोहम्मद आजम, पीईएम ईंधन कोशिकाओं के प्रवाह क्षेत्र पैटर्न पर प्रायोगिक विश्लेषण, सामग्री विज्ञान मंच, खंड. 1065, पीपी 179-191, 2022।
7. विष्णुवर्धन रेड्डी मुगी, चंद्रमोहन भी. पी., ऊर्जा, ऊर्जा, आर्थिक और पर्यावरण (4ई) अमरूद के टुकड़ों को सुखाते समय निष्क्रिय और सक्रिय-मोड अप्रत्यक्ष प्रकार के सौर ड्रायर का विश्लेषण, सस्टेनेबल एनर्जी टेक्नोलॉजीज एंड असेसमेंट्स, खंड. 52, पृ.102250, 2022.
8. मुलातु सी. गिलागो, चंद्रमोहन भी. पी., आइवी लौकी सुखाने के दौरान चरण परिवर्तन सामग्री द्वारा समर्थित निष्क्रिय और सक्रिय अप्रत्यक्ष प्रकार के सौर ड्रायर के प्रदर्शन पैरामीटर मूल्यांकन और तुलना, ऊर्जा, खंड. 252, पृ.123998, 2022।
9. अंजनेयुलु, कामेपल्ली, और गुडीपाडु वेंकटेश, केमो आधारित अल्ट्रासोनिक-असिस्टेड मैग्नेटिक एब्रेसिव फिनिशिंग प्रोसेस का उपयोग करके हेस्टेलॉय सी -276 की सतह की अखंडता पर, सदाना-स्प्रिंगर, खंड. 47, पृ.190, 2022.
10. नरेश काली, राजेश कोरला, श्रीकांत कोरला, नैनो हाइब्रिड (कार्बन/ग्लास) फाइबर मेटल लैमिनेट्स का प्रभाव व्यवहार: एक प्रायोगिक अध्ययन, अरेबियन पत्रिका फॉर साइंस एंड इंजीनियरिंग, 2022.https://doi.org/10.1007/s13369-022- 07317-जेड.
11. त्यागी, शिवांक ए., और एम. मंजैया।, टाइटेनियम-आधारित कार्यात्मक रूप से वर्गीकृत सामग्रियों का लेजर एडिटिव विनिर्माण: एक समीक्षा, पत्रिका ऑफ मैटेरियल्स इंजीनियरिंग एंड परफॉर्मेंस, पीपी.1-18, 2022।
12. मनोज, चतुर्थ, एम. मंजैया, और एस. नरेंद्रनाथ। "वायर इलेक्ट्रिक डिस्चार्ज मशीनिंग का उपयोग करके पायरोमेट-680 पर टेपर प्रोफाइलिंग के दौरान कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क और अनुकूली न्यूरो-फ़ज़ी हस्तक्षेप प्रणाली का उपयोग करके प्रतिक्रियाओं का अनुकूलन और भविष्यवाणी।" पत्रिका ऑफ़ मैटेरियल्स इंजीनियरिंग एंड परफॉर्मेंस (जुलाई, 2022): 1-13।
13. एन.भारत, पीएससी बोस, एएनएन और तागुची की पद्धति का उपयोग करके TiO2 नैनोकणों के प्रबलित AA7178 मिश्र धातु मैट्रिक्स के ट्राइबोलॉजिकल व्यवहार का अनुकूलन, वॉल्यूम 10 (2), पीपी। 1-15, 2022।

14. ए सरवना सुंदर, कुमार अदेपु, कृष्ण किशोर मुगादा, एमवीएनवी सत्यनारायण, एएल6061, 2022 के घर्षण हलचल वेल्डिंग के दौरान माइक्रोस्ट्रक्चरल, टेक्सचरल और यांत्रिक विशेषताओं पर स्थिर कंधे का प्रभाव।
15. ए सरवना सुंदर, कुमार अदेपु, कृष्ण किशोर मुगादा, एएल6061 मिश्र धातु की बनावट संबंधी विशेषताओं पर स्वदेशी रूप से विकसित स्थैतिक कंधे घर्षण हलचल वेल्डिंग उपकरण की प्रभावशीलता - बाहरी शीतलन मीडिया घर्षण हलचल वेल्ड की तुलना, वॉल्यूम 327, पीपी.133010, 2022।
16. केथावथ क्रांतिकुमार, अडेपुकुमार, एमवीएनवी सत्यनारायण, कोर्रानागु, माइक्रोस्ट्रक्चर और स्ट्रेन हार्डनिंग बिहेवियर एट इंटर-मिक्सिंग जोन ऑफ वॉटर-कूल्ड फ्रिक्शन स्टिर वेल्डेड डिसिमिलर एल्युमीनियम एलॉय, खंड. 326, पृ.132991, 2022।
17. कोर्रानागु, अडेपुकुमार, एमवीएनवी सत्यनारायण, केथवथक्रांति कुमार, वी. उदय कुमार, पीतल इंटरलेयर के अतिरिक्त के साथ जलमग्न घर्षण हलचल वेल्डेड AA6061-T6 मिश्र धातु का डंपिंग व्यवहार, वॉल्यूम 324, पीपी 132695, 2022।
18. जी. नीलिमा देवी, एस. कुमार, टी. शरण्या बालाजी, तरूण बाबू मंगलरापु, एसबी चन्द्रशेखर, ए. वेणु गोपाल, ए. ज्योतिर्मयी, यांत्रिक और संक्षारण प्रदर्शन पर कोल्ड स्प्रेड IN625 और IN718 कोटिंग्स की अंतर-स्प्लैट बॉन्डिंग स्थिति का प्रभाव, 2022. https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2022.12873 1
19. थोपिल, एनएम, वासु, वी. और राव, सीएसपी, लेथ स्पिंडल यूनिट के कंपन फ़ीचर चयन और शेष उपयोगी जीवन अनुमान के लिए एक एकीकृत शिक्षण एल्गोरिदम, खंड 24, पीपी.1253-1257, 2022।
20. मौर्य, यू., वासु, वी, लुब्रिकेटिंग तेलों के ट्राइबोलॉजिकल और ईपी प्रदर्शन की संभावित वृद्धि के लिए बोहेमाइट नैनोकण, वेयर, वॉल्यूम.499, पीपी.204311, 2022।
21. विरिंची कृष्णा लागिसेटी, प्रसाद रेड्डी ए, चामईपोर्न सुकजामश्री, वामसी कृष्णा पी, अल्ट्रासोनिक असिस्टेड स्टिर कास्टिंग के माध्यम से निर्मित AA6061/2SiC/ग्रेफाइट हाइब्रिड नैनोकम्पोजिट पर मशीनेबिलिटी अध्ययन, इंटरनेशनल पत्रिका ऑफ ऑटोमोटिव एंड यांत्रिक इंजीनियरिंग (IJAME), 2022।
22. खिरोद कुमार, और पी. वामसी कृष्णा, वोर्टेक्स ट्यूब के साथ CO2 कूलिंग के तहत Ti-6Al-4V मशीनिंग में सतह अखंडता और चिप आकृति विज्ञान, इंटरनेशनल पत्रिका ऑफ सर्फेस साइंस एंड इंजीनियरिंग, 2022।
23. रामकृष्ण बलिजेपल्ली, चंद्रमोहन वीपी और किरणकुमार के, विभिन्न सौर अपड्राफ्ट टॉवर संयंत्रों के प्रवाह और आउटपुट मापदंडों का अनुमान लगाने के लिए एक कम्प्यूटेशनल दृष्टिकोण और सर्वोत्तम बिजली उत्पादन के लिए एक प्रस्तावित मॉडल,*सतत ऊर्जा के अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका*, 2022. https://doi.org/10.1080 / 14786451. 2022.2133119
24. विष्णुवर्धन रेड्डी मुगी, मुलातु सी. गिलागो, वीपी चंद्रमोहन, खरबूजे के टुकड़ों को सुखाते समय प्राकृतिक और मजबूर संवहन के तहत अप्रत्यक्ष सौर ड्रायर की ऊर्जा और ऊर्जा जांच, एनर्जी नेक्सस-वाटर फूड पावर, खंड. 8, पृ.100153, 2022.
25. त्यागी, शिवांक ए., और एम. मंजैया, टाइटेनियम-आधारित कार्यात्मक रूप से वर्गीकृत सामग्रियों का लेजर एडिटिव विनिर्माण: एक समीक्षा। पत्रिका ऑफ़ मैटेरियल्स इंजीनियरिंग एंड परफॉर्मेंस, पीपी. 1-18, 2022।
26. मनोज, चतुर्थ, एम. मंजैया, और एस. नरेंद्रनाथ।, वायर इलेक्ट्रिक डिस्चार्ज मशीनिंग का उपयोग करते हुए पाइरोमेट-680 पर टेपर प्रोफाइलिंग के दौरान कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क और अनुकूली न्यूरो-फ़ज़ी हस्तक्षेप प्रणाली का उपयोग करके प्रतिक्रियाओं का अनुकूलन और भविष्यवाणी, सामग्री इंजीनियरिंग और प्रदर्शन पत्रिका, पृ. 1-13, 2022.
27. हेमंथ कुमार और मंजैया एम., लेजर डायरेक्ट एनर्जी डिपोजिशन में उच्च पाउडर दक्षता के लिए एक समाक्षीय नोजल में स्टेनलेस स्टील पाउडर फीडिंग का संख्यात्मक सिमुलेशन, फ्रंटियर्स इन यांत्रिक इंजीनियरिंग, खंड. 3, 2022.
28. कुलकर्णी, विनायक एन., विनायक एन. गायतोंडे, मंजैया मल्लैया, रमेश एस. कार्णिक, और जोआओ पाउलो डेविम, डिफ्यूजन एनील्ड कोटेड, इलेक्ट्रोड सामग्री का उपयोग करके NiTiNOL आकार मेमोरी मिश्र धातु के वायर इलेक्ट्रिक डिस्चार्ज मशीनिंग में टूल वियर रेट और सरफेस इंटीग्रिटी स्टडीज। मशीनें, खंड. 10(2), पृ. 138, 2022.

29. हानुश, एस. सत्या, और एम. मंजैया।, एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग प्रक्रिया द्वारा प्रदर्शन को बढ़ाने के लिए एक एयरोस्पेस भाग का टोपोलॉजी अनुकूलन, मटेरियल टुडे: कार्यवाही, 2022।
30. महम्मोद बाबर पाशा, आर नरसिम्हा राव, सैयद इस्माइल, श्रव्या टेकुमल्ला, मनोज गुप्ता, टर्निंग प्रेरित विरूपण तकनीक के माध्यम से संसाधित Mg/Fe3O4 पुनर्नवीनीकरण नैनोकम्पोजिट का ट्राइबोलॉजिकल व्यवहार। एएसएमई पत्रिका ऑफ ट्राइबोलॉजी, खंड. 144, 2022.
31. महम्मोद बाबर पाशा, राहुल चंद्र शर्मा, आर नरसिम्हा राव, सैयद इस्माइल, मनोज गुप्ता। कमरे और ऊंचे तापमान पर Mg/Si3N4 नैनोकम्पोजिट की स्लाइडिंग घिसाव विशेषताएँ। सामग्री पत्र, 2023.10.1016/जे.मैटलेट. 2022.133186।
32. कनक लिंगा राजू, शिवरमन थपलियाल, स्टीफ़न सिगटापु, अनूप कुमार शुक्ला, गोविंद बजरगन, भानु पान। चयनात्मक लेजर पिघले हुए अल-50Si मिश्र धातु के घनत्व की भविष्यवाणी और उसके सत्यापन के लिए प्रक्रिया पैरामीटर निर्भर मशीन लर्निंग मॉडल। सामग्री इंजीनियरिंग और प्रदर्शन पत्रिका, खंड. 31, पृ. 8451-8458, 2022।
33. धनुंजय नायडू वांगपांडु, मौतुसी पॉल, पलाश मिश्रा, रामानुजम सारथी, स्टीफन कोर्नहुबर, शिवरामन थपलियाल।, पावर केबल अनुप्रयोगों के लिए थर्मली एज्ड एटीएच और बीएन सह-डोप्ड सिलिकॉन रबर नैनो-माइक्रो कंपोजिट का प्रदर्शन मूल्यांकन। पॉलिमर इंजीनियरिंग, 2022. https://doi.org/10.1002/ pen.26153।
34. एम हेमाचंद्र, शिवरमन थपलियाल, कुमार अडेपु, योगात्मक रूप से निर्मित भागों के माइक्रोस्ट्रक्चरल और ट्राइबोलॉजिकल प्रदर्शन पर एक समीक्षा, पत्रिका ऑफ मैटेरियल साइंस, वॉल्यूम.57, पीपी.7139-17161, 2022।
35. जिओ, वाईएक्स, गुओ, बी., राय, एके, लियू, जे., लियांग, क्यूडब्ल्यू और झांग, जे., यूलेरियन-लैग्रेन्जियन दृष्टिकोण का उपयोग करके पेल्टन बाल्टी में हाइड्रो-अपघर्षक क्षरण का विश्लेषण, नवीकरणीय ऊर्जा, खंड. 197, पृ. 472-485, 2022।
36. सुरेश पेरियानन, के बालासुब्रमण्यम।, रुचि के लंबे क्षेत्र में तापमान की निगरानी के लिए अल्ट्रासोनिक सेंसर विकास।, गैर-विनाशकारी मूल्यांकन में प्रगति, पीपी.391-399, 2022।
37. डीके गुनाजी, एस पेरियानन।, एफईएम दृष्टिकोण का उपयोग करके अल्ट्रासोनिक मशीनिंग अनुप्रयोग के लिए मल्टी-लीनियर हॉर्न का डिजाइन और प्रदर्शन विश्लेषण, इंटरनेशनल पत्रिका ऑफ इनोवेटिव रिसर्च इन फिजिक्स, खंड. 2 (4), पृ.52-61, 2022।
38. कोमल, यूके, और सिंह, आई., पॉलीलैक्टिक एसिड आधारित बायोकंपोजिट्स के लिए अनानास पत्ती फाइबर के सतत उपचार, पत्रिका ऑफ नेचुरल फाइबर्स, पीपी 1-19, 2022।
39. वीजीसी इन्नामुरी, के हर्षवर्द्धन, बीडी जयराम, जीएस वल्ली, सीएस चैतन्य, आर. नरसिम्हा राव, दबाव पोत की ताकत पर विनिर्माण भिन्नताओं का प्रभाव, सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग, खंड. 1248(1), पीपी.012102, 2022।
40. तल्ला, जी.; गंगोपाध्याय, एस.; बिस्वास, सीके, इनकोनेल 625 की सतह आकृति विज्ञान और धातुकर्म परिवर्तनों पर पाउडर-मिश्रित ईडीएम का प्रभाव। यांत्रिक इंजीनियरिंग के ऑस्ट्रेलियाई पत्रिका, 2022. https://doi.org/ 10.1080/ 14484846.2021.2022580
41. पी. धनालाकोटा, एस. अब्राहम, पीएस महापात्रा, बी. सम्माकिया, ए. पट्टामत्ता। सतह वेटेबिलिटी संशोधनों के साथ दो चरण वाले फ्लैट थर्मोसाइफन का थर्मल प्रदर्शन। एप्लाइड थर्मल इंजीनियरिंग, खंड. 204, पृ. 117862, 2022.
42. संजय के साहू, श्रीनिवास कुचिपुड़ी, आर नरसिम्हा राव, मनोज के बुरागोहेन, चौधरी। श्री चैतन्य।, गहराई प्रोफाइल पर आकार का प्रभाव, बहुस्तरीय मिश्रित संरचना का परमाणु चुंबकीय अनुनाद डेटा, गैर-विनाशकारी परीक्षण और मूल्यांकन, 2023। https://doi.org/10.1080/10589759.2022.2136 174।
43. महम्मोद बाबर पाशा; आर नरसिम्हा राव; सैयद इस्माइल; पी. श्याम प्रसाद; मुत्लु ओज़कैन, मनोज गुप्ता।, माइक्रोस्टुरल, यांत्रिक इन विट्रो और संक्षारण बायोएक्टिविटी पहलुओं पर ध्यान देने के साथ ऑस्टियोसिंथेसिस प्रत्यारोपण के लिए एमजीएसआई3एन4 बायोडिग्रेडेबल नैनोकम्पोजिट का आकलन। पत्रिका ऑफ मैटेरियल्स रिसर्च एंड टेक्नोलॉजी (जेएमआरटी), वॉल्यूम.19, पीपी.3803 -3817, 2022।

44. पाशा, एमबी, राव, आरएन, इस्माइल, एस., गुप्ता, एम., Si3N4 प्रबलित मैग्नीशियम मैट्रिक्स नैनोकम्पोजिट्स की माइक्रोस्ट्रक्चर, यांत्रिक और इग्निशन विशेषताएँ। Appl.Sci., वॉल्यूम. 12, पृ.6138, 2022.
45. महम्मोद बाबर पाशा; नरसिम्हा राव आर; सैयद इस्माइल; तेकुमल्ला, श्रव्या; मनोज गुप्ता, टर्निंग प्रेरित विरूपण तकनीक के माध्यम से संसाधित Mg/Fe3O4 पुनर्नवीनीकरण नैनोकम्पोजिट का ट्राइबोलॉजिकल व्यवहार। एएसएमई, पत्रिका ऑफ ट्राइबोलॉजी, पीपी.1-12, 2022।
46. बाबर पाशा महम्मोद; राहुल चंद्र शर्मा; आर नरसिम्हा राव; सैयद इस्माइल; मनोज गुप्ता; कमरे और ऊंचे तापमान पर Mg/Si3N4 नैनोकम्पोजिट की स्लाइडिंग पहनने की विशेषताएं। सामग्री पत्र, 2022.10.1016/जे.मैटलेट.2022.133186।
47. वीजीसी इन्नामुरी, के. हर्षवर्द्धन, बी.डी. .
48. पल्लीकोंडा महेश, कुपिरेड्डी किरण कुमार, कार्तिक बालासुब्रमण्यम, वीपी चंद्रमोहन, पोह सेंग ली, चुई ची कोंग, परोक्ष माइक्रो-फिन हीट सिंक पर अण्डाकार फिन माइक्रोचैनल का तुलनात्मक अध्ययन, एशिया-पैसिफिक पत्रिका ऑफ केमिकल इंजीनियरिंग, वॉल्यूम 17(6), पीपी.ई2834, 2022।
49. नितिन कुमार ममिदी, कार्तिक बालासुब्रमण्यम, कुपिरेड्डी किरण कुमार, वीपी चंद्रमोहन, यश किशोर कुमार साहू, पल्लीकोंडा महेश, घुमावदार माइक्रोचैनल में गर्मी हस्तांतरण और द्रव प्रवाह विशेषताओं पर माध्यमिक प्रवाह चैनलों का प्रभाव, पत्रिका ऑफ केमिकल इंजीनियरिंग, वॉल्यूम 17(6), पीपी.ई2833, 2022।
50. प्रीतम दास, चंद्रमोहन वीपी, हाइब्रिड सौर अपड्राफ्ट टावर संयंत्रों में हालिया प्रगति पर एक समीक्षा: चुनौतियां और भविष्य के पहलू, सतत ऊर्जा प्रौद्योगिकी और आकलन, खंड 55, पीपी 102978, 2022।
51. विष्णुवर्धन रेड्डी मुगी, मुलतु सी. गिलागो, वीपी चंद्रमोहन, थर्मल ऊर्जा भंडारण के बिना और बिना अमरूद के अप्रत्यक्ष सौर ड्रायर और सुखाने की गतिशीलता का थर्मल प्रदर्शन, पर्यावरण विज्ञान और प्रौद्योगिकी के अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका, 2022। https://doi.org/10.1007 / s13762-022- 04713-8.
52. विष्णुवर्धन रेड्डी मुगी, वीपी चंद्रमोहन, खरबूजे के टुकड़ों की सुखाने की गतिकी और प्राकृतिक और मजबूर संवहन के तहत एक अप्रत्यक्ष सौर ड्रायर की विशेषताएं: एक तुलनात्मक अध्ययन, एप्लाइड सोलर एनर्जी, वॉल्यूम 58, पीपी 829-846, 2022।
53. मुलातु सी. गिलागो, विष्णुवर्धन रेड्डी मुगी, चंद्रमोहन वीपी, सुरेश एस, अप्रत्यक्ष सौर ड्रायर के प्रदर्शन और अनानास के सुखाने के मापदंडों का मूल्यांकन: प्राकृतिक और मजबूर संवहन की तुलना, पत्रिका ऑफ थर्मल एनालिसिस एंड कैलोरिमेट्री, 2023. https://doi। org /10.1007 / s10973-023-119 55-2.
54. मुलतु सी. गिलागो, चंद्रमोहन वीपी, अनानास के सुखाने के मापदंडों का अध्ययन और थर्मल ऊर्जा भंडारण के साथ समर्थित अप्रत्यक्ष सौर ड्रायर का प्रदर्शन: निष्क्रिय और सक्रिय मोड की तुलना, पत्रिका ऑफ एनर्जी स्टोरेज, वॉल्यूम 61, पीपी.106810, 2023।
55. मुलातु सी. गिलागो, विष्णुवर्धन रेड्डी मुगी, वीपी चंद्रमोहन, गाजर के सुखाने की गतिशीलता की जांच करके गर्मी भंडारण इकाई के बिना और उसके साथ तुलना करने वाले निष्क्रिय अप्रत्यक्ष सौर ड्रायर का प्रदर्शन मूल्यांकन, एनर्जी नेक्सस - वॉटर फूड पावर, 2023.https://doi.org /10.1016/जे.नेक्सस.2023.100178।
56. विष्णुवर्धन रेड्डी मुगी, मुलातु सी. गिलागो, चंद्रमोहन वीपी, थर्मल स्टोरेज यूनिट के बिना और उसके साथ एक अभिनव सौर ड्रायर में सुखाए गए चुकंदर के स्लाइस का प्रदर्शन विश्लेषण और सुखाने की गतिशीलता, ऊर्जा स्रोत, भाग ए: पुनर्प्राप्ति, उपयोग और पर्यावरणीय प्रभाव, 2023. https ://doi.org / 10.1080/15567036.20 23.2184002।
57. वासवी बोगरापु, पीएस रामा श्रीकांत, वेंकटेश्वर बाबू पेद्दाकोंडिगल्ला, फणी प्रशांति पर्वतनेनी, शकुंतला ओझा, जयचंद्र गुज्जला, सतीश जैन, सुरेश बाबू वलसिंगम, राघवेंद्र गुज्जला, एल्यूमीनियम-तांबा कार्यात्मक रूप से वर्गीकृत सामग्री के जनजातीय व्यवहार पर प्रायोगिक अध्ययन, सामग्री पत्रिका: डिजाइन और आवेदन, 2023. https://doi.org/10.1177/14644207221150095।
58. अन्नादी रमना रेड्डी, सैयद इस्माइल, चिकनाई की स्थिति के तहत समानांतर स्लाइडिंग संपर्क के ट्राइबोलॉजिकल प्रदर्शन पर मल्टी-स्केल्ड सतह बनावट का प्रभाव, ट्राइबोलॉजी इंटरनेशनल, वॉल्यूम 183, पीपी 108415, 2023।

59. माली, सी., राय, एके, श्रीवास्तव, एन. और लैम, पीएके, निरंतर हॉट-डिप गैल्वनाइजिंग में स्टील स्ट्रिप किनारों के पास असमान कोटिंग का संख्यात्मक विश्लेषण, आयरनमेकिंग और स्टीलमेकिंग, खंड. 50, पृ.1181-1194, 2023।
60. सुरेंद्र, बी., बांका, जे., कुमार, ए., और राय, एके, एक केन्द्रापसारक पंप के अपघर्षक क्षरण पर तलछट गुणों का प्रभाव, केमिकल इंजीनियरिंग साइंस, वॉल्यूम 277, पीपी.118873, 2023।
61. के विजया भास्कर रेड्डी, केवी हरि शंकर, गुडीपाडु वेंकटेश, राधा रमन मिश्रा, इनकोनेल 718 इंटरफेस पाउडर का उपयोग करके हेस्टेलॉय सी-276 प्लेटों के माइक्रोवेव जॉइनिंग पर संख्यात्मक सिमुलेशन, सामग्री आज की कार्यवाही, 2023। https://doi.org/10.1016/j .matpr.2023.10.104.
62. कडपा विजया भास्कर रेड्डी, गुडीपाडु वेंकटेश, राधा रमन मिश्रा, एसएस-316 प्लेटों की माइक्रोवेव जॉइनिंग: एक बहु-भौतिकी सिमुलेशन अध्ययन, पत्रिका ऑफ मैन्युफैक्चरिंग प्रोसेसेस, खंड. 98, पृ.29-41, 2023।
63. अंजनेयुलु, कामेपल्ली, और गुडीपाडु वेंकटेश। बेलनाकार चुंबकीय अपघर्षक परिष्करण प्रक्रिया का उपयोग करके एल्यूमीनियम 2024 मिश्र धातु की प्रायोगिक जांच। सामग्री आज: कार्यवाही, 2023.https://doi.org/10.1016/j.matpr.2023.03.036।
64. अंजनेयुलु, कामेपल्ली, और गुडीपाडु वेंकटेश। UAMAF प्रक्रिया का उपयोग करके हेस्टेलॉय C-276 पर फिनिशिंग बलों की प्रायोगिक जांच, इंटरएक्टिव डिजाइन और विनिर्माण पर अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका (IJIDeM), खंड. 17.2, पृ. 703-715, 2023.
65. अंजनेयुलु, कामेपल्ली, ज्ञान प्रकाश, और गुडीपाडु वेंकटेश, अल्ट्रासोनिक सहायता प्राप्त चुंबकीय अपघर्षक परिष्करण प्रक्रिया का उपयोग करके हास्टेलॉय सी-276 पर परिष्करण बलों की मॉडलिंग, इंटरएक्टिव डिजाइन और विनिर्माण पर अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेआईडीईएम), पीपी.1-10, 2023।
66. अक्केरा, एचएस, मान, वी., वरलक्ष्मी, बीएन, प्लोलोजू, एम., कंभाला, एन., और वेंकटेश, जी., एसएनओ2 पारदर्शी संचालन ऑक्साइड पतली फिल्मों के भौतिक और फोटोल्यूमिनेशन गुणों पर सीनियर-डॉप्ड का प्रभाव। पत्रिका ऑफ मैटेरियल्स साइंस: मैटेरियल्स इन इलेक्ट्रॉनिक्स, खंड 34(12), पीपी.1044, 2023।
67. वलपार्ला रंजीत कुमार, कार्तिक बालासुब्रमण्यम, किरण कुपिरेड्डी और कट्टेला शिव प्रसाद, इलेक्ट्रॉनिक कूलिंग के लिए बेस त्रिकोणीय और लहरदार प्रोफ़ाइल डिजाइन के साथ सीधे माइक्रोचैनल में हाइड्रोथर्मल विशेषताओं का कम्प्यूटेशनल अध्ययन, यांत्रिक इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग ई: पत्रिका ऑफ प्रोसेस यांत्रिक इंजीनियरिंग, 2023. 10.1177/09544089231180544
68. वेंकटेश्वर बाबू पेद्दाकोंडिगल्ला; वासवी बोगरापु; रजनी डोप्पलापुडी; लक्ष्मी सुनीथा विक्रम; लक्ष्मी नारायण के. जे; स्याम कुमार चोक्का; इस्माइल सैयद, सरफेस टेक्सचर्ड बियरिंग स्टील का घर्षण और घिसाव प्रदर्शन एआईएसआई 52100: बनावट वितरण का एक अध्ययन, इंटरएक्टिव डिजाइन और विनिर्माण पर अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका, 2023। https://doi.org/10.1007/s12008-023-01460-z।
69. सतीश, सैयद इस्माइल, माइक्रो-टेक्सचरिंग के माध्यम से हाइड्रोफोबिक एआईएसआई 1020 स्टील सतहों का विकास: एक संख्यात्मक अध्ययन, सामग्री आज: कार्यवाही, 2023।
70. विरिंची कृष्णा लागिसेटी, ए प्रसाद रेड्डी, और पी वामसी कृष्णा, AA6061-SiC-Gr नैनो और हाइब्रिड नैनोकम्पोजिट्स के दो बॉडी अपघर्षक पहनने पर प्रायोगिक जांच, यांत्रिक इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग-जे: पत्रिका ऑफ इंजीनियरिंग ट्राइबोलॉजी, खंड. 237(5), पीपी.1027-1041, 2023।
71. खिरोद कुमार, और पी. वामसी कृष्णा, वोर्टेक्स ट्यूब के साथ CO2 कूलिंग के तहत Ti-6Al-4V मशीनिंग में सतह अखंडता और चिप आकारिकी, इंटरनेशनल पत्रिका ऑफ सर्फेस साइंस एंड इंजीनियरिंग, 2023।
72. खिरोद कुमार, और पी. वामसी कृष्णा, CO2 आधारित भंवर ट्यूब शीतलन प्रणाली का उपयोग करके Ti-6Al-4V को मोड़ने में मशीनेबिलिटी अध्ययन, इंटरनेशनल पत्रिका ऑफ ऑटोमोटिव एंड यांत्रिक इंजीनियरिंग, वॉल्यूम.20(1), पीपी.10298-10306, 2023।
73. खिरोद कुमार, और पी. वामसी कृष्णा, Ti-6Al-4V के टर्निंग में CO2 आधारित वोर्टेक्स ट्यूब कूलिंग सिस्टम का व्यवहार्यता अध्ययन, स्मार्ट और सस्टेनेबल मैन्युफैक्चरिंग सिस्टम, खंड 7(1), पीपी. 1-13, 2023।

74. जी. कार्तिक, पी. वामसी कृष्णा और प्रशांत कुमार लैम, Ti6Al4V मिश्र धातु के स्पॉट कूल्ड वाइब्रेशन असिस्टेड टर्निंग में कटिंग टूल के शीतलक प्रवाह और गर्मी हस्तांतरण विशेषताओं पर एक संख्यात्मक जांच, इंटरनेशनल पत्रिका ऑफ थर्मल साइंसेज, वॉल्यूम.191, पीपी.1- 17, 2023.
75. त्यागी, शिवांक ए., और एम. मंजैया, चिकित्सा अनुप्रयोगों के लिए टाइटेनियम आधारित सेलुलर संरचनाओं का एडिटिव विनिर्माण - एक समीक्षा, बायोप्रिंटिंग, वॉल्यूम.30, पीपी.ई00267, 2023।
76. अशोक जे. केचे, जी. अंबा प्रसाद राव और विशाल आर. वारुले, इलेक्ट्रिक वाहन की बैटरी में थर्मल प्रबंधन प्रणाली: एक समीक्षा, इंटरनेशनल पत्रिका ऑफ एप्लाइड इंजीनियरिंग रिसर्च, वॉल्यूम.18(2), पीपी.144-148, 2023।
77. विवेक चौधरी, जी. अंबा प्रसाद राव, सीएफडी का उपयोग करके मल्टी-सिलेंडर फोर स्ट्रोक एसआई इंजन के लिए एग्जॉस्ट मैनिफोल्ड का डिजाइन, विश्लेषण और तुलनात्मक अध्ययन, इंटरनेशनल रिसर्च पत्रिका ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी (आईआरजेईटी), खंड. 10(5), पृ.1845-1855, 2023।
78. के शिव प्रसाद, वीआरके राजू, और एस श्रीनिवास राव, सजातीय चार्ज संपीड़न इग्निशन (एचसीसीआई) दहन विशेषताओं को प्राप्त करने के लिए डीआई-सीआई इंजन के लिए मिश्रण एकरूपता में वृद्धि: एक संख्यात्मक दृष्टिकोण, ऊर्जा स्रोत, भाग ए: पुनर्प्राप्ति, उपयोग और पर्यावरणीय प्रभाव , 2022.
79. केए श्रीनिवास राघवन, एस श्रीनिवास राव, वीआरके राजू, सेंट्रली स्लॉटेड ब्लफ बॉडी वाले माइक्रो-कम्बस्टर की दहन विशेषताओं पर स्लिट प्रोफाइल के प्रभाव की संख्यात्मक जांच, यांत्रिक इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग ई: प्रक्रिया का पत्रिका यांत्रिक इंजीनियरिंग, 2022।
80. केएएस राघवन, एसएस राव, वीआरके राजू, सेंट्रली स्लॉटेड ब्लफ बॉडी वाले माइक्रो-कम्बस्टर की दहन विशेषताओं पर स्लिट-चौड़ाई के प्रभाव की संख्यात्मक जांच, *हाइड्रोजन ऊर्जा के अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका*, खंड 48 (14), पृ.5696-5707, 2022।
81. आर शशिधर, वीआरके राजू, एस दास, आकार अनुकूलन के माध्यम से निष्क्रिय प्रकार टी-मिक्सर का मिश्रण संवर्धन, *यांत्रिक इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग ई: पत्रिका ऑफ़ प्रोसेस यांत्रिक इंजीनियरिंग*, 2022.
82. राघवन, केएएस, श्रीनिवास राव, एस., और राजू, वीआरके, एक नियंत्रित सेंट्रली स्लॉटेड ब्लफ़ बॉडी, एएसएमई के साथ माइक्रो-कम्बस्टर के दहन विशेषताओं पर डिफ्लेक्टर का प्रभाव। जे. ऊर्जा संसाधन. टेक्नोल, 2023.https://doi.org/10.1115/1.4063932।
83. के. शिव प्रसाद, एस. श्रीनिवास राव, वीआरके राजू, ब्यूटेनॉल/डीजल मिश्रण से संचालित डीआई-सीआई इंजन में एचसीसीआई दहन विशेषताओं को बढ़ाने के लिए संख्यात्मक जांच, पत्रिका ऑफ इंजीनियरिंग रिसर्च, 2023।
84. शशिधर रामपल्ली, वी.आर.के राजू, कम रेनॉल्ड्स संख्या पर टी-टी मिश्रण चैनल में बाधाओं का अनुकूलन अध्ययन, द कैनेडियन पत्रिका ऑफ केमिकल इंजीनियरिंग, 2023.10.1002/cjce.25146.

सम्मेलन प्रकाशन:

1. जी. चीटीबाबू, चौ. श्री चैतन्य, बाबर पाशा महम्मोद, मनोज गुप्ता, सैयद इस्माइल, और आर. नरसिम्हा राव, टाइटेनियम कार्बाइड प्रबलित एल्यूमीनियम मिश्रित सामग्री का ट्राइबोलॉजिकल व्यवहार। स्मार्ट सामग्री और संरचनाओं पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICSMS-2022), 15-16 फरवरी, 2022-VVIT, नंबूर।
2. चौ. श्री चैतन्य, जी. चित्तिबाबू, बाबर पाशा महम्मोद, टी. भरत कुमार, ए. चरण रेड्डी, सी. प्रणय जोशी, और आर. नरसिम्हा राव, सेनोस्फीयर रीइन्फोर्स्ड पॉलिमर सिंटैक्टिक फोम के संपीड़न विरूपण मॉडल। स्मार्ट सामग्री और संरचनाओं पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICSMS-2022), 15-16 फरवरी, 2022-VVIT, नंबूर।
3. पंकज कौशिक, रंजन कुमार और मंजैया एम, एल्युमीनियम 5083 मिश्र धातु से शुद्ध टाइटेनियम तक कोल्ड मेटल ट्रांसफर वेल्डिंग। आईआईएम-एटीएम, 13-16, नवंबर, 2022।
4. श्रीवास्तव, एन., और राय, एके (2022) "जेट गुणवत्ता पर पेल्टन टरबाइन सुई विलक्षणता का प्रभाव"। हाइड्रो और नवीकरणीय ऊर्जा-नेट जीरो कार्बन एनर्जी सिस्टम पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 17-18 अक्टूबर 2022, रूड़की।

5. जी.चिट्टीबाबू, आर.नरसिम्हा राव, सैयद इस्माइल, महम्मोद बाबर पाशा, चौधरी.श्री चैतन्यएयर जेट इरोजन टेस्टर के माध्यम से एए 8011-टीआईसी के इरोसिव वियर का विश्लेषण। शिक्षा पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 5.0- संस्थान, उद्योग और समाज की भूमिका (ईआरआईआईएस-2022), 14-15 अक्टूबर 2022, वरंगल।
6. जी.चित्तीबाबू, प्रणयजोशी चंदोले, महाम्मोद बाबर पाशा, आर.नरसिम्हा राव, चौधरी.श्री चैतन्य, एपॉक्सी/Mg-TiO2-आधारित पॉलिमर मैट्रिक्स कंपोजिट का घर्षण और घिसाव व्यवहार। शिक्षा पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 5.0- संस्थान, उद्योग और समाज की भूमिका (ईआरआईआईएस-2022), 14-15 अक्टूबर 2022, वरंगल।
7. बाबर पाशा महम्मोद, चित्तिबाबू गोला, आर. नरसिम्हा राव और सैयद इस्माइल, अल्ट्रासोनिक-असिस्टेड स्टिर कास्टिंग द्वारा निर्मित एमजी/Si3N4 नैनोकम्पोजिट की डंपिंग क्षमता। IPDIMS 2022 (अभिनव उत्पाद डिजाइन और बुद्धिमान विनिर्माण प्रणालियों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन): 'IPDIMS' (25-26 नवंबर 2022), राउरकेला।
8. जी.चिट्टीबाबू, आर.नरसिम्हा राव, सैयद इस्माइल, महम्मोद बाबर पाशा, चौधरी.श्री चैतन्य, एयर जेट इरोजन टेस्टर के माध्यम से एए 8011-टीआईसी के इरोसिव वियर का विश्लेषण। शिक्षा पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 5.0- संस्थान, उद्योग और समाज की भूमिका (ईआरआईआईएस-2022), 14-15 अक्टूबर 2022, वरंगल।
9. जी.चित्तीबाबू, प्रणयजोशी चंदोले, महाम्मोद बाबर पाशा, आर.नरसिम्हा राव, चौधरी.श्री चैतन्य, एपॉक्सी/Mg-TiO2-आधारित पॉलिमर मैट्रिक्स कंपोजिट का घर्षण और घिसाव व्यवहार मौखिक शिक्षा पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 5.0- संस्थान, उद्योग और समाज की भूमिका (ईआरआईआईएस-2022), 14-15 अक्टूबर 2022, वरंगल।
10. बाबर पाशा महम्मोद, चित्तिबाबू गोला, आर. नरसिम्हा राव और सैयद इस्माइल, अल्ट्रासोनिक-असिस्टेड स्टिर कास्टिंग द्वारा निर्मित एमजी/Si3N4 नैनोकम्पोजिट की डंपिंग क्षमता। IPDIMS 2022 (अभिनव उत्पाद डिजाइन और बुद्धिमान विनिर्माण प्रणालियों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन): 'IPDIMS' (25-26 नवंबर 2022), राउरकेला।
11. एस शेखर, ए साईश्रीहर्ष, और वीपी चंद्रमोहन प्रदर्शन में वृद्धि के लिए अप्रत्यक्ष प्रकार के सौर ड्रायर के लिए समकोण त्रिभुज गलियारों के साथ सौर वायु संग्राहक।थर्मल और ऊर्जा प्रणालियों के मॉडलिंग और विश्लेषण में हालिया प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, RAMA-TES-2023, सुरथकल।
12. ए. साईश्रीहर्ष, एस. शेखर, और वीपी चंद्रमोहन बेहतर प्रदर्शन के लिए एक अप्रत्यक्ष सौर ड्रायर में सौर वायु संग्राहक की पेंटागोनल रिब्ड अवशोषक प्लेट का संख्यात्मक विश्लेषण। थर्मल और ऊर्जा प्रणालियों के मॉडलिंग और विश्लेषण में हालिया प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, RAMA-TES-2023, सुरथकल।
13. श्रीवास्तव, एन., और राय, ए.केपेल्टन इंजेक्टर के क्षरण पर कठोर टरबाइन स्टील का प्रभाव, सतत विकास के लिए ऊर्जा संसाधनों और प्रौद्योगिकियों पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीईआरटीएसडी), 27-28 अप्रैल, 2023, आईआईईएसटी शिबपुर, भारत में।
14. रवीना कोदिरीपाका, सुरेश गुडीपुडी, नागेंद्र प्रसाद के और सैयद इस्माइल, शुष्क वातावरण में एसएस 316 एल की टर्निंग के दौरान माइक्रो-ग्रूव टेक्सचर्ड हाई स्पीड स्टील टूल्स के मशीनिंग प्रदर्शन पर प्रायोगिक अध्ययन। यांत्रिक इंजीनियरिंग का पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: अनुसंधान और विकासवादी चुनौतियाँ (ICMech-REC 23), 23-25 जून 2023, वरंगल।
15. गोला चिट्टीबाबू, आर.नरसिम्हा राव, सैयद इस्माइल महम्मोद बाबर पाशा, उन्नत एल्यूमीनियम मैट्रिक्स कंपोजिट के रेत कण क्षरणकारी पहनने के व्यवहार का अध्ययन। यांत्रिक इंजीनियरिंग का पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: अनुसंधान और विकासवादी चुनौतियाँ (ICMech-REC 23), 23-25 जून 2023, वरंगल।
16. वामसी कृष्णा पासम, गामिडी कार्तिक, सूर्यचंद्र रंकीरेड्डी और लिंगाराजू डम्पला, TI6AL4V मिश्र धातु पर अल्ट्रासोनिक कंपन सहायता प्राप्त टर्निंग का बहुउद्देश्यीय पैरामीट्रिक अनुकूलन। सामग्री और विनिर्माण प्रौद्योगिकियों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 2023 (आईसीएमएमटी-2023), 24-26 मार्च 2023, हो ची मिन्ह सिटी, वियतनाम।
17. त्यागी, शिवांक ए., और एम. मंजैया, पाउडर बेड फ्यूजन एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग एसएस 17-4ph फाइन पोरस टीपीएमएस सेल्युलर स्ट्रक्चर्स की प्रिंटेबिलिटी और पोस्ट-प्रोसेसिंग विशेषताएँ। भविष्य का 3डी एडिटिव विनिर्माण - 3डीएमएम2ओ सम्मेलन 2023, 12 से 16 मार्च, 2023, शोंटल, जर्मनी।

18. साई कुमार बल्ला, और एम मंजैया, लेजर पाउडर बेड फ्यूजन संसाधित Al12Si मिश्र धातु की सतह खुरदरापन पर प्रसंस्करण के बाद की तकनीकों का प्रभाव। एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग के माध्यम से प्राप्त उन्नत सामग्रियों की संरचनात्मक अखंडता और विश्वसनीयता पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, SIRAMM23, 8 - 11 मार्च 2023, रोमानिया।
19. अर्रावरम लक्ष्मण, संदीप मंत्री, सत्यानंद अब्राहम, प्रवाह गाइड के रूप में कार्य करने वाले भंवर जनरेटर की उपस्थिति में सिलेंडर पर स्थानीय गर्मी हस्तांतरण और द्रव प्रवाह विशेषताएँ। फ्लूइड मैकेनिक्स और फ्लूइड पावर (एफएमएफपी) पर 9वें अंतर्राष्ट्रीय और 49वें राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही, 14-16 दिसंबर, 2022, आईआईटी रूड़की, रूड़की-247667, उत्तराखंड।
20. एस अनंत नारायण, सत्यानंद अब्राहम, समानांतर अक्ष के चारों ओर घूमने वाले आयताकार चैनल में गर्मी हस्तांतरण और प्रवाह विशेषताएँ। सतत विकास के लिए ऊर्जा संसाधनों और प्रौद्योगिकियों पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ।IEST शिबपुर, हावड़ा, 27-28 अप्रैल 2023
21. केए श्रीनिवास राघवन, ई राजेश, वीआरके राजू, एस श्रीनिवास राव, हाइड्रोजन-वायु सूक्ष्म-दहन पर वॉल फिन के झुकाव कोण के प्रभाव पर संख्यात्मक जांच, यांत्रिक इंजीनियरिंग अनुसंधान और विकास में हालिया प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, (ICRAMERD-2022)", द्वारा आयोजित: शिक्षा 'ओ' अनुसंधान (डीम्ड) टू बी यूनिवर्सिटी) भुवनेश्वर, 12 -13 अगस्त, 2022।
22. श्रीनिवास राघवन, के विनीता रेड्डी, के अजय कुमार, संगीत बसु, ए स्टैलोन राज, एस श्रीनिवास राव* और वीआरके राजू,विभिन्न ज्यामितीय और परिचालन स्थितियों के लिए रेडियल डिस्क माइक्रो-कम्बस्टर में प्रदर्शन विशेषताओं की संख्यात्मक जांच, 5वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनऊर्जा, ऊर्जा और पर्यावरण, ICEPE2023, "लचीली हरित ऊर्जा प्रौद्योगिकियों की ओर" 15-17 जून, 2023, मेघालय।

प्रायोजित अनुसंधान एवं विकास परियोजनाएं:

क्र.सं.	जांचकर्ता	परियोजना का शीर्षक	अनुदान एजेंसी	अनुदान मूल्य (लाख रूपये में)
1.	आर नरसिम्हा राव और सैयद इस्माइल	हाइब्रिड एल्युमीनियम आधारित नैनोकम्पोजिट्स की ट्राइबोलॉजिकल प्रतिक्रिया पर अंतर्दृष्टि विकास	एमएचआरडी, भारत सरकार स्पार्क	40.52
2.	अदेपु कुमार, महेश एबं किशोर बाबू	उच्च शक्ति एल्युमीनियम और टाइटेनियम मिश्रधातुओं के असमान जुड़ाव के लिए घर्षण हलचल वेल्ड में इंटरफेशियल इंटरैक्शन और अनाज संरचना विकास की जांच	भारत-बेलारूस संयुक्त परियोजना	10.4
3.	शिवरमन, अदिपु कुमार	वायर आर्क एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग द्वारा विकसित अल-सी उत्पाद का यांत्रिक और ट्राइबोलॉजिकल लक्षण वर्णन	एआरडीबी	23.74
4.	अनंत कुमार राय	कटाव की स्थिति में केन्द्रापसारक पम्प की प्रदर्शन विशेषताओं को बढ़ाना	सर्ब	26.07
5.	जी वेंकटेश, पी वामसी कृष्णा	रोटरी अल्ट्रासोनिक असिस्टेड एब्रेसिवफ्लो मशीनिंग (आर-यूएएएफएफ) के साथ आर्थोपेडिक प्रत्यारोपण में वृद्धि	डीएसटी	33.63
6.	वीआरके राजू, एसएस राव	चिकित्सा अनुप्रयोगों के लिए माइक्रोचैनल	SERB-	27.6

		मिक्सर और इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों को ठंडा करने के लिए माइक्रोचैनल हीट एक्सचेंजर्स का डिजाइन और विकास	डीएसटी	
7.	कार्तिक बालासुब्रमण्यम और सी. संपत कुमार	बेहतर दक्षता, विश्वसनीयता और सुरक्षा के लिए इलेक्ट्रिक वाहन बैटरी पैक का प्रभावी थर्मल प्रबंधन	एसईआरबी -सीआरजी	25.52
8.	वी.पी. चंद्रमोहन और कार्तिक बालासुब्रमण्यम	एवियोनिक्स के लिए सक्रिय कूलिंग का विकास	डीआरडीओ - आरसीआई	14.39
9.	कार्तिक बालासुब्रमण्यम, किरण कुमार कुपिरेड्डी, चंद्रमोहन	हरित डेटा केंद्रों का थर्मल प्रबंधन	MHRD, भारत सरकार	43.6

पेटेंट:

क्र.सं.	शीर्षक	आविष्कारक	टिप्पणी
1	एकीकृत थर्मोकपल वेवगाइड सेंसर प्रणाली और विधि - वेवगाइड सामग्री और परिवेश के भौतिक गुणों को मापने के लिए	सुरेश पेरियानान, और के बालासुब्रमण्यम	पुरस्कृत
2	वर्चुअल मॉडल और कंप्यूटर ग्राफिक्स आधारित सिमुलेशन का उपयोग करके संसाधनों के निर्माण के लिए ऑपरेटिंग जोन की मॉडलिंग करना	गौरव कुमार शर्मा,अनूप किशोर1	पुरस्कृत
3	दोहरी सुरक्षा पैड लॉक	श्रीकांत कोरला	पुरस्कृत
4	एक उपकरण के लिए स्वयं असेंबली	प्रशांत ए. लैम, बिचाकर, वीएच, मैती, आर., मुथामिलन, एम., और प्रभु, एच. सी.	पुरस्कृत
5	शेल्फ असेंबली वाला उपकरण	प्रशांत ए. लैम, बिचाकर, वीएच, मैती, आर., मुथामिलन, एम., और प्रभु, एच. सी.	पुरस्कृत
6	एक उपकरण के लिए शेल्फ असेंबली	प्रशांत ए. लैम, बिचाकर, वीएच, मैती, आर., मुथामिलन, एम., और प्रभु, एच. सी.	दायर

संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित लघु अवधि पाठ्यक्रम/कार्यशालाएं/सेमिनार/संगोष्ठी/सम्मेलन:

क्र.सं. नहीं	शीर्षक	दिनांक	योजना	समन्वयकों
1	3D प्रिंटिंग और डिजाइन	18-24, जुलाई 2022	डीएसटी-SERB	डॉ. मंजैया एम और प्रो. वाई रवि कुमार
2	चिकित्सा अनुप्रयोगों में 3D प्रिंटिंग	25-31, जुलाई 2022	डीएसटी-SERB	डॉ. मंजैया एम और प्रो. वाई रवि कुमार
3	औद्योगिक इंजीनियरिंग और संचालन प्रबंधन, (आईईओएम इंडिया -2022)	16-18, अगस्त 2022	यांत्रिक इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी वरंगल	प्रो. वी. वासु और आईईओएम टीम, एनआईटी वरंगल

4	ऑटोमेशन, एयरोस्पेस और रोबोटिक्स में सतत प्रौद्योगिकियों और प्रगति पर प्रथम अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (STAAAR 2022)	16-12-2022.	यांत्रिक इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी वरंगल	डॉ मंजैया एम
5	औद्योगिक इंजीनियरिंग और परिचालन प्रबंधन पर दूसरा भारतीय अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईईओएम इंडिया 2022)	16-08-2022	यांत्रिक इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी वरंगल	डॉ. गंगाधरुडु तल्ला
6	ICET-2023: स्वच्छ ऊर्जा प्रौद्योगिकियों में नवाचार पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	8-10 अप्रैल 2023	मैनिट भोपाल	अध्यक्षता डॉ. अनंत कुमार राय ने की
7	3डी प्रिंटिंग और पोस्ट प्रोसेसिंग में चुनौतियाँ	06-03-2023 से 12-05-2023 तक	सीसीई एफडीपी	डॉ. गुडीपाडु वेंकटेश
8	यांत्रिक इंजीनियरों के लिए आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और मशीन लर्निंग में अवसर और चुनौतियाँ	04-05-2023 से 04-05-2023 तक	सीसीई एफडीपी	डॉ. गुडीपाडु वेंकटेश
9	एसईआरबी ने "एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग में सामग्री विज्ञान" पर 07 दिवसीय हाई-एंड रिसर्च ट्रेनिंग कार्यक्रम प्रायोजित किया	12/06/2023 से 18/06/2023 तक	सर्ब	डॉ. वाई. रवि कुमार और डॉ. एम. मंजैया
10	यांत्रिक इंजीनियरिंग पर पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: अनुसंधान और विकासवादी चुनौतियाँ (ICMech-REC-2023)	23-24 जून, 2023	यांत्रिक इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी वरंगल	की अध्यक्षता में हुई डॉ. वाई. रवि कुमार
11	यांत्रिक इंजीनियरिंग-अनुसंधान और विकासवादी चुनौतियों पर पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICMech-REC 23)	23-06-2023 से 25-06-2023	यांत्रिक इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी वरंगल	सचिव:डॉ. जी राघवेंद्र, डॉ. सैयद इस्माइल, प्रो. बी सतीश बेन संयुक्त सचिव: डॉ. सीएच संपत कुमार, डॉ. जी वेंकटेश, डॉ. थमराई सेलवन
12	यांत्रिक इंजीनियरों के लिए आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और मशीन लर्निंग में अवसर और चुनौतियाँ	24/04/2023 से 28/04/2023 तक	यांत्रिक इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी वरंगल	डॉ. पी वामसी कृष्णा

पीएच.डी उपाधि प्रदान की गई:

क्र.सं.	छात्र का नाम	शोध का शीर्षक	पर्यवेक्षक	महीने / वर्ष
1	श्री मुलतु चाके गिलागो	निष्क्रिय और सक्रिय मोड प्रावधानों के साथ अप्रत्यक्ष प्रकार के सौर ड्रायर में कृषि खाद्य उत्पादों को सुखाने पर प्रायोगिक विश्लेषण	चंद्रमोहन वी.पी	अप्रैल, 2023
2	संकेपल्ली चन्द्रशेखर	निष्क्रिय और सक्रिय मोड प्रावधानों के साथ अप्रत्यक्ष प्रकार के सौर ड्रायर में कृषि खाद्य उत्पादों को सुखाने पर प्रायोगिक विश्लेषण	वीआरके राजू	सितंबर 2022.
3	एम खिरोद कुमार	Ti-6Al-4V के टर्निंग में CO2 आधारित भंवर ट्यूब शीतलन प्रणाली	वामसी कृष्णा	नवंबर 2022
4	श्री मुगी विष्णुवर्धन रेड्डी	खाद्य उत्पादों को सुखाने के दौरान मजबूर संवहन अप्रत्यक्ष सौर ड्रायर में थर्मल ऊर्जा भंडारण का प्रभाव	चंद्रमोहन वी.पी	फ़रवरी, 2023

संकाय द्वारा प्राप्त सम्मान और पुरस्कार:

क्र.सं.	प्राध्यापक सदस्य	पुरस्कार	द्वारा सम्मानित	के लिए सम्मानित	पुरस्कार की तिथि/वर्ष
1	चंद्रमोहन वी.पी	एसोसिएट एडीटर	सतत ऊर्जा अनुसंधान	-	28-11-2022
2	चंद्रमोहन वी.पी	अंतर्राष्ट्रीय संपादकीय बोर्ड	एनर्जी नेक्सस	-	30-10-2022
3	चंद्रमोहन वी.पी	एसोसिएट एडीटर	नवीकरणीय वस्तुएं: पवन, जल और सौर	-	10-05-2020 से जनवरी 2023 तक

अन्य संस्थानों में संकाय द्वारा दिए गए विशेष व्याख्यान:

