2019-2020

वार्षिक प्रतिवेदन

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर अभियांत्रिकी विषय तथा उससे परे की शिक्षा प्रदान करने तथा वैश्विक चुनौतियों को अत्याधुनिक शोध के ज़रिए विश्व की सेवा करने के लिए प्रतिबद्ध है।

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर पालज, गांधीनगर, गुजरात में साबरमती नदी के तट पर वर्ष 2008 में स्थापित किया गया। भा.प्रौ.सं. गांधीनगर पर्यावरण पर न्यूनतम दुष्प्रभाव डालने वाला भारत का सर्वप्रथम 5-सितारा ग्रिहा एलडी (हरित) परिसर है।

वार्षिक प्रतिवेदन 2019 - 2020

विषय-सूची

निदेशक की कलम से	6
शैक्षणिक	8
अनुसंधान एवं संकाय गतिविधियां	38
आधारभूत ढांचा एवं सुविधाएं	72
छात्र मामले	86
स्टाफ गतिविधियां	108
आउटरीच गतिविधियां	110
बाह्य संबंध	118
संस्थान को सहयोग	122
संगठन	132

दृष्टि, ध्येय एवं मूल्य

मूल विशेषताएं

- मूल विशेषताएं
- एक सुरक्षित व शांत वातावरण
- समाज एवं छात्रों की बदलती जरूरतों के अनुरुप क्रियाएं
- शैक्षणिक स्वायत्तता व लचीलापन
- शोध परिवेश
- संकाय और छात्रों की प्रकृतिरू
  - संकाय नियुक्ति मापदंड भारत के ज्यादातर शैक्षणिक संस्थानों से कहीं ऊँचा है।
  - छात्रों का चयन सख्ती के साथ अंकतालिका के आधार पर होता है।
- समुदाय हितकारी नीतियों के साथ सर्वांगीण विकास
- आधारभूत सुविधाएं- प्रयोगशाला सुविधा को विश्वस्तरीय सुविधाओं के समकक्ष बनाने के लिए उदार निधि।
- प्रशासन- भा.प्रौ.सं.गांधीनगर का विशिष्ट सरोकार व आंतरिक प्रबंधन
  - निदेशक को प्रशासनिक, वित्तीय व शैक्षणिक मामलों के प्रबंधन के लिए पर्याप्त विशेषाधिकार प्राप्त हैं।
- आवासीय परिसरः
  - छात्रों और संकाय के मध्य करीबी शैक्षणिक व सामाजिक मेल-मिलाप की ओर प्रेरित करता है।
  - ज्यादा घनिष्ठ सामुदायिक भावना का विकास करता है तथा एक दूसरे से सीखने का अवसर देता है।
  - सदैव शिक्षा का माहौल बनाए रखता है जिससे सभी की ओर से सृजनात्मकता आती है।

सिद्धान्त

- आजीवन सीखते रहने की प्रतिबद्धता
- योग्यता को बढ़ावा
- कार्य के प्रति उत्साह एवं अभिप्रेरणा
- व्यवसायिकता
- कानून का सम्मान
- सामाजिक सुधार से सरोकार
- संस्थान के कामकाज में पारदर्शिता
- संस्थान के प्रति समर्पण

मूल्य

- प्रतिभा
- अतुलनीय गुणवत्ता और उत्कृष्टता
- ईमानदारी, अखंडता, लगन और अनुशासन
- विश्वास व जवाबदेही युक्त आजादी
- सृजनात्मकता का प्रोत्साहन एवं समारोह
- नए विचारों का स्वागत और भूल होने की अनुमति
- सामाजिक और नैतिक जिम्मेदारी
- प्रत्येक व्यक्ति व विविधता का सम्मान
- सहयोग, सहयोजन व मिलकर कार्य करना

