वार्षिक प्रतिवेदन & वार्षिक खातें

वित्तीय वर्ष 2021 - 22

(प्रामाणिकृत)

शिक्षा मंत्रालय में राज्य मंत्री

भारत सरकार

नई दिल्ली

दिनांक:

राष्ट्रीय प्रौध्योगिकी संस्थान

आंध्रप्रदेश - 534101



श्री. रामनाथ कोविंद जी
भारत के माननीय राष्ट्रपति
भारत सरकार



श्री. नरेंद्र मोदी जी
माननीय प्रधानमंत्री
भारत सरकार



श्री. धर्मेंद्र प्रधान जी
माननीय शिक्षा मंत्री
भारत सरकार

निदेशक की कलम से

मुझे वर्ष 2021-22 की वार्षिक प्रतिवेदन प्रस्तुत करते हुए प्रसन्नता हो रही है। इस शैक्षणिक वर्ष में एनआईटी आंध्रप्रदेश ने एम.टेक छात्रों के पहले बैच के सफल स्नातक स्तर की पढ़ाई से एक और मील का पत्थर पार किया है।

शैक्षणिक वर्ष 2021-22 में, एनआईटी आंध्रप्रदेश ने कुल 716 स्नातक छात्रों को आठ विषयों में प्रवेश दिया है। संस्थान ने इस वर्ष एम. टेक कार्यक्रम के लिए दो विशेषज्ञताओं की शुरुआत की है। इस प्रकार, संस्थान 9 विशेषज्ञताओं में एम. टेक कार्यक्रम की पेशकश कर रहा है। एम.टेक कार्यक्रम में कुल 55 छात्रों को प्रवेश दिया गया है। संस्थान ने वर्ष में दो बार शोध कार्यक्रमों में प्रवेश दिया है। कुल 33 पूर्णकालिक और 29 अंशकालिक छात्रों को पीएचडी कार्यक्रम में प्रवेश दिया गया है।

मुझे आपके साथ यह साझा करते हुए खुशी हो रही है कि हमारे संस्थान को एनपीटीईएल के शीर्ष के सौ स्थानीय अध्यायों में से एक के रूप में मान्यता प्राप्त है और एक सक्रिय स्थानीय अध्याय के रूप में मान्यता प्राप्त है। हमारे छात्रों और शोधार्थियों ने इस शैक्षणिक वर्ष में एनपीटीईएल में 116 पाठ्यक्रमों में दाखिला लिया है।

एनआईटी आंध्रप्रदेश ने अनुसंधान के मामले में जबरदस्त प्रगति की है। पिछले दीक्षांत समारोह के बाद से, संकाय सदस्यों ने 94 सम्मेलन पत्र प्रस्तुत किए हैं और अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में 146 शोध लेख प्रकाशित किए हैं। इसके अलावा, संकाय के सदस्यों ने संपादित संस्करणों को 31 अध्यायों का योगदान दिया है और एक पुस्तक का सह-लेखन किया है। डीएसटी, एसईआरबी, आईयूएसी, आदि जैसी राष्ट्रीय वित्त पोषण एजेंसियों से 90 मिलियन रुपये मूल्य की चौदह प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएँ प्राप्त हुईं। इलेक्ट्रॉनिक्स / नवीकरणीय ऊर्जा क्षेत्र में एक सामान्य अनुसंधान और प्रौद्योगिकी विकास हब (सीआरटीडीएच) की स्थापना के लिए हमारे संस्थान को 5 करोड़ रुपये के अनुदान से वित्त पोषित किया गया है। यह फंड भारत सरकार के वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान विभाग (डीएसआईआर) द्वारा प्रदान किया जाता है।

एनआईटी आंध्रप्रदेश को आत्म निर्भर भारत, मेक इन इंडिया और स्वच्छ पखवाड़ा जैसी सरकारी पहलों को पूरा करने के लिए समर्पित है। संस्थान ने आजादी का अमृत महोत्सव और महात्मा 150 को बहुत उत्साह के साथ मनाया है। राष्ट्रीय महत्व के दिन जैसे राष्ट्रीय एकता दिवस, बी. आर. अम्बेडकर जयंती, संविधान दिवस, मातृभाषा दिवस, महिला दिवस, युवा दिवस और अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस सभी दिनों को उत्साह और श्रद्धा से मनाए जाते हैं। संस्थान के तकनीकी-सांस्कृतिक उत्सव, वलकैंजी 2022 का आयोजन बड़े उत्साह से किया गया।

संस्थान ने इस वर्ष एक रिकॉर्ड प्लेसमेंट देखा है। प्रति वर्ष 47.5 लाख के शीर्ष प्रस्ताव से, स्नातक वर्ग के 97% लोगों को रोजगार मिला है। 2021-2022 शैक्षणिक वर्ष में परिसर में आने वाली 262 विभिन्न फर्मों से कुल 511 प्लेसमेंट ऑफर प्राप्त हुए। हर वर्ष एम. टेक के छात्रों को दिया जाने वाला अधिकतम वेतन रु. 10 लाख हैं, कुल छात्रों में से 98% को नौकरी मिल रही हैं।

जय हिन्द!!

प्रो. प्रमोद एम. पडोले,

निदेशक (प्रभारी), एनआईटी आंध्रप्रदेश।

प्रस्तावना

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान आंध्रप्रदेश, भारत सरकार से शुरू की गई एनआईटी की श्रृंखला में 31वां संस्थान है। शैक्षणिक वर्ष 2015-2016 में एनआईटी आंध्रप्रदेश, आंध्रप्रदेश राज्य में स्थापित किया गया है।

ताडेपल्लिगूडेम के हवाई पट्टी की भूमि में चेन्नई-कोलकाता राजमार्ग (राष्ट्रीय राजमार्ग-16) से सटे 172.6 एकड़ भूमि में एनआईटी आंध्रप्रदेश का स्थायी परिसर स्थापित किया गया है। सीपीडब्ल्यूडी ने प्रीफैब्रिकेशन निर्माण तकनीक का उपयोग कर सभी भवनों को निर्माण गतिविधि शुरू की थी। चरण(फेज)1(क) और चरण(फेज)1(ख) में शैक्षणिक भवनों, प्रयोगशाला परिसरों, छात्रावासों, फैकल्टी और स्टाफ क्वार्टरों का निर्माण कार्य पूरा कर लिया गया है। संस्थान की जरूरतों को पूरा करने के लिए संस्थान को रूफ-टॉप सौर पैनलों से सुसज्जित किया गया है।

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान आंध्रप्रदेश ने जैव प्रौद्योगिकी अभियांत्रिकी, रसायनिक अभियांत्रिकी, सिविल अभियांत्रिकी, कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी, इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी, इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी, मैकेनिकल अभियांत्रिकी, तथा धातुकर्म और सामग्री इंजीनियरिंग जैसे आठ धाराओं में स्नातक कार्यक्रम से शुरू किया है। शैक्षणिक वर्ष 2021-22 में कुल 716 छात्रों ने इन स्नातक कार्यक्रमों में प्रवेश लिया है।

स्नातक कार्यक्रमों के अलावा, संस्थान में शैक्षणिक वर्ष 2019-20 से स्नातकोत्तर कार्यक्रम, एमएस और पीएचडी की पेशकश कर रहा है। संस्थान ने एक और स्नातकोत्तर कार्यक्रम एम. टेक को नौ धाराओं में शुरू किया है। संस्थान को एम. टेक कार्यक्रम के लिए 85 के कुल सेवन से मंजूरी दी गई है।

संस्थान, शिक्षा मंत्रालय से प्रस्तावित नई शिक्षा नीति (एनईपी 2020) को प्रतिबद्ध है। प्रत्येक विभाग ने एनईपी 2020 में प्रस्तावित कई निकास विकल्पों से अपने पाठ्यक्रम को संशोधित किया है। साथ ही, छात्रों को अंतःविषय कौशल से सजाने के लिए कई छोटे कार्यक्रम शुरू किए गए हैं। शैक्षणिक वर्ष 2020-21 से संशोधित पाठ्यक्रम और एनईपी को लागू किया गया है।

विषय सूची

1 **शासक मंडल** 9

2 **समितियाँ** 10

2.1 **वित्त समिति** 10

2.2 भवन और निर्माण समिति 10

2.3 **सीनेट** 11

2.4 **डीन** 13

2.5 **एसोशियेट डीन** 14

2.6 **विभागाध्यक्ष** 19

3 **शैक्षणिक कार्यक्रम** 21

3.1 **पूर्व स्नातक कार्यक्रम** 22

3.1.1 **"स्टडी-इन-इंडिया" कार्यक्रम** 26

3.2 **स्नातकोत्तर कार्यक्रम** 27

3.2.1 **एम.टेक कार्यक्रम** 27

3.2.2 **एमएस और पीएचडी कार्यक्रम** 31

3.3 **प्लेसमेंट** 37

3.4 **जोसा जागरूकता कार्यक्रम** 39

3.5 **ग्लोबल इनिशिएटिव आफ नेटवर्क(जीआईएएन)** 40

4 **विभाग** 42

4.1 **जैव प्रौद्योगिकी अभियांत्रिकी** 42

4.2 **रासायनिक अभियांत्रिकी** 43

4.3 **सिविल अभियांत्रिकी** 45

4.4 कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी 47
4.5 इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी 50
4.6 इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी 52
4.7 यांत्रिक अभियांत्रिकी 54
4.8 धातुकर्म और सामग्री अभियांत्रिकी 56
4.9 विज्ञान के स्कूल 57
4.10 मानविकी और प्रबंधन के स्कूल 59
5 प्रकाशनें 60
5.1 अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाएं 60
5.2 राष्ट्रीय पत्रिकाएं 78
5.3 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 78
5.4 राष्ट्रीय सम्मेलन: 92
5.5 पुस्तक 93
5.6 पुस्तक/पुस्तक-अध्याय 93
6 पेटेंट 96
7 सेंटर फॉर रिसर्च इनोवेशन इनक्यूबेशन एंड कंसल्टेंसी (सीआरआईआईसी): 98
8 अनुसंधान एवं विकास परियोजनाएं 99
9 समझौता ज्ञापन 102
10 किसी अंतर्राष्ट्रीय विशेषज्ञ से संबद्धता 103
11 सेमिनार/कार्यशालाएं/संगोष्ठी/एफडीपी 106
12 आमंत्रित व्याख्यान और आउटरीच गतिविधियाँ 110
13 मानव संसाधन 112
13.1 शिक्षण कर्मचारी 112
13.2 गैर-शिक्षण कर्मचारी 127

14 **आधारभूत संरचना** 129

14.1 **केन्द्रीय ग्रंथालय** 133

14.1 **छात्रावास** 137

14.2 **इंटरनेट और कंप्यूटर केंद्र** 139

15 **आयोजनाएँ और उपलब्धियाँ** 140

16 **एससी/एसटी (प्रकोष्ठ) सेल** 149

16.1 **डॉ. बी. आर. अम्बेडकर की 130वीं जयंती** 150

16.2 **गेट कोचिंग** 150

16.3 **संविधान दिवस 26 नवंबर, 2021** 151

17 **प्रयत्नम**: 155

1 शासक मंडल

1	अध्यक्षा	श्रीमति मृदुला रमेश कार्यकारी निदेशक, सुंदरम टेक्सटाइल्स
2	पदेन सदस्य	निदेशक, एनआईटी आंध्रप्रदेश
3		श्रीमति सौम्या गुप्ता संयुक्त सचिव, उच्च शिक्षा, शिक्षा मंत्रालय भारत सरकार
5		श्रीमति दर्शना एम डबराल संयुक्त सचिव और वित्तीय सलाहकार, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार
6		प्रो. के. हेमा चंद्रा रेड्डी, अध्यक्ष, आंध्रप्रदेश राज्य उच्च शिक्षा परिषद
7	सदस्य	श्री वुदुमुला लक्ष्मी नारायण रेड्डी, अध्यक्ष, एस.वी ग्रुप ऑफ इंडस्ट्रीज, हैदराबाद
8		प्रो. बालन गुरु मूर्ति, प्रोफेसर, मैकेनिकल अभियांत्रिकी विभाग, आईआईएससी, बैंगलोर.
9		डॉ. शर्मिला अवधूत बापट, वैज्ञानिक, राष्ट्रीय कोशिका विज्ञान केंद्र, पुणे
10		प्रो. जी. रवि किरण शास्त्री, प्रोफेसर, मैकेनिकल अभियांत्रिकी विभाग, एनआईटी आंध्रप्रदेश
11		प्रो. के. एन. सत्यनारायण, निदेशक, आईआईटी तिरुपति, आंध्रप्रदेश
12	सदस्य और सचिव	प्रभारी कुल सचिव, एनआईटी आंध्रप्रदेश

2 समितियाँ

2.1 वित्त समिति

अध्यक्षा	श्रीमती. मृदुला रमेश कार्यकारी निदेशक, सुंदरम टेक्सटाइल्स
पदेन सदस्य	निदेशक, राष्ट्रीय प्रौध्योगिकी संस्थान आंध्रप्रदेश, ताडेपल्लिगूडेम
सदस्य	1. राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान या उनके नामिती, एमएचआरडी के साथ काम करने वाले संयुक्त सचिव 2. वित्तीय सलाहकार (एचआरडी) या उनके नामिती, एमएचआरडी 3. प्रो. के. एन. सत्यनारायण निदेशक, भारतीय प्रौध्योगिकी संस्थान तिरुपति, आंध्रप्रदेश
सदस्य & सचिव	प्रभारी कुल सचिव, राष्ट्रीय प्रौध्योगिकी संस्थान आंध्रप्रदेश, ताडेपल्लिगूडेम

2.2 भवन और निर्माण समिति

पदेन सदस्य	निदेशक, राष्ट्रीय प्रौध्योगिकी संस्थान आंध्रप्रदेश, ताडेपल्लिगूडेम
केंद्र सरकार के पदेन सदस्य	1. निदेशक या उप सचिव या मंत्रालय में एनआईटी से संबंधित उनके नामिती 2. मंत्रालय में एनआईटी के वित्त से संबंधित निदेशक या उप सचिव या उनके नामिती
सदस्य और पदेन-सदस्य सचिव	प्रभारी कुल सचिव, राष्ट्रीय प्रौध्योगिकी संस्थान आंध्रप्रदेश, ताडेपल्लिगूडेम
सदस्य	1. डॉ. एन. जयराम योजना और विकास डीन, राष्ट्रीय प्रौध्योगिकी संस्थान आंध्रप्रदेश, ताडेपल्लिगूडेम 2. श्री. वी. श्रीनिवास राव कार्यकारी अभियंता (सिविल), लोक निर्माण विभाग, विजयवाड़ा 3. श्री. सत्यनारायण कार्यकारी अभियंता (इलिक्ट्रिकल), लोक निर्माण विभाग, विजयवाड़ा

2.3 सीनेट

पदेन अध्यक्ष	**निदेशक, राष्ट्रीय प्रौध्योगिकी संस्थान आंध्रप्रदेश, ताडेपल्लिगूडेम**
सदस्य	**एनआईटी आंध्रप्रदेश के सभी प्रोफेसर**
बाहरी सदस्य	**1. प्रो. पेद्दिरेड्डी** **प्रोफेसर, आईआईटी खड़गपूर** **2. प्रो. डी.एम. विनोद कुमार** **प्रोफेसर, एनआईटी वारंगल** **3. डॉ. के. पद्मा** **सह - आचार्य, प्रबंधन स्कूल एनआईटी वारंगल**
आमंत्रितगण	**एनआईटी आंध्रप्रदेश के सभी डीन/एसोसिएट डीन (जो प्रोफेसर नहीं हैं)** **सभी विभागों/विद्यालयों के प्रमुख, एनआईटी आंध्रप्रदेश (जो प्रोफेसर नहीं हैं)**
सदस्य & सचिव	**प्रभारी कुल सचिव, राष्ट्रीय प्रौध्योगिकी संस्थान आंध्रप्रदेश, ताडेपल्लिगूडेम**

एनआईटी आंध्रप्रदेश में निदेशक ने कई समितियों की शुरुआत की है, जो आधिकारिक कार्यों के सफल समापन के लिए सहायक हैं। संस्थान में मौजूद हुए विभिन्न समितियाँ इस प्रकार हैं:

क). प्रशासनिक

1. डीन समिति
2. डीन और विभागाध्यक्ष समिति

3. एससी/एसटी सेल
4. आंतरिक लेखापरीक्षा प्रकोष्ठ
5. संकाय परिषद विभाग
6. संस्थान क्रय समिति
7. शिकायत निवारण समिति
8. आंतरिक शिकायत समिति
9. विशिष्ट संदर्भ वाली समितियां

ख). शैक्षणिक

1. विभागीय शैक्षणिक समिति (पूर्व स्नतक/ स्नातकोत्तर- डीएएसी)
2. कक्षा समीक्षा समिति (सीआरसी)
3. विभागीय शैक्षणिक अपील समिति (डीएएसी)
4. विभागीय अध्ययन बोर्ड (बीओएस)
5. विभागीय समिति (डीसी)
6. डॉक्टरेट जांच समिति (डीएससी)

2.4 डीन

अकादमिक मामले	**डॉ. कुरमैय्या तम्मिनाना** **सह - आचार्य (गणित विज्ञान)** **विज्ञान के स्कूल (एसओएस)**	
संकाय मामले	**डॉ. पुच्चलपल्लि दिनेश शंकर रेड्डी** **सह - आचार्य** **प्रभारी कुल सचिव** **रसायनिक अभियांत्रिकी विभाग**	
योजना और विकास	**डॉ. जयराम .एन** **सहायक प्राध्यापक** **इलेक्ट्रिकल इलेक्ट्रॉनिक्स** **अभियांत्रिकी विभाग**	
अनुसंधान एवं परामर्श	**डॉ. जी. रवि किरण शास्त्री** **प्रोफ़ेसर** **यात्रिकी अभियांत्रिकी विभाग**	

छात्र कैरियर, पूर्व छात्र और अंतर्राष्ट्रीय संबंध

डॉ. कार्तीक .एस
सहायक प्राध्यापक
कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी विभाग



छात्र कल्याण

डॉ. वीरेश कुमार जी. बी.
सहायक प्राध्यापक
यात्रिकी अभियांत्रिकी विभाग



2.5 एसोशियेट डीन

शैक्षणिक और परीक्षाएं (पूर्व स्नातक)

डॉ. नागेश भट्टू श्रिष्टी
सहायक प्राध्यापक
कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी विभाग



शैक्षणिक और परीक्षाएं (स्नतकोत्तर और पीएचडी)

डॉ. रामुडु माचवरापु
सहायक प्राध्यापक
(भौतिकीविज्ञान)
विज्ञान के स्कूल (एसओएस)



प्रवेश, छात्रवृत्ति और संपर्क अधिकारी (ओबीसी सेल)	**डॉ. तापस परमानिक** **सहायक प्राध्यापक** **(भौतिकीविज्ञान)** **विज्ञान के स्कूल (एसओएस)**	
प्रशासन, चिकित्सा और भत्ते	**डॉ. सुदर्शन धुआ** **सहायक प्राध्यापक** **(गणित विज्ञान)** **विज्ञान के स्कूल (एसओएस)**	
पूर्व छात्र मामले	**डॉ. किरण तीपार्थी** **सहायक प्राध्यापक** **इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स** **अभियांत्रिकी विभाग**	
केंद्रीय भंडार और खरीदें	**डॉ. आर. सुनील कुमार** **सहायक प्राध्यापक** **धातुकर्म और सामग्री** **अभियांत्रिकी विभाग**	
सेंटर ऑफ एक्सीलेंस & उन्नत प्रयोगशालाएं	**डॉ. तेल्ल बाबू राव** **सहायक प्राध्यापक** **यांत्रिकी अभियांत्रिकी विभाग**	

महिला शिकायत प्रकोष्ठ और आईसीसी की समन्वयक	डॉ. हाइमावती मदिवाडा सहायक प्राध्यापक यांत्रिकी अभियांत्रिकी विभाग	
संपत्ति नागरिक मामले	डॉ. गिरिधर राजेश बंडि सहायक प्राध्यापक सिविल अभियांत्रिकी विभाग	
संपत्ति विद्युत मामले और अतिथि गृह	डॉ. तेजवथु रमेश सहायक प्राध्यापक इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी विभाग	
संकाय मामले	डॉ. अरुण कुमार. आर सहायक प्रोफेसर (भौतिकी विज्ञान) विज्ञान के स्कूल (एसओएस)	
संस्थान की रिपोर्ट और पत्रिकाएं	डॉ. कृष्णा चैतन्य .ए सहायक प्राध्यापक इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी विभाग	

अंतर्राष्ट्रीय छात्र और पुस्तकालय मामले	डॉ. श्रीलता चेब्रोलू सहायक प्राध्यापक कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी विभाग	
अंतर्राष्ट्रीय संबंध और समझौता ज्ञापन	डॉ. वी. संदीप सहायक प्राध्यापक इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी विभाग	
संपर्क अधिकारी (एससी/एसटी सेल) और जीआईएएन समन्वयक	डॉ. विनोथ कुमार राजा सहायक प्राध्यापक रसायनिक अभियांत्रिकी विभाग	
राष्ट्रीय पहल मिशन और कार्यक्रम	डॉ. तलारी रेष्मा सहायक प्राध्यापक सिविल अभियांत्रिकी विभाग	
राष्ट्रीय समझौता ज्ञापन और उद्योग सहयोग	डॉ. वी. सुदर्शन दीपा सहायक प्राध्यापक जैव प्रौध्योगिकी अभियांत्रिकी विभाग	

योजना और विकास	**डॉ. जयंती. एन. वी. प्रत्यूषा** सहायक प्राध्यापक सिविल अभियांत्रिकी विभाग	
अनुसंधान और परामर्श सेवाएं	**डॉ. शंकर पेद्दपाटी** सहायक प्राध्यापक इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी विभाग	
छात्र गतिविधियां और उत्सव	**डॉ. संतोष कुमार गुगुलोथु** सहायक प्राध्यापक यांत्रिकी अभियांत्रिकी विभाग	
प्रशिक्षण और नियुक्ति	**डॉ. टी. कार्तिकेय शर्मा** सहायक प्राध्यापक यांत्रिकी अभियांत्रिकी विभाग	
वेब, नेटवर्क और टेलीसर्विसेज	**डॉ. श्री फणी कृष्णा कर्री** सहायक प्राध्यापक इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी विभाग	

2.6 विभागाध्यक्ष

विभाग	विभागाध्यक्ष	
जैव प्रौद्योगिकी अभियांत्रिकी	डॉ. टी. जगन मोहन राव सहायक प्राध्यापक	
रसायनिक अभियांत्रिकी	डॉ. विनोथ कुमार राजा रासायनिक प्राध्यापक	
सिविल अभियांत्रिकी	डॉ. बरनिधरन सुंदरम सहायक प्राध्यापक	
कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी	डॉ. के. हिमाबिंदु सहायक प्राध्यापक	
इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी	डॉ. वी. संदीप सहायक प्राध्यापक	

इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी	डॉ. किरण कुमार गुर्राला सहायक प्राध्यापक	
यांत्रिकी अभियांत्रिकी	डॉ. वीरेश कुमार जी. बी. सहायक प्राध्यापक	
धातुकर्म और सामग्री अभियांत्रिकी	डॉ. आर. सुनील कुमार सहायक प्राध्यापक	
विज्ञान के स्कूल	डॉ. अरुण कुमार. आर सहायक प्राध्यापक	
मानविकी और प्रबंधन स्कूल	डॉ. सौम्या जोस सहायक प्राध्यापक (अंग्रेजी)	

3 शैक्षणिक कार्यक्रम



- जैव प्रौद्योगिकी
- रासायनिक
- सीएसई
- ईईई
- ईसीई
- मैकेनिकल
- एमएमई

- बायोप्रोसेस अभियांत्रिकी
- रासायनिक अभियांत्रिकी
- भू - तकनीकी इंजीनियरिंग
- कंप्यूटर विज्ञान और डेटा विश्लेषिकी
- पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव
- उन्नत संचार प्रणाली और सिग्नल प्रोसेसिंग
- थर्मल इंजीनियरिंग
- उत्पादन यांत्रिकी

- जैव प्रौद्योगिकी
- रासायनिक
- सीएसई
- ईईई
- ईसीई
- मैकेनिकल
- एमएमई
- विज्ञान के स्कूल(एसओएस)
- मानविकी और प्रबंधन स्कूल(एसएचएम)

एनआईटी आंध्रप्रदेश में स्नातक स्तर पर आठ विषयों में विभिन्न शैक्षणिक कार्यक्रमों की पेशकश कर रहा है। पूर्व स्नातक पर जैसे जैव प्रौद्योगिकी, रासायनिक अभियांत्रिकी, सिविल अभियांत्रिकी, कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी (सीएसई), इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी (ईईई), इलेक्ट्रॉनिक्स

और संचार अभियांत्रिकी (ईसीई), मैकेनिकल अभियांत्रिकी तथा सामग्री और धातुकर्म अभियांत्रिकी (एमएमई) में प्रौद्योगिकी स्नातक की पेशकश की जाती है। ।

वर्तमान शैक्षणिक वर्ष से शुरू होकर, छह विषयों में पांच विभागों द्वारा मास्टर ऑफ टेक्नोलॉजी (एम.टेक) की पेशकश की जा रही है। इस प्रकार, एनआईटी आंध्रप्रदेश तीन स्नातकोत्तर कार्यक्रमों की पेशकश कर रहा है: एम.टेक, अनुसंधान द्वारा मास्टर ऑफ साइंस और डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी (पीएचडी)। ऊपर उल्लिखित आठ विभागों के अलावा, विज्ञान के स्कूल तथा मानविकी और प्रबंधन स्कूल में भी कुछ स्नातकोत्तर कार्यक्रमों की पेशकश करते हैं।

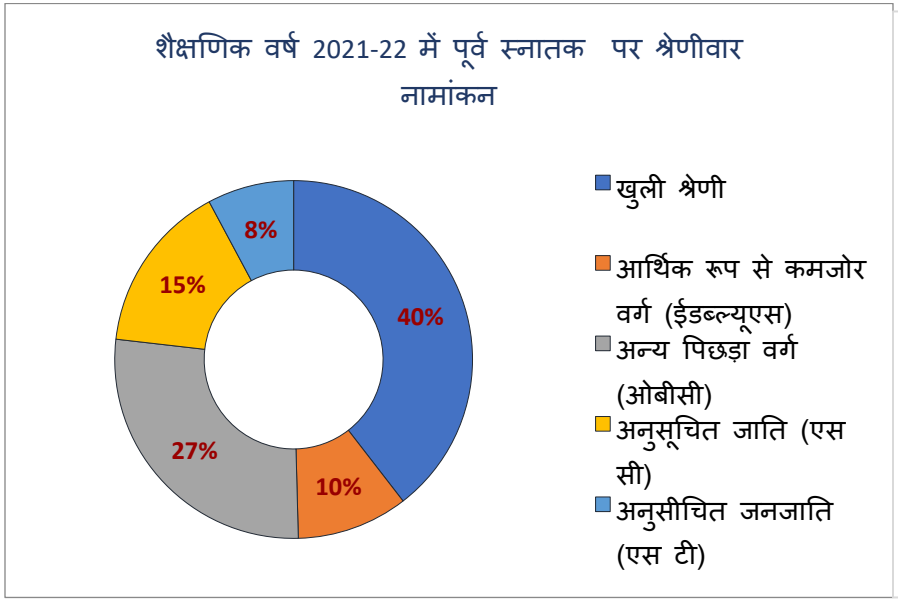
3.1 पूर्व स्नातक कार्यक्रम

2020-21 शैक्षणिक वर्ष में, एनआईटी आंध्रप्रदेश को कुल 600 सीटों में से मंजूरी दी गई 120 अतिरिक्त सीटें शामिल हैं। इनमें से 300 सीटें आंध्रप्रदेश राज्य के गृह राज्य (एचएस) कोटे के तहत उम्मीदवारों द्वारा भरी जाएंगी और शेष 300 सीटें अन्य सभी राज्यों के उम्मीदवारों द्वारा अन्य राज्य (ओएस) कोटे के तहत भरी जाएंगी। सभी सीटें जेईई (मेन) में प्राप्त अखिल भारतीय रैंक (एआईआर) के आधार पर भरी जाएंगी। प्रत्येक शाखा में गृह राज्य (एचएस) कोटे के तहत 50% सीटें और अन्य राज्य (ओएस) कोटा के तहत 50% सीटें भरी जाएंगी।

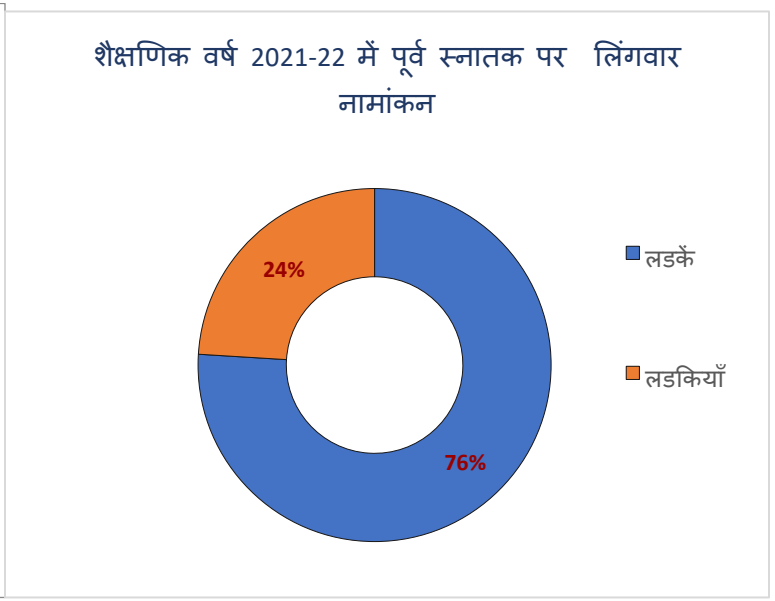
एनआईटी आंध्रप्रदेश में निम्नलिखित आठ अभियांत्रिकी शाखाओं में बी.टेक की पेशकश कर रहा है।

शैक्षणिक वर्ष 2021-22 में 1 बी. टेक (पूर्व स्नातक)													
क्र. सं	विभाग	2021-22 वर्ष में सेवन क्षमता	वर्ष 2021-22 में वास्तविक नामांकन										
			खुली श्रेणी	आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग (ईडब्ल्यूएस)	अन्य पिछड़ा वर्ग (ओबीसी)	अनुसूचित जाति (एस सी)	अनुसीचित जनजाति (एस टी)	कुल	गृह राज्य कोटा	अन्य राज्य कोटा	लडकें	लडकियाँ	पी ड ब्लू डी
1	जैव प्रौद्योगिकीअभियांत्रिकी	35	12	3	6	5	2	28	17	11	16	12	2
2	रासायनिक अभियांत्रिकी	35	13	3	10	5	2	33	17	16	22	11	1
3	सिविल अभियांत्रिकी	100	37	9	27	14	7	94	49	45	73	21	2
4	कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी	150	57	16	40	22	12	147	75	72	110	37	7
5	इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्सअभियांत्रिकी	125	49	12	35	18	9	123	63	60	95	28	4
6	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचारअभियांत्रिकी	150	58	16	41	22	12	149	75	74	116	33	7
7	यांत्रिक अभियांत्रिकी	120	45	11	30	19	10	115	58	57	93	22	3
8	धातुकर्म और सामग्रीअभियांत्रिकी	35	12	2	6	5	2	27	16	11	19	8	1
	कुल	**750**	**283**	**72**	**195**	**110**	**56**	**716**	**370**	**346**	**544**	**172**	**27**

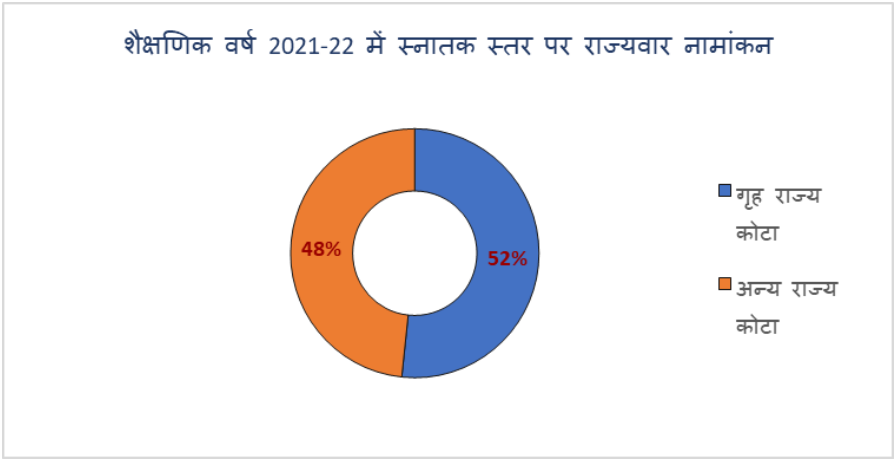
तालिका 1: एनआईटी आंध्रप्रदेश में बी.टेक कार्यक्रम की सीट अधिभोग



दृश्य 1: श्रेणी-वार नामांकन



दृश्य 2: लिंग-वार नामांकन



दृश्य 3: राज्यवार नामांकन

बी. टेक (पूर्व स्नातक) प्रवेशित छात्र

क्र. सं	विभाग	शैक्षणिक वर्ष-2015-16	शैक्षणिक वर्ष-2016-17	शैक्षणिक वर्ष-2017-18	शैक्षणिक वर्ष-2018-19	शैक्षणिक वर्ष-2019-20	शैक्षणिक वर्ष-2020-21	शैक्षणिक वर्ष-2021-22
1	जैव प्रौद्योगिकी अभियांत्रिकी	19	14	24	27	19	31	28
2	रासायनिक अभियांत्रिकी	23	24	27	29	29	36	33
3	सिविल अभियांत्रिकी	55	48	55	57	58	71	94
4	कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी	85	85	84	89	90	114	147
5	इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी	82	75	82	87	87	109	123
6	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचारअभियांत्रिकी	84	84	86	87	89	111	149
7	यांत्रिक अभियांत्रिकी	50	53	55	67	63	77	115
8	धातुकर्म और सामग्रीअभियांत्रिकी	23	14	24	30	27	35	27
कुल		**421**	**397**	**437**	**473**	**462**	**584**	**716**

तालिका 2 : छात्रों के नामांकन की वर्षवार तुलना

3.1.1 "स्टडी-इन-इंडिया" कार्यक्रम

"स्टडी-इन-इंडिया" कार्यक्रम के तहत, विदेशी नागरिकों को भारत के विभिन्न संस्थानों में स्नातक कार्यक्रमों में प्रवेश दिया जा सकता है। एनआईटी आंध्रप्रदेश स्टडी-इन-इंडिया (एसआईआई) कार्यक्रम में भाग ले रहा है और बी.टेक कार्यक्रम के पांच विषयों में कुल 57 सीटों की पेशकश कर रहा है।

स्टडी-इन-इंडिया कार्यक्रम का वर्तमान सीट मैट्रिक्स नीचे दिए गए है।

क्र. सं	विभाग(अभियांत्रिकी)	स्वीकृत छात्रों की संखया	शैक्षणिक वर्ष.-2021-22 में 1 बी.टेक. में प्रवेशित छात्र
1	सिविल	12	2
2	कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी	14	4
3	इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स	10	0
4	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार	10	0
5	यांत्रिक	11	0

तालिका 3: स्टडी-इन-इंडिया कार्यक्रम के माध्यम से बी. टेक (पूर्व स्नातक)

शैक्षणिक वर्ष 2021-22 में बी. टेक (पूर्व स्नातक) में कार्यक्रम (अंतर्राष्ट्रीय छात्र)

तालिका 4 : देश-वार विदेशी छात्र

क्र. सं	देश का नाम	प्रवेशित छात्रों की संख्या
1	नेपाल	3
2	बांग्लादेश	2

3.2 स्नातकोत्तर कार्यक्रम

3.2.1 एम.टेक कार्यक्रम

वर्तमान शैक्षणिक वर्ष से जैव प्रौद्योगिकीअभियांत्रिकी और रासायनिक अभियांत्रिकी के विभागों ने क्रमशः बायोप्रोसेस इंजीनियरिंग और रसायन अभियांत्रिकी की विशेषज्ञता के साथ एम.टेक कार्यक्रम शुरू किए हैं। इस प्रकार, एनआईटी आंध्रप्रदेश में सात विभागों से आठ विशेषज्ञताओं में एम.टेक कार्यक्रम प्रदान करता है।

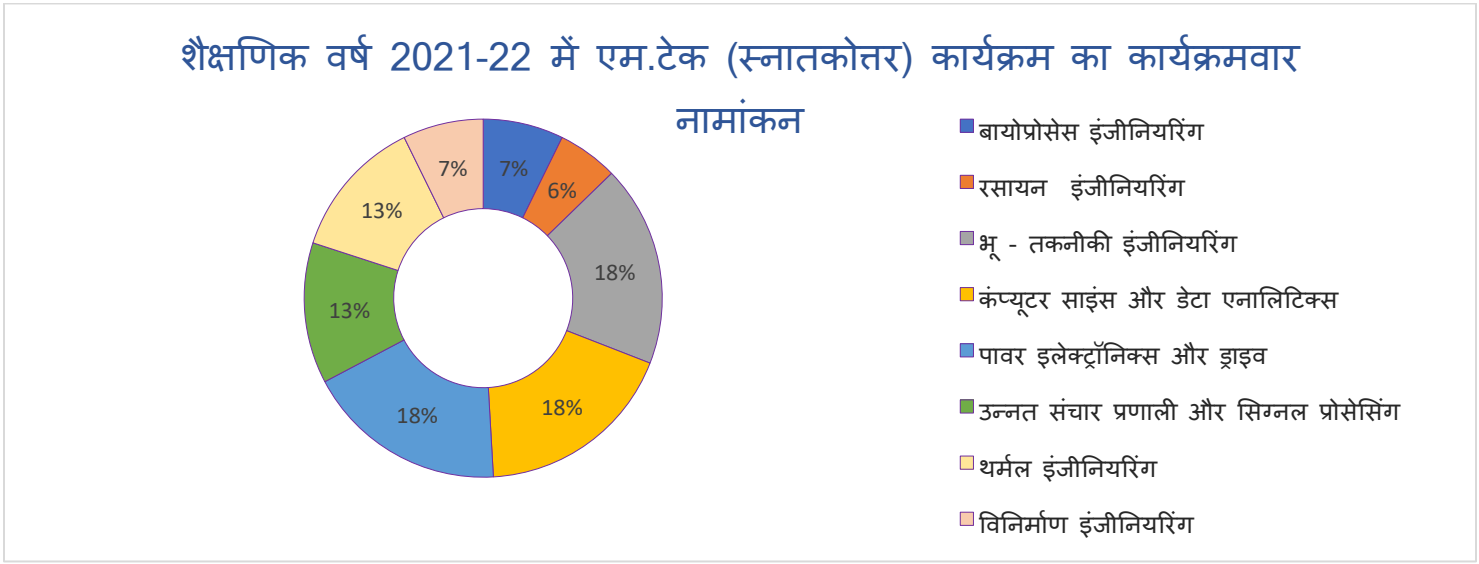
सात विभागों में एम.टेक कार्यक्रम के लिए कुल 55 छात्रों ने नामांकन किया है। हम नीचे दी गई तालिका में शैक्षणिक वर्ष 2021-22 के लिए एम.टेक कार्यक्रम के प्रवेश विवरण प्रस्तुत करते हैं।

2021-22 शैक्षणिक वर्ष में एम.टेक (स्नातकोत्तर)

क्र. सं	कार्यक्रम का नाम	विभाग	शैक्षणिक वर्ष 2019-20 में सेवन क्षमता 2019-20	शैक्षणिक वर्ष 2021-22 में वास्तविक नामांकन					कुल	लडकें	लडकियाँ	पीड ब्लू डी
				खुली श्रेणी	आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग (ईडब्ल्यूएस)	अन्य पिछड़ा वर्ग (ओबी सी)	अनुसूचित जाति (एस सी)	अनुसीचित जनजाति (एस टी)				
1	बायोप्रोसेस अभियांत्रिकी	जैव प्रौद्योगिकीअभियांत्रिकी	10	2	0	2	0	0	**4**	0	4	0
2	रासायनिक अभियांत्रिकी	रासायनिक अभियांत्रिकी	10	2	0	1	0	0	**3**	1	2	0

3	भू - तकनीकी अभियांत्रिकी	सिविल अभियांत्रिकी	10	1	1	6	1	1	**10**	5	5	0
4	कंप्यूटर साइंस और डेटा एनालिटिक्स	कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी	15	5	1	1	3	0	**10**	7	3	0
5	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव	इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्सअभियांत्रिकी	10	2	1	4	2	1	**10**	6	4	0
6	उन्नत संचार प्रणाली और सिग्नल प्रोसेसिंग	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचारअभियांत्रिकी	10	3	1	1	2	0	**7**	1	6	0
7	थर्मल अभियांत्रिकी	यांत्रिक अभियांत्रिकी	10	3	2	2	0	0	**7**	7	0	0
8	विनिर्माण अभियांत्रिकी		10	2	0	1	1	0	**4**	3	1	0
कुल			**85**	**20**	**6**	**18**	**9**	**2**	**55**	**30**	**25**	**0**

तालिका 5: 2021-22 वर्ष के एम.टेक में प्रवेशित छात्र



दृश्य 4 : एम.टेक में प्रवेशित विभागवार छात्र

शैक्षणिक वर्ष 2021-22 में एम.टेक (अंतर्राष्ट्रीय छात्र)				
क्र. सं	कार्यक्रम का नाम	विभाग	शैक्षणिक वर्ष 2021-22 में प्रवेश हुए छात्रों की संख्या	देश का नाम
1	कंप्यूटर साइंस और डेटा एनालिटिक्स	कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी	1	नेपाल

शैक्षणिक वर्ष 2021-22 के एम.टेक (स्नातकोत्तर) में प्रवेशित छात्र				
क्र. सं	कार्यक्रम का नाम	विभाग	शैक्षणिक वर्ष-2020-21 में प्रवेशित छात्र	शैक्षणिक वर्ष-2021-22 में प्रवेशित छात्र
1	बायोप्रोसेसअभियांत्रिकी	जैव प्रौद्योगिकीअभियांत्रिकी	-	4
2	रासायनिक अभियांत्रिकी	रासायनिक अभियांत्रिकी	-	3
3	भू - तकनीकी अभियांत्रिकी	सिविल अभियांत्रिकी	8	10
4	कंप्यूटर साइंस और डेटा एनालिटिक्स	कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी	11	10
5	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव	इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्सअभियांत्रिकी	9	10
6	उन्नत संचार प्रणाली और सिग्नल प्रोसेसिंग	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचारअभियांत्रिकी	8	7
7	थर्मल अभियांत्रिकी	यांत्रिक अभियांत्रिकी	7	7
8	विनिर्माण अभियांत्रिकी		6	4

तालिका 6: वर्ष-वार एम.टेक प्रवेश

3.2.2 एमएस और पीएचडी कार्यक्रम

एनआईटी आंध्र प्रदेश ने शैक्षणिक वर्ष 2019-2020 से मास्टर ऑफ साइंस (अनुसंधान द्वारा) और डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी (पीएचडी) कार्यक्रम शुरू किया है। संस्थान पूर्णकालिक और अंशकालिक मोड में पीएचडी कार्यक्रमों की पेशकश कर रहा है। संस्थान के पूर्णकालिक पीएचडी छात्रों को मानव संसाधन विकास मंत्रालय के दिशा-निर्देशों के अनुसार छात्रवृत्ति प्राप्त होगी।

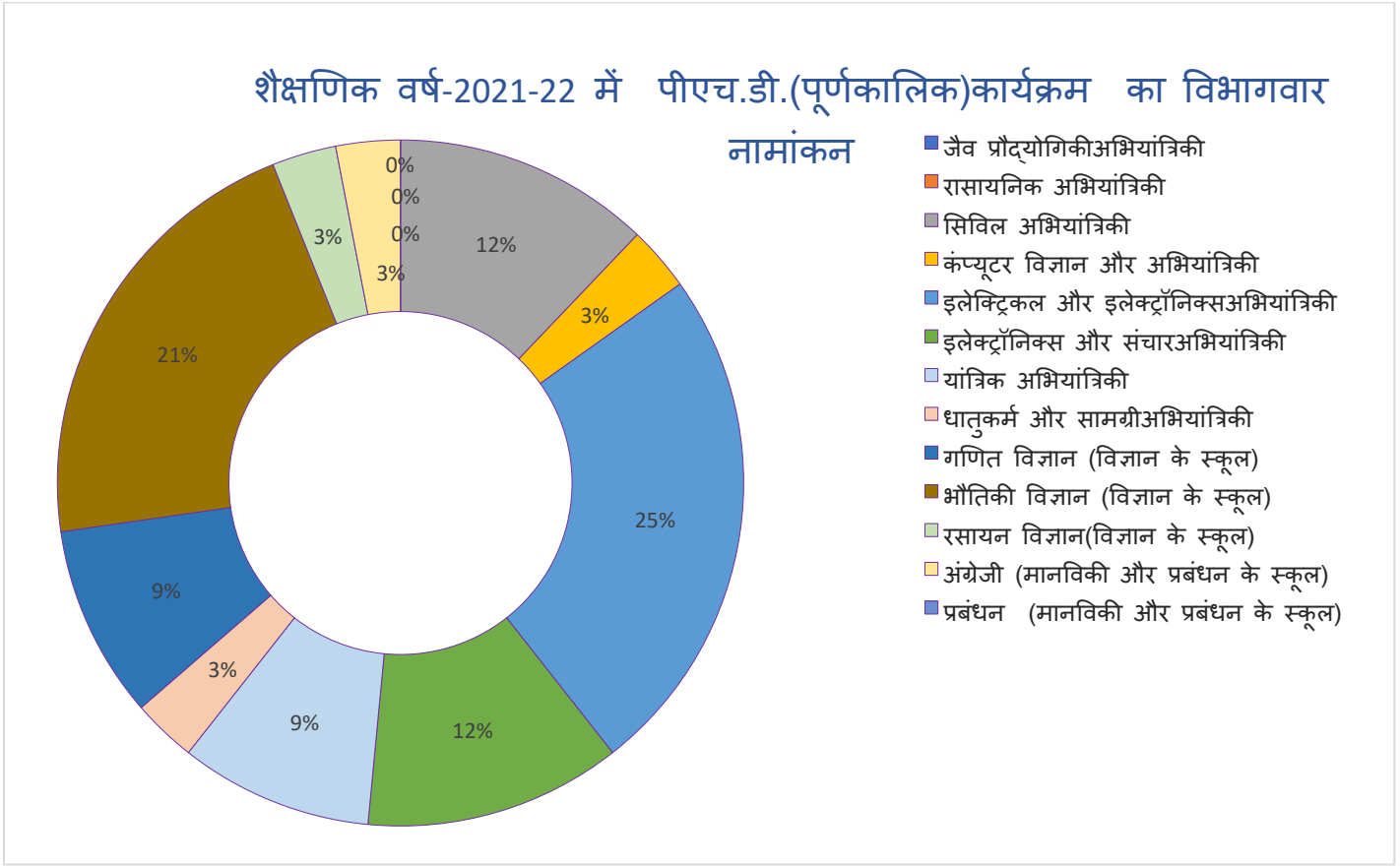
एमएस और पीएचडी कार्यक्रमों में प्रवेश शैक्षणिक वर्ष में दो सत्रों में आयोजित किया जाता है, प्रत्येक सेमेस्टर की शुरुआत में। प्रवेश का विभागवार वितरण नीचे तालिका में प्रस्तुत किया गया है

शैक्षणिक वर्ष 2021-22 में पीएच.डी./एम.एस (अनुसंधान) कार्यक्रम

क्र. सं	विभाग	शैक्षणिक वर्ष 2021-22 में पीएचडी (पूर्णकालिक) वास्तविक नामांकन					कुल	पीएच.डी. (पूर्णकालिक)	पीएच.डी. (अंशकालिक)	एमएस (अनुसंधान से)	लडकें	लडकियाँ	पीडब्लूडी
		खुली श्रेणी	आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग (ईडब्ल्यूएस)	अन्य पिछड़ा वर्ग (ओबीसी)	अनुसूचित जाति (एससी)	अनुसीचित जनजाति (एस टी)							
1	जैव प्रौद्योगिकीअभियांत्रिकी	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	0
2	रासायनिक अभियांत्रिकी	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	0
3	सिविल अभियांत्रिकी	2	0	2	0	0	4	4	0	0	3	1	0

4	कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	0
5	इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्सअभियांत्रिकी	4	0	1	2	1	8	8	4	0	10	2	0
6	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचारअभियांत्रिकी	4	0	0	0	0	4	4	3	0	3	4	0
7	यांत्रिक अभियांत्रिकी	1	0	1	1	0	3	3	12	0	15	0	0
8	धातुकर्म और सामग्रीअभियांत्रिकी	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0
9	गणित विज्ञान (विज्ञान के स्कूल)	3	0	0	0	0	3	3	2	0	2	3	0
10	भौतिकी विज्ञान (विज्ञान के स्कूल)	3	1	2	1	0	7	7	0	0	4	3	0
11	रसायन विज्ञान(विज्ञान के स्कूल)	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0
12	अंग्रेजी (मानविकी और प्रबंधन के स्कूल)	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
13	प्रबंधन (मानविकी और प्रबंधन के स्कूल)	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	1	0
कुल		**20**	**1**	**7**	**4**	**1**	**33**	**33**	**29**	**0**	**44**	**18**	**0**

तालिका 7: वर्ष 2021-22 में लिए एमएस, पीएचडी प्रवेशित छात्र


शैक्षणिक वर्ष-2021-22 में पीएच.डी.(पूर्णकालिक)कार्यक्रम का विभागवार नामांकन
0%
0%
0%
3%
12%
3%
25%
12%
9%
3%
9%
21%
3%
जैव प्रौद्योगिकीअभियांत्रिकी
रासायनिक अभियांत्रिकी
सिविल अभियांत्रिकी
कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी
इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्सअभियांत्रिकी
इलेक्ट्रॉनिक्स और संचारअभियांत्रिकी
यांत्रिक अभियांत्रिकी
धातुकर्म और सामग्रीअभियांत्रिकी
गणित विज्ञान (विज्ञान के स्कूल)
भौतिकी विज्ञान (विज्ञान के स्कूल)
रसायन विज्ञान(विज्ञान के स्कूल)
अंग्रेजी (मानविकी और प्रबंधन के स्कूल)
प्रबंधन (मानविकी और प्रबंधन के स्कूल)

पीएच.डी. / एमएस (अनुसंधान से) कार्यक्रम में प्रवेशित विद्वानों की शाखावार विवरण (शैक्षणिक वर्ष 2019-20 से शैक्षणिक वर्ष. 2021-22)								
क्र. सं	विभाग	शैक्षणिक वर्ष 2019- 20 पी. एचडी (पूर्णकालिक)	शैक्षणिक वर्ष 2019-20 पी. एचडी (अंश कालिक)	शैक्षणिक वर्ष 2020-21 पी. एचडी (पूर्णकालिक)	शैक्षणिकवर्ष 2020-21 पी. एचडी (अंशकालिक)	शैक्षणिक वर्ष 2020-21 एम. एस (अनुसंधान) (अंशकालिक)	शैक्षणिक वर्ष 2021-22. पी. एचडी (पूर्णकालिक)	शैक्षणिक वर्ष 2021-22 पी. एचडी (अंशकालिक)
1	जैव प्रौद्योगिकीअभियांत्रिकी	0	0	3	3	0	0	2
2	रासायनिक अभियांत्रिकी	2	1	1	2	0	0	2
3	सिविल अभियांत्रिकी	3	6	3	8	0	4	0
4	कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी	7	13	2	10	3	1	1
5	इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्सअभियांत्रिकी	6	7	8	13	0	8	4
6	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचारअभियांत्रिकी	5	11	8	11	0	4	3
7	यांत्रिक अभियांत्रिकी	6	17	4	17	0	3	12
8	धातुकर्म और सामग्रीअभियांत्रिकी	3	5	2	1	0	1	0
9	गणित विज्ञान (विज्ञान के स्कूल)	1	1	3	2	0	3	2
10	भौतिकी विज्ञान (विज्ञान के स्कूल)	2	1	3	2	0	7	0
11	रसायन विज्ञान(विज्ञान के स्कूल)	0	0	2	0	0	1	0
12	अंग्रेजी (मानविकी और प्रबंधन के स्कूल)	1	1	0	0	0	1	0
13	प्रबंधन(मानविकी और प्रबंधन के स्कूल)	-	3	-	4	0	0	3
कुल		36	66	39	73	3	33	29

तालिका 8: पूर्णकालिक और अंशकालिक श्रेणी के तहत वर्ष-वार पीएचडी प्रवेशों की संख्या

शैक्षणिक वर्ष 2021-22 में संचयी छात्रों की संख्या				
क्र. सं	विभाग	बी. टेक (पूर्व स्नातक)	पी. एचडी	एम.टेक (स्नातकोत्तर)
1	जैव प्रौद्योगिकीअभियांत्रिकी	92	6	4
2	रासायनिक अभियांत्रिकी	115	5	3
3	सिविल अभियांत्रिकी	279	23	17
4	कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी	447	26	21
5	इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्सअभियांत्रिकी	415	43	19
6	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचारअभियांत्रिकी	438	41	13
7	यांत्रिक अभियांत्रिकी	318	50	22
8	धातुकर्म और सामग्रीअभियांत्रिकी	104	11	0
9	विज्ञान के स्कूल	0	29	0
10	मानविकी और प्रबंधन के स्कूल	0	11	0
	कुल	2208	245	99