क्र.सं.	प्राध्यापक सदस्य	व्याख्यान का विषय	संस्थान	तारीख
1	वाई. रवि कुमार	संयोजी मैन्युफैक्चरिंग में डिजाइन संबंधी विचार	एनआईटी वरंगल	जुलाई 02 – 08, 2023
2	वाई. रवि कुमार	एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग में विकास: जैव-चिकित्सा अनुप्रयोग	एनआईटी वरंगल	जून 05 – 09, 2023
3	वाई. रवि कुमार	जैव-चिकित्सा अनुप्रयोगों में अनुसंधान और विभिन्न केस अध्ययन	एनआईटी वरंगल	14 अप्रैल - 18 अप्रैल, 2023
4	वाई. रवि कुमार	3D प्रिंटिंग और बायो-प्रिंटिंग की बुनियादी बातें	-	मार्च 20-25, 2023
5	वाई. रवि कुमार	3D प्रिंटिंग के जैव-चिकित्सा अनुप्रयोगों के लिए उन्नत मॉडलिंग उपकरण	एनआईटी वरंगल	मार्च 06 – 10, 2023
6	वाई. रवि कुमार	3D प्रिंटिंग और बायो-प्रिंटिंग की बुनियादी बातें	एनआईटी वरंगल	मार्च 06 – 10, 2023
7	वाई. रवि कुमार	कॉम्प्लेक्स ओरल और	-	फरवरी 1-10,

		मैक्सिलोफेशियल सर्जरी में एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग		2023
8	वाई. रवि कुमार	एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग के लिए डिज़ाइन (डीएफएएम)	-	30 जनवरी - 10 फरवरी, 2023
9	वाई. रवि कुमार	3D प्रिंटिंग तकनीक	-	01 दिसंबर 2022
10	वाई. रवि कुमार	एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग: उद्योग 4.0 में एक आशाजनक प्रौद्योगिकी	-	17 अक्टूबर - 29, 2022
11	वाई. रवि कुमार	एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग के लिए सामग्री का डिज़ाइन	आईआईटी बी.एच.यू	11-15 अक्टूबर, 2022
12	वाई. रवि कुमार	3D प्रिंटिंग: उद्योग 4.0 में प्रमुख प्रौद्योगिकी	-	15-20 सितंबर (ऑनलाइन) और 26-30 (ऑफ़लाइन), 2022।
13	वाई. रवि कुमार	एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग के लिए डिज़ाइन (डीएफएएम)	-	सितम्बर 05-09, 2022
14	चंद्रमोहन वी.पी	नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों और अनुप्रयोगों में हालिया रुझान	-	11 मई 2023
15	चंद्रमोहन वी.पी	नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत और अनुप्रयोग	अन्नामलाई विश्वविद्यालय	13 फरवरी 2023
16	चंद्रमोहन वी.पी	साहित्य सर्वेक्षण करने और परियोजना कार्य की पहचान करने के प्रभावी तरीके	चंडीगढ़ कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी	10 फरवरी, 2023
17	चंद्रमोहन वी.पी	नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत और अनुप्रयोग	यूनिवर्सिटी कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग विल्लुपुरम,	18 जुलाई 2022
18	सैयद इस्माइल	नरम समग्र कोटिंग सामग्री: ट्राइबोलॉजिकल और मशीनिंग अनुप्रयोग	जीएमआरआईटी, राजम, एपी	29 अप्रैल 2023
19	मंजैया एम	3डी प्रिंटिंग का अवलोकन	-	16 दिसंबर 2022
20	गौरव कुमार शर्मा	डिजिटल विनिर्माण: रोबोटिक सिमुलेशन	भारतीय विज्ञान संस्थान, बैंगलोर	16 अक्टूबर 2022
21	पी वामसी कृष्णा	अल्ट्रासोनिक-सहायता प्राप्त मैग्नेटो अपघर्षक परिष्करण	गुडलवल्लेरु इंजीनियरिंग कॉलेज, एपी	21-06-2022
22	पी वामसी कृष्णा	अनुप्रयुक्त विज्ञान, इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी पर विश्व सम्मेलन (WCASET 2022)	इथियोपिया	24-08-2022
23	पी वामसी कृष्णा	कंपन सहायता प्राप्त मशीनिंग	फ़िपीन्स,	22-09-2022.
24	पी वामसी कृष्णा	मशीनिंग में नैनो कटिंग तरल पदार्थ का अनुप्रयोग	जेएनटीयू कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग,	25-02-2023

धातुकर्म और सामग्री इंजीनियरिंग विभाग

संकाय और उनकी क्रियाकलाप :

क्र.सं.	नाम एवं योग्यता	प्रमुख अनुसंधान विशेषज्ञताएँ
	प्रोफेसर(एच.ए.जी)	
1.	प्रो. जीवीएस नागेश्वर राव पीएच.डी. (एनआईटी वरंगल)	यांत्रिक धातुकर्म, क्रीप, थकान और क्रीप-थकान इंटरैक्शन, भूतल इंजीनियरिंग और स्टील्स का थर्मोयांत्रिक उपचार
	प्रोफेसर	
2.	प्रो. एन. किशोर बाबू (प्रमुख) पीएच.डी. (आईआईटी मद्रास)	मेटल जॉइनिंग, एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग, नैनोकम्पोजिट्स
3.	प्रो. एन. नरसैया पीएच.डी. (आईआईटी खड़गपुर)	सामग्रियों का यांत्रिक व्यवहार, थकान, फ्रैक्चर यांत्रिकी, विफलता विश्लेषण
4.	प्रो. सी. वनिता पीएच.डी. (आईआईटी बॉम्बे)	योगात्मक विनिर्माण भौतिक धातुकर्म, बनावट, परमाणु सामग्री, हल्की धातुएँ और मिश्र धातुएँ, संक्षारण
5.	प्रो. असित कुमार खानरा पीएच.डी. (आईआईटी खड़गपुर)	पाउडर धातुकर्म, उन्नत सिरेमिक का प्रसंस्करण, संक्षारण, जैव सामग्री, विद्युत निर्वहन मशीनिंग (ईडीएम) और विरूपण व्यवहार
6.	प्रो. टी. महेश कुमार पीएच.डी. (आईआईटी मद्रास)	धातु जोड़ना, योगात्मक विनिर्माण, उच्च तापमान सामग्री
	एसोसिएट प्रोफेसर	
7.	प्रो. ब्रह्मा राजू गोला पीएच.डी. (आईआईटी कानपुर)	अति उच्च तापमान सिरेमिक, उन्नत सामग्री प्रसंस्करण, ट्राइबोलॉजी
8.	प्रो. बी. श्रीनिवास राव पीएच.डी. (एनआईएमएस जापान)	प्रक्रिया- सूक्ष्म संरचना- संपत्ति संबंध, नैनोक्रिस्टलाइन सामग्री
9.	प्रो अजय कुमार पांडे पीएच.डी. (आईआईटी खड़गपुर)	यांत्रिक धातुकर्म, जैव-सिरेमिक, पाउडर धातुकर्म
10.	प्रो. आर. अरोकिया कुमार पीएच.डी. (KAIST दक्षिण कोरिया)	आकार मेमोरी मिश्र, घर्षण हलचल प्रसंस्करण, भौतिक धातुकर्म, गंभीर प्लास्टिक विरूपण
	सहायक प्रोफेसर	
11.	प्रो. भी.श्रीदेवी पीएच.डी. (हैदराबाद विश्वविद्यालय)	हाइड्रोजन उत्पादन के लिए थोक नैनोक्रिस्टलाइन सामग्री, मिश्र धातु/कंपोजिट का संश्लेषण, लक्षण वर्णन और यांत्रिक व्यवहार, चरण/संपत्ति भविष्यवाणी के लिए मशीन लर्निंग
12.	प्रो. भी. रंगधारा चारी पीएच.डी. (एनआईटी वरंगल)	उच्च प्रदर्शन संरचनात्मक सिरेमिक, चरण परिवर्तन, वेल्डमेंट का संक्षारण, पॉलिमर नैनोकम्पोजिट्स

13.	प्रो. उमा महेश्वर राव एस पीएच.डी. (सेंट्रल फ्लोरिडा विश्वविद्यालय)	सामग्री का गैर-संतुलन प्रसंस्करण, उन्नत लक्षण वर्णन, चुंबकीय सामग्री
14.	प्रो. सुक्ला मोंडोल पीएच.डी. (आईआईएससी बैंगलोर)	मिश्र धातु विकास, प्रकाश मिश्र धातु, माइक्रोस्ट्रक्चरल लक्षण वर्णन, टीईएम

पत्रिका प्रकाशन:

1. पी. अनिल कुमार, जे. वनजा, जीवी प्रसाद रेड्डी, जीवीएस नागेश्वर राव, भारत विशिष्ट कम सक्रियण फेरिटिक मार्टेंसिटिक स्टील के तन्य प्रवाह और कार्य सख्त व्यवहार पर थर्मोयांत्रिक प्रसंस्करण और टेम्परिंग तापमान का प्रभाव, सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग ए, खंड. 886, क्रमांक 145701, पृ. 1-13, 2023।
2. यू. रवि किरण, बी. राजवर्धन, ए. कुमारी, ए. पांचाल, जीवीएस नागेश्वर राव, टीके नंदी, डब्ल्यू-नी-सीओ मिश्र धातुओं के माइक्रोस्ट्रक्चर और यांत्रिक गुणों पर स्वैगिंग का प्रभाव, रिफ्रैक्टरी मेटल्स और हार्ड मैटेरियल्स के इंटरनेशनल पत्रिका, वॉल्यूम . 116, संख्या 106333, पृ. 1-12, 2023।
3. पारस नरूला, पी. अनिल कुमार, जे. वनजा, जीवी प्रसाद रेड्डी, जीवीएस नागेश्वर राव, मशीन लर्निंग ने भारत विशिष्ट कम सक्रियण फेरिटिक मार्टेंसिटिक स्टील के क्रीप डेटा की भविष्यवाणी में सहायता की, मैटेरियल्स टुडे कम्युनिकेशंस, खंड. 35, संख्या 106165, पृ. 1-8, 2023।
4. पी. अनिल कुमार, जे. वनजा, जीवी प्रसाद रेड्डी, जीवीएस नागेश्वर राव, थर्मोमेकैनिकली ट्रीटेड इंडिया स्पेसिफिक रिड्यूस्ड एक्टिवेशन फेरिटिक मार्टेंसिटिक स्टील का क्रीप डिफॉर्मेशन बिहेवियर, पत्रिका ऑफ न्यूक्लियर मैटेरियल्स, खंड. 581, क्रमांक 154441, 2023।
5. पी. अनिल कुमार, जे. वनजा, जीवी प्रसाद रेड्डी, जीवीएस नागेश्वर राव, भारत विशिष्ट कम सक्रियण फेरिटिक मार्टेंसिटिक स्टील के माइक्रोस्ट्रक्चर और तन्य गुणों पर थर्मोयांत्रिक उपचार और टेम्परिंग तापमान का प्रभाव, पत्रिका ऑफ न्यूक्लियर मैटेरियल्स, खंड. 574, क्रमांक 154186, 2023।
6. उम्मे थाहिरा खातून, आदित्य वेलिदांडी, जीवीएस नागेश्वर राव,कॉपर ऑक्साइड नैनोकण: रासायनिक कमी, लक्षण वर्णन, जीवाणुरोधी गतिविधि और संभावित तंत्र के माध्यम से संश्लेषण, अकार्बनिक रसायन विज्ञान संचार, खंड. 149, क्रमांक 110372, 2023।
7. उम्मे थाहिरा खातून, आदित्य वेलिडैंडी, जीवीएस नागेश्वर राव, सोडियम बोरोहाइड्राइड ने नैनो-आकार के चांदी के कणों का संश्लेषण किया: उनका लक्षण वर्णन, एंटी-माइक्रोबियल और साइटोटोक्सिसिटी अध्ययन, सामग्री रसायन विज्ञान और भौतिकी, खंड. 294, क्रमांक 126997, 2023।
8. पी. अनिल कुमार, जे. वनजा, जीवी प्रसाद रेड्डी, जीवीएस नागेश्वर राव, थर्मो-यांत्रिक उपचारित भारत विशिष्ट कम सक्रियण फेरिटिक-मार्टेंसिटिक स्टील के तन्य गुणों के सुधार पर, सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग ए, खंड. 843, क्रमांक 143098, 2022।
9. बीवी आर मांडलिका, एसआर बोंटा, आरजे सोनी, एस. अन्नामराजू, एन. नायका,उच्च शक्ति अग्नि प्रतिरोधी भूकंप स्टील का विकास, पत्रिका ऑफ़ मैटेरियल्स इंजीनियरिंग एंड परफॉर्मेंस, 2023।https://doi.org/10.1007/s11665-023-08110-1
10. सी. चंद्रा, जीआर किरणचंद, सीके तेजा, बी. श्रीनिवास राव, एम. नानी बाबू, एन. नरसैय्या,पी91 स्टील की रेंगना-थकावट दरार वृद्धि (सीएफसीजी) पर बल अनुपात का प्रभाव, पत्रिका ऑफ़ मैटेरियल्स साइंस, खंड. 57, संख्या 30, पृ. 14478-14489, 2022।

11. बी. पद्या, अक्षय, एन. रविकिरण, रवि काली, बी. बोलारेड्डी, एन. नरसैय्या, पीके जैन बढ़ी हुई तापीय चालकता के साथ नैनोकार्बन-लोडेड सटीक चरण संक्रमण-ट्यून ऊर्जा मिश्रित यूटेक्टिक्स का निर्माण: नैनोकार्बन का क्रिस्टलीयता-निर्भर थर्मल ट्रांसपोर्ट, मैटेरियल्स टुडे कम्युनिकेशंस , वॉल्यूम. 30, क्रमांक 103024, 2022.
12. डीबी अनंत सागर, वाई. परधू, एमएसके राव, एन. नरसैया,वैमानिकी अनुप्रयोगों के लिए उपयोग किए जाने वाले घर्षण वेल्डेड बीटा टाइटेनियम मिश्र धातु टाइटन 1023 का तनाव सख्त व्यवहार, सामग्री आज: कार्यवाही, खंड। 52, क्रमांक 2, पृ. 687-692, 2022।
13. एमबीवी राव, ए. श्यामसुंदर, एन. नरसैया,उच्च कार्बन समकक्ष के साथ भूकंप प्रतिरोधी संरचनात्मक स्टील्स की आर्क और टीआईजी वेल्डिंग पर अध्ययन, द इंटरनेशनल पत्रिका ऑफ एडवांस्ड मैन्युफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी, खंड. 119, पृ. 2553-2570, 2022।
14. एमबीवी राव, ए. श्यामसुंदर, एन. नरसैय्या, उच्च शक्ति और संक्षारण प्रतिरोध के साथ भूकंप प्रतिरोधी स्टील का विकास, सामग्री आज: कार्यवाही, 2022। https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.01.43 4
15. वीएएस कोंडापल्ली, कोप्पोजू सुरेश, एम. रामकृष्ण, एन. नरसैय्या, बी. श्रीनिवासराव, FeNiMnCuxAl0.1Ti0.1 (x = 0.5, 1.0 और 1.5) उच्च एन्ट्रापी मिश्र धातु प्रणाली के माइक्रोस्ट्रक्चर और यांत्रिक गुणों पर Cu सामग्री का प्रभाव, पत्रिका ऑफ़ मिश्र धातु और यौगिक, खंड. 940, क्रमांक 168819, 2023.
16. वीएएस कोंडापल्ली, एन. नरसैय्या, बी. श्रीनिवासराव, FeNiMnCuAlTi मिश्र धातु प्रणाली में चरण गठन और यांत्रिक गुणों पर मौलिक प्रभाव, पत्रिका ऑफ अलॉयज एंड कंपाउंड्स, खंड. 940, क्रमांक 172497, 2023.
17. एम. विधिश नाइक,एन नरसैय्या,पी. चक्रवर्ती,आर. अरोकिया कुमार, माइक्रोस्ट्रक्चर और घर्षण हलचल के यांत्रिक गुण संसाधित Zn-Mg बायोडिग्रेडेबल मिश्र धातु, पत्रिका ऑफ अलॉयज एंड कंपाउंड्स, खंड. 940, क्रमांक 172160, 2023.
18. मनोज वेलीशला, महेश पांडिरीपल्ली और सी. वनिता, स्टिर कास्टिंग रूट द्वारा निर्मित अल-7075/टीआईसी कंपोजिट के संक्षारण और घिसाव गुणों पर जांच, मेट। & साथी। इंजीनियरिंग,वॉल्यूम.28, क्रमांक 3, पृ. 435-452, 2022।
19. पी. मंदा, ए. रेवापति, सी. वनिता और एके सिंह, संरचना - संपत्ति - मेटास्टेबल बीटा टाइटेनियम मिश्र धातुओं Ti-10V-2Fe-3Al और Ti-5Al-5Mo-5V-3Cr में प्रसंस्करण सहसंबंध, सामग्री और प्रसंस्करण प्रौद्योगिकियों में प्रगति , वॉल्यूम. 8, पृ. 1924-1959, 2022।
20. मंदा प्रेमकुमार, क़ामर एमडी जावेद, सी. वनिता, सिंह अशोक, मेटास्टेबल β टाइटेनियम Ti-5Al-5Mo-5V-3Cr मिश्र धातु की संरचना, प्रसंस्करण, संपत्ति सहसंबंध, पत्रिका ऑफ प्रोसेस यांत्रिक इंजीनियरिंग, 2022। https://doi.org/10.1177/0954408922111043 1
21. वडापल्ली रामा राव, दीपक के. पट्टानायक, सी. वनिता, एसएलएम मार्ग के माध्यम से निर्मित AlSi10Mg मिश्र धातु का हॉट इंप्रेशन क्रीप व्यवहार, भारतीय धातु संस्थान के लेनदेन,वॉल्यूम. 76, क्रमांक 2, पृ. 271-277, 2022.
22. ए. साई दीपक कुमार, दीपक के. पटनायक, मोहम्मद फैयाज अनवरा, अर्चना राजेंद्रन और सी. वनिता, एनीलिंग तापमान के संबंध में चयनात्मक लेजर पिघले हुए Ti-6Al-4V के यांत्रिक गुणों पर सरंध्रता, ऑक्सीजन और चरण आकृति विज्ञान का प्रभाव, भारतीय धातु संस्थान के लेनदेन, खंड. 76, पृ. 1789-1798, 2023।
23. टी. मारेडला, बालाजी चैगंटी, एसएस बॉबी, एसके साहू, सी. वनिता, एसएलएम निर्मित Fe-Ni-Cr स्टील की सूक्ष्म संरचना और बनावट पर कोल्ड रोलिंग का प्रभाव, पत्रिका ऑफ मैटेरियल्स इंजीनियरिंग एंड परफॉर्मेंस,वॉल्यूम. 32, संख्या 24, पृ. 1-11,2023.
24. सी. वनिता, वडापल्ली रामा राव, शशांक सी, दीपक के. पटनायक, पाउडर बेड फ्यूजन प्रक्रिया के माध्यम से निर्मित उम्र से कठोर AlSi10Mg की इंडेंटेशन व्युत्पन्न रेंग प्रतिक्रिया, भारतीय धातु संस्थान के लेनदेन, 2023। https://doi.org/10.1007/s12666-023-03020- 1
25. सी. वनिता, के. बारो, शशांक सी, Cu-1.5 Zn मिश्र धातु के हॉट इंप्रेशन क्रिप व्यवहार पर तापमान और तनाव का प्रभाव, पत्रिका ऑफ मैटेरियल्स इंजीनियरिंग एंड परफॉर्मेंस, खंड.32, संख्या 24,2023.

26. पी. सेंथिल पी, एकांश सिंह, सुकुमार जी, चंदना आर, वनिता सी,बी. भाव सिंह,तन्यता गुणों पर ऑस्टेनिटाइजेशन तापमान का प्रभाव और नाइओबियम माइक्रो-मिश्र धातु कार्बाइड मुक्त बैनिटिक स्टील की प्रभाव कठोरता, भारतीय धातु संस्थान के लेनदेन, 2023। https://doi.org/10.1007/s12666-023-03115- 9
27. वी. गणेश, आरआर तंबोली, एके खानरा, एसआर डे,पाउडर धातुकर्म (पी/एम) के माध्यम से अल-4Cu-xNi में अद्वितीय कोर-शेल आकार के Al3Ni2/Al3Ni इन-सीटू इंटरमेटेलिक का संरचनात्मक लक्षण वर्णन, वैक्यूम, खंड. 213, क्रमांक 112166, 2023।
28. आर. वेमुरी, एस. बेजुगामा, ए.के. खानरा,एल्यूमिना और ज़िरकोनिया-कठोर एल्यूमिना छिद्रपूर्ण संरचनाओं का निर्माण और लक्षण वर्णन, सेरामिक्स इंटरनेशनल, खंड. 49, संख्या 13, पृ. 21708-21715, 2023।
29. पी. राजू, एके खानरा, एमबी सुरेश, वाईएस राव, आर. जॉनसन,एल्युमिना का प्रेशर स्लिप कास्ट प्रसंस्करण ($अल_2हे_3$) उत्पाद और यांत्रिक गुणों का तुलनात्मक मूल्यांकन, एप्लाइड सेरामिक्स में प्रगति, खंड. 121, क्रमांक 5-8, पृ. 211-221, 2022।
30. पी. राजू, पी. बिस्वास, एके खानरा, वाईएस राव, आर. जॉनसन,दबाव और दबाव-रहित स्थितियों के तहत कोलाइडल और शुष्क निर्मित एल्यूमिना भागों पर जांच, चीनी मिट्टी की चीज़ें का प्रसंस्करण और अनुप्रयोग, खंड. 16, क्रमांक 2, पृ. 160-166, 2022।
31. के. वामसी कृष्णा, सी. गोपी कृष्णा, पोलामारसेट्टी नागेंद्र, एमके तलारी, विजय एन. नादाकुदुरू, नागुमोथु किशोर बाबू, मेटास्टेबल बीटा और α+β टाइटेनियम मिश्र धातु इलेक्ट्रॉन बीम वेल्डमेंट के माइक्रोस्ट्रक्चरल लक्षण वर्णन और यांत्रिक गुण, फ्यूजन साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 2023। https://doi.org/10.1080/1536105 5.2023.2200523 .
32. वामसी कृष्णा के, गोपी कृष्णा सी, अतीक उर रहमान, किशोर बाबू नागुमोथु, एमके तलारी, प्रकाश श्रीरंगम, अल्फा+बीटा टाइटेनियम मिश्र धातु ईबी वेल्ड के सूक्ष्म संरचनात्मक और यांत्रिक गुणों पर वेल्डिंग गति और पोस्ट-वेल्ड गर्मी उपचार का प्रभाव, फ्यूजन विज्ञान और प्रौद्योगिकी , 2023. https://doi.org/10.1080/ 15361055.2023.2211723
33. जी कृष्णा सी, एमजे क़ामर, किशोर बाबू नागुमोथु, जीवी सरथ कुमार, भरत बांदी और एमके तलारी, पोस्ट-वेल्ड हीट-ट्रीटेड डीपी780 स्टील टीआईजी वेल्ड, फ्यूजन साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 2023 के माइक्रोस्ट्रक्चर और यांत्रिक गुणों की जांच।https://doi.org/10.1080/15361055.2023.2219830)
34. वी. अजय, एम. नवीन कुमार, एन. किशोर बाबू, टी. महेश कुमार, के. वामशी कृष्णा और जी. मधुसूदन रेड्डी, इन्हेंल 718 की रोटरी घर्षण वेल्डिंग - एआईएसआई 304 स्टेनलेस स्टील डिसिमिलर जॉइंट, सामग्री विज्ञान और प्रौद्योगिकी, 2023।https://doi.org/ 10.1080/02670836.2023.2187146
35. के. वामसी कृष्णा, एमके तलारी, भरत बंदी, श्रीहरिता रोवथु, एमआई खान, पी. मस्तनैया और एन. किशोर बाबू, ईबी Ti-15V-3Al-3Cr-3Sn वेल्ड के सूक्ष्म संरचनात्मक और यांत्रिक गुणों पर वेल्डिंग गति का प्रभाव, सामग्री विज्ञान और प्रौद्योगिकी, 2023। https://doi.org/10.1080/02670836.2023.217176 5
36. कुमार स्वामी पुलिशेरु, अनिल कुमार बिरु, प्रवीण कुमार बन्नारावुरी, ब्रह्मा राजू गोला, इलेक्ट्रोमैग्नेटिक स्टिर कास्ट Al-5Cu-2Ni/(0-5 wt.%) FeNb मिश्र धातु कंपोजिट का घिसाव और संक्षारण व्यवहार, भारतीय धातु संस्थान के लेनदेन, 2023. https://doi.org/10.1007/s12666-023-03059- 0
37. आशुतोष कुमार और ब्रह्मा राजू गोला, उच्च ढांकता हुआ Al2O3-(20-30 wt.%) एचडीपीई कंपोजिट कोल्ड सिंटरिंग के माध्यम से संसाधित, सिरेमिक इंटरनेशनल, खंड. 49, संख्या 19, पृ. 31405-31411, 2023।
38. ब्रह्मा राजू गोला, बॉल मिलिंग और उच्च दबाव हॉट प्रेस के माध्यम से अत्यधिक मजबूत एल्यूमीनियम, विनिर्माण पत्र, खंड. 36, पृ. 18-21,2023.
39. एमए शेख, ब्रह्मा राजू गोला, "माइक्रोस्ट्रक्चर, यांत्रिक और अल कांस्य मिश्र धातु के पहनने की संपत्ति सहसंबंध" पाउडर धातुकर्म, खंड. 66, पृ. 54-63, 2023.
40. एस. खापले, ब्रह्मा राजू गोला और वी.वी. सत्य प्रसाद, Fe-Al आधारित फेरिटिक लाइटवेट स्टील की वर्तमान स्थिति पर एक समीक्षा, *रक्षा प्रौद्योगिकी*,वॉल्यूम. 26, पृ. 1-22, 2023.

41. जी. कोम्मिनेनी, ब्रह्मा राजू गोला, वी.वी. सत्य प्रसाद, चरण गठन पर मिश्रधातु तत्वों के प्रभाव पर एक सिंहावलोकन, सीटू कंपोजिट में एनबी-एनबी सिलिसाइड के यांत्रिक और ऑक्सीकरण गुण, सिलिकॉन, खंड. 15, पृ. 651-681, 2022।
42. वेंकट आशीष श्रीवास्तव कोंडापल्ली, एन. नरसैय्या, बी. श्रीनिवासराव, "FeNiMnCuAlTi मिश्र धातु प्रणाली में चरण गठन और यांत्रिक गुणों पर मौलिक प्रभाव", पत्रिका ऑफ अलॉयज एंड कंपाउंड्स, खंड. 969, क्रमांक 172497, 2023।
43. भास्कर वेंकट राव मंडलिका, श्रीनिवास राव बोंटा, राम जी सोनी, स्यामसुंदर अन्नमराजू, नरसैय्या नायक, "उच्च शक्ति अग्नि प्रतिरोधी भूकंप स्टील का विकास", पत्रिका ऑफ मैटेरियल्स इंजीनियरिंग एंड परफॉर्मेंस, 2023। https://doi.org/10.1007/s11665-023-08110- 1
44. वेंकट आशीष श्रीवास्तव कोंडापल्ली, कोप्पोजू सुरेश, एम. रामकृष्ण, एन. नरसैय्या, बी. श्रीनिवास राव, "FeNiMnCuxAl0.1Ti0.1 (x=0.5,1.0 और 1.5) उच्च एन्ट्रापी मिश्र धातु की सूक्ष्म संरचना और यांत्रिक गुणों पर Cu सामग्री का प्रभाव सिस्टम", पत्रिका ऑफ़ अलॉयज़ एंड कंपाउंड्स, खंड.940, क्रमांक 168819, 2023.
45. सी. रविकांत रेड्डी, के. सत्य प्रसाद, बी. श्रीनिवास राव, "पाउडर धातुकर्म द्वारा संश्लेषित एमजी-नी-जीडी मिश्र धातु की सूक्ष्म संरचना और यांत्रिक गुण", पाउडर धातुकर्म, 2023। https://doi.org/10.1080/00325899.2022.2163553
46. सी. रविकांत रेड्डी, बी. श्रीनिवास राव, "लंबी अवधि के स्टैकिंग आदेशित संरचना के साथ उच्च शक्ति Mg-0.5Ni-2Gd-xLi (x=0, 1, 5, 10, 15, 25%) मिश्र धातुओं का विकास हॉट एक्सट्रूज़न के माध्यम से", पत्रिका ऑफ़ मैटेरियल्स इंजीनियरिंग एंड परफॉर्मेंस, 2022। https://doi.org/10.1007/s11665-022-07480-2
47. चित्रेश चंद्रा, जीआर किरणचंद, चल्ला कृष्णा तेजा, बी. श्रीनिवास राव, एम. नानी बाबू, एन. नरसैया, "पी91 स्टील के रेंगने-थकावट दरार वृद्धि (सीएफसीजी) पर बल अनुपात का प्रभाव", सामग्री विज्ञान पत्रिका: धातु और संक्षारण, 2022। https://doi.org/10.1007/s10853-022-07521- 0
48. सैज्योति नागिरेड्डी, बी. श्रीनिवासराव, डी. अरविंद बाबू, एसएस सतीश कुमार, "विभिन्न शीतलन दरों पर तैयार Hf55Cu28Ni5Al12 थोक धातु ग्लास मिश्र धातु के संरचनात्मक और यांत्रिक गुण", पत्रिका ऑफ नॉन-क्रिस्टलीय सॉलिड्स, खंड. 580, क्रमांक 121373, 2022।
49. गिरिधर गुडीवाड़ा और अजॉय कुमार पांडे, गैस टरबाइन अनुप्रयोगों के लिए निकल-आधारित सुपरअलॉय में हालिया विकास: समीक्षा, पत्रिका ऑफ अलॉयज एंड कंपाउंड्स, खंड. 963, क्रमांक 171128, 2023।
50. ओबुलापति एगिडी और अजॉय कुमार पांडे, ट्राइबोलॉजी एंड इन-विट्रो बायोलॉजिकल कैरेक्टराइजेशन ऑफ टीओओ2 एडिशन ऑन सेरिया स्टैबिलाइज्ड जिरकोनिया-टफन्ड एल्यूमिना (सीएसजेडटीए) कंपोजिट, पत्रिका ऑफ एशियन सिरेमिक सोसाइटीज, 2023। https://doi.org/10.1080/21870764.2023.222526 2
51. ओबुलापति एगिडी और अजॉय कुमार पांडे, सेरिया-स्टेबलाइज्ड जिरकोनिया-टफन्ड एल्यूमिना-एडेड टिटानिया (CSZTA-TiO2) के माइक्रोस्ट्रक्चर और यांत्रिक गुणों पर दो-चरण सिंटरिंग का प्रभाव, एप्लाइड सिरेमिक टेक्नोलॉजी के इंटरनेशनल पत्रिका, 2022। https://doi.org/10.1111/ijac.1420 3
52. वाई. वेंकट, के.आर. चौधरी, डी. चटर्जी, डी.के. दास, ए.के. पांडे, सरबजीत सिंह; सिंगल-क्रिस्टल हाई-प्रेशर टरबाइन ब्लेड्स की सटीक निवेश कास्टिंग के लिए मुलाइट-एल्यूमिना सिरेमिक शेल्स का विकास, सिरेमिक्स इंटरनेशनल, खंड. 48, पृ. 28199-28206, 2022।
53. एम. विधिश नाइक, एन. नरसैया, पी. चक्रवर्ती, आर. अरोकिया कुमार, बायोडिग्रेडेबल जेएन-एमजी मिश्र धातुओं का हॉट-एक्सट्रूज़न व्यवहार, सामग्री आज: कार्यवाही, खंड. 56, पृ. 1432-1439, 2022।
54. एम. विधिश नाइक,एन नरसैय्या,पी. चक्रवर्ती,आर. अरोकिया कुमार, माइक्रोस्ट्रक्चर और घर्षण हलचल के यांत्रिक गुण संसाधित Zn-Mg बायोडिग्रेडेबल मिश्र धातु, पत्रिका ऑफ अलॉयज एंड कंपाउंड्स, खंड. 940, क्रमांक 172160, 2023.

55. अभ्युदय पटेल कोलुपुला, हरिता पंत, श्रीदेवी वरम, वडाली वेंकट सत्य शिव श्रीकांत, "हाइड्रोलिसिस के माध्यम से हाइड्रोजन उत्पादन के लिए अल-बीआई मिश्र धातु और एमओएस 2 द्वारा गठित उपन्यास नैनोकम्पोजिट", सामग्री पत्र, खंड. 337, क्रमांक 133946, 2023।
56. मोहम्मद रफ़ी, अभ्युदय पटेल कोलुपुला, श्रीकांत वडाली वीएसएस, श्रीदेवी वरम, "कार्बन-आधारित सामग्रियों के साथ अल और उसके मिश्र धातुओं के हाइड्रोलिसिस द्वारा हाइड्रोजन उत्पादन का एक सिंहावलोकन", हाइड्रोजन एनर्जी के अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका, 2023। https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2022.12.31 8
57. ए. मिश्रा, एल. कोम्पेला, एलएम सनागवारापु, एस. वरम, "उच्च एन्ट्रॉपी मिश्र धातुओं में चरण भविष्यवाणी के लिए एन्सेम्बल-आधारित मशीन लर्निंग मॉडल", कम्प्यूटेशनल सामग्री विज्ञान, खंड. 210, क्रमांक 111025, 2022.
58. महाजन एएम, कृष्णा केवी, क्रामर एमजे, रहमान एयू, बंदी बी, नागुमोथु किशोर बाबू, घर्षण-वेल्डेड कार्य हार्डनेबल अल-4.9 एमजी मिश्र धातु जोड़ों के बीच संरचना-संपत्ति सहसंबंध, क्रिस्टल, खंड. 13, संख्या 7, पृ. 1119, 2023.
59. के. वामसी कृष्णा, सी. गोपी कृष्णा, पोलामारसेट्टी नागेंद्र, एमके तलारी, विजय एन. नादाकुदुरू, नागुमोथु किशोर बाबू, मेटास्टेबल बीटा और α+β टाइटेनियम मिश्र धातु इलेक्ट्रॉन बीम वेल्डमेंट के माइक्रोस्ट्रक्चरल लक्षण वर्णन और यांत्रिक गुण, फ्यूजन साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 2023। https://doi.org/10.1080/15361055.2023.22005 23
60. वामसी कृष्णा के, गोपी कृष्णा सी, अतीक उर रहमान, किशोर बाबू नागुमोथु, एमके तलारी, प्रकाश श्रीरंगम, अल्फा+बीटा टाइटेनियम मिश्र धातु ईबी वेल्ड के सूक्ष्म संरचनात्मक और यांत्रिक गुणों पर वेल्डिंग गति और पोस्ट-वेल्ड गर्मी उपचार का प्रभाव, फ्यूजन विज्ञान और प्रौद्योगिकी , 2023. https://doi.org/10.1080/15361055.2023.2211723
61. एन. किशोर बाबू, सी. गोपी कृष्णा, के. वामसी कृष्णा, अतीक उर रहमान, और प्रकाश श्रीरंगम, एमजी-अल-जेडएन मिश्र धातु जीटीए वेल्ड के अनाज शोधन पर एजेड61 फिलर संरचना का प्रभाव, फ्यूजन साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 2023। https: //doi.org/10.1080/15361055.2023.22326 70
62. गोपी कृष्ण सी, एमजे क्रामर, एन. किशोर बाबू, सरथ कुमार जीवी, भरत बंदी और एमके तलारी, पोस्ट-वेल्ड हीट-ट्रीटेड डीपी780 स्टील टीआईजी वेल्ड्स के माइक्रोस्ट्रक्चर और यांत्रिक गुणों की जांच, फ्यूजन साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 2023। https://doi.org/10.1080/15361055.2023.221983 0
63. बीरावोलू, अखिल रेड्डी, नागुमोथु किशोर बाबू, महेश कुमार तलारी, अतीक उर रहमान और प्रकाश श्रीरंगम। 2023. "स्टेनलेस स्टील जोड़ों के लिए असमान रोटरी घर्षण वेल्डेड इनकोनेल की सूक्ष्म संरचना और यांत्रिक गुणों का प्रभाव" सामग्री, खंड. 16, संख्या 8, पृ. 3049, 2023।
64. वामसी कृष्णा, के., श्रीहरिता रोवथु, विजय एन. नादाकुदुरु, गणेश पिल्ला, और एन. किशोर बाबू, गैस टंगस्टन आर्क वेल्डेड Ti-15V-3Al-3Cr के माइक्रोस्ट्रक्चरल कैरेक्टराइजेशन और यांत्रिक गुणों पर वेल्डिंग स्पीड और पोस्टवेल्ड हीट ट्रीटमेंट का प्रभाव- 3एसएन जॉइंट्स।" फ्यूजन साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 2023। https://doi.org/10.1080/15361055.2023.2182119
65. वनम, जेपी, मंजूनाथ, वी., कुमार, एएस, कुमार, टीएम और किशोरबाबू, एन., 2023। घर्षण हलचल प्रसंस्करण के माध्यम से संसाधित TiB2 और B4C के साथ प्रबलित मैग्नीशियम मिश्र धातु की सूक्ष्म संरचना और यांत्रिक गुण। सामग्री आज: कार्यवाही, 2023। https://doi.org/10.1016/j.matpr.2023.05.39 3
66. वी. अजय, एम. नवीन कुमार, एन. किशोर बाबू, टी. महेश कुमार, के. वामशी कृष्णा और जी. मधुसूदन रेड्डी, इन्हेंल 718 की रोटरी घर्षण वेल्डिंग - एआईएसआई 304 स्टेनलेस स्टील डिसिमिलर जॉइंट, सामग्री विज्ञान और प्रौद्योगिकी, 2023। https://doi.org/10.1080/02670836.2023.218714 6
67. महाजन, आदित्य एम., नागुमोथु किशोर बाबू, महेश कुमार तलारी, अतीक उर रहमान, और प्रकाश श्रीरंगम, रोटरी फ्रिक्शन वेल्डेड AA7075 और AA5083 डिसिमिलर ज्वाइंट के माइक्रोस्ट्रक्चर और यांत्रिक गुणों पर हीट ट्रीटमेंट का प्रभाव, सामग्री, खंड. 16, संख्या 6, पृ. 2464, 2023।

68. पी. पवन, महेश कुमार तलारी, नागुमोथु किशोर बाबू, अतीक उर रहमान, और प्रकाश श्रीरंगम, रोटरी फ्रिक्शन वेल्डेड डिसिमिलर IN718 से SS304L मिश्र धातु के माइक्रोस्ट्रक्चर और यांत्रिक गुणों पर हीट ट्रीटमेंट का प्रभाव, एप्लाइड साइंसेज, खंड. 13, क्रमांक 3584, 2023.
69. सी. सूर्यनारायण, अहमद ए. अल-जौबोरी, फुरकान तुर्कर, उमा एमआर सीलम, "यांत्रिक मिश्रधातु द्वारा नैनोक्रिस्टलाइन ZnSe का संश्लेषण",जे मेटर. रेस., वॉल्यूम. 38, पृ. 4261-4271, 2023.

सम्मेलन प्रकाशन:

1. अभ्युदय पटेल कोलुपुला, मोहम्मद रफी, वडाली वी.एस.एस श्रीकांत, श्रीदेवी वरम, "हाइड्रोलिसिस एल्युमीनियम अपशिष्ट द्वारा हाइड्रोजन उत्पादन", धातुकर्म अपशिष्टों के प्रबंधन और पुनर्चक्रण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (मेटवेस्ट्स-23), वाराणसी, 27-28 फरवरी, 2023।
2. सी. कृष्णा तेजा,किरणचंद जीआर, एन. नरसैया, क्रीप फटीग क्रैक ग्रोथ (सीएफसीजी) स्टडीज़ ऑन पी91 स्टील, 3री इंट। संरचनात्मक अखंडता पर सम्मेलन (ICONS - 2023), इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र (IGCAR), कलपक्कम, 23-25 अगस्त, 2023।
3. सी. वनिता, बी चंद्र शेखर, सीएच कल्याण कुमार, डी अरुण कुमार, 7075 एल्युमीनियम के माइक्रोस्ट्रक्चर और जाली स्ट्रेन पर कोल्ड रोलिंग का प्रभाव, ईआरआईआईएस-2022, एनआईटीडब्ल्यू, 14-15 अक्टूबर, 2022।
4. के. हर्ष वर्धन, के. हर्ष रवि तेजा, के. आशीष, श्रीकर, राजा सलादी, बालाजी चगांती, सी. वनिता, AZ31 मिश्र धातु की सूक्ष्म संरचना और संक्षारण व्यवहार पर ताप उपचार का प्रभाव, ERIIS-2022, वरंगल, 14-15 अक्टूबर, 2022.
5. एन. बाला बालाजी भारद्वाज, एम. साई वामशी, एम. अरविंद कुमार, पी. साई श्री सौम्या, यूवी, माधव राव, तरूण मारेडला और सी. वनिता, एआईएसआई डी2 टूल स्टील के सूक्ष्म संरचनात्मक विकास पर ऑस्टेनाइजिंग तापमान का प्रभाव, ईआरआईआईएस- 2022, वरंगल, 14-15 अक्टूबर, 2022।
6. पी. महेश, एसएस सतीश कुमार, आई. बालासुंदर और सी. वनिता, मीडियम अलॉयड निकल आधारित सुपरअलॉय डीएमआर एसएन-742, एनएमडी-2022, हैदराबाद, 13-15 नवंबर, 2022 में हेटेरोजेनाइजेशन एनीलिंग और हॉट डिफॉर्मेशन के दौरान माइक्रोस्ट्रक्चरल इवोल्यूशन।
7. तरुण मारेडला, बालाजी चागंती, एसएस बॉबी, एसके साहू, सी. वनिता, एसएलएम निर्मित Fe-Ni-Cr सुपर ऑस्टेनिटिक स्टेनलेस स्टील की सूक्ष्म संरचना, बनावट और कठोरता पर कोल्ड रोलिंग का प्रभाव, ICPCM22, राउरकेला, 9-11 दिसंबर, 2022 .
8. बी. चागांती, तरूण मारेडला, एसएस बॉबी, एसके साहू, सी. वनिता, सेलेक्टिव लेजर मेल्टिंग का उपयोग करके निर्मित एनील्ड इंकोलॉय 800 में बनावट और माइक्रोस्ट्रक्चर विकास पर कोल्ड रोलिंग का प्रभाव, आईसीपीसीएम22, राउरकेला, 9-11 दिसंबर, 2022।
9. सी. वनिता, कौशिक बारो, सी. सशांक, Cu-1.5 Zn मिश्र धातु के गर्म प्रभाव रेंगने वाले व्यवहार पर तापमान और तनाव का प्रभाव, ICPCM22, राउरकेला, 9-11 दिसंबर 2022।
10. बी. शिवकुमार, सी वनिता, इन्हेंल 718 के उच्च तापमान ऑक्सीकरण गुण कास्टिंग मार्ग के माध्यम से निर्मित, ICPCM22, राउरकेला, 9-11 दिसंबर, 2022।
11. सी. वनिता, पंकज बंसोड़, बोंटा श्रीनिवास राव, एन. नरसैय्या, बी. पज़ानिवेल और दीपक के पटनायक, सेलेक्टिव लेजर मेल्टिंग द्वारा संसाधित AlSi10Mg मिश्र धातु का उच्च चक्र थकान व्यवहार, ICMDM 2023, COE-AU, चेन्नई, 23-25 फरवरी, 2023.
12. केएनबी कुमार और सी. वनिता, घर्षण हलचल असमान वेल्डेड AZ91-AZ31 मिश्र धातु की सूक्ष्म संरचना और यांत्रिक गुणों पर रोटेशन गति का प्रभाव, आईसीएमडीएम 2023, सीओई-एयू, चेन्नई, 23-25 फरवरी, 2023।

13. सी. वनिता, नीलकांतम मौनिका, हर्षिता कुणाल, सशांक सी, दीपक के. पटनायक, एसएलएम के माध्यम से संसाधित AlSi10Mg मिश्र धातु की स्ट्रेन हार्डनिंग प्रतिक्रिया, ICMDM 2023, COE-AU, चेन्नई, 23-25 फरवरी, 2023।
14. पोंगुरु सेंथिल पी, एकांश सिंह, सुकुमार जी, चंदना आर, वनिता सी, नाइओबियम माइक्रो-मिश्र धातु कार्बाइड मुक्त बैनिटिक स्टील के तन्य गुणों और प्रभाव कठोरता पर ऑस्टेनिटाइजेशन तापमान का प्रभाव, आईसीएमडीएम 2023, सीओई-एयू, चेन्नई, 23-25 फरवरी, 2023.
15. यू.एम.आर सीलम,एच. सेपेहरी-अमीन, टी. ओहकुबो, और के. होनो "अनाज सीमा घुसपैठ द्वारा उच्च बलपूर्वक गर्म-विकृत एनडी-फे-बी मैग्नेट"भारतीय धातु संस्थान (आईआईएम-2022), हैदराबाद की 76वीं वार्षिक तकनीकी बैठक14-16 नवंबर, 2022.
16. बी. संथी, अरविंद बाबू डी और यूएमआर सीलम, "स्पार्क प्लाज्मा सिंटरिंग द्वारा संश्लेषित% Fe मिश्रधातुओं पर थोक Cu-50 के यांत्रिक और चुंबकीय गुण",भारतीय धातु संस्थान (आईआईएम-2022), हैदराबाद की 76वीं वार्षिक तकनीकी बैठक14-16 नवंबर, 2022.
17. बी. संथी, अरविंद बाबू डी और यूएमआर सीलम, "स्पार्क प्लाज्मा सिंटरिंग द्वारा संश्लेषित थोक Cu50Fe50 नैनोमटेरियल्स के माइक्रोस्ट्रक्चर और यांत्रिक गुणों पर सिंटरिंग तापमान का प्रभाव",अकार्बनिक और ऑर्गेनोमेटेलिक रसायन विज्ञान में हालिया प्रगति, वरंगल,24-25 फरवरी, 2023।
18. शांति बी, अरविंदा बाबू डी, यूएमआर सीलम, "स्पार्क प्लाज्मा सिंटरिंग द्वारा संश्लेषित थोक Cu50Fe50 (at.%) मिश्र धातुओं की संरचना पर सिंटरिंग तापमान का प्रभाव", अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन महिला समावेशी नेटवर्क (WIN-2023), वरंगल, 17-18 मार्च, 2023.

प्रायोजित अनुसंधान एवं विकास परियोजनाएं:

क्र.सं.	जांचकर्ता	परियोजना का शीर्षक	अनुदान एजेंसी	अनुदान मूल्य (लाख रूपये में)
1.	बोंटा श्रीनिवास राव, अजॉय कुमार पांडे, और एन नरसैय्या	मिश्र धातु 617 फोर्ज सामग्री पर क्रीप-थकान क्रैक ग्रोथ (सीएफसीजी) अध्ययन	बीआरएनएस	33.0
2.	अजॉय कुमार पांडे, एन नरसैय्या और बी श्रीनिवास राव	GTM Ti-64 मिश्र धातु के दरार विकास व्यवहार पर थकान और होल्ड टाइम के प्रभाव पर खोजपूर्ण अध्ययन	गैस टरबाइन अनुसंधान प्रतिष्ठान (जीटीआरई)	90.56
3.	असित कुमार खानरा	अनुसंधान उत्कृष्टता के लिए शिक्षक एसोसिएटशिप	सर्ब-तारे	18.30
4.	नागामुथु किशोर बाबू	सर्ब	सर्ब-तारे	18.30
5.	महेश कुमार तलारी	टीआई मिश्र धातु, एयरोनॉटिक्स आर एंड डी बोर्ड के गैस टंगस्टन आर्क वेल्डिंग के लिए उपन्यास बी और सी संशोधित फिलर्स का विकास	डीआरडीओ	48
6.	नागामुथु किशोर बाबू	टाइटेनियम मिश्र धातु वेल्डमेंट, एयरोनॉटिक्स आर एंड डी बोर्ड में हाइड्रोजन की भूमिका को समझना	डीआरडीओ	48.24

7.	एन नरसैय्या	उन्नत यूट्रा सुपर क्रिटिकल (एयूएससी) प्रौद्योगिकी के लिए ऑक्साइड फैलाव मजबूत (ओडीएस) लौह आधारित मिश्र धातु	डीएसटी (एआरसीआई),	90.812
8.	वी.श्रीदेवी	नवीन नैनोक्रिस्टलाइन अल-आधारित मिश्रधातुओं द्वारा जल विभाजन के माध्यम से हाइड्रोजन उत्पादन (कुछ परतयुक्त ग्राफीन के साथ)	एसईआरबी-सीआरजी	34
9.	उमा महेश्वर राव सीलम	थोक में डिस्प्रोसियम को शामिल किए बिना 3-टेस्ला ज़बरदस्ती एनडी-फ़े-बी मैग्नेट की ओर	एसईआरबी-सीआरजी	29.8

पेटेंट:

क्र.सं	शीर्षक	आविष्कारक	टिप्पणी
1	उच्च शक्ति भूकंप संक्षारण आग और थकान प्रतिरोधी स्टील (EQCFFR)	भास्कर वेंकट राव मंडलिके, नरसैय्या नायक, फणी शशांक करमचेड, वीराबी गोलापल्ली, साईराम कृष्ण मल्लादी	दायर

संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित अल्पकालिक पाठ्यक्रम/कार्यशालाएं/सेमिनार/संगोष्ठियों/सम्मेलन:

क्र.सं.	शीर्षक	दिनांक, महीना, वर्ष	आयोजक	समन्वयकों
1	आकार स्मृति सामग्री - मूल बातें और अनुप्रयोग	13-17 फरवरी, 2023	जियान (GIAN)	आर. अरोकिया कुमार और बी. श्रीनिवास राव
2	डायनामिक लोडिंग के अंतर्गत सामग्री गुणों का मूल्यांकन	19-25 जनवरी, 2023.	स्तुति (STUTI) प्रशिक्षण कार्यक्रम	अरोकिया कुमार, बोंटा श्रीनिवास राव और अजॉय कुमार पांडे

पीएच.डी उपाधियाँ प्रदान की गईं:

क्र.सं.	छात्र का नाम	शोध का शीर्षक	पर्यवेक्षक	महीने/वर्ष
1	तेजस्वी पक्की	ली-एस (Li-S) बैटरी अनुप्रयोग के लिए इलेक्ट्रोस्पन नैनोफाइबर आधारित इलेक्ट्रोड पर जांच	टाटा एन. राव और बी. श्रीनिवास राव	अगस्त 2022
2	एम.बी. वेंकट राव	उच्च शक्ति, बेहतर संक्षारण और आग प्रतिरोध के साथ भूकंप प्रतिरोधी स्टील का विकास	एन. नरसैय्या और ए श्यामसुंदर	अप्रैल 2023
3	बी अनंत सागर देवबतिनी	घर्षण वेल्डेड बीटा टाइटेनियम मिश्र धातु टाइटन 1023 की सूक्ष्म संरचना और यांत्रिक व्यवहार	एन. नरसैय्या और एम साई कृष्णा राव	अप्रैल 2023

संकाय द्वारा प्राप्त सम्मान और पुरस्कार:

क्र.सं.	प्राध्यापक सदस्य	पुरस्कार	द्वारा सम्मानित	पुरस्कृत किया गया	पुरस्कार की तिथि/वर्ष
1	सी. वनिता	सर्वोत्तम पेपर पुरस्कार	आईसीएमडीएम 2023	एक पेपर प्रस्तुत कर रहा हूँ	23-25 फरवरी 2023

अन्य संस्थानों में संकाय द्वारा दिए गए विशेष व्याख्यान:

क्र.सं.	प्राध्यापक सदस्य	व्याख्यान का विषय	संस्थान	दिनांक
1	भी. श्रीदेवी	सामग्री की संरचना और गुण	-	19-25 जनवरी 2023
2	भी. श्रीदेवी	उच्च एन्ट्रॉपी मिश्र धातुओं में मशीन शिक्षण अनुप्रयोग	एसआरएमआईएसटी, तमिलनाडु	05-10 दिसंबर 2022
3	सी. वनिता	एसएलएम (SLM) मार्ग के माध्यम से संसाधित ALSI 10mg मिश्र धातु का गर्म प्रभाव रेंगना व्यवहार	सीईसीआरआई कराईकुडी	21 सितम्बर 2022
4	जी. ब्रह्मा राजू	एक्सआरडी (XRD) पर व्यावहारिक प्रशिक्षण	सीआरआईएफ, एनआईटी वरंगल	05 दिसंबर 2022
5	उमा महेश्वर राव सीलम	-	आईआईटी-बीएचयू, वाराणसी	26-28 अक्टूबर 2023
6	उमा महेश्वर राव सीलम	-	एनआईटी वरंगल	23 जून 2023
7	उमा महेश्वर राव सीलम	-	एनआईटी वरंगल	22 जनवरी 2023
8	उमा महेश्वर राव सीलम	नैनो-सामग्रियों के लिए सूक्ष्म-संरचनात्मक लक्षण वर्णन	एनआईटी वरंगल	21-23 जुलाई 2022
9	उमा महेश्वर राव सीलम	स्थायी चुम्बकों की मूल बातें और प्रगति	IIIT (RGUKT) बसर	20 जुलाई 2022

आमंत्रित विशेषज्ञों द्वारा व्याख्यान:

1. अनिल अग्रवाल एबं विक्रमजुनजुनवाला**,** अल उद्योग में अवसर पर ऑनलाइन व्याख्यान**, 9** सितंबर **2022**।

छात्र पुरस्कार:

क्र.सं.	नाम	उपलब्धि विवरण (सम्मेलन पत्र, सर्वश्रेष्ठ पत्र पुरस्कार, विदेश यात्रा, आदि)	दिनांक
1	प्रतीक	तीसरा बी.टेक छात्र, प्रतिष्ठित TRAERF स्टूडेंट समर इंटर्नशिप के लिए चुना गया	2023

2	तरूण मारेडला	सर्वश्रेष्ठ स्नातक छात्र शोधकर्ता पुरस्कार	2022-2023
3	तरूण मारेडला	प्रो. ए.वी. रमण राव स्मारक स्वर्ण पदक" (द्वारा)।एल्युमिनी, एमएमईडी, एनआईटीडब्ल्यू)	2022-2023
4	सी. शशांक	सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार "एसएलएम के माध्यम से संसाधित AlSi10Mg मिश्र धातु की तनाव सख्त प्रतिक्रिया" सी. वनिता, नीलकांतम मौनिका, हर्षिता कुणाल, सशांक सी, दीपक के. पट्टानायक (आईसीएमडीएम)	23-25 फरवरी 2023
5	तरूण मारेडला	सर्वश्रेष्ठ प्रस्तुति "एसएलएम निर्मित Fe-Ni-Cr सुपर ऑस्टेनिटिक स्टेनलेस स्टील की सूक्ष्म संरचना, बनावट और कठोरता पर कोल्ड रोलिंग का प्रभाव", तरुण मारेडला, बालाजी चागंती, एसएस बॉबी, एसके साहू, सी. वनिता	9-11 दिसंबर 2022