ध्येय

भाप्रौसं गांधीनगर प्रौद्योगिकी व संबंधित क्षेत्रों में एक उच्चतर शिक्षण संस्थान के रूप में वर्तमान व भविष्य की जरूरतों को पूरा करने के लिए उच्च कोटि के वैज्ञानिकों, अभियंताओं व उद्यमिओं के विकास की आकांक्षा रखता है। इससे बढ़कर महात्मा गांधी की इस भूमि पर उनके उच्च नैतिक मूल्यों व समाज सेवा के भाव को ध्यान में रखते हुए भा.प्रौ.सं.गांधीनगर शोध के लिए प्रथम कदम बढ़ाने और कठिनाइयों से उभारने वाले एसे उत्पाद विकसित करने की जिम्मेदारी लेता है जो हमारे समुदायों की जिंदगी को बेहतर बनाएगी।

लक्ष्य

- एक विश्वस्तरीय संस्था का निर्माण व विकास करना जहाँ स्नातक, स्नातकोत्तर और डॉक्टरल स्तर पर ऐसा ज्ञान प्रदान किया जाए जो सम्पूर्ण मानवता के विकास के लिए योगदान दे।
- ऐसे दूरदर्शी नेतृत्व का विकास करना जिसमें सृजनात्मक सोच व सामाजिक जागरुकता हो और जो हमारे मूल्यों का आदर करे।
- सार्वभौमिक प्रभाव के लिए शिक्षण व शोध में उत्कृष्टता को बढ़ावा देना।
- राष्ट्रीय नीतियों को प्रभावित करने वाले पथ-निर्धारक शोध के लिए संलग्नित रहना।
- सामाजिक समस्याओं के लिए चिर स्थायी रहने वाले प्रौद्योगिकी समाधान का लक्ष्य प्राप्त करना।
- सदा बने रहने वाले विकास के लिए प्रौद्योगिकी पर ध्यान बनाए रखना।
- राष्ट्रीय व अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर विभिन्न विषयों में शैक्षणिक व औद्योगिकी सहयोग के क्षेत्र में अग्रणी बनना।
- ज्ञान अर्जित करने व शिक्षा देने के वास्तविक महत्व के प्रति जागरुकता पैदा करना।
- मूल्यों पर आधारित पारस्परिक आदान-प्रदान के माध्यम से स्थानीय विद्यालयों व समुदायों को समृद्ध करना।
- संस्थागत संस्कृति के एक हिस्से की तरह उत्तम भाषा-कौशल को प्रोत्साहन देना।
- छात्रों को न केवल उनकी पहली नियुक्ति के लिए अपितु उनकी अन्तिम नौकरी के लिए तैयार करना।

दृष्टि

- भाप्रौसं गांधीनगर को ज्ञान अर्जित करने, शिक्षा व शोध के लिए एक दिलचस्प स्थान के रूप में ढालना।
- ज्ञान अर्जन करने वाली ऐसी व्यवस्था को स्थापित करना जो आजादी के साथ पूर्णता व आनन्द का अनुभव कराने वाली हो।
- एक ऐसा सुगम वातावरण तैयार करना जो समालोचनात्मक व सृजनात्मक मस्तिष्क का परिपोषण करे और उत्कृष्टता तक ले जाने के लिए प्रेरित करे।
- एक ऐसा वातावरण तैयार करना जो आने वाले कल के लिए अग्रणी अन्वेषक, वैज्ञानिक, अभियंता, उद्यमी, शिक्षक तथा विचारक पैदा करे।
- छात्रों के लिए ऐसे अवसर प्रदान करना ताकि वे जहां से, जैसे भी और जो भी चाहें पढ़ सकें।
- भा.प्रौ.सं. गांधीनगर को भावी पीढ़ी के छात्रों, कर्मचारियों व संकायों के लिए वरीयता प्राप्त स्थान बनाना।

निदेशक

की कलम से

सुधीर कु. जैन, प्राध्यापक एवं निदेशक, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर

सभी मायनों में यह वर्ष असाधारण और सोचनीय रहा है। साल के अंत में हम एक बहु-वर्षीय वैश्विक महामारी के सामने खड़े हैं जो हमें हमारे दैनिक कार्यों के मूलभूत पर पुनर्विचार करने को बाध्य करता है। इस दौरान, यदि हम इस आपदा के प्रति अपनी प्रतिक्रिया की गणना ना भी करें तो भी हमारा बीता साल काफी घटनाप्रद रहा है।

कोविड पूर्व कार्यवाही स्वरूप, शैक्षणिक मोर्चे पर हमने पाठ्यक्रमों में औपचारिक रूप से ऑनलाइन कक्षा नीति अपनाई है। मेसिव ओपन ऑनलाइन कोर्स (एमओओसी) के द्वारा हजारों छात्रों तक विश्वविद्यालय के पाठयक्रम उपलब्ध हुए हैं, यह प्रौद्योगिकी चालित शिक्षा के मंच पारंपरिक शैक्षिक मॉडल को चुनौती दे रहे हैं। दुनिया भर में बड़ी संख्या में शिक्षार्थियों तक पहुंचने की क्षमता के साथ, एमओओसी ने बड़े पैमाने में खुली शिक्षा पर एक स्पष्ट और सकारात्मक प्रभाव डाला है। इस माध्यम से छात्रों को पढ़ने देना और उसके लिए क्रेडिट देने के कारण छात्रों के पास ज्ञान तक पहुंचने और नवीन कौशल प्राप्त करने के नए रास्ते खुले हैं। छात्र अब एक सावधानी पूर्वक बनाए गए केटेलॉग से ऑनलाइन पाठ्यक्रम चुन कर सीमित क्रेडिट प्राप्त कर सकते हैं।

हमने भारतीय गणित के इतिहास पर एक प्रमुख परियोजना की भी घोषणा की है जो इंनफोसिस के सह-संस्थापक श्री क्रिस गोपालकृष्णन द्वारा अनुदान प्राप्त है। इस परियोजना का उद्देश्य संख्या प्रणाली, ज्यामिति, बीजगणित, त्रिकोणमिति और एल्गोरिथम विधियों के भारतीय योगदान पर वैश्विक जागरूकता को व्यापक करना और समझना है। भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने श्रीमती अंबा व श्री वी. एस. शास्त्री विशिष्ट अभ्यागत चेयर स्थापित की है - इस चेयर के अंतर्गत, विज्ञान, अभियांत्रिकी, या मानविकी के क्षेत्र से अंतरराष्ट्रीय कद के एक सक्रिय प्रतिष्ठित अकादमिक विद्वान को भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में कम से कम एक माह व्यतीत कर व्याख्यान, वार्ता और अनुसंधान सहयोग के लिए आमंत्रित किया जाएगा। श्री एन. आर. नारायण मूर्ति, इंनफोसिस के सह-संस्थापक ने भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में रामाराव चेयर गठित की है। यह चेयर भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के संगणक विज्ञान व अभियांत्रिकी, विद्युत अभियांत्रिकी, गणित, तथा भौतिक विज्ञान विषयों के संकाय सदस्यों के लिए उपलब्ध है। भा.प्रौ.सं. गांधीनगर तथा गुजरात विज्ञान व प्रौद्योगिकी परिषद् (गुजकोस्ट) की सहभागिता से संस्थान में विज्ञान और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में शैक्षणिक व शोध गतिविधियों को बढ़ावा देने के लिए विक्रम साराभाई चेयर का गठन भी किया गया है।

अनुसंधान पटल पर, हम अपने बुनियादी ढांचे का विस्तार करना जारी रख रहे हैं। प्रमुख स्थापित उपकरणों में संचारण इलैक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शिकी या टीईएम (थेमिस 300 जी3), एक्स-रे डिफ्रेक्टोमीटर (रिगाकू स्मार्टलैब 9केडब्लू), तथा बाइलेट्रल एंडपॉइंट रोबोटिक्स मेनिपुलेंडम (बिकिन प्रौद्योगिकी) शामिल हैं। इसके अतिरिक्त, निर्माण उद्योग द्वारा क्षेत्र में आने वाली वास्तविक समस्याओं के कुशल समाधान खोजने के लिए केंद्रीय लोक निर्माण विभाग (कें.लो.नि.वि.) ने भा.प्रौ.सं. गांधीनगर शोध व विकास प्रकोष्ठ का निर्माण किया है।