तालिका 9 : एनआईटी आंध्रप्रदेश में छात्रों की कुल संख्या

2018-2022 बी.टेक बैच का परीक्षा परिणाम

क्र. सं	विभाग	उपस्थित छात्रों की संख्या	श्रेष्टता का प्रथम श्रेणी	प्रथम श्रेणी	व्दितीयश्रेणी	कुल	परिणाम का प्रतिशत
1	जैव प्रौद्योगिकी अभियांत्रिकी	22	4	15	2	21	95.45
2	रासायनिक अभियांत्रिकी	25	5	18	3	26	104
3	सिविल अभियांत्रिकी	55	14	33	8	55	100
4	कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी	89	30	43	13	86	96.63
5	इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी	90	29	51	5	85	94.44
6	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचारअभियांत्रिकी	87	27	55	5	87	100
7	यांत्रिक अभियांत्रिकी	67	21	37	7	65	97.01
8	धातुकर्म और सामग्रीअभियांत्रिकी	23	5	17	1	23	100

शैक्षणिक वर्ष 2018-2022 में प्रदान की गई(बी.टेक) डिग्री

क्र. सं	विभाग	कुल
1	जैव प्रौद्योगिकी अभियांत्रिकी	21
2	रासायनिक अभियांत्रिकी	26
3	सिविल अभियांत्रिकी	55
4	कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी	86
5	इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी	85
6	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचारअभियांत्रिकी	87
7	यांत्रिक अभियांत्रिकी	65
8	धातुकर्म और सामग्रीअभियांत्रिकी	23

2020-2022 एम.टेक बैच का परीक्षा परिणाम

क्र. सं	विभाग	उपस्थित छात्रों की संख्या	श्रेष्टता का प्रथम श्रेणी	प्रथम श्रेणी	व्दितीयश्रेणी	कुल	परिणाम का प्रतिशत
1	भू - तकनीकी अभियांत्रिकी	8	3	5	0	8	100
2	कंप्यूटर साइंस और डेटा एनालिटिक्स	11	1	9	1	11	100
3	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव	9	5	3	0	8	88.89
4	उन्नत संचार प्रणाली और सिग्नल प्रोसेसिंग	7	2	4	1	7	100
5	विनिर्माण अभियांत्रिकी	6	6	0	0	6	100
6	थर्मल अभियांत्रिकी	6	3	3	0	6	100

3.3 प्लेसमेंट

2021-22 वर्ष में, 461 छात्रों में से कुल 320 स्नातक छात्रों ने कैंपस प्लेसमेंट में भाग लेने में रुचि दिखाई है। एनआईटी आंध्रप्रदेश ने इस साल 7.05 लाख रुपये प्रति वर्ष के औसत पैकेज को 97.19 का प्लेसमेंट प्रतिशत दर्ज किया है। कम्प्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी विभाग में स्नातक छात्र को प्रति वर्ष 37.40 लाख रुपये का उच्चतम पैकेज प्राप्त किया जाता है। विभागवार प्लेसमेंट विवरण नीचे तालिका 13 में प्रस्तुत किया गया है।

एम.टेक का पहला बैच वर्ष 2022 में स्नातक हो रहा है। एम.टेक के छात्रों को भी प्लेसमेंट का आयोजन किया गया है। 47 छात्रों में से 41 छात्रों ने कैंपस प्लेसमेंट के लिए उपस्थित होने में रुचि दिखाई है। हमने एम.टेक छात्रोंको प्रति वर्ष 5.6 लाख के औसत पैकेज से 60.98 प्रतिशत के छात्रों को प्लेसमेंट दर्ज किया है। एम.टेक छात्रों के लिए विभागवार प्लेसमेंट विवरण नीचे तालिका 14 में प्रस्तुत किया गया है।

क्र. सं	विभाग (अभियांत्रिकी)	कुल संख्या	छात्रों ने नौकरी को चुना	नौकरी पा गए छात्रों की संख्या	नौकरी दिलाना %	औसत वार्षिक पैकेज (लाख)	उच्चतम वार्षिक पैकेज (लाख)
1	जैव प्रौद्योगिकी	22	16	16	100.00	5.8	8.7
2	रासायनिक	25	14	12	85.71	6.3	10
3	सिवल	56	34	30	88.24	5.9	10
4	सीएसई	89	65	65	100.00	10.7	37.4
5	ईसीई	87	68	65	95.59	7.8	16.5
6	ईईई	90	69	69	100.00	7.5	15.5
7	मैकेनिकल	67	47	43	91.49	6	15
8	एमएमई	25	12	11	91.67	6.4	9.9
	कुल	461	320	311	97.19	7.05	

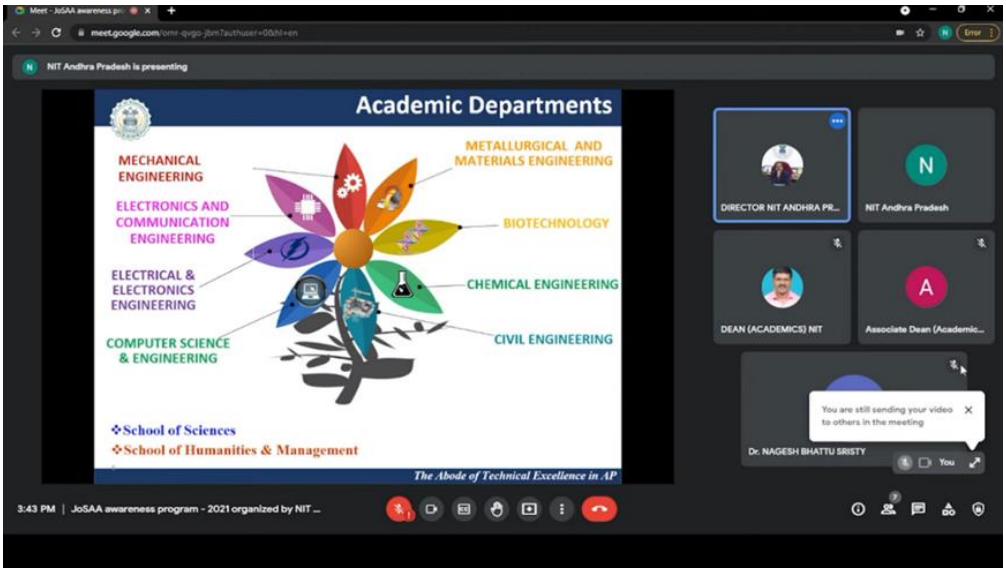
तालिका 13: विभागवार पूर्व स्नातक(यूजी) प्लेसमेंट विवरण

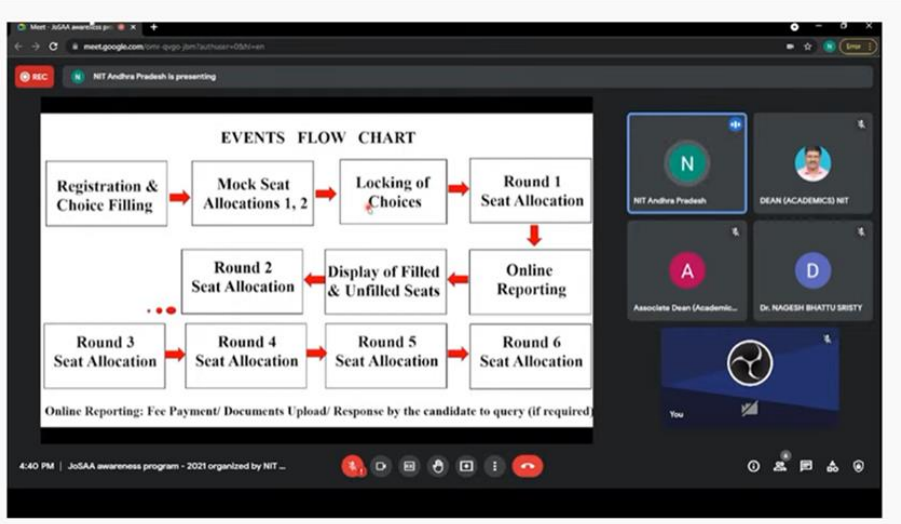
विभाग (अभियांत्रिकी)	कुल संख्या	छात्रों ने नौकरी को चुना	नौकरी पा गए छात्रों की संख्या	नौकरी दिलाना %	औसत वार्षिक पैकेज (लाख)	उच्चतम वार्षिक पैकेज (लाख)
सिवल	8	5	3	60.00	4.6	5
सीएसई	11	10	6	60.00	7.4	10
ईसीई	7	7	6	85.71	5.7	9
ईईई	9	8	2	25.00	4.8	3.5
मैकेनिकल	12	11	8	72.73	5.4	7
कुल	47	41	25	60.98	5.6	

तालिका 14 : एम.टेक छात्रों के लिए विभागवार प्लेसमेंट विवरण

3.4 जोसा जागरूकता कार्यक्रम

एनआईटी आंध्रप्रदेश ने 20-10-2021 को जोसा और प्रवेश प्रक्रियाओं पर एक ऑनलाइन जागरूकता कार्यक्रम का आयोजन किया। कार्यक्रम में बड़ी संख्या में छात्र-छात्राओं व अभिभावकों ने भाग लिया और इसका लाभ उठाया।





3.5 ग्लोबल इनिशिएटिव आफ नेटवर्क(जीआईएएन)

एनआईटी आंध्रप्रदेश ने शिक्षा मंत्रालय से समर्थित ग्लोबल इनिशिएटिव फॉर एकेडमिक नेटवर्क्स (जीआईएएन) में भाग लिया। इस कार्यक्रम के हिस्से के रूप में, एनआईटी आंध्रप्रदेश ने अप्रैल 2021 से मार्च 2022 तक तीन जीआईएएन पाठ्यक्रम आयोजित किए हैं। एनआईटी आंध्रप्रदेश में जीआईएएन समन्वयक डॉ. विनोथ कुमार राजा, सहायक प्रोफेसर, केमिकल इंजीनियरिंग विभाग हैं। विवरण तालिका 15 में प्रस्तुत किया गया है।

पाठ्यक्रम शीर्षक	पाठ्यक्रम समन्वयक	विदेशी विशेषज्ञ संकाय	दिनांक
जल उपचार के लिए नैनो सामग्री	डॉ. बरनिधरन	प्रो. हदास ममाने, इज़राइल	14 फरवरी से 18 फरवरी 2022 तक
पर्यावरण में इंजीनियर नैनोकणों का जोखिम और जीवन चक्र आकलन	डॉ. बरनिधरन	डॉ. लोक पोखरेल, संयुक्त राज्य अमेरिका	14 मार्च से 18 मार्च 2022 तक
सार्वजनिक और निजी ब्लॉकचेन का तकनीकी अवलोकन	डॉ. कार्तिक शेषाद्री	प्रो. रामकी थुरिमेला कंप्यूटर साइंस के प्रो (एमेरिटस), डेनवर विश्वविद्यालय, यूएसए	7 फरवरी से 11 फरवरी 2022 तक


जैव प्रौध्योगिकी
अभियांत्रिकी


धातुकर्म और
सामग्री
अभियांत्रिकी


रसायनिक
अभियांत्रिकी


विभाग


यांत्रिकी
अभियांत्रिकी


सिविल
अभियांत्रिकी


इलेक्ट्रनिक्स
और संचार
अभियांत्रिकी


इलेक्ट्रिकल और
इलेक्ट्रानिक्स
अभियांत्रिकी


कम्प्यूटर विज्ञान
और
अभियांत्रिकी

4 विभाग

4.1 जैव प्रौद्योगिकी अभियांत्रिकी

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान आंध्रप्रदेश में जैव प्रौद्योगिकी विभाग की स्थापना वर्ष 2015 में हुई थी। वर्तमान में, हम पूर्व स्नातक बी.टेक, एम.टेक, एमएस (अनुसंधान) और पीएचडी की (अंशकालिक और पूर्णकालिक) कार्यक्रम पेशकश कर रहे हैं। इस विभाग नवोदित इंजीनियरों, वैज्ञानिकों और उद्यमियों को सामाजिक लाभ के लिए उनकी समस्याओं को सुलझाने के कौशल को बढ़ाने के लिए प्रेरित करने के लिए गुणवत्तापूर्ण शिक्षा प्रदान करने और अपने चल रहे कार्यक्रमों के लिए उत्कृष्ट अनुसंधान वातावरण प्रदान करने के लिए प्रतिबद्ध है। विभाग के संकाय सदस्यों ने प्रतिष्ठित राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय संस्थानों से विविध विशेषज्ञताओं में स्नातक किया है। हमारे संकाय सदस्यों के अनुसंधान जैसे क्षेत्रों में शामिल हैं वे हैं कि माइक्रोबियल बायोटेक्नोलॉजी, बायोप्रोसेस इंजीनियरिंग, डाउनस्ट्रीम प्रोसेसिंग, मॉडलिंग और सिमुलेशन ऑफ बायोप्रोसेस, प्रीबायोटिक्स, प्रोबायोटिक्स, बायोइनफॉरमैटिक्स, प्लांट बायोटेक्नोलॉजी, ड्रग डिलीवरी, फाइटोफार्माकोलॉजी, पर्यावरण जैव प्रौद्योगिकी और नैनो-बायोटेक्नोलॉजी। शैक्षणिक कार्यक्रमों की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए हमारी प्रयोगशालाएँ आधुनिक बुनियादी ढाँचे से सुसज्जित हैं। विभाग का उद्देश्य युवा दिमागों में जैव प्रौद्योगिकी के ज्ञान को विकसित करना है जो समाज के विकास में योगदान दे सकते हैं।

- **विजन**

सक्षम जैव प्रौद्योगिकीविदों का पोषण करना जो अपने नवीन दृष्टिकोणों से स्थायी प्रौद्योगिकियों के विकास को अपने ज्ञान का प्रसार करेंगे।

- **मिशन:**

प्रभावी शिक्षाशास्त्र को अपनाकर उच्च शैक्षणिक मानकों को बनाए रखना और वर्तमान जरूरतों को पूरा करने के लिए कार्यक्रम के पाठ्यक्रम को लगातार उन्नत करना।

1. शिक्षण, अनुसंधान और उद्यमिता में फलने-फूलने के लिए संकाय और छात्रों के लिए एक लचीला वातावरण प्रदान करना।

2. सामाजिक-आर्थिक मुद्दों को संबोधित करने के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रमों के माध्यम से कौशल और ज्ञान को विकसित करके संस्थान-उद्योग इंटरफ़ेस बनाना।

➢ **प्रयोगशाला / कार्यशाला**:

क्र. सं	प्रयोगशाला / कार्यशाला का नाम
1	कीटाणु-विज्ञान
2	जैव रसायन
3	सेल और आण्विक जीवविज्ञान
4	बायोप्रोसेस इंजीनियरिंग।

➢ **संकाय:**

1. डॉ. टी. जगन मोहन राव (सहायक प्राध्यापक)
2. डॉ. ए. सेनिवासन (सहायक प्राध्यापक)
3. डॉ. वी. सुदर्शन दीपा (सहायक प्राध्यापक)
4. डॉ. ई. राजेश्वर रेड्डी (सहायक प्राध्यापक)

➢ **शोध विद्वान:**

1. पूर्णकालिक शोध विद्वानों की संख्या: 03
2. अंश कालिक शोध विद्वानों की संख्या :03

4.2 रासायनिक अभियांत्रिकी

एनआईटी आंध्रप्रदेश में रासायनिक अभियांत्रिकी विभाग की स्थापना 2015-16 में उच्च गुणवत्ता वाली अभियांत्रिकी शिक्षा प्रदान करने और छात्रों को रासायनिक अभियांत्रिकी में तकनीकी मानव संसाधनों की बढ़ती मांग को पूरा करने के मिशन से की गई थी।

इस विभाग, वर्तमान में रासायनिक अभियांत्रिकी में बी.टेक, एम.टेक और पीएच.डी. कार्यक्रम प्रदान करता है। हमने अपने शैक्षणिक पाठ्यक्रम को संशोधित किया है ताकि, विषय की मूल अवधारणाओं को बनाए रखते हुए क्षेत्र में वर्तमान विकास से तालमेल बिठाया जा सके। इसके अलावा, संकाय ने अपने शोध से संबंधित नए ऐच्छिक पेश किए, और ये बहुत अच्छी तरह से सब्सक्राइब किए गए हैं।

हमारे छात्रों को राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों, संगोष्ठियों, कार्यशालाओं और संगोष्ठियों में भाग लेने के लिए अत्यधिक प्रोत्साहित किया जाता है। पिछले कुछ वर्षों में औद्योगिक संघों, अनुसंधान परियोजनाओं, प्रकाशनों और संकाय पुरस्कारों में नाटकीय वृद्धि देखी गई है।

➢ विजन

• रासायनिक और संबद्ध अभियांत्रिकी से जुड़ी जटिल समस्याओं को हल करके वैश्विक समाज की चुनौतियों और जरूरतों का समाधान करने के लिए छात्रों को तैयार करने वाले शैक्षणिक और अनुसंधान कार्यक्रमों की पेशकश करना।

➢ मिशन:

• उच्च गुणवत्ता वाली तकनीकी शिक्षा प्रदान करने के लिए जो छात्रों को रासायनिक और संबद्ध उद्योगों में उत्पादक पेशा का नेतृत्व करने में सक्षम बनाता है।

• अत्याधुनिक बुनियादी ढांचे का विकास करना, जो अंतरराष्ट्रीय स्तर पर मान्यता प्राप्त अनुसंधान, रचनात्मकता और उद्यमशीलता की संस्कृति को बढ़ावा देता है।

• एक मजबूत इंटरफ़ेस बनाकर रासायनिक और संबद्ध उद्योगों में प्रचलित समस्याओं का विश्वसनीय समाधान प्रदान करना।

• व्यावसायिकता, शिक्षा, अनुसंधान और सार्वजनिक सेवाओं में नेतृत्व के माध्यम से छात्रों को राष्ट्र के सतत विकास में योगदान देना।

➢ प्रयोगशाला / कार्यशाला

क्र. सं	प्रयोगशाला / कार्यशालाव का नाम
1.	अनुसंधान प्रयोगशाला – I
2.	अनुसंधान प्रयोगशाला – II
3.	मास ट्रांसफर लैब

4.	प्रक्रिया नियंत्रण प्रयोगशाला
5.	केमिकल रिएक्शन इंजीनियरिंग लैब
6.	हीट ट्रांसफर लैब
7.	द्रव यांत्रिकी प्रयोगशाला
8.	कम्प्यूटेशनल, डिजाइन और सिमुलेशन लैब

- **संकाय:**

1. डॉ. विनोथ कुमार राजा (सहायक प्राध्यापक और विभागाध्यक्ष)

2. डॉ. दिनेश पी. शंकर रेड्डी (सह आचार्य और प्रभारी कुल सचिव)

- **शोध विद्वान:**

पूर्णकालिक शोध विद्वानों की संख्या: 03

अंश कालिक शोध विद्वानों की संख्या :03

4.3 सिविल अभियांत्रिकी

सिविल अभियांत्रिकी विभाग बी.टेक, एम.टेक(जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग), एम.एस. (अनुसंधान द्वारा) और पीएच.डी. कार्यक्रम प्रदान करता है। इस विभाग की स्थापना वर्ष 2015 में बी.टेक को 60 छात्रों के स्वीकृत सेवन तथा एम.टेक (2021) और पीएच.डी. कार्यक्रम (2019) की गई थी। इस विभाग संरचनात्मक इंजीनियरिंग, भू-तकनीकी इंजीनियरिंग, जल संसाधन इंजीनियरिंग और पर्यावरण इंजीनियरिंग के क्षेत्रों में बुनियादी और अनुप्रयुक्त अनुसंधान में सक्रिय रूप से शामिल है। इस विभाग के वर्तमान अनुसंधान के व्यापक क्षेत्र में भूकंप इंजीनियरिंग, पर्यावरण भू-प्रौद्योगिकी, संरचनात्मक स्वास्थ्य निगरानी, अपशिष्ट जल उपचार, जीआईएस-आधारित हाइड्रोलॉजिकल मॉडलिंग और एकीकृत वाटरशेड प्रबंधन शामिल हैं।

- **विजन**

गुणवत्तापूर्ण तकनीकी शिक्षा, अनुसंधान के माध्यम से उत्कृष्ट सिविल इंजीनियरों का निर्माण करके वैश्विक समुदाय का नेतृत्व करना और उद्यमिता की विरासत का निर्माण करना जो अपनी नवीन सोच के माध्यम से उद्योग और समाज की सेवा कर सकें।

➢ **मिशन:**

• एक पाठ्यक्रम तैयार करना जो वर्तमान और भविष्य की चुनौतियों को पूरा करता है और सिविल इंजीनियरिंग में उत्कृष्टता केंद्र स्थापित करता है।

• समाज में प्रचलित समस्याओं पर नवीन शोध करना और सिविल अभियांत्रिकी के विभिन्न विषयों में स्थायी समाधान प्रदान करना।

• सहयोग के माध्यम से बहुआयामी समस्याओं का मुकाबला करने के लिए उद्योग से जुड़ना।

• भविष्य के उद्यमी के रूप में उत्कृष्ट प्रदर्शन करने के लिए छात्रों के बीच नवीन विचारों को बढ़ावा देना।

➢ **प्रयोगशाला / कार्यशाला**

क्र. सं	प्रयोगशाला / कार्यशाला का नाम
1	भू - तकनीकी इंजीनियरिंग
2	इंजीनियरिंग भूविज्ञान
3	भूमापन/ सर्वेक्षण करना
4	पर्यावरणीय इंजीनियरिंग
5	कंक्रीट प्रौद्योगिकी
6	हाइड्रोलिक इंजीनियरिंग प्रयोगशाला
7	सामग्री परीक्षण प्रयोगशाला

➢ **संकाय:**

1. डॉ. बरनिधरन सुंदरम (सहायक प्राध्यापक और विभागाध्यक्ष)
2. डॉ. रेशमा तलारी (सहायक प्राध्यापक)
3. डॉ. सुब्बा राव पिचुका (सहायक प्राध्यापक)
4. डॉ. शेख महबूब सुभानी (सहायक प्राध्यापक)
5. डॉ जयंती एन. वी. प्रत्यूष (सहायक प्राध्यापक)

6. डॉ. गिरिधर राजेश बंडि (सहायक प्राध्यापक)

- **शोध विद्वान**

पूर्णकालिक शोध विद्वानों की संख्या: 08

अंश कालिक शोध विद्वानों की संख्या :08

4.4 कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी

एनआईटी आंध्रप्रदेश में कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी विभाग, कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी में बी.टेक स्नातक कार्यक्रम, एम.टेक(कंप्यूटर साइंस और डेटा एनालिटिक्स) एम.एस. (अनुसंधान द्वारा) और पीएच.डी. कार्यक्रमों को प्रदान करता है। इस विभाग की स्थापना वर्ष 2015 में हुई। बी.टेक(सीएसई) को 150 छात्रों के वर्तमान स्वीकृत सेवन से हुई थी।

इस विभाग से बी.टेक के प्रस्तुत पाठ्यक्रम में मुख्य पाठ्यक्रम शामिल हैं, जो एक उच्च नींव आधार प्रदान करते हैं, जो उद्योग प्रासंगिक वैकल्पिक पाठ्यक्रम और एक परियोजना घटक के माध्यम से पूरक है। इस विभाग अकादमिक वर्ष 2020-21 से एम. टेक, 15 छात्रों के सेवन से कंप्यूटर साइंस और डेटा एनालिटिक्स कार्यक्रमों में की मेजबानी करता है। एम. टेक डेटा एनालिटिक्स के थ्रस्ट उप-डोमेन में उच्च गुणवत्ता वाले अनुसंधान करने के लिए एक ठोस सैद्धांतिक और व्यावहारिक आधार प्रदान करने के लिए पाठ्यक्रम को इस तरह से डिज़ाइन किया गया है।

- **विजन**

शिक्षाविदों, अनुसंधान और समाज के लिए तकनीकी सेवा में उत्कृष्टता को प्रयास करने के लिए, हितधारकों का पोषण करने और कंप्यूटर वैज्ञानिकों, प्रौद्योगिकीविदों और इंजीनियरों का उत्पादन करने के इरादे से, जो विश्व स्तर पर सक्षम और राष्ट्रीय स्तर पर प्रासंगिक हैं।

- **मिशन**:

• शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया को अपनाने के लिए जो सिद्धांत और व्यवहार के एक अच्छी तरह से मिश्रित और संतुलित मिश्रण से तकनीकी कौशल और अत्याधुनिक ज्ञान प्रदान करता है।

• सैद्धांतिक कंप्यूटर विज्ञान, सिस्टम और प्रौद्योगिकी के प्रमुख उप-क्षेत्रों में अनुसंधान और परामर्श को बढ़ावा देने वाले उत्कृष्टता के कार्यात्मक केंद्र बनाना।

• राष्ट्रीय/अंतरराष्ट्रीय ख्याति के उद्योग और उच्च शिक्षण संस्थानों के साथ सहयोग करना और सामाजिक रूप से प्रासंगिक समस्याओं का समाधान करना।

➢ **प्रयोगशाला / कार्यशाला**

क्र. सं	प्रयोगशाला / कार्यशाला का नाम	उपलब्ध उपकरण का विवरण (मात्रा और संक्षिप्त विशिष्टता)	उपलब्ध सॉफ्टवेयर का विवरण
1	एचआईपीसी लैब	5 रैक सर्वर का समूह (HPE प्रोलिएंट ML350 GEN10)	टेंसरफ्लो, हडूप, मैसेज पासिंग इंटरफेस (एमपीआई), अपाचे स्पार्क क्लस्टर कंप्यूटिंग फ्रेमवर्क।
2	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस लैब	युक्ति: **Intel(R) Core (TM) i7-8TH GEN, 16 GB RAM,** हार्ड डिस्क **1TB,** ऑपरेटिंग सिस्टम -**Linux,** कोर: **6**	C/C++/Java/Python के लिए IDEs, AI फ्रेमवर्क जैसे TensorFlow और Theano
3	एंटरप्राइज ऐप डेवलपमेंट लैब	वर्कस्टेशन की संख्या: **36** युक्ति: **Intel(R) Core (TM) i7-8TH GEN ,16 GB RAM,** हार्ड डिस्क **1TB,** ऑपरेटिंग सिस्टम-लिनक्स**,** कोर **6** कार्यस्थानों की संख्या: **44** युक्ति: इंटेल **i7 9**वीं पीढ़ी**, 8** जीबी रैम**,** लिनक्स**,** हार्ड डिस्क **2** टीबी**,** कोर **8**	माई एसक्यूएल, अम्ब्रेला, ऑटोकैड, जावा और पायथन के लिए आईडीई

4	डाटा एनालिटिक्स लैब	कार्यस्थानों की संख्या: **40** युक्ति: **Intel(R) Core (TM) i7-8TH GEN ,16GB RAM,** हार्ड डिस्क **1TB,** ऑपरेटिंग सिस्टम **-Linux, CORES 6** कार्यस्थानों की संख्या: **40** युक्ति: इंटेल **i7 9**वीं पीढ़ी**, 8** जीबी रैम, लिनक्स**,** हार्ड डिस्क **2** टीबी**,** कोर **8**	डेटा एनालिटिक्स, टेन्सर फ्लो के लिए ओपन-सोर्स फ्रेमवर्क
5	सिस्टम प्रोग्रामिंग लैब	वर्कस्टेशन की संख्या: **80** युक्ति: **Intel i7 9th gen, 8 GB RAM, Linux,** हार्ड डिस्क **2 TB,** कोर **8**	सिस्टम प्रोग्रामिंग और विश्लेषण के लिए आवश्यक आईडीई।
6	नेटवर्क लैब	कार्यस्थानों की संख्या: **40** युक्ति: **Intel(R) Core (TM) i7-8TH GEN ,16GB RAM,** हार्ड डिस्क **1TB,** ऑपरेटिंग सिस्टम **-Linux, CORES 6** कार्यस्थानों की संख्या: **40** युक्ति: इंटेल **i7 9**वीं पीढ़ी**, 8** जीबी रैम, लिनक्स**,** हार्ड डिस्क **2** टीबी**,** कोर **8**	

- **संकाय:**

1. डॉ. के. हिमबिंदु (सहायक प्राध्यापक और विभागाध्यक्षा)
2. डॉ. कार्तिक शेषाद्रि (सहायक प्राध्यापक)
3. डॉ. नागेश भट्टू श्रिष्टी (सहायक प्राध्यापक)

4. डॉ. गौतम रेड्डी अलावलपति (सहायक प्राध्यापक)

5. डॉ. श्रीलता चेब्रोलू (सहायक प्राध्यापक)

- **शोध विद्वान**

पूर्णकालिक शोध विद्वानों की संख्या: 07

अंश कालिक शोध विद्वानों की संख्या :17

4.5 इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी

इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी (ईसीई) विभाग की स्थापना वर्ष 2015 में हुई थी। इस विभाग पूर्व स्नातक (यूजी), स्नातकोत्तर (पीजी), एम.एस. (अनुसंधान) और पीएच.डी. डिग्री प्रोग्राम जो छात्रों को इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग में सफल होने के लिए आवश्यक ज्ञान और उपकरण प्रदान करते हैं। इस विभाग में अनुसंधान उच्च प्रभाव वाले विभिन्न विषयों पर केंद्रित है जैसे: संचार प्रणाली, वायरलेस नेटवर्क, इंटरनेट ऑफ थिंग्स, सिग्नल और इमेज प्रोसेसिंग, बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग, आरएफ एमईएमएस, माइक्रोवेव एंटेना, ऑप्टिकल संचार और फोटोनिक्स, और वीएलएसआई प्रौद्योगिकियों के भविष्य की संभावना है।

वर्तमान में विभाग के 120 छात्रों को सेवन से चार वर्षीय बी. टेक पाठ्यक्रम और 10 छात्रों के सेवन से एम. टेक पाठ्यक्रम प्रदान करता है। इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग (ईसीई) विभाग एनआईटी-आंध्रप्रदेश में सबसे बड़े विभागों में से एक है। हमारे संकाय अत्याधुनिक अनुसंधान, विकास और डिजाइन अनुभव को कक्षा में लाते हैं, यह सुनिश्चित करते हुए कि हमारे छात्र और पूर्व छात्र वैश्विक इंजीनियरिंग और वैज्ञानिक समुदाय के सभी हिस्सों में पेशेवर इंजीनियरों के रूप में पंजीकरण के लिए आवेदन करने में सक्षम हैं। सभी पाठ्यक्रमों में प्लेसमेंट के मामले में विभाग ने अपने स्नातकों के लिए एक उत्कृष्ट प्रतिष्ठा बनाई है। इस विभाग के उद्योग की बढ़ती चुनौतियों का सामना करने के लिए छात्रों को अत्याधुनिक तकनीकों से शिक्षित करने, अनुसंधान संगठनों और उद्योग के साथ निरंतर बातचीत के माध्यम से अनुसंधान करने और छात्रों को निरंतर शिक्षा के लिए सक्षम बनाने के लिए मजबूत नींव से सज्जित करने का मिशन है। इस विभाग का मुख्य उदेद्श्य यह है, कि इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग में शिक्षा और अनुसंधान दोनों में उत्कृष्टता प्राप्त करना है।

➢ विजन

इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी के क्षेत्र में अकादमिक और अनुसंधान उत्कृष्टता के एक केंद्र के रूप में मान्यता प्राप्त करने के लिए, जो उद्योग और सामाजिक मांगों को पूरा करने में सक्षम, उद्यमशीलता कौशलों से विश्व स्तर पर सक्षम, अभिनव इंजीनियरों को बनाने का प्रयास करता है।

➢ मिशन:

- इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार की अग्रिम प्रौद्योगिकियों में छात्रों को तकनीकी रूप से सक्षम बनाने के लिए प्रवाहकीय वातावरण प्रदान करना।
- उत्कृष्टता के केंद्रों की स्थापना के लिए छात्रों और शिक्षकों को नवीन और सहयोगी अनुसंधान के लिए प्रेरित करना
- उद्यमशीलता गतिविधि के प्रति विभाग के हितधारकों को प्रोत्साहित करना
- छात्रों और संकाय सदस्यों के लिए मानवीय मूल्यों और पेशेवर नैतिकता को विकसित करना और उन्हें सामाजिक मुद्दों के प्रति दार्शनिक बनाना।

➢ प्रयोगशाला / कार्यशाला

क्र. सं	प्रयोगशाला / कार्यशाला का नाम
1.	संचार प्रयोगशाला
2.	इलेक्ट्रॉनिक उपकरण और सर्किट प्रयोगशाला
3.	माइक्रोकंट्रोलर प्रयोगशाला

➢ संकाय:

1. डॉ. किरण कुमार गुरराला (सहायक प्राध्यापक और विभागाध्यक्ष)
2. डॉ. पुली किशोर कुमार (सहायक प्राध्यापक)
3. डॉ. ए. कृष्ण चैतन्य (सहायक प्राध्यापक)
4. डॉ. एस. युवराज (सहायक प्राध्यापक)
5. डॉ. बी. नरसिम्हा राव (सहायक प्राध्यापक)

- **शोध विद्वान**

पूर्णकालिक शोध विद्वानों की संख्या: 17

अंश कालिक शोध विद्वानों की संख्या :25

थीसिस प्रस्तुत करने वाले विद्वानों की संख्या:01

4.6 इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईटी), आंध्रप्रदेश में इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी विभाग बी. टेक, एम. टेक और पी. एचडी कार्यक्रमों की पेशकश करता है, जो वैश्विक शिक्षा पर जोर देते हैं। विभाग का मुख्य विषय ज्ञान आत्मसात, प्रसार और पीढ़ी के लिए एक मंच तैयार करना है। यह उभरते क्षेत्रों में काम करने और इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी के क्षेत्र में स्थायी प्रौद्योगिकियों और नवाचारों को विकसित करने के लिए प्रतिबद्ध है। छात्रों और शिक्षकों को एक उत्तेजक और अद्भुत सीखने के अनुभव के साथ अंतःविषय परियोजनाओं में काम करने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है।

वर्तमान में, संकाय निम्नलिखित अनुसंधान क्षेत्रों में सक्रिय रूप से लगे हुए हैं: पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, इलेक्ट्रिक ड्राइव, इलेक्ट्रिक मशीनों का डिजाइन, नवीकरणीय ऊर्जा और माइक्रोग्रिड्स, हाइब्रिड और इलेक्ट्रिक वाहन, इलेक्ट्रिक वाहन चार्जिंग इंफ्रास्ट्रक्चर, स्मार्ट ग्रिड टेक्नोलॉजीज और इंटीग्रेशन, एआई और एमएल एप्लीकेशन पावर में और एनर्जी सिस्टम्स, डीएसपी / एफपीजीए आधारित रियल-टाइम एंबेडेड सिस्टम्स और असिस्टिव टेक्नोलॉजीज। विभाग इंटर्नशिप कार्यक्रमों, आईईईई गतिविधियों और उद्योग संपर्क सत्रों के माध्यम से निरंतर सीखने की प्रक्रिया को प्रोत्साहित करता है।

- **विजन**

गुणवत्तापूर्ण शिक्षा के माध्यम से अनुसंधान और नवाचार में विश्व स्तर पर सक्षम इलेक्ट्रिकल इंजीनियरों का पोषण करना और समाज की बेहतरी के लिए अत्याधुनिक तकनीकों का विकास करना।

- **मिशन:**

क) शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया को अपनाने के लिए जो सिद्धांत और व्यवहार के एक अच्छी तरह से मिश्रित और संतुलित मिश्रण के साथ तकनीकी कौशल और अत्याधुनिक ज्ञान प्रदान करता है।

ख) सैद्धांतिक कंप्यूटर विज्ञान, सिस्टम और प्रौद्योगिकी के महत्वपूर्ण उप-क्षेत्रों में अनुसंधान और परामर्श को बढ़ावा देने वाले उत्कृष्टता के कार्यात्मक केंद्र बनाना।

ग) उद्योग और राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के उच्च शिक्षण संस्थानों के साथ सहयोग करना और सामाजिक रूप से प्रासंगिक समस्याओं को हल करना।

➢ **प्रयोगशाला / कार्यशाला**

पूर्व स्नातक की प्रयोगशाला / कार्यशाला

क्र. सं	प्रयोगशाला / कार्यशाला का नाम
1	एनालॉग और डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक सर्किट प्रयोगशाला
2	मापन और इंस्ट्रुमेंटेशन प्रयोगशाला
3	नियंत्रण प्रणाली प्रयोगशाला
4	संख्यात्मक तरीके और प्रोग्रामिंग विश्लेषणात्मक प्रयोगशाला
5	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स लैब
6	विद्युत मशीनें – I
7	विद्युत मशीनें – II
8	पावर सिस्टम & अक्षय ऊर्जा प्रयोगशाला

स्नातकों की प्रयोगशाला / कार्यशाला

क्र. सं	प्रयोगशाला / कार्यशाला का नाम
1	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और डीसी ड्राइव्स प्रयोगशाला
2	एसी ड्राइव प्रयोगशाला

➢ **संकाय:**

1. डॉ. वी. संदीप (सहायक प्राध्यापक और विभागाध्यक्ष)
2. डॉ. एन. जयराम (सहायक प्राध्यापक)

3. डॉ. पी. शंकर (सहायक प्राध्यापक)
4. डॉ. के. श्री फणी कृष्णा (सहायक प्राध्यापक)
5. डॉ. टी. किरण (सहायक प्राध्यापक)

➢ **शोध विद्वान**

पूर्णकालिक शोध विद्वानों की संख्या: 21

अंश कालिक शोध विद्वानों की संख्या :22

थीसिस प्रस्तुत करने वाले विद्वानों की संख्या:01

4.7 यांत्रिक अभियांत्रिकी

2015 वर्ष में एनआईटी आंध्रप्रदेश में मैकेनिकल अभियांत्रिकी विभाग की स्थापना हुई। इस विभाग से बी.टेक (60 छात्रों के स्वीकृत प्रवेश के साथ), एम. टेक (विनिर्माण इंजीनियरिंग और थर्मल इंजीनियरिंग), एम.एस. (अनुसंधान) और पीएच.डी. कार्यक्रम (पूर्णकालिक और अंशकालिक) कार्यक्रम चल रहे हैं। इस विभाग से पेश किए जाने वाले पाठ्यक्रम में मुख्य पाठ्यक्रम शामिल हैं, जो एक व्यापक सैद्धांतिक आधार प्रदान करते हैं, जो उद्योग से संबंधित वैकल्पिक पाठ्यक्रमों के माध्यम से पूरक है और एक परियोजना घटक विभाग दो एम.टेक प्रदान करता है। शैक्षणिक वर्ष 2020-21 के बाद से, 10 सीटों के सेवन से विनिर्माण इंजीनियरिंग और थर्मल इंजीनियरिंग के कार्यक्रमों में एम.टेक. प्रदान करता है। उच्च गुणवत्ता वाले शोध के संचालन के लिए सैद्धांतिक और व्यावहारिक आधार प्रदान करने के लिए पाठ्यक्रम को इस तरह से डिजाइन किया गया है। विभाग में संकाय सदस्य कुछ नाम रखने के लिए डिजाइन, निर्माण, थर्मन और सामग्री विज्ञान जैसे अनुसंधान डोमेन पर काम करते हैं।

➢ **विजन**

मैकेनिकल अभियांत्रिकी विभाग हमेशा बदलती औद्योगिक मांगों को पूरा करने के लिए मैकेनिकल अभियांत्रिकी के उन्नत क्षेत्रों में अभिनव, उद्यमशील और सफल योग्य इंजीनियरों के लिए उत्कृष्ट शिक्षा और अनुसंधान के लिए विश्व स्तर पर मान्यता प्राप्त करने का प्रयास करता है।

➢ **मिशन**

• नवीनतम शिक्षण अधिगम प्रक्रियाओं के साथ मैकेनिकल इंजीनियरिंग शिक्षा प्रदान करना।

• छात्रों को वैश्विक रोजगार और सामाजिक आवश्यकताओं के लिए उपयुक्त बनाने के लिए उन्नत उपकरणों से सज्जित करना।

• बहु-अनुशासनात्मक क्षेत्रों में इंजीनियरिंग समस्याओं को हल करने के लिए छात्रों को प्रशिक्षित करना।

• पेशेवर नैतिकता और मानवीय मूल्यों को विकसित करना।

➢ **प्रयोगशाला / कार्यशाला**

क्र. सं	प्रयोगशाला / कार्यशाला का नाम
1.	मेक्ट्रोनिक्स लैब,
2.	मिलिंग सेंटर और सीएनसी टर्निंग के साथ विनिर्माण प्रयोगशाला
3.	उन्नत वेल्डिंग प्रयोगशाला
4.	फाउंड्री प्रौद्योगिकी प्रयोगशाला
5.	सीएडी/सीएएम/सीएई प्रयोगशाला
6.	मशीन कारखाना
7.	कार्यशालाएं और ड्राइंग हॉल

➢ **संकाय:**

1. डॉ. वीरेश कुमार .जी .बी (सहायक प्राध्यापक)
2. प्रो. जी. रवि किरण शास्त्री (प्रोफेसर)
3. डॉ. टी. कार्तिकेय शर्मा (सहायक प्राध्यापक)
4. डॉ. थेला बाबू राव (सहायक प्राध्यापक)
5. डॉ. संतोष कुमार गुगुलोथु (सहायक प्राध्यापक)
6. डॉ. हाइमावती मदिवाड़ा (सहायक प्राध्यापक)

➢ **शोध विद्वान**

पूर्णकालिक शोध विद्वानों की संख्या: 12

अंश कालिक शोध विद्वानों की संख्या :42

4.8 धातुकर्म और सामग्री अभियांत्रिकी

धातुकर्म और सामग्री अभियांत्रिकी विभाग, बुनियादी ढांचे और शैक्षणिक कार्यक्रम दोनों में विकास के तीव्र गति से प्रगति कर रहा है। इस विभाग में निम्नलिखित क्षेत्र: निष्कर्षण धातुकर्म; धातुकर्म अपशिष्ट उपयोग; वेल्डिंग धातुकर्म; उच्च तापमान जंग; योगात्मक विनिर्माण; पाऊडर धातुकर्म; सामग्री विशेषता; ऊर्जा-, जैव- और नैनो सामग्री में अनुसंधान हितों के साथ उच्च योग्य संकाय सदस्य हैं । इस विभाग व्दारा बी.टेक., एम.एस. (अनुसंधान) और पीएच.डी. कार्यक्रम (पूर्णकालिक/अंशकालिक) चल रहे हैं।

➢ विजन

इस विभाग का मुख्य उद्धेश्य ज्ञान, अनुभव, सरलता, अनुसंधान, शिक्षा और नेतृत्व का एक मान्यता प्राप्त केंद्र बनना है जो अपने छात्रों और राष्ट्र के प्रति समर्पण में अद्वितीय और अप्राप्य है।

➢ मिशन

• धातुकर्म और सामग्री विज्ञान और प्रौद्योगिकी में उच्च गुणवत्ता वाली शिक्षा और प्रशिक्षण प्रदान करना और इंजीनियरिंग और संबद्ध क्षेत्रों में उत्पादक करियर के लिए स्नातक तैयार करना।

• अनुसंधान में रचनात्मक गतिविधि के माध्यम से स्नातकों को नए ज्ञान की खोज और प्रसार के लिए प्रेरित करना।

• अकादमिक, अनुसंधान एवं विकास और उद्योग भागीदारों के साथ सहयोगात्मक अनुसंधान में संलग्न होना और परीक्षण, परामर्श और समाधान उन्मुख औद्योगिक समस्याओं से निपटने के लिए जब भी आवश्यक हो हमारी विशेषज्ञता का विस्तार करना।

• सामग्री के विज्ञान और इंजीनियरिंग की सीमाओं को आगे बढ़ाकर, और इन प्रयासों के माध्यम से, मानव स्थिति को बढ़ाने के लिए राज्य, राष्ट्र और विश्व को सेवा प्रदान करना।

➢ प्रयोगशाला / कार्यशाला

क्र. सं	प्रयोगशाला / कार्यशाला का नाम
1.	भौतिक धातुकर्म

2.	निष्कर्षण धातु विज्ञान
3.	पाउडर धातुकर्म
4.	सामग्री परीक्षण
5.	सामग्री बनाने की प्रयोगशाला
6.	फाउंड्री और कास्टिंग
7.	जंग इंजीनियरिंग
8.	तापोपचार

- **संकाय:**

1. डॉ. आर. सुनील कुमार (सहायक प्राध्यापक और विभागाध्यक्ष)
2. डॉ. रफ़ी मोहम्मद (सहायक प्राध्यापक)
3. डॉ. रघुनंदन उम्मेथाला (सहायक प्राध्यापक)

- **शोध विद्वान**

पूर्णकालिक शोध विद्वानों की संख्या: 06

अंश कालिक शोध विद्वानों की संख्या :05

4.9 विज्ञान के स्कूल

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान आंध्रप्रदेश में विज्ञान के स्कूल, संस्थान की स्थापना के एक ही वर्ष में शुरू किया गया था। विज्ञान के स्कूल में विज्ञान-गणित, भौतिकी और रसायन विज्ञान में बुनियादी विभाग शामिल हैं। वर्तमान में, स्कूल संस्थान के स्नातक इंजीनियरिंग छात्रों को सभी बुनियादी विज्ञान पाठ्यक्रम प्रदान करता है।

इस विभाग अच्छी संख्या में संकाय से सुसज्जित है जिन्होंने पीएच.डी. अंतरराष्ट्रीय स्तर पर प्रतिष्ठित संस्थानों से डिग्री। विभाग को विभेदक समीकरणों, रैखिक बीजगणित, कार्यात्मक विश्लेषण, गणितीय भौतिकी, चुंबकीय सामग्री, फोटोनिक सामग्री, आकार स्मृति मिश्र धातु, नैनो सामग्री, ऊर्जा सामग्री, जैविक रूप से सक्रिय के लिए सिंथेटिक विधियों के क्षेत्रों में समृद्ध विशेषज्ञता वाले संकाय सदस्यों की सेवाओं के साथ मजबूत किया गया है। अणु, पेप्टाइड रसायन विज्ञान, आणविक स्व-संयोजन, ग्लाइकोनोपार्टिकल्स, क्लिक रसायन, कोरानुलीन रसायन और जीवाणुरोधी सामग्री। विभाग के शिक्षक शिक्षण और अनुसंधान के

लिए एक मजबूत प्रतिबद्धता से अत्यधिक प्रेरित हैं। संकाय सदस्य एसईआरबी, यूजीसी, यूजीसी डीएई सीएसआर, और आदि द्वारा वित्तपोषित प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाओं के निष्पादन में शामिल हैं। साथ ही, संकाय संस्थान के विकास में सक्रिय भाग ले रहे हैं।

इस विभाग ने स्नातक छात्रों के लिए पहले से ही भौतिकी और रसायन विज्ञान प्रयोगशालाओं की स्थापना की है। कुल मिलाकर, स्कूल की अकादमिक और अनुसंधान गतिविधियों का उद्देश्य सभी व्यक्तिगत संकाय सदस्यों और शामिल छात्रों और टीम के लिए एक जीवंत, सर्व-समावेशी और प्रगतिशील वातावरण प्रदान करना है।

- **विजन**

सक्षम इंजीनियरों और वैज्ञानिकों के पोषण और उत्पादन में सक्षम जीवंत शैक्षणिक और अनुसंधान इको-सिस्टम विकसित करके बुनियादी और व्यावहारिक विज्ञान के महत्वपूर्ण डोमेन में गुणवत्तापूर्ण शिक्षा प्रदान करना।

- **मिशन**

• अनुसंधान अंतर्दृष्टि के साथ संवर्धित एक अनुकूल और प्रगतिशील शिक्षण-शिक्षण परिवेश विकसित करके छात्रों को बुनियादी विज्ञान के प्रमुख क्षेत्रों से परिचित कराना।

• प्रोजेक्ट-आधारित शिक्षा और इंटर्नशिप प्रथाओं की पेशकश करके छात्रों में नवीन क्षमताओं को विकसित करना और उनका पोषण करना।

• विशेषज्ञता के क्षेत्रों में परामर्श और सहयोगी पहल के माध्यम से उद्योग के साथ सक्रिय बहु-विषयक अनुसंधान परियोजनाएं शुरू करना।

• छात्रों को सामाजिक जरूरतों को पूरा करने के लिए वैज्ञानिक क्षमता बढ़ाने के लिए प्रोत्साहित करना।

- **संकाय:**

1. डॉ. कुरमैय्या तममिनाना (सह-आचार्य)
2. डॉ. आर. अरुण कुमार (सहायक प्राध्यापक)

3. डॉ. सुदर्शन धुआ (सहायक प्राध्यापक)

4. डॉ. तपस परमानिक (सहायक प्राध्यापक)

5. डॉ. जे. कृष्णमूर्ति (सहायक प्राध्यापक)

6. डॉ. एम. रामुडू (सहायक प्राध्यापक)

7. डॉ एम अमरेंद्र रेड्डी (सहायक प्राध्यापक)

8. डॉ. शरद द्विवेदी (सहायक प्राध्यापक)

9. डॉ. सुरेंद्र एच.एम (सहायक प्राध्यापक)

- **शोध विद्वान**

पूर्णकालिक शोधार्थियों की संख्या: 21

अंशकालिक शोधार्थियों की संख्या: 7

4.10 मानविकी और प्रबंधन के स्कूल

मानविकी और प्रबंधन के स्कूल, अगस्त वर्ष 2018 में अस्तित्व में आया। स्कूल में दो विभाग हैं, यानी मानविकी विभाग और प्रबंधन विभाग। स्कूल बी.टेक डिग्री प्रोग्राम के लिए मुख्य और वैकल्पिक पाठ्यक्रम और पीएचडी कार्यक्रम के लिए एक ऑडिट पाठ्यक्रम प्रदान करता है। स्कूल में ग्यारह अंशकालिक और दो पूर्णकालिक शोध विद्वान हैं।

- **विजन**

युवा दिमाग को उनके भाषाई और प्रबंधकीय कौशल को परिष्कृत करके बौद्धिक उत्कृष्टता और व्यक्तिगत शोधन प्राप्त करने में सक्षम बनाना।

शैक्षणिक नवाचारों और अत्याधुनिक अनुसंधान के माध्यम से छात्रों में महत्वपूर्ण सोच और रचनात्मकता को प्रोत्साहित करने के लिए और इस तरह, वैश्विक मानकों को पूरा करने वाले अकादमिक उत्कृष्टता के केंद्र के रूप में मानविकी और प्रबंधन स्कूल का विकास करना।

- **संकाय:**

डॉ. सौम्या जोस (सहायक प्राध्यापक)

- **शोध विद्वान**

पूर्णकालिक शोध विद्वानों की संख्या: 02

अंश कालिक शोध विद्वानों की संख्या :0

5 प्रकाशनें

5.1 अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाएं

1. पी.जे.बाबू, ए. टिर्की, और **जे.एम.आर. तिंगीरीकारी**, "खाद्य उद्योगों द्वारा अपनाई गई हालिया तकनीकों पर एक समीक्षा और खाद्य पैकेजिंग अनुप्रयोगों में 2डी-अकार्बनिक नैनोकणों का हस्तक्षेप," यूरोपीय खाद्य अनुसंधान और प्रौद्योगिकी . खंड 247, नं 12, विशेष पृष्ठ. 2899-2914, दिसंबर 2021, डीओआई: 10.1007/एस00217-021-03848-1
2. आर.पी. सिंह, जे. निहारिका, के.के. कोंडेपुडी, एम. बिश्नोई, और **जे.एम.आर. तिंगीरीकारी**, "हाल ही में मानव दूध ओलिगोसेकेराइड्स की स्थापना में शिशु आंत माइक्रोबायोम और प्रतिरक्षा प्रणाली में भूमिकाएँ," यूरोपीय खाद्य अनुसंधान और प्रौद्योगिकी. खंड. 151, पृ. 110884, जनवरी 2022, डीओआई:10.1016/j.foodres.2021.110884।
3. पी. जे. बाबू और **जे. एम. आर. तिंगीरीकारी**, "खाद्य उद्योग में पॉलीमेरिक नैनोमटेरियल्स इंटरवेंशन पर एक समीक्षा," पॉलिमर बुलेटिन, जनवरी 2022, डीओआई: 10.1007/s00289-022-04104-6।
4. **जे. एम. आर. तिंगीरीकारी** और ए. मुसिनी, "पौधों से बायोएक्टिव यौगिक और कोरोना वायरस के खिलाफ उनकी प्रतिरक्षा क्षमता," वर्तमान पोषण और खाद्य विज्ञान।, खंड. 18, मार्च 2022, डीओआई: 10.2174/1573401318666220308155721
5. जे. जॉन, एफ. कूलन, और **पी. वी. चेल्लम्मा**, "प्रति- और पॉलीफ्लोरोआकाइल पदार्थों (पीएफएएस) का पता लगाना और उपचार रणनीतियां: डीपीएसआईआर फ्रेमवर्क विश्लेषण के माध्यम से पीएफएएस का भाग्य," जल प्रक्रिया इंजीनियरिंग जर्नल खंड. 45, पृ. 102463, फरवरी 2022, डीओआई: 10.1016/j.jwpe.2021.102463।