भौतिकी विभाग

संकाय और उनकी गतिविधियाँ:

क्र.सं.	नाम एवं योग्यता	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र
प्रोफेसर		
1.	प्रो. बी. शोभा पीएच.डी. (आईआईटी मद्रास)	सेंसर, ट्रांसड्यूसर और संबंधित इलेक्ट्रॉनिक्स/इंस्ट्रूमेंटेशन; सौर ऊर्जा और ऊर्जा संचयन अनुप्रयोगों के लिए सामग्री; भौतिक विज्ञान
2.	प्रो टी वेंकटप्पा राव (प्रमुख) पीएच.डी. (काकतीय विश्वविद्यालय, वरंगल)	हरी नैनोमटेरियल्स; पॉलिमर नैनोकम्पोजिट्स; सक्रिय कार्बन; बायोसेंसर; गैस सेंसर; सुपरकैपेसिटर; पॉलिमर पर विकिरण प्रभाव; फाइबर ब्रैग सेंसर; चश्मा और ग्लास सिरेमिक; अत्यधिक सहसंबद्ध इलेक्ट्रॉन प्रणालियाँ।
3	प्रो. डी. दिनाकर पीएच.डी. (एनआईटी वरंगल)	इलेक्ट्रॉनिक्स, फाइबर ऑप्टिक सेंसर और सामग्री विज्ञान
4	प्रो. पी अब्दुल अज़ीम पीएच.डी. (श्री कृष्ण देवराय विश्वविद्यालय, अनंतपुर)	ग्लास विज्ञान, फोटोनिक क्रिस्टल, ऑप्टिकल सिस्टम डिजाइनिंग, ग्लास और ग्लास सिरेमिक के ऑप्टिकल गुण, ल्यूमिनसेंट सामग्री और उपकरण, ऊतक इंजीनियरिंग, दवा वितरण और जैव इमेजिंग अनुप्रयोगों के लिए बायोमटेरियल्स (ग्लास, ग्लास सिरेमिक और कंपोजिट)
5	प्रो पी श्याम प्रसाद पीएच.डी. (आचार्य नागार्जुन विश्वविद्यालय, गुंटूर)	इलेक्ट्रॉनिक, ऑप्टिकल और बायोमेडिकल अनुप्रयोगों के लिए चश्मा और ग्लास-सिरेमिक नैनोसंरचित चुंबकीय और अर्धचालक सामग्री चुंबकीय और अर्धचालक पतली फिल्में और उपकरण
6	प्रो.सौरभ रॉय पीएच.डी. (आईआईटी खड़गपुर)	प्रकाशिकी एवं फोटोनिक्स: एकीकृत प्रकाशिकी; फाइबर ऑप्टिक्स; नॉनलीनियर ऑप्टिक्स; फोटोनिक क्रिस्टल वेवगाइड्स और फाइबर; फोटोनिक सेंसर; ऑप्टिकल सिस्टम डिज़ाइन.
7	प्रो. के थंगाराजू पीएच.डी. (अन्ना विश्वविद्यालय, चेन्नई)	कार्बनिक अर्धचालक; ओएलईडी; फॉस्फोरसेंट ओएलईडी; जैविक सौर सेल (ओपीवी); कार्बनिक/अकार्बनिक हाइब्रिड नैनोस्ट्रक्चर; कार्बनिक/अकार्बनिक हाइब्रिड आधारित ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक उपकरण; हाइब्रिड यूवी फोटोडिटेक्टर; जैविक/अकार्बनिक हाइब्रिड ऊर्जा भंडारण उपकरण।
8	प्रो डी हरनाथ पीएच.डी. (शिवाजी विश्वविद्यालय, कोल्हापुर)	फोटोनिक सामग्री; नैनोमटेरियल्स; चमकदार सामग्री और उपकरण; मेसोपोरस सामग्री; एरोजेल; भग्न; सोल-जेल प्रौद्योगिकी; ऊर्जा संचयन; पीजोइलेक्ट्रिक उपकरण
सहयोगी प्रोफेसर		
10	प्रो कुसुम कुमारी पीएच.डी. (आईआईटी दिल्ली)	संघनित पदार्थ भौतिकी - सौर सेल, ऊर्जा भंडारण उपकरण।

11	प्रो डी पॉल जोसेफ पीएच.डी. (अन्ना विश्वविद्यालय, चेन्नई)	संघनित पदार्थ भौतिकी - प्रायोगिक विशिष्ट विषय: ऑक्साइड और धात्विक पतली फिल्में, ऊर्जा से संबंधित अनुप्रयोगों के लिए नैनो-सामग्री - मैंगनीज और वाईबीसीओ के बीच निकटता प्रभाव - पारदर्शी संचालन वाली पतली फिल्में - चुंबकीय सामग्री।
12	प्रो. वी जयालक्ष्मी पीएच.डी. (सीईएनएस, बैंगलोर)	प्रायोगिक नरम संघनित पदार्थ भौतिकी, माइक्रोफ्लुइडिक्स, बायोसेंसर, एंटी-जालसाजी, स्मार्ट विंडो, कारावास प्रभाव, गैस सेंसर, ज्यामितीय प्रभाव, ऊर्जा भंडारण, फोटो डिटेक्टर
सहायक प्रोफेसर		
14	प्रो. आर. राकेश कुमार पीएच.डी. (आईआईएससी बैंगलोर)	ऊर्जा संचयन; ऊर्जा भंडारण; नैनोजेनरेटर; नैनोमटेरियल्स; नैनोवायर विकास; सेंसर; पतली फिल्में; गैस सेंसर
15	प्रो विजय कुमार पीएच.डी. (हैदराबाद विश्वविद्यालय)	मशीन लर्निंग, डीप लर्निंग, ऑप्टिकल एंगुलर मोमेंटम, ऑप्टिकल कम्युनिकेशन, फाइबर ऑप्टिक्स, नैनो-ऑप्टिक्स, सिंगुलर ऑप्टिक्स, सहसंबंध ऑप्टिक्स; स्पिन-ऑर्बिट इंटरैक्शन: संरचित प्रकाश-पदार्थ इंटरैक्शन।
16	प्रो के उदय कुमार पीएच.डी. (आईआईटी मद्रास)	नैनोजेनरेटर, पतली फिल्में; इलेक्ट्रोक्रोमिक्स; पारदर्शी संचालन आक्साइड; ऊर्जा संचयन सामग्री और उपकरण।
17	प्रो. सूर्या के. घोष पीएच.डी. (आईआईटी बॉम्बे)	बायोफिजिक्स, सॉफ्ट कंडेंस्ड मैटर फिजिक्स, कम्प्यूटेशनल फिजिक्स, पॉलिमर फिजिक्स, एक्टिव मैटर, एनोमलस डिफ्यूजन, स्टैटिस्टिकल मैकेनिक्स।
18	प्रो. हितेश बोरकर पीएच.डी. (एसीएसआईआर सीएसआईआर एनपीएल, नई दिल्ली)	2-डी सामग्री और ध्रुवीय इलेक्ट्रोसिरेमिक; ऑप्टो-इलेक्ट्रॉनिक उपकरण, (पारदर्शी फोटोवोल्टिक्स; सौर सेल); ऊर्जा संचयन अनुप्रयोगों के लिए इलेक्ट्रॉनिक और चुंबकीय सामग्री; फेरोइलेक्ट्रिक्स; मल्टीफ़िरोइक्स
19	प्रो. आलू बोड़ा पीएच.डी. (हैदराबाद विश्वविद्यालय)	सैद्धांतिक संघनित पदार्थ भौतिकी, निम्न आयामी प्रणाली और नैनोस्ट्रक्चर (क्वांटम डॉट्स), स्पिंट्रोनिक्स और कम्प्यूटेशनल सामग्री विज्ञान।

पत्रिका प्रकाशन:

1. के. ए .सरस्वती, एम. साई भार्गव रेड्डी, एन. जयरामबाबू, शंपा आइच, तुमु वेंकटप्पा राव, "ग्लूकोज मॉनिटरिंग के लिए अत्यधिक संवेदनशील गैर-एंजाइमी, गैर-इनवेसिव डिस्पोजेबल इलेक्ट्रोकेमिकल पॉलीएनिलिन नैनोकैप्स आधारित स्वेट सेंसर," सामग्री पत्र, खंड. 349, क्रमांक 0167577एक्स, पीपी. 134850-134855, 2023।
2. एन. जयरामबाबू, कैलासा सरस्वती, ए अक्षयक्रांत, एन अनिता, टी वेंकटप्पा राव, "बांस-मध्यस्थता वाले चांदी के नैनोकण सक्रिय कार्बन के साथ क्रियाशील होते हैं और गैर-एंजाइमी ग्लूकोज सेंसिंग के लिए उनका अनुप्रयोग," अकार्बनिक रसायन विज्ञान संचार, वॉल्यूम, 147, संख्या 13877003, पीपी .110249-1102457, 2023.
3. ए. अक्षयक्रांत, एन. जयरामबाबू, टी. वेंकटप्पा राव, आर. राकेश कुमार और एल. श्रीनिवास राव, "खाद्य पैकेजिंग अनुप्रयोगों के लिए ZnO के जीवाणुरोधी गतिविधि अध्ययन में बायोडिग्रेडेबल पॉली (लैक्टिक एसिड) फिल्में शामिल हैं," पॉलिमर बुलेटिन, खंड. 80, क्रमांक 14362449,पीपी. 1369-1384, 2023
4. एन अनिता, के जयंती, एम रक्षिता, आचल ए शर्मा, एन जयरामबाबू, ए अक्षयक्रांत, किशोर बाबू, टी वेंकटप्पा राव, डी दिनाकर, डी हरनाथ, "एसएम 3+-सक्रिय बोरेट फॉस्फोरस से सक्रिय ल्यूमिनेसेंस की उत्पत्ति: एक सहसंबंधी अध्ययन ट्रैप अवस्थाओं और क्षय गतिकी की, न्यू पत्रिका ऑफ केमिस्ट्री, खंड. 47, क्रमांक 1369-9261,पीपी 1472-1478, 2023।

5. एन जयरामबाबू, सुरेश वेलुपला, ए अक्षयक्रांत, एन अनिता, टी वेंकटप्पा राव, "बम्बुसा अरुंडिनेसिया पत्तियों के अर्क-व्युत्पन्न एजी एनपी: फोटोकैटलिटिक, एंटीऑक्सिडेंट, जीवाणुरोधी और कैंसर विरोधी गतिविधियों का मूल्यांकन," एप्लाइड फिजिक्स ए, वॉल्यूम 129, संख्या। पीपी. 0947-8396 1-13, 2023।
6. के. राजैहा, के. मनमोहन, एस. निर्मला, टी. वेंकटप्पा रावब, और पीसी उपाध्याय, "आईआरएनएसएस/एनएवीआईसी तारामंडल, जायरोस्कोपी और नेविगेशन के लिए सैटेलाइट टाइम कीपिंग पद्धति, खंड. 13, क्रमांक 20751109, पृ. 149-154, 2022।
7. राजैया कैथा, मंजुला आर., प्रज्ञा तिवारी, मिन्नी जे कप्पेन, शुभजीत विश्वास, बिजॉय राहा, स्वरूपानंद प्रधान, वेंकटप्पा राव तुमू, उमेश एसबी, एलुमलाई एस., कल्पना अरविंद पी., श्रीराम केवी और प्रशांत सी. उपाध्याय, "पैरामीट्रिक अध्ययन" परमाणु घड़ी में अनुप्रयोग के लिए रूबिडियम वाष्प सेल में सीपीटी अनुनाद, "इंडियन पत्रिका ऑफ प्योर एंड एप्लाइड फिजिक्स, खंड. 60, क्रमांक 0975-1041, पृ. 489-496, 2022।
8. ए अक्षयक्रांत, एन जयरामबाबू, टी वेंकटप्पा राव, आर राकेश कुमार, एल श्रीनिवास राव, "करक्यूमिन-जेडएनओ के साथ नोवेल नैनोकम्पोजिट पॉलीलैक्टिक एसिड फिल्में: संरचनात्मक, थर्मल, ऑप्टिकल और जीवाणुरोधी गुण," ग्रीन एंड सस्टेनेबल केमिस्ट्री में वर्तमान अनुसंधान, खंड. 5 नंबर 2666-0865, पीपी.100332-100339, 2022।
9. एन अनिता, एन जयरामबाबू, ए अक्षयक्रांत, टी वेंकटप्पा राव, "टिनोस्पोरा कॉर्डिफ़ोलिया ने ऑप्टिकल और जीवाणुरोधी अनुप्रयोगों के लिए विभिन्न सांद्रता का उपयोग करके कॉपर ऑक्साइड नैनोकणों से संपर्क किया," अकार्बनिक रसायन विज्ञान संचार, खंड. 143, 13877003, पीपी. 109786-109796, 2022।
10. ए अक्षयक्रांत, एन जयरामबाबू, टी वेंकटप्पा राव, आर राकेश कुमार, एल श्रीनिवास राव, "ZnO के जीवाणुरोधी गतिविधि अध्ययन में खाद्य पैकेजिंग अनुप्रयोगों के लिए बायोडिग्रेडेबल पॉली (लैक्टिक एसिड) फिल्मों को शामिल किया गया," पॉलिमर बुलेटिनखंड. 80, पीपी.1369-1384, 2023।
11. सी. राकेश रोशन, एन. येदुकोंडालु, राजमोहन मुथैया, कुंदुरु लावण्या, पझेदथ अनीस, राजाबोइना राकेश कुमार, तुमु वेंकटप्पा राव, लार्स एहम, और जॉन बी. पैरिस, "रॉकसाल्ट आईआईए-वीआईए यौगिकों में असामान्य जाली थर्मल चालकता," एसीएस एपल . ऊर्जा मेटर. वॉल्यूम. 5, पृ. 882–896, 2022।
12. पी सुप्रजा, आर राकेश कुमार, सिजू मिश्रा, डी हरनाथ, पी रवि शंकर, के प्रकाश, एन जयरामबाबू, टी वेंकटप्पा राव, के उदय कुमार, "दो आयामी ZnO नैनोशीट्स पर आधारित एक सरल और कम लागत वाला ट्राइबोइलेक्ट्रिक नैनोजेनरेटर और इसका अनुप्रयोग पोर्टेबल इलेक्ट्रॉनिक्स," सेंसर और एक्चुएटर्स ए: फिजिकल, 2022।
13. सतीश जैन, राघवेंद्र जी, अब्दुल अज़ीम पी, राज कुमार एस, शकुंतला ओ, "पर्यावरण के अनुकूल संश्लेषित ZrO2-डोप्ड बोरोसिलिकेट ग्लास के यांत्रिक और ट्राइबोलॉजिकल गुणों पर एक अध्ययन पत्रिका ऑफ़ द यांत्रिक बिहेवियर ऑफ़ बायोमेडिकल मैटेरियल्स, 147(2023) 106150।
14. श्रीनाथ पी, सुशील पटेल, के वेणुगोपाल रेड्डी, राजकुमार एस, चिरंजीवी पी, ब्रमानंदम एम, पी अब्दुल अज़ीम, "हड्डी पुनर्जनन के लिए स्ट्रोंटियम प्रतिस्थापित जैव-अपशिष्ट व्युत्पन्न वोलास्टोनाइट के संरचनात्मक और इन विट्रो जैविक गुण," सिरेमिक इंटरनेशनल (2023)।
15. सुशील पटेल, पी. अब्दुल अज़ीम, ब्रमानंदम एम, अर्कप्रभा अधिकारी, चिरंजीवी पी, "इन-विट्रो बायोमिनरलाइज़ेशन, यांत्रिक गुण और टैंटलम युक्त बोरोफॉस्फेट बायोएक्टिव ग्लासेस की ड्रग रिलीज़ प्रभावकारिता," पत्रिका ऑफ़ ड्रग डिलीवरी साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 84 (2023) 104436 .
16. पूजा यादव, पी. अब्दुल अज़ीम, "औद्योगिक अपशिष्ट सामग्री का उपयोग करके कैल्शियम मैग्नीशियम सिलिकेट का हरित संश्लेषण," सामग्री आज की कार्यवाही (स्वीकृत)।
17. एम. कृष्णम राजू, राज कुमार समुद्रला, पूजा यादव, पी. अब्दुल अज़ीम, "रंग-ट्यून करने योग्य Eu3+, "प्रदर्शन अनुप्रयोगों के लिए कृषि-पुनर्चक्रण-खाद्य-अपशिष्ट सामग्री से Eu2+ सक्रिय CaSiO3 नैनो फॉस्फोर अर्क," उन्नत फोटोनिक्स अनुसंधान 2023, 2200266 , 1- 9.
18. पूजा यादव, एम. कृष्णम राजू, राज कुमार एस, एम. गंगाधर, जितेश पाणि, हितेश बोरकर, पी. अब्दुल अज़ीम, "सुपरकैपेसिटर अनुप्रयोगों में काम करने वाले इलेक्ट्रोड के लिए औद्योगिक कचरे से प्राप्त लागत प्रभावी एकरमैनाइट," न्यू पत्रिका ऑफ केमिस्ट्री, 2023 , 47, 3255-3265.
19. पी यादव, आरपी राव, पीए अज़ीम, "लागत प्रभावी नैनोस्ट्रक्चर्ड कैल्शियम टाइटेनेट ब्लू फॉस्फोर के ऑप्टिकल और संरचनात्मक गुण," सिरेमिक इंटरनेशनल 2023, 49 (4), 6314-6323।
20. सुमन गोरा, लावण्या थाइदा, ज्ञानेश्वर दासी, रेड्डीवारी मुनिरामैया, अतुल ठाकरे, जितेंद्र गंगवार, डी पॉल जोसेफ, एम कोवेंधन, पी अब्दुल अज़ीम, डी दिनाकर, कुप्पुसामी थंगाराजू, हितेश बोरकर, "पारदर्शी में आयनों आउट-

डिफ्यूजन तंत्र द्वारा असममित प्रतिरोधी स्विचिंग मेमरिस्टर अनुप्रयोगों के लिए अल/जेडएनओ/आईटीओ हेटरोस्ट्रक्चर, "सतह और इंटरफेस, https://doi.org/10.1016/j.surfin,30,1019502022.101950,202 2,
21. एमके राजू, पी श्रीनाथ, आरके समुद्रला, पीए अज़ीम, "कृषि-खाद्य-अपशिष्ट से β-वोलास्टोनाइट के निर्माण के लिए आसान हरित संश्लेषण," सामग्री सिलिकॉन, 1-8, 2022।
22. एस पटेल, आरके समुद्रला, एस पालकुर्थी, बी मानवथी, आर गुज्जला, पी अब्दुल अज़ीम, "बायोमेडिकल अनुप्रयोगों के लिए एमजीओ के अतिरिक्त बोरोफॉस्फेट ग्लास के इन विट्रो मूल्यांकन और यांत्रिक अध्ययन," सिरेमिक इंटरनेशनल, 48 (9), 12625-12634, 2022।
23. आर. राकेश कुमार, के. उदय कुमार, वेंकटेश्वरन विवेकानंथन, गौरव खंडेलवाल, पी. सुप्रजा, अंजलि बाबू, एम. नवनीत, वी. महेश, के. प्रकाश, "क्रिस्टलीय पोरस सामग्री-आधारित नैनोजेनरेटर: हालिया प्रगति, अनुप्रयोग, चुनौतियाँ और अवसर," लघु, 2023, डीओआई: 10.1002/smll.202306209।
24. वी. लक्ष्मी सुनीथा, सुप्रजा पोटू, केएके दुर्गा प्रसाद, एम. नवनीत, अंजलि बाबू, वी. महेश, राकेश कुमार राजाबोइना, उदय कुमार के, हरनाथ दिवि, "यांत्रिक एनर्जी हार्वेस्टिंग के लिए वुड प्लास्टिक कंपोजिट (डब्ल्यूपीसी) अपशिष्ट आधारित ट्राइबोइलेक्ट्रिक नैनोजेनरेटर और स्व-संचालित अनुप्रयोग," सामग्री पत्र (अगस्त 2023), https://doi.org/10.1016/j.matlet.2023.13499 5.
25. एम नवनीत, सुप्रजा पोटू, अंजलि बाबू, बी लक्षकोटि, राकेश कुमार राजाबोइना*, उदय कुमार के, हरनाथ दिवि, "मेडिकल अपशिष्ट प्रबंधन में क्रांतिकारी बदलाव: ट्राइबोइलेक्ट्रिक नैनोजेनरेटर टेक्नोलॉजी का उपयोग करके स्पर्श संवेदना, स्वास्थ्य निगरानी और ऊर्जा संचयन के लिए सेलाइन शीट्स का पुन: उपयोग," एसीएस सतत रसायन विज्ञान और इंजीनियरिंग (जुलाई 2023),https://doi.org/10.1021/acssuschemeng.3c0313 6.
26. सिजू मिश्रा, एम. रक्षिता, डी. हरनाथ*, पी. सुप्रजा, आर. राकेश कुमार, "ट्राइबोइलेक्ट्रिक नैनोजेनरेटर के प्रदर्शन को बढ़ावा देने और सड़क सुरक्षा सेंसिंग और पहचान में इसके नए अनुप्रयोग के लिए एक अगली पीढ़ी और एक अद्वितीय संपर्क बिंदु संशोधन ," एसीएस एप्लाइड मैटेरियल्स और इंटरफेस 15 (2023), 33095-33108, https://doi.org/10.1021/acsami.3c0484 8.
27. अरुण कुमार रचमल्ला, सुप्रजा पोटू, वारा प्रसाद रेबका, तोहिरा बानू, योगेन्द्र कुमार, सी. उमा माहेश्वरी, वेल्लाइसामी श्रीधरन, राकेश कुमार राजाबोइना* और सुब्बैया नागराजन, "ट्राइबोइलेक्ट्रिक नैनोजेनरेटर में एक संभावित सामग्री के रूप में इलेक्ट्रॉनिक रूप से मजबूत स्व-संयोजित सुपरमॉलेक्यूलर जेल," रसायन विज्ञान-एक यूरोपीय पत्रिका e202301076 (2023)https://doi.org/10.1002/chem.202301076.
28. पी. सुप्रजा, एम. नवनीत, सिजू मिश्रा, डी. हरनाथ, के. उदय कुमार, आर. राकेश कुमार, "ट्राइबोइलेक्ट्रिक नैनोजेनरेटर के प्रदर्शन पर जेडएनओ नैनोशीट्स विकास मापदंडों के प्रभाव का अध्ययन," सामग्री आज: कार्यवाही (2023), https://doi.org/10.1016/j.matpr.2023.02.08 7.
29. एम. नवनीत, पी. सुप्रजा, अंजलि बाबू, के. उदय कुमार, के. प्रकाश, आर. राकेश कुमार, "यांत्रिक ऊर्जा संचयन और स्व-संचालित संकेतक प्रदर्शन अनुप्रयोगों के लिए वाणिज्यिक आईटीओ-पीईटी शीट पर आधारित एक ट्राइबोइलेक्ट्रिक नैनोजेनरेटर," सामग्री पत्र 336 (1) 133866 (2023), https://doi.org/ 10.1016/j.matlet.2023.13386 6 .
30. सिजु मिश्रा, डी. हरनाथ, पी. सुप्रजा, आर. राकेश कुमार, "मोलर अनुपात संशोधनों द्वारा ZnO नैनोशीट आधारित पीजोइलेक्ट्रिक नैनोजेनरेटर के आउटपुट प्रदर्शन को बढ़ाना," सामग्री आज: कार्यवाही (2023), https://doi.org/10.1016/j.matpr.2023.04.22 4.
31. पोटू सुप्रजा, राजाबोइना राकेश कुमार, गोल्लापेल्ली बुचैया, वल्लमकोंडु जयलक्ष्मी, सिजू मिश्रा, देवी हरनाथ, अंजलि बाबू, खानापुरम उदय कुमार, पुप्पाला रवि शंकर, कोडाली प्रकाश, "स्व-संचालित के लिए उच्च प्रदर्शन और कम लागत वाले ZnO-आधारित ट्राइबोइलेक्ट्रिक नैनोजेनरेटर कोलेस्टेरिक लिक्विड क्रिस्टल, इलेक्ट्रोल्यूमिनेसेंस, और पोर्टेबल इलेक्ट्रॉनिक उपकरण," एसीएस एप्लाइड एनर्जी मटेरियल्स (2022), https://doi.org/ 10.1021/acsaem.2c02359
32. नवनीत एम, सुप्रजा पोटू, अंजलि बाबू, राकेश कुमार राजाबोइना, उदय कुमार के, हरनाथ दिवि, प्रकाश कोडाली, "स्व-संचालित उपकरणों, सेंसर और स्मार्ट बिल्डिंग के लिए मेडिकल वेस्ट एक्स-रे फिल्म आधारित ट्राइबोइलेक्ट्रिक नैनोजेनरेटर," आरएससी पर्यावरण विज्ञान: अग्रिम, 2023।
33. कौस्तव डे, निखिल वैंगेटी, सौरभ रॉय, "एफबीजी सेंसर का उपयोग करके तनाव और तापमान के एक साथ माप के लिए मशीन लर्निंग दृष्टिकोण", सेंसर और एक्चुएटर्स ए: फिजिकल, खंड. 333, पीपी.113254, 2022. डीओआई: https://doi.org/10.1016/j.sna.2021.11325 4

34. कौस्तव डे और सौरभ रॉय, "एसएमएस फाइबर सेगमेंट के वर्णक्रमीय गुणों की विस्तृत जांच और अलग-अलग मल्टीमोड फाइबर लंबाई के तहत इसके संवेदन प्रदर्शन", इन्फ्रारेड भौतिकी और प्रौद्योगिकी, खंड. 127, पीपी. 104356, 2022. डीओआई: https://doi.org/10.1016/j.infrared.2022.10435 6
35. कौस्तव डे, वी निखिल, पार्थ रॉय चौधरी और सौरभ रॉय, "एफबीजी के प्रमुख ऑप्टिकल गुणों का अध्ययन करने और आउटपुट स्पेक्ट्रम की सटीक भविष्यवाणी करने के लिए एक फास्ट-ट्रेनिंग फीड-फॉरवर्ड मशीन लर्निंग एल्गोरिदम का प्रदर्शन", ऑप्टिकल और क्वांटम इलेक्ट्रॉनिक्स, खंड. 55, पृ. 16, 2023. दोई: https://doi.org/10.1007/s11082-022-04284- 5
36. कौस्तव डे और सौरभ रॉय, "स्पेक्ट्रल गुणों का विश्लेषण और मल्टी-सिंगल-मल्टी मोड फाइबर संयोजन के प्रदर्शन को समझना", आईओपी फिजिका स्क्रिप्टा, खंड. 97, पीपी. 125507, 2022. doi: https://doi.org/10.1088/ 1402-4896/aca1ea
37. वीडीआर पवन, निखिल वैंगेटी, कौस्तव डे, यू शर्मा और सौरभ रॉय, "आर्टिफिशियल न्यूरल नेटवर्क का उपयोग करके फोटोनिक क्रिस्टल वेवगाइड्स में फैलाव संबंधों और समूह सूचकांक का इंटरपोलेशन", पत्रिका ऑफ ऑप्टिक्स, खंड. 132, पृपी। 1-9, 2023. दोई: https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-1615286 /v1
38. वी.डी.आर पवन और सौरभ रॉय, "रिंग लाइक होल्स के साथ लैटिस शिफ्टेड ट्विस्ट इंड्यूस्ड फोटोनिक क्रिस्टल वेवगाइड्स की धीमी रोशनी की विशेषताओं की खोज", आईईटीई पत्रिका ऑफ रिसर्च, पीपी. 1-7, 2022, डीओआई: https://doi.org/10.1080/03772063.2021.201650 3
39. वी.डी.आर पवन, निखिल वैंगेटी, कौस्तव डे और सौरभ रॉय, "कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क का उपयोग करके इंजीनियर फोटोनिक क्रिस्टल वेवगाइड के समूह सूचकांक और फैलाव विशेषताओं का विश्लेषण", ऑप्टिक, पत्रिका ऑफ ऑप्टिक्स, पी। 1-9, 2023. दोई: https://doi.org/10.1007/s12596-023-01285- 9
40. निखिल वैंगेटी, कौस्तव डे और सौरभ रॉय, "कन्वेन्शनल न्यूरल नेटवर्क का उपयोग करके प्लास्टिक ऑप्टिकल फाइबर में वजन-स्थान की पहचान", ऑप्टिकल फाइबर टेक्नोलॉजी, खंड. 75, पीपी. 103166, 2023. डीओआई: https://doi.org/10.1016/j.yofte.2022.10316 6
41. निखिल वैंगेटी, कौस्तव डे और सौरभ रॉय, "वजन पहचान के लिए कन्वेन्शनल न्यूरल नेटवर्क का उपयोग करके प्लास्टिक ऑप्टिकल फाइबर के स्पेकलेग्राम का विश्लेषण", ऑप्टिकल इंजीनियरिंग, खंड. 61, पीपी. 126112, 2022. डीओआई: https://doi.org/10.1117/1.OE.61.12.12611 2
42. निखिल वैंगेटी, कौस्तव डे, और सौरभ रॉय, "प्लास्टिक ऑप्टिकल फाइबर में वजन वर्गीकरण के लिए ट्रांसफर लर्निंग कन्वोल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क", पत्रिका ऑफ ऑप्टिकल कम्युनिकेशंस, पीपी. 1-12, 2023। डीओआई: https://doi.org/10.1515/joc-2022-031 8.
43. कौस्तव डे, कंचन घोष, पार्थ प्रतिम दास, आर रंजन, और सौरभ रॉय, "इलेक्ट्रिक आर्क डिस्चार्ज विधि का उपयोग करके फाइबर ऑप्टिक लंबी अवधि की झंझरी का इन-हाउस निर्माण और विस्तृत विश्लेषण", एशियन पत्रिका ऑफ फिजिक्स, खंड. 31, पृ. 3-6, 2022.
44. यू. मंटेना, एस. रॉय, आर. दंताला, "पोल्ट्री फ़ीड में गुणवत्ता विशेषताओं की तीव्र और सटीक भविष्यवाणी के लिए एक डिजिटल माइक्रो-मिरर डिवाइस-आधारित निकट-अवरक्त स्पेक्ट्रोमीटर का मूल्यांकन," एनएफएस पत्रिका खंड. 29, पृ. 51-59, 2022. दोई: https://doi.org/10.1016/j.nfs.2022.11.00 2
45. कौस्तव डे, निखिल वैंगेटी, और सौरभ रॉय, "दोहरे पैरामीटर के एक साथ माप के लिए उच्च सटीकता के साथ मशीन लर्निंग दृष्टिकोणएमएसएमफाइबर संरचना, मापन, खंड. 221, पीपी. 113426, 2023. दोई: https:// doi.org/ 10.1016/j.measurement.2023.113426.

46. पूर्णेश बदावथ, वेणुगोपाल रास्कटला, प्रदीप चक्रवर्ती, और विजय कुमार, "नॉन-लाइन-ऑफ़-विज़न ऑप्टिकल कम्युनिकेशन के लिए स्पेकल-आधारित स्ट्रक्चर्ड लाइट शिफ्ट-कीइंग", एपल। ऑप्ट., वॉल्यूम. 62, जी53 2023।
47. वेणुगोपाल रस्कटला, बीपी सिंह, और विजय कुमार, "तीव्रता वाले विकृत कक्षीय कोणीय गति मोड की पहचान के लिए स्पेकल-लर्न्ड कन्वोल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क," ऑप्टिकल इंजीनियरिंग 62, 36104, 2023।
48. लावण्या थाइदा, ज्ञानेश्वर दासी, एमएस अब्दुल अज़ीज़, के. नरेश, एस. सुनीता, पी. अमलादास, एस. विजयकुमार, इफ्तिखार हुसैन, आर. जयावेल, कुप्पुसामी थंगाराजू, "समाधान संसाधित अत्यधिक पारदर्शी नाइट्रोजन-डॉप्ड कार्बन क्वांटम डॉट्स/जेडएनओ हाइब्रिड पतली फिल्में: संरचनात्मक और उन्नत यूवी उत्सर्जन पर एक अध्ययन, "एप्लाइड सर्फेस साइंस, 611 (2023) 155664।

49. गोविंदासामी साथियान, ज्ञानेश्वर दासी, सेल्वा कुमार रामासामी, प्रसेनजीत कर, पलानिवेल सतीशकुमार, कुप्पुसामी थंगाराजू, पचागाउंडर सकथिवेल, "कुशल कार्बनिक सौर कोशिकाओं के लिए वैकल्पिक इलेक्ट्रॉन स्वीकर्ता के रूप में कार्बोज़ोल आधारित फुलरीन डेरिवेटिव युक्त स्टिलबिन," एप्लाइड नैनोसाइंस (2022), https://doi.org/10.1007/s13204-022-02707-z.
50. जे. पानी, डी. मारू, पी. चौधरी, जे. गंगवार, केयू कुमार, बीसी यादव, एच. बोरकर, "एलईडी-ग्लोइंग एप्लिकेशन में लंबे डिस्चार्ज समय में नैनोफ्लॉवर एमओएस 2 की बढ़ी हुई इंटरलेयर स्पेसिंग के साथ बेहतर सुपरकैपेसिटर प्रदर्शन," ऊर्जा प्रौद्योगिकी , विली 2300193, 2023।
51. आरके मुद्देलवार, जे पाणि, एबी लाड, केयू कुमार, वीएम गायकवाड़, हितेश बोरकर, "इलेक्ट्रोकेमिकल ऊर्जा भंडारण के लिए नई इलेक्ट्रोड सामग्री के रूप में Pr2CrMnO6 डबल पेरोव्स्काइट," सामग्री रसायन विज्ञान और भौतिकी 302, 127726, 2023।
52. पी. यादव, एम. के. राजू, आर. , 3255-3265, 2023।
53. पी. खापर्डे, के.एस. पाटले, वाई. अग्रवाल, हितेश बोरकर, जे. गंगवार, ए.के. रॉय, वी. एस. पलापर्थी, "MoS2 नैनोफ्लॉवर-आधारित लचीली पत्ती गीलापन सेंसर की पत्ती गीलापन संवेदन गुणों की प्रायोगिक जांच," आईईईई सेंसर पत्र, 2 (3) , 2022.
54. एन. कुमार, हितेश बोरकर, पी. सिरोहा, आर. कुमार, के.एस. पटले, के.के. डे, वाई. अग्रवाल, डी. सिंह, वाई. शर्मा, रामोवतार, वी.एस. पलापर्थी, जे. गंगवार, "इन के लिए अत्यधिक संवेदनशील पदानुक्रमित MoS2 नैनोफ्लॉवर - सीटू मृदा नमी संवेदन," सेंसर और एक्चुएटर्स बी: रसायन, 372, 132572, 2022।
55. वीएन ठाकुर, ए. ठाकरे, हितेश बोरकर, अशोक कुमार, "सीसा रहित रिलैक्सर फेरोइलेक्ट्रिक सिरेमिक में पायरोइलेक्ट्रिक और इलेक्ट्रोकैलोरिक मापदंडों पर विकिरण का प्रभाव," मटेरियल टुडे कम्युनिकेशंस 32, 103924, 2022।
56. एन. कुमार, पी. सिरोहा, एच. शंकर, डी. सिंह, वाई. शर्मा, आर. कुमार, रामोवतार, एन. यादव, के.के. डे, हितेश बोरकर और जे. गंगवार, "एमओएस2 नैनोफ्लॉवर के क्रिस्टलोग्राफी और आकारिकी गुणों की जांच" तापमान-निर्भर हाइड्रोथर्मल विधि के माध्यम से संश्लेषित, नैनो एक्सप्रेस, आईओपी प्रकाशन 3, 035001, 2022।
57. एचएस मोहंती, एम. जेना, के. जेना, टी. डे, आरके नायक, टी. काटा, पी. पांडा, एमके साहू, हितेश बोरकर, एसआर महापात्रा, और एन. त्रिपाठी, "संरचनात्मक, रूपात्मक पर Ba2+ आयन का प्रभाव और सीसा रहित Na0.5Bi0.5TiO3 सिरेमिक के विद्युत गुण," पत्रिका ऑफ मैटेरियल्स साइंस: मैटेरियल्स इन इलेक्ट्रॉनिक्स, 33, 15232, 2022।
58. पी. सरस्वती, ए. बाबू, एसडी रामाराव, के.यू. कुमार, हितेश बोरकर, सी. राजेश और के.आर. कुमार, "ट्रांज़िशन-मेटल आयनों को डोपिंग द्वारा क्षारीय माध्यम में एमएन3ओ4 नैनोक्रिस्टल की बढ़ी हुई जल ऑक्सीकरण प्रतिक्रिया गतिविधि," नैनो फ्यूचर्स, 6, 025007 , 2022.
59. एस.एम. रॉय, सौरव बर्मन, पी. किशोर, बी. चटर्जी, पी. बैग, टी. घटक, ए. बसु, एस. घोष, ए. दिरिसाला, ए. सरकार, अली हुसैन खान, एस. घोष, और एआर मैती, "लिगैंड-डेकोरेटेड पॉलीमेरिक मिसेल्स से डॉक्सोरूबिसिन का अम्लीय पीएच-ट्रिगर रिलीज कैंसर कोशिकाओं के खिलाफ प्रभावकारिता को प्रबल करता है," एसीएस एप्लाइड नैनो मटेरियल, 6, 19, 2023।

60. किशांत कुमार, आनंद भारती, अजॉय कुमार, सूर्या के. घोष, अमित कुमार, "डीजल तेल के डिनाइट्रोजनेशन के लिए कोलीन-आधारित डीप यूटेक्टिक सॉल्वेंट: एक आणविक गतिशीलता अध्ययन," पत्रिका ऑफ मॉलिक्यूलर लिक्विड्स, 382, 121862, 2023।
61. एस.एम. रॉय, वृंदा गर्ग, सुष्मिता शिवरामन, सौरव बर्मन, चित्रिता घोष, पौसाली बाग, पार्थ माजी, अर्नब बसु, सूर्या के. घोष, एआर मैती, "नैनोमेडिसिन-आधारित लक्षित रणनीतियों का उपयोग करके परमाणु दवा वितरण बाधाओं पर काबू पाना," पत्रिका ऑफ़ ड्रग डिलिवरी विज्ञान और प्रौद्योगिकी, 83, 104408, 2023।
62. पवन के मदासु, अर्पिता मैती, सूर्या के. घोष, त्यागेश्वर चंद्रन, "सार्स-एसीई2 इंटरैक्शन के सूक्ष्म विकास में अंतर्दृष्टि: ग्लाइकोसिलेशन और एसएनपी पैटर्न के सिलिको विश्लेषण में," पत्रिका ऑफ बायोमोलेक्यूलर स्ट्रक्चर एंड डायनेमिक्स (रैपिड कम्युनिकेशन), 18, 4 , 2022.
63. एस.एम. रॉय, सौरव बर्मन, सूर्या के. घोष, सुब्रत पोरे, अर्नब बसु, आर. मुखर्जी, एआर मैती, "कुशल एंडोसोमल एस्केप और उन्नत उपसेलुलर लक्ष्यों के लिए डीडीएस सतह पर एक निचली पंक्ति की कार्यक्षमता के रूप में अमीन," पत्रिका ऑफ ड्रग डिलीवरी साइंस और प्रौद्योगिकी, 71, 103303, 2022।

64. एस. मिश्रा, एम. रक्षिता, एच. दिवि, एस. पोटू, आरके राजाबोइना, "ट्राइबोइलेक्ट्रिक नैनोजेनरेटर के प्रदर्शन को बढ़ावा देने और सड़क सुरक्षा सेंसिंग और डिटेक्शन में इसके अनुप्रयोग के लिए अद्वितीय संपर्क बिंदु संशोधन तकनीक," एसीएस एप्लाइड मैटेरियल्स एंड इंटरफेसेस, नंबर 15, पीपी.33095-33108, 2023. डीओआई: 10.1021/acsami.3c04848
65. पायल पी. प्रधान, रक्षिता एम., आचल ए. शर्मा, दुर्गा प्रसाद के.ए.के., उदय कुमार के., राकेश कुमार आर., और हरनाथ दिवि, "अव्यक्त का आसानी से पता लगाने के लिए एक नवीन फ्लोरोसेंट मार्कर के रूप में Eu3+-Doped Y2SrZnO5 नैनोफॉस्फोर की जांच" अपराध स्थल पर उंगलियों के निशान," एसीएस एप्लाइड नैनो सामग्री, 2023। डीओआई: 10.1021/acsanm.3c03578।
66. सुप्रजा पी, नवनीत एम, एस मिश्रा, ए बोरा, वाई शिवलिंगम, ए बाबू, महेश वी, लक्षकोटि बी, बालाजी के, अनु के, राकेश कुमार आर, उदय कुमार के, हरनाथ डी, प्रकाश के, बी मुरली, रवि के, "स्व-संचालित स्वास्थ्य निगरानी और इलेक्ट्रॉनिक्स के लिए सतह-इंजीनियर्ड उच्च-प्रदर्शन ट्राइबोइलेक्ट्रिक नैनोजेनरेटर," एसीएस एप्लाइड इंजीनियरिंग सामग्री, पीपी.2663-2675, 2023। डीओआई: 10.1021/acsaenm.3c00416।
67. किशोर कुमार ऐथा, डी दिनाकर, पी इंदिरा, एएस साई प्रसाद, केवीआर मूर्ति, डी हरनाथ, "सफेद-प्रकाश उत्सर्जक उपकरणों के लिए एक उपन्यास संकीर्ण-बैंड लाल-उत्सर्जक बहु-परत फॉस्फोर," रसायन विज्ञान में परिणाम, 2023। डीओआई: 10.1016 /j.rechem.2023.101100, 2023.
68. वी लक्ष्मी सुनीथा, पी सुप्रजा, केएके दुर्गा प्रसाद, एम नवनीत, अंजलि बाबू, वी महेश, के उदय कुमार, डी हरनाथ, आर राकेश कुमार, "यांत्रिक ऊर्जा संचयन और स्व-संचालित के लिए लकड़ी के प्लास्टिक कंपोजिट (डब्ल्यूपीसी) अपशिष्ट आधारित ट्राइबोइलेक्ट्रिक नैनोजेनरेटर अनुप्रयोग," सामग्री पत्र, खंड 351, पीपी.134995, 2023। डीओआई: 10.1016/जे.मैटलेट.2023.134995।
69. के रूथविक, अंजलि बाबू, पी सुप्रजा, एम नवनीत, वी महेश, के उदय कुमार, आर राकेश कुमार, बी मनमदा राव, डी हरनाथ, के प्रकाश, "स्व-संचालित इलेक्ट्रॉनिक के लिए 2डी ग्रेफाइटिक कार्बन नाइट्राइड पर आधारित उच्च प्रदर्शन ट्राइबोइलेक्ट्रिक नैनोजेनरेटर उपकरण," सामग्री पत्र, वॉल्यूम.350, पीपी.134947, 2023। डीओआई: 10.1016/जे.मैटलेट.2023.134947।
70. विकास सांगवान, एम जयसिम्हाद्रि, डी हरनाथ, "रंग-ट्यून करने योग्य और गर्म सफेद रोशनी उत्सर्जित करने वाली थर्मली स्थिर Dy3+/Sm3+ फोटोनिक अनुप्रयोगों के लिए सह-सक्रिय टंगस्टेट-टेल्यूराइट ग्लास," पत्रिका ऑफ़ ल्यूमिनसेंस, पीपी.120276, 2023. DOI: 10.1016/j .jlumin.2023.120276.
71. केके ऐथा, डी दिनाकर, पीपी प्रधान, के यदागिरी, के सुरेश, एन डेगडा, केवीआर मूर्ति, डी हरनाथ, "Ca2La2O5:Eu3+ का संश्लेषण और फोटोल्यूमिनेसेंस लक्षण वर्णन, एक नया लाल-उत्सर्जक फॉस्फोर: एक व्यापक अध्ययन," कैनेडियन मेटलर्जिकल क्वार्टरली, पीपी.1-9, 2023. डीओआई: 10.1080/ 00084433.2023. 2254128।
72. आचल ए शर्मा, एम रक्षिता, पायल पी प्रधान, केएके दुर्गा प्रसाद, सिजु मिश्रा, के जयंती, डी हरनाथ, "एकरमैनाइट का उपयोग करके सोरायसिस का गैर-आक्रामक उपचार और त्वचा कायाकल्प-टाइप नैरोबैंड एमिटिंग फॉस्फोर," ल्यूमिनसेंस, वॉल्यूम.38, पीपी.1668-1677, 2023। डीओआई: 10.1002/बायो.4554।

73. एम रक्षिता, एए शर्मा, पीपी प्रधान, केएके दुर्गा प्रसाद, के जयंती, डी हरनाथ, "शांत-सफेद प्रकाश उत्सर्जक उपकरणों के निर्माण के लिए अत्यधिक कुशल और स्व-सक्रिय Zn3V2O8 फॉस्फोर," सिरेमिक इंटरनेशनल, वॉल्यूम.49, पीपी.16775 -16785, 2023. डीओआई: 10.1016/जे.सेरामिंट.2023.02.038।
74. एन लोहिया, एसएन शर्मा, डी. हरनाथ, "यूवी-एलईडी अनुप्रयोगों के लिए कोलाइडल सीडीएसई क्वांटम डॉट्स के पूर्ववर्ती स्रोत निर्भर गठन," पार्टिकुलेट साइंस एंड टेक्नोलॉजी, वॉल्यूम.41, नंबर 14, पीपी.580-588, 2023। डीओआई: 10.1080/02726351.2022.2125468.
75. आर मुनि राम, जीन मारिया फर्नांडिस, गौरंगा महारा, दिल्ली बाबू पद्मनाभन, एन.पुरुषोत्तम, सुप्रजा पोटू, एम रक्षिता, कोवेंधन एम, लक्ष्मीनारायण गंगालाकुर्ती, आर. राकेश कुमार, डी. हरनाथ, डी. पॉल जोसेफ, "स्पटर-जमा अत्यधिक लचीला ऊर्जा और ल्यूमिनसेंट उपकरणों के लिए व्यवहार्य नोबल मेटल मल्टी-लेयर इलेक्ट्रोड, सतह और इंटरफेस, पीपी.102949, 2023। डीओआई: 10.1016/जे.सर्फिन.2023.102949।
76. एए शर्मा, एम रक्षिता, पीपी प्रधान, केएके दुर्गा प्रसाद, एस मिश्रा, के जयंती, डी हरनाथ, "सोरायसिस के गैर-सर्जिकल उपचार के लिए यूवीबी विकिरण-उत्सर्जक उपन्यास फॉस्फोर सामग्री का उपयोग करके

फोटोडायनामिक थेरेपी की प्रभावकारिता," पत्रिका ऑफ मैटेरियल्स रिसर्च, पीपी .1-11, 2023। डीओआई: 10.1557/s43578-023-01008-7।
77. नितेश भल्ला, नितिन इंगले, अथिरा जयप्रकाश, हिरल पटेल, श्रीलक्ष्मी वी. पात्री, डी. हरनाथ, "स्वास्थ्य और स्वास्थ्य के लिए बेहतर एंटी-ऑक्सीडेंट, एंटी-मुँहासे और एंटी-बैक्टीरियल गुणों के लिए मोरिंगा ओलीफेरा पत्तियों के माध्यम से नैनो जिंक ऑक्साइड को संश्लेषित करने का हरित दृष्टिकोण" कल्याण अनुप्रयोग," अरेबियन पत्रिका ऑफ केमिस्ट्री, खंड. 16, पीपी.104506, 2023. डीओआई: https://doi.org/10.1016 /j.arabjc.2022.104506.
78. एन डेगडा, एन पटेल, वी वर्मा, एम श्रीनिवास, केवीआर मूर्ति, डी. हरनाथ, "यूरोपियम डोप्ड Sr2YNbO6 फोटोल्यूमिनेसेंस और थर्मोल्यूमिनेसेंस गुणों के लिए डबल पेरोव्स्काइट फॉस्फोर," ल्यूमिनसेंस (विली), वॉल्यूम 8, नंबर 2, पीपी.176- 187, 2023. डीओआई:10.1002/बायो.4438।
79. एम नवनीत, पी सुप्रजा, ए बाबू, आर. राकेश कुमार, के उदय कुमार, डी. हरनाथ, के प्रकाश, के. बालाजी, "स्वयं संचालित उपकरणों, सेंसर और स्मार्ट के लिए एक मेडिकल अपशिष्ट एक्स-रे फिल्म आधारित ट्राइबोइलेक्ट्रिक नैनोजेनरेटर इमारतें," आरएससी पर्यावरण विज्ञान: अग्रिम, 2023। डीओआई:10.1039/डी3वीए00018डी।
80. ए. अनिता, के. जयंती, एम. रक्षिता, आचल ए. शर्मा, एन. जयरामबाबू, ए. अक्षयक्रांत, किशोर बाबू, टी. वेंकटप्पा राव, डी. दिनाकर और डी. हरनाथ, "एसएम 3 से सक्रिय ल्यूमिनसेंस की उत्पत्ति" +-सक्रिय बोरेट फॉस्फोरस: ट्रैप स्टेट्स और क्षय कैनेटीक्स का एक सहसंबंधी अध्ययन," न्यू पत्रिका ऑफ केमिस्ट्री, वॉल्यूम.47, पीपी.1472-1478, 2023। डीओआई: https://doi.org/ 10.1039/D2NJ04601F
81. एस मिश्रा, पी सुप्रजा, डी. हरनाथ, आर. राकेश कुमार, पी सोमेश्वर, "ट्राइबोइलेक्ट्रिक नैनोजेनरेटर के आउटपुट प्रदर्शन पर सतह और संपर्क बिंदु संशोधन का प्रभाव," नैनो एनर्जी, वॉल्यूम.104, पीपी.107964, 2022। डीओआई: 10.1016/j.nanoen.2022.107964.
82. आर मुनिरामैया, जेएम फर्नांडिस, एमएम राजा, डीबी पद्मनाभन, पी सुप्रजा, एम रक्षिता, एनपी रेड्डी, जी महाराणा, एम कोवेंधन, जी वीरप्पन, जी लक्ष्मीनारायण, आर राकेश कुमार, डी हरनाथ, डी पॉल जोसेफ, "यंत्रवत् स्थिर अल्ट्राथिन लचीली धातु ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक डिवाइस अनुप्रयोगों के लिए वैकल्पिक पारदर्शी संचालन इलेक्ट्रोड के रूप में एयू/पीटी/एयू त्रि-परत, वैक्यूम, वॉल्यूम.206, पीपी.111487, 2022. डीओआई: 10.1016/जे.वैक्यूम.2022.111487।
83. भल्ला एन, जयप्रकाश ए, इंगले एन, पटेल एच, पेट्री एसवी, हरनाथ डी, "स्वास्थ्य और स्वच्छता उत्पादों की रोगाणुनाशक प्रभावकारिता को आगे बढ़ाने के उद्देश्य से शक्तिशाली सिल्वर डोप्ड नैनो जेडएनओ का निर्माण और मिश्रण," पत्रिका ऑफ साइंस: एडवांस्ड मैटेरियल्स एंड डिवाइसेस, वॉल्यूम .7, 2022.
84. ए बाबू, पी सुप्रजा, एस मिश्रा, केयू कुमार, आरआर कुमार, डी हरनाथ, "नेफियन थिन फिल्म्स की ऊर्जा संचयन गुण," इंजीनियरिंग रिसर्च एक्सप्रेस, वॉल्यूम 4, नंबर 4, पीपी.045015, 2022. डीओआई: 10.1088 /2631 - 8695/एसी9ई8सी.
85. पोटू सुप्रजा, राजाबोइना राकेश कुमार, गोलापेल्ली बुचैया, वल्लमकोंडु जयलक्ष्मी, सिजू मिश्रा, देवी हरनाथ, अंजलि बाबू, के. उदय कुमार, पुप्पाला रवि शंकर, कोडाली प्रकाश, "उच्च प्रदर्शन और कम लागत वाले ओवरहेड प्रोजेक्टर शीट-आधारित ट्राइबोइलेक्ट्रिक नैनोजेनरेटर के लिए स्व-संचालित कोलेस्टेरिक लिक्विड क्रिस्टल," इलेक्ट्रोल्यूमिनसेंस, और पोर्टेबल इलेक्ट्रॉनिक उपकरण, एसीएस एप्लाइड एनर्जी मैटेरियल्स, वॉल्यूम.5, पीपी.13702 - 13713, 2022।
86. एस बरशवाल, ए बाबू, के उदय कुमार, एस पोटू, एन मदथी, आर राकेश कुमार, एस मिश्रा, डी हरनाथ, के प्रकाश, एन राजू, "ZIF-67-मेटल-ऑर्गेनिक-फ्रेमवर्क-आधारित ट्राइबोइलेक्ट्रिक नैनोजेनरेटर फॉर सेल्फ-पावर्ड डिवाइसेस," नैनोएनर्जी एडवांस, खंड 2, संख्या 4, पीपी.291 - 302, 2022।
87. विकास, जयसिम्हाद्री एम, हरनाथ डी, "ठोस अवस्था प्रकाश अनुप्रयोगों के लिए Dy3+ डोप्ड टंगस्टेट-टेल्यूराइट ग्लास की स्पेक्ट्रोस्कोपिक जांच," इंटरनेशनल पत्रिका ऑफ एप्लाइड ग्लास साइंस, वॉल्यूम 13, नंबर 4, पीपी.645-654, 2022। डीओआई: https://doi.org/1 0.1111/ijag.16591.
88. एन लोहिया, एस बिश्नोई, जी गुप्ता, एल गोस्वामी, एसएन शर्मा, डी हरनाथ, "व्हाइट-एलईडी अनुप्रयोगों के लिए BaZnO2: Eu3+ नैनो-फॉस्फोर को संसाधित करने का समाधान मार्ग," सामग्री रसायन विज्ञान और भौतिकी, वॉल्यूम 289, पीपी.126418, 2022 .डीओआई: https://doi.org/ 10.1016/j.matchemphys.2022.126418.