इस वर्ष के शुरुआत में हमने स्वयं को एक वैश्विक महामारी से घिरा पाया, जो शायद 100 वर्षों में मानवता द्वारा अनुभव किया गया सबसे चुनौती पूर्ण काल साबित हो रहा है। इस आपदा की शुरुआत में हमने अपने शैक्षिक वर्ष का पुनर्गठन किया, ग्रेडिंग नीतियों को अद्यतन किया, तथा अपने नियमित पाठ्यक्रमों को पूर्णत: आभासी स्वरूप में बदल दिया। हमने कोविड -19 के लिए एक आपदा प्रबंधन समूह का भी गठन किया, जो संस्थागत प्रतिक्रिया का समन्वय कर रहा है। संकट के इस समय में परिसर में समुदाय में स्वैच्छिक सेवा का एक नया जोश भी देखा गया। छात्र, संकाय सदस्य, स्टाफ व अन्य सामुदायिक सदस्यों के एक विशेष स्वयंसेवा बल ने विभिन्न सेवाएं प्रदान करने में योगदान दिया। तालाबंदी के समय विभिन्न छात्रों और स्टाफ स्वयंसेवकों ने वरिष्ठ नागरिकों को ज़रूरी सामान घर-घर जा कर उपलब्ध कराया। इन सामूहिक प्रयासों ने हमें परिसर में रहने वाले छात्रों के लिए एक लचीला दृष्टिकोण अपनाने की अनुमति दी तथा, जो छात्र परिसर में रहना चाहते थे उन्हें अनुमति दी गई।

महामारी का न सिर्फ हमने सुरक्षित रह कर सामना किया बल्कि उसकी नई आकांक्षा के स्वरूप भी जागृत की। राष्ट्रीय तालाबंदी के दौरान, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर ने छात्रों को प्रोत्साहित करने के लिए इसाक नामक एक परियोजना शुरू किया, ताकि कोरोना वायरस के शुरुआती कठिन समय में उन्हें दिलचस्प गतिविधियों के माध्यम से संलग्नित किया जा सके। हमारे कुल छात्र संख्या के तकरीबन 60% ने स्वत: इस परियोजना के तहत लीडरशिप, कोडिंग, तथा लेखन चुनौतियों में भाग लिया।

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर लंबे समय से निर्माण श्रमिकों के कल्याण के लिए अग्रसर रहा है तथा महामारी के दौरान भी संस्थान ने ज़मीनी स्तर पर उनका स्वास्थ्य तथा सुरक्षा सुनिश्चित किया है। तालाबंदी के दौरान, लगभग 800 निर्माण श्रमिक और उनके परिवारों को सामाजिक दूरी और अन्य सावधानियों के प्रति शिक्षित करने के साथ-साथ उन्हें चिकित्सा सहायता, मास्क तथा कीटाणुरहित सेवाएं, आदि प्रदान करने की दिशा में भी सक्रिय प्रयास किए गए। राष्ट्रीय तालाबंदी के दौरान सामुदायिक सेवाओं के ज़रिए राशन और आवश्यक आपूर्तियों का समयबद्ध वितरण भी सुनिश्चित किया गया।