6. एम. एस. मंज़र, टी. अहमद, एन. उल्ला, **पी. वी. चेल्लम्मा**, जे. जॉन, एम. जुबैर, आर.जे. ब्रैंडो, एल. मेलिफ़, ओ. अलाघा, और ई. सेविक, "नाओएच द्वारा एरियोक्रोम ब्लैक टी और टेट्रासाइक्लिन का तुलनात्मक सोखना- संशोधित स्टील धूल: काइनेटिक और प्रक्रिया मॉडलिंग, " पृथक्करण और शुद्धिकरण प्रौद्योगिकी, खंड. 287, पृ. 120559, अप्रैल 2022, डीओआई: 10.1016/j.seppur.2022.120559।
7. ए. शाही, **पी. वी. चेल्लम्मा**, ए वर्मा, और आरएस सिंह, "मिश्रित और शुद्ध जीवाणु प्रजातियों का उपयोग करके प्रतिक्रियाशील नारंगी 16 डाई के उपचार के लिए माइक्रोबियल ईंधन सेल के प्रदर्शन पर एक तुलनात्मक अध्ययन और प्रतिक्रिया सतह पद्धति का उपयोग करके इसका अनुकूलन, " सतत ऊर्जा प्रौद्योगिकी और आकलन, खंड. 48, पृ. 101667, दिसंबर 2021, डीओआई: 10.1016/जे.सेटा.2021.101667।
8. सौंदरराजन .एस, **पुचालपल्ली दिनेश शंकर रेड्डी, अयोथिरमन .एस** (2022) फ्यूसैरियम ऑक्सीस्पोरम का उपयोग करके हेक्सावलेंट क्रोमियम की कमी पर सह-संदूषक के रूप में सिंथेटिक फैटी शराब और नीट्सफुट तेल का प्रभाव और इसके गतिज अध्ययन, पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान, डीओआई: https://doi.org/s11356-022-21080-6।
9. के. वी. वी. सत्यनारायण, एस.एल.एस. रानी, **एस. बरनिधरन, आर. विनोथ कुमार***, स्वदेशी बेंटोनाइट आधारित ट्यूबलर सिरेमिक माइक्रोफिल्ट्रेशन झिल्ली: जीवन चक्र तकनीकों का उपयोग करते हुए पर्यावरणीय प्रभावों का विस्तार, लक्षण वर्णन और मूल्यांकन, सिरेमिक्स इंटरनेशनल, डीओआई: 10.1016/जे.सेरामिंट.2022.03.156, में प्रेस, 2022 (प्रभाव कारक: 5.532)।
10. **आर. विनोथ कुमार***, ए.के. आशिम कुमार बासुमतारी, जी. पुगाजेंथी, हेक्सावलेंट क्रोमियम को हटाने के लिए औद्योगिक रूप से व्यवहार्य जिओलाइट झिल्ली का निर्माण, पर्यावरण और सतत विकास के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेईएसडी), डीओआई: 10.1504/ijesd.2022.10047194, प्रेस में, 2022।
11. सी. एस. शिवमती, एस. गुणसीलन, एम. आर. सूसाई, एन. एस. विग्नेश, पी. वरलक्ष्मी, आर. एस. कुमार, एस. कार्तिकुमार, **आर. विनोथ कुमार**, आर. भास्कर, एस. पी रिग्बी, ए. सैयद, ए. एम. एल्गोरबन, आई . जी. मूर्ति, प्रक्रिया अनुकूलन और मूल्य वर्धित उत्पाद के रूप में अनानस छील बायोवेस्ट से प्राप्त पेक्टिन का लक्षण वर्णन, खाद्य हाइड्रोकोलोइड्स, 123 (2022) 107141 (प्रभाव कारक: 11.504)

12. एस. एल. एस. रानी, **आर. विनोथ कुमार***, अपशिष्ट जल उपचार में कम लागत वाले सिरेमिक झिल्ली के अनुप्रयोगों पर अंतर्दृष्टि: एक मिनी-समीक्षा, रासायनिक और पर्यावरण इंजीनियरिंग में केस स्टडीज, 4 (2021) 100149।
13. एस. एल. एस. रानी, **आर. विनोथ कुमार***, सस्ती कच्ची सामग्री फुलर की मिट्टी से प्राप्त सिरेमिक झिल्ली का निर्माण और लक्षण वर्णन, सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग: बी, 284 (2022) 115877।
14. आर. चिन्थैय्या नायडू, **पी. दिनेश शंकर रेड्डी**, पाइरोलाइज्ड कस्टर्ड सेब (एनोना स्क्वैमोसा) के प्रभाव पर तुलनात्मक अध्ययन अपशिष्ट जल से फ्लोराइड को हटाने में एक सोख लेनेवाला पदार्थ के रूप में छोड़ देता है, एशियन जर्नल ऑफ केमिस्ट्री 2022.
15. पी. नरसिम्हा शिव तेजा, **एस. के. गुगुलोथू, पी. दिनेश शंकर रेड्डी,** अब्दुल अशरफ, बी. दीपनराज, और पी. थिलाई अरासु, नैनोकणों के जोड़ के साथ चरण परिवर्तन सामग्री के थर्मल संवर्धन पर संख्यात्मक अध्ययन और के अभिविन्यास को बदलना एनक्लोजर, जर्नल ऑफ नैनोमैटेरियल्स, 2022, (https://doi.org/10.1155/2022/6428469)। (स्कोपस)
16. महादेव राजू जी. के. चैत्र श्रीकांत, जी.एम. मधु**, पी. दिनेश शंकर रेड्डी**, कार्तिक के.वी., फ्लाई ऐश एपॉक्सी कम्पोजिट्स विद सुपीरियर फायर-रिटार्डेंट प्रॉपर्टीज, एडवांस्ड मैटेरियल्स रिसर्च, 1172, 83-94 (https://doi.org/10.4028/p-hfbu93), 2022। (स्कोपस)
17. **एस. महबूब सुभानी**, एस. अल्ताफ हुसैन, **पी. दिनेश शंकर रेड्डी**, पीपीसी सीमेंट, बल्गेरियाई केमिकल कम्युनिकेशंस के विभिन्न ब्रांडों के लिए रोसिन रामलर समीकरण बनाम माल्वर्न कण आकार विश्लेषक द्वारा अनुमानित कण आकार वितरण की तुलना, 53, 40-43, 2021. (स्कोपस)
18. आर. रेणु, कविता वाघरे, **पी. दिनेश शंकर रेड्डी**, अज़ादिराच्टा इंडिका का प्रभाव और इमली इंडिका पत्ती का अर्क और सपोटा की गुणवत्ता विशेषताओं और शेल्फ जीवन पर बाष्पीकरणीय शीतलन (मणिलकारा ज़ापोटा), एप्लाइड एंड नेचुरल साइंस जर्नल, 14 (1), 61-67, 2022. (स्कोपस)
19. जी. गायत्री, **पी. दिनेश शंकर रेड्डी**, हाइड्रोडायनामिक कैविटेशन तकनीक का उपयोग करके अपशिष्ट जल में एज़ोडी का क्षरण और विघटन, ऑक्सीकरण संचार, 44(4), 828-848, 2021।
20. मृधुला रेड्डीवारी**, पी. दिनेश शंकर रेड्डी**, मैकेनिकल प्रॉपर्टी, थर्मल स्टेबिलिटी और बायो-डिग्रेडेबिलिटी स्टडीज ऑन पीएलए आधारित बायो-नैनोकंपोजिट्स फ्रॉम एग्रीकल्चर रेसिड्यूज, वाईएमईआर ऑनलाइन, 20(12), 819-833, 2021

21. **एस. महबूब सुभानी**, **पी. दिनेश शंकर रेड्डी**, एस. अल्ताफ हुसैन, सीमेंट कंक्रीट मिक्स में अपशिष्ट सामग्री के उपयोग की समीक्षा, वाईएमईआर ऑनलाइन, 20(12), 694-709, 2021
22. महादेव राजू जी .के., जी. एम. मधु, **पी. दिनेश शंकर रेड्डी**, कार्तिक के. वी., एपॉक्सी पॉलिमर कंपोजिट्स के मैकेनिकल और थर्मल गुण, क्यूओ के साथ प्रबलित, वाईएमईआर ऑनलाइन, 20(12), 272-280, 2021
23. सत्यनारायण. आर, और **राजेश. बी. जी**. (2021) "अमरावती क्षेत्र के लिए भूकंपीय मानचित्र और भूकंपीयता पैरामीटर, भारत " अरेबियन जर्नल ऑफ जियोसाइंसेज, स्प्रिंगर, स्प्रिंगर (आईएसएसएन: 1866-7511, इम्पैक्ट फैक्टर: 1.827/2020) स्विट्जरलैंड (11 नवंबर, 2021 प्रेस के साथ ऑनलाइन उपलब्ध है। डीओआई: https://doi.org/10.1007/s12517-021 -08622-एक्स)।
24. शिल्पा मिश्रा और **बरनीधरन. एस (2022)**, "लीचेट ट्रीटमेंट में फोटोकैटलिस्ट के रूप में नैनोकणों की प्रभावकारिता" पर्यावरण इंजीनियरिंग के लिए नैनो तकनीक, 7, 173-192 (2022) (https://doi.org/10.1007/s41204-021-00209 -x) आईएसएसएन (प्रिंट): 2365-6379 (स्कोपस एंड वेब ऑफ साइंस इंडेक्स्ड)
25. नागरेड्डी जगदीश, **संतोष कुमार. जी, शेख महबू सुभानी, और बरनीधरन. एस** (2022), "क्लीनर निर्माण समाधान के लिए पूर्वनिर्मित संरचनात्मक तत्वों का पर्यावरण प्रदर्शन - एक एलसीए दृष्टिकोण" एसीएसई जर्नल ऑफ हैज़र्डस, टॉक्सिक एंड रेडियोधर्मी अपशिष्ट, खंड 26, अंक 2, (https://doi.org/10.1061/(ASCE)HZ.2153-5515.0000667) आईएसएसएन (प्रिंट): 2153-5493 (स्कोपस एंड वेब ऑफ साइंस इंडेक्स्ड)
26. नागरेड्डी जगदीश और **बरनीधरन. एस**, (2021) "अपशिष्ट जल में माइक्रोप्लास्टिक की समीक्षा, उनकी दृढ़ता, बातचीत और भाग्य" जर्नल ऑफ एनवायर्नमेंटल केमिकल इंजीनियरिंग खंड 9, नं. 6 (https://doi.org/10.1016/j.jece) .2021.106846) आईएसएसएन:2213-3437 (स्कोपस एंड वेब ऑफ साइंस इंडेक्स्ड)
27. अनन्या. सी, सुदीप्त. बी, विकास. एस, जोयंती .एच, अभय .डी, **बरनीधरन. एस.** दुबे बी. के., पूर्णचंद्र एस, और चंद्र ए, (2021) "उच्च प्रदर्शन चुंबकीय स्यूडोकैपेसिटर - विशिष्ट समाई और प्रसार गुणांक के बीच सीधा संबंध" इलेक्ट्रोचिमिका एक्टा, 2021, खंड 397, 139252, आईएसएसएन 0013-4686। (https://doi.org/10.1016/j.electacta.2021.139252) (स्कोपस एंड वेब ऑफ साइंस इंडेक्स्ड)

28. शिव चंद्र वद्दीराजू, **रेशमा .टी,** तेलंगाना के सरूर नगर वाटरशेड के जल-मौसम संबंधी मापदंडों पर शहरीकरण के निहितार्थ, पर्यावरण चुनौतियां, विशेष पृ 1-15, खंड 8,2022, आईएसएसएन 2667-0100, डीओआई:.org/10.1016/j.envc .2022.100562।
29. वद्दीराजू शिव चंद्रा, टी. रेशमा, और सविता, सी. स्पेक्ट्रल इंडेक्स, एमएलसी, और मशीन लर्निंग (एसवीएम) तकनीकों का उपयोग करके तेलंगाना के सरूर नगर वाटरशेड के अभेद्य क्षेत्र का निर्धारण। एनवायरन मोनिट असेस 194, 258 (2022)। डीओआई .org/10.1007/s10661-022-09901-0
30. संतोष, कुमार गेडेला**, एस. के एम. सुभानी**, और ए. बहुरुदीन "कंक्रीट के क्लीनर उत्पादन में ताड़ के तेल ईंधन राख और चावल की भूसी राख का पुनर्चक्रण" जर्नल ऑफ़ क्लीनर प्रोडक्शन (2022): 131736।
31. संतोष कुमार गेडेला, एस. के एम. सुभानी और ए. बहुरुदीन "कंक्रीट, क्षार-सक्रिय बाइंडरों, मिट्टी स्थिरीकरण, ईंटों और सोखना में ताड़ के तेल ईंधन राख का सतत पुन: उपयोग: धन के दृष्टिकोण के लिए एक अपशिष्ट।" औद्योगिक फसलें और उत्पाद 183 (2022): 114954।
32. वानारे, आर., शेट्टी, आर., **जयंती पी. एन. वी**. और अय्यर, के.के.आर. समुद्री, मिट्टी के क्रैकिंग बिहेवियर पर एक अध्ययन, जिसे ठीक और असुरक्षित परिस्थितियों में अल्ट्राफाइन स्लैग के साथ संशोधित किया गया है" आज सामग्री: कार्यवाही, एल्सेवियर https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.03.235
33. वानारे, आर., शेट्टी, आर., **जयंती पी. एन. वी.** और अय्यर, के.के.आर. "इसकी क्रैकिंग विशेषताओं को नियंत्रित करने के लिए अल्ट्राफाइन स्लैग और एक्टिवेटर के साथ समुद्री मिट्टी के स्थायी स्थिरीकरण पर प्रायोगिक अध्ययन", भवन और निर्माण सामग्री, प्रकाशन के लिए स्वीकृत
34. सिंधु, के., **शेषाद्री कार्तिक** और कोलेंगोडे, सी. जनरेटिव स्टोकेस्टिक प्रक्रियाओं का उपयोग करके क्लाउड के लिए वर्कलोड कैरेक्टराइजेशन एंड सिंथेसिस। सुपरकंप्यूटिंग जर्नल, स्प्रिंगर (2022)। https://doi.org/10.1007/s11227-022-04597-y
35. **कार्तिक शेषाद्री**, अश्विन .एम, मुकुंथप्रिया एस. आर, वेब निर्देशिकाओं के निर्माण के लिए एक स्केलेबल समानांतर एल्गोरिथम, (2021), समवर्ती और संगणना, विली खंड. 33, नं 9. विशेष पृ. 1-20। https://doi.org/10.1002/cpe.6121
36. जेगन रामकृष्णन, टिंगटिंग लियू, रोंगरोंग यू, **कार्तिक शेषाद्री**, झोंगहुआ गौ, हरियाली वाले हवाई अड्डों की ओर: स्थिरता रिपोर्ट और रेटिंग टूल का लाभ उठाकर एक मूल्यांकन ढांचे का विकास,

पर्यावरण प्रभाव आकलन समीक्षा, एल्सेवियर, वॉल्यूम 93, 2022, 106740, आईएसएसएन 0195 -9255, https://doi.org/10.1016/j.eiar.2022.106740

37. किरणबाबू नेलातूरी, **के. हिमा बिंदु**, "अटेंशन-बेस्ड बीआई-एलएसटीएम नेटवर्क फॉर एब्यूसिव लैंग्वेज डिटेक्शन", आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च, 2022, डीओआई: 10.1080/03772063.2022.2034534
38. पोन्नुरु रवींद्र बाबू, **अलावलपति गौतम रेड्डी***, बस्कर पलानीस्वामी, और सुनील कुमार कोमुरी। " ईवी-प्रामाणिक: निर्बाध हैंडओवर के साथ इलेक्ट्रिक वाहनों के डायनेमिक चार्जिंग सिस्टम के लिए लाइटवेट ऑथेंटिकेशन प्रोटोकॉल सूट।" इंटेलिजेंट वाहनों पर आईईईई लेनदेन, 2022। [प्रेस में]
39. पोन्नुरु रवींद्र बाबू, **अलावलपति गौतम रेड्डी***, बस्कर पलानीस्वामी, वंगा ओडेलु, और ह्यून सुंग किम, "इलेक्ट्रिक वाहन डायनेमिक चार्जिंग सिस्टम की सुरक्षा चुनौतियों और प्रोटोकॉल पर एक सर्वेक्षण।" सुरक्षा और गोपनीयता, विले, (2022): e210.
40. पोन्नुरु रवींद्र बाबू, रूहुल अमीन, **अलावलपति गौतम रेड्डी*,** अशोक कुमार दास, विली सुसिलो और यंगहो पार्क। "इलेक्ट्रिक वाहनों के गतिशील चार्जिंग सिस्टम के लिए मजबूत प्रमाणीकरण प्रोटोकॉल।" वाहन प्रौद्योगिकी पर आईईईई लेनदेन 70, नं. 11 (2021): 11338-11351।
41. नुन्ना, सत्य कृष्ण, **एस. नागेश भट्टू**, डी. वी. एल. एन. सोमयाजुलु, और एन. वी. कुमार। "स्ट्रक्चर-सेंसिटिव ग्राफ-आधारित मल्टीपल-इंस्टेंस सेमी-पर्यवेक्षित लर्निंग।" साधना 46, नं. 3 (2021): 1-25।
42. आयलापोगु प्रमोद कुमार, **गुर्राला किरण कुमार**, "अंडर कम्युनिकेशंस के लिए एक नॉवेल हाई गेन इ्यूल बैंड ईयर बड शेप्ड पैच एंटेना", उभरती दूरसंचार प्रौद्योगिकियों पर लेनदेन, https://doi.org/10.1002/ett.4577
43. वी. पी. सी. रेड्डी, **किरण कुमार गुरराला** "ज्वाइंट डीआर-डीएमई क्लासिफिकेशन यूजिंग डीप लर्निंग-सीएनएन बेस्ड मॉडिफाइड ग्रे-वुल्फ ऑप्टिमाइज़र विद वेरिएबल वेट" बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग एंड कंट्रोल (एल्सेवियर), वॉल्यूम. 73, मार्च 2022।
44. प्रमोद कुमार आयलापोगु **और डॉ. किरण कुमार गुरराला**, "पानी के नीचे निगरानी के लिए एक मिमी तरंग गोलाकार रूप से ध्रुवीकृत त्रि-बैंड तश्तरी के आकार का एंटीना", विशेष पृ: 1-12, माइक्रोसिस्टम टेक्नोलॉजीज (स्प्रिंगर)। 2022. डीओआई: 10.1007/एस00542-022-05290-जेड।
45. गांगुली .एस, घोष.जे., **कुमार. पी.के**. एट अल।, "एक कुशल डीओए अनुमान और जैमर मिटिगेशन मेथड बाई मीन्स ऑफ सिंगल स्नैपशॉट कंप्रेसिव सेंसिंग बेस्ड स्पार्स कोप्राइम एरे", वायरलेस पर्सनल कम्युनिकेशंस, स्प्रिंगर, नवंबर 2021

46. के. श्रीनिवास, ए. के. भंडारी और **पी. के. कुमार**, "क्लिपिंग लिमिट के साथ एनर्जी इक्वलाइजेशन का उपयोग करते हुए एक संदर्भ-आधारित छवि कंट्रास्ट एन्हांसमेंट," इमेज प्रोसेसिंग पर आईईईई लेनदेन में, खंड. 30, विशेष पृ. 5391-5401, मई 2021
47. डी. मंडल**, एस. युवराज**, एम. रावत, एम. वी. कार्तिकेयन और एम. के. थम, "300-गीगाहर्ट्ज, 1-मेगावाट, डेमो-क्लास कन्वेंशनल-कैविटी गायरोट्रॉन पर जांच," आईईईई ट्रांस। इलेक्ट्रॉन उपकरण, खंड. 69, नं. 3, विशेष पृ. 1442-1450, मार्च 2022, डीओआई: 10.1109/TED.2022.3146101
48. एस. आद्या, **एस. युवराज,** एम. रावत, एम. वी. कार्तिकेयन और एम. के. थम, "100/200 kW ऑपरेशन के लिए वी-बैंड सेकेंड हार्मोनिक गायरोट्रॉन के आरएफ व्यवहार पर जांच," आईईईई ट्रांस। प्लाज्मा साइंस, खंड. 50, नं. 2, विशेष पृ. . 222-228, फरवरी 2022, डीओआई: 10.1109/TPS.2022.3140350
49. जी. चल्ला राम, पी. सांबैया, **एस. युवराज**, और एम. वी. कार्तिकेयन "ट्यूनेबल बैंडस्टॉप फिल्टर यूजिंग ग्राफीन इन टेराहर्ट्ज फ्रिक्वेंसी बैंड," एईयू, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशंस, खंड. 144, विशेष पृ. 154047 (1-9), फरवरी 2022। डीओआई: 10.1016/जे.एईयू.2021.154047।
50. जी. चल्ला राम, पी. सांबैया, **एस. युवराज,** और एम. वी. कार्तिकेयन "ट्यूनेबल बैंडस्टॉप फिल्टर यूजिंग ग्राफीन इन टेराहर्ट्ज फ्रिक्वेंसी बैंड," एईयू, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशंस, खंड. 144, विशेष पृ. 154047 (1-9), फरवरी 2022। डीओआई: 10.1016/जे.एईयू.2021.154047
51. अमृता राजू बट्टुला**, संदीप वुदंटि** और सुरेंद्र रेड्डी सालकुटी, "माइक्रोग्रिड में ऊर्जा प्रबंधन प्रणाली दृष्टिकोण की समीक्षा", एमपीडीआई ओपन एक्सेस जर्नल्स ऑन एनर्जीज में, खंड. 14, नं 17, विशेष पृ. 5459 (1-32), सितम्बर 2021। https://doi.org/10.3390/en14175459।
52. सुधीर पेद्दीती, **संदीप वुदंटि** और बी. चिट्टी बाबू, "पानी पंपिंग, बैटरी स्टोरेज और इलेक्ट्रॉनिक लोड कंट्रोलर के साथ दूरदराज के क्षेत्रों के लिए सिंगल-फेज माइक्रोग्रिड में प्रभावी पावर बैलेंसिंग और पावर क्वालिटी एन्हांसमेंट"।, स्प्रिंगर ऑन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, खंड 104 विशेष पृ. 83-96, अगस्त 2021। https://doi.org/10.1007/s00202-021-01377-4
53. जवाहरलाल भुक्या, तलदा अप्पला नायडू, **संदीप वुदंटि** और चारलाम्बोस कोन्स्टेंटिनौ "डीएफआईजी आधारित पवन ऊर्जा प्रणालियों के एकीकरण के साथ क्षणिक स्थिरता को बढ़ाने के लिए पीएसएस, पीओडी और एसवीसी के लिए समन्वित नियंत्रण और पैरामीटर अनुकूलन",, इमर्जिंग इलेक्ट्रिक

पावर सिस्टम्स के इंटरनेशनल जर्नल में खंड 23, नं 3, विशेष पृ. 359-379, अगस्त 2021। https://doi.org/10.1515/ijeeps-2021-0098

54. वंका बाला मुरली कृष्णा और **संदीप वुदंटि,** " प्रयोगात्मक जांच के माध्यम से वितरित पीढ़ी के लिए डेल्टा कॉन्फ़िगर किए गए तीन चरण प्रेरण जनरेटर के सर्वश्रेष्ठ टोपोलॉजी की पहचान"। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इमर्जिंग इलेक्ट्रिक पावर सिस्टम्स, खंड. 23, नं 3, विशेष पृ. 329-341, जुलाई 2021। https://doi.org/10.1515/ijeeps-2021-0064
55. अमृता राजू बट्टुला और **संदीप वुदंटि**, "जुगनू एल्गोरिथम का उपयोग कर संतुलित और असंतुलित वितरण प्रणालियों का इष्टतम पुनर्विन्यास" इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इमर्जिंग इलेक्ट्रिक पावर सिस्टम्स, खंड. 23, नं. 3, विशेष पृ. 317-328, जुलाई 2021। https://doi.org/10.1515/ijeeps-2021-0093
56. सुधीर पेद्दीती और **संदीप वुदंटि**, "उद्धारित उत्पादन के लिए केंद्रीकृत इन्वर्टर और समानांतर इन्वर्टर-आधारित हाइब्रिड माइक्रोग्रिड सिस्टम के प्रदर्शन का तुलनात्मक विश्लेषण" इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इमर्जिंग इलेक्ट्रिक पावर सिस्टम्स, खंड. 23, नं. 3, विशेष पृ. 305-316, जुलाई 2021। https://doi.org/10.1515/ijeeps-2021-0089
57. **संदीप वुदंटि**, वरुण एन. जॉन और सुरेंद्र रेड्डी सालकुटी, "सौर पीवी एकीकरण के साथ कमजोर ग्रिड का वोल्टेज प्रोफाइल सुधार" टेलकोमिका दूरसंचार कम्प्यूटिंग इलेक्ट्रॉनिक्स और नियंत्रण में, खंड 19, नं. 3, विशेष पृ. 968-976, जून 2021। http://doi.org/10.12928/telkomnika.v19i3.17736
58. **संदीप वुदंटि**, विनोद करकनल्ली और सुरेंद्र रेड्डी सालकुटी, "इलेक्ट्रिकल वाहन प्रणोदन के लिए तीन चरण, चार चरण और छह चरण स्विचड अनिच्छा मोटर टोपोलॉजी का डिजाइन और तुलनात्मक विश्लेषण", इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग और सूचना विज्ञान के आईएईएस बुलेटिन में, खंड. 10, नं. 3, विशेष पृ. 1495-1504, जून 2021। https://doi.org/10.11591/eei.v10i3.3054
59. श्रवणथी पगिडिपाला और **संदीप वुदंटि**, "सॉल्विंग रियलिस्टिक रिएक्टिव पावर मार्केट क्लियरिंग प्रॉब्लम ऑफ विंड-थर्मल पावर सिस्टम विद सिस्टम सिक्योरिटी" इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इमर्जिंग इलेक्ट्रिक पावर सिस्टम्स, खंड. 23, नं. 2, विशेष पृ. 125-144, मई 2021। https://doi.org/10.1515/ijeeps-2021-0060।
60. वी.बी. मुरली कृष्णा और **वी. संदीप**, "डिस्ट्रीब्यूटेड जेनरेशन एंड अल्टरनेटिव एनर्जी जर्नल, वॉल्यूम में," स्टार कॉन्फिगर्ड थ्री फेज सेल्फ एक्साइटेड इंडक्शन फॉर डिस्ट्रीब्यूशन पावर जनरेशन "की

लोडिंग क्षमता और रिएक्टिव पावर मुआवजे पर प्रायोगिक जांच"। खंड. 37, नं. 3, विशेष पृ. 725-748, फरवरी 2022। https://doi.org/10.13052/dgaej2156-3306.37316

61. कृष्ण मोहन रेड्डी पोथिरेड्डी, **संदीप वुदंती** और सुरेंद्र रेड्डी सालकुटी, "डिस्ट्रिब्यूटेड जेनरेशन एंड कस्टमर टैरिफ के इष्टतम आकार पर मांग प्रतिक्रिया का प्रभाव", एनर्जी, एमपीडीआई, खंड. 15, नं. 1, विशेष पृ. 190 (1-31), दिसंबर 2021। https://doi.org/10.3390/en15010190
62. वी.बी. मुरली कृष्णा, **वी. संदीप**, किशोर यादलापति और त्रिपुरा पिडिकिती, "ए स्टडी ऑन एक्साइटेशन रिक्वायरमेंट एंड पावर बैलेंस ऑफ सेल्फ एक्साइटमेंट इंडक्शन जेनरेटर फॉर ऑफ-ग्रिड एप्लिकेशन थ्रू एक्सपेरिमेंट एंड सिमुलेशन", जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग साइंस एंड टेक्नोलॉजी रिव्यू , खंड. 14, नं. 6, विशेष पृ.. 162 - 168, जनवरी 2022, डीओआई: 10.25103/jestr.146.19
63. जामी राजेश, **नक्का जयराम**, पुलावार्थी सत्य वेंकट किशोर और स्वामी जक्कुला, "इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इमर्जिंग इलेक्ट्रिक पावर सिस्टम्स, वॉल्यूम, नंबर, मार्च 2022 में "ग्रिड इंटरएक्टिव सिंगल-फेज सोलर पावर्ड फॉल्ट टॉलरेंट कैस्केड इन्वर्टर का प्रदर्शन विश्लेषण"। https://doi.org/10.1515/ijeeps-2021-0416
64. पी. एस. वी. किशोर, **नक्का जयराम** और जामी राजेश, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इमर्जिंग इलेक्ट्रिक पावर सिस्टम्स, वॉल्यूम में, "विभिन्न पर्यावरणीय परिस्थितियों के लिए ट्रांसफार्मर कम एकल-चरण ग्रिड से जुड़े सौर-पवन ऊर्जा रूपांतरण प्रणाली की शक्ति वृद्धि", फरवरी 2022 https://doi.org/10.1515/ijeeps-2021-0333।
65. जामी राजेश, **नक्का जयराम** और पुलवर्ती सत्य वेंकट किशोर, "तीन चरण सौर ऊर्जा संचालित दोष-सहिष्णु कैस्केड एच-ब्रिज इन्वर्टर का ग्रिड एकीकरण", विली ऑनलाइन लाइब्रेरी इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सर्किट थ्योरी एंड एप्लीकेशन, वॉल्यूम, संख्या, मार्च में 2022. https://doi.org/10.1002/cta.3272
66. एसवीके नरेश और **शंकर पेद्दापति**, "पूरक स्विचिंग सक्षम कैस्केड बूस्ट-बक-बूस्ट (बीएस-बीबी) और बक-बूस्ट-बक (बीबी-बीयू) कन्वर्टर्स", विले ऑनलाइन लाइब्रेरी इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सर्किट थ्योरी एंड एप्लीकेशन, खंड. 49, नं. 9, विशेष पृ. 2736-2753, अप्रैल 2021.https://doi.org/10.1002/cta.3034
67. एसवीके नरेश और **शंकर पेद्दापति**, "व्यापक रूपांतरण अनुपात के साथ ट्रांसफॉर्मर-कम द्विघात हिरन-बूस्ट कन्वर्टर्स का नया परिवार", विले ऑनलाइन लाइब्रेरी इंटरनेशनल ट्रांजैक्शन ऑन

इलेक्ट्रिकल एनर्जी सिस्टम्स, खंड. 31, नं. 11, विशेष पृ. e13061, नवंबर 2021.https://doi.org/10.1002/2050-7038.13061

68. एस. वी. के. नरेश, **शंकर पेद्दापति** और ममदौह एल. अलघैथी, "नॉन-आइसोलेटेड हाई गेन क्वाड्रैटिक बूस्ट कन्वर्टर बेस्ड ऑन इंडक्टर्स एसिमेट्रिक इनपुट वोल्टेज," आईईईई एक्सेस में, खंड.9, विशेष पृ. 162108-162121, दिसंबर 2021. डीओआई: 10.1109/ACCESS.2021. 3133581.
69. पुंडला धर्मेंद्र कुमार और **तेजवथु रमेश**, "मॉडिफाइड एमपीटीसी का उपयोग करके मल्टी-लेवल इन्वर्टर फेड पीएमएसएम ड्राइव का टॉर्क रिपल मिनिमाइजेशन" इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इमर्जिंग इलेक्ट्रिक पावर सिस्टम्स, , नवंबर 2021।https://doi.org/ 10.1515/आईजीप-2021-0269.
70. पुंडला धर्मेंद्र कुमार, **तेजवथु रमेश** और पोथुराजू रामकृष्ण, आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च, नवंबर 2021 में "मल्टी-लेवल इन्वर्टर-फेड पोजिशन सेंसरलेस पीएमएसएम ड्राइव यूजिंग मॉडिफाइड एमपीटीसी" का प्रदर्शन विश्लेषण। https://doi.org/10.1080/ 03772063.2021.19999863
71. पोथुराजू रामकृष्ण, **तेजवथु रमेश** और पांडा अनूप कुमार, "मल्टीलेवल इन्वर्टर फेड डायरेक्ट टॉर्क और फ्लक्स कंट्रोल-स्पेस वेक्टर मॉड्यूलेशन ऑफ स्पीड सेंसरलेस परमानेंट मैग्नेट सिंक्रोनस मोटर ड्राइव विद इम्प्रूव्ड स्टेडी स्टेट एंड डायनेमिक कैरेक्टर्स" विले ऑनलाइन लाइब्रेरी ऑन इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सर्किट सिद्धांत और अनुप्रयोग, खंड. 50, नं. 4, विशेष पृ. 1279-1296, दिसंबर 2021.https://doi.org/10.1002/cta.3195
72. पोथुराजू रामकृष्ण, **तेजवथु रमेश** और पुंडला धर्मेंद्र कुमार, "पांच-स्तरीय इन्वर्टर फेड डीटीएफसी-एसवीएम ऑफ परमानेंट मैग्नेट सिंक्रोनस मोटर ड्राइव", टेलर एंड फ्रांसिस ऑनलाइन जर्नल ऑफ इलेक्ट्रिक पावर कंपोनेंट्स एंड सिस्टम्स में, नंबर, विशेष पृ. 743-755, दिसंबर 2021। https://doi.org/10.1080/15325008.2021.2002473
73. विशालतेजा कोसाना, संतोष मदस्थू और **किरण तीपार्थी**, "विद्युत ऊर्जा प्रणालियों पर अंतर्राष्ट्रीय लेनदेन पर विले ऑनलाइन लाइब्रेरी में ऑटोएन्कोडर-आधारित कनवल्शनल लॉन्ग-टर्म मेमोरी नेटवर्क का उपयोग करके हवा की गति के पूर्वानुमान के लिए एक उपन्यास हाइब्रिड फ्रेमवर्क", खंड. 31, नं. 11, e13072, अगस्त 2021। https://doi.org/10.1002/2050-7038.13072
74. श्रीनाध बैचू और **किरण तीपार्थी**, "एक निवारक क्षणिक स्थिरता नियंत्रण रणनीति व्यक्तिगत मशीन समान क्षेत्र मानदंड ढांचे के माध्यम से," आईईईई एक्सेस में, खंड. 9, विशेष पृ. 167776-167794, दिसंबर 2021. डीओआई: 10.1109/ACCESS.2021.3136593

75. विशालतेजा कोसाना, **किरण तीपार्थी**, संतोष मदस्थू और संतोष कुमार, "ए नॉवेल रीइन्फोर्स्ड ऑनलाइन मॉडल सेलेक्शन यूजिंग क्यू-लर्निंग तकनीक फॉर विंड स्पीड प्रेडिक्शन" एल्सेवियर ऑन सस्टेनेबल एनर्जी टेक्नोलॉजीज एंड असेसमेंट खंड. 49, विशेष पृ. 101780 (1-10), फरवरी 2022.https://doi.org/10.1016/j.seta.2021.101780।

76. विशालतेजा कोसाना, **किरण तीपार्थी** और संतोष मदस्थु, "हाइब्रिड कनवल्शनल बीआई-एलएसटीएम ऑटोएन्कोडर फ्रेमवर्क फॉर शॉर्ट टर्म विंड स्पीड प्रेडिक्शन", इन न्यूरल कंप्यूटिंग एंड एप्लिकेशन, विशेष पृ. 1-10, मार्च 2022। https://doi.org /10.1007/s00521-022-07125-4।

77. सुमित अग्रवाल, प्रमेथ गदाले, **श्री फनी कृष्णा कर्री** और श्री-राजशेखर कोठापल्ली, "लर्निंग ऑप्टिकल स्कैटरिंग थ्रू सिमिट्रिकल ऑर्थोगोनैलिटी एनफोर्स्ड इंडिपेंडेंट कंपोनेंट्स फॉर अनमिक्सिंग डीप टिश्यू फोटोएकॉस्टिक सिग्नल्स," आईईईई सेंसर्स लेटर्स में, खंड. 5, नं. 5, विशेष पृ. 1-4, मई 2021 डीओआई: 10.1109/LSENS.2021.3073927

78. अभिजीत भट्टाचार्य, तन्मय बावेजा और **श्री फणी कृष्णा कर्री**, "डीप ट्रांसफॉर्मर मॉडल का उपयोग कर मिर्गी जब्ती भविष्यवाणी", तंत्रिका तंत्र के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल में, खंड. 33, नं. 2, विशेष पृ. 2150058 (1-16), अक्टूबर 2021.https://doi.org/10.1142/S0129065721500581

79. अभिजीत भट्टाचार्य, तन्मय बावेजा और **एस. पी. के. कर्री,** "डीप ट्रांसफॉर्मर मॉडल का उपयोग करते हुए मिर्गी के दौरे की भविष्यवाणी", इन इंटरनेशनल जर्नल ऑफ न्यूरल सिस्टम्स, खंड. 32, नं 02, विशेष पृ. 2150058, फरवरी 2022. डीओआई: 10.1142/S0129065721500581।

80. रामचंदर, जे., **गुगुलोथू, एस.के**., शास्त्री, जी.आर.के., पांडा, जे.के. और सूर्या, एम.एस., 2021। डीजल ईंधन से संचालित सीआरडीआई इंजन का प्रदर्शन और उत्सर्जन पूर्वानुमान: इंजेक्शन पैरामीटर भिन्नता और बॉक्स-बेनकेन प्रतिक्रिया सतह पद्धति-आधारित अनुकूलन का एक संयुक्त अध्ययन। ईंधन, 290, पृष्ठ.120069.

81. बिल्ला, के.के., देब, एम., **शास्त्री .जी. आर .के**. और डे, एस., 2021। बायोडीजल/डीजल/उच्च अल्कोहल मिश्रणों में डीज़ल इंजन पर प्रतिक्रिया सतह पद्धति का उपयोग करके ग्रेफीन-ऑक्साइड को फैलाने पर प्रायोगिक जांच। पर्यावरण प्रौद्योगिकी, विशेष पृ. 1-18।

82. जटोथ, आर., **गुगुलोथु. एस.के**. और **किरण शास्त्री. जी. आर**, 2021। डीजल/संपीड़ित प्राकृतिक गैस दोहरे ईंधन दहन मोड में प्रदर्शन और उत्सर्जन व्यापार-बंद अध्ययन पर पायलट ईंधन के रूप में बायोडीजल और कम सिटेन अल्कोहल का उपयोग करने का प्रायोगिक अध्ययन। ऊर्जा, 225, पृष्ठ.120218।

83. किरीती, **एस.के., शास्त्री. जी. आर. और गुगुलोथु. एस. के.,** 2022. स्क्रैमजेट कॉम्बस्टर में प्रदर्शन और दहन विशेषताओं पर मल्टी स्ट्रट इंजेक्टर की तुलना में अभिनव हाइड्रोजन स्ट्रट के निहितार्थ पर संख्यात्मक जांच। हाइड्रोजन ऊर्जा के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल।

84. सीलम, एन., **गुगुलोथु. एस. के**., भास्कर, बी., मुलुगुंडम, एस. और **शास्त्री .जी. आर.,** 2022. हाइड्रोजन-समृद्ध डीजल के प्रदर्शन और उत्सर्जन विशेषताओं को बढ़ाने के लिए ईंधन इंजेक्शन दबाव और पिस्टन बाउल ज्यामिति की भूमिका की जांच करना/ सीआरडीआई डीजल इंजन में 1-पेंटानॉल ईंधन। पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान, विशेष पृ.1-15।

85. किरीती, एस.के., **शास्त्री .जी. आर** और गुगुलोथू .एस. के., 2021. एक स्क्रैमजेट कॉम्बस्टर में प्रदर्शन और दहन विशेषताओं पर अभिनव हाइड्रोजन स्ट्रट इंजेक्टर के निहितार्थ पर संख्यात्मक जांच. टर्बो और जेट-इंजन का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल।

86. रामचंदर, जे., **एस. के. गुगुलोथू, जी. रविकिरण शास्त्री**, और एम. शिव सूर्य, "सीआरडीआई इंजन असिस्टेड सीएनजी डुअल फ्यूल डीजल इंजन पर ईंधन इंजेक्शन रणनीतियों के प्रभाव की सांख्यिकीय और प्रायोगिक जांच।" इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हाइड्रोजन एनर्जी (2021)। (एससीआई, आईएफ:4.939)

87. चंद्रमौली, आर., **जी. रवि किरण शास्त्री**, **एस.के. गुगुलोथू**, और एम.एस.एस. श्रीनिवास राव। "थर्मो-पारिस्थितिकीय मानदंड के बहुउद्देश्यीय अनुकूलन-रीहीट और पुनर्योजी ब्रेसन चक्र के प्रदर्शन पैरामीटर्स।" जर्नल ऑफ एनर्जी रिसोर्सेज टेक्नोलॉजी खंड. 143, नं. 7 (2021): 072106. (एससीआई, आईएफ:3.183)

88. रामचंदर, जतोथ, **संतोष कुमार गुगुलोथु**, गडेपल्ली रविकिरण शास्त्री, और बुरा भास्कर। "सामान्य रेल प्रत्यक्ष इंजेक्शन डीजल इंजन के प्रदर्शन, दहन और उत्सर्जन विशेषताओं पर टर्नरी ईंधन (डीजल-महुआ मिथाइल एस्टर-पेंटानॉल) के साथ उच्च ईंधन इंजेक्शन दबाव के प्रभाव पर एक प्रयोगात्मक मूल्यांकन।" पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान (2021): 1-14। (आईएफ:3.306, एससीआई)

89. नुटक्की, पी.के., **गुगुलोथू, एस.के**., रामचंदर, जे. और शिवसूर्या, एम., 2021. सीआरडीआई डीजल इंजन के प्रदर्शन, दहन और उत्सर्जन विशेषताओं पर एन-एमाइल अल्कोहल/बायोडीजल मिश्रित नैनो एडिटिव्स का प्रभाव। पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान, विशेष पृ.1-16। (आईएफ:3.306, एससीआई)

90. कांडुला, जे., उषा श्री, पी., रविंदर रेड्डी, पी. और **गुगुलोथू . एस.के**., 2021. एक्सिसिमेट्रिक कैविटेटर्स के आसपास नियर-वेक कैविटेशन फ्लो का संख्यात्मक और प्रायोगिक मूल्यांकन। जहाज और अपतटीय संरचनाएं, विशेष पृ.1-11। (आईएफ:1.506, एससीआई)

91. जटोथ, आर. और **गुगुलोथू, एस.के**., सीआरडीआई इंजन के प्रदर्शन और उत्सर्जन विशेषताओं पर पायलट ईंधन के रूप में बायोडीजल और कम सिटेन अल्कोहल के साथ संपीड़ित प्राकृतिक गैस दोहरे ईंधन संचालन का प्रभाव: एक उपन्यास व्यापार-बंद जांच। ऊर्जा स्रोत, भाग ए: पुनर्प्राप्ति, उपयोग, और पर्यावरण प्रभाव, विशेष पृ.1-20।2021। (आईएफ: 1.184, एससीआईई)

92. कांडुला, जे., श्री, पी.यू., रेड्डी, पी.आर. और **गुगुलोथु, एस.के.,** 2021. अल्ट्रासोनिक ट्रांसड्यूसर के साथ और बिना कैविटेटिंग फ्लो के हाइड्रोडायनामिक प्रदर्शन विशेषताओं की निकट-जागने की विशेषताओं का संख्यात्मक और प्रयोगात्मक पोकेशन मूल्यांकन। मापन, खंड. 173, पृ.108591। (आईएफ: 3.364, एससीआई)

93. रामचंदर, जे**., गुगुलोथु .एस.के**. और **शास्त्री, जी. आर. के**, 2021। सीआरडीआई डीजल इंजन पर टर्नरी फ्यूल (डीजल-एमएमई-पेंटानॉल) के साथ मिश्रित धातु आधारित सीओ 2 नैनोपार्टिकल एडिटिव्स के प्रदर्शन और उत्सर्जन में कमी के लक्षण। सिलिकॉन, विशेष पृ.1-15। (आईएफ:1.499, एससीआई)

94. वोटरीकारी, एन.के. और **गुगुलोथु, एस. के**., एनआर एल्यूमिना पॉलीमर नैनोकम्पोजिट्स के थर्मल और यांत्रिक गुणों में नैनोफ्लुइड का प्रभाव, कंपोजिट्स पार्ट सी: ओपन एक्सेस, 4, पी.100094। 2021(स्कोपस)

95. भास्कर, बी., सीतारमैया, एन., बाबू, पी.आर. और **गुगुलोथू, एस.के.,** 2021. हाइड्रोडायनामिक बियरिंग परफॉर्मेंस ट्रेड-ऑफ़ स्टडी और फ़ज़ी-बेस्ड मल्टी-ऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन ऑन ए ऑफ़सेट सरफेस टेक्सचर्ड जर्नल बियरिंग। जर्नल ऑफ बायो-एंड ट्राइबो-करप्शन, 7(1), विशेष पृ.1-15. (एससीआईई)

96. जटोथ, आर., **गुगुलोथू, एस.के**. और **किरण शास्त्री, जी. आर**, 2021। डीजल/संपीड़ित प्राकृतिक गैस दोहरे ईंधन दहन मोड में प्रदर्शन और उत्सर्जन व्यापार-बंद अध्ययन पर पायलट ईंधन के रूप में बायोडीजल और कम सीटेन अल्कोहल का उपयोग करने का प्रायोगिक अध्ययन। ऊर्जा, पृ.120218। (आईएफ: 6.082, एससीआई)

97. सूर्या, एम.एस. और **गुगुलोथु, एस.के**., 2021, सिलिकॉन कार्बाइड प्रबलित एल्यूमीनियम 7075 धातु मैट्रिक्स मिश्रित का निर्माण, यांत्रिक और पहनने के लक्षण वर्णन। सिलिकॉन, विशेष पृ.1-10. (आईएफ:1.499, एससीआई)

98. सूर्या, एम.एस., प्रशांति, जी. और **गुगुलोथू, एस.के**., 2021. प्रतिक्रिया सतह पद्धति का उपयोग करते हुए Al7075/SiC कंपोजिट के यांत्रिक और पहनने के व्यवहार की जांच। सिलिकॉन, पीपी.1-11। (आईएफ:1.499, एससीआई)

99. **गुगुलोथू, एस.के**., रामचंदर, जे. और कुमार, ए.के., 2021। कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क आधारित बहुउद्देश्यीय अनुकूलन की सहायता से मिथाइल एस्टर मछली के तेल और उच्च अल्कोहल के विभिन्न मिश्रणों का उपयोग करके इंजन ट्रेड-ऑफ अध्ययन और प्रदर्शन विशेषताओं की भविष्यवाणी करना। हीट एंड मास ट्रांसफर, विशेष पृ 1-18। (आईएफ:1.867, एससीआई)

100. अशोक, ए., **गुगुलोथु, एस.के**., रेड्डी, आर.वी. और रवि, एच।, 2022। बॉक्स-बेनकेन रिस्पांस सरफेस मेथडोलॉजी आधारित मल्टी-ऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन ऑन रिएक्टिविटी कंट्रोल्ड कंप्रेशन इग्निशन इंजन कैरेक्टर्स पावर्ड विद टर्नरी फ्यूल। जर्नल ऑफ एनर्जी रिसोर्सेज टेक्नोलॉजी, 144(12)।

101. अशोक, ए., **गुगुलोथू, एस.के**., रेड्डी, आर.वी., गुरेल, ए.ई. और दीपनराज, बी., 2022. बहु-उद्देश्य प्रतिक्रिया सतह का उपयोग करके आरसीसीआई इंजन विशेषताओं पर 1-पेंटानॉल/जेट्रोफा तेल मिश्रणों के प्रभाव का पूर्वानुमान-अनुकूलन कार्यप्रणाली। अक्षय ऊर्जा फोकस

102. अशोक, ए., **गुगुलोथू, एस.के**., रेड्डी, आर.वी., बुर्रा, बी. और पांडा, जे.के., 2022. प्रतिक्रियाशीलता नियंत्रित संपीड़न प्रज्वलन पर डीजल के साथ मिश्रित अक्षय ईंधन के रूप में 1-पेंटानॉल के प्रभाव का एक व्यवस्थित अध्ययन परिवर्तनीय ईंधन इंजेक्शन दबाव के साथ इंजन विशेषताओं और ट्रेड-ऑफ अध्ययन। ईंधन, 322, पृ.124166। (एससीआई; आईएफ: 6.6)

103. सीलम, एन., **गुगुलोथु, एस.के**., रेड्डी, आर.वी. और बुर्रा, बी., 2022। एग्जॉस्ट गैस रीसर्क्युलेशन तकनीक के साथ सीआरडीआई डीजल इंजन से डीजल ईंधन के साथ हेक्सानॉल/हाइड्रोजन एडिटिव्स का प्रभाव: प्रदर्शन, दहन, गैसीय और उत्सर्जन प्रजातियों पर विशेष ध्यान। जर्नल ऑफ़ क्लीनर प्रोडक्शन, 340, पृ.130854. (एससीआई; आईएफ:9.72)

104. सीलम, एन., **गुगुलोथु, एस.के**., रेड्डी, आर.वी. और जगदेश्वर, के., 2022। डीजल इंजन विशेषताओं पर हाइड्रोजन के साथ मिश्रित अक्षय ईंधन के रूप में 1-पेंटानॉल का प्रभाव और

परिवर्तनीय इंजेक्शन समय के साथ ट्रेड-ऑफ अध्ययन। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हाइड्रोजन एनर्जी, 47(20), विशेष पृ.11068-11082। (एससीआई; आईएफ: 5.873)

105. सीलम, एन., **गुगुलोथु, एस.के**., रेड्डी, आर.वी., भास्कर, बी. और पांडा, जे.के., 2022. टॉरॉयडल दहन कक्ष का उपयोग करके दोहरे ईंधन मोड में हाइड्रोजन से समृद्ध सीआरडीआई डीजल इंजन में इंजन विशेषताओं की खोज। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हाइड्रोजन एनर्जी, 47(26), विशेष पृ.13157-13167। (एससीआई; आईएफ: 5.873)

106. किरीती, एस.**के., शास्त्री .जी. आर.** और **गुगुलोथु, एस.के.,** 2022. स्क्रैमजेट कॉम्बस्टर में प्रदर्शन और दहन विशेषताओं पर मल्टी स्ट्रट इंजेक्टर की तुलना में अभिनव हाइड्रोजन स्ट्रट के निहितार्थ पर संख्यात्मक जांच। हाइड्रोजन एनर्जी का इंटरनेशनल जर्नल। (एससीआई; आईएफ: 5.873)

107. जटोथ, आर., **गुगुलोथू, एस.के**., गडेपल्ली, आर.के.एस., बुर्रा, बी. और रफीउज्जामा, एस., 2022। डीजल इंजन में इन-सिलेंडर दीवार के पास कालिख कण प्रक्षेपवक्र पर थर्मोफोरेसिस कारक का प्रभाव। पर्यावरण विज्ञान और प्रौद्योगिकी के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, 19(2), विशेष पृ.897-912। (एससीआई; आईएफ: 3.873)

108. गडेपल्ली, आर.एस., **गुगुलोथु, एस.के**., एलबी, बी.आर., पांडा, जे.के., भूरात, एस.एस.बी. और बुर्रा, बी., 2022। प्रदर्शन, दहन और उत्सर्जन पर निकास गैस पुनर्रचना का प्रभाव एक आम रेल प्रत्यक्ष इंजेक्शन डीजल इंजन के डीजल/उच्च अल्कोहल मिश्रणों द्वारा ईंधन की विशेषताएं। जर्नल ऑफ़ थर्मल साइंस एंड इंजीनियरिंग एप्लीकेशन, विशेष पृ.1-24। (एससीआई; आईएफ: 1.987)

109. सीलम, एन., **गुगुलोथु, एस.के**., भास्कर, बी., मुलुगुंडम, एस. और शास्त्री, जी.आर., 2022. हाइड्रोजन-समृद्ध डीजल के प्रदर्शन और उत्सर्जन विशेषताओं को बढ़ाने के लिए ईंधन इंजेक्शन दबाव और पिस्टन बाउल ज्यामिति की भूमिका की जांच करना/ सीआरडीआई डीजल इंजन में 1-पेंटानॉल ईंधन। पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान, विशेष पृ.1-15। (एससीआई; आईएफ: 4.873)

110. किशोर, एन.पी. और **गुगुलोथु, एस.के**., 2022। महुआ मिथाइल एस्टर बायोडीजल पर चलने वाले सीआरडीआई डीजल इंजन के प्रदर्शन, दहन और उत्सर्जन विशेषताओं पर आयरन ऑक्साइड नैनोपार्टिकल्स मिश्रित एकाग्रता का प्रभाव। जर्नल ऑफ द इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया): सीरीज सी, 103(2), विशेष पृ.167-180। (स्कोपस; डब्ल्यूओएस)

111. किरीती, एस.के., गडेपल्ली, आर.एस. और **गुगुलोथु, एस.के**., 2022। कैविटी-आधारित स्क्रैमजेट कॉम्बस्टर पर विभिन्न रिक्ति के साथ अभिनव हाइड्रोजन मल्टी स्ट्रट इंजेक्टर का प्रभाव। टर्बो एंड जेट-इंजन का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल। (एससीआई; आईएफ: 2.9)

112. सूर्या, एम.एस. और **गुगुलोथु, एस.के**., 2022. एल्यूमीनियम मिश्र धातु 7075-4 wt.% TiC इन-सीटू मेटल मैट्रिक्स कंपोजिट के पाउडर मिश्रित विद्युत निर्वहन मशीनिंग पर जांच। इंटरएक्टिव डिजाइन एंड मैन्युफैक्चरिंग पर इंटरनेशनल जर्नल (आईजेआईडीईएम), विशेष पृ.1-7। (एससीआईई)

113. सीलम, एन., **गुगुलोथु, एस.के**., भास्कर, बी., पांडा, जे.के. और रेड्डी, आर.वी., 2022। अलग-अलग नोजल खोलने के दबाव और स्थिर इंजेक्शन समय के माध्यम से उत्सर्जन मानकों को पूरा करने के लिए हाइड्रोजन-समृद्ध डीजल / एन-एमिल अल्कोहल-ईंधन वाले इंजन का अनुकूलन। हीट ट्रांसफर, 51(3), विशेष पृ.2565-2585। (स्कोपस; डब्ल्यूओएस)

114. अशोक, ए., **गुगुलोथु, एस.के**., रेड्डी, आर.वी. और बुर्रा, बी., 2022। प्रतिक्रियाशील-नियंत्रित संपीड़न इग्निशन इंजन विशेषताओं और परिवर्तनीय ईंधन इंजेक्शन दबाव के साथ व्यापार-बंद अध्ययन पर जटरोफा तेल के साथ मिश्रित अक्षय ईंधन के रूप में 1-पेंटानॉल का प्रभाव। सस्टेनेबल एनर्जी टेक्नोलॉजीज एंड असेसमेंट, 52, पृ.102215। (एससीआई; आईएफ: 5.283)