89. साहू एमके, जयसिम्हाद्रि एम, हरनाथ डी, "Ca3Bi (PO4) 3 में तापमान-निर्भर फोटोल्यूमिनेशन और ऑप्टिकल थर्मोमेट्री प्रदर्शन: ईआर3+ फॉस्फोरस," सॉलिड स्टेट साइंसेज, वॉल्यूम.131, पीपी.106956, 2022। डीओआई: https://doi.org/ 10.1016/j.solidstatesciences.2022.1069.
90. ए बाबू, डी. राकेश, पी सुप्रजा, एस मिश्रा, के उदय कुमार, आर राकेश कुमार, डी हरनाथ, ई ममीडाला, एन राजू, "बायोयांत्रिक एनर्जी हार्वेस्टिंग के लिए प्लांट-आधारित ट्राइबोइलेक्ट्रिक नैनोजेनरेटर, सतहों और इंटरफेस में परिणाम," खंड. 8, पीपी.100075, 2022. डीओआई: https://doi.org/ 10.1016/j.rsurfi.2022.100075.
91. हितेश बोरकर, सिजू मिश्रा, जितेंद्र गंगवार, डी. हरनाथ, अशोक कुमार, "फोटोसेंसिटिव डिवाइस अनुप्रयोगों के लिए फेरोइलेक्ट्रिक सिरेमिक में इलेक्ट्रिक फील्ड मॉड्यूलेटेड फोटोल्यूमिनेसेंस," सामग्री अनुसंधान बुलेटिन, वॉल्यूम.152, पीपी.111831, 2022। डीओआई: https://doi.org/ 10.1016/j.materresbull.2022.111831.
92. भल्ला एन, इंगले एन, पटेल एच, जयप्रकाश ए, पत्री एसवी, कौशिक ए, हरनाथ डी, "स्वास्थ्य और स्वच्छता अनुप्रयोगों के लिए उन्नत जीवाणुरोधी और फोटोस्टेबिलिटी के लिए साबुन मैट्रिक्स और तरल सफाई उत्पादों में बहुक्रियाशील नैनो जेडएनओ को बनाने और एम्बेड करने का एक आसान तरीका, अरेबियन पत्रिका ऑफ केमिस्ट्री, वॉल्यूम.15, नंबर 6, पीपी.103862, 2022। डीओआई: https://doi.org/10.1016/j.arabjc.2022.103862.
93. एस मिश्रा, एस पोटू, आरएस पुप्पला, आरके राजाबोइना, पी कोडाली, हरनाथ दिवि, "एक उपन्यास जेएनएस नैनोशीट्स-आधारित ट्राइबोइलेक्ट्रिक नैनोजेनरेटर और सेंसिंग, स्व-संचालित इलेक्ट्रॉनिक्स और डिजिटल सिस्टम में इसके अनुप्रयोग," मैटेरियल्स टुडे कम्युनिकेशंस, वॉल्यूम 31 , पीपी.103292, 2022. डीओआई: https://doi.org/10.1016/ j.mtcomm.2022.103292.
94. रक्षिता एम.;बाबू ए.;जयंती के.;बथुला एस.;उदय कुमार के.;हरनाथ डी., "सुपरओलोफोबिक एल्यूमीनियम हाइड्रॉक्साइड नैनोफ्लेक्स में संपर्क कोण माप पर अध्ययन, सामग्री पत्र, वॉल्यूम.315, 2022। डीओआई: 10.1016/ जे.मैटलेट.2022.131938.
95. सुप्रजा पी.; कुमार आर.आर.; पोर्टेबल इलेक्ट्रॉनिक्स में,'' सेंसर और एक्चुएटर्स ए: फिजिकल, वॉल्यूम.335, पीपी.113368, 2022। डीओआई: 10.1016/जे.एसएनए.2022.113368।
96. रवि शंकर पी.;सुप्रजा पी.;मिश्रा एस.;प्रकाश के.;राकेश कुमार आर.;हरनाथ डी., "केवल खाद्य पैकेजिंग एल्यूमीनियम फ़ॉइल पर आधारित एक उपन्यास ट्राइबोइलेक्ट्रिक नैनोजेनरेटर," सामग्री पत्र, वॉल्यूम.310, पीपी.131474 , 2022. डीओआई: 10.1016/जे.मैटलेट.2021.131474।
97. कौर एच.; टिकू वी.; प्रसाद ए.; सिंह वाईए; डब्ल्यू-एलईडी अनुप्रयोग," पत्रिका ऑफ सोल-जेल साइंस एंड टेक्नोलॉजी, वॉल्यूम.101, पीपी.443-452, 2022। डीओआई:10.1007/एस10971-021-05704-डब्ल्यू।
98. मिश्रा एस.; सुप्रजा पी.; शंकर पीआर; कुमार आरआर; प्रकाश के.; हरनाथ डी., "यांत्रिक ऊर्जा संचयन उपकरण को डिजाइन करने के लिए उच्च पीजोइलेक्ट्रिक प्रदर्शन के साथ ल्यूमिनसेंट जेएनएस नैनोशीट्स का नियंत्रित संश्लेषण," सामग्री रसायन विज्ञान और भौतिकी, खंड 277, पीपी.125264, 2022. डीओआई: 10.1016/जे.मैचएम्फ़िस.2021.125264।
99. साहू एमके; बिश्नोई एस.; स्वाति जी.; जयसिम्हाद्री एम.; हरनाथ डी., "उच्च-विपरीत अव्यक्त उंगलियों के निशान की त्वरित पहचान के लिए थर्मल स्थिर एमएन-सक्रिय जिंक सिलिकेट नैनोफॉस्फोर," एप्लाइड सिरेमिक टेक्नोलॉजी के इंटरनेशनल पत्रिका, वॉल्यूम.19, पीपी.488-497, 2022. डीओआई:10.1111/आईजेएसी.13926।
100. अंजी रेड्डी पोलू; असील ए. करीम; क्वांगमिन किम; डोंगक्यू किम; एम. वेंकन्ना, हुसैन ख. रशीद; उदय कुमार के; "के+ आयन कंडक्टिंग सॉलिड पॉलिमर इलेक्ट्रोलाइट [पीईजी: केएनओ 3] में चालकता वृद्धि और एक इलेक्ट्रोकेमिकल सेल के रूप में इसका अनुप्रयोग," कोरियन पत्रिका ऑफ केमिकल इंजीनियरिंग, वॉल्यूम 40, पीपी.2975-2981, 2023।
101. अंजी रेड्डी पोलू; असील ए. करीम; क्वांगमिन किम; डोंगक्यू किम; एम. वेंकन्ना, हुसैन ख. रशीद; उदय कुमार के; "के + आयन कंडक्टिंग सॉलिड पॉलिमर इलेक्ट्रोलाइट [पीईजी: केएनओ 3] में चालकता वृद्धि और एक इलेक्ट्रोकेमिकल सेल के रूप में इसका अनुप्रयोग," कोरियन पत्रिका ऑफ केमिकल इंजीनियरिंग, 40, 2975-2981, (2023)।
102. राजू एन; उदय कुमार के; श्रीनाथ रेड्डी एम; गोपाल रेड्डी चौधरी; यादगिरी रेड्डी पी; राघवेंद्र रेड्डी वी; मैग्नेटो-इलेक्ट्रिक SrFe8Co2Ti2O19 एम-प्रकार हेक्साफेराइट का चुंबकीय और स्पिन-फ़ोनन युग्मन अध्ययन; पत्रिका ऑफ मैग्नेटिज्म एंड मैग्नेटिक मैटेरियल्स, 562, 169868, (2022)।

103. पी. सरस्वती; अंजलि बाबू; एसडी रामाराव; के. उदय कुमार; हितेश बोरकर; चौ. राजेश; के. राघवेंद्र कुमार; ट्रांज़िशन-मेटल आयनों को डोपिंग द्वारा क्षारीय माध्यम में Mn3O4 नैनोक्रिस्टल की बढ़ी हुई जल ऑक्सीकरण प्रतिक्रिया गतिविधि, नैनो फ्यूचर्स 6 025007 (2022)।
104. अंजलि बाबू, डी. राकेश, पी. सुप्रजा, सिजु मिश्रा, के. उदय कुमार, आर. राकेश कुमार, डी. हरनाथ एस्टारी ममीडाला, राजू नागापुरी; बायोयांत्रिक ऊर्जा संचयन के लिए संयंत्र-आधारित ट्राइबोइलेक्ट्रिक नैनोजेनरेटर; सतहों और इंटरफेस में परिणाम, 8, 100075 (2022)।
105. अंजलि बाबू, सुप्रजा पी, सिजू मिश्रा, उदय कुमार के, राकेश कुमार राजाबोइना, हरनाथ दिवि, थिरमल सी, राजू एन, वेंकटप्पा राव तुमू, के. बालाजी, ए. रजनीकांत; नेफियन पतली फिल्मों के ऊर्जा संचयन गुण; इंजीनियरिंग रिसर्च एक्सप्रेस, 4, 045015 (2022)।
106. बी. माधवी; ए. शिव शेष रेड्डी; पी. श्याम प्रसाद; प्रकाश सौदागर; पी. वेंकटेश्वर राव; वी. रवि कुमार, एन. वीरैया, "CaF2–CaO–B2O3–P2O5–SrO ग्लास सिस्टम की इन-विट्रो बायोएक्टिविटी और जीवाणुरोधी गतिविधि पर SeO2 का प्रभाव", सामग्री रसायन विज्ञान और भौतिकी 278 125653, 1- 17 (2022).
107. महाम्मोद पाशा बाबर पाशा, आर नरसिम्हा राव, सैयद इस्माइल, मुटलू ओज़कैन, पी. श्याम प्रसाद, मनोज गुप्ता, "माइक्रोस्ट्रक्चरल, यांत्रिक, इन विट्रो संक्षारण और बायोएक्टिविटी पहलुओं पर ध्यान देने के साथ ऑस्टियोसिंथेसिस प्रत्यारोपण के लिए एमजी/एसआई3एन4 बायोडिग्रेडेबल नैनोकम्पोजिट का आकलन", पत्रिका सामग्री अनुसंधान और प्रौद्योगिकी विभाग, 19:3803-3817 (2022)।
108. ए प्रणव कुमार. हिमा बिंदू पी. वेंकटेश्वर राव के. नवीनकुमार एम. मोहन बाबू टी. सत्यनारायण एम. सरोदा पी. श्याम प्रसाद, "बोरेट निगमित जर्मेनियम एंटीमोनेट ग्लास की संरचनात्मक जांच," रसायन विज्ञान में परिणाम, 4, 100449 (2022)।
109. ए. असिरवदम, वल्लूरी रवि कुमार, बी. नवीन कुमार रेड्डी, जी. नागा राजू, पी. श्याम प्रसाद, पी. वेंकटेश्वर राव "Li2O-MO (M=Mg, Ca और Sr)-Sb2O3 ग्लास में Nd3+ आयनों के स्पेक्ट्रोस्कोपिक गुण ", ऑप्टिक-इंटरनेशनल पत्रिका फॉर लाइट एंड इलेक्ट्रॉन ऑप्टिक्स 264 169405 (2022)।
110. एम. मोहन बाबू, जे. भेमराजम, ए. महा लक्ष्मी, सथैया मुरीमादुगुला, टी. इंदिरा देवी, एम. स्रोडे, मुटलु ओज़कैन, पी. वेंकटेश्वर राव, पी. श्याम प्रसाद,"अस्थि पुनर्जनन के लिए सिलिका मिश्रित जिंक फॉस्फेट बायोएक्टिव चश्मे की क्षमता की खोज: इन विट्रो बायोएक्टिविटी और जीवाणुरोधी गतिविधि विश्लेषण,"गैर-क्रिस्टलीय ठोस पदार्थों का पत्रिका (स्वीकृत 2023)।
111. एम. मोहन बाबू, जे. भेमराजम, ए. महा लक्ष्मी, सथैया मुरिमादुगुला, टी. इंदिरा देवी, एम. सरोदा, मुत्लु ओज़कैन एफ. पी. वेंकटेश्वर राव जी, पी. श्याम प्रसाद, सिलिका मिश्रित जिंक फॉस्फेट बायोएक्टिव ग्लास की क्षमता की खोज हड्डी पुनर्जनन के लिए: इन विट्रो बायोएक्टिविटी और जीवाणुरोधी गतिविधि विश्लेषण, पत्रिका ऑफ नॉन-क्रिस्टलीय सॉलिड्स, 622, 122639 (2023)।
112. बौडचिचा, नाजिहा, मोस्टेफा इज़िद, फैकल गौमेइडेन, मेसाउद लेगौएरा, पी. श्याम प्रसाद, और पी. वेंकटेश्वर राव, "दुर्लभ-पृथ्वी (एनडी3+, एसएम3+, डीवाई3+, और ईआर3+) के साथ डोप किए गए टेलुराइट चश्मे का ज्यूड-ओफेल्ट विश्लेषण और स्पेक्ट्रोस्कोपी अध्ययन। , "सामग्री 16 6832 (2023)। https://doi.org/10.3390/ma16216832.
113. रमादेवी सुगुरु पाथिन्ति, अरुण कुमार तातिपामुला, जयलक्ष्मी वल्लमकोंडु, "ऊर्जा बचत अनुप्रयोग के लिए ZnO नैनोकणों ने कोलेस्टेरिक लिक्विड क्रिस्टल आधारित स्मार्ट विंडो फैलाई," पत्रिका ऑफ़ अलॉयज़ एंड कंपाउंड्स, खंड. 963, पृ.171198, 2023।
114. सौम्या रंजन प्रधान, बुचैया गोलापेल्ली, रामादेवी सुगुरु पाथिन्ति, रमेश कांदिमल्ला, जयलक्ष्मी वल्लमकोंडु, सर्फ़ेक्टेंट के साथ क्रियाशील चार्ज किए गए कोलेस्टेरिक लिक्विड क्रिस्टल बूंदों का उपयोग करके गोजातीय सीरम एल्ब्यूमिन का ऑप्टिकल पता लगाना", पत्रिका ऑफ़ मॉलिक्यूलर लिक्विड्स, खंड. 386, पृ. 122447, 2023।
115. नीलांजन घोष, लीना चाको, जयलक्ष्मी वल्लमकोंडु, तन्मय बनर्जी, और अन्य, "हाल के प्रकोपों पर परिप्रेक्ष्य", वायरस, खंड. 15, पृ. 1533, 2023.
116. रमादेवी सुगुरु पाथिन्ति, बुचैया गोलापेल्ली, सौम्या रंजन प्रधान, जयलक्ष्मी वल्लमकोंडु, "स्मार्ट विंडोज़ के लिए डाई-डोप्ड कोलेस्टेरिक लिक्विड क्रिस्टल में ऊर्जा की बचत, पारदर्शिता बदलने वाला थर्मोक्रोमिज्म", पत्रिका ऑफ फोटोकैमिस्ट्री एंड फोटोबायोलॉजी ए: केमिस्ट्री, खंड. 444, पृ.114981, 2023।

117. नीलांजन घोष, लीना चाको, हिरण्मय भट्टाचार्य, जयलक्ष्मी वल्लमकोंडु, और अन्य, "मधुमेह और हृदय संबंधी जटिलताओं के बीच जटिल संबंध की खोज: मधुमेह संबंधी कार्डियोमायोपैथी और प्रॉमिसिंग थेरेपी को समझना", बायोमेडिसिन, खंड. 11, पृ. 1126, 2023.
118. सैकत दीवानजी, प्रतीक चक्रवर्ती, हिरण्मय भट्टाचार्य, लीना चाको, बीरबल सिंह, अनुपमा चौधरी, कल्पना जाव्वाजी, सौम्या रंजन प्रधान, जयलक्ष्मी वल्लमकोंडु, आदि, "अल्जाइमर रोग में परिवर्तित ग्लूकोज चयापचय: माइटोकॉन्ड्रियल डिसफंक्शन और ऑक्सीडेटिव तनाव की भूमिका", फ्री रेडिकल बायोलॉजी एंड मेडिसिन, खंड. 193, पृ.134, 2022.
119. बुचैया गोलापेल्ली, सीता राम राजू गंजी, अरुण कुमार तातिपामुला, जयलक्ष्मी वल्लमकोंडु, "उन्नत एंटी-जालसाजी सुरक्षा लेबल के लिए जैव-व्युत्पन्न क्लोरोफिल डाई डोप्ड कोलेस्टेरिक लिक्विड क्रिस्टल फिल्म और माइक्रोड्रॉपलेट्स", पत्रिका ऑफ मॉलिक्यूलर लिक्विड्स, वॉल्यूम 363, पीपी.119952, 2022.
120. बुचैया गोल्लापेल्ली, रामादेवी सुगुरु पाथिन्ति, जयलक्ष्मी वल्लमकोंडु, कार्बन क्वांटम डॉट्स डोप्ड कोलेस्टेरिक लिक्विड क्रिस्टल फिल्म्स और एंटी-जालसाजी के लिए माइक्रोड्रॉपलेट्स, एसीएस एप्लाइड नैनो मटेरियल्स, खंड. 5, पृ. 11912, 2022.

सम्मेलन प्रकाशन:

1. एन. अनिता, एन जयरामबाबू, जितेश पानी, आर प्रभु, टी वेंकटप्पा राव और हितेश बोरकर, उच्च प्रदर्शन सुपरकैपेसिटर अनुप्रयोगों के लिए बांस शेल-आधारित बाइंडर मुक्त सक्रिय कार्बो इलेक्ट्रोड, फ्रंटियर्स मैटेरियल्स इंजीनियरिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, इंदौर, 14-16 दिसंबर, 2022। ए-36.
2. एन. अनिता, एन जयरामबाबू, जितेश पाणि, आर प्रभु, टी वेंकटप्पा राव और हितेश बोरकर, प्राकृतिक बायोमास नीलगिरी के बीज से सुपरकैपेसिटर अनुप्रयोगों के लिए इलेक्ट्रोड के रूप में सक्रिय कार्बन प्राप्त हुआ, नैनोटेक्नोलॉजी पर 7वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन-आईसीओएनएन 2023, चेन्नई, 27-28 मार्च 2023। सीएल-839.
3. कौस्तव डे, अनिर्बान माजी, डी. दिनाकर और सौरभ रॉय'' सिंगल-मल्टी-सिंगल मोड और मल्टी-सिंगल-मल्टी मोड फाइबर संरचना के बीच सेंसिंग प्रदर्शन में तुलना'' 27वां माइक्रो ऑप्टिक्स सम्मेलन MOC2022 जर्मनी, 25-28 सितंबर 2022।
4. कौस्तव डे, डी दिनाकर, सौरभ रॉय ''विभिन्न सेंसिंग अनुप्रयोगों के लिए एमएसएम फाइबर संरचना की विस्तृत जांच'' अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन फ्रंटियर्स इन ऑप्टिक्स (ओएसए) और लेजर साइंस, न्यूयॉर्क यूएसए में आयोजित, 16 - 20 अक्टूबर 2022।
5. के. जयंती, दिनाकर दंताला और डी. हरनाथ, "येट्रियम-एल्यूमीनियम आधारित बहु-कार्यात्मक धातु ऑक्साइड प्रणालियों के ल्यूमिनो-चुंबकीय गुण" शीर्षक वाला एक पेपर, ल्यूमिनेसेंस सामग्री पर एक अंतरराष्ट्रीय सेमिनार, त्रिवेन्द्रम, 9 से 10 दिसंबर 2022 में प्रस्तुत किया गया।
6. के.यदागिरि, के.ए.के. दुर्गा प्रसाद, के.उदय कुमार, आर.राकेश; कुमार, डी. दीनाकर, डी. हरनाथ'' पेरोव्स्काइट ने BiY03 को संरचित किया और एलईडी अनुप्रयोगों के लिए ईयू के साथ डोप किया गया ''9 से 10 दिसंबर 2022 तक त्रिवेन्द्रम में ल्यूमिनेसेंस सामग्री पर एक अंतरराष्ट्रीय सेमिनार में प्रस्तुत किया गया।
7. एन. अनिता, टी. वेंकटप्पा राव, डी. दिनाकर और डी. हरनाथ, एक पेपर जिसका शीर्षक था "थर्मलली स्टेबल बोरेट फॉस्फोरस में नारंगी-लाल ल्यूमिनसेंस की जांच करना और ट्रैप राज्यों और क्षय कैनेटीक्स से ऊर्जा हस्तांतरण तंत्र को सहसंबंधित करना" एक अंतरराष्ट्रीय सेमिनार में प्रस्तुत किया गया। ल्यूमिनसेंस सामग्री, त्रिवेन्द्रम, 9 से 10 दिसंबर 2022.
8. वाई. अन्वय, के. यदागिरि, ए.के. दुर्गा प्रसाद, डी. हरनाथ, जी. नरसैया और डी. दिनाकर "क्रोमाइट की स्पिनल संरचना का संश्लेषण और एलईडी अनुप्रयोगों के लिए फोटोल्यूमिनेसेंस का लक्षण वर्णन" शीर्षक वाला एक पेपर ल्यूमिनसेंस सामग्री पर आयोजित एक अंतरराष्ट्रीय सेमिनार में प्रस्तुत किया गया। त्रिवेन्द्रम, 9 से 10 दिसम्बर 2022,

9. किशोर कुमार ऐथा, डी. दिनाकर, केविल शाह और केवीआर मूर्ति, "SrCaZrLaO7 का संश्लेषण: 1% Eu3+: फॉस्फोर और फोटोल्यूमिनेसेंस अध्ययन" शीर्षक वाला एक पेपर ल्यूमिनेसेंस सामग्री पर एक अंतरराष्ट्रीय सेमिनार, त्रिवेन्द्रम, 9 से 10 दिसंबर 2022 में प्रस्तुत किया गया।
10. सीजू मिश्रा, आर. राकेश कुमार, दिनाकर दंताला और डी. हरनाथ"□सेंसिंग और सेल्फ-पावर्ड डिजिटल सिस्टम के लिए ल्यूमिनसेंट जेएनएस नैनोशीट आधारित नोवेल ट्राइबोइलेक्ट्रिक नैनोजेनरेटर पर फैब्रिकेशन एंड स्टडीज " श◌ीर्षक वाला एक पेपर ल्यूमिनसेंस सामग्री, त्रिवेन्द्रम पर एक अंतरराष्ट्रीय सेमिनार में प्रस्तुत किया गया। , 9 से 10 दिसंबर 2022,
11. किशोर कुमार ऐथा, डी. दिनाकर पी. इंदिरा3, और केवीआर मूर्ति: "SrZr2La2O7:Eu3+: यूवी एलईडी द्वारा संचालित सफेद प्रकाश उत्सर्जक उपकरणों के लिए फोटॉन कैस्केडिंग अवशोषण और उत्सर्जन के साथ एक संकीर्ण चौड़ाई वाला लाल-उत्सर्जक फॉस्फर" शीर्षक वाला एक पेपर 7वें पर प्रस्तुत किया गया। 2 से 6 जुलाई, 2023 तक आईआईसीटी हैदराबाद में अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ल्यूमिनसेंस और इसके अनुप्रयोग।
12. लेज़र और इलेक्ट्रो-ऑप्टिक्स (सीएलईओ), टेक्निकल डाइजेस्ट सीरीज़ (ऑप्टिका पब्लिशिंग ग्रुप), पेपर एटीएच2के.5 पर सम्मेलन में कौस्तव डे, एन. वेन्गेटी और सौरभ रॉय, "मशीन लर्निंग असिस्टेड एफबीजी सेंसर द्वारा एक साथ तनाव-तापमान विश्लेषण"। , 2022.
13. कौस्तव डे और सौरभ रॉय, "सिंगल-मल्टी-सिंगल मोड फाइबर संयोजन में स्व-इमेजिंग घटना पर जांच", एमओसी 2022, आईईईई कार्यवाही, 2022।
14. जेएसएपी-ओएसए संयुक्त संगोष्ठी 2022 सार, ओएसए टेक्निकल डाइजेस्ट (ऑप्टिका पब्लिशिंग ग्रुप), 2022 में कौस्तव डे, वी निखिल, अनिर्बान माजी और सौरभ रॉय, "एमएसएम का उपयोग करके तापमान और तनाव के एक साथ माप के लिए एक मशीन लर्निंग दृष्टिकोण"।
15. ओंकार एन. वर्मा, कौस्तव डे, सौरभ रॉय, और राजा राम यादव, "एक परमाणु वाष्प माध्यम में स्थानिक तीव्रता वितरण में एक ऑप्टिकल भंवर बीम की स्थानिक चरण जानकारी का स्थानांतरण", एमओसी 2022, आईईईई कार्यवाही, 2022।
16. वी. निखिल, कौस्तव डे और सौरभ रॉय, "प्लास्टिक ऑप्टिकल फाइबर में वजन वर्गीकरण के लिए कन्वेन्शनल न्यूरल नेटवर्क का अनुकूलन", एमओसी 2022, आईईईई कार्यवाही, 2022।
17. वडापल्ली दुर्गा राम पवन, कौस्तव डे और सौरभ रॉय। मशीन लर्निंग का उपयोग करके तरल घुसपैठ वाले पुन: कॉन्फ़िगर करने योग्य फोटोनिक क्रिस्टल वेवगाइड की खोज करना। एमओसी 2022, जापान, आईईईई कार्यवाही, 2022।
18. वैंगेटी निखिल, कौस्तव डे और सौरभ रॉय, "तनाव-प्रेरित मल्टीमोड फाइबर में स्पेकलेग्राम का सांख्यिकीय विश्लेषण", COPaQ-2022, रूड़की, 2022।
19. वैंगेटी निखिल, कौस्तव डे और सौरभ रॉय, "डीप लर्निंग मेथड का उपयोग करके प्लास्टिक ऑप्टिकल फाइबर में वजन पहचान के लिए लेजर स्पेकलेग्राम विश्लेषण", एनएलएस-2022, खड़गपुर, 2022 में प्रस्तुत किया गया।
20. वैंगेटी निखिल और सौरभ रॉय, "मशीन लर्निंग द्वारा सहायता प्राप्त प्लास्टिक ऑप्टिकल फाइबर पर वजन वर्गीकरण के लिए ध्वनिक कंपन का प्रभाव", फोटोनिक्स-2023 आईआईएससी बैंगलोर, 2023।
21. लावण्या थाइदा, एमएस अब्दुल अज़ीज़, के. नरेश, एस. सुनीता और कुप्पुसामी थंगाराजू, "हाइड्रोथर्मली विकसित NiO डोप्ड ZnO नैनोरोड्स नाइट्रोजन डोप्ड कार्बन क्वांटम डॉट्स (NCQDs) में डूबे हुए यूवी फोटोडिटेक्टर अनुप्रयोगों के लिए N-CQDs/Ni-ZNRs हाइब्रिड थिन फिल्म्स, "शिक्षा 5.0 - संस्थान, उद्योग और समाज की भूमिका - 2022 (ईआरआईआईएस-2022)" पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 14 अक्टूबर 2022।
22. लावण्या थाइदा, एमएस अब्दुल अज़ीज़, के. नरेश, एस. सुनीता और कुप्पुसामी थंगाराजू, "हाइड्रोथर्मली ग्रोन ZnO नैनोरोड्स (ZNRs) को नाइट्रोजन-डोप्ड कार्बन क्वांटम डॉट्स (N-CQDs) N-CQDs/ZNRs हाइब्रिड थिन फिल्म यूवी फोटोडिटेक्टर्स के आधार पर सजाया गया है। ", नैनोसाइंस और नैनोटेक्नोलॉजी पर 7वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICONN-2023-वर्चुअल कॉन्फ्रेंस), 27 से 29 मार्च 2023, चेन्नई।

23. कोप्पुला नरेश, लावण्या थाइदा, एमएस अब्दुल अज़ीज़, एस. सुनीता और कुप्पुसामी थंगाराजू, असममित सुपरकैपेसिटर अनुप्रयोगों के लिए माइक्रोवेव असिस्टेड NiO इलेक्ट्रोड की उन्नत विशिष्ट क्षमता, नैनोसाइंस और नैनोटेक्नोलॉजी पर 7वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICONN-2023-वर्चुअल कॉन्फ्रेंस), 27 से 29 मार्च 2023, चेन्नई।
24. ZnS नैनोस्ट्रक्चर की आकृति विज्ञान और पीजोइलेक्ट्रिक विशेषताओं पर विकास-तापमान का प्रभाव, मिश्रा एस.; सुप्रजा पी.; कुमार आरआर; हरनाथ डी., 2022 नवीकरणीय ऊर्जा और उसके नियंत्रण (पीएआरसी) में पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और आईओटी अनुप्रयोगों पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईईईई एक्सप्लोर, वर्ष 2022, पीपी.1-4, डीओआई: 10.1109/पीएआरसी52418.2022.9726549
25. यांत्रिक ऊर्जा संचयन के लिए ZnO नैनोशीट नेटवर्क पर आधारित ट्राइबोइलेक्ट्रिक नैनोजेनरेटर, सुप्रजा पी.; कुमार आरआर; मिश्रा एस.; हरनाथ डी., 2022 नवीकरणीय ऊर्जा और उसके नियंत्रण (पीएआरसी) में पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और आईओटी अनुप्रयोगों पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईईईई एक्सप्लोर, वर्ष 2022, पीपी.1-4, डीओआई: 10.1109/पीएआरसी52418.2022.9726684
26. एस मिश्रा, पी सुप्रजा, आर राकेश कुमार, डी. हरनाथ, "मोलर अनुपात संशोधनों द्वारा जेएनओ नैनोशीट आधारित पीजोइलेक्ट्रिक नैनोजेनरेटर के आउटपुट प्रदर्शन को बढ़ाना," सामग्री आज: कार्यवाही (एल्सेवियर), (2023), डीओआई: 10.1016/जे.मैटपीआर .2023.04.224.
27. पी सुप्रजा, एम नवनीत, एस मिश्रा, डी. हरनाथ, के उदय कुमार, आर राकेश कुमार, "ट्राइबोइलेक्ट्रिक नैनोजेनरेटर के प्रदर्शन पर जेडएनओ नैनोशीट्स विकास पैरामीटर प्रभाव का अध्ययन," सामग्री आज: कार्यवाही, वर्ष 2023 डीओआई:10.1016/जे .matpr.2023.02.087.
28. नैनोमटेरियल्स विज्ञान और यांत्रिक इंजीनियरिंग यूनिवर्सिटी ऑफ एवेरो, पुर्तगाल पर 5वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, "इलेक्ट्रो - इलेक्ट्रिकली स्विचेबल स्मार्ट विंडो के अनुप्रयोग के लिए कूमारिन डाई डोप्ड कोलेस्टेरिक लिक्विड क्रिस्टल का ऑप्टिकल प्रदर्शन" 5-8 जुलाई, 2022
29. हैदराबाद के गीतांजलि कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी में मल्टीफंक्शनल मैटेरियल्स (ICMM-22) पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन आयोजित किया गया, "22-24, दिसंबर 2022 के दौरान कोलेस्टेरिक लिक्विड क्रिस्टल सिस्टम में फैले ZnO नैनोकणों के संतरे के छिलके के अर्क के ऑप्टिकल गुणों पर अध्ययन"।
30. सामग्री विज्ञान में स्पेक्ट्रोस्कोपी पर पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICOSIMS-2023) - हाइड्रोथर्मल सिंथेसिस के माध्यम से बिखरे हुए ZnO नैनोरोड्स के साथ वर्चुअल, नेमैटिक लिक्विड क्रिस्टल। 20-22 जून 2023 भौतिकी विभाग एवेइरो विश्वविद्यालय 3810-193, पुर्तगाल।
31. त्रिशिता दास, मानस रंजन पंडित, पूर्णेश सिंह बदावथ और विजय कुमार*, "स्पेकल-लर्न्ड ऑर्बिटल एंगुलर मोमेंटम डी-मल्टीप्लेक्सिंग", ऑप्टिक्स, फोटोनिक्स और लेजर पर छठा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, फंचल, पुर्तगाल, 2023।
32. पी. सिंह और वी. कुमार, ऑप्टिका एडवांस्ड फोटोनिक्स कांग्रेस 2022, टेक्निकल डाइजेस्ट सीरीज़ (ऑप्टिका पब्लिशिंग ग्रुप, 2022), पेपर LsTu5C.3 में "1डी कन्वेन्शनल न्यूरल नेटवर्क का उपयोग करके 1डी स्पेकल सूचना पर आधारित हरमाइट-गॉसियन बीम्स वर्गीकरण"।
33. पीएस बदावथ और वी. कुमार, "1डी सीएनएन एम्पावर्ड स्पेकल-आधारित नॉन-लाइन-ऑफ-विज़न कम्युनिकेशन यूजिंग हरमाइट-गॉसियन मोड्स," फ्रंटियर्स इन ऑप्टिक्स + लेजर साइंस 2022 (एफआईओ, एलएस), टेक्निकल डाइजेस्ट सीरीज (ऑप्टिका पब्लिशिंग ग्रुप) में , 2022), पेपर JW5B.56।
34. वी. रास्काटला और वी. कुमार, "डीप लर्निंग असिस्टेड रिकग्निशन ऑफ परफेक्ट ऑप्टिकल वोर्टिसेस थ्रू एस्टिग्मैटिक ट्रांसफॉर्म्ड स्पेकल पैटर्न्स," फ्रंटियर्स इन ऑप्टिक्स + लेजर साइंस 2022 (एफआईओ, एलएस), टेक्निकल डाइजेस्ट सीरीज (ऑप्टिका पब्लिशिंग ग्रुप, 2022), पेपर JTu5A.23.
35. पूर्णेश सिंह बदावथ, वेणुगोपाल रास्कटला और विजय कुमार*, "सीएनएन-पावर्ड मल्टीकास्टिंग ऑप्टिकल कम्युनिकेशन यूजिंग ऑर्बिटल एंगुलर मोमेंटम बीम्स", ऑप्टिक्स, फोटोनिक्स और क्वांटम ऑप्टिक्स पर सम्मेलन, रूड़की, 2022।
36. वेणुगोपाल रस्कटला, पूर्णेश सिंह बदावथ, और विजय कुमार*, "डीप लर्निंग इनेबल्ड स्पेक्टल-आधारित ओएएम शिफ्ट-कीइंग थ्रू इंटेंसिटी डिजेनरेट मोड्स", ऑप्टिक्स, फोटोनिक्स और क्वांटम ऑप्टिक्स पर सम्मेलन, रूड़की, 2022।

पुस्तक अध्याय:

1. कैथा राजैया, प्रज्ञा तिवारी, आर. मंजुला, निखिल ठाकुर, मिन्नी जे. कप्पन, एसबी उमेश, टी. वेंकटप्पा राव एट अल,अंतरिक्ष अनुप्रयोग के लिए सुसंगत जनसंख्या ट्रैपिंग आधारित परमाणु सेंसर, लघु उपग्रह प्रौद्योगिकियों में प्रगति, 2023, 247-253, https://doi.org /10.1007/978, स्प्रिंगर।
2. केए सरस्वती, बी. गेटा रानी, एम. साई भार्गव रेड्डी, आर. लसीना, एन. जयरामबाबू, के. वेंकटेश्वर राव, वेंकटप्पा राव तुमू, जिंक ऑक्साइड-आधारित जीवाणुरोधी और एंटीवायरल कार्यात्मक सामग्री जो कोविड-19 का मुकाबला करती हैं, एसीएस बायोमटेरियल्स, जीवाणुरोधी और एंटीवायरल कार्यात्मक सामग्री, 2023 (स्वीकृत)।
3. सोंघिता मेहर, सरस्वती कैलासा, टी. वेंकटप्पा राव, वेंकटेश्वर राव कालागड्डा, अध्याय-4 संश्लेषण दृष्टिकोण, वास्तुकला डिजाइन प्रतिमान और सुपरकैपेसिटर अनुप्रयोगों के लिए नैनोस्ट्रक्चर सामग्री की विशेषता। ऊर्जा भंडारण वॉल्यूम-II। 2022-2023 के लिए नैनोस्ट्रक्चर्ड सामग्री विली-वीसीएच वेरलाग संस आईएसबीएन: 9783527350674।
4. विष्णु वी जयसवाल और डी. हरनाथ "क्वांटम कारावास प्रभाव और बहुरंगा उत्सर्जक आफ्टरग्लो नैनोफॉस्फोरस के व्यवहार्य तंत्र" एल्सेवियर पब्लिशिंग, यूएसए, 2023, पृष्ठ 99-137। https://doi.org/ 10.1016/B978-0-323-85278-4.00005
5. सोनल सहाय और डी. हरनाथ "क्वांटम डॉट डिस्प्ले: समूह II-V। यौगिक सामग्री और प्रौद्योगिकी" एल्सेवियर प्रकाशन, यूएसए, 2023, पृष्ठ 139-153। https://doi.org/10.1016/B978-0-323-85278-4.0000 9
6. सविता शर्मा, के. उदय कुमार, डी. हरनाथ, आर. राकेश कुमार और हितेश बोरकर "ऊर्जा संचयन अनुप्रयोगों के लिए कार्बनिक-अकार्बनिक पेरोव्स्काइट्स नैनोजेनरेटर" नोवा साइंस पब्लिशर्स इंक, एनवाई, यूएसए, 2022, पृष्ठ 189-214। आईएसबीएन: 978-1-68507-396-1 (ईबुक)
7. सत्य कमल चिरौरी, एम रक्षिता और डी. हरनाथ "ऑप्टो-इलेक्ट्रॉनिक डिस्प्ले अनुप्रयोगों के लिए गैर-आरई डोप्ड सामग्रियों में एक अंतर्दृष्टि" एल्सेवियर प्रकाशन, यूएसए, 2022, पृष्ठ 433-472। https://doi.org/10.1007/978-981-19-1312-9
8. आर. राकेश कुमार, के. उदय कुमार और डी. हरनाथ "ऑप्टो-इलेक्ट्रॉनिक डिस्प्ले अनुप्रयोगों के लिए गैर-आरई डोप्ड सामग्रियों में एक अंतर्दृष्टि" एल्सेवियर प्रकाशन, यूएसए, 2022। https://doi.org/ 10.1016/B978-0-12-824062-5.00007-5
9. सिजु मिश्रा और डी. हरनाथ "सौर कोशिकाओं के लिए जिंक सल्फाइड का संश्लेषण, गुण और अनुप्रयोग" एल्सेवियर प्रकाशन, यूएसए, 2022। https://doi.org/10.1016 /B978-0-12-824062-5.00007-5.
10. पूजा यादव औरपी अब्दुल अज़ीम "प्रदर्शन अनुप्रयोगों के लिए धातु ऑक्साइड-आधारित नैनोफॉस्फोरस" प्रकाशन के लिए स्वीकृत (2023), एल्सेवियर: अगली पीढ़ी के ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक, फोटोनिक और फोटोवोल्टिक अनुप्रयोगों के लिए धातु ऑक्साइड।
11. एस. गुप्ता, पीसी सती और हितेश बोरकर, "गैर-चुंबकीय ऑक्साइड में प्रतिरोधी स्विचिंग व्यवहार", थीम: ऑक्साइड सेमीकंडक्टर्स में दोष-प्रेरित चुंबकत्व, एल्सेवियर प्रकाशक (2023)।
12. वी.एन. ठाकुर, एस. सविता, हितेश बोरकर, "सीसा-आधारित सिरेमिक में फ्लेक्सोइलेक्ट्रिसिटी: सिद्धांत और प्रगति", थीम सिरेमिक में फ्लेक्सोइलेक्ट्रिसिटी और उनके अनुप्रयोग, एल्सेवियर प्रकाशक (2023)।
13. एस. ज्योत्सना, टी. लावण्या, एम.एस. अब्दुल अज़ीज़, कोप्पुला नरेश और कुप्पुसामी थंगाराजू "बढ़ी हुई एंटी-माइक्रोबियल गतिविधि के साथ कार्यात्मक नैनोमटेरियल्स," एल्सेवियर, एंटीमाइक्रोबियल नैनोसिस्टम्स, मार्च 2023, आईएसबीएन 978-0-323-91156-6, https://doi.org/10.1016 /B978-0-323-91156-6.00007-.5.

प्रायोजित अनुसंधान एवं विकास परियोजनाएं:

क्र.सं.	जांचकर्ता	परियोजना का शीर्षक	निधीयन संस्था	अनुदान मूल्य (लाख रूपये में)
1.	पी. अब्दुल अज़ीम	नवीन बायोएक्टिव ग्लास और ग्लास सिरेमिक का विकास - इन विट्रो और इन विवो	सर्ब (SERB)	37.37
2.	पी. श्याम प्रसाद	हड्डी की मरम्मत और पुनर्जनन के उपचार के लिए दुर्लभ पृथ्वी आयन सक्रिय गैलियम आधारित मेसोपोरस मल्टीफ़ंक्शनल इम्प्लांटेबल बायोग्लास का विकास	सर्ब (SERB)	24.75
3.	पी. श्याम प्रसाद एवं प्रो. नागा राजू	नरम और कठोर ऊतक इंजीनियरिंग में अनुप्रयोगों के लिए बायोमिमेटिक धातु ऑक्साइड ने बोरेट-आधारित बायोएक्टिव ग्लास को प्रतिस्थापित किया	सर्ब (SERB)	24.75
4.	सौरभ रॉय	लंबी अवधि की ग्रेटिंग अंकित कुछ-मोड ऑप्टिकल फाइबर का उपयोग करके ऑप्टिकल भंवर बीम की स्थिर पीढ़ी	सर्ब (SERB)	39.0
5.	डी. हरनाथ	साइनेज और रणनीतिक सड़क सुरक्षा अंकन अनुप्रयोगों के लिए दुर्लभ-पृथ्वी मुक्त लंबे आफ्टरग्लो फॉस्फोरस का विकास	डीएसटी-SERB	32.58
6.	सूर्या के. घोष	विषम अति-प्रसार प्रदर्शित करने वाले भीड़-भाड़ वाले वातावरण का सांख्यिकीय भौतिकी	मैट्रिक्स-डीएसटी-एसईआरबी	6.6
7.	सूर्या के. घोष	जटिल प्रणालियों की गतिशीलता: एकल कण से विशाल पॉलिमर तक	एसआरजी-डीएसटी-एसईआरबी	14
8.	हितेश बोरकर	कम-शक्ति तर्क उपकरणों को डिजाइन करने के लिए फेरोइलेक्ट्रिक-डाइलेक्ट्रिक पुस्तकालयों में बाहरी नकारात्मक समाई का विकास	सर्ब (SERB)	34.54
9.	के. थंगाराजू, डी. पॉल जोसेफ एबं वी. जयलक्ष्मी	हाइब्रिड टेट्रापॉड नैनोमटेरियल्स आधारित सतत ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक टेक्नोलॉजीज	स्पार्क (SPARC)	42.74
10.	वी. जयलक्ष्मी	लिक्विड क्रिस्टल का उपयोग करके अल्जाइमर बायोमार्कर का लागत प्रभावी लेबल-मुक्त पता लगाने का रचना और विकास	डीबीटी (DBT)	37.5
11.	विजय कुमार	नैनोस्ट्रक्चर का उपयोग करके मशीन शिक्षा सहायक संरचना लाइट डीमल्टीप्लेक्सिंग	सर्ब (SERB)	17.8

पेटेंट:

क्र.सं.	शीर्षक	आविष्कारक	टिप्पणी
1	Ozo NIT बहुउद्देश्यीय कीटाणुनाशक सेल	हरनाथ देवी, सिजू मिश्रा, आर राकेश कुमार, दिनाकर दंताला	पेटेंट की सुनवाई 12-11-2023 को हो चुकी है

संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित लघु अवधि पाठ्यक्रम/कार्यशालाएं/सेमिनार/संगोष्ठी/सम्मेलन:

क्र.सं.	शीर्षक	दिनांक	योजना	समन्वयकों
1	"ई रिसोर्सेज इन साइंस एंड इमर्जिंग रिसर्च लैंडस्केप", डॉ. के. वीरंजनेयुलु, लाइब्रेरियन, एनआईटी वरंगल द्वारा।	28-02-2023	एक दिवसीय सेमिनार	भौतिकी सोसायटी
2	डॉ वीवीजी कृष्णा इनावल्ली, सेंटर फॉर कैंसर इम्यूनोलॉजी, साउथेम्प्टन विश्वविद्यालय, यूके द्वारा "फूरियर स्पेस और इमेज रेजोल्यूशन"	28-04-2023	एक दिवसीय ऑनलाइन कार्यशाला	भौतिकी सोसायटी

पी एच.डी उपाधि प्रदान की गई:

क्र.सं.	छात्र का नाम	शोध का शीर्षक	पर्यवेक्षक	महीने वर्ष
1	कौस्तव डे	फाइबर ऑप्टिक सेंसर का उपयोग करके एक साथ तनाव और तापमान माप के लिए पूछताछ तकनीक और सेंसिंग प्रदर्शन का विकास	-सौरभ रॉय	मई 2023
2	श्रीमती एन मंजुला	क्षार और संक्रमण धातु के संरचनात्मक, ऑप्टिकल, ढांकता हुआ और चुंबकीय गुण डोप्ड टिन सेलेनाइड	बी शोभा	मई 2023
3	अल्लम. अक्षयक्रान्त	पैकेजिंग अनुप्रयोग के लिए पॉलीलैक्टिक एसिड आधारित नैनोकम्पोजिट फिल्मों के संरचनात्मक, थर्मल, यांत्रिक और जीवाणुरोधी गुण	टी. वेंकटप्पा राव	अक्टूबर 2022
4	एन.जयरामबाबू	बायोमेडिकल अनुप्रयोगों के लिए बांस आधारित नैनोमटेरियल्स	टी. वेंकटप्पा राव	दिसंबर 2022

5	जी. बुचैया	बायोसेंसिंग और ऑप्टिकल स्विचिंग अनुप्रयोगों के लिए कोलेस्टेरिक लिक्विड क्रिस्टल इमल्शन पर प्रायोगिक जांच	वी. जयलक्ष्मी	सितंबर 2022
6	गोपाल कृष्ण मूर्ति एम	एयरोस्पेस अनुप्रयोगों के लिए नियंत्रण एल्गोरिदम समझ और वैक्यूम सीलिंग के आधार पर कोरिओलिस वाइब्रेटरी जाइरोस्कोप का मशीनीकरण	दिनाकर दंताला	सितंबर 2022
7	आशुतोष पांचाल	टंगस्टन भारी मिश्र धातुओं का तन्य प्रवाह और कार्य सख्त करने वाला व्यवहार	के. वेणुगोपाल रेड्डी और ए.के.सिंह (डीएमआरएल)	जुलाई 2022

संकाय द्वारा प्राप्त सम्मान और पुरस्कार:

क्र.सं.	**प्राध्यापक सदस्य**	**पुरस्कार**	**द्वारा सम्मानित**	**पुरस्कृत किया गया**	**पुरस्कार की तिथि/वर्ष**
1	पी. श्याम प्रसाद	स्विस नेशनल साइंस फाउंडेशन विजिटिंग साइंटिस्ट फ़ेलोशिप	ज्यूरिख विश्वविद्यालय, स्विट्जरलैंड	अनुसंधान	2023
3	हितेश बोरकर	एसईआरबी अंतर्राष्ट्रीय अनुसंधान अनुभव पुरस्कार	एसईआरबी, टेनेसी विश्वविद्यालय - ओक रिज इनोवेशन इंस्टीट्यूट, यूएसए	प्रो. फिलिप डी. रैक के साथ शोध के लिए फैलोशिप	2023-2024
4	हितेश बोरकर	एसईआरबी-आईटीएस (अंतर्राष्ट्रीय यात्रा सहायता)	सर्ब	तेल अवीव, इज़राइल में फेरोइलेक्ट्रिसिटी पर 15वीं अंतर्राष्ट्रीय बैठक में भाग लेने के लिए	मार्च 26-30, 2023
5	हितेश बोरकर	शीर्ष उद्धृत पेपर पुरस्कार 2022	आईओपी प्रकाशन	जे. फिजिक्स में पेपर के लिए: संघनन। मामला, 31, 075401 (2019)	2022
6	हितेश बोरकर	शीर्ष उद्धृत पेपर पुरस्कार 2021	आईओपी प्रकाशन	जे. फिजिक्स में पेपर के लिए: संघनन। मामला, 31, 075401 (2019)	2021
7	डी. हरनाथ	भौतिकी में राष्ट्रीय नवोन्वेषी अनुसंधान उत्कृष्टता पुरस्कार-2022		अनुसंधान	2022
10	सूर्या के. घोष	एसोसिएट एडीटर	भौतिकी में सीमांत	नरम पदार्थ अनुभाग	

11	विजय कुमार	काम के लिए मान्यता	ऑप्टिका, यूएसए	2022 में ऑप्टिक्स के लिए "ओएएम मोड्स की धब्बेदार-आधारित पहचान" का चयन किया गया	2022

अन्य संस्थानों में संकाय द्वारा दिए गए विशेष व्याख्यान:

क्र.सं.	प्राध्यापक सदस्य	व्याख्यान का विषय	संस्थान	तारीख
1	हितेश बोरकर	"हाल के रुझान: कृषि में संवेदनशीलता" विषय पर कार्यशाला में मुख्य वक्ता	धीरूभाई अंबानी सूचना और संचार प्रौद्योगिकी संस्थान (डीए-आईआईसीटी), गांधीनगर	24 जून 2023
2	हितेश बोरकर	"सामग्री इंजीनियरिंग में फ्रंटियर्स पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICFME-2022)" में वक्ता	धातुकर्म इंजीनियरिंग और सामग्री विज्ञान विभाग, आईआईटी इंदौर	14-16 दिसंबर, 2022
3	हितेश बोरकर	"आईएमएफ2023 बैठक सचिवालय" में वक्ता	तेल अवीव, इस्राइल	मार्च 26-30, 2023
4	विजय कुमार	सहसंबंध प्रकाशिकी पर 16वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में ऑनलाइन आमंत्रित वार्ता	चेर्निस्सि, यूक्रेन	18-21 सितंबर, 2023

आमंत्रित विशेषज्ञों द्वारा व्याख्यान:

1. प्रो. पी. प्रदीप, भौतिकी विभाग, एनआईटी कालीकट, बातचीत का विषय: ऑर्गेनिक इलेक्ट्रॉनिक्स और इसका भविष्य परिप्रेक्ष्य, दिनांक: 13-10-2022।
2. डॉ. ए. राधामनोहर राव, सैंटियागो विश्वविद्यालय, चिली, बातचीत का विषय: भौतिकी के क्षेत्र में चल रहे शोध और छात्रों के लिए अवसर" दिनांक: 10-12-2022।

छात्र पुरस्कार/उपलब्धियाँ:

क्र.सं	नाम	उपलब्धि विवरण (सम्मेलन पत्र, सर्वश्रेष्ठ पत्र पुरस्कार, विदेश यात्रा)	दिनांक
1	सीजू मिश्रा	सीएसआईआर-आईआईसीटी, हैदराबाद में ल्यूमिनसेंस और उसके अनुप्रयोगों पर 7वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएलए-2023) में सर्वश्रेष्ठ प्रस्तुति पुरस्कार के साथ रुपये का नकद पुरस्कार। 3,000/	3-6 जुलाई, 2023
2	एम. रक्षिता	सीएसआईआर-आईआईसीटी, हैदराबाद में ल्यूमिनसेंस और उसके अनुप्रयोगों पर 7वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएलए-2023) में सर्वश्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार, रुपये के नकद पुरस्कार के साथ। 5,000/-.	3-6 जुलाई, 2023
3	अचल ए शर्मा	सीएसआईआर-आईआईसीटी, हैदराबाद में ल्यूमिनसेंस और उसके अनुप्रयोगों पर 7वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएलए-2023) में प्रशंसा सह योग्यता प्रमाण पत्र।	3-6 जुलाई, 2023

4	पायल पी. प्रधान	केरल के अल्लेपी में ल्यूमिनसेंस मैटेरियल्स (आईएसएलएम-2022) पर अंतर्राष्ट्रीय सेमिनार में सर्वश्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार के साथ रुपये का नकद पुरस्कार। 3,000/-.	3-6 जुलाई, 2023
5	एम. मोहन बाबू	यूरोप के आल्बोग विश्वविद्यालय से मैरी क्यूरी पोस्ट डॉक फ़ेलोशिप	मार्च 2023
6	कौस्तव डे	मिसौरी विश्वविद्यालय, यूएसए से पोस्ट डॉक फ़ेलोशिप	अप्रैल 2023

प्रबंधन स्कूल विभाग

संकाय और उनकी गतिविधियाँ:

क्र.सं.	नाम एवं योग्यता	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र
	प्रोफेसर	
1.	प्रो एम रविंदर रेड्डी (एनआईटी वरंगल)	अर्थशास्त्र, कृषि अर्थशास्त्र और ग्रामीण विपणन
2.	प्रो. पी. रामलाल पीएच.डी. (काकतीय विश्वविद्यालय)	मानव संसाधन प्रबंधन, संगठनात्मक व्यवहार, मनोवैज्ञानिक परीक्षण, सॉफ्ट कौशल, कॉर्पोरेट प्रशिक्षण,
3.	प्रो. वी. रमा देवी (प्रमुख) पीएच.डी. (श्री कृष्णदेवराय विश्वविद्यालय)	संगठनात्मक व्यवहार, मानव संसाधन प्रबंधन, लिंग अध्ययन
	सहयोगी प्रोफेसर	
4.	प्रो. के. फ्रांसिस सुधाकरपीएच.डी. (उस्मानिया विश्वविद्यालय)	उपभोक्ता व्यवहार एवं सेवा विपणन
5.	प्रो. लक्ष्मी तुलसी देवी एस पीएच.डी. (आचार्य नागार्जुन विश्वविद्यालय)	कॉर्पोरेट वित्त, वित्तीय अर्थमिति, वित्तीय प्रौद्योगिकी, जोखिम प्रबंधन, सतत वित्त, हरित वित्त और महिला उद्यमिता।
6.	प्रो. सुनीता जी पीएच.डी. (काकतीय विश्वविद्यालय)	फोरेंसिक और धोखाधड़ी लेखांकन, व्यवहार वित्त, निवेश प्रबंधन, सेवानिवृत्ति योजना, स्मार्ट लर्निंग प्रबंधन प्रणाली और डिजिटल लर्निंग, महिला उद्यमिता और महिला नेतृत्व वाले उद्यमों की स्केलेबिलिटी चुनौतियों पर विशेष ध्यान देने के साथ व्यक्तिगत वित्तीय योजना।
	सहायक प्रोफेसर	
7.	प्रो. रामचन्द्र गोपाल पी पीएच.डी. (आईआईटी खड़गपुर)	संचालन प्रबंधन, आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन, गुणवत्ता प्रबंधन, परियोजना प्रबंधन
8.	प्रो. राहुल थांगेडा पीएच.डी. (एनआईटी वरंगल)	मार्केटिंग, एनालिटिक्स

पत्रिका प्रकाशन:

1. पी. कार्तिक, वी. रमा देवी, भारतीय स्वास्थ्य सेवा उद्योग में देखभाल की गुणवत्ता का आकलन: कर्मचारी और मरीजों के परिप्रेक्ष्य, बेंचमार्किंग - एक अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका, 2023,https://doi.org/10.1108/BIJ-10-2022-0617.
2. पी. कार्तिक, वी. रमा देवी, हाई-परफॉर्मेंस वर्क सिस्टम्स एंड एम्प्लॉई एटीट्यूड: एविडेंस फ्रॉम इंडियन हेल्थकेयर इंडस्ट्री, इंटरनेशनल पत्रिका ऑफ प्रोडक्टिविटी एंड परफॉर्मेंस मैनेजमेंट, 2023,https://doi.org/10.1108/IJPPM-08-2022-0393.
3. पी. कार्तिक, वी. रमा देवी, हेल्थकेयर इंडस्ट्री में हाई-परफॉर्मेंस वर्क सिस्टम्स: ए सिस्टमैटिक लिटरेचर रिव्यू, मैनेजमेंट एंड लेबर स्टडीज, वॉल्यूम 48, नंबर 4, पीपी. 578-606, 2023।

4. पी. कार्तिक, वी. रमा देवी, उच्च-प्रदर्शन कार्य प्रणालियों के लिए मूल्यांकन उपकरण की सामग्री वैधता, पत्रिका ऑफ नर्सिंग मेजरमेंट, 2023, डीओआई: 10.1891/जेएनएम-2022-0034।
5. पी. कार्तिक, वी. रमा देवी, उच्च-प्रदर्शन कार्य प्रणालियों और संगठनात्मक नागरिकता व्यवहार को जोड़ना: स्वास्थ्य देखभाल उद्योग में कर्मचारी दृष्टिकोण की मध्यस्थता भूमिका। द पत्रिका ऑफ़ हेल्थ मैनेजमेंट, 2023। (प्रेस में)
6. डी. शांति रत्नम, वी. रमा देवी, एचआर एनालिटिक्स अपनाने में बाधाओं को संबोधित करते हुए: एचआरडी पेशेवरों के लिए गाइड, मानव संसाधन विकास इंटरनेशनल, 2023,https://doi.org/10.1080/13678868.2023.2195986.
7. थोटा सूर्य किरण, के. फ्रांसिस सुधाकर, हबीब सैयद, सार्वजनिक परिवहन संगठन में कर्मचारियों के विपणन अभिविन्यास की खोज: तेलंगाना राज्य सड़क परिवहन निगम (टीएसआरटीसी) से साक्ष्य, द ब्रिटिश पत्रिका ऑफ एडमिनिस्ट्रेटिव मैनेजमेंट, खंड 58, संख्या 151, 2022।
8. के. त्रिवेणी, वी. रमा देवी, भारतीय महिला कर्मचारियों के नौकरी-घर के संतुलन को प्रभावित करने वाले कारकों पर एक अनुभवजन्य अध्ययन। इंटरनेशनल पत्रिका ऑफ वर्क ऑर्गेनाइजेशन एंड इमोशन, 2023. (स्वीकृत)
9. के. उत्तम, टी. राहुल, बॉटम ऑफ द पिरामिड के लेंस से उपभोक्ता व्यवहार: साहित्य समीक्षा और भविष्य का एजेंडा, प्रबंधन समीक्षा त्रैमासिक, पीपी.1-31, 2023।

सम्मेलन प्रकाशन:

1. कुमार, एस., पसुपति, एम., और थांगेडा, आर, "भारतीय निर्माण उद्योग में मानव संसाधन प्रबंधन का उपयोग करके प्रतिस्पर्धात्मक लाभ प्राप्त करना", निर्माण सामग्री और प्रबंधन में प्रगति पर राष्ट्रीय सम्मेलन, सिंगापुर, दिसंबर, 2023।

प्रायोजित अनुसंधान एवं विकास परियोजनाएं:

क्र.सं.	जांचकर्ता	परियोजना का शीर्षक	निधीयन एजेंसी	अनुदान मूल्य (लाख रूपये में)
1.	भी. रमा देवी	भारत में उच्च शिक्षण संस्थानों में मिश्रित शिक्षण प्रभावशीलता के पूर्वानुमान और परिणाम	आईसीएसएसआर (ICSSR)	4.99
2.	भी. रमा देवी	विजयवाड़ा शहर के लिए महिला सुरक्षा ऑडिट	राष्ट्रीय महिला आयोग	6.48
3.	भी. रमा देवी	कॉर्पोरेट क्षेत्र में महिलाओं के लिए ग्लास सीलिंग- पूर्ववृत्त, परिणाम और नीतिगत उपाय	राष्ट्रीय महिला आयोग	11.36

संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित अल्पकालिक पाठ्यक्रम/कार्यशालाएं/सेमिनार/संगोष्ठी/सम्मेलन:

क्र.सं.	शीर्षक	दिनांक	योजना	समन्वयकों
1	अनुसंधान विद्वानों के लिए अनुसंधान पद्धति पाठ्यक्रम	22 सितंबर से 01 नवंबर, 2023	आईसीएसएसआर	पी. रामलाल जी सुनीता

पीएचडी उपाधि प्रदान की गई:

क्र.सं.	छात्र का नाम	शोध का शीर्षक	पर्यवेक्षक	महीने वर्ष
1	टी. सूर्य किरण	टीएसआरटीसी के कर्मचारियों का बाजार अभिविन्यास और कार्य प्रदर्शन	के. फ्रांसिस सुधाकर	मई 2023

संकाय द्वारा प्राप्त सम्मान और पुरस्कार:

क्र.सं.	प्राध्यापक सदस्य	पुरस्कार	द्वारा सम्मानित किया गया	के लिए पुरस्कृत किया गया	पुरस्कार की तिथि/वर्ष
1	भी. रमा देवी	उद्योग एबं शिक्षा पुरस्कार में महिलाएं	IEOM सोसायटी इंटरनेशनल		2023

अन्य संस्थानों में संकाय द्वारा दिए गए विशेष व्याख्यान:

1.