कोविड-19 का संकट हमारे लिए व्यक्तिगत तथा सामुदायिक तौर पर काफी विघटनकारी और तनावपूर्ण रहा है, किन्तु मेरे मन में सदैव यही विचार आया कि भा.प्रौ.सं. गांधीनगर इन चुनौतियों से लड़ने के लिए सक्षम है। महामारी से उत्पन्न चुनौतियों का सामना करने में सभी लोगों की जवाबदेही अनुकरणीय रही है। मुझे विश्वास है कि स्वैच्छिकता के बढ़ते स्तर तथा सामाजिक मुद्दों के साथ गहरा जुड़ाव, एक स्थायी विरासत होगी जो आने वाले दशकों में हमारे व्यक्तिगत बंधन और सामाजिक प्रतिबद्धताओं को आकार देगी।

प्रो. सुधीर कु. जैन
निदेशक

शैक्षणिक

प्रदत्त कार्यक्रम

बी.टेक.
रासायनिक अभियांत्रिकी | सिविल अभियांत्रिकी | संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी | विद्युत अभियांत्रिकी | पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी | यांत्रिक अभियांत्रिकी

एम.एससी.
रसायन विज्ञान | संज्ञानात्मक विज्ञान | गणित | भौतिकी

एम.ए.
समाज एवं संस्कृति

एम.टेक./ पी.जी.डी.आई.आई.टी.
जैविक अभियांत्रिकी | रासायनिक अभियांत्रिकी | सिविल अभियांत्रिकी | संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी | भू प्रणाली विज्ञान | विद्युत अभियांत्रिकी | पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी | यांत्रिक अभियांत्रिकी

पीएच.डी.
जैविक अभियांत्रिकी | रासायनिक अभियांत्रिकी | रसायन विज्ञान | सिविल अभियांत्रिकी | संज्ञानात्मक विज्ञान | संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी | भू विज्ञान | विद्युत अभियांत्रिकी | मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान | पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी | गणित | यांत्रिक अभियांत्रिकी | भौतिक विज्ञान

अभिनव पाठ्यक्रम और सक्रिय प्रशिक्षण
पुरस्कार विजेता पाठ्यक्रम परियोजना आधारित शिक्षण, रचनात्मकता और उद्यमशीलता ने डिजाइन, मानविकी और जीवन विज्ञान पर जोर दिया ताकि आउट-ऑफ-द-बॉक्स और गैर-लीनियर सोच को बढ़ावा दिया जा सके।

- अवरस्नातक के **40%** और पीएचडी के **77%** छात्रों को अंतरराष्ट्रीय अनुभव प्राप्त होते हैं
- सीखने-सिखाने और सक्रिय कर के सीखने पर जोर देना
- निर्भय प्रयोग के लिए टिंकरर प्रयोगशाला
- नवाचारों और आविष्कारों को बढ़ावा देने के लिए इनवेंट@ आईआईटीजीएन जैसे कार्यक्रम
- मेकर भवन की स्थापना के लिए प्रमुख उपहार मिला
- स्वतंत्रता, लचीलापन, स्वायत्तता और नए शैक्षणिक दृष्टिकोणों को आज़माने के लिए सहयोग

उपरोक्त दिए कार्यक्रमों के अतिरिक्त, बी.टेक में डुअल मेजर कार्यक्रम, बी.टेक-एम.टेक दोहरी उपाधि तथा बी.टेक-एम.एससी दोहरी उपाधि भी प्रदान की जाती है

डुअल मेजर बी.टेक. कार्यक्रम
- जब एक विद्यार्थी एक अतिरिक्त वर्ष बिता कर दो विषयों में उपाधि ग्रहण कर सकता है

बी.टेक-एम.टेक दोहरी उपाधि
- जब एक विद्यार्थी पांच वर्षों में दोनों बी.टेक. व एम.टेक. की उपाधि ग्रहण कर सकता है

बी.टेक-एम.एससी दोहरी उपाधि
- जिससे एक विद्यार्थी पांच वर्षों में दोनों बी.टेक. व एम.एससी. की उपाधि ग्रहण कर सकता है