115. के. भारद्वाज, श्रीराम श्रीनिवास राव, **थेल्ल बाबू राव**, एपॉक्सी और सीओओ 2 समग्र के तन्यता और फ्लेक्सुरल व्यवहार की जांच: एक प्रयोगात्मक अध्ययन, सामग्री आज: कार्यवाही, 45, 2649-2652 (2021)।

116. के भारद्वाज, श्रीराम श्रीनिवास राव, **थेल्ल बाबू राव**, एपॉक्सी और Sio2 कम्पोजिट की कठोरता और ट्राइबोलॉजी व्यवहार की जांच: एक प्रयोगात्मक अध्ययन, सामग्री आज: कार्यवाही, 45, 3343-3347 (2021)।

117. **थेल्ल बाबू राव**, सीएसपी राव, नरेश बाकी, घर्षण हलचल वेल्डिंग मापदंडों का बहुउद्देश्यीय अनुकूलन: फेम और एनएसजीए-द्वितीय का एकीकरण, विनिर्माण अनुसंधान के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, 16 (1), 82-101 (2021)।

118. भीमावरापु सुब्बा राव, **थेल्ल बाबू राव**, 3डी प्रिंटेड अल-सी अलॉयज एंड कंपोजिट्स के मैकेनिकल एंड ट्राइबोलॉजिकल प्रॉपर्टीज: ए रिव्यू, सिलिकॉन, 1-32 (2021)।

119. एम शरत बाबू, **थेल्ल बाबू राव**, ओजीएम (1, एन) मॉडल और एसवीएम, मापन, 199, 111501 (2022) का उपयोग करके IN718 सुपरएलॉय की मिलिंग में मल्टी-सेंसर विषम डेटा-आधारित ऑनलाइन टूल हेल्थ मॉनिटरिंग।

120. जल्ली कांथा राव, रेड्डीपोगुला मधुसूदन, **थेल्ल बाबू राव**, स्टिर कास्ट एल्युमिनियम मैट्रिक्स हाइब्रिड कंपोजिट्स में हालिया प्रगति: प्रसंस्करण, यांत्रिक और जनजातीय विशेषताओं पर अवलोकन, और तंत्र को मजबूत करना, जर्नल ऑफ बायो-एंड ट्राइबो-संक्षारण, 8 (3), 1-17 (2022)।

121. भरत वी, वी औरदी, **जी. बी. वीरेश कुमार**, मादेव नागरल, "माइक्रोस्ट्रक्चरल इवोल्यूशन, टेन्साइल फेल्योर, थकान व्यवहार और अल2ओ3 प्रबलित अल 2014 एलॉय टी6 हीट ट्रीटेड मेटल कंपोजिट्स के पहनने के गुण", सामग्री 2022, 15, 4244। https:// doi.org/10.3390/ma15124244

122. एम.ए. उमरफारूक, पी. एस. शिवकुमार गौड़ा, के.एन. भरत, **जी. बी. वीरेशकुमार**, एन.आर. बनपुरमथ, अभिलाष एडचेरियन, "ग्लास-एपॉक्सी एल-बेंड कम्पोजिट लैमिनेट्स की इंटरलामिनर रेडियल स्ट्रेंथ पर अवशिष्ट तनाव का प्रभाव", फ्रैटुरा एड इंटीग्रिटा स्ट्रटुराले: खंड. 16 नंबर 61 (2022): जुलाई 2022, https://doi.org/10.3221/IGF-ESIS.61.10।

123. पगिडी मधुकर, विपिन मिश्रा, एन. सेल्वराज, सी. एस. पी. राव, **वीरेश कुमार जी. बी**, आर सीताराम, मूर्ति चावली*, फारूक मोहम्मद, और अहमद ए सोलेमन, "अल्ट्रासोनिक कंपन का प्रभाव माइक्रोस्ट्रक्चर शोधन और एए7150-बी4सी के कण वितरण की ओर नैनोकम्पोजिट्स", कोटिंग्स 2022, 12, 365. https://doi.org/10.3390/coatings12030365।

124. के. चिन्ना मद्दैया, के. नरेश, **जी. बी. वीरेश कुमार,** थेला बाबू राव, "यांत्रिक गुणों पर समान चैनल कोणीय दबाव का प्रभाव और एल्यूमीनियम, कॉपर, टाइटेनियम और मैग्नीशियम मिश्र और उनके धातु मैट्रिक्स कंपोजिट्स के एसोसिएटेड माइक्रोस्ट्रक्चरल परिवर्तन - एक समीक्षा", एएसटीएम इंटरनेशनल द्वारा प्रकाशन के लिए स्वीकृत - परीक्षण के जर्नल और मूल्यांकन।

125. टी.एस. मंजूनाथ, सीनप्पा, **जी. बी. वीरेश कुमार**, एम.वी. प्रवीण कुमार, एम. रुद्रेश, "एसआईसी और जीआर के यांत्रिक गुणों का अध्ययन एनोवा का उपयोग करके परिणामों का विश्लेषण और जीआर प्रबलित अल 7075 पाउडर धातुकर्म कंपोजिट्स, जर्नल ऑफ द इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया): सीरीज डी जे इंस्टिट्यूट इंजी. भारत सेर. डी (2022) - https://doi.org/10.1007/s40033-021-00319-5।

126. **वीरेश कुमार .जी. बी**, प्रमोद आर, हरि किरण रेड्डी आर, रामू पी, कुणाल कुमार बी, पगिडी मधुकर, मूर्ति चावली, फारूक मोहम्मद और सचिन के खिस्टे, "अल 6061 और टाइटेनियम कार्बाइड प्रबलित धातु मैट्रिक्स पर भौतिक, यांत्रिक और जनजातीय जांच कंपोजिट्स", नैनोमटेरियल्स 2021, 11, 3039. https://doi.org/10.3390/nano11113039।

127. उर्मरूक .एम .ए, पी. एस. शिवकुमार गौड़ा, अनिल शिरहट्टी, वीरेश कुमार .जी. बी, एन आर बानापुरमठ, "अवशिष्ट टेंशन पर प्लाई ओरिएंटेशन का प्रभाव और मोड आई टाफनैज ऑफ मैटेप-एपॉमोलिक कंपोजिट 0 डिग्री//0 डिग्री बैटरी "सामग्री विज्ञान और जानकारी, भोजन। 18, नं 4, 2021।

128. आर. प्रमोद, एस. बसवराजप्पा, **जी. बी. वीरेश कुमार**, मूर्ति चावली, "नैनोपार्टिकल्स रीइन्फोर्स्ड पॉलीमर मैट्रिक्स कंपोजिट्स का ड्रिलिंग इंड्यूस्ड डिलेमिनेशन असेसमेंट", प्रोसीडिंग्स ऑफ द इंस्टीट्यूशन ऑफ मैकेनिकल इंजीनियर्स, पार्ट सी: जर्नल ऑफ मैकेनिकल इंजीनियरिंग साइंस, फर्स्ट पब्लिश 13 जुलाई, 2021 शोध लेख - https://doi.org/10.1177/09544062211030967। प्रभाव कारक: 1.762।

129. रमेश, के. नागा, **टी. कार्तिकेय शर्मा**, जी. राव, और के. मधु मूर्ति। "इलेक्ट्रॉनिक्स कूलिंग एप्लिकेशन के लिए पीसीएम-आधारित हाइब्रिड माइक्रोचैनल हीट सिंक के थर्मल प्रदर्शन पर संख्यात्मक जांच।" अरेबियन जर्नल फॉर साइंस एंड इंजीनियरिंग (2022): 1-15।

130. वी.एस.एस. वर प्रसाद, **एम. हैमावती**, सी.एस.पी. राव, एमवीए। राजू बाहुबलेंद्रुनी, "एक उपन्यास कम्प्यूटेशनल स्ट्रैटेजिक प्लानिंग प्रोजेक्शंस एल्गोरिथम (सीएसपीपीए) कंप्यूटर एडेड डिज़ाइन में विभिन्न अनुप्रयोगों के लिए ओब्लिक डायरेक्शनल इंटरफेरेंस मैट्रिक्स उत्पन्न करने के लिए", कंप्यूटर्स इन इंडस्ट्री, एल्सेवियर, खंड. 141, अक्टूबर 2022, 103703।

131. सुरजन शेख, **रफ़ी मोहम्मद**, आत्मारामुडु तिरुमल्ला, अरुण कुमार गुरराला, कोरिलेटिव एनालिसिस ऑफ़ मॉर्फोलॉजी-मैकेनिकल-कोर्सियन बिहेवियर ऑफ़ कन्वेंशनल निकेल-बेस्ड एंड नाइट्रोजन-अलॉयड निकेल-फ्री ऑस्टेनिटिक स्टेनलेस स्टील्स, जर्नल ऑफ़ मैटेरियल्स इंजीनियरिंग एंड परफॉर्मेंस (स्प्रिंगर), 2022. https://doi.org/10.1007/s11665-022-07171-y

132. शेंगयांग तांग, **रघुनंदन उम्मेथाला**, चल्लापल्ली सूर्यनारायण, जुर्गन एकर्ट, कोंडा गोकुलडॉस प्रशांत, झी वांग, उन्नत इंजीनियरिंग सामग्री, 2021, खंड 23, आई.एस. 7, पृ.2100053, https://doi.org/10.1002/adem.202100053

133. नीरा सिंह, **रघुनंदन उम्मेथाला**, फणी शशांक करमचेड, रथिनावेलु सोक्कालिंगम, वसंत गोपाल, जी मणिवासगम, कोंडा गोकुलदास प्रशांत, जर्नल ऑफ अलॉयज एंड कंपाउंड्स, 2021, खंड. 865, पृष्ठ 158875, https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2021.158875।

134. **रघुनंदन उम्मेथाला,** जे जयराज, फनी एस करमचेड, सोक्कलिंगम रथिनावेलु, नीरा सिंह, कुमार बाबू सुररेड्डी, केजी प्रशांत, जर्नल ऑफ मैटेरियल्स इंजीनियरिंग एंड परफॉर्मेंस, 2021, खंड. 30, पृष्ठ 7967।

135. पर्लिन हमीद, चिया-फेई लियू, **रघुनंदन उम्मेथला**, नीरा सिंह, हर-हिसुंग हुआंग, गीता मणिवासगम, कोंडा गोकुलडॉस प्रशांत, एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग में प्रगति, 2021, खंड. 6, आई.एस. 3, पृष्ठ 455.

5.2 राष्ट्रीय पत्रिकाएं

1. **एस. नागेश बट्टू**, **टी. कुरमैय्या** और **वी. संदीप** "एनईपी 2020 की मुख्य विशेषताएं और निकास नीतियां: एक केस स्टडी", एनआईटी में राष्ट्रीय शिक्षा नीति के कार्यान्वयन के लिए रणनीतियों पर राष्ट्रीय सम्मेलन, 29 - 30 अक्टूबर 2021।
2. **वी. संदीप** और **पी. दिनेश शंकर रेड्डी** "मास्टरिंग द स्किल्स ऑफ इंजीनियरिंग स्टूडेंट्स- बियॉन्ड द करिकुलम", एनआईटी में राष्ट्रीय शिक्षा नीति के कार्यान्वयन के लिए रणनीतियों पर राष्ट्रीय सम्मेलन, 29 - 30 अक्टूबर 2021।

5.3 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन

1. एस. सुंदरराजन, डी.एस. रेड्डी पी, और **एस. अयोथिरमन**, "केमिकल और पर्यावरण इंजीनियरिंग में प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में, "फ्यूसेरियम ऑक्सीस्पोरम और इसके काइनेटिक अध्ययन का उपयोग कर हेक्सावलेंट क्रोमियम की कमी पर सिंथेटिक फैटी शराब और नीट्स फुट ऑयल का प्रभाव"। (एसीईई-2021), रायपुर, भारत, नवंबर 2021।
2. डी. दहिया, पी. अखिल, **पी. दिनेश शंकर रेड्डी**, एस. विनय, एन. वी. मोगिली, और एस. रासायनिक और पर्यावरण इंजीनियरिंग (एसीईई-2021), रायपुर, भारत, नवंबर 2021 में अग्रिमों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया।

3. **एस. महबूब सुभानी**, एस. अल्ताफ हुसैन, पी. दिनेश शंकर रेड्डी," पीपीसी सीमेंट के विभिन्न ब्रांडों के लिए रोसिन रामलर समीकरण बनाम मालवर्न कण आकार विश्लेषक द्वारा अनुमानित कण आकार वितरण की तुलना, अंतर्राष्ट्रीय रासायनिक इंजीनियरिंग सम्मेलन 2021 (आईसीएचईईसी 2021) एनआईटी जालंधर।
4. **एस. महबूब सुभानी**, एस. अल्ताफ हुसैन, पी. दिनेश शंकर रेड्डी, "इफेक्ट ऑफ पार्टिकल साइज री-डिस्ट्रिब्यूशन ऑन स्ट्रेंथ ऑफ सीमेंट, इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रीसेंट इनोवेशन इन केमिकल एंड बायोलॉजिकल इंजीनियरिंग (RICBE-2K21) राजीव गांधी ज्ञान प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय-नुजिवेद, आंध्रप्रदेश।
5. आर. मृधुला, **पी. दिनेश शंकर रेड्डी**, प्लांट अवशेषों से सेल्युलोज नैनोफाइबर का संश्लेषण और बायोडिग्रेडेबल पॉलिमर के उत्पादन में उनके अनुप्रयोग, रासायनिक और जैविक इंजीनियरिंग में हालिया नवाचारों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (RICBE-2K21), राजीव गांधी ज्ञान प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय- नुजिवेद, आंध्रप्रदेश।
6. एस. रिजवाना बेगम, डी. मुरलीधर राव और **पी. दिनेश शंकर रेड्डी**, सिंथेसिस ऑफ सिल्वर नैनोपार्टिकल्स फ्रॉम कैमेलिया सिनेंसिस एंड इट्स एंटीकैंसर एक्टिविटी अगेंस्ट ब्रेस्ट एंड लिवर कैंसर सेल लाइन्स, इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रीसेंट इनोवेशन इन केमिकल एंड बायोलॉजिकल इंजीनियरिंग (RICBE-) 2के21), राजीव गांधी ज्ञान प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय- नुजिवेद, आंध्रप्रदेश।
7. चिन्थैयनायदु रुद्रम और **पी. दिनेश शंकर रेड्डी**, थर्मली ट्रीटेड डोलोमाइट के साथ जलीय घोल का इष्टतम डिफ्लोराइडेशन, केमिकल एंड बायोलॉजिकल इंजीनियरिंग (RICBE-2K21), राजीव गांधी ज्ञान प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय- नुजिवेद, आंध्रप्रदेश में हालिया नवाचारों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।
8. के. वी. वी. सत्यनारायण, एस. एल. एस. रानी, **आर. विनोथ कुमार**, "फैब्रिकेशन एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ लो-कॉस्ट ट्यूबलर सेरामिक मेम्ब्रेन यूजिंग बेंटोनाइट एज़ सस्ते रॉ मटेरियल", केमिकल, बायो एंड एनवायरनमेंटल इंजीनियरिंग पर दूसरा इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस, पृ-275 (2021), एनआईटी जालंधर।
9. एस. लक्ष्मी संध्या रानी, के. वी. वी. सत्यनारायण, **आर. विनोथ कुमार***, सिंथेसिस एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ नॉवेल लो-कॉस्ट सिरेमिक मेम्ब्रेन फेब्रिकेटेड फ्रॉम फुलर अर्थ क्ले फ्रॉम ड्राई प्रेसिंग मेथड, दूसरा इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन केमिकल, बायो एंड एनवायरनमेंटल इंजीनियरिंग, पी-276 (2021), एनआईटी जालंधर।

10. एस. लक्ष्मी संध्या रानी**, आर. विनोथ कुमार***, अपशिष्ट जल उपचार में कम लागत वाली सिरेमिक झिल्ली प्रौद्योगिकी के अनुप्रयोगों पर अंतर्दृष्टि, रासायनिक, जैव और पर्यावरण इंजीनियरिंग पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, पृ -277 (2021), एनआईटी जालंधर।
11. शिल्पा मिश्रा और **बरनीधरन .एस**. (2022)। "उन्नत ऑक्सीकरण प्रक्रियाएं: एक शक्तिशाली अपशिष्ट जल उपचार विधि" जल उपचार और विलवणीकरण (एसटीडब्ल्यूटीडी-2022) में सतत प्रौद्योगिकियों पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 28 - 29 जनवरी 2022, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट, भारत।
12. शिल्पा मिश्रा और **बरनीधरन एस**. (2022)। "भारत में अपशिष्ट-से-ऊर्जा रूपांतरण के माध्यम से ठोस अपशिष्ट प्रबंधन: वर्तमान अभ्यास, चुनौतियां, और भविष्य की संभावनाएं" जल संसाधन और भू-पर्यावरण इंजीनियरिंग में उभरते रुझानों पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 27 से 29 जनवरी 2022, एमवीजीआर कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग विजयनगरम, आंध्रप्रदेश, भारत।
13. शिल्पा मिश्रा और **बरनीधरन .एस (**2021) "फोटोकैटलिसिस: ए सस्टेनेबल वेस्टवाटर ट्रीटमेंट टेक्नोलॉजी" इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन "एडवांस इन केमिकल एंड एनवायरनमेंटल इंजीनियरिंग" (एसीईई 2021), 16 -17 दिसंबर 2021, नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी रायपुर -492010, भारत।
14. नागिरेड्डी जगदीश और **बरनिधरन .एस** (2021), "ए क्रिटिकल रिव्यू ऑफ इमर्जिंग कंटैमिनेंट्स रिमूवल यूजिंग बायोचार इन वेस्टवाटर" इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन "एडवांस इन केमिकल एंड एनवायरनमेंटल इंजीनियरिंग" (एसीईई 2021), 16 -17 दिसंबर 2021, नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी रायपुर- 492010, भारत।
15. शिल्पा मिश्रा और **बरनीधरन .एस**(2021) "नैनोपार्टिकल्स एज़ फोटोकैटलिस्ट फॉर लीचेट ट्रीटमेंट" केमिकल, बायो एंड एनवायरनमेंटल इंजीनियरिंग पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (CHEMBIOEN-2021), 20 - 22 अगस्त 2021, डॉ बी आर अंबेडकर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जालंधर - 144011, भारत।
16. नागरेड्डी जगदीश और **बरनीधरन .एस** (2021), "भारतीय अपशिष्ट जल में माइक्रोप्लास्टिक्स और उनके संभावित प्रभाव" रासायनिक, जैव और पर्यावरण इंजीनियरिंग पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (CHEMBIOEN-2021), 20 - 22 अगस्त 2021, डॉ बी आर अंबेडकर राष्ट्रीय संस्थान प्रौद्योगिकी जालंधर-144011, भारत।

17. नागरेड्डी जगदीश, संतोष कुमार जी, **शेख महबू सुभानी**, और बरनीधरन एस (2021), "क्लीनर निर्माण समाधानों के लिए पूर्वनिर्मित संरचनात्मक तत्वों का पर्यावरण प्रदर्शन - एक एलसीए दृष्टिकोण" क्लीनर प्रौद्योगिकियों में हालिया नवाचारों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आरआईसीटी-2021), 8 से 9 मार्च 2021, मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर (MNIT), भारत।
18. चिरास्मयी सविता, **टी. रेशमा** (2022), भूमि उपयोग भूमि कवर वर्गीकरण के लिए मशीन लर्निंग तकनीकों का प्रदर्शन और मूल्यांकन - एक कृषि वाटरशेड पर एक केस स्टडी, ताडेपल्लीगुडेम, भारत, जियोमैटिक्स के विकास और अनुप्रयोगों पर अंतर्राष्ट्रीय आभासी सम्मेलन (DEVA- 2022), एनआईटी वारंगल। (सार स्वीकृत)
19. चिरसमयी सविता, **टी. रेशमा**, राजकुमार तममिसेटी (2022), कृषि जलसंभर क्षेत्र में धान की उपज के लिए उपयुक्त रिमोट सेंसिंग इंडेक्स का निर्धारण, एशियाई सिविल इंजीनियरिंग समन्वय परिषद द्वारा आयोजित एशियाई क्षेत्र में 9वें सिविल इंजीनियरिंग सम्मेलन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एसीईसीसी), 21-23 सितंबर तक गोवा में। (कागज स्वीकृत)
20. चिरसमयी सविता**, टी. रेशमा** (2022), रिलेशन बिटवीन लैंड सरफेस टेम्परेचर एंड स्पेक्ट्रल इंडेक्स फॉर ए स्मॉल एग्रीकल्चरल वाटरशेड, इंडिया, इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रिसेंट एडवांसेज इन वाटर रिसोर्सेज, एनवायरनमेंट एंड जियोमैटिक्स इंजीनियरिंग (ICRAWEG2022), एनआईटी रायपुर। (कागज स्वीकृत)
21. राजकुमार तामीसेट्टी, **तलारी रेशमा**, सविता चिरस्मयी (2021) एक कृषि वाटरशेड में इंटरसेप्शन का स्थानिक-अस्थायी बदलाव- ताडेपल्लीगुडेम, पश्चिम गोदावरी, भारत, विभाग द्वारा आयोजित हाइड्रोलिक्स, जल संसाधन और तटीय इंजीनियरिंग (हाइड्रो 2021) 26 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन सिविल इंजीनियरिंग, सरदार वल्लभभाई राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान में 23 - 25 दिसंबर 2021 के दौरान हुआ।
22. एस चिरस्मयी, **टी. रेशमा**, राजकुमार तममिसेटी (2021)। भू-स्थानिक प्रौद्योगिकियों का उपयोग करते हुए कृषि वाटरशेड के स्वास्थ्य का विश्लेषण और निगरानी। 22-24 जनवरी, 2021 के दौरान आईआईटी दिल्ली द्वारा आयोजित फ्यूचरिस्टिक टेक्नोलॉजीज पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, (विशेष पृ। जी347-जी354)।
23. कुमार गेडेला संतोष, **एस. के. एम. सुभानी**, ए. बहुरुदीन "फाइन एग्रीगेट के प्रतिस्थापन के रूप में पत्थर की धूल युक्त क्षार सक्रिय बाइंडरों की संपीड़न शक्ति पर प्रायोगिक अध्ययन", "शहरी हरित बुनियादी ढांचे के स्मार्ट और सतत विकास" पर अंतर्राष्ट्रीय आभासी सम्मेलन भारत और कनाडा"

का आयोजन राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान तिरुचिरापल्ली द्वारा 25 से 26 मार्च 2022 तक किया गया।

24. **पिचुका .एस**, श्रीकांत बी और शिव साई श्याम एन (2021), गोदावरी नदी बेसिन, भारत में देखी गई वर्षा को कम करने में टीवीडीएम की प्रभावकारिता। हाइड्रोलिक्स, जल संसाधन और नदी इंजीनियरिंग (HYDRO-2021) पर 26वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में, 23-25 दिसंबर, सरदार वल्लभभाई राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, एसवीएनआईटी सूरत, गुजरात, भारत।
25. **पिचुका .एस** और शिव साईं श्याम एन (2022), सबरी नदी बेसिन, भारत में भूमि उपयोग भूमि कवर परिवर्तन के प्रभावों को ध्यान में रखते हुए स्ट्रीमफ्लो की मॉडलिंग। रिवर कॉरिडोर रिसर्च मैनेजमेंट (आरसीआरएम) पर दूसरे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में, 30-31 मई और 1 जून, 2022, आईआईटी गुवाहाटी, भारत
26. सोनी, आर.**के. शेषाद्री. कार्तिक**, और रवींद्रन, बी (2021, नवंबर)। ग्राफ़ न्यूरल नेटवर्क का उपयोग करके एचएमएम की तुलना के लिए मीट्रिक लर्निंग। मशीन लर्निंग रिसर्च की कार्यवाही, मशीन लर्निंग पर एशियाई सम्मेलन में, सिंगापुर (विशेष पृ. 1365-1380) ।
27. **शेषाद्री. के**., पवन, सी., सिंधु, के., और कोलेंगोडे, सी. (2022)। क्लाउड पर संसाधनों की मांग के पर्यवेक्षित संयोजन-आधारित भविष्यवाणी के लिए एक एनबलर के रूप में वर्कलोड की अप्रशिक्षित मॉडलिंग। डेटा कंप्यूटिंग, संचार और सुरक्षा में अग्रिमों में (विशेष पृ। 109-120)। स्प्रिंगर, सिंगापुर।
28. के.वी. अय्यर और **कार्तिक शेषाद्री**, एडॉप्शन ऑफ वर्चुअल लेबोरेटरीज फॉर कंप्यूटर साइंस: डिटेरेंट्स, एनेबलर्स एंड मोडेलिटीज, प्रोसीडिंग्स में प्रकाशित 13वें इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एजुकेशन एंड न्यू लर्निंग टेक्नोलॉजीज, (EDULEARN21), IATED वालेंसिया स्पेन, 5-6 जुलाई, 2021, विशेष पृ.97 -102. [आईएसबीएन. 978-84-09-31267-2, डीओआई. 10.21125/एडुलार्न.2021.0041] ।
29. सोनी, आर.के., **शेषाद्री कार्तिक**, और रवींद्रन, बी। (2021, सितंबर), ग्राफ न्यूरल नेट्स का उपयोग करके प्रतिनिधित्व सीखना: एचएमएम में एक केस-स्टडी, मशीन लर्निंग, स्पेन पर यूरोपीय सम्मेलन के ग्राफ एम्बेडिंग ट्रैक में हुआ।
30. एस. घोष, **कार्तिक शेषाद्री**, उत्पाद समीक्षाओं में भावनाओं के पीछे तर्क की पहचान करने के लिए एक गहरा तंत्रिका मॉडल, एप्लाइड कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस एंड एनालिटिक्स पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, एनआईटी रायपुर, फरवरी 2022.

31. किरणबाबू नेलातूरी, **के. हिमबिंदु**, "विषाक्त अवधि भविष्यवाणी के लिए शब्द एम्बेडिंग का मूल्यांकन", आईसीटीएमएसए- 2021 प्रौद्योगिकी प्रबंधन और सामाजिक अनुप्रयोगों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, अक्टूबर 2021।
32. श्री. हर्षिनी विस्मसेट्टी, साईं संतोषी प्रवालिका कल्याणपु, शिव चरण नाइक जाधव और **हिमबिंदु .के**, "हिंग्लिश कोड-स्विच्ड लैंग्वेज में ऑफेंसिवनेस डिटेक्शन", ICC3 2021, कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस, साइबर सुरक्षा, कम्प्यूटेशनल मॉडल पर 5 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, दिसंबर 2021।
33. हर्षिनी मुदारबिली, पदिगला लक्ष्मण साई, सिंगम चेन्नम्मा, थानुजा, **अलावलपति गौतम रेड्डी***, और ह्यून सुंग किम, "ईज़ी-ऑथेंटिकेशन: रैंडमाइज़ेशन मेथड का उपयोग करके ग्राफिकल पासवर्ड ऑथेंटिकेशन।" 2021 में संचार पर आईईईई लैटिन-अमेरिकी सम्मेलन (लैटिनकॉम), पीपी 1-6। आईईईई, 2021, डोमिनिकन गणराज्य।
34. वी. के. हनुमान तुरगा और **श्रीलता चेब्रोलू**, "संभाव्य रफ सेट अनुमानों की समानांतर गणना", कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईआईआईटी पुणे और सॉफ्ट कंप्यूटिंग रिसर्च सोसाइटी, भारत, दिसंबर 2021।
35. झांसी लक्ष्मी दुर्गा नुन्ना, वी. के. हनुमान तुरगा और **श्रीलता चेबरोलू**, "एक्सट्रैक्टिव एंड एब्सट्रैक्ट टेक्स्ट सारांश मॉडल फाइन-ट्यूनड बर्टसम और बायो-बर्ट पर COVID-19 ओपन रिसर्च आर्टिकल्स पर आधारित", मशीन लर्निंग और बिग डेटा एनालिटिक्स पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन , आईआईटी पटना, 2022।
36. मणिकिरण रेड्डी कोम्मीडी, अनुदीप साईं चिंता, तरुण कुमार दाचेपल्ली और **श्रीलता चेब्रोलू**, "एनसेम्बल्ड डीप न्यूरल नेटवर्क्स का उपयोग करके चेस्ट रेडियोग्राफ़ पर COVID-19 असामान्यताओं की पहचान और स्थानीयकरण", संचार, एंबेडेड सिस्टम, मशीन में प्रतिमान बदलाव पर पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन लर्निंग एंड सिग्नल प्रोसेसिंग, वीएनआईटी नागपुर, मई 2022।
37. जतिन सिंह, गोविंद प्रसाद लखोटिया, अरवा शिवा और **श्रीलता चेबरोलू**, "एफिशिएंटनेट-बी2, बी4 और रेसनेट34 आर्किटेक्चर पर आधारित एनसेम्बल मॉडल का उपयोग करते हुए एमआरआई इमेज से ब्रेन ट्यूमर की भविष्यवाणी", इंटेलिजेंट कंप्यूटिंग के फ्रंटियर्स पर 10वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: सिद्धांत और आवेदन, एनआईटी मिजोरम, जून, 2022।
38. सत्य वंदना नल्लम, नेहा राज, माधुरी वेलपुला और **श्रीलता चेब्रोलू**, "डीप एन्सेम्बल मॉडल का उपयोग कर छाती रेडियोग्राफ से थोरैसिक असामान्यताओं का स्थानीयकरण और वर्गीकरण",

इंटेलिजेंट कंप्यूटिंग के फ्रंटियर पर 10 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: सिद्धांत और अनुप्रयोग, एनआईटी मिजोरम, जून, 2022।

39. हृषिकेश कुमार, संजय वेलू, आर लोकेश, कुरुगुंटला सुमन, और **श्रीलता चेब्रोलू**, "कसावा लीफ डिजीज डिटेक्शन इन एसेंबलिंग ऑफ एफिशिएंटनेट, सेरेसनेक्स्ट, विट, डीईआईटी और मोबाइलनेटवी3 मॉडल", संचार, कंप्यूटिंग और डेटा विज्ञान के प्रतिमान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, MNIT जयपुर , जुलाई 2022।
40. पी. आर. भार्गव, एन.एल. और **पी. के. कुमार**, "कम्प्रेसिव सेंसिंग बेस्ड डीओए एस्टीमेशन फॉर मल्टी-पाथ एनवायरनमेंट," 2021 आईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन माइक्रोवेव्स, एंटेना, कम्युनिकेशंस एंड इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम्स (कॉमकास), विशेष पृ. 309-313, तेल अवीव, इज़राइल, 1-3 नवंबर 2021।
41. वी. एच. प्रसाद रेड्डी और **पी. किशोर कुमार**, "ऑर्थोगोनल मैचिंग पर्स्यूट और नॉवेल इंक्रीमेंटल गॉसियन एलिमिनेशन ओएमपी रिकंस्ट्रक्शन एल्गोरिदम फॉर कंप्रेसिव सेंसिंग," 2021 आईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन माइक्रोवेव्स, एंटेना, कम्युनिकेशंस एंड इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम्स (कॉमकास), पीपी। 367-372, तेल अवीव, इज़राइल, 1-3 नवंबर 2021।
42. यशवंत भुवन मोडुगु, वेंकटेश्वर राव मडासु, देबाशीष मंडल, **एस. युवराज** और एम. वी. कार्तिकेयन, वायरलेस, एंटीना और माइक्रोवेव संगोष्ठी डब्ल्यूएएमएस 2022 (आईईईई प्रायोजित) में "त्रिकोणीय पैच के साथ एक समान परिपत्र सरणी द्वारा ओएएम बीम का निर्माण" एनआईटी राउरकेला , भारत, 5-8 जून, 2022।
43. एम. हिमाजा, देबाशीष मंडल, **एस. युवराज** और एम. वी. कार्तिकेयन, वायरलेस, एंटीना और माइक्रोवेव संगोष्ठी डब्ल्यूएएमएस 2022 (आईईईई प्रायोजित) में "दोषपूर्ण ग्राउंड स्ट्रक्चर का उपयोग करके बेहतर अलगाव के लिए ड्यूल-बैंड एमआईएमओ एंटीना का डिजाइन और विश्लेषण" (आईईईई प्रायोजित) एनआईटी राउरकेला, भारत, 5-8 जून, 2022।
44. आदित्य एस. ठाकुर, देबाशीष मंडल, **एस. युवराज**, एम. रावत, और एम. वी. कार्तिकेयन, वायरलेस, एंटीना और माइक्रोवेव संगोष्ठी डब्ल्यूएएमएस 2022 (आईईईई) में "मल्टी-बीम ऑल-मेटालिक मेटामटेरियल-आधारित बैकवर्ड-वेव ऑसीलेटर का डिजाइन अध्ययन"। प्रायोजित) एनआईटी राउरकेला, भारत, 5-8 जून, 2022।

45. जी. चल्ला राम, पी. सांबैया, **एस. युवराज**, और एम. वी. कार्तिकेयन, "ग्रेफीन आधारित ट्यूनेबल बैंड स्टॉप फिल्टर टी शेप्ड रेज़ोनेटर का उपयोग करते हुए," कंप्यूटिंग, संचार और बिजली प्रौद्योगिकी (आईईईई प्रायोजित) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में विशाखापत्तनम, भारत 7 जनवरी - 8, 2022।
46. बी. वी. मुरली कृष्णा और **वी. संदीप**, "इलेक्ट्रिक जेनरेटर पर एक विश्लेषणात्मक अध्ययन और छोटे हाइड्रो आइसोलेटेड सिस्टम के लिए लोड कंट्रोल स्कीम।" अक्षय ऊर्जा प्रौद्योगिकियों में नवीनतम रुझानों में, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, खंड. 760, विशेष पृ. 103-119। स्प्रिंगर, सिंगापुर, जुलाई 2021। https://doi.org/10.1007/978-981-16-1186-5_9
47. कीर्तना .एस, **संदीप वुदंती** और सुरेंद्र रेड्डी सालकुटी "फ्यूल सेल इलेक्ट्रिक वाहन चार्जिंग अनुप्रयोगों के लिए हाइड्रोजन फिलिंग स्टेशन का डिजाइन और सिमुलेशन" इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, स्प्रिंगर प्रकाशन पुस्तक श्रृंखला (पावर सिस्टम में हालिया प्रगति - ईपीआरईसी -2021 की कार्यवाही) , विशेष पृ. 381-396, स्कोपस अनुक्रमित, मई 2021 https://doi.org/10.1007/978-981-16-6970-5_29
48. **संदीप वुदंटि**, शरणकुमार शास्त्री और सुरेंद्र रेड्डी सालकुटी "इलेक्ट्रिक वाहन ट्रैक्शन एप्लिकेशन के लिए स्थायी चुंबक ब्रशलेस डीसी मोटर का डिजाइन" इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, स्प्रिंगर प्रकाशन पुस्तक श्रृंखला (पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव में हालिया प्रगति - ईपीआरईसी - 2021 की कार्यवाही) , विशेष पृ. 317-333। स्कोपस इंडेक्स किया गया, मई 2021।https://doi.org/10.1007/978-981-16-9239-0_24
49. वंगारा विक्रम कोटि मौर्य, **संदीप वुदंटि** और भास्कर काकानी, "एक्सप्लोरिंग द मशीन लर्निंग एल्गोरिदम फॉर लोड फोरकास्टिंग एंड फॉल्ट डिटेक्शन इन स्मार्ट ग्रिड्स" लेक्चर नोट्स इन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, स्प्रिंगर पब्लिकेशन बुक सीरीज़ (पावर सिस्टम्स में हालिया एडवांस - ईपीआरईसी की कार्यवाही- 2021), स्कोपस इंडेक्सेड, मई 2021।
50. विक्रम कोटि मौर्य वंगारा, **संदीप वुदंटि** और भास्कर काकानी, "डेटा साइंस अनुप्रयोगों में रैखिक प्रतिगमन विश्लेषण के लिए एक सटीक और तेज़ कम्प्यूटेशनल पायथन आधारित मॉड्यूल," 2021 आईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इंटेलिजेंट सिस्टम, स्मार्ट और ग्रीन टेक्नोलॉजीज (आईसीआईएसएसजीटी), , विशाखापत्तनम, भारत, नवंबर 2021 विशेष पृ. 167-170 डीओआई: 10.1109/ICISSGT52025.2021.00043।
51. **वी. संदीप**, साई भारद्वाज और कुशाग्र कपूर, "भारतीय संदर्भ में स्वायत्त वाहनों के लिए चुनौतियों और रोड मैप पर एक विश्लेषणात्मक अध्ययन," 2021 इंटेलिजेंट सिस्टम, स्मार्ट और ग्रीन

टेक्नोलॉजीज (आईसीआईएसएसजीटी) पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, विशेष पृ. 171-176, विशाखापत्तनम भारत, नवंबर 2021। डीओआई: 10.1109/ICISSGT52025.2021.00044।

52. राजेश कोटि मौर्य वंगारा, भास्कर काकानी और **संदीप वुदंटि**, "सिमुलेशन-आधारित सत्यापन के लिए मशीन लर्निंग दृष्टिकोण पर एक विश्लेषणात्मक अध्ययन," 2021 इंटेलिजेंट सिस्टम, स्मार्ट और ग्रीन टेक्नोलॉजीज (आईसीआईएसएसजीटी) पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, विशेष पृ. 197-201, विशाखापत्तनम भारत, नवंबर 2021, डीओआई: 10.1109/आईसीआईएसएसजीटी52025.2021.00049।
53. बाबू गुम्माला, सिदुलु महेश्वरपु और **संदीप वुदंटि**, "अनुकूली ऑप्टिमाइज्ड फ़ज़ी कंट्रोलर्स का उपयोग करते हुए एक स्वायत्त माइक्रोग्रिड में फ़्रिक्वेंसी नियंत्रण पर एक तुलनात्मक विश्लेषण," 2022 कंप्यूटिंग, संचार और बिजली प्रौद्योगिकी (IC3P) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, विशेष पृ. 113-118, विशाखापत्तनम भारत, जनवरी 2022। डीओआई: 10.1109/आईसी3पी52835.2022.0031।
54. गौरव यादव, **जयराम नक्का,** राजेश जामी, सत्य वेंकट किशोर पुलवर्थी और जयचंद्र बोगिनी, "इलेक्ट्रिक वाहन चार्जिंग स्टेशन में ऊर्जा भंडारण प्रणालियों की समीक्षा", पावर टेक्नोलॉजीज में स्मार्ट एनर्जी एंड एडवांसमेंट पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएसईपीटी -21) , जमशेदपुर भारत, सितम्बर 2021।
55. जामी राजेश, पी. एस. वी. किशोर और **नक्का जयराम**, "कैस्केड डायोड क्लैंप्ड मिड-पॉइंट मल्टी-लेवल कन्वर्टर टू एनहांस्ड पावर रेटिंग एंड पावर क्वालिटी विद वोल्टेज बैलेंसिंग," 2021 आईईईई 18 वीं इंडिया काउंसिल इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (इंडिकॉन), विशेष पृ. 1-6, गुवाहाटी भारत, दिसंबर 2021 डीओआई: 10.1109/INDICON52576.2021.9691643।
56. सत्य वेंकट किशोर पुलवर्ती, जामी राजेश, **नक्का जयराम** और सुकांत हलदर, "एचपीएफसी की कई तकनीकों का उपयोग करके पावर फैक्टर और डीसी-लिंक वोल्टेज स्थिरीकरण का संवर्धन" दूसरा इलेक्ट्रिक पावर और नवीकरणीय ऊर्जा सम्मेलन (ईपीआरईसी-2021), विशेष पृ 395- 407, एनआईटी जमशेदपुर भारत, मई 2021 https://doi.org/10.1007/978-981-16-9239-0_30।
57. जयचंद्र बोगिनेनी और **जयराम नक्का**, "इलेक्ट्रिक वाहन में पुनर्योजी ब्रेकिंग के दौरान बैटरी और सुपरकैपेसिटर का प्रदर्शन विश्लेषण," 2022 कंप्यूटिंग, संचार और बिजली प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (IC3P), विशेष पृ. 108-112, विशाखापत्तनम भारत, जनवरी 2022। डीओआई: 10.1109/IC3P52835.2022.00030।

58. जामी राजेश, **नक्का जयराम**, सत्य वेंकट किशोर पुलवर्थी और सुकांत हलदर, "एक्टिव बूस्ट स्विच्ड कैपेसिटर आधारित इन्वर्टर के साथ सोलर पीवी सिस्टम का ग्रिड इंटीग्रेशन," 2022 आईईईई दिल्ली सेक्शन कॉन्फ्रेंस (डेलकॉन), विशेष पृ. 1-9, नई दिल्ली भारत, फरवरी 2022. डीओआई: 10.1109/DELCON54057.2022.9752968

59. स्वामी जक्कुला, **नक्का जयराम**, पी.एस.वी. किशोर और जामी राजेश, "ए न्यू क्वाड्रपल बूस्ट नाइन लेवल इन्वर्टर विद सेल्फ-वोल्टेज बैलेंसिंग ऑफ कैपेसिटर," 2022 आईईईई दिल्ली सेक्शन कॉन्फ्रेंस (डेलकॉन), विशेष पृ. 1-7, नई दिल्ली भारत, फरवरी 2022 डीओआई: 10.1109/DELCON54057.2022.9753269

60. पी. एस. वी. किशोर, **नक्का जयराम** और जामी राजेश, "रीइन्फोर्समेंट लर्निंग कंट्रोल का उपयोग करते हुए बक कन्वर्टर का प्रदर्शन संवर्धन," 2022 आईईईई दिल्ली अनुभाग सम्मेलन (डेलकॉन), विशेष पृ. 1-5, नई दिल्ली भारत, फरवरी 202 डीओआई:10.1109/DELCON54057। 2022.9752938

61. एस. वी. के. नरेश और **शंकर पेद्दापति**, "क्वाड्रैटिक बक-बूस्ट कन्वर्टर्स का तुलनात्मक विश्लेषण: टोपोलॉजी, इलेक्ट्रिक स्ट्रेस, विश्वसनीयता," आईईसीओएन 2021 - आईईईई इंडस्ट्रियल इलेक्ट्रॉनिक्स सोसाइटी का 47 वां वार्षिक सम्मेलन, विशेष पृ. 1-6, कनाडा पर टोरंटो, अक्टूबर 2021. डीओआई: 10.1109/IECON48115.2021.9589610.

62. एस. वी. के. नरेश और **शंकर पेद्दापति**, "क्वाड्रैटिक वोल्टेज रूपांतरण अनुपात के साथ नया निरंतर इनपुट बक-बूस्ट कन्वर्टर," 2021 नेशनल पावर इलेक्ट्रॉनिक्स कॉन्फ्रेंस (एनपीईसी), विशेष पृ. 1-6, भुवनेश्वर इंडिया, दिसंबर 2021। डीओआई 10.1109 / NPEC52100। 2021.9672480।

63. श्री विद्या वैद्यनाथन, जी गुरु सुमंत, **शंकर पेद्दापति** और एसवीके नरेश, "एलईडी अनुप्रयोगों के लिए इंडक्टर स्विच्ड सीरीज लोडेड रेजोनेंट कन्वर्टर," आईईसीओएन 2021 - आईईईई इंडस्ट्रियल इलेक्ट्रॉनिक्स सोसाइटी का 47 वां वार्षिक सम्मेलन, विशेष पृ.1-6, टोरंटो कनाडा पर, अक्टूबर 2021। डीओआई 10.1109/IECON48115.2021.9589310।

64. श्रीनाध बैचू, रघुवंशी यारलागड्डा और **किरण तीपार्थी**, "चार नमूना इनपुट फीचर वेक्टर दृष्टिकोण का उपयोग करके क्षणिक स्थिरता मूल्यांकन के लिए एक बुद्धिमान प्रणाली डिजाइन और विश्लेषण," 2021 आईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इंटेलिजेंट सिस्टम्स, स्मार्ट एंड ग्रीन टेक्नोलॉजीज (आईसीआईएसएसजीटी), विशेष पृ. 11 -16, विशाखापत्तनम भारत, नवंबर 2021। डीओआई: 10.1109/ICISSGT52025.2021.00014।

65. विशालतेजा कोसाना, **किरण तीपार्थी** और एम. संतोष, "अनुकूली शोर और कनवल्शनल सपोर्ट वेक्टर मशीन के साथ पूर्ण पहनावा अनुभवजन्य अपघटन का उपयोग कर एक हाइब्रिड पवन गति पूर्वानुमान मॉडल," 2021 पावर सिस्टम्स (आईसीपीएस) पर 9वीं आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीपीएस), विशेष पृ. 1- 6, खड़गपुर इंडिया, दिसंबर 2021। डीओआई: 10.1109/ICPS52420.2021.9670394।
66. रघुवंशी यारलागड्डा, विशालतेजा कोसाना और **किरण तीपार्थी**, "सीएनएन आधारित हाइब्रिड डीप लर्निंग मॉडल का उपयोग कर पावर सिस्टम स्टेट एस्टीमेशन एंड फोरकास्टिंग," 2021 IEEE इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन टेक्नोलॉजी, रिसर्च, एंड इनोवेशन फॉर बेटरमेंट ऑफ सोसाइटी (TRIBES), विशेष पृ. 1-6, रायपुर इंडिया, दिसंबर 2021। डीओआई: 10.1109/TRIBES52498.2021.9751638।
67. राजामल्लैया अनुगुला और **श्री फणी कृष्णा करी**, "डीप रीइन्फोर्समेंट लर्निंग बेस्ड एडेप्टिव कंट्रोलर ऑफ डीसी इलेक्ट्रिक ड्राइव फॉर रिड्यूस्ड टॉर्क एंड करंट रिपल्स," 2021 IEEE इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन टेक्नोलॉजी, रिसर्च एंड इनोवेशन फॉर बेटरमेंट ऑफ सोसाइटी (TRIBES), विशेष पृ. 1-6, रायपुर भारत, दिसंबर 2021। डीओआई: 10.1109/TRIBES52498.2021.9751630।
68. संका श्रीलक्ष्मी, एम. एस. सुजाता और जे. आर. राहुल, "विभिन्न पीडब्लूएम तकनीकों के साथ सिंगल फेज सेवन लेवल इन्वर्टर का संशोधित डिजाइन और कार्यान्वयन," 2021 इमर्जिंग टेक्नोलॉजी (आईएनसीईटी) के लिए दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, विशेष पृ. 1-6, बेलागवी इंडिया, मई 2021 डीओआई: 10.1109/INCET51464.2021.9456285
69. आर. मृधुला, **डॉ. पी. दिनेश शंकर रेड्डी**, **वीरेश कुमार जी. बी**, "केजनस काजन (कबूतर मटर) और बबूल अरेबिका (बाबुल प्लांट) से सेलूलोज़ नैनो फाइबर (सीएनएफ) की तैयारी", तीसरा अभिनव उत्पाद डिजाइन और बुद्धिमान विनिर्माण प्रणाली, अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (30-31 दिसंबर 2021) जल्द ही स्कोपस अनुक्रमित स्प्रिंगर व्याख्यान नोट्स में प्रकाशित किया जाएगा।
70. के. चिन्ना मद्दैया, **जी. बी. वीरेश कुमार**, "अल-फ्लाई ऐश एमएमसी के यांत्रिक गुणों की जांच और आकलन", तीसरा अभिनव उत्पाद डिजाइन और बुद्धिमान विनिर्माण प्रणाली, अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (30-31 दिसंबर 2021) जल्द ही स्कोपस में प्रकाशित किया जाएगा। अनुक्रमित स्प्रिंगर व्याख्यान नोट्स
71. के. चिन्ना मद्दैया, **जी. बी. वीरेश कुमार**, "नैनो एल्युमिनियम ऑक्साइड से भरे हाइब्रिड कॉटन ग्लास एफआरपी कम्पोजिट स्ट्रक्चर्स की विशेषता", तीसरा इनोवेटिव प्रोडक्ट डिजाइन और इंटेलिजेंट

मैन्युफैक्चरिंग सिस्टम्स, इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (30-31 दिसंबर 2021) जल्द ही स्कोपस में प्रकाशित किया जाएगा। अनुक्रमित स्प्रिंगर व्याख्यान नोट्स।

72. **जी. बी. वीरेश कुमार**, एच.एस. बालसुब्रमण्य, आर. प्रमोद, एस.एम. आराध्या, "हिप इम्प्लांट एप्लीकेशन में इस्तेमाल किए गए थर्ड बॉडी पार्टिकल्स के साथ और बिना अल्ट्रा हाई मॉलिक्यूलर पॉलीइथाइलीन पर को-सीआर-मो अलॉय का ट्राइबोलॉजिकल बिहेवियर", तीसरा इनोवेटिव प्रोडक्ट डिजाइन और इंटेलिजेंट मैन्युफैक्चरिंग सिस्टम्स, इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (30-31 दिसंबर 2021) जल्द ही स्कोपस अनुक्रमित स्प्रिंगर लेक्चर नोट्स में प्रकाशित किया जाए।
73. **वीरेश कुमार .जी .बी**, व्यास कृष्णजी कदमबारी सी एस, प्रमोद आर, विश्वनाथ मंथा एसआर, "एएनएन तकनीक का उपयोग कर एएल 6061 आधारित एसआईसी भरे एमएमसी के पहनने के गुणों पर भविष्यवाणियां" आईसीएआईईएस-2021, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और ऊर्जा प्रणाली पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 12-13 जून , 2021।
74. **जी. बी. वीरेश कुमार**, दुल्लम अयप्पा, आर. प्रमोद, "एएल 6061-डब्ल्यूसी और एएल 6061-जीआर पार्टिकुलेट रीइन्फोर्स्ड एमएमसीज मैकेनिकल बिहेवियर अंडर एजिंग" सीएसएमएमटी 2021 - सस्टेनेबल मैन्युफैक्चरिंग, मैटेरियल्स एंड टेक्नोलॉजीज पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन कोयंबटूर, तमिलनाडु, भारत . 11-12 जून 2021
75. **जी. बी. वीरेश कुमार** और उल्हास के. अनीगेरी, "Al6061-B4C MMCs के भौतिक और जनजातीय गुण", CSMMT 2021 - सतत विनिर्माण, सामग्री और प्रौद्योगिकी पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन कोयंबटूर, तमिलनाडु, भारत। 11-12 जून 2021
76. वीरेश कुमार .जी .बी, प्रमोद .आर, आर. जयचंद्र, तीगला हर्षथ, वुप्पला मनीष, तरुण तेजा ए, "मैकेनिकल पर नाइट्राइल ब्यूटाडीन रबर के प्रभावों की जांच और ग्लास फाइबर प्रबलित पॉलिमर कंपोजिट्स के पहनने के गुण", सीएसएमएमटी 2021 - तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन सतत विनिर्माण, सामग्री और प्रौद्योगिकी पर कोयंबटूर, तमिलनाडु, भारत। 11-12 जून 2021।
77. **जी. बी. वीरेश कुमार**, प्रगदा व्यास कुमार, शुभम कुमार, वी विनय दत्ता 1, आर हर्ष साई, "धातु कण सुदृढीकरण के साथ एपॉक्सी मैट्रिक्स पॉलिमर कंपोजिट्स", सीएसएमएमटी 2021 - सतत विनिर्माण, सामग्री और प्रौद्योगिकी पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन कोयंबटूर, तमिलनाडु, भारत। 11-12 जून 2021।
78. **वीरेश कुमार .जी .बी**, पीएस शिवकुमार गौड़ा, उमरफारूक एमए, सीएच पोलय्या, "ग्लास-कार्बन एपॉक्सी कम्पोजिट के मैकेनिकल और विस्कोलेस्टिक गुणों पर एमडब्ल्यूसीएनटी का प्रभाव",

सीएसएमएमटी 2021 - सतत विनिर्माण, सामग्री और प्रौद्योगिकी पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन कोयंबटूर, तमिलनाडु , भारत। 11-12 जून 2021।

79. **वीरेश कुमार .जी .बी**, वेमुरी वेंकट फणी बाबू, प्रमोद आर, विश्वनाथ, मंथा एस आर, "इन्वेस्टिगेशन ऑन ट्राइबोलॉजिकल प्रॉपर्टीज ऑफ हीट ट्रीटेड एएल6061/डब्ल्यूसी/जीआर एचएमएमसी", सीएसएमएमटी 2021 - सस्टेनेबल मैन्युफैक्चरिंग, मैटेरियल्स एंड टेक्नोलॉजीज कोयंबटूर पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, तमिलनाडु, भारत। 11-12 जून 2021।
80. **जी. बी. वीरेश कुमार**, एम. साई किरण, एस एमडी खालिद, बी जसवंत, बी दिलीप, "बोरॉन कार्बाइड प्रबलित अल 7150 एमएमसी के यांत्रिक और जनजातीय अध्ययन", सीएसएमएमटी 2021 - सतत विनिर्माण, सामग्री और प्रौद्योगिकी पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन कोयंबटूर, तमिल नाडु, भारत। 11-12 जून 2021।
81. के. नागा रमेश, **टी. कार्तिकेय शर्मा**, "विभिन्न चरण बदलने वाली सामग्रियों का उपयोग करके हीट सिंक के हीट ट्रांसफर एन्हांसमेंट का संख्यात्मक विश्लेषण" द्रव प्रवाह और थर्मल साइंस पर दूसरा राष्ट्रीय और पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ICAFFTS-2021।
82. के. नागा रमेश, **टी. कार्तिकेय शर्मा**, "पीसीएम आधारित हाइब्रिड माइक्रो-चैनल हीटसिंक का थर्मल विश्लेषण: एक संख्यात्मक अध्ययन" मैकेनिकल एंड इंडस्ट्रियल इंजीनियरिंग (ICETMIE) - 2022 में उभरते रुझानों पर 5 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।
83. रमेश, कोराशिखा **टी. कार्तिकेय शर्मा** एट अल, "माइक्रो-चैनल फ्लो के हाइड्रो-थर्मल व्यवहार पर आंतरिक और बाहरी प्रभाव" हीट ट्रांसफर में, एमडी काज़ी द्वारा संपादित। लंदन: इंटेक ओपन, 2022. 10.5772/intechopen.105111
84. सुरजन शेख, आत्मारामुडु तिरुमल्ला, अरुण कुमार गुरराला, **रफ़ी मोहम्मद**, ऑस्टेनिटिक और सुपर ऑस्टेनिटिक स्टेनलेस स्टील्स की जंग की संवेदनशीलता पर माइक्रोस्ट्रक्चरल मॉर्फोलॉजी का प्रभाव, सामग्री आज: कार्यवाही (एल्सेवियर), 2022। https://doi.org/10.1016/ j.matpr.2022.06.309।
85. अरुण कुमार गुरराला, आत्मारामुडु तिरुमल्ला, सुरजन शेख, **रफी मोहम्मद**, 2205 डुप्लेक्स स्टेनलेस-स्टील ए-जीटीए वेल्ड्स के माइक्रोस्ट्रक्चर और जंग व्यवहार पर नाइट्रोजन परिरक्षण पर्यावरण की भूमिका, सामग्री आज: कार्यवाही (एल्सेवियर), 2022। https:// doi.org/10.1016/j.matpr.2022.06.113।
86. आत्मारामुदु तिरुमल्ला, सुरजन शेख, अरुण कुमार गुरराला, *रफी मोहम्मद*, जीटीए वेल्डेड एआईएसआई 202 ऑस्टेनिटिक स्टेनलेस स्टील की जंग की संवेदनशीलता पर पर्यावरणीय स्थिति