क्र.सं.	प्राध्यापक सदस्य	व्याख्यान का विषय	संस्थान
1	के. फ्रांसिस सुधाकर	ग्राहक अभिविन्यास	आरटीसी स्टाफ ट्रेनिंग कॉलेज, वरंगल

आमंत्रित विशेषज्ञों द्वारा व्याख्यान:

1. केपीएमजी की काउंसलर श्रीमती जसप्रीत कौर ने 5 नवंबर 2023 को "एमबीए के बाद सीधे पहले प्लेसमेंट से करियर की यात्रा कैसे शुरू करें" विषय पर एक व्याख्यान दिया।
2. श्री चौ. पद्मश्री पुरस्कार से सम्मानित मल्लेशम ने 18 फरवरी 2023 को CURA 2023 के दौरान एक मुख्य भाषण सत्र दिया।
3. आईआईएम बैंगलोर के निदेशक डॉ. टी. कृष्णन ने 18 फरवरी 2023 को CURA 2023 के दौरान एक व्याख्यान दिया।
4. स्टील अथॉरिटी ऑफ इंडिया के व्यक्तिगत और प्रशासन अनुभाग के वरिष्ठ प्रबंधक श्री दशरथ रवानी ने निर्णय लेने के कौशल पर व्याख्यान दिया।

शारीरिक शिक्षा विभाग

संकाय और उनकी क्रियाकलाप:

क्र.सं. नहीं।	नाम एवं योग्यता	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र
1	प्रो. आर. धयानीथि (प्रमुख) पीएचडी (एनआईटी वरंगल)	खेल - एथलेटिक्स और बास्केटबॉल सिद्धांत-प्रशिक्षण विधियाँ
2	प्रो. मधुसूदन रेड्डी। पी पीएचडी (पं.रविशंकर शुक्ल विश्वविद्यालय,रायपुर)	खेल-वॉलीबॉल और टेनिस सिद्धांत- खेल मनोविज्ञान
3	प्रो. रवि कुमार पी पीएच.डी. (श्री कृष्णदेवराय विश्वविद्यालय)	खेल - फुटबॉल, योग और क्रिकेट। थ्योरी- एक्सरसाइज फिजियोलॉजी, काइन्सियोलॉजी और स्पोर्ट्स बायोमैकेनिक्स

अंतर्राष्ट्रीय संबंध और पूर्व छात्र गतिविधियाँ

1. प्रतिष्ठित पूर्व छात्र पुरस्कारों का विवरण :

वर्ष 2022 के लिए "प्रतिष्ठित पूर्व छात्र पुरस्कार" के पुरस्कार विजेता निम्नलिखित हैं:

क्र.सं.	तस्वीर	पूर्व छात्र का नाम	बैच एबं शाखा	वर्तमान स्थिति
पूर्व छात्र आजीवन उपलब्धि पुरस्कार				
1.		डॉ. परुचुरी गंगाधर राव	1974 बी.टेक (केमिकल इंजीनियरिंग)	मानद निदेशक, बिटकेम असफल्ट टेक्नोलॉजीज लिमिटेड, गुवाहाटी
प्रोफेशनल उत्कृष्टता के लिए प्रतिष्ठित पूर्व छात्र पुरस्कार (DAAPE)				
2.		श्री. शंकर श्रीनिवासन	1964 B.E. (यांत्रिक इंजीनियरिंग)	निम्नलिखित कम्पनियाँ स्थापित कीं परिशुद्धता नियंत्रण (ब्रांड नाम "प्रीकॉन्स") ऑपुलेंट वेंचर्स प्राइवेट लिमिटेड ऑपुलेंट ग्रीन एनर्जी प्राइवेट लिमिटेड ऑपुलेंट विंड एनर्जी प्राइवेट लिमिटेड
3.		श्री. दुर्गा प्रसाद अल्लाडा	1984 एम.एससी-टेक (इंजीनियरिंग भौतिकी)	सीटीओ और वीपी टेक महेंद्र, हैदराबाद
4.		श्री. पी. वेंकटा रामना	1984 बी.टेक. (ईसीई)	अपर महानिदेशक भारतीय रेलवे सिग्नल इंजीनियरिंग एवं दूरसंचार संस्थान, हैदराबाद

5.		प्रो. के. शिवकुमार	2006 एम.टेक. (पीई&डी)	प्रो., ई.ई विभाग, आईआईटी हैदराबाद
प्रोफेशनल उत्कृष्टता के लिए प्रतिष्ठित युवा पूर्व छात्र पुरस्कार (DYAAPE)				
6.		डॉ. नागा वर अपर्णा अकुला	2008 बी.टेक. (ईईई)	सीएसआईआर-सीएसआईओ, चंडीगढ़, भारत में प्रधान वैज्ञानिक
सार्वजनिक सेवा के लिए प्रतिष्ठित पूर्व छात्र पुरस्कार (डीएएपीएस)				
7.		श्री. सीजे वेणुगोपाल, आई.ए.एस	1984 बी.टेक. (असैनिक अभियंत्रण)	अतिरिक्त. मुख्य सचिव एवं मुख्य प्रशासक, के.बी.के, ओडिशा सरकार
सार्वजनिक सेवा के लिए प्रतिष्ठित युवा पूर्व छात्र पुरस्कार (DYAAPS)				
8.		श्री. राहुल देव, आई.ए.एस	2014 बी.टेक. (असैनिक अभियंत्रण)	कलेक्टर एवं जिला मजिस्ट्रेट मुंगेली, छत्तीसगढ़
सार्वजनिक सेवा के लिए प्रतिष्ठित पूर्व छात्र पुरस्कार (DYAAPS)				
9.		श्री. वेणु नुगुरी	1988 बी.टेक. (ईईई)	- प्रबंध निदेशक और सीईओ, हिताची एबीबी पावर भारत में ग्रिड - दक्षिण एशिया क्षेत्र के प्रमुख, हिताची एबीबी पावर ग्रिड - कार्यकारी समिति के सदस्य, हिताची एबीबी पावर ग्रिड्स लिमिटेड, ज्यूरिख

"वर्ष 2021 के लिए प्रतिष्ठित पूर्व छात्र पुरस्कार" के विजेता एवं 2022 पुरस्कार विजेताओं के साथ 10 अक्टूबर, 2022 को आयोजित पुरस्कार वितरण निम्नलिखित हैं।

क्र.सं.	तस्वीर	पूर्व छात्र का नाम	बैच और शाखा	चारों ओर धक्का
पूर्व छात्र आजीवन उपलब्धि पुरस्कार				
1.		डॉ. भी. ए. शास्त्री	बीई (इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग) - 1964	संस्थापक निदेशक, मूसा सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग प्राइवेट। लिमिटेड, बैंगलोर कर्नाटक
प्रोफेशनल उत्कृष्टता के लिए प्रतिष्ठित पूर्व छात्र पुरस्कार (DAAPE)				
2.		डॉ. भेमना वेंकटेश्वर राव	एम.टेक (थर्मल इंजीनियरिंग) - 1985	उत्कृष्ट वैज्ञानिक एवं निदेशक एआरडीई (डीआरडीओ), पुणे
3.		प्रो. किशोर वी. पोचिराजू	बी.टेक (मैक) - 1986	स्नातक अध्ययन के लिए एसोसिएट डीन, चार्ल्स वी. शेफ़र स्कूल ऑफ़ इंजीनियरिंग, स्टीवंस इंस्टीट्यूट ऑफ़ टेक्नोलॉजी, होबोकेन, एनजे
4.		प्रो. आनंद स्वामीनाथन	बी.टेक (यांत्रिक) – 1982	गोइज़ुएटा संगठन और प्रबंधन के प्रोफेसर, गोइज़ुएटा बिजनेस स्कूल, एमोरी विश्वविद्यालय, अटलांटा, जॉर्जिया
5.		डॉ. रमेश के. डोंथा	बी.टेक (यांत्रिक) – 1986	संस्थापक एवं प्रबंध भागीदार, डिजिटल ट्रांसफॉर्मेशन प्रो, यूएसए
6.		प्रो. वेंकटेश्वर राव परुचुरी	बी.टेक (यांत्रिक) – 1984	संकायाध्यक्ष योजना, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली, नई दिल्ली
7.		श्री. गणेश सहाय	बी.टेक (इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग) - 1990	मंडल रेल प्रबंधक, चेन्नई, भारतीय रेलवे

8.		डॉ सरला मेनन	बी.टेक (केमिकल) - 1983	कार्यकारी उपाध्यक्ष, विनिर्माण और उत्पाद आपूर्ति श्रृंखला, कोलगेट पामोलिव इंडिया लिमिटेड
प्रोफेशनल उत्कृष्टता के लिए प्रतिष्ठित युवा पूर्व छात्र पुरस्कार (DYAAPE)				
9.		डॉ. पुष्मीत कोहली	बी.टेक (सी.एस.ई) - 2004	प्रधान वैज्ञानिक और टीम लीड, डीपमाइंड, लंदन, यूके
10.		मिश. पवित्रा प्रभाकर	बी.टेक (सी.एस.ई) - 2004	प्रो., कैनसस स्टेट यूनिवर्सिटी, मैनहट्टन, संयुक्त राज्य अमेरिका
सार्वजनिक सेवा के लिए प्रतिष्ठित पूर्व छात्र पुरस्कार (डीएएपीएस)				
11.		श्री. वी.शिव कुमार, आईपीएस	बी.टेक (सिविल) - 1984	वर्ष 2019 में पुलिस उप महानिरीक्षक के रूप में पदोन्नत हुए और वर्तमान में इंटेलिजेंस, तेलंगाना में कार्यरत हैं।
12.		श्री. वेंकट राम शास्त्री पिदापर्थी	बी.टेक (यांत्रिक) - 1986	भारतीय पुलिस सेवा (आईपीएस) अतिरिक्त महानिदेशक, सीमा सुरक्षा बल, नई दिल्ली

केंद्रीय अनुसंधान इंस्ट्रुमेंटेशन सुविधा (सी.आर.आई.एफ)

स्तुति प्रशिक्षण कार्यक्रम:परिष्कृत विश्लेषणात्मक उपकरणों पर 39 में से 33 प्रशिक्षण कार्यक्रम विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी) द्वारा वित्त पोषित वैज्ञानिक और तकनीकी बुनियादी ढांचे (एसटीयूटीआई) का उपयोग करते हुए सिनर्जिस्टिक प्रशिक्षण कार्यक्रम के तहत आयोजित किए गए थे। देश के सभी हिस्सों से अनुसंधान विद्वानों, पोस्ट डॉक्टरेट फेलो, संकाय, तकनीकी कर्मचारियों और उद्योग कर्मियों सहित विभिन्न पृष्ठभूमि और विषयों के लगभग 1000 प्रतिभागियों को उच्च-स्तरीय विश्लेषणात्मक उपकरणों और उपकरणों पर सिद्धांत और व्यावहारिक प्रशिक्षण दोनों पर प्रशिक्षित किया गया था।

क्र.सं.	प्रशिक्षण कार्यक्रम की तिथियां	विषय	कार्यक्रम स्थल
1.	19-25 जुलाई, 2022	विश्लेषणात्मक तकनीकों द्वारा यौगिकों की संरचनात्मक पहचान	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, वरंगल
2.	8-14 अगस्त, 2022	परिष्कृत उपकरणों का उपयोग कर लक्षण वर्णन	विश्वेश्वरैया राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, नागपुर
3.	16-22 अगस्त, 2022	उन्नत उपकरणों का उपयोग करके सामग्री/यौगिकों का लक्षण वर्णन	उस्मानिया विश्वविद्यालय, हैदराबाद
4.	22-28 अगस्त, 2022	डीएसटी प्रायोजित उन्नत उपकरणों की प्रौद्योगिकी और अनुप्रयोग सीखना	पं. रविशंकर शुक्ल विश्वविद्यालय, रायपुर
5.	22-28 अगस्त, 2022	सामग्री विश्लेषण की वाद्य विधियाँ	श्री वेंकटेश्वर विश्वविद्यालय, तिरूपति
6.	19- 25 सितंबर, 2022	डीएसटी प्रायोजित उन्नत उपकरणों की प्रौद्योगिकी और अनुप्रयोग सीखना	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जालंधर
7.	21-27 सितंबर, 2022	आधुनिक स्पेक्ट्रोस्कोपिक, थर्मल और माइक्रोस्कोपिक तकनीकें	रक्षा उन्नत प्रौद्योगिकी संस्थान, पुणे
8.	21-27, सितम्बर, 2022	रासायनिक मचान के लिए उन्नत लक्षण वर्णन तकनीकें	गुरु नानक देव विश्वविद्यालय, अमृतसर
9.	7-13, दिसंबर,2022	उच्च स्तरीय अत्याधुनिक वैज्ञानिक उपकरणों पर एक सप्ताह का प्रशिक्षण कार्यक्रम	बनारस हिंदू विश्वविद्यालय, वाराणसी
10.	9-15 नवंबर, 2022	उन्नत विश्लेषणात्मक और आणविक उपकरणों का उपयोग करके पर्यावरण निगरानी पर एक सप्ताह का प्रशिक्षण कार्यक्रम	भारतीदासन विश्वविद्यालय, तिरुचिरापल्ली
11.	30 नवंबर- 06 दिसंबर, 2022	उन्नत अनुसंधान उपकरणों पर एक सप्ताह का प्रशिक्षण कार्यक्रम	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, वरंगल
12.	18 - 24 जनवरी, 2022	उन्नत अनुसंधान उपकरणों का उपयोग कर विश्लेषणात्मक तकनीकें और पर्यावरण विज्ञान में इसका अनुप्रयोग	उस्मानिया विश्वविद्यालय, हैदराबाद
13.	04- 10 जनवरी,2023	नैनो-सामग्री पर उन्नत निर्माण और लक्षण वर्णन तकनीक	सत्यबामा इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, चेन्नई
14.	04- 10 जनवरी,2023	अनुसंधान एवं विकास उपकरण पर एक सप्ताह का प्रशिक्षण कार्यक्रम	मैंगलोर विश्वविद्यालय
15.	19 - 25 जनवरी, 2023	गतिशील लोडिंग के तहत सामग्री गुणों के मूल्यांकन पर एक सप्ताह का प्रशिक्षण कार्यक्रम	एनआईटी वरंगल
16.	30 जनवरी - 05 फरवरी, 2023	अनुसंधान एवं विकास उपकरण पर एक सप्ताह का प्रशिक्षण कार्यक्रम	वीआईटी वेल्लोर

17.	06 - 12 फरवरी, 2023	अनुसंधान एवं विकास उपकरण पर एक सप्ताह का प्रशिक्षण कार्यक्रम	एनआईटी जालंधर
18.	08 - 14 फरवरी, 2023	परिष्कृत इंस्ट्रुमेंटेशन तकनीकों पर व्यावहारिक प्रशिक्षण	तमिलनाडु केंद्रीय विश्वविद्यालय, तिरुवरुर
19.	30 जनवरी - 05 फरवरी, 2023	उन्नत सामग्री लक्षण वर्णन	एनआईटी तिरुचिरापल्ली
20.	10 - 16 मार्च, 2023	अनुसंधान एवं विकास उपकरण पर एक सप्ताह का प्रशिक्षण कार्यक्रम	एनआईटी वरंगल
21.	11- 17 अप्रैल,2023	उन्नत उपकरणों का उपयोग करके सामग्री/यौगिकों का लक्षण वर्णन	आईआईटी दिल्ली
22.	15- 21 अप्रैल,2023	दवा की खोज और फॉर्मूलेशन विकास पर व्यावहारिक प्रशिक्षण	आचार्य नागार्जुन विश्वविद्यालय गुंटूर
23.	25 अप्रैल - 1 मई, 2023	जैविक नमूनों का स्पेक्ट्रोमेट्रिक विश्लेषण और इमेजिंग	बनारस हिंदू विश्वविद्यालय वाराणसी
24.	26 अप्रैल- 02 मई, 2023	अनुसंधान एवं विकास उपकरण पर एक सप्ताह का प्रशिक्षण कार्यक्रम	सत्यबामा इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी चेन्नई
25.	28 मई, 2023	अनुसंधान एवं विकास उपकरण पर एक सप्ताह का प्रशिक्षण कार्यक्रम	एनआईटी वरंगल
26.	25- 31 मई, 2023	जीवन विज्ञान में परिष्कृत उपकरणों का उपयोग करके उन्नत अनुसंधान तकनीकों के अनुप्रयोगों पर व्यावहारिक प्रशिक्षण कार्यक्रम	ओस्मेना विश्वविद्यालय, हैदराबाद
27.	05- 11 जून, 2023	मौसम, जलवायु और महासागरों के साथ उनकी अंतःक्रिया को समझना	आंध्र विश्वविद्यालय, विशाखापत्तनम
28.	21- 27 जून, 2023	परिष्कृत उपकरणों के साथ विज्ञान की खोज	तमिलनाडु केंद्रीय विश्वविद्यालय, तिरुवरुर
29.	14 - 20 जून, 2023	पृथ्वी और पर्यावरण विज्ञान के लिए उन्नत इंस्ट्रूमेंटेशन	राष्ट्रीय भूभौतिकीय अनुसंधान संस्थान, हैदराबाद
30.	22- 28 जून, 2023	परिष्कृत उपकरणों के साथ उन्नत लक्षण वर्णन तकनीक	अन्ना विश्वविद्यालय, चेन्नई
31.	20 - 26 जून, 2023	उन्नत अनुसंधान इंस्ट्रुमेंटेशन सिद्धांत और अभ्यास	एनआईटी वरंगल
32.	22 - 28 जून, 2023	फोटोनिक उपकरणों, डीएफटी कैलकुलस और अनुसंधान एवं विकास उपकरणों पर व्यावहारिक प्रशिक्षण	बन्नारी अम्मन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, सत्यमंगलम, इरोड, तमिलनाडु
33.	21- 27 जून, 2023	सामग्री लक्षण वर्णन के लिए उन्नत विश्लेषणात्मक परीक्षण	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, तिरुचिरापल्ली

I-STEM में एक महीने का कौशल विकास कार्यक्रम:

I-STEM कौशल भारत कार्यक्रम के तहत वरंगल और उसके आसपास बेरोजगार युवाओं के लिए एक महीने का कौशल विकास कार्यक्रम आयोजित किया गया था। दिसंबर 2022 के दौरान 10 प्रतिभागियों को सीआरआईएफ में विभिन्न सुविधाओं पर कठोर प्रशिक्षण दिया गया था। इस कार्यक्रम को आई-एसटीईएम, आईआईएससी, बैंगलोर द्वारा वित्त पोषित किया गया था। विभिन्न परिष्कृत उपकरणों के संचालन और रखरखाव पहलुओं को तकनीकी अधिकारियों द्वारा सिखाया गया था और दो प्रतिभागियों को I-STEM से फेलोशिप के साथ जनवरी-मार्च 2023 तक 3 महीने की अवधि के लिए CRIF में प्रशिक्षु प्रशिक्षु के रूप में चयनित और काम किया।

एक सप्ताह का कौशल विकास कार्यक्रम:

तकनीकी अधिकारियों की देखरेख में I-STEM प्रशिक्षु प्रशिक्षुओं द्वारा मार्च 2023 में एक सप्ताह का कौशल विकास कार्यक्रम आयोजित किया गया था और इस कार्यक्रम के तहत 5 बेरोजगार युवाओं को CRIF में कई सुविधाओं के संचालन और रखरखाव पहलुओं पर प्रशिक्षित किया गया था।

उपकरण प्रशिक्षण केंद्र:

राइट-ऑफ अनुसंधान उपकरणों के साथ एक उपकरण प्रशिक्षण केंद्र प्रयोगशाला की स्थापना की गई थी। इस प्रयोगशाला का उद्देश्य खराब हो चुके उपकरणों को भौतिक रूप से खोलना और खोलना था और प्रतिभागियों को यह समझाना था कि उपकरण को काम करने के लिए पुरानी तकनीक का उपयोग कैसे किया जाता था। इससे प्रोत्साहन मिलेगा। प्रतिभागियों को ज्ञान प्राप्त करने और संबंधित अनुसंधान क्षेत्रों में नवाचार करने के लिए।
I-STEM प्रतिभागियों के लिए एक सप्ताह के एक महीने के प्रशिक्षण कार्यक्रम के दौरान एक प्रदर्शन और प्रशिक्षण आयोजित किया गया था।

सीआरआईएफ अनुसंधान परिचित और पोषण प्रशिक्षण पहल के तहत कौशल विकास प्रशिक्षण (क्रान्ति @ एनआईटी वरंगल)

सीआरआईएफ अनुसंधान अधिग्रहण और पोषण प्रशिक्षण पहल (क्रान्ति @ एनआईटी वरंगल) के तहत तीन दिवसीय कौशल विकास प्रशिक्षण तकनीकी अधिकारी श्री हरीश मदुपू और श्री डी रविकुमार द्वारा आयोजित किया गया था और काकतीय विश्वविद्यालय के छह पीजी छात्रों को एसईएम, एलसी-एचआरएमएस पर प्रशिक्षित किया गया था। , आईसीपी ओईएस, एफटीआईआर, और यूवी-विज़-एनआईआर स्पेक्ट्रोमीटर सेंट्रल रिसर्च इंस्ट्रुमेंटेशन फैसिलिटी, एनआईटी वरंगल में 25 मई, 2023 से 27 मई, 2023 तक।

अप्रैल 2023 के दौरान I-STEM द्वारा जटिल /विश्लेषणात्मक उपकरणों पर विशेषज्ञों से ऑनलाइन बातचीत कार्यक्रम का आयोजन किया गया।

1. पीएसओ, डॉ. टीके साई ने उद्योग 4.0 पर एक ऑनलाइन वार्ता दी।
2. तकनीकी अधिकारी श्री हरीश मदुपु ने एलसी-एचआरएमएस पर एक ऑनलाइन वार्ता दी।
3. तकनीकी अधिकारी श्री डी. रविकुमार ने आईसीपी-ओईएस पर एक ऑनलाइन वार्ता दी।

बी.टेक छात्रों के लिए प्रयोगशाला पाठ्यक्रम:

चतुर्थ वर्ष के बी.टेक बायोटेक छात्रों के लिए बायोटेक्नोलॉजी लैब में BT407 इंस्ट्रुमेंटेशन और विश्लेषणात्मक तरीकों का संचालन तकनीकी अधिकारी श्री हरीश मदुपु और श्री डी रविकुमार द्वारा एलसी-एचआरएमएस, आईसीपी-ओईएस, यूवी-वीआईएस-एनआईआर स्पेक्ट्रोफोटोमीटर, एनएमआर स्पेक्ट्रोस्कोपी, एक्सआरडी पर किया गया। और SEM उपकरण।

पीसीबी प्रोटोटाइप मशीन पर कार्यशाला:

सीआरआईएफ में स्थित पीसीबी प्रोटोटाइपिंग मशीन पर एसआर विश्वविद्यालय के ईसीई और ईईई छात्रों के लिए तीन व्यावहारिक कार्यशालाएं (23-24 जनवरी 2022, 23-24 फरवरी 2022, 26-27 फरवरी 2022) आयोजित की गईं। के बारे में 150 छात्रों को सॉफ्टवेयर और हार्डवेयर टूल्स पर विभिन्न प्रकार के सर्किट मेकिंग और पीसीबी प्रोटोटाइप का प्रदर्शन और प्रशिक्षण दिया गया।

बायोमेट्रिक चेहरे की पहचान आधारित उपस्थिति प्रणाली

19 अक्टूबर 2022 को सी.आर.आई.एफ में तत्कालीन निदेशक प्रो. एन.वी रमना राव द्वारा चेहरे की बायोमेट्रिक आधारित उपस्थिति प्रणाली का उद्घाटन किया गया। संस्थान के सभी विभागों, केंद्रों और कार्यालयों में कुल 23 इकाइयाँ स्थापित की गईं।

नए उपकरण का स्थापना:
रेडियो फ्रीक्वेंसी और मिलीमीटर वेव अनुसंधान प्रयोगशाला की स्थापना 1 जुलाई, 2022 को 3m

पीसीबी प्रोटोटाइप मशीन सुविधा :19 अक्टूबर, 2022 को कमीशन किया गया था। दो दिनों तक 25 एमटेक व रिसर्च स्कॉलर्स को डेमो व ट्रेनिंग दी गयी.
तरल नाइट्रोजन उत्पादन संयंत्र: संस्थान और आसपास के उपयोगकर्ताओं की जरूरतों को पूरा करने के लिए 17 नवंबर 2022 को कमीशन किया गया था।

बी.टेक. के लिए पीसीबी प्रोटोटाइप मशीन पर व्याख्यान और डेमो। प्रथम वर्ष प्रशिक्षु (आर.जी.यू.के.टी):
तकनीकी अधिकारी श्री वी सुधाकर द्वारा ईएजीएलई सॉफ्टवेयर के साथ पीसीबी प्रोटोटाइप मशीन पर एक व्याख्यान और प्रदर्शन किया गया, जिसमें आरजीयूकेटी बसर के कुल 50 छात्रों ने जॉय ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स कोर्स के तहत इंटर्नशिप कार्यक्रम में भाग लिया।

खरीदे गए प्रमुख उपकरण/ साधनों

क्र.सं	विभाग	विवरण	कीमत,(INR)
1.	इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी	रैपिड कंट्रोल प्रोटोटाइपिंग (आरसीपी) प्रणाली	14,91,221
2.	इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी	एफटीआईआर स्पेक्ट्रोमीटर	29,85,400
3.	इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी	औद्योगिक संयंत्र एम्यूलेटर	27,04,134
4.	सिविल अभियांत्रिकी	आईबीएम एसपीएसएस सांख्यिकी	16,00,000
5.	सिविल अभियांत्रिकी	सभी सहायक उपकरणों के साथ 24-चैनल सिस्मोग्राफ	20,65,000
6.	भौतिक विज्ञान	जीटा एवं कण आकार विश्लेषक	27,95,404
7.	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी .	ECC AMD EPYC 7742 Ai सिस्टम के साथ Nvidia DDR4 SDRAM	99,82,363
8.	सीआरआईएफ	स्पेक्ट्रम विश्लेषक	28,87,500
9.	सीआरआईएफ	पीसीबी प्रोटोटाइप और एंटीना डिजाइनमशीन	15,70,627
10.	जैव प्रौद्योगिकी	सभी रोटार और सहायक उपकरणों के साथ प्रशीतित सेंट्रीफ्यूज	12,39,000
11.	जैव प्रौद्योगिकी	सहायक उपकरण के साथ CO2 इनक्यूबेटर	12,60,000
12.	जैव प्रौद्योगिकी	एक्सेसरीज के साथ -80 डिग्री सेल्सियस डीप फ्रीजर	10,83,600
13.	जैव प्रौद्योगिकी	बायोरिएक्टरसहायक उपकरणों के साथ सिस्टम	16,19,000
14.	जैव प्रौद्योगिकी	बायोरिएक्टर प्रणाली के साथसामान	19,10,420
15.	जैव प्रौद्योगिकी	मल्टीमोड माइक्रोप्लेट रीडर के साथ सामान	20,90,735
16.	इलेक्ट्रॉनिक्स एवंसंचार अभियांत्रिकी .	मिश्रित सिग्नल ऑसिलोस्कोप	11,97,000
17.	इलेक्ट्रॉनिक्स एवंसंचार अभियांत्रिकी	एनेकोइक कक्ष	15,60,320
18.	यांत्रिक अभियांत्रिकी	सिन्क्रो फ़ीड॥ रोबोटिक वेल्डिंग सिस्टम	56,79,690
19.	धातुकर्म एवं सामग्री अभियांत्रिकी	ईमानदार धातुकर्म माइक्रोस्कोप	14,56,788
20.	धातुकर्म एवं सामग्री अभियांत्रिकी	एएमसी, सर्विसिंग, तकनीकी निरीक्षण, क्रीप परीक्षण मशीनों का अंशांकन	38,23,200
21.	भौतिक विज्ञान	की आपूर्ति, स्थापना एवं कमीशनिंग'सहायक उपकरण के साथ उच्च संवेदनशीलता प्रतिदीप्ति स्पेक्ट्रोफोटोमीटर'	
22.	रसायन विज्ञान	मल्टी-चैनल बीआई-पोटेंशियोस्टेट इलेक्ट्रोकेमिकल वर्कस्टेशन	13,25,000

छात्र क्रियाकलाप

केमिकल अभियांत्रिकी

1. टेक्नोज़ियन, 16-18 दिसंबर 2022।
2. स्कीमकॉन-2022, 23-24 सितंबर 2022.

रसायन विज्ञान:

1. रसायन विज्ञान विभाग के छात्रों और शिक्षकों ने 14-16 अप्रैल, 2023 के दौरान रसायन विज्ञान सोसायटी द्वारा आयोजित खेल सप्ताह में सक्रिय रूप से भाग लिया है।
2. एम.एससी. द्वारा माइलॉन प्रयोगशालाओं का औद्योगिक दौरा। 22-04-2023 को केमिस्ट्री सोसायटी के संकाय सदस्यों के साथ द्वितीय वर्ष के रसायन विज्ञान के छात्र, प्रो. काशीनाथ, एचओडी, प्रो. एम. राघसुधा, संकाय सलाहकार, प्रो. मुकुल प्रधान के साथ
3. 16 सितंबर 2022 को विश्व ओजोन दिवस पर जागरूकता रैली।
4. 28 सितंबर 2022 को इंटर्नशिप के अवसरों पर मार्गदर्शन।
5. एक छात्र गतिविधि "अपना अणु बनाओ" के दौरानटेक्नोज़ियन2022 को17दिसंबर 2022.

सिविल अभियांत्रिकी

1. अतिथि व्याख्यान - मिडास (विस्तृत गैर-रेखीय विश्लेषण के लिए ब्रिजेस और मिडास फी एनएक्स के लिए मिडास सिविल पर परिचयात्मक सत्र)
2. आइडियाथॉन
3. चाय पर चर्चा
4. फ्रेशर्स इवेंट
5. एटाब्स कार्यशाला
6. शिखर कहानियाँ- अनामिका
7. पिनेकल स्टोरीज़ - विक्रम10.वेबिनार - अल एंड चैट ग्रुप्ट
8.अतिथि व्याख्यान - डॉ. केशव रेड्डी

कंप्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग

1. 16 दिसंबर, 2022 से 18 दिसंबर, 2022 तक टेक्नोज़ियन में कार्यक्रम आयोजित किए गए।
2. CSEA ने 23 जनवरी, 2023 को एक बास्केटबॉल प्रतियोगिता आयोजित की।
3. CSEA ने 24 जनवरी, 2023 को एक बैडमिंटन प्रतियोगिता आयोजित की।
4. Geeks For Geeks के साथ साझेदारी में एक DSA वेबिनार आयोजित किया गया।
5. CSEA ने WSDC NIT वरंगल के सहयोग से दो दिवसीय हैकथॉन (डेवाथॉन) का आयोजन किया।
6. एक ओपन सोर्स कार्यशाला, Git और GitHub पर एक सावधानीपूर्वक तैयार की गई कार्यशाला का आयोजन किया।
7. एसीएम एनआईटी वरंगल चैप्टर (क्रोनस सॉफ्टवेयर प्राइवेट लिमिटेड द्वारा प्रायोजित) के सहयोग से डिजाइन-ए-थॉन, एसिंग द इंटर्न ड्राइव, आउट ऑफ द बॉक्स थिंकिंग, 2+4 मिक्सर क्रोनोकोड का आयोजन किया गया।

विद्युत अभियन्त्रण

1. फैराडे मेमोरियल व्याख्यान 22-09-2022 को आयोजित किया गया
2. 10-10-2022 को आयोजित रिस्टोरिंग माइंड्स रिस्टोरिंग माइंड्स ईईए द्वारा उन लोगों की मदद करने के लिए एक पहल है, जिन्हें अपने मानसिक स्वास्थ्य कल्याण के लिए बहुत कम मदद की आवश्यकता होती है।
3. ईईए ने इलेक्ट्रिकल विभाग के प्रो. एन. सुब्रमण्यम सर के साथ "हमारे संकाय को जानें" नामक एक सत्र का आयोजन

किया, ताकि छात्रों को उन प्रोफेसरों के साथ बातचीत करने का मौका मिल सके जिनसे उन्होंने विषय सीखे थे और उनके मूल विभाग के प्रोफेसरों के साथ उनके जीवन के अनुभवों, उनके सामने आने वाली कठिनाइयों के बारे में बात की। उन्होंने कार्यप्रणाली और प्रौद्योगिकियों में जो प्रगति देखी और उनका करियर देखा। यह आयोजन 18/10/2022 को आयोजित किया गया था।

4. कलान के. सेन द्वारा "विद्युत प्रवाह नियंत्रकों में भविष्य के रुझान - अवसर और चुनौतियाँ" विषय पर अतिथि व्याख्यान 20-10-2022 को आयोजित किया गया था।
5. प्लेसमेंट और इंटर्नशिप अनुभव श्रृंखला 06-11-2022 से 22-07-2023 तक आयोजित की गई थी
6. 14-11-2022 को बी.टेक चतुर्थ वर्ष द्वारा उद्योग भ्रमण
7. 19-11-2022 को एमटेक छात्रों द्वारा उद्योग भ्रमण
8. 25-11-2022 को ओड ऑफ ग्रेटिट्यूड आयोजित किया गया था, यह हमारी कृतज्ञता प्रस्तुत करने के लिए ईईए द्वारा इस वर्ष शुरू की गई पहल है।
9. फ्रेशर्स रोडमैप 14-12-2022 को आयोजित किया गया था
10. 1-04-2023 को बीटेक ईईई तृतीय वर्ष के लिए उद्योग भ्रमण। बीटेक तृतीय वर्ष के छात्रों को श्रीशैलम बांध हाइड्रो पावर प्लांट ले जाया गया
11. 12-01-2023 को "ईवी टेक्नोलॉजीज और बैटर चार्जिंग में उभरते शोध रुझान" पर विशेषज्ञ वार्ता। यह विशेषज्ञ व्याख्यान महिंद्रा विश्वविद्यालय के प्रो. जी.भुवनेश्वरी द्वारा दिया गया था।

इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग

1. डी. सुनील वर्मा, एस. श्रीनु और प्रांतिक दत्ता द्वारा "LaTeX का उपयोग करके शोध पत्र लेखन" पर दो दिवसीय कार्यशाला, 16-17 जून, 2022, ऑनलाइन मोड, प्रतिभागी: 60
2. प्रो. पी. रोक्का द्वारा "एरे एंटीना विश्लेषण और संश्लेषण पर लागू क्वांटम कंप्यूटिंग" पर तकनीकी व्याख्यान, 27/07/2022, ऑनलाइन मोड, प्रतिभागी: 46
3. प्रो. एल. अंजनेयुलु द्वारा "अकादमिक क्षेत्र में बौद्धिक संपदा अधिकारों की भूमिका" पर व्याख्यान, 27/08/2022, ऑनलाइन मोड, प्रतिभागी: 45
4. वेंकटेश्वर चौधरी द्वारा "अरुडिनो वाहनों में नेटवर्किंग का अवलोकन" पर कार्यशाला, 17 फरवरी 2023, प्रतिभागी:120 (20 आईईईई, 100 गैर-आईईईई)।
5. डॉ. पाओलो रोक्का द्वारा "नए 5जी संचार और उससे आगे के लिए अपरंपरागत ऐरे डिज़ाइन" पर कार्यशाला, 24 फरवरी 2023, प्रतिभागी: 30 (12 आईईईई, 18 गैर-आईईईई)।
6. प्रो. गौतम चट्टोपाध्याय द्वारा "अंतरिक्ष अन्वेषण के लिए नासा टेक्नोलॉजीज" पर कार्यशाला, 15 मार्च 2023, 127 (30 आईईईई, 97 गैर-आईईईई)
7. डॉ. द्वारा "परागण करने वाले कीड़ों का पता लगाने के लिए एमएम-वेव सेंसर" पर कार्यशाला। एडम नारबुडोविक्ज़, 26 अप्रैल 2023, प्रतिभागी:31 (11 आईईईई, 20 गैर-आईईईई)
8. डॉ. चाओयुन सॉन्ग द्वारा "नेट-जीरो एनर्जी हार्वेस्टिंग और रेक्टेना टेक्नोलॉजी का उपयोग करके बैटरी-मुक्त इलेक्ट्रॉनिक्स" पर कार्यशाला, 18 मई 2023, प्रतिभागी: 40 (15 आईईईई, 25 गैर-आईईईई)
9. डॉ. सैयद नकवी द्वारा "त्वचा कैंसर का पता लगाना: माइक्रोवेव में व्यवहार्यता अध्ययन" पर कार्यशाला, 7 जून 2023, प्रतिभागी: 37 (16 आईईईई, 21 गैर-आईईईई)
10. डॉ. प्रज्ञान चक्रवर्ती द्वारा "शॉकली गलत क्यों?" विषय पर कार्यशाला, 7 अक्टूबर 2023, प्रतिभागी: 35 (15 आईईईई, 20 गैर-आईईईई)
11. डॉ. अखिलेश वर्मा द्वारा आवधिक और गैर-आवधिक संरचना आधारित 5जी एंटेना पर कार्यशाला, 27 अक्टूबर 2023, प्रतिभागी: 25 (15 आईईईई, 10 गैर-आईईईई)।
12. इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स, सर्किट और सिस्टम के संगम पर कार्यशाला तीसरी वायरलेस क्रांति को सक्षम बनाती है, 30

अक्टूबर 2023, प्रतिभागी: 20 (12 आईईईई, 8 गैर-आईईईई)।

13. एसोसिएशन ने अपने शैक्षणिक वर्ष की शुरुआत 11 अक्टूबर, 2022 को 'प्रोजेक्ट पिच' कार्यक्रम के साथ की।
14. टेक्नोज़ियन फेस्ट के हिस्से के रूप में ईसीईए द्वारा "नवीनतम संचार प्रौद्योगिकियों" पर वेबिनार की मेजबानी की गई, इस वेबिनार में नोकिया के स्पेसिफिकेशन और इंजीनियरिंग प्रमुख डॉ. नीरज नानावटी शामिल थे।18 दिसंबर 2022
15. सिम्ग्री एनर्जी के सीईओ श्री वेंकट राजारमन ने हमारे तकनीकी उत्सव, टेक्नोज़ियन में इलेक्ट्रिक वाहनों पर एक अतिथि व्याख्यान दिया है: 16 दिसंबर, 2022
16. Arduino और IoT कार्यशाला एक ज्ञानवर्धक और व्यावहारिक कार्यक्रम था जिसका उद्देश्य प्रतिभागियों को Arduino की दुनिया और इंटरनेट ऑफ थिंग्स (IoT) डोमेन में इसके अनुप्रयोगों से परिचित कराना था दिनांक: 2 अप्रैल, 2023।

यांत्रिक इंजीनियरिंग

ईवेंट नाम	विवरण
1. उद्घाटन	यांत्रिक इंजीनियरिंग एसोसिएशन का उद्घाटन
2. दिवाली सामान्य ज्ञान	दिवाली से जुड़े इतिहास के बारे में ऑनलाइन प्रश्नोत्तरी।
3. अभ्यास (भाग 1 एबं 2)	छात्रों को प्लेसमेंट के दौरान आयोजित ऑनलाइन परीक्षणों से परिचित होने में मदद करने के लिए योग्यता और मुख्य संबंधित प्रश्नों से युक्त मॉक टेस्ट।
4. अतिथि वार्ता *डॉ.नागभूषण राव*	वर्तमान में आईआईटी मद्रास में एयरोस्पेस इंजीनियरिंग विभाग में सहायक प्रो. और एनआईटी वरंगल के पूर्व छात्र डॉ.एनआरवी वादलामणि के साथ एक इंटरैक्टिव सत्र। उन्होंने पीएचडी करने के लिए उपलब्ध अवसरों के बारे में चर्चा की। आईआईटी मद्रास से, कई विश्वविद्यालयों से जेडीपी (संयुक्त डॉक्टरेट कार्यक्रम) के साथ-साथ एनआईटी वरंगल और आईआईटीएम के बीच सहयोग स्थापित करना।
5. कैरियर चैट	विभिन्न कंपनियों में नियुक्त और प्रशिक्षु छात्रों के अनुभवों को सोशल मीडिया पोस्ट के रूप में समेकित करें, ताकि कनिष्ठों को आगे के साक्षात्कार में भाग लेने के दौरान तैयारी करने और योजना बनाने में मदद मिल सके।
6. क्विनोटोस	यांत्रिक इंजीनियरिंग के मुख्य विषय के बारे में जागरूकता पैदा करने के लिए ऑटोमोबाइल और उसके उद्योग से संबंधित एक प्रश्नोत्तरी
7. नियॉन क्रिकेट	क्रिकेट का यह प्रसिद्ध खेल एक अंधेरे कमरे में आयोजित किया जाता था जिसमें बल्ले, गेंद, विकेट को नियॉन टेप से ढक दिया जाता था ताकि वे अंधेरे में चमक सकें जिससे वे अंधेरे में खेलने के लिए दिखाई दे सकें।
8. अपनी शाखा को जानें	बी.टेक, यांत्रिक के आगामी प्रथम वर्षों से लेकर तीसरे और अंतिम वर्षों के लिए एनआईटी वरंगल में यांत्रिक इंजीनियरिंग और इसके अवसरों की एक अंतर्दृष्टि।
9. वाइज अप कम्युनिकेशंस के साथ रिसर्च टॉक (23 जनवरी 2023)	वाइजअप कम्युनिकेशन की संस्थापक सुश्री नेहा अग्रवाल द्वारा "अपना शोध कैसे लिखें और प्रस्तुत करें" विषय पर एक ऑनलाइन कार्यक्रम।
10. मेशर्स	यांत्रिक इंजीनियरिंग प्रथम वर्ष के छात्रों और विदेश मंत्रालय के बाकी सदस्यों के बीच संपर्क स्थापित करने के लिए फ्रेशर्स कार्यक्रम। इसमें कुछ मज़ेदार और चुनौतीपूर्ण कार्यक्रम शामिल थे जहाँ यह सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन करने वाले प्रथम वर्ष के छात्रों को भर्ती करने का एक तरीका भी था

11. हुडी डिज़ाइन प्रतियोगिता	यांत्रिक इंजीनियरिंग के लिए हुडी डिज़ाइन करने हेतु रचनात्मक छात्रों के लिए एक प्रतियोगिता।
12. विदेश में अध्ययन - लाइव सत्र	"विदेश में अध्ययन: अपना प्रवेश कैसे प्राप्त करें" विषय पर एक इंटरैक्टिव कार्यक्रम। इस सत्र में शामिल: - एक मजबूत प्रोफ़ाइल बनाएं -सही विश्वविद्यालय चुनें -आवेदन प्रक्रिया को समझें - गुणवत्तापूर्ण एसओपी और एलओआर लिखें
13. अंतर शाखा प्रश्नोत्तरी	क्रिज़ क्लब के सहयोग से संबंधित शाखा संघ की मदद से प्रत्येक विभाग के लिए एक प्रश्नोत्तरी आयोजित की गई
14. समीक्षा फिर से शुरू करें	बी.टेक यांत्रिक इंजीनियरिंग के अंतिम वर्षों के तीसरे और दूसरे वर्ष के बायोडाटा की समीक्षा करने के लिए एक कार्यक्रम ताकि उन्हें अपने बायोडाटा में सुधार करने में मदद मिल सके।
15. प्लेसमेंट की बात	सीसीपीडी के सहयोग से एक कार्यक्रम, छात्रों के बीच जागरूकता पैदा करने के लिए: कैरियर विकल्प - प्रोफाइल, कौशल और व्यक्तिगत अनुभव, समग्र आंकड़े, सामान्य प्लेसमेंट और इंटर्नशिप प्रक्रिया।
16. कैरियर के अवसरों पर चर्चा (एसीई अकादमी के साथ सहयोग)	एक करियर मार्गदर्शन कार्यक्रम जहां वेबिनार का उद्देश्य यांत्रिक इंजीनियरिंग के क्षेत्र में उपलब्ध विभिन्न करियर अवसरों पर एक व्यावहारिक सत्र होना और छात्रों को उनके करियर पथ की योजना बनाने में मदद करना है। इस सत्र की मेजबानी प्रसिद्ध वक्ता एमएमट्रिनाथ ने की, जो मौजूदा नौकरी बाजार और उद्योग में सफल होने के लिए आवश्यक कौशल पर अपनी विशेषज्ञता साझा करेंगे। इसका उद्देश्य छात्रों को वक्ता के साथ बातचीत करने और उनकी करियर आकांक्षाओं के बारे में प्रश्न पूछने का अवसर प्रदान करना है।

धातुकर्म एवं सामग्री इंजीनियरिंग

1. टेक्नो-सिय्योन**,** 16-18 दिसंबर**,** 2022**।**
2. मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग एसोसिएशन द्वारा फ्रेशर्स वेलकम के एक भाग के रूप में नियोफाइट्स नाइट का आयोजन किया गया।
3. **82** छात्रों **(**एम**.**टेक और बी**.**टेक**)** ने 23 मार्च 2023 को प्रोफेसरों के साथ नव भारत फेरो अलॉय प्लांट का दौरा किया।

भौतिक विज्ञान:

1. फिजिक्स सोसाइटी ने रिसर्च स्कॉलर की साप्ताहिक व्याख्यान श्रृंखला शुरू की है, जो अब तक सफलतापूर्वक जारी

है।

2. फिजिक्स सोसायटी ने फिजिक्स विभाग के छात्रों और संकाय सदस्यों के लाभ के लिए बैडमिंटन और क्रिकेट टूर्नामेंट जैसे खेल कार्यक्रमों का आयोजन किया।
3. फिजिक्स सोसायटी ने फिजिक्स विभाग के छात्रों और संकाय सदस्यों के लाभ के लिए बैडमिंटन और क्रिकेट टूर्नामेंट जैसे खेल कार्यक्रमों का आयोजन किया।
4. फिजिक्स सोसाइटी टीम ने एनआईटी वरंगल के "टेक्नोज़ियन" कार्यक्रमों में भाग लिया और स्कूली बच्चों के लिए विभिन्न विज्ञान प्रयोगों का प्रदर्शन आयोजित किया, "क्या इलेक्ट्रिक वाहन वास्तव में पर्यावरण के अनुकूल हैं?" पर वाद-विवाद प्रतियोगिता (शब्दों का टकराव) आयोजित की। और विभिन्न मॉडलों का प्रदर्शन करने वाले और छात्रों को व्यावहारिक चर्चाओं में संलग्न करने वाले इंटरैक्टिव मॉडल भी प्रस्तुत किए। इस कार्यक्रम ने वरंगल के दूरदराज और शहरी क्षेत्रों सहित विविध पृष्ठभूमि के छात्रों को आकर्षित किया।

प्रबंधन स्कूल

1. एक राष्ट्रीय स्तर का प्रबंधन उत्सव "CURA", 17 और 18 फरवरी 2023।
2. सामाजिक आउटरीच गतिविधियों के संदर्भ में छात्रों द्वारा कक्षा स्वच्छता अभियान।

एक भारत श्रेष्ठ भारत युवा संगम सीजन-II

तेलंगाना दल का उत्तराखंड दौरा

केंद्र सरकार ने एक भारत, श्रेष्ठ भारत के तहत युवा संगम कार्यक्रम शुरू किया है। इस कार्यक्रम के तहत तेलंगाना के छात्र 27 अप्रैल को उत्तराखंड के लिए रवाना हो चुके हैं। इस कार्यक्रम के लिए, एनआईटी वरंगल तेलंगाना राज्य का नोडल संस्थान है। इसी प्रकार आईआईटी रूड़की उत्तराखंड का नोडल संस्थान है। इस कार्यक्रम के लिए पूरे तेलंगाना राज्य के विभिन्न जिलों से कुल 641 छात्रों ने युवा संगम सीज़न -2 पोर्टल पर पंजीकरण कराया है। इसमें से चयन समिति द्वारा 45 छात्रों का चयन किया गया है, जिनमें प्रो. रविकुमार पुली, डीन, छात्र कल्याण, फैकल्टी इंचर्ज, ईबीएसबी, डॉ. बी. श्रीनिवास और डॉ. एम. राघासुधा और एनआईटी वरंगल के अन्य शामिल हैं। इन 45 विद्यार्थियों में 23 छात्र और 22 छात्राएं थीं। इस प्रतिनिधिमंडल में यूजी डिग्री, पीजी डिग्री, इंजीनियरिंग, इंडियन स्कूल ऑफ बिजनेस, फार्मेसी, नेहरू युवा केंद्र, ई-कॉमर्स के छात्र मौजूद थे। आईआईटी रूड़की तेलंगाना प्रतिनिधियों के लिए मेजबान संस्थान है।



आईआईटी रूड़की में



एवरेस्ट इंडस्ट्रीज में



अंबुजा सीमेंट्स में







तेलंगाना सांस्कृतिक कार्यक्रम 'बटुकम्मा' और तेलंगाना के छात्रों द्वारा लोक नृत्य



55 साल पुराने "संपूर्णानंद टेलीस्कोप" के छात्र।



सुपर कंप्यूटर "परम गंगा" पर



एक गांव के एक स्कूल में



हरिद्वार में



समापन के दौरान पेरिनी लस्याम



समापन समारोह

Telangana Today

Telangana students' delegation for IIT Roorkee

STATE BUREAU

Warangal

A delegation of 45 students representing NIT-Warangal, Osmania University, ICFAI Business School in Hyderabad, Vidya Jyoti Institute of Technology, University of Hyderabad and other prominent higher education institutes from the State have left for IIT Roorkee, as part of the Central government's cultural and educational endeavour the 'Ek Bharat Shreshtha Bharat Yuva Sangam' programme under the phase-2.

NIT Warangal is the nodal institute for this trip. Dean, NITW, Prof Puli Ravi Kumar flagged off the yatra here on Thursday. The delegate members will stay in Uttarakhand from April 29 to May 4 to understand the culture and traditions of the region.