गैर उपाधि कार्यक्रम
-एक छात्र जो भारत या विदेश में किसी मान्यता प्राप्त संस्थान या विश्वविद्यालय में डिग्री के लिए पंजीकृत है, और जो उस संस्थान या विश्वविद्यालय द्वारा आधिकारिक रूप से भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में उसकी शैक्षणिक आवश्यकताओं का हिस्सा पूरा करने के लिए प्रायोजित है, एक गैर डिग्री छात्र के रूप में भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में प्रवेश के लिए आवेदन कर सकता है।

प्रमुख घटनाएं

ईट राइट केंपस पुरस्कार

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर राष्ट्र का प्रथम संस्थान बना जिसे भारतीय खाद्य संरक्षा एवं मानक प्राधिकरण द्वारा 5 सितारा श्रेणी के साथ ईट राइट केंपस पुरस्कार प्राप्त है। यह पुरस्कार नई दिल्ली में आयोजित एक समारोह में जून 7, 2019 को प्रदान किया गया। संस्थान को पांच मानकों के आधार पर 'ईट राइट केंपस' प्रमाणित किया गया है। यह इस प्रकार से हैं – क) खाद्य सुरक्षा और स्वच्छता का अनुपालन, ख) स्वस्थ आहार, ग) खाद्य अपशिष्ट प्रबंधन, घ) परिसर में स्थानीय और मौसमी खाद्य पदार्थों को बढ़ावा देना, तथा ङ) परिसर में और उसके आसपास खाद्य सुरक्षा और स्वस्थ आहार का प्रचार और जागरूकता।

प्रो. सुधीर जैन की निदेशक के तौर पर पुनर्नियुक्ति

प्रो. सुधीर कु जैन, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के संस्थापक निदेशक, तीसरे सत्र के लिए निदेशक पद पर नियुक्त किये गए। भारत के राष्ट्रपति ने उनके अगले पांच वर्ष की नियुक्ति का अनुमोदन किया। प्रोफेसर जैन 1984-2019 से 35 वर्षों के लिए भा.प्रौ.सं. कानपुर के संकाय सदस्य थे और वे भूकंप अभियांत्रिकी के अंतरराष्ट्रीय स्तर के प्रतिष्ठित विद्वान हैं। उन्होंने 2014-18 के बीच भूकंप अभियांत्रिकी अंतरराष्ट्रीय संघ के अध्यक्ष के रूप में कार्य किया, उन्हें 2003 में भारतीय राष्ट्रीय अभियांत्रिकी अकादमी का फेलो चुना गया, और 2013 में न्यूज़ीलैंड भूकंप अभियांत्रिकी सोसायटी (एन.ज़ी.एस.ई.ई.) द्वारा जीवन सदस्यता से सम्मानित किया गया।

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर विश्व के सर्वोच्च 600 संस्थानों में शामिल

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर विश्व के सर्वोच्च 600 संस्थानों में शामिल हुआ तथा टाइम्स उच्च शिक्षा (टी.एच.ई.) के अनुसार विश्व विश्वविद्यालय श्रेणी 2020 के लिए भारत में 7वें स्थान पर रहा। इस वर्ष विश्व विश्वविद्यालय श्रेणी में 92 देशों के 1396 संस्थानों को 13 प्रदर्शन संकेतकों पर आंका गया जिसमें शिक्षण, अनुसंधान, सूचना हस्तांतरण, तथा अंतरराष्ट्रीय दृष्टि शामिल हैं। भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, मात्र 11 वर्ष पुराना संस्थान को पहली बार इस वर्ष 501-600 वैश्विक श्रेणीवर्ग के संस्थानों में जगह मिली।