का प्रभाव, सामग्री आज: कार्यवाही (एल्सवियर), 2022। https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.05.593

87. अरुण कुमार गुरराला, आत्मारामुडु तिरुमल्ला, सुरजन शेख और **रफ़ी मोहम्मद**, "2205 डुप्लेक्स स्टेनलेस-स्टील वेल्डमेंट्स के माइक्रोस्ट्रक्चर और जंग व्यवहार पर परिरक्षण पर्यावरण का प्रभाव", कोरकोन-2021 18-20, नवंबर, 2021, मुंबई के दौरान आयोजित किया गया। (पेपर आईडी: सीएमटी23)।
88. सुरजन शेख, आत्मारामुडु तिरुमल्ला, अरुण कुमार गुरराला और **रफी मोहम्मद**, "सीआर-नी, सीआर-एमएन, और सीआर-नी-मो-क्यू आधारित ऑस्टेनिटिक स्टेनलेस स्टील्स का माइक्रोस्ट्रक्चरल और जंग संपत्ति सहसंबंध" कॉर्कॉन -2021 18 के दौरान आयोजित- 20, नवंबर, 2021, मुंबई। (पेपर आईडी: सीएमटी14)।
89. आत्मारामुडु तिरुमल्ला, सुरजन शेख, अरुण कुमार गुरराला और **रफ़ी मोहम्मद**, "कोरोज़न स्टडीज़ ऑन जीटीए वेल्डेड एआईएसआई 202 ऑस्टेनिटिक स्टेनलेस-स्टील बट जॉइंट्स इन क्लोराइड मीडियम" कॉर्कॉन-2021 18-20, नवंबर, 2021, मुंबई के दौरान आयोजित किया गया। (पेपर आईडी: CMT22)।
90. रघुराम पेद्दीन्ति, **रफ़ी मोहम्मद**, "स्टडीज़ ऑन इम्पैक्ट ऑफ़ टेम्परिंग टेम्परेचर ऑन जंग बिहेवियर ऑफ़ स्प्रिंग स्टील ग्रेड्स एसयूपी9 एंड एसयूपी11ए" कॉरकॉन-2021 18-20, नवंबर, 2021, मुंबई के दौरान आयोजित किया गया। (पेपर आईडी: सीएमटी24)।
91. रघुराम पेद्दीन्टी, **रफी मोहम्मद**, "स्प्रिंग स्टील ग्रेड एसयूपी9 और एसयूपी11ए के जंग व्यवहार पर माइक्रोस्ट्रक्चरल मॉर्फोलॉजी के सहसंबंध पर अध्ययन", द इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ मेटल्स वार्षिक तकनीकी बैठक (आईआईएम एटीएम 2021), 13 - 15, नवंबर, 2021, जमशेदपुर।
92. कन्नन रामासामी, **रफ़ी मोहम्मद**, "विस्फोटक वेल्डिंग का उपयोग करके ट्राइमेटेलिक क्लैड जोड़ों का माइक्रोस्ट्रक्चर कैरेक्टराइजेशन एंड बॉन्डिंग मूल्यांकन", द इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ मेटल्स वार्षिक तकनीकी बैठक (आईआईएम एटीएम 2021), 13-15 , नवंबर, 2021, जमशेदपुर।
93. आत्मारामुडु तिरुमल्ला, सुरजन शेख, अरुण कुमार गुरराला और **रफी मोहम्मद**, "जीटीए वेल्डेड एआईएसआई 202 ऑस्टेनिटिक स्टेनलेस-स्टील की जंग संवेदनशीलता पर पर्यावरणीय स्थिति का प्रभाव", सामग्री प्रसंस्करण में प्रगति पर एक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएएमपी 2022), संयुक्त रूप से आयोजित धातुकर्म और सामग्री इंजीनियरिंग विभाग और केमिकल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी रायपुर, 08-09, जनवरी, 2022।

94. अरुण कुमार गुरराला, आत्मारामुदु तिरुमल्ला, सुरजन शेख और **रफी मोहम्मद**, "2205 डुप्लेक्स स्टेनलेस-स्टील वेल्डमेंट्स के माइक्रोस्ट्रक्चर और जंग व्यवहार पर परिरक्षण पर्यावरण की भूमिका", सामग्री प्रसंस्करण में प्रगति पर एक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएएमपी 2022), संयुक्त रूप से आयोजित धातुकर्म और सामग्री इंजीनियरिंग विभाग और केमिकल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी रायपुर, 08-09, जनवरी, 2022।
95. सुरजन शेख, आत्मारामुदु तिरुमल्ला, अरुण कुमार गुरराला और **रफी मोहम्मद**, "ऑस्टेनिटिक और सुपर ऑस्टेनिटिक स्टेनलेस-स्टील की जंग संवेदनशीलता पर सूक्ष्म संरचना आकृति विज्ञान", सामग्री प्रसंस्करण में प्रगति पर एक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएएमपी 2022), संयुक्त रूप से धातुकर्म विभाग द्वारा आयोजित और सामग्री इंजीनियरिंग और केमिकल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी रायपुर, 08-09, जनवरी, 2022।
96. सुब्रमण्यम .एस., **सुनील कुमार राजुलपति**, ओपी जिंदल यूनिवर्सिटी, रायगढ़ द्वारा आयोजित स्टील, पावर एंड कंस्ट्रक्शन टेक्नोलॉजी (आईसीएएसपीसीटी-2022) में प्रगति पर एक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, "लिक्विड नाइट्राइड एआईएसआई 420 और एआईएसआई 430 स्टेनलेस स्टील्स के सूक्ष्म संरचना और यांत्रिक गुणों की जांच", 15-17, जून-2022।

5.4 राष्ट्रीय सम्मेलन:

1. आर. शिवनगेश्वर राव, एस. एफ. अहमद, वी. एच. प्रसाद रेड्डी और **पी. के. कुमार**, उप-नाइक्विस्ट एडीसी को लागू करने के लिए वीएलएसआई आर्किटेक्चर का डिजाइन और विकास," विशेष पृ.1-4, सूचना और संचार प्रौद्योगिकी (सीआईसीटी), आईआईआईटीडीएम करनूल, आंध्रप्रदेश 2021 पर 5 वां सम्मेलन।
2. कृष्णाजा .टी .एस और **सौम्या जोस**, हेट्रोनोर्मेटिव सोसाइटी और ट्रांसजेंडर को अलग करना: महेश दत्तानी के आग के सात कदमों पर विचार करना। वैश्विक स्तर पर मीडिया प्रवचन के माध्यम से संघर्ष पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन। मदर तेरीसा महिला विश्वविद्यालय।
3. समाख्य डाश और **सौम्या जोस**, डिक्रिप्टिंग द पॉलिटिक्स ऑफ मैरिटल रेप इन प्रोवोक्ड एंड केट्टियोलानु एंते मालाखा। साहित्य, फिल्म और मीडिया के माध्यम से मानविकी पर अंतर्राष्ट्रीय आभासी सम्मेलन। वीआईटी चेन्नई।

5.5 पुस्तक

1. के. वी. अय्यर, **कार्तिक शेषाद्री**, "अनुप्रयोगों के साथ असतत गणित" पर पुस्तक, प्रथम संस्करण, सेंगेज प्रकाशक, फरवरी 2022, ISBN-13: 978-9353503178।

5.6 पुस्तक/पुस्तक-अध्याय

1. एन.वी. मोगिली, एन. मुरुगेसन, **एस. अयोथिरमन**, आर. गौतम, एन.एन. देशवथ, और आर.आर. एर्वा, "अपशिष्ट जल और जैविक ठोस अपशिष्ट से बायोहाइड्रोजन उत्पादन," अपशिष्ट से ऊर्जा में शून्य अपशिष्ट की ओर दृष्टिकोण, एल्सेवियर, 2022, विशेष पृ. 165-195।
2. एस. लक्ष्मी संध्या रानी, **आर. विनोथ कुमार**, 'खाद्य प्रसंस्करण उद्योग से अपशिष्टों के मूल्यांकन की दिशा में रासायनिक और जैव-तकनीकी दृष्टिकोण में प्रगति', औद्योगिक अनुप्रयोगों के लिए बायोमास मूल्यांकन की पुस्तिका (खाद्य, कृषि और पर्यावरण क्षेत्र), विले और स्क्रिप्वेनर प्रकाशन, 2021।
3. एस. लक्ष्मी संध्या रानी, **आर. विनोथ कुमार**, सस्ते कच्चे माल से पर्यावरण के अनुकूल सिरेमिक झिल्ली और उनके अनुप्रयोग, पर्यावरण विज्ञान और इंजीनियरिंग, स्प्रिंगर पब्लिशर्स, 2022।
4. एम. जयपाल और **पी. दिनेश शंकर रेड्डी** ने औद्योगिक अपशिष्ट जल के उपचार के लिए इनोवेटिव टेक्नोलॉजीज वन चैप्टर पर "अजादिराच्टा इंडिका (नीम) और फिकस धर्मियोसा (पीपल) पीने के पानी से फ्लोराइड को हटाने के लिए सोखना कैनेटीक्स पर एक अध्ययन" पर लिखा है। , - ऐप्पल अकादमिक प्रेस द्वारा प्रकाशित एक सतत दृष्टिकोण। हार्ड आईएसबीएन: 9781771884976, ई-बुक आईएसबीएन: 9781771884983।
5. गायत्री जी., **पी. दिनेश शंकर रेड्डी** और एम. बेउला इन द बुक टिल्टेड हैंडबुक ऑफ़ सॉलिड वेस्ट, वन चैप्टर ऑन "रिमूवल ऑफ़ स्ट्रुवाइट इन वेस्ट वाटर यूजिंग एनामॉक्स बैक्टीरिया", मैनेजमेंट: सस्टेनेबिलिटी थ्रू सर्कुलर इकोनॉमी, सेक्शन - IV: हैज़र्डस वेस्ट प्रबंधन; जैव अपशिष्ट प्रबंधन; अपशिष्ट जल प्रबंधन; सॉलिड वेस्ट टू एनर्जी स्प्रिंगर नेचर MRW द्वारा प्रकाशित हुआ।
6. ऋतुराज, एस.एस., **राजेश .बी.जी.**, और डे, ए. (2022) "नकारात्मक त्वचा घर्षण के अधीन एकल ढेर का त्रि-आयामी परिमित तत्व विश्लेषण।" मृदा यांत्रिकी और भू-तकनीकी इंजीनियरिंग, सिडनी पर 20 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 1-5 मई 2022।

7. यामिनी लक्ष्मी, मुथुकुमार .एस, और **बरनीधरन .एस** (2022) "अपशिष्ट जल में माइक्रोप्लास्टिक: जांच, घटना और हटाने पर वर्तमान ज्ञान की समीक्षा" अपशिष्ट जल उपचार में उभरती हुई तकनीक, सीआरसी प्रेस (प्रेस में)।
8. नागिरेड्डी जगदीश और **बरनीधरन .एस** (2022)," अपशिष्ट जल में बायोचार का उपयोग करते हुए उभरते प्रदूषक हटाने: एक महत्वपूर्ण समीक्षा "अपशिष्ट जल उपचार में उभरती हुई तकनीकें, सीआरसी प्रेस (प्रेस में)।
9. मौलिन पी शाह, श्वेता परिमिता बेरा, गुने यिल्डिज़ टोरे, शिल्पा मिश्रा, मुथुकुमार एस और **बरनीधरन .एस** (2022) "लीचेट ट्रीटमेंट के लिए उन्नत ऑक्सीकरण प्रक्रिया: एक महत्वपूर्ण समीक्षा" अपशिष्ट जल उपचार के लिए उन्नत ऑक्सीकरण प्रक्रियाओं का एक अभिनव दृष्टिकोण, आईएसबीएन 9780367762117, सीआरसी प्रेस, https://doi.org/10.1201/9781003165958।
10. शिव चंद्र.वी, और **रेशमा .टी** (2022) जल संसाधन इंजीनियरिंग में सूचकांक-आधारित तकनीकों, उन्नत मॉडलिंग और नवाचारों का उपयोग करते हुए स्थानीय जलवायु और भूजल स्तर पर शहरीकरण के प्रभाव। सिविल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, विशेष पृ. 524-541, खंड. 176 स्प्रिंगर, सिंगापुर। https://doi.org/10.1007/978-981-16-4629-4_36।
11. सुब्बाराव टी और **पिचुका .एस** (2021), एक सब-बेसिन पर भूजल और सतही जल संसाधनों के बीच पानी के आदान-प्रदान के लिए कम्प्यूटेशनल मॉडल, सीआरसी प्रेस, टेलर एंड फ्रांसिस।
12. **पिचुका .एस**, श्रीकांत बी और श्याम एनएसएस (2022), गोदावरी नदी बेसिन, भारत में देखी गई वर्षा को कम करने में टीवीडीएम की प्रभावकारिता, 'सिविल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स' स्प्रिंगर नेचर, स्वीकृत।
13. सिंधु, के., **शेषाद्री. के**. (2021) शब्द एम्बेडिंग के लिए आयामी भविष्यवाणी। इन: गाओ, एक्सजेड, कुमार, आर., श्रीवास्तव, एस., सोनी, बी.पी. (eds) इंजीनियरिंग में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के अनुप्रयोग। बुद्धिमान प्रणालियों के लिए एल्गोरिदम। स्प्रिंगर, सिंगापुर। https://doi.org/10.1007/978-981-33-4604-8_24।
14. रायला, उपेंद्र राव और **कार्तिक शेषाद्री**, "भावना विश्लेषक के लिए शब्द एम्बेडिंग तकनीक: एक समीक्षा।" भावना विश्लेषण और सूचना प्रसंस्करण के लिए नए अवसर, आकांक्षा शारफ द्वारा संपादित, एट अल।, आईजीआई ग्लोबल, 2021, विशेष पृ. 233-252। https://doi.org/10.4018/978-1-7998-8061-5.ch013।

15. यादवल्ली, वीआरपी शास्त्री और **कार्तिक शेषाद्री**, "भावना विश्लेषण के लिए पहलू निष्कर्षण दृष्टिकोण पर एक सर्वेक्षण।" डेटा असंतुलन को हल करने के लिए डेटा प्रीप्रोसेसिंग, एक्टिव लर्निंग, और कॉस्ट परसेप्टिव अप्रोच, दीप्ति पी. राणा और रूपा जी मेहता द्वारा संपादित, आईजीआई ग्लोबल, 2021, विशेष पृ. 42-65। https://doi.org/10.4018/978-1-7998-7371-6.ch003।
16. **शेषाद्री कार्तिक**, "बिग टेक्स्ट कॉर्पोरा के समानांतर पदानुक्रमित क्लस्टरिंग।" बिग डेटा एनालिटिक्स की हैंडबुक: आईसीटी, सुरक्षा और व्यापार विश्लेषिकी में अनुप्रयोग, खंड 2 (2021): 313।
17. सिंधु, के. और **शेषाद्री .के**. (2022)। पाठ सारांश: एक तकनीकी अवलोकन और अनुसंधान परिप्रेक्ष्य। इन हैंडबुक ऑफ इंटेलिजेंट कंप्यूटिंग एंड ऑप्टिमाइजेशन फॉर सस्टेनेबल डेवलपमेंट, विले, (संस्करण एम.एस. मनशाहिया, वी. खार्चेंको, ई. मुनापो, जे.जे. थॉमस और पी. वसंत)। https://doi.org/10.1002/978119792642.ch13।।
18. **श्रीस्टी नागेश भट्टू**, प्रशांत कादरी, और हरिनी यादमरेड्डी, "बड़े डेटा के लिए क्वेरी ऑप्टिमाइज़ेशन रणनीतियाँ।" हैंडबुक ऑफ बिग डेटा एनालिटिक्स: मेथोडोलॉजीज, खंड. 1 1 (2021): 125।
19. पगिडिपाला श्रावंती और **वुदंटि संदीप**, "वितरित विद्युत उत्पादन के लिए ऊर्जा स्रोतों और भार की मॉडलिंग" सीआरसी प्रेस, टेलर और फ्रांसिस समूह, मार्च 2021।
20. पी. एस. वी. किशोर, जयचंद्र बोगिनेनी, जे. राजेश, सुकांत हलदर और **एन. जयराम**, "अक्षय ऊर्जा अनुप्रयोगों के लिए LUO कन्वर्टर्स।" फ्यूचर रिन्यूएबल एनर्जी सिस्टम्स के लिए डीसी-डीसी कन्वर्टर्स में, विशेष पृ. 137-153। स्प्रिंगर, सिंगापुर, जनवरी 2022।https://doi.org/10.1007/978-981-16-4388-0_7।
21. **शंकर पेद्दापति** और एस. वी. के. नरेश, "हरित ऊर्जा अनुप्रयोगों के लिए द्विघात बूस्ट कन्वर्टर।" भविष्य में अक्षय ऊर्जा प्रणालियों के लिए डीसी-डीसी कन्वर्टर्स में, पीपी। 173-202। स्प्रिंगर, सिंगापुर, सितम्बर 2022।https://doi.org/10.1007/978-981-16-4388-0_9।
22. साई दरहास अक्किनेनी और **श्री फणी कृष्णा कर्री**, "डीप लर्निंग एल्गोरिदम फॉर ब्रेन इमेज एनालिसिस" इन ब्रेन एंड बिहेवियर कंप्यूटिंग, विशेष पृ., सीआरसी प्रेस, जून 2021। ईबुक आईएसबीएन: 9781003092889।

23. विशालतेजा कोसाना, **किरण तीपार्थी** और अबू उल हसन एस राणा, "एक व्यक्तिगत जब्ती भविष्य कहनेवाला और स्वास्थ्य देखभाल विश्लेषणात्मक उपकरण के लिए संज्ञानात्मक प्रौद्योगिकी।" हेल्थकेयर डेटा के विश्लेषण के लिए संज्ञानात्मक और सॉफ्ट कंप्यूटिंग तकनीकों में, विशेष पृ. 29-58। अकादमिक प्रेस, जनवरी 2022।https://doi.org/10.1016/B978-0-323-85751-2.00012-8।
24. **एस. के. गुगुलोथु**, बी. भास्कर, वी. वी. फनी बाबू, "नॉन-रोड इंजन - डेवलपमेंट, करंट एंड प्रॉस्पेक्टिव एप्लिकेशन" नामक पुस्तक के लिए "बैक प्रेशर और डाइवर्जेंट एंगल्स के प्रभाव के साथ एक स्क्रैमजेट आइसोलेटर में शॉक ट्रेन की संख्यात्मक जांच"। , "आईएसबीएन 978-1-83968-032-8।
25. बालासुब्रमण्यम, दिनेश, पी. वी. इनबानाथन, **एस. के. गुगुलोथु**, और मार्सिन नोगा, "वेस्ट कुकिंग ऑयल बायोफ्यूल/डीजल ब्लेंड्स के साथ ईंधन वाले सिंगल-सिलेंडर डीआई डीजल इंजन की विशेषता।" आंतरिक दहन इंजनों के लिए स्थायी समाधान के रूप में वैकल्पिक ईंधन और उन्नत दहन तकनीकों में, विशेष पृ.. 173-196। स्प्रिंगर, सिंगापुर, 2021।
26. रामचंदर, जे., **गुगुलोथु .एस .के**., शास्त्री, जी.आर. और रफीउज्जामा, एस., 2021। डी डीजल ईंधन और विभिन्न भारों पर इथेनॉल धूमन पर संचालित जनरेटर सेट का प्रायोगिक विश्लेषण। स्वच्छ ऊर्जा प्रौद्योगिकियों में अग्रिमों में विशेष पृ. 387-402) । स्प्रिंगर, सिंगापुर।
27. कोराशिखा नागा रमेश**, थोपुदुरथी कार्तिकेय शर्मा**, गदाले अंबा प्रसाद राव, और कोठा मधु मूर्ति। "इलेक्ट्रॉनिक कूलिंग एप्लिकेशन के लिए माइक्रोचैनल हीट सिंक में थर्मल परफॉर्मेंस एन्हांसमेंट में हालिया प्रगति।" (2021) । 10.5772/intechopen.97087।

6 पेटेंट

1. **शीर्षक:** कण और जल पृथक्करण क्षमता को पूरा करने के लिए एकल ईंधन फ़िल्टर मीडिया
पीआई का नाम: डॉ. वीरेश कुमार जी. बी
पेटेंट के लिए आवेदन: भारतीय पेटेंट कार्यालय
दाखिल करने की तारीख: 27/02/2021

2. **शीर्षक**: डीजल ईंधन फिल्टर में ट्विन सक्शन ट्यूब
पीआई का नाम: डॉ. वीरेश कुमार जी. बी

पेटेंट के लिए आवेदन: भारतीय पेटेंट कार्यालय
दाखिल करने की तारीख: 30/03/2021

3. **शीर्षक**: डीजल ईंधन फिल्टर में जल निकासी प्रणाली के लिए ईंधन सेंसर में कम लागत वाला स्वचालित पानी
पीआई का नाम: डॉ वीरेश कुमार जीबी
पेटेंट के लिए आवेदन: भारतीय पेटेंट कार्यालय
दाखिल करने की तारीख: 30/03/2021

4. **शीर्षक**: ऑटोमोबाइल में एकीकृत उच्च दबाव जल जेट सफाई उपकरण
पीआई का नाम: डॉ. वीरेश कुमार जी. बी
पेटेंट के लिए आवेदन: भारतीय पेटेंट कार्यालय
दाखिल करने की तारीख: 30/03/2021

5. **शीर्षक**: ग्रामीण इंडोर लाइटिंग के लिए कम लागत वाली सनलाइट हार्वेस्टिंग सिस्टम
पीआई का नाम: डॉ. वीरेश कुमार जी. बी
पेटेंट के लिए आवेदन: भारतीय पेटेंट कार्यालय
दाखिल करने की तारीख: 30/03/2021

6. **शीर्षक:** कृषि यंत्र (अर्ध-स्वायत्त कृषि रोबोट)
पीआई का नाम: प्रो जी रवि किरण शास्त्री, डॉ वीरेश कुमार जीबी, डॉ संतोष कुमार गुगुलोथु
पेटेंट के लिए आवेदन: भारतीय पेटेंट कार्यालय
दाखिल करने की तारीख: 14-05-2021

7. **शीर्षक:** एक डीजल इंजन पर एक नोबेल अध्ययन जिसमें ल्यूकस ज़ेलेंसिया मिथाइल एस्टर (LZME) और डीजल के साथ 2-ehn डीजल एडिटिव के विभिन्न मिश्रण हैं।
पीआई का नाम: प्रो. जी. रवि किरण शास्त्री, डॉ. संतोष कुमार गुगुलोथु
पेटेंट के लिए आवेदन: भारतीय पेटेंट कार्यालय
दाखिल करने की तारीख: 05-07-2021

शीर्षक: स्मार्ट पावर लाइन संचार के माध्यम से विद्युत भार की निगरानी और नियंत्रण के लिए एक एज कंप्यूटिंग स्टैक।

8. **पीआई का नाम**: डॉ. श्री. फणी कृष्णा कर्री और श्री. एल. एन. शास्त्री वाराणसी।
पेटेंट के लिए आवेदन: भारतीय पेटेंट कार्यालय
दाखिल करने की तारीख: 30.07.2021

शीर्षक: डब्ल्यू-बैंड सेकेंड हार्मोनिक गायरोट्रॉन के लिए एक आउटपुट सिस्टम

9. **पीआई का नाम**: एस. आद्या, डी. मंडल, एस. युवराज, एस. कर्मकार, एम. वी. कार्तिकेयन
पेटेंट के लिए आवेदन: भारतीय पेटेंट कार्यालय
दाखिल करने की तारीख: 20.09.2021

शीर्षक: एक स्केलेबल पैरेलल वेब डायरेक्टरी कंस्ट्रक्टर

10. **पीआई का नाम**: कार्तिक शेषाद्री
पेटेंट के लिए आवेदन : जर्मन पेटेंट कार्यालय (अनुदान प्रमाणपत्र संख्या: 202022100124)
दाखिल करने की तारीख: मार्च 2022

शीर्षक:विद्युत भार की निगरानी और नियंत्रण के लिए एज कंप्यूटिंग स्टैक
स्मार्ट पावर लाइन संचार

11. **पीआई का नाम**: श्री एल एन शास्त्री वाराणसी, डॉ श्री फणी कृष्णा कर्री
पेटेंट के लिए आवेदन: भारतीय पेटेंट कार्यालय
दाखिल करने की तारीख: 06.08.2021

7 सेंटर फॉर रिसर्च इनोवेशन इनक्यूबेशन एंड कंसल्टेंसी (सीआरआईआईसी):

वर्टिकल रिसर्च एंड कंसल्टेंसी एंड इनोवेशन इनक्यूबेशन एंड एंटरप्रेन्योरशिप से एनआईटी आंध्रप्रदेश के सेंटर फॉर रिसर्च इनोवेशन इनक्यूबेशन एंड कंसल्टेंसी (सीआरआईआईसी) का उद्देश्य यह है कि संस्थान के अनुसंधान प्रोफाइल को मजबूत करना है और सभी अनुसंधान परियोजनाओं और परामर्श कार्यों के लिए इंटरफेस के रूप में कार्य करना है। इसके अलावा, केंद्र संस्थान नवाचार-उद्यमिता इको-सिस्टम को मजबूत

करने का लक्ष्य रखता है। वर्ष 2021 में सीआरआईआईसी द्वारा निम्नलिखित कार्यक्रम आयोजित किए जा रहे हैं

क्र. सं	आयोजन का नाम	तिथि
1	शैक्षणिक संस्थानों में टेक्नोप्रेन्योर का दायरा जैव प्रौद्योगिकी विभाग के साथ संयुक्त रूप से **समन्वयक**: डॉ. वी. सुदर्शन दीपा, डॉ. ए. सीनिवासन, डॉ. ई. राजेश्वर रेड्डी।	04 अक्टूबर से 08 अक्टूबर तक 2021
2	उच्च आवृत्ति विद्युतचुंबकीय और 5G प्रौद्योगिकी को एएनएसवैएस (ईसीई विभाग के साथ संयुक्त रूप से) **समन्वयक**: डॉ. एस. युवराज	23 सितंबर और 24 सितंबर 2021
3	डिजाइन थिंकिंग (सीएसई विभाग के साथ संयुक्त रूप से) **समन्वयक**: डॉ. एस. कार्तिक, डॉ. एस. नागेश भट्टू।	4, 5, 12, 18 और 19 सितंबर 2021
4	3डी प्रिंटिंग और डिजाइन (ईई विभाग के साथ संयुक्त रूप से) **समन्वयक**: डॉ. वी. संदीप, डॉ. टी. रमेश, और डॉ. पी. शंकर।	26 जुलाई से 30 जुलाई तक 2021
5	उद्यमियों से व्यावसायिक सफलता की कहानियां **समन्वयक**: डॉ. पी. शंकर और डॉ. वी. संदीप।	21 जून से 25 जून तक 2021

8 अनुसंधान एवं विकास परियोजनाएं

क्र. सं	परियोजना के नेता	विभाग	प्रायोजक	परियोजना का शीर्षक	कुल (अनुमानित लाखों में)
01.	विनोथ कुमार राजा	रासायनिक इंजीनियरिंग	डीएसटी-एसईआरबी (विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड, भारत सरकार)	कम लागत वाली ट्यूबलर सिरेमिक झिल्ली का स्वदेशी विस्तार साइट्रस का स्पष्टीकरण	रु. 28
02.	पी. दिनेश शंकर रेड्डी		आईयूएसी	दोहरे मोडल इमेजिंग विशेषताओं पर एसएचऐ के प्रभाव पर कैंसर	बीम समय

				का पता लगाने और जांच के लिए नैनो-कंट्रास्ट एजेंटों का विकास	
			केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड	खतरनाक अपशिष्ट प्रबंधन पर वार्षिक सूची का यादृच्छिक सत्यापन और सत्यापन के लिए 18 इकाइयों का आवंटन	रु. 4.32
03.	टी. रेष्मा	सिविल इंजीनियरिंग	डीएसटी-एसईआरबी (विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड, भारत सरकार)	मृदा जल आकलन उपकरण (एसडब्ल्यूएटी) का उपयोग करके कृषि वाटरशेड में गैर-बिंदु स्रोत (एनपीएस) प्रदूषकों की निगरानी और विश्लेषण	रु. 31.88220
04.	डॉ. एस. नागेश भट्टू, डॉ. कार्तिक शेषाद्री	कंप्यूटर विज्ञान इंजीनियरिंग	आईडीआरटी हैदराबाद	इंटजिजेंट बैंकिंग कियोस्क	रु. 32
05.	डॉ. नागेश भट्टू. एस और डॉ. कार्तिक. एस		लिंक्डइन	लोचदार बादलों के लिए संसाधन आवश्यकता लक्षण वर्णन, भविष्यवाणी और प्रावधान ढांचा।	रु. 20
06.	डॉ. कार्तिक. एस		आईआईएससी	उत्पाद समीक्षाओं में भावनाओं के लिए संदर्भ और रैंकिंग कारणों के लिए एक गहरे तंत्रिका ढांचे का डिजाइन और मूल्यांकन।	रु.3.6
07.	डॉ. कार्तिक .एस (पीआई) डॉ. हिमेबिंदू .के और डॉ. नागेश भट्टू .एस (सह-जांचकर्ता)		एमईआईटीवै, भारत सरकार	संभावित ग्राफिकल मॉडल में कुशल सीखने और अनुमान के लिए क्वांटम कंप्यूटिंग का लाभ उठाना।	रु.15
08.	डॉ. पुली किशोर कुमार	ईसीई	एसईआरबी - ईईक्यू	कम्प्रेसिव सेंसिंग आधारित हाई रेजोल्यूशन टू-डायमेंशनल	रु.25.2930

				डायरेक्शन ऑफ अराइवल का विकास अनुमान एल्गोरिदम	
09.	एन. जयराम	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	डीएसटी-एसईआरबी (विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड, भारत सरकार)	हाइब्रिड कैस्केड डायोड क्लैंप्ड मल्टीलेवल कन्वर्टर कुशल ऑन/ऑफ ग्रिड कनेक्टेड रिन्यूएबल एनर्जी सिस्टम के लिए पावर बेमेल स्थितियों की समस्या का समाधान।	रु.30 (पूरा हुआ)
10.	तेजवथु. रमेश		डीएसटी-एसईआरबी (विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड, भारत सरकार)	फाइव-लेवल इन्वर्टर फेड डायरेक्ट टॉर्क और फ्लक्स नियंत्रित सेंसर कम स्थायी चुंबक का विकास	रु.40
11.	डॉ. वी. संदीप और डॉ. पी. शंकर (परियोजना प्रबंधक)		वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान विभाग (डीएसआईआर), विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार	अक्षय ऊर्जा क्षेत्र में सामान्य अनुसंधान और प्रौद्योगिकी विकास हब (सीआरटीडीएच)	रु.715
12.	डॉ. श्री फणी कृष्णा कर्री		डीएसटी-एसईआरबी (विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड, भारत सरकार)	ग्रामीण भारत में मधुमेह रेटिनोपैथी और ग्लूकोमा की जांच के लिए एज डिवाइस परिनियोजित डीप लर्निंग मॉडल एच-एफ स्कोर	रु.30
13.	डॉ. नरसिम्हा बनवथु		डीएसटी-एसईआरबी (विज्ञान और इंजीनियरिंग	वायरलेस नेटवर्क के लिए मानव रहित हवाई वाहनों की कुशल तैनाती	रु.20.14

			अनुसंधान बोर्ड, भारत सरकार)	दायरा: परियोजना जमीनी उपयोगकर्ताओं के साथ विश्वसनीय संचार प्रदान करने के लिए कई यूएवी की तैनाती की जांच करती है।	
14.	डॉ. थेला बाबू राव	मेकानिकल	डीएसटी (एआरसीआई)	लेजर असिस्टेड मिलिंग और टर्निंग का विश्लेषणात्मक मॉडलिंग	रु.11.00

9 समझौता ज्ञापन

क्र. सं.	फर्म का नाम	समझौता ज्ञापन की तिथि और अवधि	कार्यक्षेत्र
1.	डॉ. वाई.एस.आर. हार्टिकल्चरल विश्वविद्यालय, तडेपल्लीगूडेम	02-04-2021	जैव विज्ञान और जैव प्रौद्योगिकी
2.	स्कारलेट इंडस्ट्रीज, हैदराबाद	12-07-2021	मोबाइल उपग्रह संचार
3.	बिट्सिलिका, हैदराबाद	12-07-2021	सेमीकंडक्टर डिजाइन
4.	इंस्टासाइन पावर टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड, मुंबई	12-07-2021	अक्षय प्रणालियों में बिजली की गुणवत्ता में वृद्धि
5.	राष्ट्रीय सीमेंट और निर्माण सामग्री परिषद, बल्लभगढ़	08-09-2021	अनुसंधान सहयोग
6.	आईआईटी मद्रास	23-09-2021 पाँच वर्ष	शैक्षणिक सहयोग

7.	राष्ट्रीय जल विज्ञान संस्थान, रुड़की और काकीनाडा	09-11-2021 तीन वर्ष	जल संसाधन प्रबंधन के क्षेत्र में भस्थानिक प्रौद्योगिकियों में अनुसंधान सहयोग
8.	आदिकवि नन्नया विश्वविद्यालय, राजमंद्री और डॉ. वाई.एस.आर. हार्टिकल्चरल विश्वविद्यालय, तडेपल्लीगूडेम तथा जवाहरलाल नेहरू प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, काकीनाडा	27-11-2021	अनुसंधान एवं शैक्षणिक सहयोग

10 किसी अंतर्राष्ट्रीय विशेषज्ञ से संबद्धता

क्र. सं	संकायों का नाम	अंतर्राष्ट्रीय विशेषज्ञ	क्रियाकलाप
1	**डॉ. विनोथ कुमार राजा**	प्रो. सी. सूर्यनारायण मैकेनिकल और एयरोस्पेस इंजीनियरिंग विभाग, सेंट्रल फ्लोरिडा विश्वविद्यालय, ऑरलैंडो, **यूएसए**।	जिऐएएन कोर्स (स्वीकृत)
		प्रो. एड्रियन एमटी सिल्वा पृथक्करण और प्रतिक्रिया इंजीनियरिंग की प्रयोगशाला, केमिकल इंजीनियरिंग विभाग, इंजीनियरिंग संकाय, पोर्टो विश्वविद्यालय, आर। डॉ रॉबर्टो फ्रिस, 4200-465, पोर्टो, **पुर्तगाल**।	सहयोगात्मक शोध कार्य करना और संयुक्त रूप से शोध पत्र प्रकाशित करना

क्र. सं	संकायों का नाम	अंतर्राष्ट्रीय विशेषज्ञ	क्रियाकलाप
		डॉ सर्जियो मोरालेस-टोरेस कार्बन सामग्री अनुसंधान समूह, अकार्बनिक रसायन विज्ञान विभाग, विज्ञान संकाय, ग्रेनाडा विश्वविद्यालय, कैम्पस फुएंतेनुएवा एस/एन, ग्रेनाडा 18071, **स्पेन**।	सहयोगात्मक शोध कार्य करना और संयुक्त रूप से शोध पत्र प्रकाशित करना
		डॉ. अरिवलगन पुगाझेंधिक इनोवेटिव ग्रीन प्रोडक्ट सिंथेसिस एंड रिन्यूएबल एनवायरनमेंट डेवलपमेंट रिसर्च ग्रुप, फैकल्टी ऑफ एनवायरनमेंट एंड लेबर सेफ्टी, टन डक थांग यूनिवर्सिटी, हो ची मिन्ह सिटी, **वियतनाम**।	सहयोगात्मक शोध कार्य करना और संयुक्त रूप से शोध पत्र प्रकाशित करना
		डॉ. नजत मर्राइकी वनस्पति विज्ञान और सूक्ष्म जीव विज्ञान विभाग, विज्ञान महाविद्यालय, किंग सऊद विश्वविद्यालय, पी.ओ. बॉक्स 2455, रियाद 11451, **सऊदी अरब।**	सहयोगात्मक शोध कार्य करना और संयुक्त रूप से शोध पत्र प्रकाशित करना
2.	**डॉ. कार्तिक. एस**	जुनिपर नेटवर्क्स, स्काईलार्क लैब्स, यूएस और लिंक्डइन आरएंडडी, कोडिंगनिंजस और गेटिंग **स्वीडन**।	समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर करने के लिए
		लिंक्डइन, आर एंड डी और स्प्रिंगर	एक सहयोगी अनुसंधान और प्रायोजित सम्मेलन.
		ग्रिफ़िथ विश्वविद्यालय **ऑस्ट्रेलिया**	बाहरी अनुसंधान पर्यवेक्षक

क्र. सं	संकायों का नाम	अंतर्राष्ट्रीय विशेषज्ञ	क्रियाकलाप
3.	**डॉ. श्री फणी कृष्णा करी**	डॉ. श्री राजशेखर, **पेन स्टेट यूनिवर्सिटी**	सहयोगात्मक शोध कार्य करना और संयुक्त रूप से शोध पत्र प्रकाशित करना
4.	**डॉ शंकर .पी**	ब्रिज एन सिंह, टेक्निकल फेलो, वन जॉन डीरे प्लेस मोलिन, आईएल **61265**, जॉन डीरे यूएसए में पावर इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग **यूएसए**।	सहयोगात्मक शोध कार्य करना और संयुक्त रूप से शोध पत्र प्रकाशित करना
5.	**डॉ. वी. संदीप**	डॉ. एस सुरेंद्र रेड्डी, रेलवे और इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग, वूसोंग विश्वविद्यालय, डेजॉन, **कोरिया**	सहयोगात्मक शोध कार्य करना और संयुक्त रूप से शोध पत्र प्रकाशित करना
6.	**डॉ. सुरेंद्र एच.एम**	प्रो मैरी। बी. चान-पार्क, एनटीयू, **सिंगापुर**	सहयोगात्मक शोध कार्य करना और संयुक्त रूप से शोध पत्र प्रकाशित करना
7.	**डॉ. शरद द्विवेदी**	डॉ. जियानकार्लो कॉन्सोलो, गणितीय भौतिकी के एसोसिएट प्रोफेसर, मेसिना विश्वविद्यालय, **इटली।**	सहयोगात्मक शोध कार्य करना और संयुक्त रूप से शोध पत्र प्रकाशित करना

11 सेमिनार/कार्यशालाएं/संगोष्ठी/एफडीपी

एनआईटी आंध्रप्रदेश के विभिन्न विभागों ने कई संगोष्ठियों, कार्यशालाओं और ऑनलाइन संकाय विकास कार्यक्रमों का आयोजन किया है। हमे एनआईटी आंध्रप्रदेश में आयोजित संगोष्ठियों, कार्यशालाओं और एफडीपी, विभागवार नीचे प्रस्तुत किया गया है।

क्र. सं	विषय	विभाग	समन्वयक का नाम	दिनांक और स्थान	आयोजित विभाग / संस्थान
1.	ड्रग डिस्कवरी: प्रयोगशाला से उद्योग तक। (ऑनलाइन संकाय विकास कार्यक्रम	जैव प्रौद्योगिकी अभियांत्रिकी	डॉ. टी. जगन मोहन राव, और डॉ. डॉ. श्रेया दुबे	जैव प्रौद्योगिकी विभाग, एनआईटी आंध्रप्रदेश.	एफडीपी से (पंजीकरण के माध्यम से)
2.	अपशिष्ट से जैव-ऊर्जा: एक सतत समाधान। (ऑनलाइन संकाय विकास कार्यक्रम)		डॉ. टी. जगन मोहन राव, डॉ. तमिलमणि जे और डॉ. संजय कुमार	जैव प्रौद्योगिकी विभाग, एनआईटी आंध्रप्रदेश. 13 सितंबर से 17 सितंबर 2021 तक	
3.	बायोरेमेडिएशन: फोटो और इलेक्ट्रोकेमिकल बायोरिएक्टर। (ऑनलाइन कार्यशाला)		डॉ. सुदर्शन दीपा, डॉ. संजय कुमार और डॉ. तमिलमणि जे	जैव प्रौद्योगिकी विभाग, एनआईटी आंध्रप्रदेश। 25 अक्टूबर से 29 अक्टूबर 2021.	एफडीपी से (पंजीकरण के माध्यम से)
4.	बायोवैलोराइजेशन: ट्रेंड एंड प्रॉस्पेक्ट्स ऑफ वैल्यू एडेड प्रोडक्ट्स। (ऑनलाइन संकाय विकास कार्यक्रम)		डॉ. टी. जगन मोहन राव, डॉ. एम. आर. डी. एस. नितीश वेंकटेश्वरलू और डॉ. पी. मनसा	जैव प्रौद्योगिकी विभाग, एनआईटी आंध्रप्रदेश। 03 जनवरी से 07 जनवरी 2022 तक।	
5.	आईपीआर पर जागरूकता कार्यक्रम और शिक्षा और		डॉ. टी. जगन मोहन राव, डॉ. रंजना	अनुसंधान एवं परामर्श प्रभाग और	

	अनुसंधान में आईपीआर की भूमिका। (वेबिनार)		कुमारी, डॉ. वी. सी. पद्मनाभन और ऑफिस डीन (आर एंड सी)	जैव प्रौद्योगिकी विभाग, एनआईटी आंध्रप्रदेश फरवरी 01, 2022.	
6.	जल जलवायु मॉडलिंग उपकरण और तकनीक और उनके अनुप्रयोग	सिविल अभियांत्रिकी	डॉ. टी रेशमा	13 जून से -17 जून 2022 तक	डीएसटी-एसईआरबी
7.	"जल संसाधन प्रबंधन में प्रगति" पर पांच दिवसीय ऑनलाइन एफडीपी"		सुब्बाराव पिचुका	सिविल अभियांत्रिकी एनआईटी आंध्रप्रदेश 16 मई से-20 मई 2022 तक	एफडीपी से (पंजीकरण के माध्यम से)
8.	"जलवायु मॉडलिंग उपकरण और तकनीक और उनके अनुप्रयोग" पर पांच दिवसीय एसईआरबी प्रायोजित कार्यशाला			सिविल अभियांत्रिकी विभाग एनआईटी आंध्रप्रदेश 13 जून से -17 जून 2022 तक	डीएसटी-एसईआरबी
9.	एनएलपी के लिए डीप लर्निंग पर पांच दिवसीय ऑनलाइन फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम	कंप्यूटर साइंस और अभियांत्रिकी	डॉ. के. हिमा बिंदू और डॉ. नागेश भट्टू एस	कंप्यूटर साइंस और अभियांत्रिकी विभाग एनआईटी आंध्रप्रदेश 21 मार्च से - 25 मार्च 2022 तक	क्रिप्टोवायर
10.	एक दिवसीय कार्यशाला एनआईटी आंध्रप्रदेश - पायथन का उपयोग करके समानांतर और वितरित प्रोग्रामिंग		डॉ. श्रीलता चेब्रोलू	कंप्यूटर साइंस और अभियांत्रिकी विभाग एनआईटी आंध्रप्रदेश 23 मई 2022	दिवसीय कार्यशाला से (पंजीकरण के माध्यम से)

11.	वीएलएसआई और नैनो-इलेक्ट्रॉनिक्स में हालिया रुझान: द सामग्री-आधारित उपकरण प्रौद्योगिकी	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी	डॉ. किरण कुमार जी डॉ. गणपति एस डॉ. सुनील कुमार प्रधान	इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी एनआईटी आंध्रप्रदेश, 15 मार्च से 19 मार्च 2022 तक	डीएसटी-एसईआरबी
12.	विरल सिग्नल प्रोसेसिंग और इसके अनुप्रयोग		डॉ. पुली किशोर कुमार	इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी एनआईटी आंध्रप्रदेश 18 अक्टूबर से 22 अक्टूबर 2021, तक	एफडीपी से (पंजीकरण के माध्यम से)
13.	उच्च आवृत्ति विद्युतचुंबकीय और 5G प्रौद्योगिकी के लिए एएनएसवैएस		डॉ. युवराज एस	एनआईटी आंध्रप्रदेश 23 सितंबर से-24 सितंबर 2021 तक	एआईसीटीई ट्रेनिंग एंड लर्निंग (अटल)
14.	उद्यमियों से व्यावसायिक सफलता की कहानियों पर पांच दिवसीय ऑनलाइन कार्यशाला	इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनि	डॉ. पी. शंकर और डॉ. वी. संदीप	21 जून से - 25 जून 2021 तक	आर्क इन्फोसॉल्यूशंस
15.	3डी प्रिंटिंग और डिजाइन		डॉ. वी. संदीप, डॉ. टी. रमेश और डॉ. पी. शंकर	26 जुलाई से - 30 जुलाई 2021 तक	एआईसीटीई अटल अकादमी प्रायोजित एफडीपी

16.	स्मार्ट पावर सिस्टम और नियंत्रण -2021 में डेटा-संचालित रणनीतियाँ	क्स इंजीनियरिंग	डॉ. किरण तीपार्थी और डॉ. श्री फणी कृष्ण के	22 नवंबर से - 26 नवंबर 2021 तक	एनआईटी आंध्रप्रदेश
17.	सृजनात्मकता और नवाचार		डॉ. वी. संदीप	29 दिसंबर 2021	एआईसीटीई अटल अकादमी प्रायोजित एफडीपी
18.	मानव रहित ग्राउंड वाहन (यूजीवी) और मानव रहित हवाई वाहन / ड्रोन (यूएवी)		डॉ. वी. संदीप, डॉ. टी. रमेश और डॉ. पी. शंकर	5 मार्च से - 6 मार्च 2022 तक	एनआईटी आंध्रप्रदेश
19.	"ड्रोन" पर तीन दिवसीय कौशल विकास व्यावहारिक कार्यशाला		डॉ. टी. रमेश और डॉ. वी. संदीप	16 मार्च से -18 मार्च 2022 तक	एनआईटी आंध्रप्रदेश
20.	इंडस्ट्री 4.0 और एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग	यांत्रिक अभियांत्रिकी	डॉ. तेल्ल बाबू राव	एनआईटी आंध्रप्रदेश 5 जुलाई से-9 जुलाई 2021 तक	ई-यंत्र क्लब और ईई एनआईटी आंध्रप्रदेश
21.	आधुनिक युग में मैकेनिकल इंजीनियरिंग के नए मोर्चे		डॉ. हैमावती मदिवाड़ा	एनआईटी आंध्रप्रदेश, 22 मार्च, 2022	एआईसीटीई (अटल))
22.	"रासायनिक विज्ञान में प्रगति और चुनौतियां" पर पांच	विज्ञान के स्कूल	डॉ. अमरेंद्र रेड्डी एम. डॉ. सुरेंद्र एच. महादेवगौड़ा)	एनआईटी आंध्रप्रदेश	पंजीकरण के माध्यम से

	दिवसीय ऑनलाइन फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम			20 सितंबर से 24 सितंबर 2021 तक	
23.	राष्ट्रीय विज्ञान दिवस (एनएसडी) समारोह आउटरीच गतिविधि		डॉ. सुदर्शन धूआ, डॉ. तापस परमानिक व डॉ. सुरेंद्र एच.एम	एनआईटी आंध्रप्रदेश, 28 फरवरी 2022	पंजीकरण के माध्यम से)

12 आमंत्रित व्याख्यान और आउटरीच गतिविधियाँ

1. **डॉ. टी. जगन मोहन राव** को 16 सितंबर से 18 सितंबर 2021 तक के दौरान आरजीयूकेटी-नूजविड के परिसर, आंध्रप्रदेश में केमिकल एंड बायोलॉजिकल इंजीनियरिंग, आरऐसीबीई -2k21 में "आंत के स्वास्थ्य में माइक्रोबायोटा सुलभ पेक्टिन पॉलीसेकेराइड" पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में वक्ता के रूप में आमंत्रित किया गया था।
2. **डॉ. टी. जगन मोहन राव** को 11 जनवरी से 17 जनवरी 2022 तक के दौरान "ट्रांसफॉर्मिंग द एग्रो" विषय पर एआईसीटीई-आईएसटीई द्वारा प्रायोजित इंडक्शन/रिफ्रेशर प्रोग्राम में "प्रदूषण के शमन और पर्यावरण की बहाली में जैव प्रौद्योगिकी की भूमिका" विषय पर वक्ता के रूप में आमंत्रित किया गया था। फलों के रस उद्योग से कार्यात्मक खाद्य पदार्थों के लिए प्राप्त अपशिष्ट"। जैव प्रौद्योगिकी विभाग, जीआईईटी विश्वविद्यालय, गुनुपुर -765022, ओडिशा द्वारा आयोजित गया था।
3. **डॉ. सीनिवासन अयोथिरमन** को 24 मार्च 2022 को बायोटॉक श्रृंखला के एक भाग के रूप में बायोटेक्नोलॉजी विभाग और एसवीसीई बायोएकेडमी, स्टूडेंट बायोटेक फोरम (एसबीएफ) के एक तकनीकी ब्लॉग द्वारा "शेलफिशरी कचरे का मूल्यवर्धन" पर बात करने के लिए आमंत्रित किया गया था।
4. **डॉ. सीनिवासन अयोथिरमन** 13 नवंबर 2021 को एआईसीटीई प्रायोजित एसटीटीपी में एक जागरूकता कार्यक्रम - ग्रामीण क्षेत्र में किसानों के लिए ग्रीन इंजीनियरिंग अवधारणाओं और उपचार विधियों, श्रृंखला II, केमिकल इंजीनियरिंग विभाग, पावई इंजीनियरिंग कॉलेज, नामक्कल, तमिलनाडु में मुख्य वक्ता थे।

5. **डॉ. सीनिवासन अयोथिरमन** मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला द्वारा 15 मार्च से -19 मार्च 2021 तक को "बायोमास और बायोएनेर्जी" पर आयोजित 05 दिवसीय वेबिनार में मुख्य वक्ता थे।
6. **डॉ. सीनिवासन अयोथिरमन** ने 29 वें मणिपाल विश्वविद्यालय जयपुर में "औद्योगिक अपशिष्ट के बायोरेमेडिएशन के लिए एक स्व-स्थायी माइक्रोबियल इलेक्ट्रोकेमिकल रिएक्टर का विकास" थीसिस के लिए पीएचडी परीक्षक के रूप में कार्य किया है।
7. **डॉ. कार्तिक शेषाद्री** ने आंध्र प्रदेश विज्ञान और प्रौद्योगिकी परिषद, आंध्रप्रदेश सरकार, 21 अक्टूबर, 2021में "मानव संसाधन विकास में तकनीकी संस्थानों की भूमिका" पर एक मुख्य भाषण दिया।
8. **डॉ. कार्तिक शेषाद्रि** ने क्लाउड कंप्यूटिंग, थियागराजार कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, मदुरै पर एफडीपी में "क्लाउड क्षमता योजना और क्लाउड के शेड्यूलिंग एल्गोरिदम को वर्कलोड लक्षण वर्णन तकनीक" पर एक व्याख्यान दिया, 17 जुलाई 2021।
9. **डॉ. कार्तिक शेषाद्री** ने 28 अगस्त 2021 को जेएनटीयूए से आयोजित आर्टिफीशियल इंटलिजेंस के "अनसुपरवाइज्ड लर्निंग" पर एफडीपी में व्याख्यान दिया।
10. **डॉ. कार्तिक शेषाद्री** ने "ग्राफ़ एंबेडिंग्स एंड मेट्रिक लर्निंग मॉडल्स", टीसीई, अन्ना यूनिवर्सिटी, 9 अक्टूबर 2021 पर व्याख्यान दिया।
11. **डॉ. कार्तिक शेषाद्री** ने 3 मई, 2022 को थियागराजर कॉलेज ऑफ़ इंजीनियरिंग, मदुरै में "क्लाउड कंप्यूटिंग" पर व्याख्यान दिया
12. **डॉ. के. हिमाबिंदु** ने 2 सितंबर 2021 को जेएनटीयू हैदराबाद में "डीप लर्निंग फॉर एनएलपी एप्लीकेशन" पर व्याख्यान दिया।
13. **डॉ. के. हिमाबिंदु** ने 20 मई 2022 को हैदराबाद विश्वविद्यालय में "गुणात्मक अनुसंधान के लिए एनएलपी" पर व्याख्यान दिया।
14. **डॉ. के. हिमाबिंदु** ने 3 जून 2022 को जेएनटीयू हैदराबाद में "डीप लर्निंग फॉर एनएलपी" पर दो व्याख्यान दिए।
15. **डॉ. एस. नागेश भट्टू** ने 26/08/2021 को एनआईटी वारंगल-वीआईटी द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित एक एफडीपी में "अनुक्रम लेबलिंग और आरएनएन-एलएसटीएम" पर व्याख्यान दिया है।