They are accompanied by four faculty members. As a part of this tour, the students will be meeting prominent leaders and change makers including the Governor of Uttarakhand and Minister of Education of the State besides artists, singers, sportspersons and an interaction with the local communities. The students will also get an exposure to TiDBS Incubator, BioNEST Incubator, Tinkering Lab, Institute Instrumentation Center and Rock Museum.



NIT Warangal Dean Professor Puli Ravi Kumar flagging off the Yuva Sangam tour to Uttarkhand on Thursday.

The delegation will stay in Uttarakhand from April 29 to May 4 to understand culture of the region

Their itinerary also includes a detailed tour of diverse facilities at the IIT Roorkee campus, a trip to Nainital, Haridwar and Rishikesh to experience the rich culture, history, mythological legends and heritage of the hill State and get a close exposure to the local culture, cuisine and scenic beauty of Uttarakhand.

B Srinivas, Nodal officer, Yuva Sangam, said, "We are hopeful that this trip also opens doors to some ideation, brainstorming and catalyses these youngsters into making some path breaking choices for them." The first phase of Yuva Sangam was launched this February, and it concluded on a successful note.

उत्तराखंड दल का तेलंगाना दौरा

16 मई 2023 को उत्तराखंड के 49 प्रतिनिधियों ने 16 से 22 मई 2023 के दौरान एनआईटी वरंगल से तेलंगाना के विभिन्न स्थानों का दौरा किया।

 16 मई 2023 को उत्तराखंड प्रतिनिधिमंडल वरंगल रेलवे स्टेशन	 निदेशक एनआईटी वरंगल द्वारा उत्तराखंड प्रतिनिधियों का भव्य स्वागत	 एनआईटी वरंगल के छात्रों द्वारा पारंपरिक स्वागत
 रामप्पा मंदिर में छात्र	 सम्मक्का-सरलाम्मा मंदिर में छात्र	 लक्नवरम झील पर आनंद लेते छात्र
 ''निदेशक से मिलें'' कार्यक्रम का उद्घाटन एनआईटी वरंगल के निदेशक प्रो. बिद्याधर सुबुद्धि ने किया।	 उत्तराखंड के छात्रों का अपनी संस्कृति को दर्शाता नृत्य प्रदर्शन	 पार्वती (सुंडीला) बैराज पर छात्र
 पार्वती पंप हाउस में छात्र	 नंदी पंप हाउस में छात्र	 टी-हब, हैदराबाद के छात्र
 टी-हब, हैदराबाद में नोडल अधिकारी डॉ. एमवी सुनील कृष्णा के साथ छात्र	 गोलकुंडा फोर्ट, हैदराबाद के छात्र	 गोलकुंडा फोर्ट, हैदराबाद के छात्र



मुद्दुनुरु गांव में स्कूली बच्चों के साथ उत्तराखंड के छात्र



उत्तराखंड प्रतिनिधिमंडल की एक छात्रा सुश्री नवल प्रीत कौर ने मंत्री सत्र के साथ बातचीत में भाग लिया।



हैदराबाद में ऐतिहासिक स्मारक चारमीनार का आनंद लेते छात्र



छात्रों ने हैदराबाद में अंबेडकर प्रतिमा का दौरा किया



तेलंगाना की माननीय राज्यपाल डॉ. श्रीमती। छात्रों को संबोधित करते तमिलिसाई सौंदर्यराजन



राज्यपाल महोदया ने विद्यार्थियों के साथ नृत्य किया



राज्यपाल महोदया, शिक्षकगण एवं विद्यार्थी नृत्य प्रस्तुतियाँ देखते हुए



राज्यपाल महोदया के साथ ग्रुप फोटो



विद्यार्थियों को प्रमाणपत्र प्रस्तुति



वरंगल में हजार स्तंभ मंदिर में छात्र



वरंगल में भद्रकाली मंदिर में छात्र

Telangana Today

Uttarakhand students visit TS

STATE BUREAU
Warangal

A group of 45 students representing various educational institutions in Uttarakhand, including Indian Institute of Technology (IIT) Roorkee, visited the UNESCO heritage site Ramappa temple, located at Palampet in Mulugu district, near here on Wednesday. They arrived at National Institute of Technology (NIT) Warangal as a part of the second phase of the government's 'Ek Bharat Shreshtha Bharat YuvaSangam' initiative, aimed at promoting cultural and educational exchange.

The delegation, accompanied by four faculty members, will be staying in Warangal until May 22, engaging in a range of activities that has bee designed to foster understanding and collaboration between the two States. The National Institute of Technology Warangal serves as the nodal institute for Telangana, while IIT Roorkee represents Uttarakhand in this programme.

They are also scheduled to visit the Bhadrakali temple, the Kaleshwaram Lift Irrigation Project, and Dr. Reddy's Labs, gaining insights into various aspects of technology, culture, and innovation.

18/05/2023 Telangana Pg 05

Recognizing Telangana's Cultural Heritage: A Global Perspective by NIT Warangal Director Prof. Bidyadhar Subudhi

Bureau chief warangal may 17

Telangana's cultural heritage is globally recognized Director of NIT Warangal Prof. Bidyadhar said .today a meeting was arranged with the director at Ambedkar Learning Center. NIT Warangal Director Prof. Bidyadhar Subudhi was the chief guest and welcomed the representatives of Uttarakhand state and said .that it reflected the heritage and culture of Telangana. He said that the Government of India has undertaken this good program to promote cultural exchange between the states and that it will promote harmony and respect for each other's culture.He wished them to have a pleasant time during their tour. Reddy, Dean I/c Student Welfare, S. Govardhan Rao, Dr. M. V. Sunil Krishna, Nodal Officer, IIT Roorkee Dr.Rahul PRO NIT were present





Telangana's cultural heritage is globally recognized

NIT Warangal Director Professor Bidyadhar.

Bureau chief warangal may 17: Telangana's cultural heritage is globally recognized Director of NIT Warangal Prof. Bidyadhar said .today a meeting was arranged with the director at Ambedkar Learning Center. NIT Warangal Director Prof. Bidyadhar Subudhi was the chief guest and welcomed the representatives of Uttarakhand state and said .that it reflected the heritage and culture of Telangana. He said that the Government of India has undertaken this good program to promote cultural exchange between the states and that it will promote harmony and respect for each other's culture.He wished them to have a pleasant time during their tour. Reddy, Dean I/c Student Welfare, S. Govardhan Rao, Dr. M. V. Sunil Krishna, Nodal Officer, IIT Roorkee Dr.Rahul PRO NIT were present as guests.

Ministry of Education
21h ·

Students from Uttarakhand are exploring the wonders of Warangal, Telangana! Their tour includes visits to the awe-inspiring Ramappa Temple (UNESCO World Heritage site), Sammakka-Saralamma Temple, Laknavaram, Thousand Pillar Temple, and Bhadrakali Temple.

#YuvaSangam #EkBharatShreshthaBharat Yuva Sangam AICTE
Dharmendra Pradhan Dr. Subhas Sarkar
Rk. Ranjan Singh Annapurna Devi
NIT Warangal

29-30 जुलाई 2023 में प्रदर्शनी, प्रगति मैदान, नई दिल्ली में स्वेच्छा से भाग लिया

एनआईटी वरंगल के दो छात्र श्री वी. रुथविक एबं श्री रेवंत (II-बी.टेक., यांत्रिक) ने नोडल अधिकारी, डॉ. बी. श्रीनिवास के साथ राष्ट्रीय शिक्षा नीति (एनईपी) की तीसरी वर्षगांठ के दौरान आयोजित प्रदर्शनी में भाग लिया है और प्रगति मैदान, नई दिल्ली में स्वेच्छा से भाग लिया और माननीय प्रधान मंत्री श्री के भाषण में उपस्थित थे। नरेंद्र मोदी और कैबिनेट शिक्षा मंत्री श्री धर्मेंद्र प्रधान से मुलाकात की।



प्रगति मैदान, नई दिल्ली पर
प्रधान मंत्री श्री. नरेंद्र मोदी



प्रधान मंत्री भारत मंडपम, प्रगति मैदान में सभा को संबोधित कर रहे हैं



कैबिनेट शिक्षा मंत्री श्री.धर्मेन्द्र प्रधान के साथ



हमारे निदेशक प्रो. बिद्याधर सुबुद्धि के साथ

 डॉ. रवींद्र सोनी, सलाहकार, ए.आई.सी.टी.ई हमारे निदेशक के साथ	 हमारे पूर्व निदेशक, प्रो. एन.वी रमण राव के साथ

एनआईटी कुरुक्षेत्र में सांस्कृतिक कार्यक्रम की आदान-प्रदान आयोजित 10-15 सितंबर 2022 किया गया

एक भारत श्रेष्ठ भारत (ई.बी.एस.बी)कार्यक्रम हमारे राष्ट्र की विविधता में एकता का जश्न मनाने की सामूहिक दृष्टि से शुरू किया गया था; और भारत के विभिन्न समुदायों, धर्मों और जातियों के बीच एकजुटता की भावना को प्रज्वलित करना। ईबीएसबी की भावना को बढ़ावा देने के लिए, ईबीएसबी संकाय प्रभारी डॉ. बी. श्रीनिवास और खेल अधिकारी एनके सिंह के साथ एनआईटी वरंगल के 54 छात्रों ने एनआईटी कुरुक्षेत्र (एनआईटीकेकेआर) हरियाणा का दौरा किया और 10 से 15 सितंबर तक सांस्कृतिक आदान-प्रदान कार्यक्रमों में भाग लिया। 2022. इस गतिविधि का मुख्य उद्देश्य हमारे छात्रों को देश की विविधता में एकता में गहरी आस्था रखने वाले जिम्मेदार नागरिक के रूप में तैयार करना था।

 हरियाणा के माननीय राज्यपाल श्री के साथ एनआईटी वरंगल के छात्र। बंडारू दत्तात्रेय गरू	 एनआईटीडब्ल्यू की छात्रा शास्त्रीय नृत्य प्रस्तुत करती हुई	 एनआईटीडब्ल्यू के छात्र तेलंगाना ने राजभवन में सांस्कृतिक नृत्य किया
 श्री के साथ एनआईटीडब्ल्यू की छात्राएं। बंडारू दत्तात्रेय गरू	 श्री के साथ एनआईटीडब्ल्यू की फुटबॉल टीम। बंडारू दत्तात्रेय गरू	 ''अभिमन्युपुर'' गांव में ईबीएसबी के छात्र और संकाय प्रभारी
 एनआईटीडब्ल्यू छात्र एनआईटी वरंगल के कविता विजेता की प्रमाण पत्र प्रस्तुति, डीन, छात्र कल्याण प्रो. रवि कुमार पुली और निदेशक एनआईटीकेके प्रस्तुत कर रहे हैं	 ऐतिहासिक होली स्थल ''ब्रह्मसरोवर'' पर संकाय प्रभारियों के साथ छात्र	 एनआईटीडब्ल्यू के छात्रों द्वारा तेलंगाना का प्रसिद्ध बोनालू उत्सव ''पेद्दापुली'' नृत्य

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान वरंगल

वर्ष 2022-23 के लिए वार्षिक लेखा

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, वरंगल

31-03-2023 की स्थिति पर समेकित तुलन पत्र (बैलेन्स – शीट)

(राशि रुपए में)

निधि के स्रोत	**अनुसूची**	**वर्तमान वर्ष**	**पिछला वर्ष**
आधारभूत/पूंजीगत निधि (कॉर्पस/पूंजीगत निधि)	**1**	8,422,114,459	7,454,140,780
नामित / उद्दीस्ट / प्रतिभावृत निधियां	**2**	1,174,265,506	1,018,386,229
वर्तमान देनदारियाँ एवं प्रावधान	**3**	401,375,414	516,153,073
योग	**(0)**	**9,997,755,379**	**8,988,680,081**
निधियों के अनुप्रयोग			
अचल परिसंपत्तियां	**4**		
-- मूर्त (प्रत्यक्ष) परिसंपत्तियां		4,543,619,533	4,397,266,611
-- अमूर्त (परोक्ष) परिसंपत्तियां		45,477,493	40,384,757
-- प्रगति रत पूंजीगत कार्य		215,646,606	-
निवेश	**5**		
-- दीर्घकालिक		-	-
-- अल्पकालिक		783,258,537	742,624,039
निवेश – अन्य	**6**	-	-
वर्तमान परिसंपत्तियां	**7**	3,822,673,723	3,415,410,500
ऋण, अग्रिम एवं जमा	**8**	587,079,486	392,994,174
योग		**9,997,755,379**	**8,988,680,081**
महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियां	**23**		
आकस्मिक देयताएं एवं लेखा टिप्पणियां	**24**		

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, वरंगल

31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए समेकित आय एवं व्यय लेखा

आय	अनुसूची	वर्तमान वर्ष	पिछला वर्ष
शैक्षणिक प्राप्तियाँ	**9**	476,407,200	466,009,899
अनुदान/अंशदान	**10**	2,314,093,699	1,877,979,000
निवेश से आय	**11**	167,448,883	117,625,081
अर्जित ब्याज	**12**	-	-
अन्य आय	**13**	103,890,581	174,443,683
पूर्व अवधि की आय/समायोजन	**14**	-	-
कुल (क)		**3,061,840,363**	**2,636,057,663**
व्यय			
स्टाफ भुगतान एवं लाभ (स्थापना व्यय)	**15**	1,676,898,708	1,434,094,669
शैक्षणिक व्यय	**16**	423,089,019	388,218,424
प्रशासनिक एवं सामान्य व्यय	**17**	191,189,564	125,400,155
परिवहन व्यय	**18**	2,488,199	1,998,376
मरम्मत एवं रखरखाव	**19**	105,746,942	117,455,346
वित्तीय लागत	**20**	-	-
मूल्यह्रास	**4**	289,374,967	238,365,602
अन्य व्यय	**21**	290,291	388,161
पूर्व अवधि के व्यय	**22**	21,987,190	16,609,688
कुल (ख)		**2,711,064,880**	**2,322,530,421**
व्यय की तुलना में आय से अधिक शेष राशि (क-ख)		350,775,482	313,527,242
निर्दिष्ट निधि से/में स्थानांतरण		-	-
निर्माण कोष		-	-
अन्य यदि कोई हो - आईआरजी में स्थानांतरण		-	-
शेष अधिशेष (घाटा) सामान्य निधि में ले जाया जाता है		**350,775,482**	**313,527,242**
महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियाँ	**23**		
आकस्मिक देनदारियाँ एवं खातों पर टिप्पणियाँ	**24**		

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, वरंगल

31-03-2023 को बैलेंस शीट का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां

अनुसूची 1- कॉर्पस निधि/पूंजीगत निधि	वर्तमान वर्ष	पिछला वर्ष
वर्ष की शुरुआत में शेष राशि	7,454,140,780	6,536,016,324
जोड़ें: कॉर्पस/पूंजीगत निधि में योगदान	293,100,000	126,004,544
जोड़ें: टीएलसी (शोध) से योगदान	86,318,055	67,820,222
जोड़ें: यूजीसी, भारत सरकार एवं राज्य सरकार से अनुदान	-	-
पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग की गई सीमा तक	-	-
जोड़ें: निर्धारित निधि से खरीदी गई संपत्ति	-	-
जोड़ें: प्रायोजित परियोजनाओं से खरीदी गई संपत्तियां जहां	-	-
स्वामित्व संस्था में निहित है	-	-
जोड़ें: दान की गई संपत्ति/प्राप्त उपहार	-	-
जोड़ें: अन्य जोड़	237,780,142	410,772,448
जोड़ें: हस्तांतरित व्यय से अधिक आय	-	-
आय एवं व्यय खाता	350,775,482	313,527,242
	8,422,114,459	7,454,140,780
घटाएँ: अप्रयुक्त पूंजी अनुदान	-	-
घटाएँ: आय एवं व्यय खाते एवं पीएफ निकासी से हस्तांतरित व्यय पर आय का घाटा	-	-
	-	-
वर्ष के अंत में शेष राशि	**8,422,114,459**	**7,454,140,780**

अनुसूची-2 नामित / निर्धारित / बंदोबस्ती निधि	निधि के हिसाब से संबंध-विच्छेद											
	वित्तपोषित खाते											
	छात्र कल्याण कोष	पत्रिका कोष	छात्र सहायता कोष	छात्र पुस्तकालय शुल्क	अंतर विश्वविद्यालय टूर्नामेंट	खेल शुल्क	तकनीकी एसोसिएशन शुल्क	फिल्म क्लब प्रभारी	चिकित्सा सहायता एवं परीक्षा शुल्क	कंप्यूटर रखरखाव एवं ईमेल	छात्र क्लब गतिविधि	पंजीकरण शुल्क - पीजी
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
क) प्रारंभिक निधियों का संतुलन	14,203,802	5,323,398	385,537	31,833,449	380,190	10,680,901	1,961,067	1,562,718	30,735,628	19,568,792	175,495	157,201
ख) वर्ष के दौरान अतिरिक्त	4,094,650	26,150	5,150	18,993,865	10,150	7,249,200	6,941,150	5,150	10,823,804	14,325,385	6,971,500	131,000
ग) निधियों से किए गए निवेश से आय	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
घ) निवेश/अग्रिम पर अर्जित ब्याज	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ङ) बचत बैंक खाते पर ब्याज	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
च) अन्य परिवर्धन (निर्दिष्ट करे)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
कुल (क)	18,298,452	5,349,548	390,687	50,827,314	390,340	17,930,101	8,902,217	1,567,868	41,559,432	33,894,177	7,146,995	288,201
ख) निधियों के उद्देश्यों के लिए उपयोग / व्यय												
i) पूंजीगत व्यय	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ii) राजस्व व्यय	5,593,764	-	-	13,123,006	-	4,004,119	3,909,357	442,700	5,662,311	1,013,360	205,973	197,100
कुल (ख)	5,593,764	-	-	13,123,006	-	4,004,119	3,909,357	442,700	5,662,311	1,013,360	205,973	197,100
वर्ष के अंत में समापन राशि (क-ख)	12,704,688	5,349,548	390,687	37,704,308	390,340	13,925,982	4,992,860	1,125,168	35,897,121	32,880,817	6,941,022	91,101
द्वारा प्रस्तुत												
नकद एवं बैंक शेष	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
निवेश	12,704,688	5,349,548	390,687	37,704,308	390,340	13,925,982	4,992,860	1,125,168	35,897,121	32,880,817	6,941,022	91,101
ब्याज अर्जित हुआ लेकिन देय नहीं	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
कुल	12,704,688	5,349,548	390,687	37,704,308	390,340	13,925,982	4,992,860	1,125,168	35,897,121	32,880,817	6,941,022	91,101

अनुसूची-2 नामित/निर्धारित/बंदोबस्ती कोष	निधि के हिसाब से संबंध-विच्छेद											
	अन्य मद											
	स्वच्छता शुल्क	भर्ती के लिए आवेदनों की बिक्री	औद्योगिक परामर्श केंद्र	एनआईटी स्टाफ क्लब/सीटीवी	एनआईटी प्रेस खाता	पहचान पत्र	उन्नत भारत अभियान - डॉ. वीआर मूर्ति	पुस्तकालय अतिदेय शुल्क	ओबीसी सहकारी समिति	ऑफिसर्स को-ऑपरेटिव क्रेडिट सोसायटी	ईडीपी प्रशासनिक शुल्क	टीएस सर्सेस खाता
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
क) प्रारंभिक निधियों का संतुलन	-	10,212,702	5,188,853	21,550	1,406,246	-	-	2,606,983	-	-	-	-
ख) वर्ष के दौरान अतिरिक्त	5,100	39,000	29,206,887	257,900	37,970	1,123,900	250,000	183,981	1,419,366	14,545,008	57,600	466,786,647
ग) निधियों से किए गए निवेश से आय	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
घ) निवेश/अग्रिम पर अर्जित ब्याज	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ङ) बचत बैंक खाते पर ब्याज	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
च) अन्य अतिरिक्त (निर्दिष्ट करे)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
कुल (क)	5,100	10,251,702	34,395,740	279,450	1,444,216	1,123,900	250,000	2,790,964	1,419,366	14,545,008	57,600	466,786,647
ख) निधियों के उद्देश्यों के लिए उपयोग / व्यय												
i) पूंजीगत व्यय	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ii) राजस्व व्यय	-	2,783,098	32,703,401	257,900	-	-	-	488,319	1,419,366	14,545,008	-	466,786,647
कुल (ख)	-	2,783,098	32,703,401	257,900	-	-	-	488,319	1,419,366	14,545,008	-	466,786,647
वर्ष के अंत में समापन शेष (क-ख)	5,100	7,468,604	1,692,339	21,550	1,444,216	1,123,900	250,000	2,302,645	-	-	57,600	-
द्वारा प्रस्तुत												
नकद एवं बैंक शेष	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
निवेश	5,100	7,468,604	1,692,339	21,550	1,444,216	1,123,900	250,000	2,302,645	-	-	57,600	-
ब्याज अर्जित हुआ लेकिन देय नहीं	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
कुल	5,100	7,468,604	1,692,339	21,550	1,444,216	1,123,900	250,000	2,302,645	-	-	57,600	-

अनुसूची-2
नामित/निर्धारित/बंदोबस्ती कोष

	निधि के हिसाब से संबंध-विच्छेद											
	अन्य मद											
	एआईसीटीई गैर-योजना (एनआईपी)	आईसीसी सस्पेंस खाता	दीक्षांत समारोह	अन्य परीक्षा	कॉलेज - सेल्फ जेनरेशन निधि	एनआईटी एनटी स्टाफ को-ऑपरेटिव क्रेडिट सोसायटी	परीक्षा शुल्क	विज़िटर ब्लॉक संसाधन निधि	परामर्श व्यय (सभी प्रवेश)	स्प्रिंग स्प्री / टेक्नोज़ियन	ईडीपी पीडीएफ	छात्रावास हाउसकीपिंग शुल्क
	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
क) प्रारंभिक निधियों का संतुलन	859,146	-	9,289,148	10	7,167,498	2	4,069,716	1,635,635	1,394,210	10,867,053	-	-
ख) वर्ष के दौरान अतिरिक्त	-	104,187	580,000	143,568	21,732,663	10,793,977	6,734,000	-	1,378,200	7,289,400	96,000	4,117,674
ग) निधियों से किए गए निवेश से आय	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
घ) निवेश/अग्रिम पर अर्जित ब्याज	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ङ) बचत बैंक खाते पर ब्याज	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
च) अन्य परिवर्धन (निर्दिष्ट करे)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
कुल (क)	859,146	104,187	9,869,148	143,578	28,900,161	10,793,979	10,803,716	1,635,635	2,772,410	18,156,453	96,000	4,117,674
ख) निधियों के उद्देश्यों के लिए उपयोग / व्यय												
i) पूंजीगत व्यय	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ii) राजस्व व्यय	-	104,187	3,083,957	143,568	18,468,409	10,793,977	20,000	1,186,650	2,805,990	9,051,523	-	3,828,963
कुल (ख)	-	104,187	3,083,957	143,568	18,468,409	10,793,977	20,000	1,186,650	2,805,990	9,051,523	-	3,828,963
वर्ष के अंत में समापन शेष (क-ख)	859,146	-	6,785,191	10	10,431,752	2	10,783,716	448,985	(33,580)	9,104,930	96,000	288,711
द्वारा प्रस्तुत												
नकद एवं बैंक शेष	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
निवेश	859,146	-	6,785,191	10	10,431,752	2	10,783,716	448,985	(33,580)	9,104,930	96,000	288,711
ब्याज अर्जित हुआ लेकिन देय नहीं	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
कुल	859,146	-	6,785,191	10	10,431,752	2	10,783,716	448,985	(33,580)	9,104,930	96,000	288,711

अनुसूची-2 नामित/निर्धारित/बंदोबस्ती कोष	निधि के हिसाब से संबंध-विच्छेद											
	अन्य मद											
	एनआईटी एल्युमिनी एसोसिएशन	सीआरआईएफ - टी एंड एम आरएफ एवं एमएमडब्ल्यूआर लाल	माइग्रेशन प्रमाणपत्र की लागत	प्रवासन आवेदन की लागत	प्रतिलिपि	संस्थान विकास योगदान	एएमडीपी टेलीमेडिसिन - प्रोफेसर एल अंजनेयुलु	पीएमजीएसवाई - (एफडीआर एलवीआरआर-2023) डॉ विष्णु	एनआईटी - एसजी/एसटी कर्मचारी कल्याण	आईसीसी - प्रशासनिक शुल्क	ICH ESCON छात्र कांग्रेस	आईसीसी - व्यक्तिगत विकास निधि
	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
क) प्रारंभिक निधियों का संतुलन	13,957,024	-	-	-	2,285,746	1,609,000	-	-	-	1,910,568	3	2,530,384
ख) वर्ष के दौरान अतिरिक्त	4,778,000	164,000	190	250	1,588,039	46,521,500	500,000	633,500	4,862,250	1,378,096	-	2,296,825
ग) निधियों से किए गए निवेश से आय	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
घ) निवेश/अग्रिम पर अर्जित ब्याज	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ङ) बचत बैंक खाते पर ब्याज	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
च) अन्य परिवर्धन (निर्दिष्ट करे)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
कुल (क)	18,735,024	164,000	190	250	3,873,785	48,130,500	500,000	633,500	4,862,250	3,288,664	3	4,827,209
ख) निधियों के उद्देश्यों के लिए उपयोग / व्यय												
i) पूंजीगत व्यय	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ii) राजस्व व्यय	1,351,477	153,357	-	-	842,875	-	-	569,732	4,862,250	1,060,080	-	987,492
कुल (ख)	1,351,477	153,357	-	-	842,875	-	-	569,732	4,862,250	1,060,080	-	987,492
वर्ष के अंत में समापन शेष (क-ख)	17,383,547	10,643	190	250	3,030,910	48,130,500	500,000	63,768	-	2,228,584	3	3,839,717
द्वारा प्रस्तुत												
नकद एवं बैंक शेष	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
निवेश	17,383,547	10,643	190	250	3,030,910	48,130,500	500,000	63,768	-	2,228,584	3	3,839,717
ब्याज अर्जित हुआ लेकिन देय नहीं	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
कुल	17,383,547	10,643	190	250	3,030,910	48,130,500	500,000	63,768	-	2,228,584	3	3,839,717

अनुसूची-2 नामित/निर्धारित/बंदोबस्ती कोष	निधि के हिसाब से संबंध-विच्छेद											
	अन्य मद											
	आईसीसी - संकाय अंश	वेतन सस्पेंस खाता	TEQUIP पर अर्जित ब्याज	प्रशिक्षण एवं प्लेसमेंट अनुभाग निधि	कॉर्पस कोष	रखरखाव निधि	मूल्यह्रास निधि	कर्मचारी विकास निधि	अतिरिक्त विकास योजना	सीसीपीडी	उन्नत भारत अभियान - यूबीए - डॉ. जी सुनीता	सीआरआईएफ- संकायाध्यक्ष आर एंड सी
	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
क) प्रारंभिक निधियों का संतुलन	19,475,888	365,930	-	5,039,000	709,376,529	26,859,713	30,120,490	21,418,047	498,812	846,011	368,730	281,234
ख) वर्ष के दौरान अतिरिक्त	13,780,960	26,248	2,770,279	2,669,000	-	-	-	-	2,274,420	-	250,000	1,203,704
ग) निधियों से किए गए निवेश से आय	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
घ) निवेश/अग्रिम पर अर्जित ब्याज	-	-	-	-	32,176,081	1,273,810	1,420,206	1,019,681	-	-	-	-
ङ) बचत बैंक खाते पर ब्याज	-	-	-	-	8,501	483	670	8,223	-	-	-	-
च) अन्य परिवर्धन (निर्दिष्ट करे)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
कुल (क)	33,256,848	392,178	2,770,279	7,708,000	741,561,111	28,134,006	31,541,366	22,445,951	2,773,232	846,011	618,730	1,484,938
ख) निधियों के उद्देश्यों के लिए उपयोग / व्यय												
i) पूंजीगत व्यय	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ii) राजस्व व्यय	11,182,412	86,016	-	22,000	-	-	-	-	1,707,420	-	474,990	-
कुल (ख)	11,182,412	86,016	-	22,000	-	-	-	-	1,707,420	-	474,990	-
वर्ष के अंत में समापन शेष (क-ख)	22,074,436	306,162	2,770,279	7,686,000	741,561,111	28,134,006	31,541,366	22,445,951	1,065,812	846,011	143,740	1,484,938
द्वारा प्रस्तुत												
नकद एवं बैंक शेष	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
निवेश	22,074,436	306,162	2,770,279	7,686,000	741,561,111	28,134,006	31,541,366	22,445,951	1,065,812	846,011	143,740	1,484,938
ब्याज अर्जित हुआ लेकिन देय नहीं	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
कुल	22,074,436	306,162	2,770,279	7,686,000	741,561,111	28,134,006	31,541,366	22,445,951	1,065,812	846,011	143,740	1,484,938

अनुसूची - 2 नामित / निर्धारित / बंदोबस्ती निधि	निधि के हिसाब से संबंध-विच्छेद				पिछला वर्ष
	अन्य मद	कुल निधि	बंदोबस्ती कोष	कुल योग	
		61	62	63	
क) प्रारंभिक निधियों का संतुलन	0	1,008,630,041	9,756,188	1,018,386,229	977,921,270
ख) वर्ष के दौरान अतिरिक्त	-	722,157,443	23,247,684	745,405,127	176,596,677
ग) निधियों से किए गए निवेश से आय	-	-	848,879	848,879	32,446,218
घ) निवेश/अग्रिम पर अर्जित ब्याज	-	35,889,778	-	35,889,778	-
ङ) बचत बैंक खाते पर ब्याज	-	17,877	-	17,877	17,403
च) अन्य परिवर्धन (निर्दिष्ट करे)	-	-	-	-	-
कुल (क)	-	1,766,695,139	33,852,751	1,800,547,890	1,186,981,568
ख) निधियों के उद्देश्यों के लिए उपयोग / व्यय					
i) पूंजीगत व्यय	-	-	-	-	-
ii) राजस्व व्यय	-	625,922,754	359,630	626,282,384	168,595,339
कुल (ख)	-	625,922,754	359,630	626,282,384	168,595,339
वर्ष के अंत में समापन शेष (क-ख)	-	1,140,772,385	33,493,121	1,174,265,506	1,018,386,229
द्वारा प्रस्तुत					
नकद एवं बैंक शेष	-	-	-	-	-
निवेश	-	1,140,772,385	33,493,121	1,174,265,506	1,018,386,229
ब्याज अर्जित हुआ लेकिन देय नहीं	-	-	-	-	-
कुल	-	1,140,772,385	33,493,121	1,174,265,506	1,018,386,229

अनुसूची- 2क (बंदोबस्ती निधि)

बैलेंस शीट का हिस्सा बनने वाली अनुसूची "निर्धारित / बंदोबस्ती निधि" में कॉलम "बंदोबस्ती निधि" में आंकड़ों का समर्थन करने के लिए उप अनुसूची का नमूना प्रारूप

क्र.म	बंदोबस्ती का नाम	प्रारंभिक राशि		वर्ष के दौरान ऐडऑन		कुल		व्यय वर्ष के दौरान	जमा शेष		कुल
		अक्षय निधि	संचित ब्याज	अक्षय निधि	वर्ष के लिए ब्याज	अक्षय निधि	संचित ब्याज		अक्षय निधि	संचित ब्याज	
1	स्वर्गीय बीआर शास्त्री, छात्रवृत्ति	31,000	34,329	-	2,803	31,000	37,132	-	31,000	37,132	68,132
2	स्वर्गीय डॉ. गोविंदकृष्णय्या एम. निधि	22,000	29,219	-	1,989	22,000	31,208	-	22,000	31,208	53,208
3	स्वर्गीय प्रो. ए. पलैया मेमोरियल निधि	25,000	48,277	-	2,260	25,000	50,537	-	25,000	50,537	75,537
4	स्वर्गीय प्रो. एम.जे.कृपालानी एवं डॉ. यू.ए.शास्त्री	8,500	9,552	-	768	8,500	10,320	-	8,500	10,320	18,820
5	स्वर्गीय कब्बडी सुब्बुलु मेमोरियल निधि	8,000	4,758	-	723	8,000	5,481	-	8,000	5,481	13,481
6	स्वर्गीय प्रो.वी.वेंकटेश्वरराव स्वर्ण एम.	35,000	16,041	-	3,164	35,000	19,205	-	35,000	19,205	54,205
7	स्वर्गीय प्रो. एन. रामाराव मेमोरियल स्वर्ण पदक.	82,000	9,318	-	7,414	82,000	16,732	-	82,000	16,732	98,732
8	केएसआर श्रीनिवास मोमेरियल निधि	9,500	21,283	-	859	9,500	22,142	-	9,500	22,142	31,642
9	प्रो. एस.के.लक्ष्मण राव शप्त्यब्दी एंडो	130,500	71,686	-	11,799	130,500	83,485	-	130,500	83,485	213,985
10	चोदावरपु देवल शर्मा एम.निधि	38,000	15,486	-	3,436	38,000	18,922	-	38,000	18,922	56,922
11	पीजी छात्रों के लिए एसबीएच स्वर्ण पदक	13,500	10,462	-	1,221	13,500	11,683	-	13,500	11,683	25,183
12	एनसीपीआर चार्युलु स्वर्ण पदक	10,000	8,047	-	904	10,000	8,951	-	10,000	8,951	18,951
13	येलुरी चेंचू रामी रेड्डी एवं अन्नम्मास्वर्ण पदक	6,500	8,633	-	588	6,500	9,221	-	6,500	9,221	15,721
14	एम. अज़मथ अली उमैर स्वर्ण पदक. एवं छात्रवृत्ति	-	4,815	-	-	-	4,815	-	-	4,815	4,815
15	प्रो अल्लुरैया स्वर्ण पदक	50,000	(2,885)	-	4,521	50,000	1,636	-	50,000	1,636	51,636
16	श्रीमती पूर्णम्मा एमस्वर्ण पदक	50,000	(10,421)	-	4,521	50,000	(5,900)	-	50,000	(5,900)	44,100
17	प्रो एस राजा गोपाल एमस्वर्ण पदक	50,000	534	-	4,521	50,000	5,055	-	50,000	5,055	55,055
18	आरईसी. एल्युमिनी अमेरिका चैप्टर स्वर्ण पदक	50,000	60,268	-	4,521	50,000	64,789	-	50,000	64,789	114,789
19	शोबन चलपति स्वर्ण पदक	150,000	31,420	-	10,135	150,000	41,555	-	150,000	41,555	191,555
20	केवी विजया सारधि स्वर्ण पदक	150,000	17,323	-	10,135	150,000	27,458	-	150,000	27,458	177,458
21	गणित मानविकी विभाग स्वर्ण पदक	110,000	84,101	-	9,945	110,000	94,046	37,855	110,000	56,191	166,191
22	श्रीमती काशीरेड्डी अन्नपूर्णम्मा एवं वेंकटेश	50,000	49,490	-	4,521	50,000	54,011	-	50,000	54,011	104,011

23	स्वर्गीय श्री यारलागड्डा अर्जुन राव स्वर्ण पदक	50,000	22,203	-	4,521	50,000	26,724	-	50,000	26,724	76,724
24	डॉ.एल.आर.कदियाली स्वर्ण पदक	50,000	51,226	-	4,521	50,000	55,747	-	50,000	55,747	105,747
25	कालीचरण मेमोरियल छात्रवृत्ति	50,000	49,453	-	4,521	50,000	53,974	-	50,000	53,974	103,974
26	सलेक चंद मेमोरियल छात्रवृत्ति	50,000	52,453	-	4,521	50,000	56,974	-	50,000	56,974	106,974
27	1975-80 उत्कृष्टता छात्रवृत्ति बैच	50,000	49,453	-	4,521	50,000	53,974	-	50,000	53,974	103,974
28	पुववाड़ा सुबद्रम्मा मेमोरियल निधि	50,000	46,318	-	4,521	50,000	50,839	-	50,000	50,839	100,839
29	प्रो.बी.शंकरैया स्वर्ण पदक	50,000	23,266	-	4,521	50,000	27,787	-	50,000	27,787	77,787
30	माने माधवी स्वर्ण पदक (सर्वश्रेष्ठ आउटगोइंग)	50,000	48,536	-	4,521	50,000	53,057	-	50,000	53,057	103,057
31	एस वेंकटेश्वर राव स्वर्ण पदक	150,000	68,238	-	13,562	150,000	81,800	18,928	150,000	62,872	212,872
32	प्रो.केएसवी.बसवी रेड्डी स्वर्ण पदक	150,000	99,363	-	13,562	150,000	112,925	18,928	150,000	93,997	243,997
33	स्वर्गीय प्यूद्यला पौद्र देव-जी.पदक	200,000	133,499	-	17,550	200,000	151,049	18,928	200,000	132,121	332,121
34	लक्ष्मीकांता रेड्डी स्वर्ण पदक	150,000	94,205	-	13,562	150,000	107,767	18,928	150,000	88,839	238,839
35	आरवीआर लक्ष्मी जयम्मा मेमोरियल स्वर्ण पदक	150,000	77,120	-	13,162	150,000	90,282	18,928	150,000	71,354	221,354
36	बैंग-प्रो.अप्पयन्ना स्वर्ण पदक	150,000	74,111	-	13,162	150,000	87,273	18,928	150,000	68,345	218,345
37	एलिमिनी चेन्नई चैप्टर	-	28	-	-	-	28	-	-	28	28
38	प्रो.तिरुपति रेड्डी-स्वर्ण पदक	200,000	70,449	-	11,229	200,000	81,678	18,928	200,000	62,750	262,750
39	डॉ. मंथा ईश्वर राव - स्वर्ण पदक	150,000	48,276	-	8,422	150,000	56,698	-	150,000	56,698	206,698
40	डॉ. आरएल उमाशंकर स्वर्ण पदक	150,000	62,390		13,162	150,000	75,552	18,928	150,000	56,624	206,624
41	सुश्री.एस.शोभा अंजनी नकद पुरस्कार	25,000	17,434	-	2,194	25,000	19,628	-	25,000	19,628	44,628
42	सर्वश्रेष्ठ संकाय का वार्षिक पुरस्कार 1978-82	450,000	439,910	-	45,479	450,000	485,389	-	450,000	485,389	935,389
43	प्रो. वाईडी रेड्डी - स्वर्ण पदक	150,000	44,643	-	13,162	150,000	57,805	-	150,000	57,805	207,805
44	डॉ. केएलनारायण - मेमोरियल स्वर्ण पदक	150,000	47,905	-	13,162	150,000	61,067	18,928	150,000	42,139	192,139
45	प्रो.एम.वेंकटरत्नम	150,000	33,548	-	13,162	150,000	46,710	-	150,000	46,710	196,710
46	स्वर्गीय कोनिकी पद्मावती	150,000	33,548	-	13,162	150,000	46,710	18,928	150,000	27,782	177,782
47	स्वर्गीय प्रो.कर्णमशिवलिंगा पिल्लई एम स्वर्ण पदक	150,000	23,548	-	13,162	150,000	36,710	-	150,000	36,710	186,710
48	प्रो. एस. रामास्वामी रेड्डी - स्वर्ण पदक	150,000	49,141	-	13,162	150,000	62,303	-	150,000	62,303	212,303

49	स्वर्गीय श्री एन. सुब्बा राव मेमोरियल स्वर्ण पदक	150,000	33,548	-	13,162	150,000	46,710	18,928	150,000	27,782	177,782
50	स्वर्गीय प्रोफेसर आरएल मूर्ति - मेमोरियल स्वर्ण पदक	150,000	33,548	-	13,162	150,000	46,710	18,928	150,000	27,782	177,782
51	प्रोफेसर पीजी शास्त्री स्वर्ण पदक	150,000	49,141	-	13,162	150,000	62,303	-	150,000	62,303	212,303
52	प्रो. के. वेंकट रेड्डी - स्वर्ण पदक	150,000	47,720	-	11,967	150,000	59,687	18,928	150,000	40,759	190,759
53	प्रो. के. नागिरेड्डी पदक	150,000	16,870	-	11,967	150,000	28,837	18,928	150,000	9,909	159,909
54	प्रोफेसर एस रागवाचारी - बंदोबस्ती	200,000	61,592	229,401	15,956	429,401	77,548	-	429,401	77,548	506,949
55	स्वर्गीय पोन्नाला राधम्मा - स्वर्ण पदक	150,000	44,396	-	13,562	150,000	57,958	-	150,000	57,958	207,958
56	एन बाबू शंकर - एम स्वर्ण पदक	200,000	52,785	-	15,956	200,000	68,741	-	200,000	68,741	268,741
57	केम इंजीनियरिंग में सर्वांगीण छात्राओं में सर्वश्रेष्ठ-सेथुरम-स्वर्ण एम	200,000	13,398	-	14,056	200,000	27,454	18,928	200,000	8,526	208,526
58	1978-82 बीटेक सर्वश्रेष्ठ छात्र पुरस्कार	518,289	62,028	-	25,265	518,289	87,293	-	518,289	87,293	605,582
59	स्वर्गीय के कामेश्वर राव मेमोरियल स्वर्ण पदक	485,000	74,739	-	29,761	485,000	104,500	37,855	485,000	66,645	551,645
60	डॉ. एमडी याकूब-डॉ. एमडी हुसैन- मेरिट अवार्ड	150,000	26,626	-	10,542	150,000	37,168	-	150,000	37,168	187,168
61	तेलिकेपल्ली संथा डेवियो मेमोरियल (प्रथम वाई ईसीई)	-	-	200,000	4,671	200,000	4,671	-	200,000	4,671	204,671
62	अमति घोष बैच 1977-8 उत्कृष्टता पुरस्कार	-	-	1,800,000	33,958	1,800,000	33,958	-	1,800,000	33,958	1,833,958
63	1995 बैच एल्युमिनी सहायता कोष	-	-	3,225,224	-	3,225,224	-	-	3,225,224	-	3,225,224
64	सीआईआई जेमिनी संपत्ति - सुधाकर आर राव	-	-	10,000,000	218,192	10,000,000	218,192	-	10,000,000	218,192	10,218,192
65	प्रोफेसर डीएम विनोद कुमार - रिसर्च स्कूल के स्वर्ण पदक	-	-	450,000	-	450,000	-	-	450,000	-	450,000
66	पूर्व छात्र बंदोबस्ती 1997 बैच सहायता	-	-	7,343,059	32,606	7,343,059	32,606	-	7,343,059	32,606	7,375,665
	कुल योग	**6,957,789**	**2,798,399**	**23,247,684**	**848,879**	**30,205,473**	**3,647,278**	**359,630**	**30,205,473**	**3,287,648**	**33,493,121**

अनुसूची 3 - वर्तमान देनदारियाँ एवं प्रावधान	वर्तमान वर्ष	पिछला वर्ष
क. वर्तमान देनदारियां		
1. कर्मचारियों से जमा		
--- स्टाफ क्वार्टरों के लिए सुरक्षा जमा	64,794	64,794
2. छात्रों से जमा		
--- प्रयोगशाला एवं पुस्तकालय जमा	16,671,625	20,127,625
--- छात्रावास कॉशन मनी जमा	446,664	446,664
--- एनआईटी सहकारी भंडार जमा	6,829,804	6,618,304
3. विविध लेनदार		
क) वस्तुओं एवं सेवाओं के लिए	-	-
ख) अन्य	-	-
4. जमा - अन्य (ईएमडी, सुरक्षा जमा सहित)		
--- ईएमडी / सुरक्षा जमा	28,268,425	23,280,036
--- अन्य जमा	7,894,223	8,906,598
--- किराया एवं अन्य सेवा शुल्क जमा	2,000	2,000
---आईसीसी आर एंड डी खाता	11,000	11,000
5. वैधानिक देनदारियां (जीपीएफ, टीडीएस, डब्ल्यूसी टैक्स, सीपीएफ, जीआईएस, एनपीएस):		
क) अतिदेय	-	-
ख) अन्य		
--- बिक्री कर	294,218	294,218
--- व्यवसाय कर	616,252	615,702
--- आयकर	2,239,038	2,230,164
--- एलआईसी (एसएसएस)	(6,808)	36
--- जीएलआईएस	3,568	343
--- एनपीएस योजना के लिए कर्मचारी योगदान	-	(184,223)
--- श्रम आयुक्त (सीईएसएस)	593,633	792,563
--- भविष्य निधि सदस्यता	27,623	27,623
---ईपीएफ	337,008	528,899
--- सिग्नोरेज शुल्क	295,808	303,924
--- वैधानिक दायित्व	178,861	220,426
--- जीएसटी - टीडीएस	1,473,060	482,584
--- आईसीसी - जीएसटी	3,483,853	3,152,399
6. अन्य वर्तमान देनदारियाँ:		
क) वेतन	-	-
ख) प्रायोजित परियोजनाओं के विरुद्ध प्राप्तियाँ	204,332,928	271,957,048
ग) प्रायोजित फ़ेलोशिप एवं छात्रवृत्ति के लिए रसीद	84,420	762,420
घ) अप्रयुक्त अनुदान	-	70,368,084
ङ) अग्रिम अनुदान	-	-
च) अन्य निधि	-	-
छ) अन्य देनदारियां	-	-
--- अन्य देनदारियां - अग्रिम / एफडीडी / एलसी सस्पेंस	-	-
--- बकाया देनदारियां	127,233,417	105,143,842

कुल (क)	**401,375,414**	**516,153,072**
ख. प्रावधान		
1. कराधान के लिए	-	-
2. ग्रेच्युटी	-	-
3. सेवानिवृत्ति/पेंशन	-	-
4. संचित अवकाश नकदीकरण	-	-
5. व्यापार वारंटी/दावा	-	-
6. अन्य (निर्दिष्ट करें)	-	-
सुरक्षा सुविधाएँ	-	-
कुल (ख)	-	-
कुल (क+ख)	**401,375,414**	**516,153,072**

अनुसूची - 3(क) – प्रायोजित परियोजना

क्रमांक	परियोजना का नाम	प्रारंभिक जमा		रसीदें/ वसूलियां	कुल	वर्ष के दौरान व्यय	जमा शेष	
		क्रेडिट	डेबिट				क्रेडिट	डेबिट
1	पहला कार्यक्रम- प्रो. सीएसआरके प्रसाद	-	4,831	-	(4,831)	-	-	4,831
2	पीएमजीएसवाई-पंचायत- प्रो. सीएसआरके प्रसाद	371,983	-	-	371,983	-	371,983	-
3	जीओआई-एमसीआईटी-डीआईटी-प्रो.डीवीएलएन.सोमयाजुलु-आईएसईएपी	138,057	-	-	138,057	-	138,057	-
4	मूड - उत्कृष्टता केंद्र - प्रो.सीएसआरके	9,980,966	-	14,374,808	24,355,774	-	24,355,774	-
5	पी एआर और डीबी ऑर्थेक्ट...निवेश..डॉ.जीवीएन	422,168	-	-	422,168	-	422,168	-
6	सीएसआईआर अनुदान/फेलोशिप-एस.सत्यनारायण	133,174	-	-	133,174	-	133,174	-
7	आईपीपीएसएसएम-सीएसपी राव...मिसाइलें।	254,858	-	-	254,858	-	254,858	-
8	नवा रिसर्च बोर्ड - प्रो. अप्पा राव	-	28,000	-	(28,000)	-	-	28,000
9	डीएसटी अनुदान-डॉ.वाई.रवि कुमार - एमईडी	264,205	-	-	264,205	-	264,205	-
10	यूजीसी-एमबीए के लिए अनुदान आकस्मिकता	160,000	-	-	160,000	-	160,000	-
11	डीएसटी-एंड फॉर्मिंग...श्री जे.डेविडसन-मेड	133,638	-	-	133,638	-	133,638	-
12	एनआरआरडीए-एमआरडी-सीलिंग...प्रोफेसर सीएसआरके-सिविल	269,596	-	-	269,596	29,522	240,074	-
13	भारत सरकार-डीएसटी-डॉ.वेंकट रेड्डी, के. - सिविल	201,256	-	-	201,256	-	201,256	-
14	यूजीसी-पवन कुमार - जेआरएफ - गणित	138,758	-	-	138,758	-	138,758	-
15	एलआरडीई-ईसीई-प्रो. एन.एस.मूर्ति	290,595	-	-	290,595	-	290,595	-
16	भारत सरकार-डीएसटी-डॉ.पी.अब्दुल अज़ीम-भौतिकी	-	11	-	(11)	-	-	11
17	आर.प्रोज-संस्थान ओवरहेड शुल्क	6,404,847	-	3,608,120	10,012,967	6,404,847	3,608,120	-
18	डीआरडीओ-डॉ.के.वी.गोबी - रसायन विज्ञान	736,564	-	-	736,564	-	736,564	-
19	ईसीआईएल रडार सिग्नल प्रोसेसिंग-सीबीआर-राव	45,000	-	-	45,000	-	45,000	-
20	आईआईटी - मद्रास - बी.आर. पुरूषोत्तम - सीएसई	160,000	-	-	160,000	-	160,000	-
21	एमएचआरडी - आईएसटीई-आईआईटीबी-कार्यशाला-प्रो.बी.वी.अप्पा	206,288	-	-	206,288	-	206,288	-
22	आईआईसी-इन्फोसिसएफआरपी1-प्रो.डीवीएलएन.सोमायाजुलु	182,114	-	-	182,114	-	182,114	-
23	सीएसआईआर - काइनेटिक....पाउडर...डॉ. असितकुमार	-	100	-	(100)	-	-	100
24	एमओयू-आरएस112-पीटीवी-पायलट प्रोजेक्ट-डॉ.सीएसआरके	600,062	-	-	600,062	-	600,062	-
25	डीएलआरएल-4121-डिज़ाइन..डॉ.एनवीएसएन एवं डॉ.वकुला	-	4,447	-	(4,447)	-	-	4,447
26	डीएसटी-एसईआरबी-डॉ.पी.वी. श्रीलक्ष्मि-रसायन विज्ञान	247,846	-	-	247,846	-	247,846	-
27	एसईआरबी-पीएसी-2013-प्रो.सीएसआरके.प्रसाद	459,642	-	-	459,642	-	459,642	-
28	सेमीकंडक्टर-यूएस-प्रो.बी.लक्ष्मी-ईसीई	221,404	-	-	221,404	-	221,404	-
29	डीएसटी-एसईआरबी-डॉ.पी.वी.श्रीलक्ष्मी	-	140,410	140,410	-	-	-	-
30	डीआरडीओ-डॉ.मणि-ईसीई	121,006	-	-	121,006	-	121,006	-
31	डीआरडीओ-डॉ.बी.लक्ष्मी-ईसीई	131,228	-	-	131,228	-	131,228	-
32	जीओआई-एमसीआईटी-आईटीआरए-प्रो.एनवीयूमामहेश-सिविल	360,206	-	-	360,206	-	360,206	-

क्रमांक	परियोजना का नाम	प्रारंभिक जमा		रसीदें / वसूलियां	कुल	वर्ष के दौरान व्यय	जमा शेष	
		क्रेडिट	डेबिट				क्रेडिट	डेबिट
33	डीआरडीओ-कार्स-डॉ.पीएससी.बोस-मेड	187,209	-	-	187,209	-	187,209	-
34	डीआरडीओ-ईआर एंड आईपीआर-प्रो.जीवीएस.नागेश्वरराव	-	73,242	-	(73,242)	-	-	73,242
35	एमओईएफ-डॉ.शिरीष एच.सोनावणे-केमिकल	129,990	-	-	129,990	-	129,990	-
36	डीएसटी-एमसीआईटी-डॉ. शिरीष एच सोनावणे, चेमी	-	56,000	-	(56,000)	-	-	56,000
37	भारत सरकार-बीआरएनएस-अजयकुमार पटेल-सीईडी	141,377	-	-	141,377	-	141,377	-
38	भारत सरकार-SERB-FSERY-डॉ.वाई.रविकुमार, एमईडी	1,760,944	-	-	1,760,944	-	1,760,944	-
39	भारत सरकार-डीएसटी-एमएसटी-डॉ.हरिप्रसाद, प्रेरणा	277,353	-	-	277,353	-	277,353	-
40	यूजीसी-मोहनबाबू - भौतिकी	15,214	-	-	15,214	-	15,214	-
41	भारत सरकार-एमएसटीबीडी-डॉ.पीएसराव-बायोटेक	429,235	-	-	429,235	-	429,235	-
42	भारत सरकार-बीआरएनएस-डॉ.टीएसराव/जीवीएसराव-MMED	1,818,897	-	-	1,818,897	-	1,818,897	-
43	यूजीसी-श्री एस.नागराजू-रसायन विज्ञान	180,378	-	-	180,378	-	180,378	-
44	डीएसटी-इंस्पायर-जी.वेंकटसुमन-गणित	239,739	-	-	239,739	-	239,739	-
45	CARS-डॉ.टी.किशोरकुमार-ईसीई	644,585	-	-	644,585	-	644,585	-
46	डीआरडीओ-डॉ.डी.वकुला-ईसीई	-	1,300	-	(1,300)	-	-	1,300
47	उद्योग प्रायोजित- प्रो.जीवीपीसी-रसायन विज्ञान	130,798	-	-	130,798	16,965	113,833	-
48	डीआरडीओ-मंत्रालयरक्षा विभाग-डॉ.एसएचराव, ईसीई	-	565,143	-	(565,143)	-	-	565,143
49	डीआरडीओ-कार्स-डॉ. श्रीहरि राव - ईसीई	446,578	-	-	446,578	-	446,578	-
50	सीएसआईआर-डॉ. आर.सतीश बाबू - बायोटेक	100,935	-	-	100,935	-	100,935	-
51	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.अजय कुमार पटेल - सिविल	-	12,064	12,064	-	-	-	-
52	डीआरडीओ-एनआरबी-डॉ.पीएससी बोस - एमईडी	6,632	-	-	6,632	100,000	-	93,368
53	ISEA प्रोजेक्ट-II-प्रो.रमेश/प्रो.डीवीएलएनएस	1,248,279	-	-	1,248,279	15,000	1,233,279	-
54	के पैक सिस्टम-डॉ. शिरीष एच सोनावणे, चे	-	5,143	-	(5,143)	-	-	5,143
55	एसईआरबी-डॉ. ब्रह्मा राजू जी, एमएमईडी	-	270,538	270,538	-	-	-	-
56	भारत सरकार-एमएसटी-डीएसटी-डॉ.माधवीलता देवी, चिकित्सक	188,369	-	-	188,369	-	188,369	-
57	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.डी.काशीनाथ-रसायन विज्ञान	491,386	-	-	491,386	-	491,386	-
58	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.अमितावाबंडू, बायोटेक	-	-	-	-	-	-	-
59	डीआरडीओ-सीएआर-डॉ. डी. वकुला-ईसीई	170,240	-	-	170,240	170,240	-	-
60	भारत सरकार-एमएचआरडी-प्रोफेसर आईएकेरेड्डी-रसायन विज्ञान	442,754	-	-	442,754	-	442,754	-
61	भारत सरकार-एमएचआरडी-प्रोफेसर आईएकेरेड्डी-रसायन विज्ञान	561,253	-	-	561,253	561,255	-	2
62	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ. प्रकाश एस - बायोटेक	100,000	-	-	100,000	-	100,000	-
63	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ. वेंकटत्रीनारायणन-रसायन	313,165	-	-	313,165	-	313,165	-
64	एसएमडीपी-सी2एसडी-एमसीआईटी-डॉ.पी.श्रीहरिराव एवं केपी-ई	1,530,224	-	-	1,530,224	-	1,530,224	-