स्वच्छ परिसर श्रेणीक्रम

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर को मानव संसाधन विकास मंत्रालय द्वारा दिल्ली में आयोजित तीसरे स्वच्छ श्रेणीक्रम पुरस्कार समारोह में भारत के सबसे स्वच्छ विश्वविद्यालयों में प्रथम स्थान प्राप्त हुआ। संस्थान को मा.सं. वि.मं. के उच्च शिक्षण संस्थानों के वार्षिक स्वच्छ परिसर श्रेणीक्रम 2019 आयोजन में 'आवासीय विश्वविद्यालय – ए.आई.सी.टी.ई.' श्रेणी में चौथा स्थान मिला। स्वच्छ परिसर श्रेणीक्रम में स्वच्छता और पर्यावरण मानकों की एक विस्तृत श्रृंखला पर उच्च-शिक्षा संस्थानों का मूल्यांकन होता है जैसे छात्र-प्रसाधन अनुपात, छात्रावास, एवं आवासीय स्वच्छता, अपशिष्ट निपटान, जल संचयन और संरक्षण, ऊर्जा नवकरणीय तथा हरित परिसर, इत्यादि।

केंद्रीय मा.सं.वि. मंत्री का भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में दौरा

मानव संसाधन विकास केंद्रीय मंत्री, **श्री रमेश पोखरियाल 'निशंक'** नवम्बर 10, 2019 को भा.प्रौ.सं. गांधीनगर दौरे पर आए। अपनी यात्रा के दौरान, श्री पोखरियाल ने भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के निदेशक **प्रो. सुधीर कु जैन** तथा अन्य संकाय संदस्यों के साथ मुलाकात की।

प्रो. जैन पद्मश्री से सम्मानित

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के निदेशक, **प्रो. सुधीर कु जैन** को वर्ष 2020 के लिए उनके विज्ञान तथा अभियांत्रिकी के क्षेत्र में योगदान के लिए गणतंत्र दिवस पर **पद्मश्री** से सम्मानित किया गया। प्रो. जैन भूकंप अभियांत्रिकी के अंतरराष्ट्रीय स्तर के विशेषज्ञ हैं। संस्थापक निदेशक के तौर पर उनके बहुआयामी तथा दूरगामी नेतृत्व में, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर वैश्विक स्तर पर नई ऊंचाइयों पर पहुंचा तथा अपने शैक्षणिक नवीनता, अंत:विषयक, लिबरल आर्ट एवं वैश्वीकरण पर ज़ोर देने की पद्धति के लिए एक विशेष पहचान स्थापित की। इस यादगार उपलब्धि को मनाने के लिए संस्थान ने उनके लिए फरवरी 22, 2020 को एक सम्मान समारोह आयोजित किया।

महत्वपूर्ण गतिविधियां

इनवेंट@आईआईटीजीएन

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने मई 16 से जून 28, 2019 के मध्य छह दिवसीय ग्रीष्मकालीन कार्यक्रम, इनवेंट@आईआईटीजीएन का दूसरा संस्करण आयोजित किया। कूपर केंद्रीय प्राध्यापक, **एलन वूल्फ** तथा **एरिक लीमा** के साथ भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के प्राध्यापकों, **प्रो. विनीत वशिष्ट, नितिन जॉर्ज**, तथा **मधु वडाली** ने नौ भा.प्रौ. संस्थानों के कुल 28 विद्यार्थियों को मेंटर किया जो भा.प्रौ.सं. बॉम्बे, भा.प्रौ.सं. धनबाद, भा.प्रौ.सं. धरवड़, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, भा.प्रौ.सं. गोवा, भा.प्रौ.सं. गुवाहाटी, भा.प्रौ.सं. खड़गुर, भा.प्रौ.सं. मद्रास, तथा भा.प्रौ.सं. पलक्कड़ से चुने गए थे। छात्रों ने असल जीवन की समस्याओं या सामाजिक आवश्यकताओं के लिए समाधान विकसित किये जैसे रोबोटिक बांह, ज़ख्म देखरेख यंत्र, आपातकालीन खाद्य सहायता, व एसे कई अन्य। **पारुल सांगवान** तथा **प्रबल वशिष्ट**, भा.प्रौ.सं. पलक्कड़ के छात्रों को उनके घरेलू यांत्रिक सौर ट्रेकर के आविष्कार के लिए **'सर्वेश्रेष्ठ आविष्कार'** का खिताब मिला, भा.प्रौ.सं. खड़गपुर के **प्रथमेष देशमुख** व भा.प्रौ.सं. बॉम्बे की **आर नांबिलक्ष्मी** को एक रिसाव मुक्त पर्यावरण अनुकूलक टेकअवे पात्र बनाने के लिए 'दूसरा सर्वश्रेष्ठ आविष्कार' की पदवी मिली, तथा **'तीसरा सर्वश्रेष्ठ आविष्कार'** भा.प्रौ.सं. खड़गपुर के **कलश निबजिया** व **समृद्धि पतस्कर** को उनके द्वारा निर्मित सरल तरल बहाव के स्पाउट इट- एक क्लिप ऑन यंत्र के लिए दिया गया। सभी 14 प्रतिभागियों ने अनंतिम सर्वाधिकार आवेदन भारत में दाखिल किये जिसके बाद वे अमेरिका में अनंतिम सर्वाधिकार आवेदन दाखिल करेंगे।