16. **डॉ. नरसिम्हा राव .बी** ने 18 जनवरी 2022 को चलपति इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, गुंटूर, आंध्र प्रदेश में एआईसीटीई-आईएसटीई द्वारा प्रायोजित '5जी नेटवर्क के लिए संज्ञानात्मक रेडियो प्रौद्योगिकी' पर एक व्याख्यान दिया।
17. **डॉ. आर. अरुण कुमार** ने 28 जुलाई 2021 को मदर टेरेसा विश्वविद्यालय, कोडाइकनाल में "ल्यूमिनसेंट नैनोपार्टिकल्स फॉर फैब्रिकेटिंग व्हाइट एलईडी" पर एक व्याख्यान दिया।

13 मानव संसाधन

13.1 शिक्षण कर्मचारी

जैव प्रौध्योगिकी अभियांत्रिकी



डॉ. तिंगीरीकारी जगन मोहन राव
सहायक प्राध्यापक
(विभागाध्यक्ष)

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- बायोपॉलिमर का संश्लेषण,
- कार्यात्मक स्वास्थ्य पेय,
- प्रोबायोटिक्स का विकास,
- प्रीबायोटिक्स,
- बायो फ्लोकुलेंट्स, और
- इन विट्रो गट मॉडल



डॉ. ए. सीनिवासन
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- अनुप्रयुक्त सूक्ष्म जीव विज्ञान और जैव प्रौद्योगिकी;
- जैव रासायनिक इंजीनियरिंग;
- सिस्टम बायोलॉजी;
- नैनोबायोटेक्नोलॉजी;
- पॉलिमर का विध्रुवण



डॉ. राजेश्वर रेड्डी. एर्वा
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- अनुप्रयुक्त सूक्ष्म जीव विज्ञान और जैव प्रौद्योगिकी;
- जैव रासायनिक इंजीनियरिंग;
- सिस्टम बायोलॉजी;
- नैनोबायोटेक्नोलॉजी;
- पॉलिमर का विधुवण



डॉ. वी. सुदर्शन दीपा
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- संयंत्र जैव प्रौद्योगिकी;
- पर्यावरण जैव प्रौद्योगिकी;
- दवा वितरण;
- नैनोटेक्नोलॉजी;
- फाइटोफार्माकोलॉजी

रसायनिक अभियांत्रिकी



डॉ. विनोथ कुमार राजा
सहायक प्राध्यापक
(विभागाध्यक्ष)

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- झिल्ली प्रक्रियाएं;
- व्यर्थ पानी का उपचार;
- सूक्ष्म प्रदूषक हटाना;
- जैव ईंधन;
- पॉलिमर नैनोकम्पोजिट्स



डॉ. पुच्चलपल्लि दिनेश शंकर रेड्डी
सह - आचार्य

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- इंटरफेसियल साइंस,
- थिन फिल्म्स,
- नैनो टेक्नोलॉजी,
- फ्लूइड मैकेनिक्स,
- एनवायरनमेंटल इंजीनियरिंग

सिविल अभियांत्रिकी



डॉ. एस. बरनीदरन
सहायक प्राध्यापक
(विभागाध्यक्ष)

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- जल और अपशिष्ट जल उपचार प्रक्रिया
- भाग्य और उभरते का परिवहन
- दूषित और निगरानी उभरते
- संदूषक और विषाक्तता अध्ययन जोखिम
- षित पदार्थों को हटाने के लिए जीवन चक्र आकलन बायो-चार



डॉ. गिरिधर राजेश बंडि
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- भू-तकनीकी भूकंप इंजीनियरिंग;
- तटीय भू-तकनीकी संरचनाओं का डिजाइन;
- मिट्टी की गतिशीलता;
- भूमि सुधार तकनीक;
- उच्च वृद्धि संरचनाओं के लिए फाउंडेशन सिस्टम



डॉ. तलारी रेष्मा
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- जीआईएस आधारित हाइड्रोलॉजिकल मॉडलिंग,
- सॉफ्ट कंप्यूटिंग तकनीक,
- वाटरशेड मॉडलिंग,
- रिमोट सेंसिंग और जीआईएस



डॉ. जयंती. एन. वी. प्रत्यूषा
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- भू - तकनीकी इंजीनियरिंग;
- पर्यावरण भू-प्रौद्योगिकी;
- उन्नत भूभौतिकीय अभिलक्षणन;
- सतत भू-सामग्री;
- जलवायु परिवर्तन और भू-सामग्री पर इसका प्रभाव



डॉ. सुब्बाराव पिचुका
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- हाइड्रोलॉजिकल एक्सट्रीम,
- हाइड्रोक्लाइमैटिक वेरिएबल्स पर
- जलवायु परिवर्तन का प्रभाव,
- एकीकृत वाटरशेड प्रबंधन,
- नदी इंजीनियरिंग।



डॉ. शेख महबूब सुभानी
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- स्मार्ट सामग्री और कंपोजिट;
- संवैधानिक मॉडलिंग;
- कंक्रीट प्रौद्योगिकी;
- संरचनात्मक स्वास्थ्य निगरानी

कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी



डॉ. हिमबिंदु कोम्मंटी
सहायक प्राध्यापक
(विभागाध्यक्ष)

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- वेब माइनिंग,
- मशीन लर्निंग,
- बिग डेटा,
- एजुकेशनल डेटा माइनिंग



डॉ. कार्तीक. एस
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- एल्गोरिदम (यादृच्छिक, सन्निकटन, समानांतर),
- मशीन लर्निंग,
- डेटा एनालिटिक्स,
- वेब / टेक्स्ट माइनिंग,
- प्रदर्शन मॉडलिंग



डॉ. नागेश भट्टू श्रीष्टी
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- मशीन लर्निंग,
- डेटाबेस सिस्टम,
- डिस्ट्रिब्यूटेड कंप्यूटिंग



डॉ. अलवलपाटी गौतम रेड्डी
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- क्रिप्टोग्राफी और
- सूचना सुरक्षा



डॉ. श्रीलता चेब्रोलू
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- मशीन लर्निंग,
- सॉफ्ट कंप्यूटिंग,
- बिग डेटा एनालिटिक्स,
- पैटर्न रिकग्निशन,
- आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस,
- डेटा साइंस और
- डेटा माइनिंग

इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी



डॉ. वी. संदीप
सहायक प्राध्यापक
(विभागाध्यक्ष)

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- माइक्रोग्रिड,
- स्मार्ट ग्रिड,
- इलेक्ट्रिक वाहन,
- पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव,
- इलेक्ट्रिक मशीनों का कंप्यूटर-एडेड डिज़ाइन,
- ऊर्जा रूपांतरण,
- ऊर्जा प्रबंधन और मशीन लर्निंग (एमएल) और
- पावर और एनर्जी सिस्टम में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई)



डॉ. शंकर पेद्दपाटी
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- पावर इलेक्ट्रॉनिक्स कन्वर्टर्स के विश्वसनीयता पहलू,
- अनुकूलन तकनीक,
- सहायक प्रौद्योगिकी



डॉ. जयराम नक्का
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव - हाई पावर फैक्टर कन्वर्टर्स,
- मल्टीलेवल कन्वर्टर्स / इनवर्टर (एमएलआई / सीएस),
- अक्षय ऊर्जा प्रणालियों में एमएलआई / सीएस एप्लिकेशन,
- ग्रिड कनेक्टेड रिन्यूएबल एनर्जी कनवर्ज़न सिस्टम,
- एसी / डीसी कन्वर्टर्स,
- स्टेटकॉम टेक्नोलॉजीज का उपयोग करके पावर क्वालिटी



डॉ. तेजवथु रमेश
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव,
- इलेक्ट्रिकल मशीन,
- विशेष मशीनें,
- सेंसरलेस ड्राइव,
- मल्टी-लेवल इनवर्टर,
- हाइब्रिड रिन्यूएबल एनर्जी सिस्टम, इलेक्ट्रिक वाहन,

- पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और
- ड्राइव में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एप्लीकेशन।

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि



डॉ. किरण तीपार्थी
सहायक प्राध्यापक

- पावर सिस्टम सुरक्षा और स्थिरता;
- पावर सिस्टम संचालन और नियंत्रणअक्षय ऊर्जा एकीकरण मुद्दे;
- पावर सिस्टम ऑप्टिमाइज़ेशन;
- पावर सिस्टम के लिए आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) अनुप्रयोग

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि



डॉ. श्री फणी कृष्णा कर्री
सहायक प्राध्यापक

- अंकीय संकेत प्रक्रिया;
- अंत: स्थापित प्रणाली;
- मशीन लर्निंग;
- विद्युत मशीनें

इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी



डॉ. किरण कुमार गुर्राला
सहायक प्राध्यापक
(विभागाध्यक्ष)

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- परत वायरलेस नेटवर्क में सहकारी संचार;
- भौतिक सुरक्षा



डॉ. पुली किशोर कुमार
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- संकेत प्रसंस्करण;
- संचार;
- राडार



डॉ. एस. युवराज
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- आरएफ और माइक्रोवेव इंजीनियरिंग
  (ए) माइक्रोवेव स्रोत और संबद्ध घटक (विशेष रूप से वैक्यूम इलेक्ट्रॉन उपकरण),
  (बी) माइक्रोवेव निष्क्रिय डिवाइस,
  (सी) एंटेना



डॉ. कृष्णा चैतन्य .ए
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- वायरलेस नेटवर्क में संसाधन आवंटन;
- सूचना सिद्धांत;
- कोडिंग सिद्धांत



डॉ. नरसिम्हा राव बनावथु
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- सहकारी संचार;
- स्पेक्ट्रम संवेदन;
- संज्ञान संबंधी रेडियो;
- अनुकूलन;
- इंटरनेट ऑफ थिंग्स (आईओटी);

- मानव रहित हवाई वाहन (यूएवी);
- संचार के लिए सिग्नल प्रोसेसिंग;
- वितरित सेंसर नेटवर्क और निर्णय/डेटा फ्यूजन।

मैकेनिकल अभियांत्रिकी



डॉ. वीरेश कुमार जी. बी.
सहायक प्राध्यापक
(विभागाध्यक्ष)

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- सामग्री विज्ञान और धातु विज्ञान,
- समग्र सामग्री,
- विनिर्माण प्रौद्योगिकी,
- कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क



डॉ. जी. रवि किरण शास्त्री
प्रोफ़ेसर

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- आईसी इंजन दहन,
- बायोडीजल और अन्य जैव ईंधन,
- विनियमित और अनियमित उत्सर्जन



डॉ. तेल्ल बाबू राव
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- धातु मैट्रिक्स कंपोजिट,
- विनिर्माण इंजीनियरिंग,
- निर्माण प्रक्रियाओं की मॉडलिंग और अनुकूलन,
- हार्ड-टू-कट सामग्री से थोक धातु निकालना।



डॉ. टी. कार्तिकेय शर्मा
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- आईसी इंजन,
- प्रशीतन और एयर कंडीशनिंग,
- ऊर्जा कुशल थर्मल सिस्टम,
- कम्प्यूटेशनल फ्लूइड डायनेमिक्स



डॉ. हाइमावती मदिवादा
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- निर्धारण और सूची समस्याओं का अनुकूलन,
- सॉफ्ट कंप्यूटिंग तकनीक,
- निर्माण प्रक्रिया।



डॉ. संतोष कुमार गुगुलोथु
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- कैविटेशन,
- अंतरिक्ष अनुप्रयोगों में हीट ट्रांसफर,
- आईसी इंजन,
- ऊर्जा कुशल थर्मल सिस्टम,
- कम्प्यूटेशनल फ्लूड डायनेमिक्स,
- माइक्रो-स्केल फ्लो और
- अल्ट्रासाउंड का जैविक अनुप्रयोग।

धातुकर्म और सामग्री अभियांत्रिकी



डॉ. आर. सुनील कुमार
सहायक प्राध्यापक
(विभागाध्यक्ष)

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- पाउडर धातुकर्म,
- उच्च तापमान सामग्री,
- ओडीएस स्टील्स,
- पाउडर प्रसंस्करण,
- योजक विनिर्माण



डॉ. रघुनंदन उम्मेथला
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग,
- हार्ड टिश्यू रिप्लेसमेंट के लिए बायोमैटिरियल्स,
- रासायनिक वाष्प जमाव और कार्बन नैनोस्ट्रक्चर,
- जंग इंजीनियरिंग,
- इलेक्ट्रोकेमिकल एनर्जी स्टोरेज



डॉ. रफ़ी मोहम्मद
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- वेल्डिंग धातुकर्म,
- वेल्ड का संक्षारण,
- उच्च तापमान जंग

विज्ञान के स्कूल (एसओएस)



डॉ. कुरमैय्या तम्मिनाना
सह - आचार्य
(विभागाध्यक्ष)

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- रैखिक बीजगणित,
- कार्यात्मक विश्लेषण



डॉ. शरद द्विवेदी
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- विभेदक समीकरण और
- गणितीय भौतिकी (चुंबकीय गतिकी, स्पिंट्रोनिक्स) ।



डॉ. सुदर्शन धुआ
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- सैद्धांतिक भूकंप विज्ञान,
- इलास्टोडायनामिक्स,
- सॉलिड मैकेनिक्स,
- क्रैक प्रोपेगेशन



डॉ. रामुडु माचवरापु
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- स्पिंट्रोनिक सामग्री,
- थर्मल / फेरोमैग्नेटिक शेप मेमोरी एलॉय और थिन फिल्म,
- मैग्नेटिक सेंसर,
- मैग्नेटोकैलोरिक मैटेरियल्स,
- रेयर-अर्थ और रेयर-अर्थ मुक्त आधारित स्थायी चुंबकीय सामग्री



डॉ. अरुण कुमार.आर
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- प्रायोगिक ठोस-राज्य भौतिकी;
- ऑप्टिकल सामग्री (थोक और
- नैनो-स्केल);
- एकल क्रिस्टल;
- चमकदार चश्मा;
- डोसीमीटर सामग्री;
- नैनो सामग्री



डॉ. जे. कृष्णमूर्ति
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- मल्टीफ़ेरिक्स,
- मजबूत सहसंबद्ध सिस्टम,
- नैनोस्केल पर चुंबकत्व,
- चुंबकीय ऑक्साइड के बहुक्रियाशील गुण,
- निम्न तापमान भौतिकी,
- अर्धचालक हेटेरो-संरचनाओं का विकास और लक्षण वर्णन



डॉ. तापस परमानिक
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- प्रायोगिक संघनित पदार्थ भौतिकी और सामग्री विज्ञान



डॉ. अमरेंद्र रेड्डी एम.
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- पेप्टाइड और पॉलीसेकेराइड आधारित नैनोस्ट्रक्चर सामग्री,
- उपन्यास रोगाणुरोधी एजेंटों का संश्लेषण



डॉ. सुरेंद्र एच. महादेवगौड़ा
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- सिंथेटिक कार्बनिक रसायन विज्ञान;
- सामग्री रसायन विज्ञान;
- कोरनुलीन रसायन विज्ञान;
- आणविक स्व-विधानसभा;
- बायोमैटिरियल्स

मानविकी और प्रबंधन स्कूल



डॉ. सौम्या जोस
सहायक प्राध्यापक
(विभागाध्यक्ष)

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- अफ्रीकी अमेरिकी रंगमंच,
- प्रथम राष्ट्र रंगमंच,
- प्रवासी अध्ययन, और
- लिंग अध्ययन

13.2 गैर-शिक्षण कर्मचारी

क्र.सं.	नाम	पद
1.	वेंकटेश्वर राव नागोथू	कार्यपालक अभियंता
2.	एम. धर्म तेजा कौंडिन्या	चिकित्सा अधिकारी
3.	कमला मोहंती	सहायक पुस्तकाध्यक्ष
4.	शिवजी पांडे	सहायक कुलसचिव (प्रशासन)
5.	रविकांत बी. के.	सहायक कुलसचिव (लेखा)
6.	दीपिका कुमारी. येग्गिना	वरिष्ठ तकनीकी सहायक
7.	हरिकिशन गौड़ कोणकाला	सहायक अभियंता (सिविल)
8.	जानकीराम. वेज्जु	सहायक अभियंता (मैकेनिकल)
9.	मंडा. तरुण वर प्रसाद	कनिष्ठ अभियंता (इलेक्ट्रिकल)
10.	वानपल्ली तेज रविचंद	कनिष्ठ अभियंता (मैकेनिकल)
11.	तडेला. संध्या रानी	छात्र गतिविधि और खेल सहायक
12.	श्रीनिवास. वुलवाला	छात्र गतिविधि और खेल सहायक
13.	के. अन्नपूर्णा चेक्कपल्ली	अधीक्षक
14.	गोपालकृष्ण कापाका	अधीक्षक
15.	पद्मावती कोल्ला	अधीक्षक
16.	कर्रा साई मणिकंटा	अधीक्षक
17.	कोप्पाला संतोष गिरीश	अधीक्षक
18.	श्याम कुमार .सीएच	वरिष्ठ तकनीशियन
19.	शिव कृष्ण बोड्डु	वरिष्ठ तकनीशियन
20.	जयंती एन्नेटी	वरिष्ठ तकनीशियन
21.	बालाजी मुक्कापाटि	वरिष्ठ तकनीशियन
22.	अव्वारी आनंद विजय	तकनीकी सहायक
23.	मलोथू नागेंद्र बाबू नायक	तकनीकी सहायक
24.	देविना चैतन्य	तकनीकी सहायक
25.	कुदुल्ला जय सतीश	तकनीकी सहायक
26.	आर. सुधाकर	तकनीकी सहायक
27.	पोलीना उमा सुंदरी	तकनीकी सहायक

28.	मणिकंदन .एम	तकनीकी सहायक
29.	मासिमुक्कू साईबाबू	तकनीकी सहायक
30.	कोम्मुरी मोनिका	तकनीकी सहायक
31.	सेंथिल वेल. एस	तकनीकी सहायक
32.	गुम्मुलूरी वेंकट राम प्रसाद	तकनीशियन
33.	चिलुकूरी विनय	तकनीशियन
34.	वानपल्ली दुर्गा प्रसाद	तकनीशियन
35.	उप्पुलूरी आनंद शिवकुमार	तकनीशियन
36.	तेन्नेटित सुभाश शर्मा	तकनीशियन
37.	बंडा चिरंजीवी राघवेंद्र साईं	तकनीशियन
38.	धारावत नवीन	तकनीशियन
39.	अक्षत वर्मा	तकनीशियन
40.	बिरुदुकोटा हरिता	तकनीशियन
41.	वासनाभि नवीन	तकनीशियन
42.	सिद्दा दिलीप	तकनीशियन
43.	रेसापु भास्कर रेड्डी	तकनीशियन
44.	गायत्री राव गुडिवाड़ा	तकनीशियन
45.	वेंकट दिनेश बाबू .के	वरिष्ठ सहायक
46.	बोल्ले रेवती	वरिष्ठ सहायक
47.	वट्टिकुटी वी. सुरेश बाबू	कनिष्ठ सहायक
48.	पैडिकोंडल. वेंकटलक्ष्मी	कनिष्ठ सहायक
49.	बेल्लापुकोंडा सोमशेखर वेंकटराजु	कनिष्ठ सहायक
50.	येर्रमसेट्टी मनींद्र वेंकट कुमार	कनिष्ठ सहायक
51.	बंडारू दुर्गा नाग सिरीशा	कनिष्ठ सहायक
52.	सय्यपराजू मोहन गणेश वर्मा	कनिष्ठ सहायक
53.	सौंदर्या दसारी	कनिष्ठ सहायक
54.	दिनेश .वी	कनिष्ठ सहायक
55.	लक्काकुल पवन शिव कुमार	परिचारक
56.	दाकारपु प्रसाद	परिचारक

57.	समिनेनी मौनिका	परिचारक
58.	रेवल्ला दुर्गा प्रसाद	परिचारक
59.	मीसाला अशोक कुमार	परिचारक
60.	पोथुल हरीश	परिचारक
61.	आलपाटि जगदीश कुमार	परिचारक
62.	थोरलापाटि विजय बाबू	परिचारक
63.	करिबंडि चक्रधर साई कुमार	परिचारक
64.	चेल्ला रेवती	परिचारक

14 आधारभूत संरचना

संस्थान के स्थायी भवन का निर्माण दो चरणों में, चरण(फेज)1क और चरण(फेज) 1ख में किया गया है। फेज 1क के तहत "सर्वेपल्ली राधाकृष्णन" शैक्षणिक परिसर, "ए. पी. जे अब्दुल कलाम" प्रयोगशाला परिसर, कुछ छात्रावासों का निर्माण किया गया है। फेज 1ख के तहत, "मदन मोहन मालवीय" शैक्षणिक परिसर, "डॉ. बी. आर. अम्बेडकर" केंद्रीय पुस्तकालय, प्रशासनिक विस्टा, स्वास्थ्य केंद्र और छात्रों के लिए कुछ अन्य सुविधाओं का निर्माण किया गया है। फेज 1ख के तहत निर्मित भवन अक्टूबर, 2021 तक पूरी तरह कार्यात्मक हो गया है। कुछ भवनों की तस्वीरें नीचे देखी जा सकती हैं:



“सरदार वल्लभभाई पटेल” प्रशासनिक विस्टा



“मदन मोहन मालवीय” शैक्षणिक परिसर



“ए. पी. जे. अब्दुल कलाम” प्रयोगशाला परिसर



“सर सी. वी. रमन” प्रयोगशाला परिसर



कार्यशाला परिसर



"मदर टेरेसा" स्वास्थ्य केंद्र



"नेताजी" इंडोर स्पोर्ट्स कॉम्प्लेक्स



"रवींद्र" कला भारती

14.1 केन्द्रीय ग्रंथालय



संस्थान की महत्वपूर्ण केंद्रीय सुविधाओं में से एक के रूप में पुस्तकालय संस्थान के अध्ययन, शिक्षण, अनुसंधान और विकास कार्यक्रमों का समर्थन करता है। केंद्रीय पुस्तकालय एनआईटी-

आंध्रप्रदेश की शैक्षणिक और अनुसंधान गतिविधियों का एक अभिन्न अंग है। यह सितंबर, 2015-2016 शैक्षणिक वर्ष में विकास प्रिंट संसाधनों और ऑनलाइन संसाधनों पर जोर देने के साथ स्थापित किया गया था जो संस्थान के पाठ्यक्रम और अनुसंधान गतिविधियों के लिए आवश्यक थे। यह अपनी स्थापना के बाद से प्रिंट और डिजिटल दोनों रूपों में संग्रह के पहलू में बढ़ रहा है और विस्तार कर रहा है और एनआईटी आंध्र प्रदेश की शैक्षणिक बिरादरी को उनके शिक्षण, अनुसंधान और परामर्श, प्रशिक्षण और सीखने की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए सेवाएं प्रदान करता है। वर्ष 2019-2020 के दौरान पुस्तकालय को अस्थायी परिसर पुस्तकालय से स्थायी परिसर में स्थानांतरित कर दिया गया। प्रवेश द्वार के पास काउंटर पर उपलब्ध कराए गए कंप्यूटर टर्मिनल और किसी भी दस्तावेज़ की स्थिति और किसी पुस्तक / संग्रह के अन्य विवरणों के बारे में जानकारी प्राप्त करने के लिए उपयोग किया जा सकता है। पुस्तकालय गतिविधियों को बारकोड प्रणाली के साथ कोहा पुस्तकालय प्रबंधन सॉफ्टवेयर का उपयोग करके कम्प्यूटरीकृत किया गया है। पुस्तकों को जारी करने और वापस करने की एक बारकोड प्रणाली वर्तमान में उपयोग में है।

सूचना और संचार प्रौद्योगिकियों में तेजी से प्रगति पुस्तकालय और सूचना सेवाओं में भारी बदलाव ला रही है। इसके अलावा यूजर्स की उम्मीदें भी कई गुना बढ़ गई हैं। पुस्तकालय अब केवल स्थान नहीं रह गए हैं; वे इससे कहीं अधिक हैं। पुस्तकालय प्रबंधन के लिए यह एक चुनौती बन गया है कि वह एक ओर सूचना पैकेजिंग और वितरण विधियों में बदलाव के साथ तालमेल बिठाए और दूसरी ओर उपयोगकर्ता की अपेक्षाओं को पूरा करे।

कार्य-समय:

पुस्तकालय सार्वजनिक अवकाश को छोड़कर वर्ष के सभी दिनों में खुला रहता है।

सर्कुलेशन काउंटर सभी कार्य दिवसों में सुबह 9.30 बजे से शाम 7.30 बजे तक कार्य करता है।

सदस्यता:

संस्थान के पुस्तकालय की सदस्यता छात्रों, संकाय सदस्यों, शोधार्थियों और संस्थान के गैर-शिक्षण कर्मचारियों के लिए खुली है।

निम्नलिखित तालिका पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं की वृद्धि को दर्शाती है:

क्र. सं	उपयोगकर्ता	संख्या
1	संकाय	134
2	पी. एचडी	228
2	एम. टेक	35
3	बी. टेक	2130
4	गैर शिक्षण कर्मचारी	55
कुल		**2582**

एनआईटी आंध्रप्रदेश के पुस्तकालय संग्रह की विशेषताएँ

संग्रह भवन पुस्तकालय के महत्वपूर्ण कार्यों में से एक है, जो, छात्रों, संकायों, कर्मचारियों और अन्य उपयोगकर्ताओं की शैक्षणिक और अनुसंधान गतिविधियों का समर्थन करता है। केंद्रीय पुस्तकालयों के संग्रह में विज्ञान, इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी, मानविकी, सामाजिक विज्ञान और प्रबंधन के क्षेत्रों को कवर करने वाली मुद्रित पुस्तकें, सीडी, मुद्रित पत्रिकाएं, ई-जर्नल/डेटाबेस, ई-पुस्तकें, थीसिस, रिपोर्ट, मानक और अन्य पठन सामग्री शामिल हैं।

क्र. सं	प्रिंट कलेक्शन	संख्या
1	पुस्तकें	20500
2	प्रिंट जर्नल और पत्रिकाएं (राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय)	65
3	परियोजना प्रतिवेदन	410

4	समाचार पत्र (अंग्रेजी और तेलुगु)	6
5	सीडी रोम	1870
6	बुक बैंक (एससी/एसटी)	680

ई-संसाधन संग्रह:

- एएसएमई जर्नल
- एएससीई जर्नल
- एसीएम डिजिटल लाइब्रेरी
- JSTOR पूर्ण पाठ डेटाबेस
- स्प्रिंगर नेचर 1700 संग्रह
- ऑक्सफोर्ड एकेडमिक जर्नल
- नेचर इंटरनेशनल जर्नल ऑफ साइंस
- विज्ञान का वेब।
- दक्षिण एशिया पुरालेख
- वर्ल्ड ई बुक लाइब्रेरी
- राष्ट्रीय डिजिटल पुस्तकालय (एनडीएल)

पुस्तकालय द्वारा प्रदान की जाने वाली सेवाएं:

- ओपन एक्सेस शेल्विंग सिस्टम।
- नई आगमन सूची।
- समाचार पत्र कतरन प्रदर्शन।
- सूचना का चयनात्मक प्रसार और वर्तमान जागरूकता सेवा (एसडीआई और सीएएस)।
- एससी-एसटी बुक-बैंक सुविधा
- ऑनलाइन पब्लिक एक्सेस कैटलॉग (OPAC)।
- दस्तावेज़ वितरण सेवा।

- सीडी-रोम।
- ई-सौधसिंधु कंसोर्टियम के माध्यम से ई-पत्रिकाएँ।
- साहित्यिक चोरी ई-शुद्धि कार्यक्रम के तहत सॉफ्टवेयर उरकुंड का पता लगाती है।
- जे-गेट के माध्यम से ई-जर्नल गेटवे।
- वेब ओपेक खोज पुस्तकालय सूची।
- @nitandhra.ac.in लेख अनुरोध के लिए यहाँपर मेल करें

पुस्तकालय द्वारा डिजिटल शिक्षण पहल:

- एनआईटी आंध्रप्रदेश ने शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा शुरू किए गए कार्यक्रमों को बढ़ावा दिया और सक्रिय रूप से भाग लिया।
- राष्ट्रीय डिजिटल पुस्तकालय (एनडीएल)।
- स्वयंप्रभा डीटीएच चैनल।
- स्वयं मुफ़्त ऑनलाइन शिक्षा पोर्टल।

पुस्तकालय की गतिविधियाँ:

- एनआईटी आंध्रप्रदेश समुदाय के लिए व्याकरण लेखन उपकरण की उपयोगकर्ता जागरूकता कार्यशाला का आयोजन किया।
- एनआईटी आंध्रप्रदेश समुदाय के लिए गेट ई-जर्नल गेटवे के प्रभावी उपयोग पर वेबिनार आयोजित किया गया।
- इंजीनियरिंग और अनुसंधान में आईईई डेटाबेस पर आयोजित वेबिनार।

14.1 छात्रावास

संस्थान में स्नातक और स्नातक छात्रों को समायोजित करने के लिए पंद्रह छात्रावास हैं। इनमें छात्राओं के लिए बने पांच छात्रावास ब्लॉक भी शामिल हैं। इन छात्रावासों और उनकी क्षमता का विवरण नीचे दी गई तालिका में दिया गया है:

क्र. सं	छात्रावास का नाम	सीटर का प्रकार	कमरों की संख्या	छात्रों की संख्या	संरक्षक का नाम
1.	प्रणहिता	II बी. टेक (2एस)	100	200	डॉ. के. सत्यनारायण

2.	सबरी	II बी. टेक (2एस)	100	200	डॉ सुरेंद्र एच. महादेवगौड़ा
3.	इंद्रावती	III बी. टेक (2एस)	100	200	डॉ. पी. सुब्बा राव
4.	नागवली	III बी. टेक (2एस)	167	334	डॉ शेख महबू सुभानी
5.	पूर्णा	IV बी. टेक (1 एस)	100	100	डॉ. शरद द्विवेदी
6.	मंजीरा	IV बी. टेक (1 एस)	100	100	डॉ. अमरेंद्र रेड्डी
7.	बाणगंगा	IV बी. टेक (1 एस)	100	100	डॉ. एस. युवराज
8.	स्वर्णमुखी	एम. टेक & पी. एचडी (1 एस)	167	167	डॉ बी नरसिम्हा राव
9.	गोदावरी	I बी. टेक (4एस)	76	304	जामी राजेश
10.	वंशधारा	I बी. टेक (4एस)	127	508	डॉ शेख महबू सुभानी

क्र. सं	छात्रावास का नाम	सीटर का प्रकार	कमरों की संख्या	छात्रों की संख्या	संरक्षक का नाम
1	कृष्णवेणी	I बी. टेक (4एस)	50	200	डॉ. सी. श्रीलता
2	भीमा	II बी. टेक (2एस)	100	200	डॉ. टी. रेशमा
3	तुंगभद्रा	III बी. टेक (2एस)	100	200	डॉ. सुदर्शना वी दीपा
4	घटप्रभा	एम. टेक & पी. एचडी (1 एस)	100	100	डॉ सौम्या जोस

5	मुन्नेरू	IV बी. टेक (1 एस)	100	100	श्रीमति. कमला मोहंती



लडकियों का छात्रावास ब्लॉक



लडकों का छात्रावास ब्लॉक

14.2 इंटरनेट और कंप्यूटर केंद्र

वेब और नेटवर्किंग केंद्र मुख्य रूप से 3 सेवाएं प्रदान करता है - आधिकारिक ईमेल डोमेन प्रबंधन, वेबसाइट रखरखाव और नेटवर्किंग सेवाएं।

- **डोमेन**: संकाय, कर्मचारियों और छात्रों के लिए आधिकारिक ईमेल पते, समूह मेल पते वेब और नेटवर्किंग केंद्र द्वारा बनाए और प्रबंधित किए जाते हैं।
- **वेबसाइट**: वेबसाइट को नवीनतम सूचनाओं और सूचनाओं के साथ नियमित रूप से अपडेट किया जाता है
- **ऑनलाइन सूचना पोर्टल**: तीन वेब पोर्टल नामतः - छात्र सूचना प्रणाली, संकाय सूचना प्रणाली और छात्रावास प्रबंधन प्रणाली को सभी सूचनाओं को बनाए रखने और आवश्यक सेवाएं ऑनलाइन प्रदान करने के लिए विकसित किया गया था।
- **भर्ती / प्रवेश पोर्टल**: भर्ती / प्रवेश प्रक्रिया को आसान बनाने और सहायता करने के लिए निम्नलिखित ऑनलाइन आवेदन पोर्टल विकसित किए गए हैं।

❖ संकाय भर्ती पोर्टल
❖ गैर-शिक्षण कर्मचारी भर्ती पोर्टल
❖ तदर्थ संकाय भर्ती पोर्टल

- पीएच.डी. प्रवेश पोर्टल

  साथ ही, ऑनलाइन आवेदन के दौरान फीस के ऑनलाइन भुगतान को सक्षम करने के लिए पेमेंट गेटवे की शुरुआत की

नेटवर्क



15 आयोजनाएँ और उपलब्धियाँ

07-सितंबर-2021 को आयोजित 15वें राष्ट्रीय शिक्षा गौरव पुरस्कार समारोह 2021 के दौरान, एनआईटी आंध्रप्रदेश को "दक्षिण भारत में सर्वश्रेष्ठ संस्थान 2021" से सम्मानित किया गया है।



साल भर एनआईटी आंध्रप्रदेश ने कई कार्यक्रम आयोजित किए हैं। इनमें अनिवार्य कार्यक्रम जैसे स्वतंत्रता दिवस, अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस, फिट इंडिया, संविधान दिवस और आदि शामिल हैं। अनिवार्य कार्यक्रमों के अलावा, संस्थान ने कई अन्य कार्यक्रम जैसे पुस्तक मेला, टीकाकरण अभियान, प्रयासनाम, वल्कैन्ज़ी और आदि आयोजित किए हैं। कुछ घटनाओं के बारे में चयनित चित्र और विवरण आगे प्रस्तुत किया गया है।





एनआईटी आंध्रप्रदेश में पुस्तक मेला



अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस: 21 जून, 2021





स्वतंत्रता दिवस: 15 अगस्त, 2021




इंजीनियर्स दिवस: 15 सितंबर, 2021

फिट इंडिया फ्रीडम: 13 अगस्त - 2 सितंबर, 2021

नियमित शारीरिक गतिविधियों के माध्यम से एक स्वस्थ जीवन शैली जीने की इच्छा से प्रेरित राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान आंध्र प्रदेश ने फिट इंडिया मूवमेंट की चुनौती ली। यह 13 अगस्त से 2 सितंबर, 2021 तक मनाया गया, इन दिनों संस्थान ने सामूहिक शारीरिक प्रशिक्षण, परिसर की सफाई और मैत्रीपूर्ण एकता दौड़ का आयोजन किया।








स्वच्छता पखवाड़ा: 1 सितंबर - 15 सितंबर, 2021





टीकाकरण अभियान





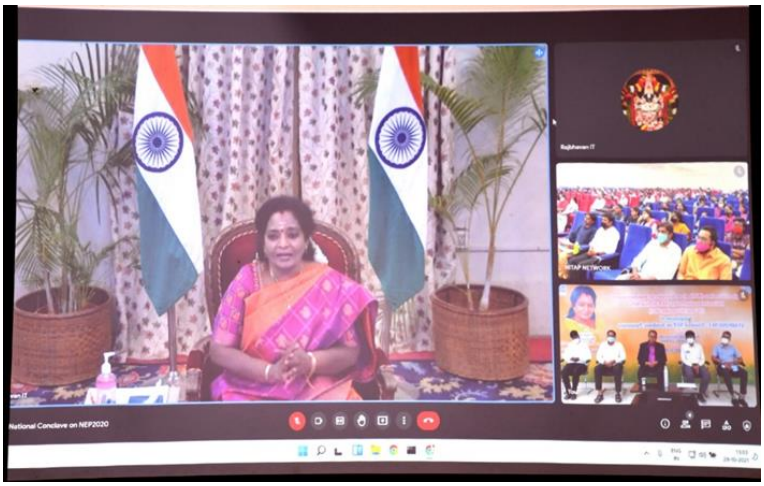
गांधी जयंती: 2 अक्टूबर, 2021



राष्ट्रीय संस्थागत रैंकिंग ढांचा (एनआईआरएफ)22 अक्टूबर, 2021

राष्ट्रीय शिक्षा नीति (एनईपी)29, 30 अक्टूबर, 2021

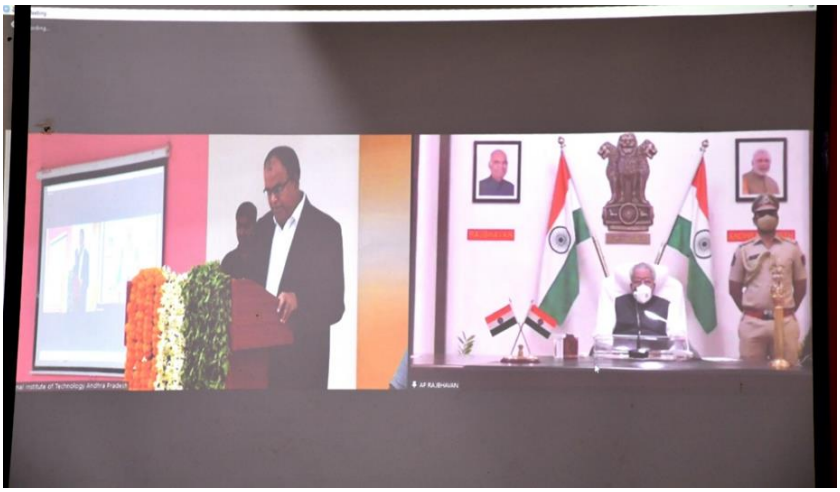
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान आंध्रप्रदेश ने 29 और 30 अक्टूबर 2021 को राष्ट्रीय शिक्षा नीति (एनईपी) के कार्यान्वयन के लिए रणनीतियों पर राष्ट्रीय कॉन्क्लेव के बैनर तले संगोष्ठी I और II का सफलतापूर्वक आयोजन किया है। इस संगोष्ठी ने संस्थान में एनईपी के कार्यान्वयन पर प्राप्य विकास के बारे में जागरूकता प्राप्त करने के लिए प्रशासनिक कर्मचारियों, छात्रों, शोधकर्ताओं और संकाय सदस्यों को सक्षम किया।



'सिम्पोजियम I- विजन ऑफ एनईपी ऑन एकेडमिक पैरामीटर्स' का उद्घाटन महामहिम डॉ. (श्रीमती) तमिलसाई सौंदरराजन, तेलंगाना की माननीय राज्यपाल और पुडुचेरी की माननीय उपराज्यपाल द्वारा किया गया।



संगोष्ठी II- समग्र शिक्षा के लिए अनुसंधान और पाठ्येतर मापदंडों पर एनईपी का विजन महामहिम श्री बिस्वा भूषण हरिचंदन, आंध्र प्रदेश के माननीय राज्यपाल द्वारा उद्घाटन किया गया था।



रन फॉर यूनिटी: 31 अक्टूबर, 2021

भारत के महान देशभक्त श्री सरदार वल्लबाई पटेल ने उनकी जयंती एनआईटी आंध्र प्रदेश की ओर से 31 अक्टूबर 2021 को एकता के लिए दौड़ का आयोजन किया। इस कार्यक्रम में संपूर्ण एनआईटी आंध्रप्रदेश, संस्थान के परिवार ने उत्साह से भाग लिया।





दूसरा और तीसरा दीक्षांत समारोह: 13 नवंबर, 2021

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान आंध्र प्रदेश ने 13 नवंबर 2021 को अपना दूसरा और तीसरा दीक्षांत समारोह आयोजित किया। इस अवसर पर 2016-20 बैच के कुल 381 उम्मीदवारों और 2017-21 बैच के 412 उम्मीदवारों को डिग्री प्रदान की गई। दीक्षांत समारोह फिजिकल मोड (ऑफलाइन) में शाम 4 बजे आयोजित किया गया।मुख्य अतिथि डॉ जी सतीश रेड्डी, अध्यक्ष, रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (डीआरडीओ) हैं, जिन्हें दीक्षांत भाषण भी दिया गया था। डॉ. दशरथ राम यादव, निदेशक, रक्षा अनुसंधान और विकास प्रयोगशाला (DRDL) अतिथि सम्मान थे। सुश्री मृदुला रमेश, अध्यक्ष, बोर्ड ऑफ गवर्नर्स (बीओजी), एनआईटी आंध्र प्रदेश ने समारोह की अध्यक्षता की।



16 एससी/एसटी (प्रकोष्ठ) सेल

एनआईटी आंध्रप्रदेश के एससी/एसटी सेल की स्थापना 25 सितंबर, 2018 वर्ष को हुई थी। डॉ. विनोथ कुमार राजा को निदेशक ने सेल के समन्वयक/संपर्क अधिकारी के रूप में नियुक्त किया गया था।

- वर्ष 2018 से, एससी/एसटी सेल एनआईटी आंध्रप्रदेश और गैर-एनआईटीएपी (पश्चिम गोदावरी जिले के निजी इंजीनियरिंग कॉलेजों में पढ़ने वाले छात्रों) के उम्मीदवारों को "मुफ्त गेट कोचिंग" प्रदान कर रहा है।
- अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति प्रकोष्ठ के अतिरिक्त अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति के छात्रों को नि:शुल्क कोचिंग सामग्री प्रदान करता रहा है।
- अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति प्रकोष्ठ ने डॉ. बी. आर. अम्बेडकर की 130वीं जयंती और संविधान दिवस भी आयोजित किया।
- 2021 गेट कोचिंग में 60 से अधिक विद्यार्थियों ने नामांकन कराया। इन में से जैव-प्रौद्योगिकी में श्री रामकृष्ण को अखिल भारतीय 55वीं रैंक, सामग्री और धातु विज्ञान इंजीनियरिंग में कुमारी. अंजुरी साई मौनिका को अखिल भारतीय 88वीं रैंक और इंजीनियरिंग विज्ञान में श्री साई कृष्ण कल्याण को अखिल भारतीय 44वीं रैंक से उत्तीर्ण हुई ।
- इसके अलावा IV बी. टेक के छात्रों ने इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग फैकल्टी की मदद से मोबाइल फोन में गेट एप्लिकेशन तैयार किया।
- अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति प्रकोष्ठ ने डॉ. बी. आर. अम्बेडकर की 130वीं जयंती और संविधान दिवस भी आयोजित किया।

16.1 डॉ. बी. आर. अम्बेडकर की 130वीं जयंती





16.2 गेट कोचिंग

- **गेट कोचिंग 18 दिसंबर, 2021**

एनआईटी आंध्रप्रदेश का एससी/एसटी सेल एनआईटी आंध्र प्रदेश के सभी अंतिम वर्ष के छात्रों और पड़ोसी इंजीनियरिंग कॉलेजों (गैर-एनआईटी छात्रों_40 नग) के एससी/एसटी छात्रों को ग्रेजुएट एप्टीट्यूड टेस्ट इन इंजीनियरिंग (गेट) 2022 के लिए मुफ्त कोचिंग प्रायोजित कर रहा है। एफसीएफएस आधार पर); उन्हें सार्वजनिक/निजी क्षेत्रों में उपयुक्त नौकरी प्राप्त करने और आईआईटी, आईआईएससी, एनआईटी आदि जैसे संस्थानों में उनके उच्च अध्ययन के लिए सक्षम बनाने के लिए है। कोचिंग कक्षाएं संलग्न कार्यक्रम के अनुसार आयोजित की । एनआईटी आंध्रप्रदेश के अंतिम वर्ष के छात्र और पश्चिम गोदावरी जिले में स्थित अन्य इंजीनियरिंग कॉलेजों में पढ़ने वाले एससी/एसटी छात्र नीचे दिए लिंक के माध्यम से पंजीकरण करके इस अवसर का उपयोग कर सकते थे।



16.3 संविधान दिवस 26 नवंबर, 2021





इंडक्शन प्रोग्राम 15 दिसंबर, 2021



राष्ट्रीय (अन्य पिछड़ा वर्ग) ओबीसी आयोग का दौरा



75 करोड़ सूर्य नमस्कार



मातृभाषा दिवस



महिला दिवस 8 मार्च, 2022



17 प्रयत्नम:

शिक्षाग्रह, एक ऑनलाइन कार्यक्रम था, जो गांधी जयंती के अवसर पर Google मीट का उपयोग करके सफलतापूर्वक, नैतिक मूल्यों और सिद्धांतों को विकसित करने के उद्देश्य से आयोजित किया गया था, जो सीधे गांधीजी के जीवन से बच्चों को प्रभावित करते थे। यह आयोजन नैतिक सार के साथ कई मजेदार गतिविधियों से भरा हुआ था, जिसने पुरस्कार के रूप में बहुत सारे मुस्कुराते हुए चेहरे दिए।

स्कूलों की भागीदारी:-

प्रयासनम की टीम ने फोन कॉल के माध्यम से ताडेपल्लीगुडेम के विभिन्न स्कूलों से संपर्क किया और उन्हें आसान पहुंच के लिए आमंत्रित करने के बाद, आगे की जानकारी साझा करने के लिए एक व्हाट्सएप ग्रुप बनाया गया। कार्यक्रम को सफल बनाने के लिए कई विद्यालयों ने भाग लिया।

अरुणोदय ईएम स्कूल

- ब्लॉसम स्कूल
- मदर टेरेसा स्कूल
- श्री लखीता स्कूल
- श्री श्री ईएम स्कूल
- वाणी पब्लिक स्कूल
- विद्या निकेतन स्कूल
- महथी अंग्रेजी माध्यम
- ससी अंग्रेजी माध्यम

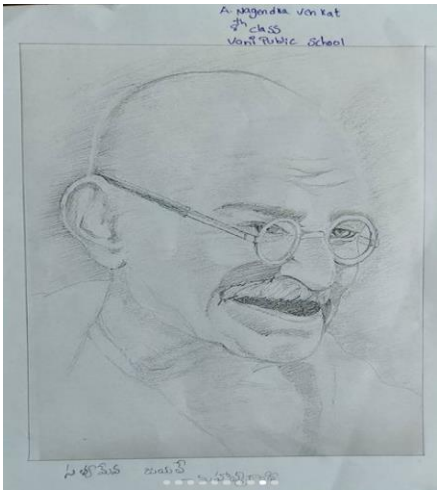
यह आयोजन वाणी पब्लिक स्कूल, महथी और ससी ई.एम. की सक्रिय भागीदारी के साथ हुआ।

इवेंट डिजाइन :-"रघुपति राघव" के मनभावन गीत से कार्यक्रम की शुरुआत छात्रों की ऊर्जावान और रोमांचक उपस्थिति के साथ हुई। गांधीजी, लाल बहादुर शास्त्री और अन्य व्यक्तित्वों पर भाषणों की संख्या युवा

छात्रों से दी गई, जिन्होंने इस कार्यक्रम को जोश से भर दिया। यह कार्यक्रम फन गेम्स से भरा हुआ था, जिसने दिन को और अधिक जीवंत बना दिया।

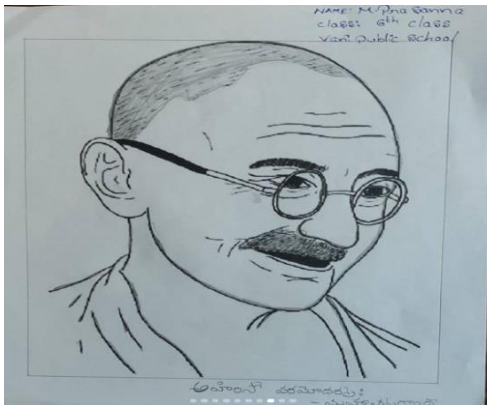
ड्राइंग प्रतियोगिता: - आयोजन के इस भाग के लिए छात्रों की भारी संख्या में प्रतिक्रियाओं और उत्साह ने इसे बहुत आकर्षक बना दिया। प्रयाटनम की टीम ने कार्यक्रम के दिन प्रदर्शित करने के लिए बेहतरीन चित्रों का चयन किया।

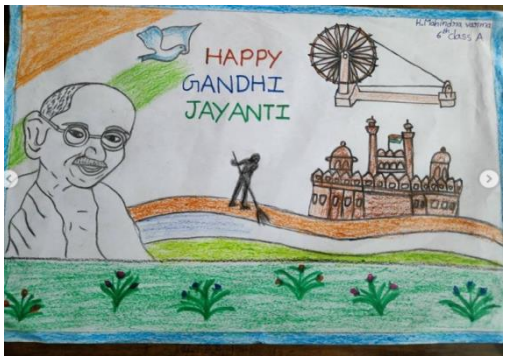
इस पूरे कार्यक्रम में बच्चों ने खूब शिरकत की। और उनसे अच्छी बातचीत करने के बाद, राष्ट्रगान से एक ग्रुप फोटो से इसे समाप्त किया गया।

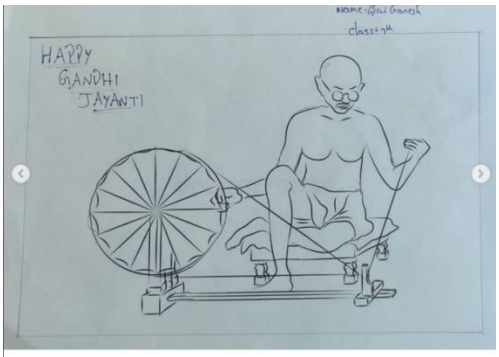




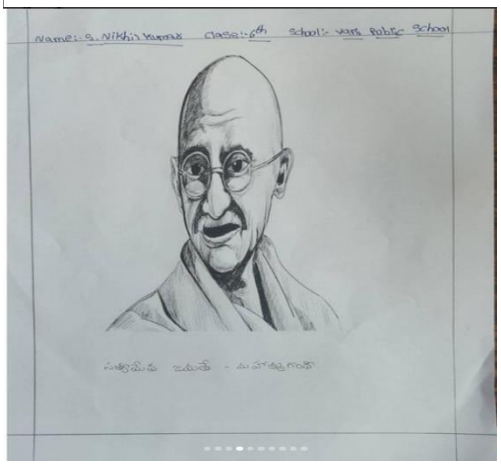





HAPPY
GANDHI
JAYANTI


HAPPY
GANDHI
JAYANTI


M. sushanth
6th class
Gandhi


Name: S. Nikhil Kumar
class: 6th
School: Vani Public School

वल्कैन्ज़ी:


VULCANZY



-समाप्ति-

वर्षिक खाते: 2021-22

राष्ट्रीय प्रौध्योगिकी संस्थान , आंध्रप्रदेश

क्र. सं	क्रम-सूची	पृष्ठ संख्या
1	संस्थान की तुलन पत्र	02
2	संस्थान का आय और व्यय खाता	03
3	संस्थान की तुलन पत्र की अनुसूचियां	04-31
4	संस्थान के आय और व्यय खाते की अनुसूचियां	32-47
5	संस्थान की प्राप्ति और भुगतान खाता	48-55
6	महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियां और खातों तथा अनुलग्नकों पर टिप्पणियां	56-61

राष्ट्रीय प्रौध्योगिकी संस्थान
आंध्रप्रदेश

31-03-2022 को तुलन पत्र

राशि रूपए में

निधियों का स्रोत	अनुसूची	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
समग्र/पूजीगत निधि	1	5,14,27,73,729	2,49,17,88,564
नामित/ चिन्हित/अक्षय निधियॉ	2	1,66,05,269	9,07,88,846
चालू परिसंपत्तियॉ, ऋण एवं अग्रिम	3	36,92,34,128	2,76,44,30,628
कुल		**5,52,86,13,126**	**5,34,70,08,038**
निधियों का आवेदन			
स्थायी संपत्तियाँ			
-- मूर्त संपत्तियॉ	4	21,39,57,530	20,43,51,505
-- अमूर्त संपत्तियॉ		37,632	0
-- पूंजीगत कार्य - प्रगति पर		4,10,92,36,000	3,70,31,59,000
निवेश			
- दीर्घावधि		0	0
- लघु अवधि	5	0	0
अन्य - निवेश	6	0	0
चालू संपत्तियाँ	7	1,14,19,75,755	1,19,26,23,037
ऋण, अग्रिम और जमा	8	6,34,06,209	24,68,74,496
कुल		**5,52,86,13,126**	**5,34,70,08,038**
महत्वपूर्ण लेखा नीतिया	**23**		
आकस्मिक देयताएं और खातों पर टिप्पणी	**24**		

राष्ट्रीय प्रौध्योगिकी संस्थान
आंध्रप्रदेश
31 मार्च 2022 को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए आय और व्यय का खाता

राशि रूपए में

निधियों का स्रोत	अनुसूची	चालू वर्ष	पूंजीगत निधि	कुल	पिछला वर्ष
शैक्षणिक प्राप्तियां	9	15,18,54,306	0	15,18,54,306	8,51,36,741
अनुदान/सब्सिडी	10	62,10,60,320	0	62,10,60,320	45,50,91,259
निवेश से आय	11	4,39,39,898	0	4,39,39,898	3,96,62,791
अर्जित ब्याज	12	2,79,492	0	2,79,492	0
अन्य आय	13	1,27,51,012	0	1,27,51,012	25,03,813
पूर्व अवधि की आय	14	1,04,71,340	0	1,04,71,340	8,63,475
कुल (क)		**84,03,56,368**	**0**	**84,03,56,368**	**58,32,58,079**
व्यय					
कर्मचारी भुगतान और लाभ (स्थापना व्यय)	15	25,59,51,176	0	25,59,51,176	20,19,47,917
शैक्षणिक व्यय	16	7,43,92,924	0	7,43,92,924	3,71,36,522
प्रशासनिक और सामान्य व्यय	17	5,01,31,425	0	5,01,31,425	3,77,62,000
परिवहन व्यय	18	70,70,821	0	70,70,821	56,29,470
मरम्मत और रखरखाव	19	2,59,66,586	0	2,59,66,586	76,96,697
वित्त कीमत	20	13,42,53,225	0	13,42,53,225	16,76,27,204
मूल्यह्रास	4	3,47,17,954	0	3,47,17,954	3,04,40,113
अन्य व्यय	21	0	0	0	0
पूर्व अवधि के व्यय	22	0	0	0	0
कुल (ख)		**58,24,84,111**	**0**	**58,24,84,111**	**48,82,39,923**
व्यय से अधिक आय का संतुलन होना (क-ख)		25,78,72,257	0	25,78,72,257	9,50,18,156
नामित निधि में / से स्थानांतरण		0	0	0	0
भवन निधि		0	0	0	0
अन्य अगर कोई		0	0	0	0
शेष राशि (अधिशेष) को सामान्य कोष में ले जाया जाता है		**25,78,72,257**	**0**	**25,78,72,257**	**9,50,18,156**
खातों पर टिप्पणि	**23**				