क्रमांक	परियोजना का नाम	प्रारंभिक जमा		रसीदें / वसूलियां	कुल	वर्ष के दौरान व्यय	जमा शेष	
		क्रेडिट	डेबिट				क्रेडिट	डेबिट
65	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.डी.पॉल जोसेफ-भौतिकी	756,640	-	-	756,640	-	756,640	-
66	भारत सरकार-डीएसटी-एमएसटी-डॉ.के.हरि प्रसाद-रसायन विज्ञान	177	-	-	177	-	177	-
67	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.हरि प्रसाद - रसायन विज्ञान	41,539	-	-	41,539	41,539	-	-
68	डीआरडीओ-कार्स-डॉ.टीकेके-ईसीई	183,703	-	-	183,703	-	183,703	-
69	भारत सरकार-डीआरडीओ-सीएआर-डॉ.एस.रवि चंद्रा-सीएसई	231,747	-	-	231,747	-	231,747	-
70	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.बी. रामा राजू, बायोटेक	-	222,045	-	(222,045)	-	-	222,045
71	गीतम-एसईआरबी-डॉ.पी.वामशी कृष्णा, एमईडी	-	4,472	4,472	-	-	-	-
72	डीएसटी-फिस्ट कार्यक्रम - मेड	9,800	-	-	9,800	-	9,800	-
73	भारत सरकार-जेपीसी-मंत्रालयस्टील की, एमएमईडी	678,002	-	-	678,002	-	678,002	-
74	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.जी.राघवेंद्र,मेड	-	109,489	109,489	-	-	-	-
75	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.ए. बेनर्जी बाबू, गणित	-	539,304	539,304	-	-	-	-
76	भारत सरकार-एमएसटी-डीएसटी-इंस्पायरफ़ेलोशिप– के. सैटिस	-	437	-	(437)	-	-	437
77	भारत सरकार-एनटीपीसी-नेत्रा-डॉ.अरोकियाकुमार, एमएमईडी	-	33,070	-	(33,070)	-	-	33,070
78	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ. पी. श्रीनिवास राव, बायोटेक	1	-	-	1	-	1	-
79	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.वी. जयलक्ष्मी, भौतिकी	56,577	-	-	56,577	-	56,577	-
80	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.ए. शेष गिरी राव, रसायन	-	72,588	-	(72,588)	-	-	72,588
81	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.एस. शंकर, सीईडी	-	1,747,526	1,747,526	-	-	-	-
82	भारत सरकार-एमएचआरडी-डॉ. टी.पी.तेज़स्वी,सीईडी	1,763,600	-	-	1,763,600	-	1,763,600	-
83	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.अजय कुमार पांडे,एमएमईडी	419,680	-	-	419,680	182,895	236,785	-
84	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ कुसुमकुमारी, भौतिकी	60,413	-	-	60,413	-	60,413	-
85	भारत सरकार-मंत्रालयरक्षा विभाग - डॉ.सीएसपीआर/डॉ.पीएसबी	604,140	-	-	604,140	-	604,140	-
86	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.टी.विनय कुमार, ईईई	121,247	-	-	121,247	-	121,247	-
87	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.जी. नागा श्रीनिवासुलु, एमईडी	210,176	-		210,176	-	210,176	-
88	भारत सरकार-बीआरएनएस-डीएई-डॉ.सौरभरॉय, भौतिकी	77,624	-	-	77,624	-	77,624	-
89	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.बी. नागू, ईईडी	-	957,775	957,775	-	-	-	-
90	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.चंद्र मोहन वीपी, एमईडी	-	281,695	281,695	-	-	-	-
91	भारत सरकार-डीएसटी-एमएसटी-डॉ.कुसुमकुमारी, भौतिकी	182,468	-	702,616	885,084	468,935	416,149	-
92	आईआईटीएम-डॉ.डी.कल्याण कुमार, सीईडी	126,290	-	300,000	426,290	-	426,290	-
93	भारत सरकार-एआर एंड डी (डीआरडीओ)-डॉ.ए.वेणु विनोद, रसायन	521	-	-	521	-	521	-
94	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.बी.सतीशबेन, मेड	-	24,176	24,176	-	-	-	-
95	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.बी.सतीशबेन, मेड		-	1,541,860	1,541,860	1,566,196	-	24,336
96	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ. अरोकियाकुमारराजू-MMED	153,181	-	-	153,181	-	153,181	-

क्रमांक	परियोजना का नाम	प्रारंभिक जमा		रसीदें / वसूलियां	कुल	वर्ष के दौरान व्यय	जमा शेष	
		क्रेडिट	डेबिट				क्रेडिट	डेबिट
97	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.एस.कनमानीसुब्बू, मेड	2,925,000	-	-	2,925,000	-	2,925,000	-
98	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.वीवीमणि-ईसीई	18,213	-	-	18,213	-	18,213	-
99	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.सैयदइस्माइल, मेड	-	2,068,353	2,068,353	-	-	-	-
100	भारत सरकार-बिरैक-सृष्टि-डॉ.शिरीष एचएस, केमिका	5,437	-	-	5,437	-	5,437	-
101	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ. किरुबाकरन-ईईडी	780,637	-	-	780,637	-	780,637	-
102	भारत सरकार-डीएसटी-इंस्पायरफ़ेलोशिप-VDRPavan, Phy	181	-	-	181	-	181	-
103	भारत सरकार-डीएसटी-इंस्पायर फ़ेलोशिप-श्रीकांत जी,	282,956	-	-	282,956	71,920	211,036	-
104	भारत सरकार-डीआरडीओ(एआर&डीबी)-डॉ.ए.कुमार-मेड	144,340	-	-	144,340	-	144,340	-
105	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.एस.श्रीनिवासराव-ईईडी	807,159	-	-	807,159	478,713	328,446	-
106	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ. सौराचरॉय-भौतिकी	224,431	-	-	224,431	-	224,431	-
107	यूजीसी-डीएई-सीएसआर-प्रोफेसर जीवीएसनागेश्वर राव	-	37,602	-	(37,602)	-	-	37,602
108	भारत सरकार-कार्स-डॉ.पी.श्रीहरिराव एवं डॉ.एस.अनुराधाईसीई	-	12,990	-	(12,990)	-	-	12,990
109	सीएसआईआर-डॉ अमितावबंधु-बायोटेक	11,737	-	-	11,737	-	11,737	-
110	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.टीकेके-ईसीई	256,857	-	-	256,857	-	256,857	-
111	भारत सरकार-एमएसटी-डीएसटी-डॉ.एसएचएस-केमिकल	3	-	-	3	-	3	-
112	भारत सरकार-डीएसटी-डॉ. पी. वेंकट सुरेश, रसायन	-	165,707	-	(165,707)	-	-	165,707
113	आरआईएनएल-विशाखा स्टील-पीएससीबोस/सीएसपीराव-मेड	16	-	-	16	-	16	-
114	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.वीटीसोमशेखर-ईईडी	2,083	-	-	2,083	-	2,083	-
115	भारत सरकार-एमडी(एआर&डी)-डीआरडीओ-डॉ.टीपीतेजेस्वि-सीईडी	922,855	-	-	922,855	-	922,855	-
116	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.एसएचएस-रसायन	691,245	-	-	691,245	-	691,245	-
117	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.वी.कोहिला-बायोटेक	-	259,996	259,996	-	-	-	-
118	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.पी.श्याम प्रसाद, भौतिकी	92,238	-	172,000	264,238	-	264,238	-
119	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.एस.अनुराधा, ईसीई	123,242	-	-	123,242	24,763	98,479	-
120	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.के. वेंकट रेड्डी, सीईडी	603,970	-	-	603,970	326,294	277,676	-
121	सीएसआईआर-डॉ. डी. श्रीनिवास-रसायन विज्ञान	-	13,023	150,380	137,357	39,851	97,506	-
122	भारत सरकार-एमओआईएल-प्रो.एल.अंजनेयुलु-ईसीई	121,102	-	-	121,102	9,425	111,677	-
123	भारत सरकार-एनएमपी-एयूएसई-प्रो.जीवीएसनागेश्वर राव	5,218,674	-	-	5,218,674	-	5,218,674	-
124	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ नरसिम्हाराजू-ईईई	-	673,999	673,999	-	-	-	-
125	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.पी.अब्दुलअज़ीम, भौतिकी	-	1,200,513	1,200,513	-	-	-	-
126	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.सतीशकुमार-ईईडी	-	197,338	197,338	-	-	-	-
127	एयूएससी-आईजीसीएआर-डॉ.एन.नरसैया-एमएमईडी	2,531,111	-	-	2,531,111	-	2,531,111	-
128	एयूएससी-आईजीसीएआर-डॉ.अजेय कुमार पांडे,एमएमईडी	-	4,423,351	-	(4,423,351)	-	-	4,423,351

क्रमांक	परियोजना का नाम	प्रारंभिक जमा		रसीदें / वसूलियां	कुल	वर्ष के दौरान व्यय	जमा शेष	
		क्रेडिट	डेबिट				क्रेडिट	डेबिट
129	एयूएससी-आईजीसीएआर-डॉ.जीवीएसनागेश्वरराव	3,610,072	-	-	3,610,072	-	3,610,072	-
130	भारत सरकार-डीएसटी-एमएसटी-डॉ. वामशी कृष्णा-मेड	-	405,249	-	(405,249)	-	-	405,249
131	भारत सरकार-आईआईटीएम-प्रो.एम.वीउमामहेस/डॉ.वेंका	-	906,820	-	(906,820)	611,280	-	1,518,100
132	भारत सरकार-कार्स-प्रो.एनवीएसएनशर्मा/डॉ.डी.वकुला	-	9,000	-	(9,000)	-	-	9,000
133	IEI-R&D सेल-डॉ. जया कृष्णा, एमईडी	-	23,847	-	(23,847)	-	-	23,847
134	भारत सरकार-एमएसटी-डीएसटी-डॉ.एसएच सोनावणे, केमिकल एन	-	299,485	-	(299,485)	-	-	299,485
135	भारत सरकार-डीएसटी-एमएसटी(इंस्पायर)-डॉ.जे.प्रकाश	35,791	-	-	35,791	-	35,791	-
136	एयूएससी-आईजीसीएआर-डॉ.जीवीएसएनराव-एमएमईडी	2,353,080	-	-	2,353,080	-	2,353,080	-
137	भारत सरकार-डीएसटी-एमएसटी-प्रोफेसर एन नरसैय्या, एमएमईडी	985,044	-	1,369,860	2,354,904	845,547	1,509,357	-
138	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.वी.अनिता-सीईडी	-	488,535	488,535	-	-	-	-
139	भारत सरकार-डीएसटी-एमएसटी-अर्चना भट्ट-गणित	-	64,796	212,287	147,491	442,233	-	294,742
140	भारत सरकार-डीएसटी-एमएसटी-राघवेंद्र सिंह-मैट	223,200	-	-	223,200	223,000	200	-
141	सीपीआरआई-डॉ.एस.श्रीनिवासराव-ईईडी	-	316,728	52,720	(264,008)	53,640	-	317,648
142	भारत सरकार-डीएसटी-एमएसटी-डॉ.जे.रविकुमार-ईसीई	-	125,886	-	(125,886)	86,113	-	211,999
143	आईसीएसएसआर-डॉ.जी.सुनीता-एसओएम	-	20,328	-	(20,328)	-	-	20,328
144	भारत सरकार-डीएसटी-एमएसटी-डॉ.वेंकटरेड्डी के-सीईडी	9,642	-	-	9,642	-	9,642	-
145	भारत सरकार-डीएसटी-डॉ.विजय कुमारएम-मेड	431,785	-	-	431,785	431,273	512	-
146	एआईसीटीई-प्रो.डी.श्रीनिवासचर्या, गणित	570,000	-	-	570,000	-	570,000	-
147	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.सुरेशबाबू-ईईडी	338,889	-	51,142	390,031	440,031	-	50,000
148	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ. प्रकाश सौदागर-बायोटेक	-	791,395	1,745,222	953,827	496,591	457,236	-
149	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.के.नरसिम्हुलु-बायोटेक	26,896	-	-	26,896	-	26,896	-
150	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.जी.उदयभास्कर बाबू	-	176,622	-	(176,622)	-	-	176,622
151	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.विनयकुमार, ईईई	-	69,649	110,249	40,600	40,600	-	-
152	भारत सरकार-एसईआरबी-डीएसटी-प्रो.पी.वी.श्रीलक्ष्मी	133,557	-	225,000	358,557	1,140,148	-	781,591
153	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.रघु चित्त, रसायन विज्ञान	1,447,377	-	58,598	1,505,975	85,597	1,420,378	-
154	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ. अरुण कुमार जी, ईसीई	455,247	-	-	455,247	1,365,020	-	909,773
155	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.वासुवी, मेड	-	468,090	650,000	181,910	500,842	-	318,932
156	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.एस. नागराजन, रसायन विज्ञान	-	125,314	125,314	-	695,683	-	695,683
157	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.रविंदरपवार, रसायन शास्त्र	-	108,850	197,140	88,290	128,387	-	40,097
158	भारत सरकार-डीएसटी-डॉ.के.वेंकटरेड्डी-सीईडी	-	145,357	479,812	334,455	719,200	-	384,745
159	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.के.हरिप्रसाद, रसायन विज्ञान	594,220	-	-	594,220	57,000	537,220	-
160	भारत सरकार-एमबीडीबी-डॉ.टीवीअप्पा राव-भौतिकी	2,677,821	-	-	2,677,821	608,214	2,069,607	-

क्रमांक	परियोजना का नाम	प्रारंभिक जमा		रसीदें / वसूलियां	कुल	वर्ष के दौरान व्यय	जमा शेष	
		क्रेडिट	डेबिट				क्रेडिट	डेबिट
161	भारत सरकार-आईसीएसएसआर-एमएचआरडी-डॉ.मधुमतीपी-एचएसएस	64,640	-	-	64,640	14,000	50,640	-
162	भारत सरकार-एसईआरबी--डॉ. एस. पोरपंडीसेल्वी-ईईडी	-	423,021	23,021	(400,000)	482,908	-	882,908
163	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.आर.राकेशकुमार, भौतिकी	1	-	-	1	-	1	-
164	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.रत्ना प्रभा डी, बायोटेक	422,061	-	-	422,061	105,000	317,061	-
165	भारत सरकार-स्पार्क-एमएचआरडी-डॉ.नागराजनडी, केमी	-	9,373	1,634,037	1,624,664	1,634,037	-	9,373
166	भारत सरकार-स्पार्क-एमएचआरडी-डॉ.मुरलीमोहन एस, चे	51,831	-	863,000	914,831	8,668	906,163	-
167	भारत सरकार-स्पार्क-एमएचआरडी-डॉ. नागाश्रीनिवासुलुजी	1,736,752	-	728,000	2,464,752	-	2,464,752	-
168	भारत सरकार-स्पार्क-एमएचआरडी-डॉ.के.वेंकटरेड्डी	-	2,514,553	1,500,000	(1,014,553)	46,736	-	1,061,289
169	भारत सरकार-स्पार्क-एमएचआरडी-डॉ. नागाश्रीनिवासुलुजी	567,200	-	820,000	1,387,200	-	1,387,200	-
170	भारत सरकार-स्पार्क-एमएचआरडी-डॉ.वी.वी.मणि,ईसीई	-	31,713	1,146,000	1,114,287	-	1,114,287	-
171	भारत सरकार-स्पार्क-एमएचआरडी-डॉ.नरसिम्हाराजूनीला	303,061	-	1,163,000	1,466,061	-	1,466,061	-
172	भारत सरकार-स्पार्क-एमएचआरडी-डॉ.श्रीहरिराव पी, ईसीई	660,750	-	785,000	1,445,750	-	1,445,750	-
173	भारत सरकार-स्पार्क-एमएचआरडी-डॉ.कार्तिकबी, मेड	275,077	-	872,000	1,147,077	-	1,147,077	-
174	भारत सरकार-स्पार्क-एमएचआरडी-डॉ नरसिम्हाराव आर	54,107	-	810,000	864,107	-	864,107	-
175	भारत सरकार-सीपीआरआई-डॉ.एस.पोरपांडीसेल्वी-ईईडी	1,293	-	-	1,293	-	1,293	-
176	भारत सरकार-एमएसटी-डीएसटी-डॉ.ए.कुमार, एमईडी	313,413	-	-	313,413	-	313,413	-
177	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ. एल. अंजनेयुलु, ईसीई	18,813	-	-	18,813	199,500	-	180,687
178	भारत सरकार-डीएसटी-एमएसटी-प्रमुख,रसायन विज्ञान	12,194,960	-	-	12,194,960	12,036,000	158,960	-
179	स्पार्क-ओवरहेड एवं आकस्मिकता	678,249	-	-	678,249	678,000	249	-
180	जीटीआरई-डॉ. श्रीश एच सोनावणे, रसायन	29,274	-	-	29,274	494,733	-	465,459
181	भारत सरकार-डीएसटी-डॉ.विजयकुमार, एमईडी	-	5,479	16,300	10,821	11,292	-	471
182	आईसीएसएसआर-डॉ.वी. रमा देवी, एसओएम	-	92,366	-	(92,366)	-	-	92,366
183	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.टीपीतेजेस्वी, सीईडी	743,238	-	-	743,238	399,602	343,636	-
184	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.मनोहरके, रसायन	-	324,077	209,017	(115,060)	-	-	115,060
185	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ. शिरीष एच सोनवणे, चे	1,283,816	-	650,000	1,933,816	806,997	1,126,819	-
186	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ. नरसिम्हा राजू बीएल, ईईडी	2,537,757	-	1,918,536	4,456,293	950,633	3,505,660	-
187	भारत सरकार-सीएसआईआर-डॉई सत्यनारायण	-	5,908	40,423	34,515	102,833	-	68,318
188	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ. रविंदर पवार रसायन विज्ञान	-	1,513,339	400,000	(1,113,339)	2,229,111	-	3,342,450
189	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ. राजू भुक्या, ईसीई	158,915	-	-	158,915	184,600	-	25,685
190	एआईसीटीई (अटल)-डॉ. राजू भुक्या, सीएसई	360	-	-	360	-	360	-
191	सीएसआईआर-एसआरएफ अनुदान - विष्णु वीजे भौतिकी	-	16,082	-	(16,082)	-	-	16,082
192	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉवी.श्रीदेवी-MMED	-	1,196,417	-	(1,196,417)	-	-	1,196,417

क्रमांक	परियोजना का नाम	प्रारंभिक जमा		रसीदें / वसूलियां	कुल	वर्ष के दौरान व्यय	जमा शेष	
		क्रेडिट	डेबिट				क्रेडिट	डेबिट
193	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉसौरभ रॉय-भौतिकी	-	1,409,654	1,409,654	-	446,943	-	446,943
194	भारत सरकार-बीएचईएल-डॉ.बी.श्रीनिवास,-एमएमईडी	64,666	-	-	64,666	-	64,666	-
195	भारत सरकार-डीएसटी-एमएसटी-डॉ.सीबीके/डॉ.केके-सीईडी	16,000,000	-	-	16,000,000	7,959,525	8,040,475	-
196	भारत सरकार-कार्स-डीआरडीओ-डॉ-के-मधुमूर्ति	237,918	-	-	237,918	48,578	189,340	-
197	भारत सरकार-एसईआरबी- डीएसटी-डॉ.वीवीमणि।	1,157,257	-	762,086	1,919,343	1,522,420	396,923	-
198	भारत सरकार-एसईआरबी-डीएसटी-डॉ.बीएसबी-मेड	-	1,557,832	1,557,832	-	-	-	-
199	भारत सरकार-एसईआरबी-एसआरजी-डॉ.चयनभर- ईसीई	-	1,994	-	(1,994)	-	-	1,994
200	भारत सरकार-एसईआरबी-डीएसटी-डॉ.आर.रमेशनायक-सीईडी	-	20,000	-	(20,000)	-	-	20,000
201	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ. विनय कुमार - ईईडी	-	833,196	-	(833,196)	-	-	833,196
202	भारत सरकार-एसईआरबी-डीएसटी-डॉ.पलाशमिश्रा-ईईडी	-	122,750	-	(122,750)	-	-	122,750
203	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.राजेशकुमार-केम	-	65,979	-	(65,979)	-	-	65,979
204	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.किशांतकुमार-रसायन	-	765,509	200,000	(565,509)	615,550	-	1,181,059
205	भारत सरकार-(आईएसआरडीसी)डॉ. रविचंद्र, सीएसई	36,000	-	-	36,000	539,175	-	503,175
206	भारत सरकार-डीएसटी-इंस्पायर- डॉ.मुकुल प्रधान - रसायन	763,650	-	-	763,650	763,646	4	-
207	भारत सरकार--डीआरडीओ-एआरडीबी-डॉ. शिवरमन, एमईडी	148,412	-	792,042	940,454	549,128	391,326	-
208	भारत सरकार-एसईआरबी- डॉ. केनागा श्रीनिवासराव बी, ईसीई	-	1,768,498	1,558,322	(210,176)	-	-	210,176
209	भारत सरकार-एसईआरबी- डॉ. केनागा श्रीनिवासराव बी, ईसीई	-	-	1,189,374	1,189,374	720,326	469,048	-
210	भारत सरकार-मुट्ठी-कार्यक्रम-भौतिकी विभाग के प्रमुख,	18,000,000	-	-	18,000,000	3,759,241	14,240,759	-
211	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.उमामहेश्वररावएस-एमएमईडी	-	774,541	1,250,000	475,459	508,350	-	32,891
212	भारत सरकार-एसईआरबी-डीएसटी-डॉ.ए. शेष गिरी राव, रसायन	154,856	-	3,771,852	3,926,708	3,926,708	-	-
213	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.पी.दीपकरेड्डी-ईईडी	1,012,162	-	-	1,012,162	-	1,012,162	-
214	GoI-CARS-डॉ वीरेशबाबू-मेड	155,283	-	-	155,283	-	155,283	-
215	भारत सरकार-एनएचएआई-डॉ. हरि कृष्ण- सीईडी	1,167,036	-	-	1,167,036	-	1,167,036	-
216	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ. सूर्याकांता घोष-भौतिकी	-	9,699	-	(9,699)	-	-	9,699
217	आरएस-918-भारत सरकार-एयूएससी-डॉ.जीवीएसएनआरओ-एमएमईडी	110,270	-	-	110,270	49,458	60,812	-
218	भारत सरकार-डीएसटी-डॉ. शिरीष एच सोनवणे, केमिका	216,045	-	429,613	645,658	1,131,168	-	485,510
219	भारत सरकार-एमएसटी-डीएसटी-डॉ.वी.राजेश कुमार, रसायन विज्ञान	839,908	-	-	839,908	595,975	243,933	-
220	आईसीएसएसआर-डॉ.वी.स्पूर्ती,सोम	140,000	-	-	140,000	41,000	99,000	-
221	भारत सरकार-पीसीडीए(आरएंडडी)-डॉ.चंद्रामोहन, एमईडी	337,884	-	-	337,884	279,000	58,884	-
222	भारत सरकार-डीएसटी-एमएसटी-आर.नरेश,गणित	271,720	-	215,760	487,480	488,680	-	1,200
223	भारत सरकार-डीएसटी-एमएसटी-आरके डॉ एसकेपी एवं वीआर	3,373,000	-	-	3,373,000	3,543,167	-	170,167
224	भारत सरकार-जीएसटी-(जीआईटीए)-डॉ.भद्राद्री रघु राम, सीआई	1,323,758	-	-	1,323,758	1,257,163	66,595	-

क्रमांक	परियोजना का नाम	प्रारंभिक जमा		रसीदें / वसूलियां	कुल	वर्ष के दौरान व्यय	जमा शेष	
		क्रेडिट	डेबिट				क्रेडिट	डेबिट
225	भारत सरकार-सी-मेट-डॉ.एस. श्रीनाथ, रसायन	112,413	-	200,000	312,413	312,233	180	-
226	भारत सरकार-एआर&बीबी-डीआरडीओ-डॉ.किशोरबाबू, एमएमईडी	1,332,243	-	732,887	2,065,130	1,562,103	503,027	-
227	भारत सरकार-एआर&बीबी-डीआरडीओ-डॉ.महेशकुमार टी, एमएमईडी	1,479,909	-	304,900	1,784,809	1,060,231	724,578	-
228	पीएमएमएम-टीएलसी-समन्वयक	-	116,500	-	(116,500)	63,600	-	180,100
229	भारत सरकार-एमई&आईटी-डॉ.के.एस.राजामोहन, रसायन	1,299,746	-	572,989	1,872,735	1,467,523	405,212	-
230	जीओआई-एमएसटी डीबीटी-डॉ जयलक्ष्मी वी भौतिकी	3,410,000	-	-	3,410,000	516,513	2,893,487	-
231	विज्ञान प्रसार डॉ के लक्ष्मा रेड्डी रसायनशास्त्री	1,763,770	-	4,912,385	6,676,155	7,472,215	-	796,060
232	भारत सरकार-एमएसटी-डीएसटी-डॉ.के.वेंकटरेड्डी, सीईडी	500,000	-	-	500,000	564,389	-	64,389
233	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.एम.श्रीनिवास,सीएसई	-	50,000	-	(50,000)	-	-	50,000
234	भारत सरकार-एमएसटी-डीएसटी-डॉ.के.जयंती,(वैज्ञानिक) पी	1,070,696	-	-	1,070,696	884,219	186,477	-
235	हॉर्नबी-एज़-ही-ट्रस्ट, डॉ.आर. वेन्नाला, मानव	403,380	-	-	403,380	321,032	82,348	-
236	ईपीएमए-डॉ. विष्णु, डॉ. शंकर एवं डॉ. वेन चौधरी	477,397	-	-	477,397	376,460	100,937	-
237	भारत सरकार-डॉ विजय कुमार - भौतिकी विभाग	1,139,806	-	489,495	1,629,301	776,431	852,870	-
238	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.राजेश खन्ना जी, रसायन विज्ञान	1,940,638	-	-	1,940,638	1,759,305	181,333	-
239	भारत सरकार-सीएसआईआर-डॉ.रघुराम रेड्डी बी, सीईडी	176,528	-	162,800	339,328	255,543	83,785	-
240	भारत सरकार-इसरो-डॉ.अंजना, रसायन	1,020,085	-	-	1,020,085	1,091,619	-	71,534
241	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.वेंकटेश/डॉ.वीकृष्णा, एमईडी	1,859,161	-	-	1,859,161	1,338,563	520,598	-
242	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.आशीषप्रभु, बायोटेक	2,410,027	-	210,470	2,620,497	2,475,128	145,369	-
243	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.जयसेन्थिलआर, ईईडी	2,781,087	-	30,800	2,811,887	324,266	2,487,621	-
244	रॉयलसोसाइटी-यूके, डॉ.मुरली मोहन,केम	230,646	-	-	230,646	146,381	84,265	-
245	भारत सरकार-मिंट-डॉ.शिरीषसोनावणे, रसायन	187,200	-	-	187,200	120,442	66,758	-
246	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.सूरजभान/सेवड़ा, बायोटेक	1,611,370	-	-	1,611,370	867,617	743,753	-
247	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.रामकृष्णन, ईईडी	2,707,950	-	-	2,707,950	2,283,003	424,947	-
248	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.बी.रघुरामके,सीईडी	2,183,710	-	-	2,183,710	1,262,750	920,960	-
249	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ. अंजना, रसायन	1,767,580	-	-	1,767,580	1,905,079	-	137,499
250	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.कार्तिक/डॉ.संपत,मेड	1,953,999	-	-	1,953,999	236,670	1,717,329	-
251	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ. संपतकुमार, एमईडी	1,336,945	-	-	1,336,945	524,870	812,075	-
252	भारत सरकार-डीआरडीओ (सीएएसडीआईसी)-डॉ. जयाकृष्ण, एमईडी	892,673	-	472,000	1,364,673	219,533	1,145,140	-
253	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ. पनालीपाल, सीईडी	1,200,000	-	-	1,200,000	641,903	558,097	-
254	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ. वाई.सुधीर, सीईडी	2,023,586	-	-	2,023,586	1,508,703	514,883	-
255	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.हरिकृष्णा चौधरी, एमईडी	924,500	-	-	924,500	258,680	665,820	-
256	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ. बाला प्रकाश राव के, सीएसई	799,365	-	35,760	835,125	488,398	346,727	-

क्रमांक	परियोजना का नाम	प्रारंभिक जमा		रसीदें / वसूलियां	कुल	वर्ष के दौरान व्यय	जमा शेष	
		क्रेडिट	डेबिट				क्रेडिट	डेबिट
257	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.एन.किशोरबाबू, एमएमईडी	335,000	-	-	335,000	285,594	49,406	-
258	भारत सरकार-एमएसटी-डीएसटी-प्रो.एन.नरसैया,एमएमईडी	17,689,709	-	56,491	17,746,200	23,902,971	-	6,156,771
259	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.टी.किशोर कुमार, ईसीई	2,327,080	-	-	2,327,080	534,603	1,792,477	-
260	भारत सरकार-एसईआरबी-प्रोफेसर सीएसआरकेप्रसाद, सीईडी	335,000	-	-	335,000	308,826	26,174	-
261	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.वी.राजेशके राजू/डॉ.श्रीनिवास	1,886,293	-	-	1,886,293	92,152	1,794,141	-
262	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.आशिम बिकास दास-बायो टेक	220,000	-	-	220,000	200,000	20,000	-
263	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.डी. हरिनाथ, भौतिकी	1,861,500	-	2,820	1,864,320	1,778,003	86,317	-
264	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.एस. अनुराधा - ईसीई	1,592,000	-	-	1,592,000	799,261	792,739	-
265	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ. प्रकाश के. - ईसीई	1,988,300	-	-	1,988,300	1,856,255	132,045	-
266	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.पी. श्रीहरि राव - ईसीई	948,750	-	759,000	1,707,750	1,331,375	376,375	-
267	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ. संपतकुमार-मेड	2,258,600	-	-	2,258,600	948,244	1,310,356	-
268	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.वी.नरेंद्र-ईसीई	1,879,000	-	-	1,879,000	1,657,070	221,930	-
269	भारत सरकार-एसईजी/यूबीए-डॉ.जी.सुनीता	100,000	-	-	100,000	-	100,000	-
270	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ. रविंदर पवार रसायन विज्ञान	3,280,000	-	-	3,280,000	-	3,280,000	-
271	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ. राजू भुक्या, ईसीई	1,419,890	-	-	1,419,890	-	1,419,890	-
272	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ. नरसिम्हा राजू बीएल, ईईडी	775,388	-	-	775,388	-	775,388	-
273	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.वी.श्रीदेवी-एमएमईडी	1,904,994	-	750,000	2,654,994	873,638	1,781,356	-
274	भारत सरकार-एसईआरबी-एसआरजी-डॉ.चयनभर- ईसीई	-	637,765	719,759	81,994	151,769	-	69,775
275	भारत सरकार-एसईआरबी-डीएसटी-डॉ.आर.रमेशनायक-सीईडी	-	1,298,089	1,918,089	620,000	1,415,877	-	795,877
276	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ. विनय कुमार - ईईडी	-	631,848	1,984,733	1,352,885	488,157	864,728	-
277	भारत सरकार-एसईआरबी-डीएसटी-डॉ.पलाशमिश्रा-ईईडी	594,402	-	358,482	952,884	643,511	309,373	-
278	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.राजेशकुमार-केम	-	846,104	1,530,083	683,979	1,095,344	-	411,365
279	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.के.आनंदकिशोर-रसायन	1,074,114	-	-	1,074,114	710,500	363,614	-
280	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.उमामहेश्वररावएस-एमएमईडी	444,337	-	-	444,337	-	444,337	-
281	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.एस.वेंकटेश्वरराव	1,512,942	-	350,000	1,862,942	770,902	1,092,040	-
282	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.पी.दीपकरेड्डी-ईईडी	350,047	-	915,469	1,265,516	750,006	515,510	-
283	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.अनंतकुमार राय-एमईडी	1,841,040	-	-	1,841,040	1,520,625	320,415	-
284	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ. सूर्याकांता घोष-भौतिकी	114,129	-	400,000	514,129	456,910	57,219	-
285	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.एम.श्रीनिवास,सीएसई	50,000	-	-	50,000	-	50,000	-
286	भारत सरकार-डॉ.एस.श्रीनाथ/डॉ.रघुराजा/डॉ.वाई.रविकुमार	1,502,600	-	-	1,502,600	845,597	657,003	-
287	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.डी.श्रीनिवासाचार्य,गणित	250,000	-	-	250,000	179,410	70,590	-
288	आर.प्रोज-इंस्टीट्यूट ओवरहेड्स शुल्क	66,554	-	-	66,554	-	66,554	-

क्रमांक	परियोजना का नाम	प्रारंभिक जमा		रसीदें / वसूलियां	कुल	वर्ष के दौरान व्यय	जमा शेष	
		क्रेडिट	डेबिट				क्रेडिट	डेबिट
289	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.बी. रामा राजू, बायोटेक	497,504	-	-	497,504	-	497,504	-
290	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.टी.विनय कुमार, ईईई	188,701	-	-	188,701	-	188,701	-
291	भारत सरकार-एमएसटी-डीएसटी-डॉ.एसएचएस-केमिकल	-	35,960	-	(35,960)	-	-	35,960
292	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.सुरेशबाबू-ईईडी	50,000	-	-	50,000	-	50,000	-
293	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.प्रकाशसौदागर-बायोटेक	700,000	-	-	700,000	-	700,000	-
294	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.जी.उदयभास्कर बाबू, रसायन	456,335	-	-	456,335	140,000	316,335	-
295	भारत सरकार-एसईआरबी-डीएसटी-प्रो.पी.वी.श्रीलक्ष्मी,केमिस	-	49,720	-	(49,720)	-	-	49,720
296	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ. वासु वी, एमईडी	291,789	-	-	291,789	-	291,789	-
297	भारत सरकार-एसईआरबी--डॉ.एस.पोरपांडीसेल्वी-ईईडी	400,000	-	-	400,000	-	400,000	-
298	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ. एल. अंजनेयुलु, ईसीई	285,000	-	-	285,000	-	285,000	-
299	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.मनोहरके, रसायन	115,060	-	-	115,060	-	115,060	-
300	भारत सरकार-एमएसटी-बीभास्कर-बायोटेक	-	-	8,666	8,666	8,666	-	-
301	भारत सरकार-डीएसटी-एमएसटी-डॉकनमनी सुब्बू-मेड	-	-	216,533	216,533	216,533	-	-
302	भारत सरकार-आईसीएसएसआर-एसआरसी-ओयू-एचवाईडी-डॉ. आरआर सोम	-	-	105,100	105,100	105,100	-	-
303	भारत सरकार-सीएआर-डॉ किशोर कुमार - ईसीई	-	-	315,000	315,000	497,014	-	182,014
304	भारत सरकार-डीआरडीओ-अजय कुमार/नरसैय्या/श्रीनिवास	-	-	3,641,000	3,641,000	1,024,279	2,616,721	-
305	भारत सरकार-सर्ब-डॉ.एम.हीरालाल- सीईडी	-	-	320,000	320,000	319,909	91	-
306	भारत सरकार-सीएसआईआर-पी.वेंकटेशन-रसायन विज्ञान	-	-	20,000	20,000	20,000	-	-
307	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ. जटोथ रवि कुमार - ईसीई	-	-	661,520	661,520	449,869	211,651	-
308	भारत सरकार-सीएसआईआर-एम.रक्षिता - भौतिकी	-	-	23,890	23,890	23,890	-	-
309	GOI_DRDO-(R&D)-Dr.PSC.Bose-MED	-	-	3,305,340	3,305,340	11,550	3,293,790	-
310	भारत सरकार-सीपीसीबी-प्रो. एम. चन्द्रशेखर, सीईडी	-	-	350,208	350,208	330,507	19,701	-
311	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.टी.रामाकृष्णुडु, सीएसई	-	-	612,400	612,400	448,537	163,863	-
312	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.वाई.रविकुमार, एमईडी	-	-	500,000	500,000	500,000	-	-
313	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ मंजैया,मेड	-	-	500,000	500,000	500,000	-	-
314	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.एम.श्रीनिवास,सीएसई	-	-	504,340	504,340	504,340	-	-
315	भारत सरकार-एमएसटी-डीएसटी-ए.अनिलशर्मा, भौतिकी	-	-	674,720	674,720	672,694	2,026	-
316	भारत सरकार-एमएसटी-डीएसटी-जितेशपानी, भौतिकी	-	-	688,195	688,195	688,195	-	-
317	भारत सरकार-डीआरडीओ-कार्स-डॉ.अरुणकुमार,ईसीई	-	-	598,800	598,800	-	598,800	-
318	भारत सरकार-एआईसीटीई-डॉ.रश्मि रंजन राव, सीएसई	-	-	238,000	238,000	278,297	-	40,297
319	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ. हरि प्रसाद के, रसायन विज्ञान	-	-	1,841,700	1,841,700	2,656,623	-	814,923
320	भारत सरकार-एआईसीटीई-अटल)-डॉ.शिरीषसोनवणे, चे	-	-	238,000	238,000	238,000	-	-

क्रमांक	परियोजना का नाम	प्रारंभिक जमा		रसीदें / वसूलियां	कुल	वर्ष के दौरान व्यय	जमा शेष	
		क्रेडिट	डेबिट				क्रेडिट	डेबिट
321	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.मंजैया, एमईडी	-	-	150,000	150,000	150,000	-	-
322	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ. वामशी कृष्णा, सीईडी	-	-	500,000	500,000	499,999	1	-
323	एसईआरबी-सस्पेंसखाता	-	-	32,045,770	32,045,770	32,045,770	-	-
324	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.आर.रमेशनायक, सीईडी	-	-	500,000	500,000	500,000	-	-
325	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ. पी. रमेश बाबू, एमईडी	-	-	590,000	590,000	-	590,000	-
326	भारत सरकार-एसडीए-पीडीआर-डॉ.विष्णु आर, सीईडी	-	-	1,820,445	1,820,445	54,486	1,765,959	-
327	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ. सूर्यकांत घोष	-	-	220,000	220,000	-	220,000	-
328	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.आई.सतीशकुमार, ईईडी	-	-	3,100,000	3,100,000	-	3,100,000	-
329	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.हितेश गौतम बी, भौतिकी	-	-	2,844,000	2,844,000	2,200,000	644,000	-
330	केल्टन टेक एस लिमिटेड-डॉ.मनोहर, केमिका	-	-	588,000	588,000	5,263	582,737	-
331	भारत सरकार-राष्ट्रीय सीओई-डॉ.ई.सुरेश बाबू, सीएसई	-	-	826,000	826,000	-	826,000	-
332	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.के.हरिप्रसाद, रसायन विज्ञान	-	-	2,149,000	2,149,000	2,149,000	-	-
333	भारत सरकार-इसरो-डॉ.एल.अंजनेयुलु,ईसीई	-	-	728,960	728,960	-	728,960	-
334	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.पी.वी.सुरेश,रासायनिक	-	-	1,690,800	1,690,800	-	1,690,800	-
335	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.टी.किशोर कुमार, ईसीई	-	-	1,745,000	1,745,000	-	1,745,000	-
336	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.पी.श्यामप्रसाद, भौतिकी	-	-	1,833,000	1,833,000	1,833,000	-	-
337	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.टी.विनयकुमार, ईईडी	-	-	1,577,081	1,577,081	988,912	588,169	-
338	भारत सरकार-एचबीएल-पावर सिस्टम लिमिटेड, -डॉ.मनोहर,	-	-	2,673,880	2,673,880	5,435	2,668,445	-
339	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.एम.शशि/डॉ.के.वी.रेड्डी,सीईडी	-	-	2,050,000	2,050,000	-	2,050,000	-
340	भारत सरकार-एनआरआरडीए-डॉ.विष्णु आर, सीईडी	-	-	1,080,000	1,080,000	-	1,080,000	-
341	भारत सरकार-एनआरआरडीए-डॉ.विष्णु आर, सीईडी	-	-	1,128,000	1,128,000	2,672	1,125,328	-
342	भारत सरकार-एनआरआरडीए-डॉ.एस.शंकर,सीईडी	-	-	600,000	600,000	-	600,000	-
343	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.असितकुमार खानरा, एमएमईडी	-	-	335,000	335,000	-	335,000	-
344	भारत सरकार-स्पार्क-विविध	-	-	1,345,758	1,345,758	-	1,345,758	-
345	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.मनीष पांडे, सीईडी	-	-	1,500,000	1,500,000	-	1,500,000	-
346	भारत सरकार-एसईआरबी-डॉ.जे.प्रकाशचिंता, रसायन शास्त्र	-	-	75,000	75,000	75,000	-	-
347	एसईआरबी - संतुलन	42,244,557	-	-	42,244,557	38,726,562	3,517,995	-
348	आईसीसी - एसआरआईसी - आयुक्त, जीएचएमसी	-	-	9,991,350	9,991,350	-	9,991,350	-
	कुल	**271,957,048**	**35,880,595**	**168,738,048**	**404,814,501**	**234,160,714**	**204,332,928**	**33,679,142**

अनुसूची 3(ख) प्रायोजित फ़ेलोशिप एवं छात्रवृत्ति

क्र.मां	प्रायोजक का नाम	01.04.2022 को प्रारंभिक शेष		वर्ष के दौरान लेनदेन		31.03.2023 को समापन शेष	
		क्रेडिट	डेबिट	क्रेडिट	डेबिट	क्रेडिट	डेबिट
1	विश्वविद्यालय अनुदान आयोग	-	-	-	-	-	-
2	राज्य सरकार की छात्रवृत्ति	762,420	-	17,341,254	18,019,254	84,420	-
3	अन्य (व्यक्तिगत रूप से निर्दिष्ट)	-	-	-	-	-	-
		762,420	**-**	**17,341,254**	**18,019,254**	**84,420**	**-**

अनुसूची 3 (ग) - यूजीसी, भारत सरकार एवं राज्य सरकारों से अप्रयुक्त अनुदान

	वर्तमान वर्ष	पिछला वर्ष
क. योजना अनुदान: भारत सरकार		
बैलेंस बी/एफ	70,368,084	481,140,532
जोड़ें: वर्ष के दौरान प्राप्तियाँ	293,100,000	126,004,544
कुल(क)	363,468,084	607,145,076
घटाएँ: प्रतिदाय	-	-
घटाएँ: राजस्व व्यय के लिए उपयोग किया गया	-	-
घटाएँ: पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग किया गया	530,880,142	205,611,631
घटाएँ: पूर्व अवधि समायोजन	-	331,165,361
कुल(ख)	530,880,142	536,776,992
अप्रयुक्त आगे बढ़ाया गया (क-ख)	(167,412,058)	70,368,084
ख. यूजीसी अनुदान: योजना		
बैलेंस बी/एफ	-	-
वर्ष के दौरान प्राप्तियाँ	-	-
कुल(क)	-	-
घटाएँ: रिनिधि	-	-
घटाएँ: राजस्व व्यय के लिए उपयोग किया गया	-	-
घटाएँ: पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग किया गया	-	-
कुल(ख)	-	-
अप्रयुक्त आगे बढ़ाया गया (क-ख)	-	-
ग. यूजीसी अनुदान गैर योजना		
बैलेंस बी/एफ	-	-
वर्ष के दौरान प्राप्तियाँ	-	-
कुल(क)	-	-
घटाएँ: रिनिधि	-	-
घटाएँ: राजस्व व्यय के लिए उपयोग किया गया	-	-
घटाएँ: पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग किया गया	-	-
कुल(ख)	-	-
अप्रयुक्त आगे बढ़ाया गया (क-ख)	-	-
घ. राज्य सरकार से अनुदान।		
बैलेंस बी/एफ	-	-
वर्ष के दौरान प्राप्तियाँ	-	-
कुल(क)	-	-
घटाएँ: रिनिधि	-	-
घटाएँ: राजस्व व्यय के लिए उपयोग किया गया	-	-
घटाएँ: पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग किया गया	-	-
घटाएँ: पूर्व अवधि समायोजन	-	-
कुल(ख)	-	-
अप्रयुक्त आगे बढ़ाया गया (क-ख)	-	-
कुल योग (क+ख+ग+घ)	**(167,412,058)**	**70,368,084**

अनुसूची - 4 - अचल संपत्तियां	वर्तमान वर्ष	पिछला वर्ष
भूमि	1	1
स्थल का विकास	-	-
इमारतों	3,665,470,593	3,747,153,309
सड़कें एवं पुल	11,771,289	12,058,394
ट्यूबवेल एवं जल आपूर्ति	-	-
सीवेज एवं जल निकासी	-	-
विद्युत स्थापना एवं उपकरण	43,173,500	17,000
पौधे व यंत्र	32,247,206	-
वैज्ञानिक एवं प्रयोगशाला उपकरण	623,147,549	543,230,863
कार्यालय उपकरण	2,192,389	-
ऑडिट विज़ुअल उपकरण	1,473,135	-
कंप्यूटर एवं परिधीय	107,859,438	39,870,892
फर्नीचर, फिक्स्चर एवं फिटिंग	52,050,280	47,515,381
वाहनों	1,237,367	1,427,145
पुस्तकालय पुस्तकें एवं वैज्ञानिक पत्रिकाएँ	2,996,784	5,993,625
संपत्ति का छोटा मूल्य	1	1
कुल (क)	4,543,619,533	4,397,266,611
पूंजी- कार्य प्रगति पर (ख)	215,646,606	-

अमूर्त संपत्ति	कुल	कुल
कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	7,315,651	726,107
ई-पत्रिकाओं	38,161,842	39,658,650
पेटेंट	-	-
कुल (ग)	45,477,493	40,384,757
कुल योग (क+ख+ग)	4,804,743,632	4,437,651,368

अनुसूची 5 - निर्धारित / बंदोबस्ती निधि से निवेश	वर्तमान वर्ष	पिछला वर्ष
1. केंद्र सरकार की प्रतिभूतियों में	-	-
2. राज्य सरकार की प्रतिभूतियों में	-	-
3. अन्य स्वीकृत प्रतिभूतियाँ	-	-
4. शेयर	-	-
5. डिबेंचर एवं बांड	-	-
6. बैंकों के पास सावधि जमा	723,258,537	682,624,039
7. अन्य (निर्दिष्ट किया जाएगा)	60,000,000	60,000,000
कुल	**783,258,537**	**742,624,039**

अनुसूची 5(क) - निर्धारित / बंदोबस्ती निधि से निवेश (निधि के अनुसार)			
क्रमांक	**विवरण**	**वर्तमान वर्ष**	**पिछला वर्ष**
1	स्वर्गीय बीआर शास्त्री छात्रवृत्ति	31,000	31,000
2	स्वर्गीय डॉ. गोविंदकृष्णय्या एम. निधि	22,000	22,000
3	दिवंगत प्रो.ए. पलैया मेमोरियल निधि	25,000	25,000
4	स्वर्गीय प्रो.एमजे कृपलानी एवं यूए.शास्त्री पुरस्कार राशि	8,500	8,500
5	स्वर्गीय कबड्डी सुब्बुलु मेमोरियल निधि	8,000	8,000
6	स्वर्गीय प्रो. वी.वेंकटेश्वर राव स्वर्ण पदक	35,000	35,000
7	स्वर्गीय प्रो. एन. रामाराव मेमोरियल स्वर्ण पदक	32,000	32,000
8	स्वर्गीय प्रो. एन. रामाराव मेमोरियल स्वर्ण पदक	50,000	50,000
9	स्वर्गीय प्रो. एन. रामाराव मेमोरियल स्वर्ण पदक	-	-
10	केएसआरश्रीनिवास मेमोरियल निधि	9,500	9,500
11	प्रो. एस.के.लक्ष्मण राव शताब्दी बंदोबस्ती	20,000	20,000
12	प्रोफेसर एस.के.लक्ष्मण राव स्वर्ण पदक	110,500	110,500
13	चोदावरपु देवल शर्मा मेमोरियल निधि	38,000	38,000
14	पीजी छात्रों के लिए एसबीएच स्वर्ण पदक	13,500	13,500
15	एनसीपीआर. चार्युलु स्वर्ण पदक	10,000	10,000
16	श्री येलुरी चेंचू रामी रेड्डी एवं अन्नम्मा	6,500	6,500
17	प्रोफेसर अल्लुरैया स्वर्ण पदक	50,000	50,000
18	श्रीमती पूर्णम्मा मेमोरियल स्वर्ण पदक	50,000	50,000
19	प्रो. एस.राजा गोपाल स्वर्ण पदक	50,000	50,000
20	आरईसी एलुमनी अमेरिका चैप्टर स्वर्ण पदक	50,000	50,000
21	शोभना चलपति स्वर्ण पदक	150,000	150,000
22	श्री केवी विजया सारधी स्वर्ण पदक	150,000	150,000
23	गणित एवं मानविकी विभाग स्वर्ण पदक	110,000	110,000
24	श्रीमती काशीरेड्डी अन्नपूर्णम्मा एवं वेंकटेश	50,000	50,000
25	स्वर्गीय श्री यारलागड्डा अर्जुन राव स्वर्ण पदक	50,000	50,000
26	डॉ.एल.आर.कदियाली	50,000	50,000
27	कालीचरण मेमोरियल छात्रवृत्ति	50,000	50,000
28	सलेक चंद मेमोरियल छात्रवृत्ति	50,000	50,000
29	1975-80 उत्कृष्टता छात्रवृत्ति का बैच	50,000	50,000
30	पुववाड़ा सुबद्रम्मा मेमोरियल निधि	50,000	50,000
31	प्रो.बी.शंकरैया स्वर्ण पदक	50,000	50,000
32	माने माधवी स्वर्ण पदक(सर्वश्रेष्ठ आउटगोइंग गर्ल्स यूजीएसटीडीटीएस)	50,000	50,000
33	एस वेंकटेश्वर राव स्वर्ण पदक	50,000	50,000
34	एस वेंकटेश्वर राव स्वर्ण पदक	100,000	100,000
35	प्रो.केएसवी.बसवी रेड्डी स्वर्ण पदक	150,000	150,000
36	डी. लक्ष्मीकांता रेड्डी स्वर्ण पदक	150,000	150,000
37	आरवीआर लक्ष्मी जयम्मा स्वर्ण पदक	150,000	150,000
38	पेंडियाल उपेन्द्र शास्त्री देव स्वर्ण पदक	200,000	200,000
39	एल्युमिनी बैच 1978-82 बैच सर्वश्रेष्ठ संकाय पुरस्कार	450,000	450,000
40	एल्युमिनी बैच 1978-82 बैच सर्वश्रेष्ठ छात्र पुरस्कार	518,289	518,289
41	प्रो. अप्पायन्ना स्वर्ण पदक	150,000	150,000
42	सुश्री.एस.शोभा अंजनी नकद पुरस्कार	25,000	25,000
43	प्रोफेसर वाईडी रेड्डी स्वर्ण पदक	150,000	150,000
44	डॉ. आर.एल.यू.माशंकर स्वर्ण पदक	150,000	150,000
45	प्रो.तिरुपति रेड्डी - स्वर्ण पदक	200,000	200,000

क्रमांक	ब्यौरा	वर्तमान वर्ष	पिछला वर्ष
46	डॉ. मंथा ईश्वर राव स्वर्ण पदक	150,000	150,000
47	डॉ. केएल नारायण - मोमेरियल स्वर्ण पदक	150,000	150,000
48	प्रो. एम. वेंकटरत्नम - स्वर्ण पदक	150,000	150,000
49	स्वर्गीय श्रीमती. कोनिकी पद्मावती	150,000	150,000
50	स्वर्गीय प्रो.कर्णम सिविलिंग पिल्लई एमस्वर्ण पदक	150,000	150,000
51	प्रो.. एस. रामास्वामी रेड्डी - स्वर्ण पदक	150,000	150,000
52	स्वर्गीय एन. सुब्बा राव मेमोरियल स्वर्ण पदक	150,000	150,000
53	स्वर्गीय प्रोफेसर आरएल मूर्ति मेमोरियल स्वर्ण पदक	150,000	150,000
54	प्रो. एस. रागवाचारी - बंदोबस्ती	429,401	200,000
55	प्रोफेसर नागी रेड्डी - स्वर्ण पदक	150,000	150,000
56	प्रो. पीजी शास्त्री - स्वर्ण पदक	150,000	150,000
57	स्वर्गीय पोन्नाला राधम्मा - स्वर्ण पदक	150,000	150,000
58	कंडी वेंकट रेड्डी स्वर्ण पदक	150,000	150,000
59	एन बाबू शंकर - एमस्वर्ण पदक	200,000	200,000
60	स्वर्गीय के कामेश्वर राव मेमोरियल स्वर्ण पदक	485,000	485,000
61	सर्वश्रेष्ठ सर्वांगीण छात्रा- डॉ. जी सेथुराम	200,000	200,000
62	डॉ. एमडी याकूब - डॉ. एमडी हुसैन - मेरिट अवार्ड	150,000	150,000
63	तेलिकेपल्ली संथा देवी स्मारक (प्रथम वाई ईसीई	200,000	-
64	अम्ति घोष-बैच 1977-8 उत्कृष्टता पुरस्कार	1,800,000	-
65	1995 बैच एल्युमिनी सहायता कोष	3,225,224	-
66	सीआईआई-मिथुन संपत्ति-सुधाकर आर राव	10,218,192	-
67	प्रोफेसर डीएम विनोद कुमार-रिसर्च स्कूल के स्वर्ण पदक	450,000	-
68	पूर्व छात्र बंदोबस्ती 1997 बैच सहायता	7,343,059	-
69	कॉर्पस निधि	622,730,360	608,387,627
70	रखरखाव निधि	23,754,297	22,944,893
71	मूल्यह्रास निधि	27,085,265	25,949,328
72	कर्मचारी विकास निधि	19,264,950	18,384,402
73	एसबीआई म्यूचुअल निधि	60,000,000	60,000,000
	कुल	**783,258,537**	**742,624,039**

अनुसूची 6 - निवेश - अन्य	वर्तमान वर्ष	पिछला वर्ष
1. केंद्र सरकार की प्रतिभूतियों में	-	-
2. राज्य सरकार की प्रतिभूतियों में	-	-
3. अन्य स्वीकृत प्रतिभूतियाँ	-	-
4. शेयर	-	-
5. डिबेंचर एवं बांड	-	-
6. अन्य (निर्दिष्ट किया जाएगा)	-	-
कुल	**-**	**-**

अनुसूची 7 - वर्तमान परिसंपत्तियाँ	वर्तमान वर्ष	पिछला वर्ष
1. भंडार:		
क) भंडार एवं पुर्जे		
--- भंडार एवं पुर्जे	-	-
--- वियोजित औजार	-	-
--- प्रकाशन	-	-
--- प्रयोगशाला रसायन, उपभोग्य वस्तुएं एवं कांच के बर्तन	-	-
--- निर्माण सामग्री	-	-
---विद्युत सामग्री	-	-
--- लेखन सामग्री	-	-
--- जल आपूर्ति सामग्री	-	-
2. विविध देनदार:		
क) छह महीने से अधिक की अवधि के लिए बकाया ऋण	-	-
ख) अन्य		
--- एलसी सस्पेंस	3,386,798	3,386,798
--- एफडीडी	19,624,179	19,624,179
--- शुल्क प्राप्य	-	-
--- योजना अनुदान एवं गैर योजना अनुदान प्राप्य	-	-
3. नकद एवं बैंक शेष		
क) हाथ में नकद शेष (चेक/ड्राफ्ट एवं अग्रदाय सहित)		
- मुख्य नकद शेष	-	-
- पेटी कैश बैलेंस	-	-
- विभाग के पास जमा राशि	580,000	590,000
ख) अनुसूचित बैंकों के साथ:		
- चालू खाता	225,194,206	698,057,564
- अवधि जमा खातों में - एसटीडीआर	3,241,971,976	1,728,951,411
- बचत खातों में	331,916,564	964,800,548
ग) गैर-अनुसूचित बैंकों के साथ:		
- वर्तमान खातों में	-	-
- अवधि जमा खातों में	-	-
- बचत खातों में	-	-
4. डाकघर- बचत खाते	-	-
कुल	**3,822,673,723**	**3,415,410,500**

अनुसूची 8 - ऋण, अग्रिम एवं जमा	वर्तमान वर्ष	पिछला वर्ष
1. कर्मचारियों को अग्रिम (बिना ब्याज):		
क) वेतन	-	-
ख) त्योहार	-	-
ग) एलटीसी	2,271,536	1,932,846
घ) अन्य (निर्दिष्ट किया)	-	-
2. कर्मचारियों को दीर्घकालिक अग्रिम (ब्याज सहित)		
क) वाहन ऋण	-	-
ख) गृह ऋण	-	-
ग) अन्य (निर्दिष्ट किया)	-	-
3. नकद या वस्तु के रूप में या प्राप्त होने वाले मूल्य के लिए वसूली योग्य अग्रिम एवं अन्य राशियाँ:		
क) पूंजी खाते पर	-	-
ख) आपूर्तिकर्ताओं को	-	-
ग) अन्य	19,212,545	19,026,452
4. पूर्वदात खर्च		
क) बीमा	-	-
ख) अन्य व्यय	-	-
5. जमा		
क) टेलिफ़ोन	27,200	27,200
ख) लीज रेंट	-	-
ग) बिजली	11,787,851	10,429,651
घ) एआईसीटीई, यदि लागू हो	-	-
ई) अन्य (निर्दिष्ट किया)		
--- अन्य विभाग के पास जमा (अनुलग्नक के अनुसार)	457,990	457,990
---सीपीडब्ल्यूडी सहित अन्य विभाग/ठेकेदार	157,567,437	255,345,888
6. अर्जित आय:		
क) निर्धारित/ बंदोबस्ती निधि से निवेश पर	48,324,944	29,603,788
ख) निवेश पर - अन्य	146,189,049	13,262,469
ग) ऋण एवं अग्रिम पर	-	-
घ) अन्य (अप्राप्त देय आय शामिल है)	-	26,877,560
7. यूजीसी/प्रायोजित परियोजनाओं से प्राप्य अन्य वर्तमान परिसंपत्तियां		
क) प्रायोजित परियोजनाओं में डेबिट शेष	33,828,877	36,030,330
ख) प्रायोजित फ़ेलोशिप एवं छात्रवृत्ति में डेबिट शेष	-	-
ग) अनुदान वसूली योग्य	167,412,058	-
घ) यूजीसी से अन्य प्राप्तियां	-	-
8. दावा प्राप्तियां	-	-
कुल	**587,079,486**	**392,994,174**

अनुसूची 9- शैक्षणिक प्राप्तियाँ

छात्रों से शुल्क	वर्तमान वर्ष	पिछला वर्ष
क. शैक्षणिक		
1. अध्यापन शुल्क	458,088,100	437,799,249
2. प्रवेश शुल्क	18,319,100	27,673,500
3. नामांकन शुल्क	-	-
4. पुस्तकालय प्रवेश शुल्क	-	-
5. प्रयोगशाला शुल्क	-	-
6. कला एवं शिल्प शुल्क	-	-
7. पंजीकरण शुल्क	-	-
विदेशी छात्र	-	-
पीजी छात्र	-	-
8. पाठ्यक्रम शुल्क	-	-
9. संस्थान संसाधन कोष	-	-
कुल (क)	**476,407,200**	**465,472,749**
ख. परीक्षा		
1. प्रवेश परीक्षा शुल्क	-	-
2. वार्षिक परीक्षा शुल्क	-	-
3. मार्कशीट, सर्टिफिकेट शुल्क	-	-
4. प्रवेश परीक्षा शुल्क	-	-
कुल (ख)	**-**	**-**
ग. अन्य शुल्क		
1. पहचान पत्र शुल्क	-	537,150
2. जुर्माना/विविध शुल्क	-	-
3. चिकित्सा शुल्क	-	-
4. परिवहन शुल्क	-	-
5. छात्रावास शुल्क	-	-
कुल (ग)	**-**	**537,150**
घ. प्रकाशनों की बिक्री		
1. प्रवेश प्रपत्रों की बिक्री	-	-
2. पाठ्यक्रम एवं प्रश्नपत्र आदि की बिक्री	-	-
3. प्रवेश फॉर्म सहित प्रॉस्पेक्टस की बिक्री	-	-
कुल (घ)	**-**	**-**
ङ.अन्य शैक्षणिक प्राप्तियाँ		
1. कार्यशालाओं, कार्यक्रमों के लिए पंजीकरण शुल्क	-	-
2. पंजीकरण शुल्क (शैक्षणिक कर्मचारी संस्थान)	-	-
कुल (ङ)	**-**	**-**
कुल योग (क+ख+ग+घ+ ङ)	**476,407,200**	**466,009,899**

अनुसूची 10 - अनुदान/सब्सिडी (प्राप्त अपरिवर्तनीय अनुदान)	वर्तमान वर्ष	पिछला वर्ष
बैलेंस बी/एफ	-	-
जोड़ें: वर्ष के दौरान प्राप्तियाँ	2,314,093,699	1,877,979,000
कुल	2,314,093,699	1,877,979,000
घटाएँ: यूजीसी को वापस कर दिया गया	-	-
शेष	2,314,093,699	1,877,979,000
घटाएँ: पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग किया गया (क)	-	-
शेष	2,314,093,699	1,877,979,000
घटाएँ: राजस्व व्यय के लिए उपयोग किया गया (ख)	2,314,093,699	1,877,979,000
कुल	-	-

अनुसूची 11- निवेश से आय	वर्तमान वर्ष	पिछला वर्ष
1. ब्याज		
क) सरकार प्रतिभूति	-	-
ख) अन्य बांड/डिबेंचर	-	-
2. अवधि जमा पर ब्याज	112,399,540	113,464,669
3. अर्जित आय, लेकिन कर्मचारियों को अवधि जमा/ब्याज वाले अग्रिमों पर देय नहीं	-	-
4. बचत बैंक खातों पर ब्याज	55,049,343	4,160,412
4. अन्य (निर्दिष्ट)	-	-
कुल	**167,448,883**	**117,625,081**

अनुसूची 12- अर्जित ब्याज	वर्तमान वर्ष	पिछला वर्ष
1. अनुसूचित बैंकों में बचत खातों पर	-	-
2. ऋण पर		
क) कर्मचारी	-	-
ख) अन्य	-	-
3. देनदारों एवं अन्य प्राप्य पर	-	-
कुल	**-**	**-**

अनुसूची 13- अन्य आय क. भूमि एवं भवन से आय	वर्तमान वर्ष	पिछला वर्ष
1. छात्रावास के घटाएँरे से किराया	18,450,900	12,532,650
2. लाइसेंस शुल्क	3,808,358	2,966,408
3. ऑडिटोरियम/खेल का मैदान/कन्वेंशन सेंटर आदि का किराया शुल्क	-	-
4. बिजली शुल्क वसूला गया	27,540,349	14,354,933
5. जल शुल्क वसूल किया गया	75,850	85,260
कुल (क)	**49,875,457**	**29,939,251**
ख. संस्थान के प्रकाशनों की बिक्री	-	-
ग. आयोजनों से होने वाली आय		
1.वार्षिक समारोह/खेल महोत्सव से सकल प्राप्तियां	-	-
घटाएँ: वार्षिक समारोह/स्पोर्ट्स कार्निवल पर किया गया प्रत्यक्ष व्यय	-	-
2. उत्सव से सकल प्राप्तियाँ	-	-
घटाएँ: उत्सव पर किया गया प्रत्यक्ष व्यय	-	-
3. शैक्षिक दौरों के लिए सकल प्राप्तियाँ	-	-
घटाएँ: दौरों पर किया गया प्रत्यक्ष व्यय	-	-
4. अन्य (निर्दिष्ट किया जाए एवं अलग से बताया गया)	-	-
कुल(ग)	**-**	**-**
घ. अन्य		
1. परामर्श से आय	5,505,306	2,845,053
2. आरटीआई शुल्क	-	-
3. रॉयल्टी से आय	-	-
4. आवेदन पत्र की बिक्री (भर्ती)	4,404,303	-
5. विविध. रसीदें (निविदा प्रपत्र, रद्दी कागज आदि की बिक्री)	-	-
6. परिसंपत्तियों की बिक्री/निपटान पर लाभ:	-	-
क) स्वामित्व वाली संपत्ति	-	-
ख) अनुदान से अर्जित या निःशुल्क प्राप्त संपत्ति	-	-
7. संस्थानों, कल्याण निकायों एवं अंतर्राष्ट्रीय संगठनों से अनुदान/दान	-	-
8. अन्य		
--- गेस्ट हाउस से किराया	5,882,545	1,104,741
--- अन्य विविध आय	38,222,970	140,554,638
कुल(घ)	**54,015,124**	**144,504,432**
कुल योग (क+ख+ग+घ)	**103,890,581**	**174,443,683**

अनुसूची 14- पूर्व अवधि की आय विवरण	वर्तमान वर्ष	पिछला वर्ष
1. शैक्षणिक प्राप्तियाँ	-	-
2. निवेश से आय	-	-
3. ब्याज आय	-	-
4. आय एवं व्यय विनियोग खाता (पूर्व अवधि समायोजन)	-	-
5. अन्य आय	-	-
कुल	**-**	**-**

अनुसूची 15- कर्मचारी भुगतान एवं लाभ	वर्तमान वर्ष	पिछला वर्ष
क) वेतन एवं मज़दूरी	1,058,694,434	896,271,766
ख) भत्ते एवं बोनस - गैर शिक्षण कर्मचारियों के लिए बोनस	-	-
ग) भविष्य निधि में योगदान	-	-
घ) अन्य निधि में योगदान (निर्दिष्ट करें)	-	-
ङ) कर्मचारी कल्याण व्यय	23,619,591	23,819,531
च) सेवानिवृत्ति एवं सेवांत लाभ	466,540,613	405,495,210
छ) एलटीसी सुविधा	7,435,978	7,391,991
ज) चिकित्सा सुविधा	-	-
झ) बाल शिक्षा भत्ता	8,433,445	8,218,120
ञ) मानदेय	-	-
ट) अन्य (निर्दिष्ट करें)	-	-
--- कर्मचारियों एवं छात्रों के लिए सुविधाएं	2,307,233	-
--- ईएल नकदीकरण	244,023	512,996
--- ओवरटाइम भत्ता	-	-
--- छुट्टी नकदीकरण	35,630,921	19,382,090
--- वेतन का बकाया	-	-
--- दैनिक वेतन / समेकित / आउटसोर्सिंग शुल्क	73,992,470	73,002,965
कुल	**1,676,898,708**	**1,434,094,669**

अनुसूची 16- शैक्षणिक व्यय	वर्तमान वर्ष	पिछला वर्ष
क) प्रयोगशाला व्यय	-	-
ख) क्षेत्र कार्य/सम्मेलनों में भागीदारी	-	-
ग) सेमिनार/कार्यशालाओं पर व्यय	2,884,306	924,521
घ) विजिटिंग फैकल्टी को भुगतान - विशेष फैकल्टी एवं भत्ते के लिए आकस्मिकता	37,170,604	24,631,163
ङ) परीक्षा	-	-
च) छात्र कल्याण व्यय	-	-
छ) प्रवेश व्यय	-	-
ज) दीक्षांत समारोह का खर्च	-	-
झ) प्रकाशन	-	-
ञ) स्टाइपेंड/साधन-सह-योग्यता छात्रवृत्ति	370,470,175	362,662,740
ट) सदस्यता व्यय	-	-
ठ) अन्य (निर्दिष्ट करें)	-	-
--- व्यावसायिक विकास भत्ता	12,563,934	-
कुल	**423,089,019**	**388,218,424**

अनुसूची 17- प्रशासनिक एवं सामान्य व्यय	वर्तमान वर्ष	पिछला वर्ष
क. इंफ्रास्ट्रक्चर		
क) बिजली एवं पावर	63,545,613	19,686,439
ख) जल शुल्क	8,871,042	6,800,423
ग) बीमा	-	-
घ) किराया, दरें एवं कर (संपत्ति कर सहित)	36,000	1,031,776
ख. संचार	-	-
ङ) डाक एवं तार	-	-
च) टेलीफोन, फैक्स एवं इंटरनेट शुल्क	2,887,928	2,167,979
घ. अन्य	-	-
छ) मुद्रण एवं स्टेशनरी (उपभोग)	2,535,564	1,146,906
ज) यात्रा एवं वाहन व्यय	12,873,726	7,315,194
झ) आतिथ्य	-	-
ञ) लेखापरीक्षक का पारिश्रमिक	224,000	490,000
ट) व्यावसायिक शुल्क - कानूनी शुल्क	1,739,284	682,900
शेष सी/डी	**92,713,157**	**39,321,617**
शेष बी/डी	92,713,157	39,321,617
ठ) विज्ञापन एवं प्रचार	3,686,280	1,919,219
ड) पत्रिकाएँ एवं पत्रिकाएँ	-	-
ढ) अन्य (निर्दिष्ट करें)	-	-
--- डीओसी - आकस्मिक व्यय	22,078,316	10,231,948
--- सुरक्षा कर्मचारी वेतन (अस्थायी कर्मचारी)	50,648,103	39,393,514
--- संरक्षण शुल्क	10,635,037	12,998,557
--- अतिथि गृह शुल्क	5,771,002	1,485,646
--- अन्य विविध व्यय	5,657,669	20,049,654
--- भविष्य निधि पर ब्याज	-	-
कुल	**191,189,564**	**125,400,155**

अनुसूची 18- परिवहन व्यय	वर्तमान वर्ष	पिछला वर्ष
1. वाहन (शैक्षिक संस्थान के स्वामित्व में)		
क) संचालन व्यय	2,422,691	1,989,731
ख) मरम्मत एवं रखरखाव	-	-
ग) बीमा व्यय	65,508	8,645
2. किराये/पट्टे पर लिये गये वाहन	-	-
क) किराया/पट्टा व्यय	-	-
3. वाहन (टैक्सी) किराए पर लेने का खर्च	-	-
कुल	**2,488,199**	**1,998,376**

अनुसूची 19 - मरम्मत एवं रखरखाव	वर्तमान वर्ष	पिछला वर्ष
क) इमारत	104,491,377	116,594,797
ख) फर्नीचर एवं फिक्स्चर	-	-
ग) संयंत्र एवं मशीनरी	-	-
घ) कार्यालय उपकरण	1,255,565	860,549
ई) कंप्यूटर	-	-
च) प्रयोगशाला एवं वैज्ञानिक उपकरण	-	-
छ) ऑडिट विज़ुअल उपकरण	-	-
ज) सफाई सामग्री एवं सेवाएँ	-	-
झ) बुक बाइंडिंग शुल्क	-	-
ञ) बागवानी	-	-
ट) संपदा रखरखाव	-	-
ठ) अन्य (निर्दिष्ट करें)	-	-
कुल	**105,746,942**	**117,455,346**

अनुसूची 20- वित्त लागत	वर्तमान वर्ष	पिछला वर्ष
क) बैंक शुल्क	-	-
ख) अन्य (निर्दिष्ट करें)	-	-
कुल	**-**	**-**

अनुसूची 21- अन्य व्यय	वर्तमान वर्ष	पिछला वर्ष
क) अशोध्य एवं संदिग्ध ऋणों/अग्रिमों के लिए प्रावधान	-	-
ख) अपरिवर्तनीय शेष बट्टे खाते में डाल दिया गया	-	-
ग) अन्य संस्थानों/संगठनों को अनुदान/सब्सिडी	-	-
घ) अन्य (निर्दिष्ट करें)	290,291	388,161
कुल	**290,291**	**388,161**

अनुसूची 22- पूर्व अवधि के व्यय	वर्तमान वर्ष	पिछला वर्ष
1. स्थापना व्यय	-	-
2. शैक्षणिक व्यय	-	-
3. प्रशासनिक व्यय	-	-
4. परिवहन व्यय	-	-
5. मरम्मत एवं रखरखाव	-	-
6. अन्य व्यय - औद्योगिक परामर्श केंद्र	21,987,190	16,609,688
कुल	**21,987,190**	**16,609,688**

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, वरंगल

31-03-2023 को समाप्त वर्ष के लिए समेकित रसीदें एवं भुगतान

(मात्रा रुपए में)

प्राप्तियां	वर्तमान वर्ष	पिछला वर्ष	भुगतान	वर्तमान वर्ष	पिछला वर्ष
I. प्रारंभिक शेष:			**i. व्यय**		
क) हाथ में नकदी			क) स्थापना व्यय	1,676,898,708	1,434,094,669
--- मुख्य रोकड़ बही	-	-	ख) शैक्षणिक व्यय	423,089,019	388,218,424
--- छोटी रोकड़ बही	-	-	ग) प्रशासनिक व्यय	191,189,564	125,400,155
---विभागों के पास अग्रदाय	590,000	330,000	घ) परिवहन व्यय	2,488,199	1,998,376
--- शुल्क खाता (नकद)	-	-	ङ) मरम्मत एवं रखरखाव	105,746,942	117,455,346
ख) बैंक बैलेंस			च) पूर्व अवधि के व्यय	-	-
--- चालू खातों में	697,486,732	474,707,608	**ii. निर्धारित / बंदोबस्ती निधि के प्रतिकूल किया गया भुगतान**		
--- जमा खातों में	-	-	--- निर्धारित निधि	643,942,008	204,959,162
--- बचत खाता (अन्य)	747,965,235	34,031,157	--- बंदोबस्ती निधि	359,630	2,530,742
--- शुल्क बैंक खाता (चालू)	556,512	119,743			
--- ईएमडी (चालू)	14,320	13,939	**iii. प्रायोजित के प्रतिकूल भुगतान परियोजनाएँ/योजनाएँ**	234,160,714	134,261,112
--- कोटक महिंद्रा बैंक	216,835,313	4,885,738			
ii. अनुदान प्राप्त हुआ			**iv. प्रायोजित फ़ेलोशिप/छात्रवृत्ति के प्रतिकूल भुगतान**	-	-
क) सरकार से. भारत की					
---पूंजी की ओर निधि	293,100,000	126,004,544	**v. निवेश एवं जमा किया**		
---राजस्व की ओर व्यय	2,314,093,699	1,877,979,000	क) निर्धारित / बंदोबस्ती निधि से	23,465,876	-
--- एल/वर्ष प्राप्य	-	-	ख) स्वयं निधि से	25,320,565	180,430,131
ख) राज्य सरकार से	-	-			
ग) अन्य स्रोतों से - टीएलसी	-	-	**VI. अनुसूचित बैंकों के पास अवधि जमा**	2,269,117,016	2,103,413,337
iii. शैक्षणिक प्राप्तियाँ (अनुलग्नक के अनुसार)	513,933,008	485,499,854	**vii. अचल संपत्तियों एवं पूंजीगत कार्यों पर व्यय - प्रगति पर**		
iv. निर्धारित / बंदोबस्ती निधि के विरुद्ध रसीदें			क) अचल संपत्तियां	434,241,272	205,611,631
			ख) पूंजीगत कार्य प्रगति पर	215,646,606	-
--- निर्धारित निधि	775,406,352	245,786,296	ग) अचल संपत्तियां (टीईक्यूआईपी)	71,168,434	-
--- बंदोबस्ती कोष	23,247,684	-			
V.प्रायोजित परियोजनाओं/ योजनाओं के प्रतिकूल प्राप्तियां	168,738,048	295,522,155	**viii. वैधानिक भुगतान सहित अन्य भुगतान**		
VI. प्रायोजित फैलोशिप एवं छात्रवृत्ति के विरुद्ध रसीदें			--- वैधानिक दायित्व	328,761,660	282,427,784
	-	-	--- आईसीसी - परामर्श शुल्क	112,205	-
			ix. प्रतिदाय एवं अनुदान	-	-
vii. निवेश पर आय					

--- निर्धारित / बंदोबस्ती निधि	848,879	2,577,140	**X. जमा एवं अग्रिम**		
--- अन्य निवेश	-	-	--- अन्य जमा	33,666,594	37,940,209
viii. ब्याज प्राप्त हुआ			--- अग्रिम खाते	225,646,997	178,468,860
--- बैंक जमा	112,399,540	113,464,669	**XI. अन्य भुगतान**		
--- ऋण एवं अग्रिम	-	-			
---बचत बैंक खाता	55,049,343	4,160,412	--- बकाया देनदारियां	105,143,842	90,368,127
			--- खरीद खाता	-	40,433,729
नौवीं. निवेश भुनाया गया	-	-	--- टीएसएनपीडीसीएल के पास जमा	1,358,200	-
			--- ब्याज हस्तांतरण	290,291	388,161
x. अवधि जमा अनुसूचित बैंकों को भुनाया गया	631,941,982	2,960,471,784	--- पूर्व अवधि की वस्तुएँ	-	484,554,012
			--- बकाया प्राप्य	-	26,877,560
XI. अन्य आय (सहित पीपीआई)			---प्राप्य ब्याज एसटीडीआर	21,529,307	2,187,983
			--- ह्रास (सीएजी टिप्पणियाँ)	25,253,568	
--- एल एवं बी से आय	28,141,803	16,603,799	**xii. समापन शेष**		
--- अन्य कमाई	38,222,970	138,349,929	क) हाथ में नकदी		
			--- मुख्य रोकड़ बही	-	-
xii. जमा एवं अग्रिम			--- अल्प रोकड़ बही	-	-
			---विभागों के पास अग्रदाय	580,000	590,000
--- अन्य जमा	34,398,108	16,933,107			
--- अग्रिम खाते	322,900,665	14,471,966	--- शुल्क खाता (नकद)	-	-
			ख) बैंक बैलेंस		
XIII. वैधानिक रसीदों सहित विविध रसीदें					
--- वैधानिक दायित्व	329,833,116	263,091,901	---वर्तमान खातों में	221,700,056	685,108,246
---आईसीसी परामर्श शुल्क	112,205	-	--- जमा खातों में	-	-
			--- बचत खाता (अन्य)	39,505,047	108,465,235
XIV. कोई अन्य रसीदें					
--- खरीद खाते	-	40,765,027	--- फीस बैंक खाता	3,332,940	556,512
--- अचल संपत्तियां (सीएजी-21-22)	64,589,281	-	--- ईएमडी खाता	14,710	14,320
--- बकाया देनदारियां	127,233,417	105,143,842	--- कोटक महिंद्रा बैंक (शुल्क खाता)	285,404,291	216,835,313
--- पूर्व अवधि की वस्तुएँ	-	484,554,012	---इंडियन ओवरसीज बैंक-एसबी	1,179,147	639,500,000
--- मूल्यह्रास (सीएजी-21-22)	3,266,177	-	--- कोटक महिंद्रा बैंक - सीए	146,500	12,378,486
--- पूंजीगत निधि (सीएजी-21-22)	15,149,621	-	--- कोटक महिंद्रा बैंक - 41263 (जीएच)	5,828,079	-
--- पूंजीगत निधि (TEQIP ऐफए)	71,168,434	-			
---बिजली एवं पानी शुल्क	26,877,560	-			
--- प्राप्य ब्याज (21-22)	2,187,983				
	7,616,287,987	**7,705,467,622**		**7,616,287,987**	**7,705,467,622**

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, वरंगल

भविष्य निधि खाता

31-03-2023 को समाप्त वर्ष के लिए रसीदें एवं भुगतान

(मात्रा रुपए में)

प्राप्तियां	मौजूदा वर्ष	पिछला वर्ष	भुगतान	मौजूदा वर्ष	पिछला वर्ष
प्रारंभिक शेष:			**जीपीएफ अग्रिम/निकासी**	62,575,635	58,068,090
क) हाथ में नकदी	-	-			
ख) बैंक बैलेंस			**सीपीएफ अग्रिम/निकासी**	-	-
---एसबीआई एसबी खाता	5,576,941	17,608,436			
			एनपीएस टियर- II	54,445,554	42,212,439
जीपीएफ सदस्यता	34,097,576	35,335,587			
			विश्वविद्यालय योगदानवापसी	74,823,864	59,097,304
सीपीएफ योगदान	-	-			
			अवधि जमासाथ अनुसूचित बैंक	375,299,530	153,750,336
सीपीएफ विश्वविद्यालय योगदान (एनपीएस)	75,188,812	57,430,832			
			बैंक शुल्क / विविध शुल्क	708	-
एनपीएस टियर II खाता	54,704,859	41,022,088			
			<u>समापन शेष</u>		
अनुसूचित बैंकों में अवधि जमा को भुनाया गया	373,298,810	167,003,055	क) हाथ में नकदी	-	-
			ख) बैंक बैलेंस		
प्राप्त ब्याज			---एसबीआई एसबी - 4765	493,388	5,576,941
क) एसटीडीआर पर ब्याज	26,140,278	-	---एसबीआई एसबी - 5550	1,614,808	-
ख) एसबी खाते पर ब्याज	246,210	305,112			
	569,253,487	**318,705,110**		**569,253,487**	**318,705,110**

31-03-2023 को समाप्त वर्ष का आय एवं व्यय खाता

(मात्रा रुपए में)

व्यय	मौजूदा वर्ष	पिछला वर्ष	आय	मौजूदा वर्ष	पिछला वर्ष
			निवेश पर अर्जित ब्याज में शामिल हैं-		
ब्याज जमा किया गया				689,233	305,112
--- जीपीएफ खाता	17,347,328	16,149,999	बचत बैंक खाता		
			जोड़ें: 03/2023 को अर्जित ब्याज	17,153,751	16,292,593
			जोड़ें: वर्ष के दौरान प्राप्त ब्याज		
--- सीपीएफ खाता	-	-		-	
			जोड़ें: ब्याज पर वसूला गया कर - रिनिधि		
				-	-
--- विश्वविद्यालय योगदान (एनपीएस)	-	-	प्राप्त किया जायगा		
--- एनपीएस टियर - II खाता	-	-	घटाएँ: 03/2022 के लिए अर्जित ब्याज	-	-
बैंक शुल्क / विविध व्यय	708	-			
व्यय से अधिक आय	494,948	447,706	आय से अधिक व्यय	-	
	17,842,984	**16,597,705**		**17,842,984**	**16,597,705**

31 मार्च, 2023 तक बैलेंस शीट

(मात्रा रुपए में)

देयताएं	मौजूदा वर्ष	पिछला वर्ष	संपत्ति	मौजूदा वर्ष	पिछला वर्ष
जीपीएफ:			**निवेश**	328,251,596	326,147,197
प्रारंभिक जमा	345,462,104	350,731,908			
घटाएँ: मार्च 2022 के लिए सदस्यता	-	-	**मार्च, 2023 तक अर्जित ब्याज**	5,395,262	14,042,446
जोड़ें: वर्ष में सदस्यताएँ	34,097,576	35,335,587			
जोड़ें: मार्च 2023 के लिए सदस्यताएँ	-	-	**मार्च, 2023 के लिए सदस्यता देय**		
जोड़ें : जमा किया गया ब्याज	17,347,328	16,149,999	--- जीपीएफ	-	-
घटाएँ: अग्रिम/निकासी	(62,575,635)	(58,068,090)	--- सीपीएफ	-	-
जोड़ें: जीपीएफ एडवांस (adj)	(87,675)	1,312,700			
जमा शेष	334,243,698	345,462,104	--- यूसी दय सीपीएफ	-	-
			--- एनपीएस - II	-	-
सीपीएफ:					
प्रारंभिक जमा	-	-	आयकर विभाग से लंबित रिनिधि में निवेश पर ब्याज से वसूला गया कर	-	-
घटाएँ: मार्च 2022 के लिए सदस्यता	-	-			
जोड़ें: वर्ष में सदस्यताएँ	-	-			
जोड़ें: मार्च 2023 के लिए सदस्यताएँ	-	-	**बैंक में नकदी**		
जोड़ें: जमा किया गया ब्याज	-	-	---एसबीआई एसबी - 4765	493,388	5,576,941
घटाएँ: अग्रिम/निकासी	-	-	---एसबीआई एसबी - 5550	1,614,808	-
जमा शेष	-	-			
			जीपीएफ अग्रिम प्राप्य	1,225,025	1,312,700
एनपीएस टियर- II खाता					
प्रारंभिक जमा	204,498	1,394,849			
घटाएँ: मार्च 2022 के लिए सदस्यता	-	-			
जोड़ें: वर्ष में सदस्यताएँ	54,704,859	41,022,088			
जोड़ें: मार्च 2023 के लिए सदस्यताएँ	-	-			
जोड़ें: जमा किया गया ब्याज	-	-			
घटाएँ: अग्रिम/निकासी	(54,445,554)	(42,212,439)			
जमा शेष	463,803	204,498			
विश्वविद्यालय योगदान (एनपीएस):					
प्रारंभिक जमा	771,898	2,438,370			
घटाएँ: मार्च 2022 के लिए सदस्यता	-	-			
जोड़ें: वर्ष में सदस्यताएँ	75,188,812	57,430,832			
जोड़ें: मार्च 2023 के लिए सदस्यताएँ	-	-			
जोड़ें: जमा किया गया ब्याज	-	-			
घटाएँ: अग्रिम/निकासी	(74,823,864)	(59,097,304)			
जमा शेष	1,136,846	771,898			
ब्याज आरक्षित					
प्रारंभिक जमा	640,784	193,078			
जोड़ें: व्यय से अधिक आय	494,948	447,706			
जमा शेष	1,135,732	640,784			
	336,980,079	**347,079,284**		**336,980,079**	**347,079,284**

अनुसूची: 23

महत्वपूर्ण लेखा नीतियाँ

1. खाते तैयार करने का आधार:

खाते ऐतिहासिक लागत कन्वेंशन के तहत तैयार किए जाते हैं जब तक कि अन्यथा न कहा गया हो एवं आम तौर पर लेखांकन की प्रोद्भवन पद्धति पर तैयार किया जाता है।

2. राजस्व मान्यता

2.1 सभी राजस्व एवं व्यय का हिसाब बैंक जमा एवं सरकारी अनुदान पर प्राप्त ब्याज सहित संचय के आधार पर किया जाता है।

2.2 डाकघर एवं दुकानों से एकत्र किराए का हिसाब नकद आधार पर किया जाता है।

3. अचल संपत्ति एवं मूल्यह्रास

3.2 अचल संपत्तियों को अधिग्रहण की लागत पर बताया गया है जिसमें आंतरिक माल ढुलाई, शुल्क एवं कर एवं अधिग्रहण, स्थापना एवं कमीशनिंग से संबंधित आकस्मिक एवं प्रत्यक्ष खर्च शामिल हैं।

3.3 वर्ष के दौरान, संस्थान ने 53.09 करोड़ रुपये की पूंजी लगाई।

3.4 अचल संपत्तियों का मूल्यांकन लागत पर किया जाता है। वर्ष के दौरान अचल संपत्तियों पर मूल्यह्रास शिक्षा मंत्रालय द्वारा निर्धारित दरों पर सीधी रेखा पद्धति पर खातों की पुस्तकों में प्रदान किया गया है।

3.5 वर्ष 2020-21 एवं 2021-22 के लिए मूल्यह्रास की अतिरिक्त बकाया राशि 2.19 करोड़ रुपये वर्ष के दौरान खातों की पुस्तकों में प्रदान की गई थी एवं वर्ष 2021 के दौरान वार्षिक खातों पर एजी ऑडिट अवलोकन के अनुसार पूर्व अवधि के खर्चों के तहत दिखाया गया था- 22.

3.6 विभिन्न चरणों (I, II, III एवं CoE) में विश्व बैंक द्वारा प्रायोजित TEQIP परियोजना के तहत खरीदी गई अचल संपत्तियों को संस्थान की लेखा पुस्तकों में 31.03.2023 तक ऐसी संपत्तियों पर मूल्यह्रास को घटाएँ करके दर्ज किया गया था। 31.03.2023 को अचल संपत्तियों का WDV 7.12 करोड़ रुपये है। उक्त राशि वर्ष के दौरान पूंजी/कॉर्पस निधि में शामिल की गई थी।

4. **भंडार:** रसायनों, कांच के बर्तनों, प्रकाशनों और अन्य भंडारो की खरीद पर व्यय को राजस्व व्यय के रूप में दर्ज किया जाता है, सिवाय इसके कि 31 मार्च को रखे गए अंतिम भंडार के मूल्य को विभागों से प्राप्त जानकारी के आधार पर संबंधित राजस्व व्यय को कम करके सूची के रूप में स्थापित किया जाता है। 31 मार्च को अंतिम भंडार शून्य है।

5. <u>सेवानिवृत्ति लाभ</u>

सेवानिवृत्ति लाभ के लिए प्रावधान नहीं किया गया है।

6. <u>निवेश: -</u> शून्य -

7. **<u>निर्धारित / बंदोबस्ती निधि:</u>** वर्ष के दौरान, संस्थान को विभिन्न निर्धारित/बंदोबस्ती निधियों के लिए 74.54 करोड़ रुपये की राशि प्राप्त हुई एवं वर्ष के दौरान 62.63 करोड़ रुपये का व्यय किया गया।

8. **<u>कॉर्पस निधि/अन्य निधि.</u>** मार्च-2023 के अंत तक कॉर्पस/पूंजीगत निधि का समापन शेष 834.35 करोड़ रुपये है।

9. <u>सरकार एवं यूजीसी अनुदान</u>

9.1 सरकारी अनुदान और यूजीसी अनुदान का हिसाब वसूली के आधार पर किया जाता है। हालाँकि, जहां वित्तीय वर्ष से संबंधित अनुदान जारी करने की मंजूरी 31 मार्च से पहले प्राप्त होती है और अनुदान वास्तव में अगले वित्तीय वर्ष में प्राप्त होता है, अनुदान का हिसाब संचय के आधार पर किया जाता है और उतनी ही राशि अनुदानकर्ता से वसूली योग्य के रूप में दिखाई जाती है।पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग की जाने वाली सीमा तक, (प्रोद्भवन के आधार पर) सरकारी अनुदान एवं यूजीसी से अनुदान को पूंजीगत निधि में स्थानांतरित कर दिया जाता है।

9.2 राजस्व व्यय (उपार्जन के आधार पर) को पूरा करने के लिए सरकार एवं यूजीसी अनुदान को वर्ष की आय माना जाता है।

9.3 अप्रयुक्त अनुदान (ऐसे अनुदान से भुगतान किए गए अग्रिम सहित) को आगे बढ़ाया जाता है एवं बैलेंस शीट में दायित्व के रूप में प्रदर्शित किया जाता है

10. <u>निर्धारित निधियों का निवेश और ऐसे निवेशों पर अर्जित ब्याज आय:</u>

संस्थान ने अलग से निवेश किया है एवं इस तरह की निर्धारित निधि पर वर्ष के दौरान अर्जित ब्याज 511.63 लाख रुपये है।

11. **<u>प्रायोजित परियोजनाएँ:</u>** वर्ष के दौरान, विभिन्न एजेंसियों से विभिन्न अनुसंधान योजना के तहत 16.87 करोड़ रुपये की राशि प्राप्त हुई एवं विभिन्न अनुसंधान परियोजनाओं के निष्पादन के लिए 23.42 करोड़ रुपये की राशि खर्च हुई।

12. <u>आयकर</u>

संस्थान की आय आयकर अधिनियम 1961 की धारा 10(23सी)(iiiab) के तहत आयकर से मुक्त है। इसलिए खातों में कर का कोई प्रावधान नहीं किया गया है।

13. <u>भूमि:</u>

एनआईटीडब्ल्यू के नियंत्रण में कुल भूमि 248 एकड़ है। संस्थान के पास उपलब्ध कुल भूमि में से निम्नलिखित विभागों/संस्थाओं को पट्टे पर दी गई भूमि।

क. 4000 वर्ग. मीटर भूमि टीएसएनपीडीसीएल, वरंगल को पट्टे पर दिया गया

ख. 1446 वर्ग मीटर भूमि डीजीएम, बीएसएनएल, वरंगल को पट्टे पर दिया गया

ग. 1255 वर्ग. मीटर भूमि एसबीआई, एनआईटी शाखा को पट्टे पर दिए गए।

घ. 816 वर्ग मीटर भूमि डाकघर हनामकोंडा अधीक्षक को पट्टे पर दिया गया,

ङ. 1750 वर्ग मीटर भूमि आयुक्त, जीडब्ल्यूएमसी को पट्टे पर दिया गया।

च. 510.26 वर्ग भूमि जिला शिक्षा अधिकारी, वरंगल को पट्टे पर दिया गया

छ. एनआईटी, वरंगल के पास शेष भूमि उपलब्ध है

अनुसूचियाँ 24:

आकस्मिक देनदारियाँ एवं खातों पर टिप्पणी: इस अनुसूची में शामिल की जाने वाली वस्तुएं नीचे सूचीबद्ध हैं |

क. **आकस्मिक देयताएं:**

1.	इकाई के खिलाफ दावा ऋण के रूप में स्वीकार नहीं किया जाता है।	--- शून्य ---
2.	गारंटी एवं साख पत्र बकाया	--- शून्य ---
3.	अन्य वस्तुएँ जिनके लिए इकाई आकस्मिक रूप से उत्तरदायी है	--- शून्य ---

ख. <u>खातों पर टिप्पणियाँ</u>:

1.	पूंजीगत खाते पर प्रतिबद्धताओं का प्रावधान नहीं किया गया	यह अनुबंधों/व्यवस्थाओं के संदर्भ में उत्पन्न होगा जिसके संदर्भ में परिसंपत्तियों के अधिग्रहण/निर्माण के लिए राशि का भुगतान तब करना होगा जब वे होंगे। राशि, अग्रिमों का निवल योग है उद्घाटित किया जाना आवश्यक है -- शून्य ---
2.	शैक्षणिक संस्थानों को निम्नलिखित जानकारी सार्वजनिक डोमेन में रखनी चाहिए ताकि अन्य सभी हितधारकों को शैक्षणिक संस्थानों पर विहंगम दृष्टि डालने में सक्षम बनाया जा सके। क्षमता एवं योग्यता	
(i)	छात्रों की संख्या	7167
(ii)	शिक्षकों की संख्या	309
(iii)	भवन के मद में वसूली निधि एवं उसका व्यय	शून्य
(iv)	खेल गतिविधियों के लिए एकत्रण एवं उसका व्यय	एकत्रित की गई राशि : रु.72,49,200/- किया गया व्यय: रु. 40,04,119/-
(v)	सह-पाठ्यचर्या संबंधी गतिविधियों के लिए एकत्रण एवं उसका व्यय	एकत्रित की गई राशि : रु.69,71,500/- किया गया व्यय: रु. 2,05,973/-
(vi)	विकास प्रभारों वसूली और उस पर व्यय	शून्य
(vii)	चिकित्सा व्यय के लिए एकत्रण एवं उस पर व्यय	एकत्रित की गई राशि : रु.1,08,23,804/- व्यय: रु.56,62,311/-
(viii)	वैधानिक देय राशि का अनुपालन जैसे ईपीएफ एवं ईएसआई	अनुपालन
(ix)	शिक्षकों की वेतन संरचना	

उपरोक्त जानकारी की गणना प्रति छात्र आधार पर भी की जा सकती है।

***3.* संबंधित पक्ष के खुलासे: --- वित्तीय वर्ष के दौरान संबंधित पार्टी के साथ कोई लेनदेन नहीं किया गया। –**

4. वर्ष 2021-22 के वार्षिक खातों पर एजी ऑडिट टिप्पणियों के अनुसार संस्थान के खातों में पारित लेखांकन प्रविष्टियाँ पिछला वर्षों से संबंधित हैं एवं प्रासंगिक शीर्षों के तहत रसीद एवं भुगतान खाते में अलग से दिखाई गई हैं।

5. वर्ष के दौरान, संस्थान ने 31.03.2023 तक टीईक्यूआईपी से संबंधित 7.12 करोड़ रुपये की अचल संपत्तियों का हिसाब लगाया है एवं 31.03.2023 तक परिसंपत्तियों एवं संचित मूल्यह्रास का सकल ब्लॉक अनुसूची के प्रारंभिक शेष कॉलम के तहत दिखाया गया था - IV (TEQIP) चूंकि परिसंपत्तियां 31.03.2023 तक मूल्यह्रास के बिना हस्तांतरित की गईं।

6. सीपीडब्ल्यूडी द्वारा 31.03.2023 तक निष्पादित विभिन्न कार्यों के तहत व्यय को सीडब्ल्यूआईपी को 19.77 करोड़ रुपये की राशि हस्तांतरित की गई थी और बैलेंस शीट अनुसूची की अनुसूची -3 (सी) में उपयोग किए गए पूंजीगत अनुदान के रूप में भी दिखाया गया था। पूंजी-35 के अंतर्गत उपलब्ध अनुदान से अधिक 16.74 करोड़ रुपए की राशि अनुसूची-8 के अंतर्गत प्राप्य के रूप में दर्शाई गई थी।

7. रसीद और भुगतान खाता खाते के नकद आधार के बजाय खातों में कुल डेबिट और क्रेडिट को ध्यान में रखते हुए तैयार किया गया था।

संख्या पीडीए (सी)/सीईए/एनआईटीडब्ल्यू/एसएआर 2022-23/2023-24 **दिनांक: 19.10.2023**

सेवा मे,

सचिव,
भारत सरकार,
शिक्षा मंत्रालय,

महोदय,

विषय **:** वर्ष 2022-23 के लिए राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, वरंगल के खातों पर अलग से लेखा परीक्षा रिपोर्ट।

****

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, वरंगल के खातों पर वर्ष 2022-23 के लिए अलग-अलग लेखा परीक्षा रिपोर्ट, उसके अनुलग्नक और वर्ष 2022-23 के लिए वार्षिक लेखा की एक प्रति, संसद के दोनों सदनों के समक्ष प्रस्तुत करने के लिए अग्रेषित की गई है।.

संसद के दोनों सदनों में पृथक लेखा परीक्षा रिपोर्ट प्रस्तुत करने की तारीखों के बारे में सूचित किया जाए।

संलग्नकों के साथ इस पत्र की प्राप्ति को स्वीकार किया जाए।

भवदीय,

संलग्न:यथोपरि **Sd/-**

लेखा परीक्षा के प्रधान निदेशक (केंद्रीय)

संख्यापीडीए(सी)/सीईए/एनआईटीडब्ल्यू/एसएआर 2022-23/2023-24 **दिनांक: 19.10.2023**

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, वरंगल के निदेशक प्रोफेसर विद्याधर सुबुद्धि को वर्ष 2022-23 (अंग्रेजी संस्करण) के लिए वार्षिक लेखा की एक प्रति के साथ अनुमोदित वार्षिक लेखा 2022-23 (2 सेट) के हिंदी संस्करण को प्रस्तुत करने के अनुरोध के साथ इस कार्यालय को प्रति प्रदान करें।

संलग्न:यथोपरि

Ch.V.Sai Prasad

(Ch.V. Sai Prasad)
Director/ Central Expenditure Audit
O/o Principal Director of Audit (Central)

31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, वरंगल के खातों पर भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक की अलग से ऑडिट रिपोर्ट

1.हमने नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (कर्तव्य, शक्तियां और सेवा की शर्तें) अधिनियम, 1971 की धारा 19 (2) के तहत 31 मार्च 2023 तक राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, वरंगल (एनआईटीडब्ल्यू) की संलग्न बैलेंस शीट का ऑडिट किया है, जो उस तारीख को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाता और प्राप्तियां और भुगतान खाता है, जिसे राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अधिनियम 2007 की धारा 22 (2) के साथ पढ़ा जाता है। ये वित्तीय विवरण संस्थान के प्रबंधन की जिम्मेदारी हैं। हमारी जिम्मेदारी हमारे ऑडिट के आधार पर इन वित्तीय विवरणों पर एक राय व्यक्त करना है।

2. इस पृथक लेखा परीक्षा रिपोर्ट में भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (सीएजी) की केवल वर्गीकरण, सर्वोत्तम लेखांकन पद्धतियों के अनुरूपता, लेखा मानकों और प्रकटीकरण मानदंडों आदि के संबंध में लेखा व्यवहार पर टिप्पणियां शामिल हैं। कानून, नियमों और विनियमों (औचित्य और नियमितता) और दक्षता-सह-निष्पादन पहलुओं, आदि, यदि कोई हो, के अनुपालन के संबंध में वित्तीय लेन-देन पर लेखापरीक्षा टिप्पणियों की सूचना अलग से निरीक्षण रिपोर्टों/नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक की लेखापरीक्षा रिपोर्टों के माध्यम से दी जाती है।.

3. हमने भारत में आम तौर पर स्वीकार किए जाने वाले ऑडिटिंग मानकों के अनुसार अपना ऑडिट किया है। इन मानकों के लिए आवश्यक है कि हम योजना बनाएं और ऑडिट करें ताकि इस बारे में उचित आश्वासन प्राप्त किया जा सके कि वित्तीय विवरण सामग्री गलत विवरणों से मुक्त हैं या नहीं। एक ऑडिट में परीक्षण के आधार पर, वित्तीय विवरणों में राशि और प्रकटीकरण का समर्थन करने वाले सबूतों की जांच करना शामिल है। एक ऑडिट में उपयोग किए गए लेखांकन सिद्धांतों और प्रबंधन द्वारा किए गए महत्वपूर्ण अनुमानों का आकलन करने के साथ-साथ वित्तीय विवरणों की समग्र प्रस्तुति का मूल्यांकन करना भी शामिल है। हम मानते हैं कि हमारा ऑडिट हमारी राय के लिए एक उचित आधार प्रदान करता है।

4. हमारे ऑडिट के आधार पर, हम रिपोर्ट करते हैं कि:

i.हमने सभी जानकारी और स्पष्टीकरण प्राप्त किए हैं, जो हमारे ज्ञान और विश्वास के अनुसार हमारे ऑडिट के उद्देश्य के लिए आवश्यक थे;

ii.इस रिपोर्ट द्वारा निपटाए गए तुलन-पत्र और आय-व्यय खाते/प्राप्तियां और भुगतान लेखा केन्द्रीय शैक्षिक संस्थाओं के लिए भारत सरकार, शिक्षा मंत्रालय द्वारा निर्धारित लेखा के संशोधित प्रारूप में तैयार किए गए हैं।

iii. हमारी राय में, संस्थान द्वारा आवश्यकतानुसार उचित पुस्तकों और अन्य प्रासंगिक अभिलेखों का रखरखाव किया गया है, जहां तक ऐसी पुस्तकों की हमारी जांच से प्रतीत होता है।

iv.हम आगे रिपोर्ट करते हैं कि:

A. समेकित तुलन पत्र

A.1 निधियों का अनुप्रयोग

A.1.1 चालू संपत्तियाँ - ₹ 382.27 करोड़

संदर्भ संख्या: ओबीएस -878483

प्राप्य शुल्क के रूप में ₹99,57,641 की राशि को वार्षिक खातों में शामिल नहीं किया गया था, हालांकि संस्थान की महत्वपूर्ण लेखांकन नीति संख्या 2.1 में यह निर्धारित किया गया था कि सभी राजस्व और व्यय का हिसाब बैंक जमा और सरकारी अनुदान पर प्राप्त ब्याज सहित संचय के आधार पर किया जाता है। इसके परिणामस्वरूप आय/अधिशेष को कम बताया गया है, जिसके परिणामस्वरूप कॉर्पस/पूंजीगत निधि और वर्तमान परिसंपत्तियों को ₹99.58 लाख से कम बताया गया है।

A.1.1 ऋण अग्रिम और जमा - ₹58.71 करोड़

A.1.2 संदर्भ संख्या: ओबीएस-878401

प्राप्त अनुदान से अधिक पूंजीगत व्यय के रूप में ₹16,74,12,058 की राशि को फंडिंग एजेंसी से किसी भी पुष्टि के बिना ऋण अग्रिम और जमा (अनुसूची - 8) के तहत प्राप्य अनुदान के रूप में दिखाया गया था। प्राप्त अनुदान से अधिक व्यय को उपयोगिता प्रमाण पत्र के आधार पर भविष्य में जारी होने वाली धनराशि में समायोजित किया गया। इसकी समीक्षा किये जाने की जरूरत है.

B आय एवं व्यय खाता

B.1 संदर्भ संख्या: **ओबीएस -874345** एवं **875594**

अनुबंध-क में उल्लिखित लेखा प्रमुखों से संबंधित आय और व्यय को आय और व्यय खाते के माध्यम से रूट करने के बजाय बंदोबस्ती/निर्धारित निधियों की अनुसूची-2 के अंतर्गत शामिल किया गया था। इसके परिणामस्वरूप आय का कम विवरण वर्ष 2022-23 के लिए ₹50,73,48,456 और व्यय ₹50,77,19,994 इसके अलावा, व्यय की तुलना में आय की अधिकता को भी 2,89,03,560 रुपये कम करके आंका गया था।

B.2 संदर्भ संख्या: ओबीएस-850562

दैनिक वेतन/समेकित/आउटसोर्सिंग प्रभारों के भुगतान के लिए किए गए 7,49,92,470 रुपये की राशि अनुसूची 17 (प्रशासनिक और सामान्य व्यय-ओएच 31) के बजाय अनुसूची 15 (स्टाफ भुगतान और लाभ-ओएच 36) के तहत दर्ज की गई है, जो अनुदान के सिद्धांतों का उल्लंघन है। इसकी समीक्षा किए जाने की आवश्यकता है और व्यय को संबंधित लेखा मद के तहत बुक किए जाने की आवश्यकता है।

C. सामान्य

संदर्भ संख्या: ओबीएस -850649

C.1 लेखा मानक 15 के अनुसार सेवानिवृत्ति लाभ अर्थात उपदान, अवकाश नकदीकरण और अधिवषता पेंशन के भुगतान के लिए प्रावधान नहीं बनाया गया था। पिछले वर्ष के एसएआर में भी इस पर टिप्पणी की गई थी।

संदर्भ संख्या: ओबीएस -873734

C.2 वार्षिक खातों के अनुसार सीपीडब्ल्यूडी के पास उपलब्ध शेष राशि (5,02,66,581) और सीपीडब्ल्यूडी फॉर्म-65 (6,00,90,983 रुपये) के अनुसार शेष राशि के बीच 98,24,402 रुपये के अंतर को सुलझाने और सुधारने की आवश्यकता है।

संदर्भ संख्या: ओबीएस-873978

C.3 5,90,0261 रुपये की राशि अतिदेय सांविधिक देयताएं होने के कारण केन्द्रीय उच्चतर शिक्षा संस्थाओं के लिए वित्तीय विवरणों के प्रारूप में यथा निर्धारित पृथक रूप से प्रदशत नहीं की गई थी। इसे सुलझाने और सुधारने की जरूरत है।

D. सहायता अनुदान

एनआईटी, वरंगल को वर्ष के दौरान सहायता अनुदान के रूप में 260.722 करोड़ रुपये की राशि प्राप्त हुई और 31 मार्च 2023 तक इसका पूरा उपयोग किया गया।

v. पिछले पैराग्राफ में हमारी टिप्पणियों के अधीन, हम रिपोर्ट करते हैं कि इस रिपोर्ट में शामिल बैलेंस शीट, आय और व्यय खाता और प्राप्तियां और भुगतान खाता खातों की किताबों के अनुरूप हैं।

VI. हमारी राय में और हमारी सर्वोत्तम जानकारी के अनुसार और हमें दिए गए स्पष्टीकरण के अनुसार, उक्त वित्तीय विवरण लेखांकन नीतियों और खातों पर नोट्स के साथ पढ़े जाते हैं, और ऊपर बताए गए महत्वपूर्ण मामलों और इसके अनुबंध में उल्लिखित अन्य मामलों के अधीन हैं। ऑडिट रिपोर्ट भारत में आम तौर पर स्वीकृत लेखांकन सिद्धांतों के अनुरूप एक सच्चा और निष्पक्ष दृष्टिकोण देती है:

(a) जहां तक यह 31 मार्च 2023 तक राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, वरंगल के मामलों की बैलेंस शीट से संबंधित है; और

(b) जहां तक यह उस तारीख को समाप्त वर्ष के लिए अधिशेष के आय और व्यय खाते से संबंधित है।

(Anindya Dasgupta)
Principal Director of Audit (Central), Hyderabad

[1] बिक्री कर: ₹2,94,218 और सिग्नियोरेज शुल्क: ₹2,95,808

[2] पूंजी – ₹29.31 करोड़, आय – ₹231.41 crore कुल = ₹260.72 करोड़

अनुलग्नक

1. आंतरिक लेखापरीक्षा प्रणाली की पर्याप्तता: आंतरिक लेखापरीक्षा विंग की स्थापना अगस्त 2023 में की गई थी; हालाँकि, वर्ष 2022-23 के दौरान आंतरिक लेखापरीक्षा आयोजित नहीं की गई थी।

2. आंतरिक नियंत्रण प्रणाली की पर्याप्तता: आंतरिक नियंत्रण प्रणाली पर्याप्त नहीं है क्योंकि आंतरिक लेखापरीक्षा आयोजित नहीं की गई थी।

3. अचल संपत्तियों के भौतिक सत्यापन की व्यवस्था: वर्ष 2022-23 के लिए अचल संपत्तियों का भौतिक सत्यापन नहीं किया गया है।

4. वस्तुसूची के भौतिक सत्यापन की प्रणाली: वर्ष 2022-23 के लिए वस्तुसूची का भौतिक सत्यापन नहीं किया गया है।

5. वैधानिक बकाया के भुगतान में नियमितता: विश्वविद्यालय सभी वैधानिक बकाया जमा करने में नियमित है।

Ch.V.Sai Prasad

(Ch.V. Sai Prasad)
Director/ Central Expenditure Audit
O/o Principal Director of Audit (Central)

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान वरंगल



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान वरंगल

https://nitw.ac.in