अनुसूचि 1 समग्र/पूंजीगत निधि

विवरण	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
वर्ष की शुरुआत में संतुलन	2,49,17,88,564	51,24,97,475
जोड़: समग्र/पूंजीगत निधि की ओर योगदान	0	0
जोड़: यूजीसी, भारत सरकार और राज्य सरकार से अनुदान पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग किया	2,39,31,12,908	1,88,42,72,933
जोड़: निर्धारित निधि से खरीदी गई संपत्तियाँ	0	0
जोड़: प्रायोजित परियोजनाओं से खरीदी गई संपत्तियां जहां स्वामित्व संस्थान में निहित है	0	0
जोड़: दान की गई संपत्ति / प्राप्त उपहार - राज्य सरकार से प्राप्त भूमि	0	0
जोड़:अन्य जोड़	0	0
जोड़: आय और व्यय खाते से हस्तांतरित व्यय से अधिक आय	25,78,72,257	9,50,18,156
कुल	5,14,27,73,729	2,49,17,88,564
कम: आय और व्यय खाते से हस्तांतरित व्यय से अधिक की कमी	0	0
वर्ष के अंत में संतुलन	**5,14,27,73,729**	**2,49,17,88,564**

अनुसूचि 2 नामित/ चिन्हित/अक्षय निधियाँ

विवरण	निधि के अनुसार विच्छेद							कुल	
	एससी उप योजना - गैर आवर्ती	एसटी उप योजना - गैर आवर्ती	एससी उप योजना - आवर्ती	एसटी उप योजना - आवर्ती	एचईएफए ऋण के लिए अनुदान	कुल निर्देशित/चिह्नित किए गए खाते	अक्षय निधि	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
क) निधियों का प्रारंभिक शेष	81,53,897	32,73,644	5,07,95,620	2,85,65,685	-	9,07,88,846	-	9,07,88,846	14,24,92,456
ख) वर्ष के दौरान परिवर्धन	2,68,00,000	1,95,75,000	2,40,76,270	1,41,23,850	1,98,12,35,865	2,06,58,10,985	-	2,06,58,10,985	57,11,51,092
ग) निधियों से बने निवेश से आय	-	-			-	-	-	-	27,08,550
घ) निवेश/अग्रिम पर अर्जित ब्याज			-	-	-	-	-	-	-
च) बचत बैंक खाते पर ब्याज	-	-	-	-	-	-	-	-	-
छ) अन्य परिवर्धन (निर्दिष्ट करें)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
कुल (क)	3,49,53,897	2,28,48,644	7,48,71,890	4,26,89,535	1,98,12,35,865	2,15,65,99,831	-	2,15,65,99,831	71,63,52,098
ख) निधियों के उद्देश्यों के लिए उपयोग / व्यय									
i) पूंजीगत व्यय	3,49,53,897	2,28,48,644	-	-	1,84,69,82,640	1,90,47,85,181	-	1,90,47,85,181	38,02,52,298
ii) राजस्व व्यय	-	-	5,90,85,426	4,18,70,730	13,42,53,225	23,52,09,381	-	23,52,09,381	24,53,10,954
कुल (ख)	3,49,53,897	2,28,48,644	5,90,85,426	4,18,70,730	1,98,12,35,865	2,13,99,94,562	-	2,13,99,94,562	62,55,63,252
वर्ष के अंत में समापन शेष (क-ख)	-	-	1,57,86,464	8,18,805	-	1,66,05,269	-	1,66,05,269	9,07,88,846
प्रतिनिधित्व									
नकद और बैंक शेष	-	-	1,57,86,464	8,18,805	-	1,66,05,269	0	1,66,05,269	9,07,88,846
निवेश	-	-	-	-	-	-	0	-	-
उपचित किन्तु अप्राप्त ब्याज	-	-	-	-	-	-	0	-	-
कुल	-	-	1,57,86,464	8,18,805	-	1,66,05,269	0	1,66,05,269	9,07,88,846

अनुसूचि 2 (क)

अक्षय निधि

क्र.सं	अक्षय निधि का नाम	रोकड़ जमा		वर्ष के दौरान परिवर्धन		कुल		वर्ष के दौरान वस्तु पर व्यय	बंद संतुलन		
		अक्षय निधि	संचित ब्याज	अक्षय निधि	ब्याज	अक्षय निधि	संचित ब्याज		अक्षय निधि	संचित ब्याज	कुल
1	2	3	4	5	6	7=(3+5)	8=(4+6)	9	10	11	12=(10+11)
	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1 कॉलम 3 और 4 का योग, बैलेंस शीट का हिस्सा बनने वाली निर्धारित निधियों की अनुसूची 2 में कॉलम "अक्षय निधि" में शुरुआती शेष के रूप में दिखाई देगा।

2 कॉलम 9 का योग सामान्यतया कॉलम 8 के योग से कम होना चाहिए, क्योंकि अक्षय निधि के उद्देश्य पर खर्च के लिए केवल ब्याज का उपयोग किया जाना है।

3 सामान्य रूप से शेड्यूल में डेबिट बैलेंस नहीं होना चाहिए, अगर किसी दुर्लभ मामले में, किसी भी एंडोमेंट फंड के खिलाफ डेबिट बैलेंस है, तो डेबिट बैलेंस बैलेंस शीट के एसेट साइड पर शेड्यूल -8 में "प्राप्य"" ऋण, अग्रिम और जमाके रूप में दिखाई देना चाहिए। ।

अनुसूची 3 - स्थानीय देयताएं और प्रावधान

विवरण	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
क. चालू देयताएं		
1. कर्मचारियों से जमा		
--- कर्मचारी निवासों के लिए सुरक्षा जमा	0	0
2. छात्रों से जमा		
--- पुस्तकालय और प्रयोगशाला जमा	1,84,05,147	1,36,14,475
--- छात्रावास सावधानी जमा	1,63,68,000	1,16,48,000
3. विविध लेनदार		
क) माल और सेवाओं के लिए	0	0
ख) अन्य	0	0
4. जमा - अन्य (ईएमडी, सुरक्षा जमा सहित)		
--- निविदा जमा	3,44,302	1,31,656
--- अन्य जमा	0	0
5. वैधानिक दायित्व (जीपीएफ, टीडीएस, डब्ल्यूसी आयकर, सीपीएफ, जीआईएस, एनपीएस):		
क) विलंबित देय	0	0
ख) अन्य		
--- पेशा कर	36,960	660
---जीपीएफ	0	0
--- जीएसएलआइ	0	0
--- वीपीएफ	0	0
--- जीएसटी	5,81,387	0
--- एनपीएस	31,81,734	7,59,991
--- आयकर (टीडीएस)	13,00,070	0

6. अन्य चालू देयताएं:		
क) वेतन - तदर्थ संकायों को बकाया वेतन	63,800	0
ख) प्रायोजित परियोजनाओं के खिलाफ रसीदें	0	0
ग) प्रायोजित फैलोशिप और छात्रवृत्ति के खिलाफ प्राप्तियां (अनुसूची -3(क))	3,18,89,431	81,05,337
घ) अप्रयुक्त अनुदान		
--- योजना अनुदान	0	0
--- गैर -योजना अनुदान	3,17,08,569	52,99,22,843
--- निधीरित निधि (पूंजीगत कार्य प्रगति पर है)	0	0
च) अग्रिम अनुदान (अगले वर्ष के लिए अग्रिम रूप से प्राप्त अनुदान)	0	0
च) अन्य निधि	0	0
छ) अन्य देनदारियां		
- एसबीआइ सीआर रेड्डी शाखा	0	0
--- एचईएफए ऋण	0	1,98,46,74,908
--- एनआईटी, वारंगल	10,00,00,000	10,00,00,000
--- देय शुल्क	2,62,18,838	2,05,27,577
--- छात्रावास और मेस शुल्क का भुगतान	32,567	32,567
---प्राप्त अग्रिम शुल्क	0	0
--- एल्युमिनियम एसोसिएशन शुल्क	77,08,000	60,36,000
--- उपकर	1,00,884	62,675
---- सीपीडीए अप्रयुक्त शेष राशि	0	-2,74,234
--- एफडीपी	0	0
--- खेल शुल्क	56,08,535	41,28,035
--- संस्थान विकास शुल्क	3,85,40,000	3,01,80,000
--- इंटरनेट और आईसीटी शुल्क	1,27,98,000	96,99,600
--- चिकित्सा शुल्क	97,84,673	72,02,673
--- पत्रिका शुल्क	13,60,900	9,51,100
--- वेतन पर अन्य कटौती	1,28,147	1,28,147
--- सीनारेज	5,925	414
--- छात्र क्लब शुल्क	53,32,500	40,41,500

--- छात्र पुस्तकालय शुल्क	1,59,13,997	1,18,63,497
--- छात्र कल्याण निधि	33,46,700	24,96,300
--- तकनीकी एसोसिएशन शुल्क	23,49,800	17,19,700
--- एकत्रित उत्सव शुल्क	38,02,248	27,02,858
--- उत्सव का प्रायोजन	8,10,000	0
--- छात्र छात्रवृत्ति	3,16,794	6,38,166
--- अज्ञात क्रेडिट	45,501	26,800
सुरक्षा जमा: रोखी गइे राशि	65,87,092	75,54,297
--- एम.टेक स्टाइपेंड होल्ड	24,800	0
--- पीएचडी स्टाइपेंड होल्ड	5,66,746	0
--- बकाया देयताएं	0	58,55,086
कुल (क)	34,52,62,047	2,76,44,30,628
ख) प्रावधान		
1. कराधान के लिए	0	0
2. उपहार	1,19,40,615	0
3. सेवानिवृत्ति/पेंशन	0	0
4. संचित अवकाश नकदीकरण	1,20,31,466	0
5. व्यापार वारंटियाँ / दावे	0	0
6. अन्य (निदिष्ट करें)	0	0
कुल (ख)	2,39,72,081	0
कुल (क+ख)	**36,92,34,128**	**2,76,44,30,628**

नोट: अनुपयोगी अनुदान 6 (डी) में अगले वषे के लिए अग्रिम में प्राप्त अनुदान शामिल होंगे

संलग्न तुलन पत्र

संलग्न वर्तमान देयताएँ और प्रावधान (अनुसूची - 3)

लेखा शीर्षक	रोकड़ जमा	प्राप्तियां	भुगतान	शेष जमा
अन्य जमा				
निविदा जमा	1,31,656	14,98,646	12,86,000	3,44,302
छात्रावास और मेस शुल्क प्राप्त और भुगतान	32,567	0	0	32,567
प्राप्त अग्रिम शुल्क	0			0
एल्यूमिनियम एसोसिएशन शुल्क	60,36,000	16,84,000	12,000	77,08,000
--- उपकर	62,675	38,209	0	1,00,884
सीपीडीए अप्रयुक्त शेष राशि	-2,74,234	2,74,234	0	0
खेल शुल्क	41,28,035	14,85,500	5,000	56,08,535
संस्थान विकास शुल्क	3,01,80,000	84,20,000	60,000	3,85,40,000
इंटरनेट और आईसीटी शुल्क	96,99,600	31,05,600	7,200	1,27,98,000
चिकित्सा शुल्क	72,02,673	25,88,000	6,000	97,84,673
पत्रिका शुल्क	9,51,100	4,12,000	2,200	13,60,900
वेतन पर अन्य कटौती	1,28,147			1,28,147
सीनारेज	414	5,511	0	5,925
छात्र क्लब शुल्क	40,41,500	12,94,000	3,000	53,32,500
छात्र पुस्तकालय शुल्क	1,18,63,497	40,61,000	10,500	1,59,13,997
छात्र कल्याण निधि	24,96,300	8,53,000	2,600	33,46,700
छात्र छात्रवृति	6,38,166	11,79,366	15,00,738	3,16,794

तकनीकी एसोसिएशन शुल्क	17,19,700	6,32,500	2,400	23,49,800
एकत्रित उत्सव शुल्क	27,02,858	13,32,300	2,32,910	38,02,248
उत्सव प्रायोजन	0	8,10,000	0	8,10,000
एफडीपी	0			0
अज्ञात क्रेडिट	26,800	18,701	0	45,501
सुरक्षा जमा: रोखी गई राशि	75,54,297	20,35,028	30,02,233	65,87,092
--- एम.टेक स्टाइपेंड होल्ड	0	24,800	0	24,800
--- पीएचडी स्टाइपेंड होल्ड	0	8,00,666	2,33,920	5,66,746
उप कुल (क)	**8,93,21,751**	**3,25,53,061**	**63,66,701**	**11,55,08,111**
छात्र जमा				
छात्रावास सावधानी जमा	1,16,48,000	49,92,000	2,72,000	1,63,68,000
पुस्तकालय और प्रयोगशाला जमा	1,36,14,475	51,32,672	3,42,000	1,84,05,147
उप कुल (ख)	**2,52,62,475**	**1,01,24,672**	**6,14,000**	**3,47,73,147**
कुल (क+ख)	**11,45,84,226**	**4,26,77,733**	**69,80,701**	**15,02,81,258**

लेखा शीर्षक - वैधानिक दायित्व	रोकड़ जमा	प्राप्तिया	भुगतान	जमा शेष
पेशा कर	660	4,50,185	4,13,885	36,960
जीपीएफ	0	1,43,352	1,43,352	0
जीएसएलऐ	0	4,200	4,200	0
वीपीएफ	0			0
एनपीएस	7,59,991	2,35,49,442	2,11,27,699	31,81,734
कुल योग	**7,60,651**	**2,41,47,179**	**2,16,89,136**	**32,18,694**

गैर-योजनागत अनुदानों की अनुपलब्धता	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
क. गैर-योजना अनुदान: भारत सरकार		
शेष बी / एफ	52,99,22,843	52,42,35,586
जोड़: वर्ष के दौरान प्राप्तियां	33,70,00,000	22,68,00,000
कुल (क)	86,69,22,843	75,10,35,586
कम: रिफंड	9,59,60,608	0
कम: राजस्व व्यय के लिए उपयोग किया गया	38,58,50,939	22,11,12,743
कम: पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग किया गया	35,34,02,727	0
कुल (ख)	83,52,14,274	22,11,12,743
अनुपयोगी को आगे बढ़ाया गया (क-ख)	3,17,08,569	52,99,22,843

अनुसूची - 3 (क) - प्रायोजित परियोजनाएं

क्र.सं	परियोजना का नाम	रोकड़ जमा		वर्ष के दौरान प्राप्तियां / वसूलियां	कुल	वर्ष के दौरान व्यय	रोकड़-बाक़ी	
		जमा	नामे				जमा	नामे
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					-	-	-	0
	Total	-	-	-	-	-	-	-

1 परियोजनाओं को प्रत्येक एजेंसी के लिए उप-योग के साथ एजेंसी-वार सूचीबद्ध किया जा सकता है।
2 कॉलम 8 (जमा) का कुल योग तुलन पत्र (अनुसूची-3) के देयता पक्ष पर उपरोक्त शीर्ष के अंतर्गत दिखाई देगा।
3 कॉलम 9 (नामे) की कुल राशि अनुसूची 8 में प्राप्य के रूप में तुलन पत्र की संपतियाँ पर ऋण, अग्रिम और जमा दिखाई देगी।

अनुसूचि 3 (ख) प्रायोजित फैलोशिप और छात्रवृत्ति

क्र.सं	प्रायोजित का नाम	01.04.2021 को रोकड़ जमा		वर्ष के दौरान लेनदेन		31.03.2022 को रोकड़-बाक़ी	
		जमा	नामे	जमा	नामे	जमा	नामे
1	विश्व विध्यालय अनुदान आयोग	0	0	0	0	0	0
2	मंत्रालय	0	0	0	0	0	0
	डीएसटी-एसईआरबी - फील्ड ऑप्टिकल माइक्रोस्कोपी के पास स्कैनिंग मेटल डायइलेक्ट्रिक नैनोस्ट्रक्चर में ऑप्टिकल फील्ड स्ट्रेंथ की जांच और .....स्पेक्ट्रोस्कोपी - डॉ महामद अहमद मोहिदन	5,68,316	-	-	-	5,68,316	-

डीएसटीपी 001	22,500	-	90,000	3,07,064	(1,94,564)	-
डीएसटीपी 002	5,44,771	-	17,40,600	7,95,473	14,89,898	-
डीएसटीपी 003	1,74,212	-	5,50,000	8,30,658	(1,06,446)	-
डीएसटीपी 004	1,32,922	-	7,12,506	7,66,651	78,777	-
डीएसटीपी 005	9,25,324	-	3,50,000	4,09,600	8,65,724	-
डीएसटीपी 006	91,200	-	5,50,000	5,02,594	1,38,606	-
डीएसटीपी 007	4,55,202	-	3,00,000	4,60,497	2,94,705	-
डीएसटीपी 009	3,42,192	-	3,24,700	5,61,321	1,05,571	-
डीएसटीपी 0011	2,59,132	-	3,79,950	4,61,429	1,77,653	-
डीएसटीपी 0012	4,16,200	-	2,00,000	4,62,405	1,53,795	-
डीएसटीपी 0013	7,27,290	-		4,11,714	3,15,576	-
डीएसटीपी 0014	11,90,514	-		10,36,914	1,53,600	-
डीएसटीपी 0015	4,62,500	-	10,50,000	3,01,450	12,11,050	-
डीएसटीपी0016	16,13,062	-	1,00,000	4,56,719	12,56,343	-
डीएसटीपी	1,80,000	-	-	-	1,80,000	-
डीएसटीपी 0019	-	-	28,65,219	8,20,355	20,44,864	-

	डीएसटीपी 0020	-	-	24,12,920	1,36,425	22,76,495	-
	डीएसटीपी 0021	-	-	1,75,00,000	-	1,75,00,000	-
	डीएसटीपी 0022	-	-	20,15,500	-	20,15,500	-
	डीएसटीपी 0023	-	-	2,28,120	-	2,28,120	-
	एफडीपी	-	-	4,69,500	4,69,500	-	-
	जीऐएएन	-	-	9,39,000	-	9,39,000	-
	अन्य (व्यक्तिगत रूप से निर्दिष्ट करें)	-	-	1,96,848	-	1,96,848	-
	कुल	81,05,337.00	-	3,29,74,863.00	91,90,769.00	3,18,89,431.00	-

1 कुल 7 कॉलम (नामे) तुलनपत्र (अनुसूची -3) के देनदारियों के पक्ष पर शीर्ष भाग में दिखाई देगा।
2 कुल 8 कॉलम (नामे) तुलन पत्र (अनुसूची -8) के संपत्तियों के पक्ष पर प्राप्तियों के रूप में दिखाई देगा।

अनुसूची 3 (ग) - यूजीसी , भारत सरकार और राज्य सरकारों से अनुपूरित अनुदान

	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
क. योजना अनुदान: भारत सरकार		
शेष बी / एफ	0	52,61,49,045
जोड़: वर्ष के दौरान प्राप्तियां	13,49,25,000	81,27,00,000
कुल (क)	13,49,25,000	1,33,88,49,045
कम: रिफंड	0	0
कम: राजस्व व्यय के लिए उपयोग किया गया	0	0
कम: पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग किया गया	13,49,25,000	1,33,88,49,045
कुल (ख)	13,49,25,000	1,33,88,49,045
अनुपयोगी को आगे बढ़ाया (क-ख)	0	0
ख. यूजीसी अनुदान: योजना		
शेष बी / एफ	0	0
वर्ष के दौरान प्राप्तियां	0	0
कुल (ग)	0	0
कम: रिफंड	0	0
कम: राजस्व व्यय के लिए उपयोग	0	0
कम: पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग	0	0
कुल (घ)	0	0
अनुपयोगी को आगे बढ़ाया (ग-घ)	0	0
ग. यूजीसी अनुदान गैर योजना		

शेष बी / एफ	0	0
वर्ष के दौरान प्राप्तियां	0	0
कुल (च)	0	0
कम: रिफंड	0	0
कम: राजस्व व्यय के लिए उपयोग	0	0
कम: पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग	0	0
कुल (छ)	0	0
अनुपयोगी को आगे बढ़ाया (च-छ)	0	0
घ. राज्य सरकार से अनुदान।		
शेष बी / एफ	0	0
वर्ष के दौरान प्राप्तियां - भूमि की लागत	0	0
कुल (ज)	0	0
कम: रिफंड	0	0
कम: राजस्व व्यय के लिए उपयोग	0	0
कम: पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग - भूमि की लागत	0	0
कुल (झ)	0	0
अनुपयोगी को आगे बढ़ाया (ज-झ)	0	0
कुल योग (क+ख+ग+घ)	**0**	0

- अनुपयोगी अनुदान अग्रिम के पूंजी खाते में शामिल हैं।

-अनुपयोगी अनुदानों में अगले वर्ष के लिए अग्रिम में प्राप्त अनुदान शामिल हैं।

-बैंक अनुदान, बैंक के साथ अल्पावधि जमा और पूंजी खाते पर अग्रिमों द्वारा असमान अनुदान का प्रतिनिधित्व किया जाता है।

अचल संपति अनुसूची

अनुसूची - 4 - अचल संपतियाँ

राशि रूपएँ में

क्र.सं	विवरण	कुल सपतियां				मूल्यह्रास				शुद्ध कुल सपतियां	
		रोकड़ जमा 01.04.2021	जोड़	कटौती	रोकड़-बाक़ी	प्रारंभिक शेष राशि के मूल्यह्रास	वर्ष के लिए मूल्यह्रास	कटौती / समायोजन	कुल मूल्यह्रास	31.03.2022	31.03.2021
1	भूमि	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1
2	साइट का विकास	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	इमारतें	65,82,385	0	0	65,82,385	65,82,385	0	0	65,82,385	0	0
4	सड़कें और पुल	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	नलकूप और जल आपूर्ति	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	स्यअरेज और ड्रेनेज	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	विद्युत स्थापना और उपकरण	1,41,79,159	32,83,561	0	1,74,62,720	27,06,658	9,97,392	0	37,04,050	1,37,58,670	1,14,72,501
8	यंत्रस्थापना	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	वैज्ञानिक और प्रयोगशाला के उपकरण	10,37,44,274	75,30,194	0	11,12,74,468	1,70,58,075	89,01,821	0	2,59,59,896	8,53,14,572	8,66,86,199
10	दफ्तर के उपकरण	11,70,603	53,17,164	0	64,87,767	4,39,116	7,22,845	0	11,61,961	53,25,806	7,31,487
11	दृश्य श्रव्य उपकरण	1,16,25,190	7,68,700	0	1,23,93,890	31,41,854	9,29,544	0	40,71,398	83,22,492	84,83,336
12	कंप्यूटर और परिधीय	8,25,95,264	98,34,535	0	9,24,29,799	4,07,32,692	1,59,70,146	0	5,67,02,838	3,57,26,961	4,18,62,572
13	फर्नीचर, फिक्स्चर और फिटिंग	5,88,70,176	1,66,83,304	0	7,55,53,480	1,16,00,638	58,43,898	0	1,74,44,536	5,81,08,944	4,72,69,538
14	वाहनें	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	पुस्तकालय के पुस्तके और वैज्ञानिक पत्रिकाएं	1,23,90,698	8,81,433	0	1,32,72,131	45,44,827	13,27,220	0	58,72,047	74,00,084	78,45,871
16	कम मल्य संपतियाँ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	कुल (क)	**29,11,57,750**	**4,42,98,891**	**0**	**33,54,56,641**	**8,68,06,245**	**3,46,92,866**	**0**	**12,14,99,111**	**21,39,57,530**	**20,43,51,505**
17	**पंजी कार्य प्रगति पर (ख)**	**3,70,31,59,000**	**40,60,77,000**	**0**	**4,10,92,36,000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4,10,92,36,000**	**3,70,31,59,000**

क्र.सं	अमूर्त संपतियाँ	रोकड़ जमा 01.04.2021	जोड़	कटौती	रोकड़-बाक़ी	प्रारंभिक शेष राशि के मूल्यह्रास	वर्ष के लिए मूल्यह्रास	कटौती / समायोजन	कुल मूल्यह्रास	31.03.2022	31.03.2021
18	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	7,24,365	62,720	0	7,87,085	7,24,365	25,088	0	7,49,453	37,632	0
19	ई-पत्रिकाएँ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	पेटेंट	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	कुल (ग)	**7,24,365**	**62,720**	**0**	**7,87,085**	**7,24,365**	**25,088**	**0**	**7,49,453**	**37,632**	**0**
	कुल (क+ख+ग)	**3,99,50,41,115**	**45,04,38,611**	**0**	**4,44,54,79,726**	**8,75,30,610**	**3,47,17,954**	**0**	**12,22,48,564**	**4,32,32,31,162**	**3,90,75,10,505**

अचल संपत्ति अनुसूची

अनुसूची - 4(क)- योजना

राशि रूपएँ में

क्र.सं	विवरण	कुल संपत्तिया				मूल्यह्रास				शुद्ध कुल संपत्तिया	
		रोकड़ जमा 01.04.2021	जोड़	कटौती	रोकड़-बाक़ी	प्रारंभिक शेष राशि के मूल्यह्रास	वर्ष के लिए मूल्यह्रास	कटौती / समायोजन	कुल मूल्यह्रास	31.03.2022	31.03.2021
1	भूमि	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1
2	साइट का विकास	0		0	0	0	0	0	0	0	0
3	इमारतें	65,82,385	0	0	65,82,385	65,82,385	0	0	65,82,385	0	0
4	सड़कें और पुल	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	नलकूप और जल आपूर्ति	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	स्यूअरेज और ड्रेनेज	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	विद्युत स्थापना और उपकरण	1,41,79,159	0	0	1,41,79,159	27,06,658	7,09,049	0	34,15,707	1,07,63,452	90,02,481
8	यंत्रस्थापना	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	वैज्ञानिक और प्रयोगशाला के उपकरण	10,37,44,274	0	0	10,37,44,274	1,70,58,075	82,99,405	0	2,53,57,480	7,83,86,794	4,36,35,596
10	दफ्तर के उपकरण	11,70,603	0	0	11,70,603	4,39,116	87,799	0	5,26,915	6,43,688	7,56,692
11	दृश्य श्रव्य उपकरण	1,16,25,190	0	0	1,16,25,190	31,41,854	8,71,891	0	40,13,745	76,11,445	71,57,602
12	कंप्यूटर और परिधीय	8,25,95,264	0	0	8,25,95,264	4,07,32,692	1,35,09,656	0	5,42,42,348	2,83,52,916	2,63,19,204
13	फर्नीचर, फिक्स्चर और फिटिंग	5,88,70,176	0	0	5,88,70,176	1,16,00,638	44,14,900	0	1,60,15,538	4,28,54,638	1,80,48,819
14	वाहनें	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	पुस्तकालय के पुस्तके और वैज्ञानिक पत्रिकाएं	1,23,90,698	0	0	1,23,90,698	45,44,827	12,39,077	0	57,83,904	66,06,794	71,03,944
16	कम मूल्य संपत्तियाँ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	कुल (क)	**29,11,57,750**	**0**	**0**	**29,11,57,750**	**8,68,06,245**	**2,91,31,777**	**0**	**11,59,38,022**	**17,52,19,728**	**11,20,24,339**
17	पूंजी कार्य प्रगति पर (ख)	**3,70,31,59,000**	**40,60,77,000**	**0**	**4,10,92,36,000**	0	0	0	0	4,10,92,36,000	3,70,31,59,000

क्र.सं	अमूर्त संपत्तियाँ	रोकड़ जमा 01.04.2021	जोड़	कटौती	रोकड़-बाक़ी	प्रारंभिक शेष राशि के मूल्यह्रास	वर्ष के लिए मूल्यह्रास	कटौती / समायोजन	कुल मूल्यह्रास	31.03.2022	31.03.2021
18	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर			0	0		0	0	0	0	0
19	ई-पत्रिकाएँ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	पेटेंट	**0**	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0
	कुल (ग)	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	कुल (क+ख+ग)	**3,99,43,16,750**	**40,60,77,000**	**0**	**4,40,03,93,750**	**8,68,06,245**	**2,91,31,777**	**0**	**11,59,38,022**	**4,28,44,55,728**	**3,81,51,83,339**

अचल संपत्ति अनुसूची

अनुसूची- 4(ख)- गैर योजना

राशि रूपएँ में

क्र.सं	विवरण	कुल सपांतियां				मूल्यह्रास				शुद्ध कुल सपांतियां	
		रोकड़ जमा 01.04.2021	जोड़	कटौती	रोकड़-बाक़ी	प्रारंभिक शेष राशि के मूल्यह्रास	वर्ष के लिए मूल्यह्रास	कटौती / समायोजन	कुल मूल्यह्रास	31.03.2022	31.03.2021
1	भूमि	0	0	0	0						
2	साइट का विकास	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	इमारतें	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	सड़कें और पुल	0	0	0	0						
5	नलकप और जल आपर्ति	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	स्यअरेज और डेनेज	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	विद्युत स्थापना और उपकरण	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	यंत्रस्थापना	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	वैज्ञानिक और प्रयोगशाला के उपकरण	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	दफ्तर के उपकरण	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	इश्य श्रव्य उपकरण	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	कंप्यूटर और परिधीय	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	फर्नीचर, फिक्स्चर और फिटिंग	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	वाहने	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	पुस्तकालय के पुस्तके और वैज्ञानिक पत्रिकाएं	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	कम मूल्य संपत्तियाँ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	कुल (क)	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
17	पंजी कार्य प्रगति पर (ख)	**0**	**0**	**0**	**0**	0	0	0	0	0	0

क्र.सं	अमूर्त संपत्तियाँ	रोकड़ जमा 01.04.2021	जोड़	कटौती	रोकड़-बाक़ी	प्रारंभिक शेष राशि के मूल्यह्रास	वर्ष के लिए मूल्यह्रास	कटौती / समायोजन	कुल मूल्यह्रास	31.03.2022	31.03.2021
18	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	ई-पत्रिकाएँ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	पेटेंट	**0**	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0
	कुल (ग)	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	कुल (क+ख+ग)	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

अचल संपत्ति अनुसूची

अनुसूची 4(ग) - अमूर्त संपत्ति

राशि रूपएँ मे

क्र.सं	विवरण	कुल संपत्तियां				मूल्यह्रास				शुद्ध कुल संपत्तियां	
		रोकड़ जमा 01.04.2021	जोड़	कटौती	रोकड़-बाक़ी	प्रारंभिक शेष राशि के मूल्यह्रास	वर्ष के लिए मूल्यह्रास	कटौती / समायोजन	कुल मूल्यह्रास	31.03.2022	31.03.2021
1	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	ई-पत्रिकाएँ	7,24,365	62,720	0	7,87,085	7,24,365	25,088	0	7,49,453	37,632	4,10,920
3	पेटेंट	**0**	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0
	कुल (ग)	**7,24,365**	**62,720**	**0**	**7,87,085**	**7,24,365**	**25,088**	**0**	**7,49,453**	**37,632**	**4,10,920**

अनुसूची - 4(घ) - अन्य

राशि रूपएँ में

क्र.सं	विवरण	कुल संपत्तियां				मूल्यह्रास				शुद्ध कुल संपत्तियां	
		रोकड़ जमा 01.04.2021	जोड़	कटौती	रोकड़-बाक़ी	प्रारंभिक शेष राशि के मूल्यह्रास	वर्ष के लिए मूल्यह्रास	कटौती / समायोजन	कुल मूल्यह्रास	31.03.2022	31.03.2021
1	भूमि	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	साइट का विकास	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	इमारतें	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	सड़कें और पुल	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	नलकप और जल आपूर्ति	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	स्युअरेज और ड्रेनेज	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	विद्युत स्थापना और उपकरण	0	32,83,561	0	32,83,561	0	2,88,343	0	2,88,343	29,95,218	0
8	यंत्रस्थापना	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	वैज्ञानिक और प्रयोगशाला के उपकरण	0	75,30,194	0	75,30,194	0	6,02,416	0	6,02,416	69,27,778	0
10	दफ्तर के उपकरण	0	53,17,164	0	53,17,164	0	6,35,046	0	6,35,046	46,82,118	0
11	दृश्य श्रव्य उपकरण	0	7,68,700	0	7,68,700	0	57,653	0	57,653	7,11,047	0
12	कंप्यूटर और परिधीय	0	98,34,535	0	98,34,535	0	24,60,490	0	24,60,490	73,74,045	0
13	फर्नीचर, फिक्स्चर और फिटिंग	0	1,66,83,304	0	1,66,83,304	0	14,28,998	0	14,28,998	1,52,54,306	0
14	वाहनें	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	पुस्तकालय के पुस्तके और वैज्ञानिक पत्रिकाएं	0	8,81,433	0	8,81,433	0	88,143	0	88,143	7,93,290	0
16	कम मल्य संपत्तियाँ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	कुल (क)	**0**	**4,42,98,891**	**0**	**4,42,98,891**	**0**	**55,61,089**	**0**	**55,61,089**	**3,87,37,802**	**0**
17	**पूंजी कार्य प्रगति पर (ख)**	**0**	**0**	**0**	**0**	0	0	0	0	0	0
	कुल (क+ख+ग)	0	4,42,98,891	0	4,42,98,891	0	55,61,089	0	55,61,089	3,87,37,802	0

1 प्रगति में प्रमुख पूंजी कार्य के खिलाफ सकल ब्लॉक के तहत कॉलम "डिडक्शन" में आंकड़ा वर्ष के दौरान कार्य प्रगति से संपत्ति में स्थानांतरण का प्रतिनिधित्व करता है

2 कॉलम 1 से 14 के बीच सकल ब्लॉक के तहत वर्ष के दौरान कॉलम में आंकड़े में वर्ष के दौरान प्रगति से काम से स्थानांतरण शामिल है, साथ ही साथ फेरह अधिग्रहण भी शामिल है।

अनुसूची4(ग) (i) पेटेंट और कॉपीराइट

विवरण	रोकड़ जमा	जोड़	कुल	ऋणमुक्ति	31.03.2022 को शुद्ध कूल संपतियाँ	31.03.2021 को शुद्ध कूल संपतियाँ
क) पेटेंट स्वीकृत						
1. 2008-09 में प्राप्त पेटेंटों की 31.03.20 तक शेष राशि (मूल मूल्य - रु...../-)	0	0	0	0	0	0
2. 2010-11 में प्राप्त पेटेंटों की 31.03.20 को शेष राशि (मूल मूल्य - रु...../-)	0	0	0	0	0	0
3. 2012-13 में प्राप्त पेटेंटों की 31.03.20 तक शेष राशि (मूल मूल्य -	0	0	0	0	0	0
4. वर्तमान वर्ष के दौरान दिए गए पेटेंट	0	0	0	0	0	0
कुल	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

विवरण	रोकड़ जमा	जोड़	कुल	ऋणमुक्ति	31.03.2022 को शुद्ध कूल संपतियाँ	31.03.2021 को शुद्ध कूल संपतियाँ
ख. पेटेंट के संबंध में लंबित पेटेंट के लिए आवेदन किया						
1. 2009-10 से 2011-12 के दौरान व्यय	0	0	0	0	0	0
2. 2012-13 के दौरान किए गए व्यय	0	0	0	0	0	0
3. 2013-14 के दौरान किया गया व्यय	0	0	0	0	0	0
कुल	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

ग. कूल योग (क+ख)	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

भाग(क) में जोड़ (पेटेंट दिया गया) वर्ष के दौरान दिए गए पेटेंट का आंकड़ा होगा, जो भाग(ख) से स्थानांतरित किया गया है
(कॉलम- पेटेंट दिए गए/अस्वीकार किए गए)। वर्ष के दौरान अस्वीकृत अनुदानों की राशि को आय और व्यय खाते में बट्टे खाते में डाल दिया जाता है।

अनुसूची 5 - नामित/ अक्षयनिधि से निवेश

क्र.सं	विवरण	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
1	केंद्र सरकार के प्रतिभूतियों में	0	0
2	राज्य सरकार की प्रतिभूतियों में	0	0
3	अन्य स्वीकृत प्रतिभूतियाँ	0	0
4	शेयरें	0	0
5	डिबेंचर और बांड	0	0
6	बैंकों के साथ सावधि जमा	0	0
7	अन्य (निर्दिष्ट किए जाने के लिए)	0	0
	कुल	0	0

अनुसूची 5 (क) - नामित/ अक्षयनिधि से निवेश (निधि वार)

क्र.सं	निधि	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
		0	0
		0	0
	कुल	**0**	**0**

इस उप अनुसूची में कुल अनुसूची 5 में कुल के साथ सहमत होंगे।

अनुसूची 6 - अन्य निवेश

विवरण	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
1. केंद्र सरकार के प्रतिभूतियों में	0	0
2. राज्य सरकार की प्रतिभूतियों में	0	0
3. अन्य स्वीकृत प्रतिभूतियाँ	0	0
4. शेयरें	0	0
5. डिबेंचर और बॉन्ड	0	0
6. अन्य (निर्दिष्ट किए)	0	0
कुल	**0**	**0**

अनुसूची 7 - चालू संपत्तियाँ

विवरण	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
1. स्टॉक:		
क) स्टोर्स और स्पेयर्स		
--- स्टोर और स्पेयर	0	0
--- ढीले उपकरण	0	0
--- प्रकाशन	0	0
प्रयोगशाला रसायन, उपभोग्य सामग्रियों और कांच के बने पदार्थ	0	0
--- निर्माण सामग्री	0	0
--- विद्युत सामग्री	0	0
--- स्टेशनरी	0	0
--- पानी की आपूर्ति सामग्री	0	0
2. विविध देनदार:		
क) छह महीने के अधिक की अवधि के लिए बकाया ऋण	2,00,448	0
ख) अन्य		0
--- प्राप्य शुल्क	4,76,100	4,68,433
--- परामर्श शुल्क प्राप्य	93,960	
3. नकद और बैंक शेष		

अनुसूची 7 - चालू संपत्तियाँ

क) हाथ में रोकड़ (चेक / ड्राफ्ट और इम्पेस्ट सहित)		
मुख्य नकद शेष	0	0
पेटी रोकड़ शेष	0	0
विभाग के साथ अग्रदाय	0	0
अन्यों से अग्रदाय	4,80,000	0
ख) अनुसूचित बैंकों से:		
- चालू खाते में	36,39,17,265	1,05,13,40,527
- सावधि जमा खातों में - एसटीडीआर	74,37,75,564	14,08,14,077
- बचत खातों में	3,30,32,418	0
ग) गैर-अनुसूचित बैंकों से		
- चालू खातों में	0	0
- सावधि जमा खातों में	0	0
- बचत खातों में	0	0
4. डाकघर- बचत खाते	0	0
कुल	1,14,19,75,755	1,19,26,23,037

तुलन पत्र को संलग्न

अनुसूची - 7 संलग्नक वस्तु - बैंक जमा (मद संख्या 3 (ख))

लेखा शीर्षक	रोकड़ जमा	जमा	परिपक्व राशि	रोकड़ बाकी
अल्पावधि जमा खाता	14,08,14,077	1,13,26,15,618	52,96,54,131	74,37,75,564
कुल	**14,08,14,077**	**1,13,26,15,618**	**52,96,54,131**	**74,37,75,564**

ऋण , अग्रिमों और अन्य संपत्तियों का संलग्न

लेखा शीर्षक	रोकड़ जमा	जमा	परिपक्व राशि	रोकड़ बाकी
-- समन्वयक को अग्रिम	0			0
--- डीओसी को अग्रिम	0	**0**	**0**	0
कुल	**0**	**0**	**0**	**0**

प्राप्य अनुदान के लिए संलग्नक

लेखा शीर्षक	रोकड़ जमा	जमा	चालू वर्ष प्राप्य	रोकड़ बाकी
--- एससी उप योजना - गैर आवर्ती	0			0
---- भारत सरकार से योजना अनुदान	0			0
भारत के गैर-योजना अनुदान सरकार	0			0
कुल	**0**	**0**	**0**	**0**

अनुबंध (क)

रूपए राशी में

I.	**चालू खाते**		
	1	भारतीय स्टेट बैंक	2,45,15,620
	2	कैनरा बैंक	
	3	भारतीय स्टेट बैंक - ईएमडी	2,47,65,108
	4	भारतीय स्टेट बैंक - एफईई	17,76,54,841
	5	भारतीय स्टेट बैंक-छात्रवृत्ति	3,48,181
	6	भारतीय स्टेट बैंक-परियोजनाएं	0
	7	भारतीय स्टेट बैंक-फेस्ट	13,51,486
	8	भारतीय स्टेट बैंक-भर्ती	22,34,984
	9	भारतीय स्टेट बैंकa-ग्रेच्यटी	0
	10	भारतीय स्टेट बैंक-खाताखास	6,13,93,685
	11	भारतीय स्टेट बैंक-छुट्टी भुनाना	0
	12	भारतीय स्टेट बैंक-अनसचित जाति आवर्ती	4,23,86,075
	13	भारतीय स्टेट बैंक-अनसचित जन जाति आवर्ती	2,45,14,247
	14	केनरा बैंक- ब्याज चकौती	2
	15	केनरा बैंक- मलधन चकौती	0
	16	**केनरा बैंक- गेस्ट हाउस**	1,48,376
	17	**भारतीय रिजर्व बैंक**	0
	18	**भारतीय स्टेट बैंक-कटौती**	43,75,163
	19	**भारतीय स्टेट बैंक-एफडीपी**	2,29,497
	बचत खाता		
	1	**भारतीय स्टेट बैंक-जीऐएएन**	10,80,473
	2	**भारतीय स्टेट बैंक-परियोजनाएं**	3,19,51,945
II.	**अनसची बैंक के साथ सावधि जमा**		
	1	भारतीय स्टेट बैंक	
	2	**केनरा बैंक**	
	कल		**39,69,49,683**

अनुसूची 8 - ऋण, अग्रिम और जमा

विवरण	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
1. कर्मचारियों को अग्रिम (गैर-ब्याज असर):		
क) वेतन	0	0
ख) त्यौहार	0	0
ग) एलटीसी	0	0
घ) अन्य (निर्दिष्ट किए जाने के लिए)	0	0
2. कर्मचारियों को दीर्घकालिक अग्रिम (ब्याज सहित)		
क) वाहन ऋण	0	0
ख) गृह ऋण	0	0
ग) अन्य (निर्दिष्ट किए)	0	0
3. अग्रिम और अन्य राशियाँ नकद में या तरह से या प्राप्त किए जाने वाले मूल्य के लिए वसूली :		
क) पूंजी खातों पर	1,85,64,000	24,33,41,000
ख) आपूर्तिकर्ताओं के लिए	0	0
ग) अन्य	42,95,000	11,15,000
4. प्रीपेड खर्च		
क) बीमा	0	0
ख) अन्य व्यय - अग्रिम किराया	7,28,650	7,28,650

अनुसूची 8 - ऋण, अग्रिम और जमा

5. जमा		
क) टेलिफ़ोन	0	0
ख) लीज रेंट	0	0
ग) बिजली	10,00,000	0
घ) एआईसीटीई, यदि लागू	0	0
च) अन्य (निर्दिष्ट किए)		
6. आय अर्जित:		
क) निवेशित / बंदोबस्ती निधि से निवेश पर	0	0
ख) निवेश पर- अन्य	3,84,93,971	16,89,846
ग) ऋण और अग्रिम पर	0	0
घ) अन्य (असत्य के कारण आय भी शामिल है)	0	0
7. यूजीसी / प्रायोजित परियोजनाओं से प्राप्य अन्य चालू संपतियाँ		
क) प्रायोजित परियोजनाओं में डेबिट शेष	0	0
ख) प्रायोजित फैलोशिप और छात्रवृत्ति में डेबिट शेष	0	0
ग) प्राप्य अनुदान	0	0
घ) यूजीसी से अन्य प्राप्तियां	0	0
8. प्राप्य दावे		
क) टीडीएस प्राप्य	3,14,828	0
ख) जीएसटी प्राप्य	9,760	0
कुल	**6,34,06,209**	**24,68,74,496**

यदि कर्मचारियों के लिए हाउस बिल्डिंग, कंप्यूटर और वाहन अग्रिमों के लिए रिवॉल्विंग फंड बनाया गया है, तो अग्रिम होगा
नामित/ अक्षय निधि के भाग के रूप में दिखाई देते हैं। इन ब्याज-असर अग्रिमों के अनुसूची में खिलाफ संतुलन दिखाई नहीं देगा

अनुसूची 9- शैक्षणिक प्राप्तियां

छात्रों से शुल्क	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
क). शैक्षणिक		
1. शिक्षण शुल्क	9,53,23,466	7,05,26,361
2. प्रवेश शुल्क	20,90,000	18,70,000
3. नामांकन शुल्क		0
4. पुस्तकालय प्रवेश शुल्क		0
5. प्रयोगशाला शुल्क		0
6. कला और शिल्प शुल्क		0
7. पंजीकरण शुल्क		0
8. दीक्षांत समारोह शुल्क	11,97,000	11,25,900
कुल (क)	**9,86,10,466**	**7,35,22,261**
ख). परीक्षाएँ		
1. प्रवेश परीक्षा शुल्क	0	0
2. वार्षिक परीक्षा शुल्क	0	0
3. मार्कशीट, प्रमाण पत्र शुल्क	0	0
4. प्रवेश परीक्षा शुल्क - अध्ययन मोड / ग्रीष्मकालीन तिमाही परीक्षा शुल्क	5,56,000	22,000
कुल (ख)	**5,56,000**	**22,000**

अनुसूची 9- शैक्षणिक प्राप्तियां

ग. अन्य शुल्क		
1. पहचान पत्र शुल्क	1,67,200	1,49,200
2. जुर्माना / विविध शुल्क		0
3. चिकित्सा शुल्क		0
4. परिवहन शुल्क		0
5. छात्रावास शुल्क	3,68,68,427	97,10,000
6.भोजन शुल्क	1,56,52,213	17,33,280
कुल (ग)	**5,26,87,840**	**1,15,92,480**
घ) प्रकाशनों की बिक्री		
1. प्रवेश प्रपत्रों की बिक्री	0	0
2. पाठ्यक्रम और प्रश्न पत्र आदि की बिक्री	0	0
3. प्रवेश प्रपत्रों सहित विवरणिका की बिक्री	0	0
कुल (घ)	**0**	**0**
च. आन्य शैक्षणिक प्राप्तियां		
1. कार्यशालाओं, कार्यक्रमों के लिए पंजीकरण शुल्क	0	0
2. पंजीकरण शुल्क (शैक्षणिक स्टाफ कॉलेज)	0	0
कुल (च)	**0**	**0**
कुल (क+ख+ग+घ+च)	**15,18,54,306**	**8,51,36,741**

यदि शुल्क जैसे प्रवेश शुल्क, सदस्यता आदि भौतिक हैं और पूंजीगत प्राप्तियों की प्रकृति में हैं,
तो ऐसी राशि को पूंजी निधि में मान्यता दी जानी चाहिए। अन्यथा ऐसी फीस अनुसूची में उचित रूप से शामिल की जाएगी।

अनुसूची 10 - अनुदान/सब्सिडी (प्राप्त अपरिवर्तनीय अनुदान)

विवरण	योजना			कुल योजना	गैर योजना / यूजीसी	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
	भारत सरकार	यूजीसी					
		योजना	एसपीसी स्कीम				
शेष बी / एफ	62,07,11,689	0	0	62,07,11,689	0	62,07,11,689	1,19,28,77,087
जोड़ें: वर्ष के दौरान प्राप्तियां	2,53,77,35,985	-	-	2,53,77,35,985	-	2,53,77,35,985	1,61,06,51,092
कुल	3,15,84,47,674	-	-	3,15,84,47,674	-	3,15,84,47,674	2,80,35,28,179
कम: यूजीसी को रिफंड किया राशि	9,59,60,608	-	-	-	-	-	-
संतुलन	3,06,24,87,066	-	-	3,15,84,47,674	-	3,15,84,47,674	2,80,35,28,179
कम: पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग किया गया	2,39,31,12,908	-	-	-	-	-	-
संतुलन	66,93,74,158	-	-	3,15,84,47,674	-	3,15,84,47,674	2,80,35,28,179
कम: राजस्व व्यय के लिए उपयोग किया गया	62,10,60,320	-	-	62,10,60,320	-	62,10,60,320	46,37,15,147
शेष सी/एफ (सी)	4,83,13,838	-	-	2,53,73,87,354	-	2,53,73,87,354	2,33,98,13,032

क). वर्ष के दौरान पूंजीगत निधि में वृद्धि के साथ-साथ अचल संपतियों में परिवर्धन के रूप में प्रकट होता है।
ख). आय और व्यय खाते में आय के रूप में प्रकट होता है।
ग). (i) तुलन पत्र में वर्तमान देयताओं के तहत प्रकट होता है और अगले वर्ष की शुरुआत में संतुलन बन जाएगा।
(ii) संपत्ति पक्ष पर बैंक राशि, निवेश और अग्रिम से प्रस्तुत किए।

अनुसूची 11- निवेश से आय

विवरण	नामित/अक्षयनिधि		अन्य निवेश	
	चालू वर्ष	पिछला वर्ष	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
1. ब्याज				
क) सरकार से प्रतिभूति	-	0	0	0
बी) अन्य बांड / डिबेंचर	-	0	0	0
2. सावधि जमा पर ब्याज	-	27,08,550	58,32,214	3,54,02,226
3. कर्मचारियों को अग्रिम जमा / ब्याज वहन अग्रिमों पर देय आय अर्जित नहीं	-		3,81,07,684	15,52,015
4. बचत बैंक खातों पर ब्याज	-	0	-	0
5. अन्य (निर्दिष्ट करें)	-	0	-	0
कुल	**-**	**27,08,550**	**4,39,39,898**	**3,69,54,241**
नामांकित/अक्षयनिधि कार्यों के लिए हस्तांतरित	**-**		-	-
कुल	**-**	**27,08,550**	**4,39,39,898**	**3,69,54,241**

नोट: एचबीए फंड, कन्वेन्स एडवांस फंड और कंप्यूटर एडवांस फंड से सावधि जमा पर अर्जित ब्याज और कर्मचारियों को ब्याज वाले अग्रिमों पर ब्याज यहां (आइटम 3) शामिल किया जाएगा, केवल जहां ऐसे अग्रिम के लिए रिवॉल्विंग फंड (ईएमएफ) स्थापित किए गए हैं।

अनुसूची 12 - अर्जित ब्याज

विवरण	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
1. अनुसूचित बैंकों के साथ बचत खातों पर	2,64,771	0
2. ऋण		
क) कर्मचारी	0	0
ख) अन्य	0	0
3. देनदार और अन्य प्राप्य पर	0	0
4. अन्य (ब्याज अर्जित लेकिन एसबी खातों पर देय नहीं)	14,721	0
कुल	**2,79,492**	**0**

नोट

1) मद 1 के प्रति राशि, निधोरित/बंदोबस्ती निधि के बैंक खातों के संबंध में, अनुसूची 11 (पहला भाग) और अनुसूची 2 में वर्णित है।

2) मद 2(क) केवल तभी लागू होता है जब ऐसे अग्रिमों के लिए परिक्रामी निधि का गठन नहीं किया गया हो

अनुसूची 13- अन्य आय

	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
क). भूमि और भवन से आय		
1. छात्रावास के कमरे का किराया	0	0
2. लाइसेंस शुल्क	0	0
3. सभागार/खेल का मैदान/सम्मेलन केंद्र आदि का किराया प्रभार	0	0
4. बिजली शुल्क की वसूली	2,31,940	0
5. पेय जल की वसूली	63,373	0
कुल (क)	**2,95,313**	**0**
ख) संस्थान के प्रकाशनों की बिक्री	**0**	0
ग). आयोजनों से आय		
1. वार्षिक समारोह/खेल आयोजन से सकल प्राप्तियां	0	0
कम : वार्षिक समारोह/खेल कार्निवाल पर किया गया प्रत्यक्ष व्यय	0	0
कम : उत्सव पर होने वाला प्रत्यक्ष व्यय	0	0
कम: उत्सव पर प्रत्यक्ष व्यय	0	0
3. शैक्षिक पर्यटन के लिए सकल प्राप्तियां	0	0
कम: पर्यटन पर सीधा व्यय	0	0
4. अन्य (निदिष्ट और अलग से प्रकट हुए)	0	0

अनुसूची 13- अन्य आय

कुल (ग)	**0**	**0**
घ) अन्य		
1. कंसल्टेंसी से आय	26,32,931	1,84,840
2. आरटीआइ शुल्क	0	0
3. रॉयल्टी से आय	0	0
4. आवेदन पत्र की बिक्री (भर्ती)	38,46,771	8,17,250
5. कई तरह कारसीदें (निविदा प्रपत्र, बेकार कागज, आदि की बिक्री)		
-- विविधा प्राप्तियां	43,58,090	10,65,325
--- निविदा आवेदन शुल्क	1,30,000	3,00,000
कर्मचारियों से वसूली की गइ बिजिली बिल	1,95,278	1,32,548
--- कर्मचारियों से वसूली किया गया किराया	10,96,718	0
--- छात्रावास में मेहमानों से आय	1,94,871	0
6. परिसंपत्तियों की बिक्री / निपटान पर लाभ:		
क) स्वामित्व संपत्तियॉ	0	0
ख) अनुदान से प्राप्त या मुफ्त प्राप्त संपत्तियॉ	0	0
7. संस्थानों, कल्याण निकायों और अंतरोष्ट्रीय संगठनों से अनुदान / दान	0	0
8. अन्य (निर्दिष्ट करें)	1,040	3,850
कुल (घ)	**1,24,55,699**	**25,03,813**
कुल योग (क+ख+ग+घ)	**1,27,51,012**	**25,03,813**

अनुसूची 14- पूर्व परिधि आय

विवरण	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
1. शैक्षणिक प्राप्तियां	0	0
2. निवेश से आय	0	0
3. ब्याज से आय	0	0
4. अन्य आय	1,04,71,340	8,63,475
कुल	**1,04,71,340**	**8,63,475**

अनुसूची 15- कर्मचारियों के भुगतान और लाभ

विवरण	चालू वर्ष			पिछला वर्ष		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
क) वेतन और मजदूरी						
i) संकाय	0	7,56,40,831	7,56,40,831	0	6,54,19,911	6,54,19,911
ii) गैर-संकाय	0	3,48,19,719	3,48,19,719	0	3,07,12,034	3,07,12,034
iii) तदर्थ संकाय	0	4,99,95,738	4,99,95,738	0	3,75,98,606	3,75,98,606
ख) भत्ते और बोनस - गैर शिक्षक कर्मचारियों केलिए बोनस	0		0	0	0	0
ग) भविष्य निधि में योगदान	0		0	0	0	0
घ) अन्य निधि में योगदान (निर्दिष्ट करें)	0		0	0	0	0
च) कर्मचारी कल्याण व्यय	0	79,999	79,999	0	95,57,864	95,57,864
च) सेवानिवृत्ति और टर्मिनल लाभ	0	3,85,06,122	3,85,06,122	0	1,23,27,664	1,23,27,664
छ) एलटीसी सुविधा	0	0	0	0	59,34,603	59,34,603
ज) चिकित्सा सुविधा	0	38,858	38,858	0	15,94,790	15,94,790
झ) बाल शिक्षा भत्ता	0	0	0	0	7,38,688	7,38,688
ट) मानदेय	0		0	0	0	0
ठ) अन्य (सीपीडीए)	0	1,36,939	1,36,939	0	0	0
--- आउटसोर्सिंग वेतन / सुरक्षा सेवाएँ	0	5,67,32,970	5,67,32,970	0	3,80,63,757	3,80,63,757
कुल	**0**	**25,59,51,176**	**25,59,51,176**	**0**	**20,19,47,917**	**20,19,47,917**

अनुसूची 15 (क)कर्मचारियों को रोजगारऔर टर्मिनल लाभ

विवरण	पेंशन	ग्रेच्युटी	छुट्टी भुनाना	कुल
01.04.2021 को प्रारंभिक शेष राशि	0	0	0	0
जोड़: संगठनों से प्राप्त योगदान का पूंजीकृत मूल्य	0	0	0	0
कुल (क)	0	0	0	0
कम: वर्ष के दौरान वास्तविक भुगतान (ख)	0	0	0	0
31.03.2021 को उपलब्ध शेष राशि ग (क-ख)	0	0	0	0
बीमांकिक मूल्यांकन के अनुसार 31.03.2022को आवश्यक प्रावधान(घ)	812328	11940615	12031466	24784409
क) वतेमान वर्ष में किए जाने वाले प्रावधान (घ-ग)	812328	11940615	12031466	24784409
ख). नइे पेंशन योजना में योगदान	13721713	0	0	13721713
ग). सेवानिवृत्त कमेचारियों को चिकित्सा प्रतिपूर्ति	0	0	0	0
घ). रिटायरमेंट पर गृहनगर की यात्रा	0	0	0	0
च). जमा लिंक्ड बीमा भुगतान	0	0	0	0
कुल योग (क+ख+ग+घ)	**14534041**	**11940615**	**12031466**	**38506122**

नोट

1) इस उप-अनुसूची में कुल (क+ख+ग+घ+च) अनुसूची 15 में सेवानिवृत्ति और अंतिम लाभों के विरुद्ध आंकड़ा होगा।

2) आइटम ख, ग, घ & च का आधार के आधार पर लेखा-जोखा होगा और इसमें 31/3 पर भुगतान के लिए पसंदीदा लेकिन बकाया बिल शामिल होंगे।

अनुसूची 16- शैक्षणिक व्यय

विवरण	चालू वर्ष			पिछला वर्ष		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
क) प्रयोगशाला व्यय	0	1,07,96,445	1,07,96,445	0	27,39,262	27,39,262
ख) क्षेत्रीय कार्य/सम्मेलनों में भागीदारी	0		0	0	0	0
ग) सेमिनार / कायेशालाओं पर खचे	0	51,620	51,620	0	48,200	48,200
घ) विजिटिंग फैकल्टी को भुगतान - अतिथि व्याख्यान - मानदेय	0	16,31,128	16,31,128	0	0	0
च) परीक्षाएँ	0	20,92,574	20,92,574	0	0	0
च) छात्र कल्याण व्यय	0	6,71,586	6,71,586	0	11,12,829	11,12,829
छ) प्रवेश व्यय	0		0	0	0	0
ज) दीक्षांत समारोह का खचे	0	43,59,112	43,59,112	0	13,87,318	13,87,318
झ) प्रकाशन	0		0	0	0	0
त) वजीफा / साधन-सह-योग्यता छात्रवृत्ति	0	4,06,80,211	4,06,80,211	0	1,95,31,313	1,95,31,313
थ) सदस्यता व्यय	0		0	0	0	0
न) अन्य (निदिष्ट करें)						
i) मूल निधि	0	13,53,778	13,53,778	0	29,71,646	29,71,646
ii) मूल अनुदान उपभोज्य	0	4,84,001	4,84,001	0	1,92,659	1,92,659
iii) छात्रावास व्यय	0	1,09,83,954	1,09,83,954	0	91,53,295	91,53,295
iv) अन्य व्यय	0	12,88,515	12,88,515	0	0	0
कुल	**0**	**7,43,92,924**	**7,43,92,924**	**0**	**3,71,36,522**	**3,71,36,522**

अनुसूची 17-प्रशासनिक और सामान्य व्यय

विवरण	चालू वर्ष			पिछला वर्ष		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
क). संरचना						
क) बिजली	0	1,74,23,605	1,74,23,605	0	81,35,215	81,35,215
ख) पानी का शुल्क	0	19,000	19,000	0	0	0
ग) बीमा	0	0	0	0	0	0
घ) किराया, दरें और कर (संपत्ति कर सहित)	0	25,00,000	25,00,000	0	17,15,000	17,15,000
ख). संचार						
च) डाक और तार	0	52,239	52,239	0	0	0
छ) टेलीफोन, फैक्स और इंटरनेट शुल्क	0	31,07,183	31,07,183	0	30,18,819	30,18,819
ग. अन्य						
ज) मुद्रण और स्टेशनरी (उपभोग)	0	24,14,081	24,14,081	0	11,90,886	11,90,886
झ) यात्रा और संचार व्यय (अधिकारी प्रतिष्ठान)	0	2,96,724	2,96,724	0	14,61,766	14,61,766
त) आतिथ्य	0	6,88,714	6,88,714	0	0	0
थ) ऑडिटर पारिश्रमिक	0	1,14,800	1,14,800	0	0	0
द) पेशेवर प्रभार	0	24,304	24,304	0	6,75,400	6,75,400
ध) विज्ञापन और प्रचार	0	29,69,142	29,69,142	0	6,65,670	6,65,670

अनुसूची 17-प्रशासनिक और सामान्य व्यय

न) पत्र - पत्रिकाएँ	0	43,22,129	43,22,129	0	0	0
प) भर्ती व्यय	0	33,56,631	33,56,631	0	3,57,149	3,57,149
फ) अन्य (निर्दिष्ट करें)						
--डीओसी- आकस्मिक व्यय	0	16,14,243	16,14,243	0	0	0
--विशेष संकाय और भत्ते के लिए आकस्मिकता		85,000	85,000	0	17,41,825	17,41,825
--- गेस्ट हाउस का खानपान और रखरखाव	0	47,51,653	47,51,653	0	68,45,204	68,45,204
--- वीआईपी बंगले का रखरखाव	0		0	0	47,53,455	47,53,455
--बैंक शुल्क	0	11,268	11,268	0	8,341	8,341
---चिकित्सा व्यय	0	23,71,267	23,71,267	0	10,50,133	10,50,133
--संवेग व्यय	0	0	0	0	0	0
--खेल-कूद	0	4,91,619	4,91,619	0	0	0
---पहचान पत्र खर्च	0	0	0	0	0	0
---कर्मचारी और छात्र सुविधाएं	0		0	0	65,000	65,000
--- टीडीएस खर्च	0	0	0	0	0	0
अन्य व्यय	0	35,17,823	35,17,823	0	60,78,137	60,78,137
कुल	**0**	**5,01,31,425**	**5,01,31,425**	**0**	**3,77,62,000**	**3,77,62,000**

अनुसूची 18- परिवहन का व्यय

विवरण	चालू वर्ष			पिछला वर्ष		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
1. वाहन (शैक्षणिक संस्थान के स्वामित्व वाले)						
क) चल रहे व्यय	0	0	0	0	0	0
ख) मरम्मत और रखरखाव	0		0	0		0
ग) बीमा व्यय	0	0	0	0	0	0
2. रेंट / लीज पर लिए गए वाहन						
क) किराया / लीज व्यय	0	70,70,821	70,70,821	0	56,29,470	56,29,470
3. वाहन (टैक्सी) किराया व्यय	0		0	0		0
कुल	**0**	**70,70,821**	**70,70,821**	**0**	**56,29,470**	**56,29,470**

अनुसूची 19 - मरम्मत और रखरखाव

विवरण	चालू वर्ष			पिछला वर्ष		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
क) इमारत	0	89,12,015	89,12,015	0	0	0
ख) फर्निचर और फिक्स्चर	0	24,61,086	24,61,086	0	0	0
ग) संयंत्र और मशीनरी	0	43,09,969	43,09,969	0	0	0
घ) कार्यालय उपकरण	0	75,837	75,837	0	0	0
च) कंप्यूटर	0	1,74,909	1,74,909	0	0	0
छ) प्रयोगशाला और वैज्ञानिक उपकरण	0	2,64,533	2,64,533	0	6,22,742	6,22,742
ज) दृश्य श्रव्य उपकरण	0	0	0	0	0	0
झ) सफाई सामग्री और सेवाएँ	0	7,70,338	7,70,338	0	0	0
ट) बुक बाइंडिंग शुल्क	0	49,241	49,241	0	0	0
ठ) बागवानी	0	69,34,846	69,34,846	0	0	0
ड) एस्टेट रखरखाव	0	4,20,850	4,20,850	0	0	0
ढ) अन्य (निर्दिष्ट करें)						
i) इंटरनेट और ईमेल	0	6,21,669	6,21,669	0	0	0
ii) सड़कें और पानी की लाइनें	0	8,48,740	8,48,740	0	0	0
iii) खेल सुविधाएं	0	59,823	59,823	0	0	0
iv)) अन्य	0	62,730	62,730	0	70,73,955	70,73,955
कुल	**0**	**2,59,66,586**	**2,59,66,586**	**0**	**76,96,697**	**76,96,697**

वर्ष 2021-22 के लिए आय और व्यय के योजना का हिस्सा

अनुसूची 20- वितीय व्यय	चालू वर्ष			पिछला वर्ष		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
क) बैंक प्रभार	0	0	0	0	0	0
ख) एचईएफए ऋण ब्याज	0	13,42,53,225	13,42,53,225	0	16,76,27,204	16,76,27,204
कुल	**0**	**13,42,53,225**	**13,42,53,225**	**0**	**16,76,27,204**	**16,76,27,204**

नोट: यदि राशि महत्वपूर्ण नहीं है, तो शीर्ष बैंक प्रभारों को हटाया जा सकता है और इन्हें अनुसूची 17 में व्यवस्थापक व्यय के रूप में शामिल किया जा सकता है।

अनुसूची 21- अन्य व्यय	चालू वर्ष			पिछला वर्ष		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
क) खराब और संदिग्ध ऋण / अग्रिम के लिए प्रावधान	0	0	0	0	0	0
ख) अपरिवर्तनीय लिखित संतुलन	0	0	0	0	0	0
ग) अन्य संस्थानों / संगठनों को अनुदान / सब्सिडी	0	0	0	0	0	0
घ) अन्य (निर्दिष्ट करें)	0	0	0	0	0	0
कुल	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

नोट: अन्य खर्चों को राइट-ऑफ, प्रावधानों, मिसकैलानुओस खर्चों, निवेशों की बिक्री पर नुकसान,
अचल संपत्तियों की हानि और अचल संपत्तियों की बिक्री पर नुकसान आदि के रूप में वर्गीकृत किया जाएगा और तदनुसार खुलासा किया जाएगा।

अनुसूची 22- पूर्व परिधि का व्यय	चालू वर्ष			पिछला वर्ष		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
1. स्थापना व्यय	0	0	0	0	0	0
2. शैक्षणिक व्यय	0	0	0	0	0	0
3. प्रशासनिक व्यय	0	0	0	0	0	0
4. परिवहन व्यय	0	0	0	0	0	0
5. मरम्मत और रखरखाव	0	0	0	0	0	0
ग) अन्य व्यय	0	0	0	0	0	0
कुल	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान

आंध्रप्रदेश

31-03-2022 वर्ष के को जारी किए गए प्राप्तियां और भुगतान

राशि रूपएँ में

प्राप्तियां	चालू वर्ष	पिछला वर्ष	भुगतान	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
आरंभिक शेष			**I. व्यय**		
क) हाथ में रोकड़			क) स्थापना व्यय	25,58,87,376	20,63,26,302
--- मुख्य रोकड़ बही	0	0	ख) शैक्षणिक व्यय	7,43,92,924	6,07,28,030
--- विभागों से इंप्रेस्ट	0	3,75,000	ग) प्रशासनिक व्यय	5,59,86,511	4,05,93,037
ख) बैंक शेष			घ) परिवहन व्यय	70,70,821	63,14,766
---चालू खातों में	41,78,21,681	7,18,20,003	च) मरम्मत और रखरखाव	2,59,66,586	76,96,697
---चालू खातों में(ईएमडी)	2,24,31,379	1,36,27,383	छ) पूर्व अवधि के व्यय	0	0
---चालू खातों में(एफईई)	51,68,24,725	13,74,28,032	छ) वित्त लागत	13,42,53,225	16,76,27,204
---चालू खातों में(छात्रवृत्ति)	7,20,962	24,95,743			
--- चालू खातों में (परियोजनाएँ)	97,17,194	1,33,42,500	**II. नामित/अक्षय निधि के खिलाफ भुगतान**		
---जमा खातों में	0	0	---नामित निधि	0	0
--- चालू खातों में(फेस्ट)	7,65,898	6,01,555	---अक्षय निधि	0	0
---खातों में (भर्ती)	3,53,145	4,02,759			
चालू खातों में (ग्रेच्युटी)	98,78,972		**III. प्रायोजित परियोजनाओं / योजनाओं के खिलाफ भुगतान**	0	0
---- चालू खातों में (छात्रावास)	33,78,566				

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान

आंध्रप्रदेश

31-03-2022 वर्ष के को जारी किए गए प्राप्तियां और भुगतान

राशि रूपएँ में

प्राप्तियां	चालू वर्ष	पिछला वर्ष	भुगतान	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
			IV. प्रायोजित फैलोशिप / छात्रवृति के		
---- चालू खातों में (छुट्टी नकदीकरण)	25,46,449		**खिलाफ भुगतान**	0	0
चालू खातों में (ऐससी आवर्ती)	4,23,86,692				
--- चालू खातों में (एसटी आवर्ती)	2,45,14,864		**V. निवेश और जमा किए**		
--- बचत खाता (अन्य)	0	0	क) नामित / अक्षय निधियों में से	0	0
II. अनुदान प्राप्त			ख) स्वयं के निधियों में से	0	0
क). भारत सरकार से					
--- सामान्य निधि की ओर	13,49,25,000	81,27,00,000	**VI. अनुसूचित बैंकों के साथ सावधि जमा**	1,13,06,33,914	38,75,00,000
--- राजस्व व्यय की ओर	0	0			
			VII. अचल संपतियों और पूंजीगत कार्य प्रगति		
--- एमएचआरडी से प्राप्त अनुदान	24,10,39,392	22,68,00,000	**पर व्यय**		
ख). राज्य सरकार से	0	0	क) अचल संपतियाँ	3,38,90,271	11,69,67,685
ग) अन्य स्रोतों से	0	0	ख) पूंजीगत कार्य-प्रगति पर	0	1,27,86,13,000
III. शैक्षणिक प्राप्तियां	15,75,37,899	9,04,95,913	**VIII. अन्य भुगतान समावेशी वैधानिक भुगतान**		
			वैधानिक दायित्व	3,78,69,044	3,61,74,331
IV. नामित / अक्षय निधि के खिलाफ रसीदें					
---नामित निधि	2,06,58,10,985	57,11,51,092	**IX. रिफंड और अनुदान**	0	0
---अक्षय निधि	0	0			
			X. जमा और अग्रिम		

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान

आंध्रप्रदेश

31-03-2022 वर्ष के को जारी किए गए प्राप्तियां और भुगतान

राशि रूपएँ में

प्राप्तियां	चालू वर्ष	पिछला वर्ष	भुगतान	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
V. प्रायोजित परियोजनाओं / योजनाओं के	0	0	--- अन्य जमा	69,80,701	3,77,43,771
			--- समन्वयक / विभागों को अग्रिम	70,97,168	13,25,788
VI. प्रायोजित फैलोशिप और छात्रवृत्ति के	0	0	बीएसएनएल को अग्रिम किराया	7,28,650	7,28,650
			---सीपीडब्ल्यूडी को अग्रिम	18,13,00,000	85,00,00,000
VII. निवेश से आय					
--- नामित / अक्षय निधि	0	38,05,962	**XI. अन्य भुगतान - संलग्न सूची के अनुसार**	2,01,21,91,482	31,76,81,441
--- अन्य निवेश	0	0			
			XII. अंतिम शेष		
VIII. ब्याज पर प्राप्त हुआ			क) रोकड़ बाकी		
--- बैंक के जमा	71,50,494	7,89,48,932	--- मुख्य रोकड़ बही	0	0
--- ऋण और अग्रिम	0	0	--- विभागों के साथ अग्रदाय	0	0
--- बचत बैंक खाता	2,64,771	0	अन्य इंप्रेस्ट	4,80,000	0
			ख) बैंक शेष		
IX. निवेशभनाया	0	0	चालू खातों में	2,45,15,620	41,78,21,681
			चालू खातों में(ईएमडी)	2,47,65,108	2,24,31,379
X. अनुसूचित बैंकों के सावधि जमा	52,76,72,427	1,13,55,12,394	चालू खातों में(एफईई)	17,76,54,841	51,68,24,725
			चालू खातों में(छात्रवृत्ति)	3,48,181	7,20,962
			चालू खातों में(परियोजनाएं)	0	97,17,194
XI. अन्य आय (पीपीआई सहित)			--- चालू खातों में (फेस्ट)	13,51,486	7,65,898
छात्रावास के लिए विविध निधि	0	0	--- चालू खातों में (भर्ती)	22,34,984	3,53,145
--- अन्य आय	86,61,901	25,67,963	--- चालू खातों मे (ग्रेच्युटी)	0	98,78,972
--- संस्थान के लिए विविध रसीदें	1,040	22,51,833	--- चालू खातों में (छात्रावास)	6,13,93,685	33,78,566
--- गैर शिक्षण भर्ती आवेदन शुल्क	38,46,771	5,000	--- चालू खातों में (छुट्टी नकदीकरण)	0	25,46,449
XII. जमा और अग्रिम			--- चालू खातों में (एससी आवर्ती)	4,23,86,075	4,23,86,692
--- अन्य जमा	4,69,19,026	6,19,85,832	--- चालू खातों में (एसटी आवर्ती)	2,45,14,247	2,45,14,864
--- अग्रिम लेखा	39,17,168	31,43,045	------ सी/ए केनरा बैंक में- गेस्ट हाउस	1,48,376	0
--- अग्रिम सीपीडब्ल्यूडी	0	1,27,86,13,000	--- --- सी/ए केनरा बैंक में- एचईएफए ब्याज	2	0
			--- --- चालू खातों में आरबीआई	0	0
XIII. सांविधिक प्राप्तियों सहित विविध प्राप्तियां			------ चालू खातों में -कटौती	43,75,163	0
#NAME?	4,22,52,264	3,45,41,087	--- चालू खातों में-एफडीपी	2,29,497	0
			------ भारतीय स्टेट बैंक में - जियान	10,80,473	0
			------ भारतीय स्टेट बैंक में-परियोजनाएँ	3,19,51,945	0
XIV. कोई अन्य प्राप्तियां - सूची संलग्नक के अनुसार	7,03,38,690	2,47,46,202			
	4,36,16,78,356	**4,56,73,61,229**		**4,36,16,78,356**	**4,56,73,61,229**

प्राप्तियों और भुगतान खातों के लिए संलग्नक (रुपए राशि में)

अग्रिम	प्राप्तियां	भुगतान
I. समन्वयक / विभागो को अग्रिम		
समन्वयक को अग्रिम		
डीन / विभागाध्यक्षों को अग्रिम	39,17,168	70,97,168
एलटीसी को अग्रिम	0	0
सीपीडब्ल्यूडी को अग्रिम	-	18,13,00,000
कुल	**39,17,168**	**18,83,97,168**

वैधानिक दायित्व	**प्राप्तियां**	**भुगतान**
जीपीएफ	1,43,352	1,43,352
जीएसएलऐ	4,200	4,200
वीपीएफ		
पेशा कर	4,50,185	4,13,885
एनपीएस	2,35,49,442	2,11,27,699
उपकर	38,209	0
सेनाराज	5,511	0
जीएसटी	41,25,169	35,43,782
आयकर (टीडीएस)	1,39,36,196	1,26,36,126
	4,22,52,264	**3,78,69,044**

वर्ष के दौरान किए गए पूंजीगत व्यय

	प्राप्तियां	**भुगतान**
विद्युत स्थापना और उपकरण	0	8,00,256
संयंत्र और मशीन	0	
वैज्ञानिक और श्रमिक उपकरण	0	75,30,194
दफ्तर के उपकरण	0	21,67,048

प्राप्तियों और भुगतान खातों के लिए संलग्नक (रुपए राशि में)

दृश्य श्रव्य उपकरण	0	7,68,700
कंप्यूटर और परिधीय	0	73,66,616
फर्निशर्स, फिक्स्चर और फिटिंग्स	0	1,43,13,304
पुस्तकालय के किताबें और वैज्ञानिक पत्रिकाएं	0	8,81,433
जमीन	0	
अचल संपतियां	0	62,720
पूंजीगत कार्य प्रगति पर	0	0
भवन-निर्माण	0	0
कुल योग ******	**0**	**3,38,90,271**

अन्य जमा खाते (रुपए राशि में)

	प्राप्तियां	**भुगतान**
छात्रावास सावधानी जमा	49,92,000	2,72,000
प्रयोगशाला और पुस्तकालय जमा	51,32,672	3,42,000
छात्रावास का प्रभार और भुगतान	0	0
मेस व्यय पर प्राप्त और भुगतान	0	0
एल्यूमीनियम एसोसिएशन शुल्क	16,84,000	12,000
सीपीडीए अप्रयुक्त शेष राशि	2,74,234	0
खेल शुल्क	14,85,500	5,000

प्राप्तियों और भुगतान खातों के लिए संलग्नक (रुपए राशि में)

संस्थान विकास शुल्क	84,20,000	60,000
इंटरनेट और आईसीटी शुल्क	31,05,600	7,200
चिकित्सा शुल्क	25,88,000	6,000
पत्रिका शुल्क	4,12,000	2,200
छात्र क्लब शुल्क	12,94,000	3,000
छात्र पुस्तकालय शुल्क	40,61,000	10,500
छात्र कल्याण निधि	8,53,000	2,600
तकनीकी एसोसिएशन शुल्क	6,32,500	2,400
छात्र छात्रवृत्ति	11,79,366	15,00,738
निविदा जमा	14,98,646	12,86,000
फेस्ट शुल्क	13,32,300	2,32,910
उत्सव प्रायोजन	8,10,000	0
एम.टेक स्टाइपेंड होल्ड	24,800	0
पीएचडी स्टाइपेंड होल्ड	8,00,666	2,33,920
रोकी गई राशि	20,35,028	30,02,233
अन आइडेंटिड क्रिटिट	18,701	0
एफडीपी	0	0
	4,26,34,013	**69,80,701**

प्राप्तियों और भुगतान खातों के लिए संलग्नक (रुपए राशि में)

निवेश खाता

एसबीआई के साथ लघु अवधि जमा खाता	11,51,72,427	85,56,33,914
केनरा बैंक के साथ अल्पावधि जमा खाता	41,25,00,000	27,50,00,000
	52,76,72,427	**1,13,06,33,914**

कोई अन्य जमा

	प्राप्तियां	**भुगतान**
वेतन में अन्य कटौती	0	0
वेतन देय	9,25,066	80,350
देय शुल्क	2,33,87,048	1,76,95,787
शुल्क प्राप्य	3,34,000	3,41,667
अग्रिम शुल्क प्राप्त	0	0
फैलोशिप	3,29,74,863	91,90,769
एचइएफए ऋण	0	1,98,46,74,908
एसबीआई सीआर रेड्डी शाखा से अग्रिम	0	0
अन्य (डीएसटीपी)	0	0
कुल योग ******	**5,76,20,977**	**2,01,19,83,481**

नामित / अक्षय निधि

	प्राप्तियां	**भुगतान**
एससी उप योजना - गैर आवर्ती	2,68,00,000	0
एससी उप योजना - आवर्ती	2,40,76,270	0
एसटी उप योजना - गैर आवर्ती	1,95,75,000	0
एसटी उप योजना - आवर्ती	1,41,23,850	0
एचईएफए ऋण कोष	1,98,12,35,865	0
एसईआरबी - के लिए स्कैनिंग - डॉ मोहम्मद अहमद मोहम्मद	0	0
कुल योग ******	**2,06,58,10,985**	**0**

प्राप्तियों और भुगतान खातों के लिए संलग्नक (रुपए राशि में)

अन्य आय (पीपीआई सहित)		
	प्राप्तियां	**भुगतान**
संस्थागत निधि	11,98,356	91,000
निविदा उपाधी शुल्क	1,35,000	5,000
आवास भुगतान	4,86,000	0
गेस्ट हाउस रसीदें और भुगतान आवास	2,19,812	0
परामर्श शुल्क	23,73,131	0
जियान आवेदन शुल्क	1,52,500	0
एमबीए आवेदन शुल्क	1,29,000	21,000
जल शुल्क वसूली	63,373	0
पीएचडी आवेदन शुल्क	7,60,500	0
एफडीपी आवेदन शुल्क	2,45,502	0
आव्हान शुल्क	3,35,000	0
कर्मचारियों से वसूला बिजली बिल	2,85,279	90,001
वेंडरों से वसूला बिजली बिल	2,31,940	0
छात्रावास में मेहमानों से आय	1,94,871	0
किराया वसूली	10,96,718	0
उपरिव्यय	9,61,920	0
भर्ती आवेदन शुल्क	38,47,771	1,000
संस्थान के लिए विविध व्यंजन	1,040	0
कुल योग ******	**1,27,17,713**	**2,08,001**

इंप्रेस्ट

	आरंभिक शेष	**प्राप्तियां**	**भुगतान**	**अंतिम शेष**
अन्य	0	27,46,541	32,26,541	4,80,000
कुल योग ******	0	**27,46,541**	**32,26,541**	**4,80,000**

अनुसूची: 23

महत्वपूर्ण लेखा नीतियां

1. खाते तैयार करने का आधार:

खातों को ऐतिहासिक लागत सम्मेलन के तहत तैयार किया जाता है जब तक कि अन्यथा न कहा गया हो और आम तौर पर लेखांकन की प्रोद्भवन पद्धति पर किया जाता है।

2. **राजस्व मान्यता:**

2.1 छात्रों से शुल्क (ट्यूशन शुल्क को छोड़कर), प्रवेश फॉर्म की बिक्री, रॉयल्टी और बचत बैंक खाते पर ब्याज, नकद आधार पर लिया जाता है। प्रत्येक सेमेस्टर के लिए अलग से एकत्र की गई ट्यूशन फीस का हिसाब प्रोद्भवन के आधार पर किया जाता है।

2.2 निवेश पर ब्याज का हिसाब प्रोद्भवन के आधार पर किया जाता है।

2.3 संस्थान ने कर्मचारियों को गृह निर्माण, वाहनों और कंप्यूटरों की खरीद के लिए कोई अग्रिम नहीं दिया है। इसलिए कोई ब्याज मान्यता प्राप्त नहीं है।

3. अचल संपत्ति और मूल्यह्रास:

3.1 अचल संपत्तियों को अधिग्रहण की लागत पर बताया गया है जिसमें आवक भाड़ा, शुल्क तथा कर और अधिग्रहण स्थापना तथा कमीशन से संबंधित आकस्मिक और प्रत्यक्ष खर्च शामिल हैं।

3.2 राज्य सरकार द्वारा आवंटित भूमि के मूल्य का कोई क़ीमत उपलब्ध नहीं है। इसलिए रु.1.00 के रूप में दिखाया गया है।

3.3 अचल संपत्तियों का मूल्य कम संचित मूल्यह्रास पर लगाया जाता है।

3.4 अचल संपत्तियों पर मूल्यह्रास सीधी रेखा पद्धति पर निम्नलिखित दरों पर प्रदान किया जाता है

मूर्त संपत्तियां:

1.	जमीन	0%
2.	साइट का विकास	0%
3.	इमारतें	2%
4.	सड़कें और पुल	2%
5.	नलकूप और जल आपूर्ति	2%
6.	स्यूअरेज और ड्रेनेज	2%
7.	विद्युत स्थापना और उपकरण	5%
8.	संयंत्र और मशीनें	5%
9.	वैज्ञानिक और प्रयोगशाला उपकरण	8%
10.	दफ्तर के उपकरण	7.5%
11.	दृश्य श्रव्य उपकरण	7.5%
12.	कंप्यूटर और सहायक उपकरण	20%
13.	फर्नीचर, फिक्स्चर और फिटिंग	7.5%
14.	वाहनें	10%
15.	पुस्तकालय के पुस्तकें और वैज्ञानिक पत्रिकाएं	10%

अमूर्त संपत्तियां:

1.	ई-पत्रिकाएं	40%
2.	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	40%
3.	पेटेंट और कॉपीराइट	9 वर्ष

3.5 वर्ष के दौरान परिवर्धन पर पूरे वर्ष के लिए मूल्यह्रास प्रदान किया जाता है

4. स्टॉक: रसायन, कांच के बने पदार्थ, प्रकाशन और अन्य स्टोर की खरीद पर व्यय को राजस्व व्यय के रूप में शामिल किया गया है, इसके सिवाय 31 मार्च को बंद स्टॉक के मूल्य को विभागों सेप्राप्त जानकारी के आधार पर संबंधित राजस्व व्यय को कम करके सूची के रूप में स्थापित किया गया है। 31 मार्च को क्लोजिंग स्टॉक शून्य है।

5. सेवानिवृत्ति लाभ:

1,23,27,664/- रुपये के सेवानिवृत्ति लाभ एनपीएस में नियोक्ता हिस्से के तहत भुगतान किया गया है।

1,19,40,615/- रुपये की ग्रेच्युटी का प्रावधान प्रदान किया गया है।

1,20,31,466/- रुपये के अवकाश नकदीकरण का प्रावधान प्रदान किया गया है।

6. निवेश: - नहीं-

7. निर्धारित / बंदोबस्ती निधि:

वर्ष के दौरान, संस्थान को एससी - उप योजना आवर्ती के लिए 2,40,76,270/- रुपये, अनुसूचित जनजाति उप योजना आवर्ती के लिए 1,41,23,850/- रुपये की राशि प्राप्त हुई है। 2,68,00,000/- रुपये अनुसूचित जाति उप योजना- गैर-आवर्ती की ओर, रुपये 1,95,75,000/- अनुसूचित जनजाति उप योजना गैर-आवर्ती की ओर, रु. 1,98,12,35,865/- एचईएफए ऋण की ओर मिली हुई है। इस वर्ष के दौरान 5,90,85,426/- रुपये अनुसूचित जाति - आवर्ती उप योजना के लिए, 4,18,70,730/- रुपये अनुसूचित जनजाति उप योजना - आवर्ती के लिए, 3,49,53,897/- रुपये अनुसूचित जाति - उप योजना गैर-आवर्ती के लिए, 2,28,48,644/- रुपये अनुसूचित जनजाति उप योजना गैर-आवर्ती के लिए, एचईएफए ऋण के लिए रुपये 1,98,12,35,865/- बुक किए गए हैं। शेष राशि भारतीय स्टेट बैंक में चालू खातों में रखी गई है।

8. समग्र निधि / अन्य निधि:

वित्त वर्ष 2015-16 में यह निधि की स्थापना की गई थी। यूजीसी, केंद्र सरकार और राज्य सरकार से पूंजी स्वरूप के लिए उपयोग की जाने वाली अंशदान को समग्र निधि के अतिरिक्त माना जाता है।

9. सरकार और यूजीसी अनुदान:

9.1 सरकारी अनुदानों और यूजीसी अनुदानों का लेखा-जोखा वसूली के आधार पर किया जाता है। हालांकि, 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 को प्रोद्भवन के आधार पर लेखा किया जाता है और एक समान राशि को अनुदानकर्ता से वसूली योग्य के रूप में दिखाया जाता है।

9.2 पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग की गई सीमा तक, (प्रोद्भवन के आधार पर) यूजीसी से सरकारी अनुदान और अनुदान पूंजीगत निधि में स्थानांतरित कर दिए जाते हैं

9.3 राजस्व व्यय (उपार्जन के आधार पर) को पूरा करने के लिए सरकार और यूजीसी अनुदान को उस वर्ष की आय के रूप में माना जाता है, जिस वर्ष उन्हें प्राप्त किया जाता है।

9.4 अप्रयुक्त अनुदान (ऐसे अनुदान से भुगतान किए गए अग्रिमों सहित) को आगे बढ़ाया जाता है और तुलन पत्र में देयता के रूप में प्रदर्शित किया जाता है।

10. **ऐसे निवेशों पर अर्जित निधियों और ब्याज आय का निवेश:** --- नहीं -

11. **प्रायोजित परियोजनाएं**: --- नहीं -

12. आयकर:

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

13. पूर्व अवधि समायोजन:

क) 1,04,71,340/- रुपये की अचल संपत्तियों की खरीद, जिसे वर्ष के दौरान समायोजित किया गया था। ("पिछले वर्षों से आय" के लिए क्रेडिट और अचल संपत्तियों को डेबिट)।

ख) एचईएफए अनुदान (मूलधन और ब्याज के पुनर्भुगतान के लिए) अनुसूची -2 में निर्धारित निधि में दिखाया गया है।

अनुसूची 24: आकस्मिक देयताएं और खातों पर टिप्पणी

इस अनुसूची में शामिल की जाने वाली मदें नीचे सूचीबद्ध हैं:

क. आकस्मिक देयताएं

1.	इकाई के खिलाफ दावा ऋण के रूप में स्वीकार नहीं किया गया	--- नहीं ---
2.	गारंटी और बकाया क्रेडिट पत्र	--- नहीं ---
3.	अन्य मदें जिनके लिए संस्था आकस्मिक रूप से उत्तरदायी है	--- नहीं ---

ख. खातों पर टिप्पणी

1.	पूंजी खाते पर प्रतिबद्धताओं के लिए प्रदान नहीं किया गया	यह अनुबंधों/व्यवस्थाओं के संदर्भ में उत्पन्न होगा, जिसके अनुसार संपत्ति के अधिग्रहण/निर्माण के लिए राशि का भुगतान करना होगा जब भी वे होंगे। अग्रिमों की कुल राशि का खुलासा करना आवश्यक है -- नहीं ---
2.	शैक्षणिक संस्थानों को सार्वजनिक डोमेन में निम्नलिखित सूचनाओं की मेजबानी करनी चाहिए ताकि अन्य सभी हितधारकों को शैक्षणिक संस्थानों की क्षमता और क्षमता के बारे में एक विहंगम दृष्टि मिल सके।	
(i)	छात्रों की संख्या	2554
(ii)	शिक्षकों की संख्या	121

(iii)	भवन निधि और उसके व्यय के मदों में संग्रह	नहीं
(iv)	खेलकूद गतिविधियों के लिए संग्रह और उसका व्यय	एकत्रित राशि: रू. 14,85,500/- व्यय किया हुआ: रू.. 5,000*/-
(v)	पाठ्य सहगामी क्रियाकलापों के लिए संग्रहण और उनका व्यय	नहीं
(vi)	विकास शुल्क और उस पर होने वाले व्यय का संग्रह	एकत्रित राशि: रू. 84,20,000/- व्यय किया हुआ: रू . 60,000*/-
(vii)	चिकित्सा व्यय और उस पर व्यय के लिए संग्रह	एकत्रित राशि: रू. 25,88,000/- व्यय किया हुआ: रू 6,000*/-
(viii)	ईपीएफ और ईएसआई जैसे सांविधिक देय राशि का अनुपालन	अनुपलब्ध
(ix)	शिक्षकों की वेतन संरचना	7वां सीपीसी

उपर्युक्त जानकारी की गणना प्रति छात्र आधार पर भी की जा सकती है

* **यह राशि उन छात्रों को वापस कर दी गई है जिन्होंने कॉलेज का विकल्प चुना था।**

3. संबंधित पार्टी प्रकटीकरण: --- वित्तीय वर्ष के दौरान संबंधित पार्टी के साथ कोई लेनदेन नहीं किया गया था।

4. बैंकों के पास बचत बैंक खातों, चालू खातों और सावधि जमा खातों में शेष राशि का विवरण चालू परिसंपत्तियों की अनुसूची के अनुलग्नक के रूप में संलग्न है।

5. पिछले वर्ष के आंकड़ों को जहां कहीं आवश्यक हो, पुन: समूहित किया गया है।

6. अनुसूचियां 1 से 24 संलग्न हैं और 31 मार्च, 2020 को तुलन पत्र और उस तारीख को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाते का एक अभिन्न हिस्सा हैं।

सं.पीडीए(सी)/सीईए/यूनिट-1/एनआईटीएपी/एसएआर 2021-22 / 2022-23/160 दिनांक: 03/11/2022

सेवा में,

सचिव

भारत सरकार,

शिक्षा मंत्रालय,

प्रिय महोदय/महोदया

विषय: वर्ष 2021-22 के लिए राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, आंध्रप्रदेश के लेखों पर पृथक लेखापरीक्षा रिपोर्ट।

******

वर्ष 2021-22 के लिए राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, आंध्रप्रदेश के लेखों पर अलग लेखा परीक्षा रिपोर्ट, उसका अनुलग्नक और वर्ष 2021-22 के वार्षिक लेखों की एक प्रति, संसद के दोनों सदनों के समक्ष रखने के लिए इसके साथ अग्रेषित की जाती है।

कृपया संसद के दोनों सदनों में अलग-अलग ऑडिट रिपोर्ट पेश करने की तारीखों के बारे में सूचित करें।

कृपया संलग्नकों के साथ इस पत्र की प्राप्ति की पावती दें।

भवदीय,

संल: यथोपरर

ह.

प्रधान निदेशक लेखापरीक्षा (केंद्रीय) संख्या पीडीए (सी)/सीईए/यूनिट-1/एनआईटीएपी/एसएआर 2021-22 / 2022-23/161 दिनांक: 03/11/2022

प्रतिलिपि

प्रो. प्रमोद एम. पडोले, निदेशक (प्रभारी),

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान आंध्रप्रदेश,

वर्ष 2021-22 के वार्षिक लेखों की एक प्रति (अंग्रेजी संस्करण) के साथ, इस कार्यालय को अनुमोदित वार्षिक लेखा 2021-22 (2 सेट) का हिंदी संस्करण प्रस्तुत करने के अनुरोध के साथ।

संल: यथोपर

Ch.V.Sai Prasad

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

31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, ताडेपल्लिगूडेम, आंध्रप्रदेश के लेखाओं पर भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक की अलग लेखा परीक्षा रिपोर्ट

1. अधिनियम 1971, धारा19(2) के तहत नियंत्रक और महालेखा परीक्षक (कर्तव्य, शक्तियां और सेवा) की शर्तों के अनुसार हमने 31 मार्च, 2021 को राष्ट्रीय प्रौध्योगिकी संस्थान आंध्रप्रदेश, ताडेपल्लिगूडेम की समाप्त वर्ष के लिए आय-व्यय तथा प्राप्तियां और भुगतान खाते के संलग्न तुलन पत्र का लेखा-जोखा किया है। ये वित्तीय विवरण संस्थान प्रबंधन की जिम्मेदारी हैं। लेखा परीक्षा के आधार पर इन वित्तीय विवरणों पर एक राय व्यक्त करना हमारी जिम्मेदारी है। हमारी जिम्मेदारी है कि हम अपने ऑडिट के आधार पर इन वित्तीय विवरणों पर राय व्यक्त करें।
2. इस अलग लेखा परीक्षा रिपोर्ट में, भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक की वर्गीकरण, सर्वोत्तम लेखांकन प्रथाओं के अनुरूप, लेखांकन मानकों और प्रकटीकरण मानदण्डों आदि के संबंध में लेखांकन उपचार पर टिप्पणियाँ शामिल है। कानून, नियमों और विनियमों (संपत्ति और नियमितता) ओर दक्षता-सह-प्रदर्शन आदि पहलुओं के अनुपालन के संबंध में वित्तीय लेनदेन पर लेखापरीक्षा टिप्पणियों, यदि कोई हो, को निरीक्षण रिपोर्ट नियंत्रक और महालेखा परीक्षक की लेखापरीक्षा रिपोर्ट के माध्यम के अलग से रिपोर्ट किया जाता है।
3. हमने भारत में आम तौर पर स्वीकृत ऑडिटिंग मानकों के अनुसार अपना ऑडिट किया है। इन मानकों के लिए आवश्यक है कि हम इस बारे में उचित आश्वासन प्राप्त करने के लिए लेखा परीक्षा की योजना बनाएं और निष्पादित करें कि क्या वित्तीय विवरण भौतिक गलत विवरणों से मुक्त हैं। एक लेखापरीक्षा में परीक्षण के आधार पर, वित्तीय विवरणों में राशियों और प्रकटीकरण का समर्थन करने वाले साक्ष्यों की जांच शामिल है। 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 भी शामिल है। हम मानते हैं कि हमारी लेखापरीक्षा हमारी राय के लिए एक उचित आधार प्रदान करती है।

4. हमारी लेखापरीक्षा के आधार पर, हम रिपोर्ट करते हैं कि:
    i. हमने सभी जानकारी और स्पष्टीकरण प्राप्त कर लिए हैं, जो हमारी सर्वोत्तम जानकारी और विश्वास के अनुसार हमारी लेखापरीक्षा के प्रयोजन के लिए आवश्यक थे;
    ii. इस रिपोर्ट द्वारा निपटाए गए तुलन पत्र, आय - व्यय खाते तथा प्राप्तियां और भुगतान खाते को केंद्रीय उच्च शैक्षणिक संस्थानों के लिए भारत सरकार, शिक्षा मंत्रालय द्वारा निर्धारित खातों के प्रारूप में तैयार किया गया है।
    iii. हमारी राय में, संस्थान द्वारा उचित लेखा पुस्तकों और अन्य प्रासंगिक अभिलेखों का रखरखाव किया गया है, जहां तक कि ऐसी पुस्तकों की हमारी जांच से प्रतीत होता है।
    iv. हम आगे रिपोर्ट करते हैं कि:

खातों पर एक टिप्पणी

(क) तुलन पत्र:

क.1. निधियों का स्रोत

क.1.1. वर्तमान देयताएं और प्रावधान - **₹36.92** करोड़

क.1.1.1. ज्ञात देयता के लिए प्रावधान (24.69 लाख के मार्च 2022 के बिजली बिल के भुगतान की ओर, खातों को प्रोद्भवन के आधार पर बनाए रखने के बावजूद नहीं बनाया गया था। इसके परिणामस्वरूप वर्तमान देनदारियों और प्रावधानों और व्यय में से प्रत्येक को ₹24.69 लाख कम करके और परिणामस्वरूप अधिशेष को ₹24.69 लाख से अधिक बताया गया।

क.1.1.2. प्रायोजित फैलोशिप और छात्रवृत्ति के तहत ₹3,18,89,431 के जमा धन में ₹3,01,010 का नामे धन में शामिल था, जिसके परिणामस्वरूप वर्तमान देनदारियों और प्रावधानों तथा ऋण, अग्रिम और जमा को ₹3,01,010 से कम बताया गया।

क.2 निधियों का अनुप्रयोग

क.2.1. स्थायी संपत्तियाँ **- ₹21.40** करोड़

क.2.1.1 हालांकि चरण 1-क (लड़कों के छात्रावास, लड़कियों के छात्रावास, कक्षा - कक्ष परिसर, लड़कों/लड़कियों के मेस, कैंटीन, लैब्स, कार्यशालाओं, गेस्ट हाउस, फैकल्टी/स्टाफ क्वार्टर, आउटडोर खेल सुविधाओं का निर्माण) से संबंधित कार्यों के लायक वर्ष के दौरान सीपीडब्ल्यूडी द्वारा ₹2.06 करोड़ पूर्ण होने की सूचना दी गई थी और इमारतों को उपयोग में लाया गया था, उन्हें पूंजीकृत नहीं किया गया था और मूल्यह्रास प्रदान नहीं किया गया था। इसके परिणामस्वरूप अचल संपत्तियों को कम बताया गया और पूंजी-कार्य-प्रगति को ₹2.06 करोड़ से अधिक बताया गया। इसके अलावा, इस संबंध में संस्थान की नीति का भी उपयुक्त रूप से खुलासा नहीं किया गया था।

क.2.1.2 (i) छत्रपति शिवाजी प्रतिमा (₹14,62,000) और महात्मा गांधी प्रतिमा (₹4,95,000) की खरीद/फिक्सिंग के लिए ₹62,97,997 की राशि;

(ii) लड़कों और लड़कियों के छात्रावासों के पास वाशिंग शेड का निर्माण (₹ 24,04,072) और (iii) विद्युत स्थापना शुल्क-एचटी बिजली आपूर्ति का विस्तार (₹ 19,36,925), गलत तरीके से राजस्व व्यय के रूप में माना गया था। इसके परिणामस्वरूप अचल संपत्तियों को कम बताया गया और पूंजीगत निधि को ₹62,97,997 से कम बताया गया।

(ख) साधारण

ख.1 सीपीडब्ल्यूडी को भुगतान किए गए ₹18,02,50,000 (₹4,53,25,000 और ₹13,49,25,000) के पूंजीगत व्यय को गलत तरीके से कॉर्पस/पूंजीगत निधि में जोड़ा गया था जिसे सुधारने की आवश्यकता है। इसके परिणामस्वरूप कॉर्पस फंड का अधिक विवरण और वर्तमान देनदारियों को कम बताया गया।

ख.2. वर्ष 2021-22 के एचईएफए ऋण चुकौती के लिए ₹13,75,000 की राशि और ₹1,92,268 की राशि, आवर्ती अनुदान (गैर- एचईएफए) से प्राप्त एचईएफए ऋण ब्याज भुगतान के लिए उपयुक्त रूप से वार्षिक खातों में प्रकट नहीं की गई थी।

ख.3 राज्य सरकार ने संस्थान को 172.08 एकड़ फ्री होल्ड भूमि सौंपी। यद्यपि भूमि का मूल्य (अनुसूची -4 अचल संपत्तियों की क्रम संख्या) वार्षिक खातों में ₹1 के रूप में दिखाया गया था, आवंटित भूमि का विवरण वार्षिक खातों में उपयुक्त रूप से प्रकट नहीं किया गया था।

ख.4. केंद्रीय उच्च शिक्षण संस्थानों के वित्तीय विवरणों के प्रारूपों में निर्धारित अनुसूची -22- 'पूर्व अवधि व्यय' के बजाय₹1,34,83,954 को अनुसूची-16- 'शैक्षणिक व्यय' के तहत चालू वर्ष के व्यय के रूप में 1 के पूर्व अवधि व्यय को लेखाबद्ध किया गया था। इसके परिणामस्वरूप चालू वर्ष के व्यय को अधिक बताया गया और पूर्व अवधि के व्यय को ₹ 1.35 करोड़ से कम बताया गया।

ख.5 ₹33,28,800 (आंध्रप्रदेश की ईस्टर पावर डिस्ट्रीब्यूशन कंपनी के साथ) की सुरक्षा जमा के खिलाफ, ₹10,00,000 की राशि केवल अनुसूची - 8 "ऋण, अग्रिम और जमा" के तहत दर्शायी गई थी। इस पर सामंजस्य बिठाने की जरूरत है।

ख.6.वर्ष 2020-21 (₹55.64 करोड़) और अनुसूची 10 (₹62.07 करोड़) के लिए अलग ऑडिट रिपोर्ट के अनुसार क्लोजिंग बैलेंस के बीच ₹6.43 करोड़ के अंतर को समेटने की जरूरत है।

ख.7 जीपीएफ और एनपीएस खाते (प्राप्तियां और भुगतान खाता, आय और व्यय खाता और बैलेंस शीट) को अलग से तैयार करने और वार्षिक खातों में संलग्न करने की आवश्यकता है, जैसा कि शिक्षा मंत्रालय द्वारा निर्धारित केंद्रीय उच्च शैक्षणिक संस्थानों के लिए वित्तीय विवरणों के प्रारूप में निर्धारित है।

(ग). सहायता अनुदान: **₹306.25** करोड़ के सहायता अनुदान में से (पिछले वर्ष की अप्रयुक्त शेष राशि सहित **₹62.07** करोड़ (वार्षिक खातों के अनुसार) और **₹244.182** करोड़ (छोड़कर)

(i) अप्रैल 2020 से जून 2020 और अक्टूबर 2020 से दिसंबर 2020 तक के लिए केयर टेकर बिल: ₹23,10,954; (ii) अप्रैल 2020 से जून 2020 और अक्टूबर 2020 से दिसंबर 2020 के महीनों के लिए हॉस्टल हाउसकीपिंग शुल्क: ₹ 86,73,000; और (iii) जनवरी 2020 से मार्च 2020 की अवधि के लिए अस्थायी आवास के लिए भुगतान किया गया किराया: ₹25,00,000।

[2] प्राप्ति और भुगतान खाता: सामान्य निधि: ₹13.49 करोड़; एमएचआरडी अनुदान: ₹24.10 करोड़ और एचईएफए सहित निर्धारित निधि: ₹206.59 करोड़

₹9.87 करोड़ के अनुदान की वापसी)) वर्ष के दौरान प्राप्त होने पर, संस्थान 31 मार्च 2022 तक अप्रयुक्त अनुदान के रूप में ₹4.83 करोड़ छोड़कर ₹301.423 करोड़ की राशि का उपयोग कर सकता है।

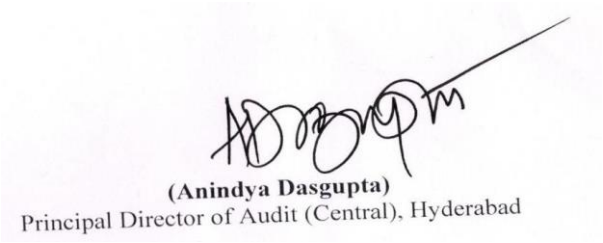
(घ) प्रबंधन पत्र

v. अलग ऑडिट रिपोर्ट में शामिल नहीं की गई कमियों को उपचारात्मक/सुधारात्मक कार्रवाई के लिए अलग से जारी एक प्रबंधन पत्र के माध्यम से निदेशक, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, आंध्रप्रदेश के ध्यान में लाया गया है।

vi. पिछले पैराग्राफों में हमारी टिप्पणियों के अधीन, हम रिपोर्ट करते हैं कि इस रिपोर्ट द्वारा निपटाए गए बैलेंस शीट, आय और व्यय खाते तथा प्राप्तियां और भुगतान खातों की किताबों के अनुरूप हैं।

क. जहां तक यह 31 मार्च 2022 तक राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, आंध्रप्रदेश (एनआईटी एपी), ताडेपल्लिगूडेम के मामलों की स्थिति के तुलन पत्र से संबंधित है; तथा

ख. जहां तक यह उस तारीख को समाप्त वर्ष के लिए अधिशेष के आय और व्यय खाते से संबंधित है।



3 अनुसूची .10 - पूंजीगत व्यय ₹239.31 करोड़; राजस्व व्यय: ₹62.11 करोड़

अनुबंध

1. आंतरिक लेखापरीक्षा प्रणाली की पर्याप्तता: वर्ष **2021-22** के लिए आंतरिक लेखापरीक्षा नहीं की गई थी।
2. आंतरिक नियंत्रण प्रणाली की पर्याप्तता: आंतरिक नियंत्रण प्रणाली

   निम्नलिखित कारणों से अपर्याप्त है::

   i) आंतरिक लेखापरीक्षा विभाग स्थापित नहीं किया गया था।
   ii) अचल संपत्ति रजिस्टर ठीक से नहीं रखा गया था। संपत्ति का विवरण समूहवार दर्ज नहीं किया गया था जिसके कारण अनुसूची -4 में शामिल संपत्ति के विवरण का मिलान नहीं किया जा सका.
   iii) iपृष्ठ संख्या 48 पर प्रविष्टि संख्या 129 को केंद्रीय भंडार और खरीद अनुभाग द्वारा सत्यापित नहीं किया गया था।
   iv) चार अनिवार्य बैठकों (वित्त समिति, भवन एवं निर्माण समिति) के विरूद्ध वर्ष के दौरान केवल एक बैठक आयोजित की गई थी।

2. अचल संपत्तियों के भौतिक सत्यापन की प्रणाली: अचल संपत्तियों का भौतिक सत्यापन वर्ष **2021-22** के लिए आयोजित किया गया था।
3. वस्तु सूची के भौतिक सत्यापन की प्रणाली वर्ष **2021-22** के लिए वस्तु सूची का भौतिक सत्यापन किया गया।
4. सांविधिक देय राशियों के भुगतान में नियमितता: सांविधिक देय राशियों का भुगतान नियमित रूप से किया जाता था।

Ch.V.Sai Prasad

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