कें.लो.नि.वि. के साथ एम.ओ.यू.

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर व केंद्रीय लोक निर्माण विभाग (कें.लो.नि.वि.) के बीच शहरी विकास क्षेत्र तथा आवासीय निर्माण में अत्याधुनिक अनुसंधान के विकास के लिए एक समझौता हुआ है। समझौता ज्ञापन के तहत कें.लो.नि.वि. भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के अनुसंधान पार्क में एक शोध एवं विकास प्रकोष्ठ स्थापित करेगा। यह महत्वपूर्ण भागीदारी कें.लो.नि.वि., संकाय और भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के छात्रों के अनुभवी अभियंताओं के बीच सहयोग को बढ़ावा देने के उद्देश्य से है, ताकि नई प्रौद्योगिकियों के विकास और सत्यापन को सक्षम किया जा सके, और निर्माण उद्योग की मौजूदा समस्याओं का कुशल, दीर्घकालिक समाधान किया जा सके।

एस.पी.ए.आर.सी. परियोजनाओं के साथ वैश्विक साझेदारियां

मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार ने भा.प्रौ.सं. गांधीनगर की रु.7.93 करोड़ की 13 परियोजनाओं को 'शैक्षणिक एवं शोध साझेदारी प्रोत्साहन योजना' के तहत स्वीकृति प्रदान की है। अपनी वैश्विक पहुंच को बढ़ाते हुए, संस्थान दस अंतरराष्ट्रीय संस्थानों के संकाय सदस्यों तथा शोधकर्ताओं के साथ सामंजस्य स्थापित करेगा, जिनमें फ्रांस, संयुक्त राष्ट्र अमेरिका, न्यूज़ीलेंड, दक्षिण अफ्रीका, इज़रायल, कनाडा, तथा ऑस्ट्रेलिया के नाम शामिल हैं। ये शोध परियोजनाएँ प्रभावशाली उभरते क्षेत्रों में मौलिक, एक्शन-ओरिएंटेड और नवीनीकरण से संचालित शोध कार्य करने के लिए भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के संकाय और विश्व स्तरीय विद्वानों को एक साथ लाती हैं।

अनुसंधान पार्क में नई कंपनियां

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के अनुसंधान पार्क में मई 2019 से ऑप्टिमाइज़्ड सलूशंस लि. ने अपनी कार्यप्रणाली शुरू कर दी है। यह कंपनी प्रक्रिया विकास, प्रकाशिकी तथा सुरक्षा प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में कार्यरत है।

जेईई ओपन हाउस

इस साल भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने इच्छुक छात्रों और उनके माता-पिता की सुविधा के लिए दिल्ली, गांधीनगर और मुंबई में जेईई ओपन हाउस सत्र आयोजित किए। भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थानों में प्रवेश, विभिन्न विषयों, शैक्षणिक गतिविधियों और अवसरों के साथ-साथ भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के पारिस्थितिकी तंत्र के बारे में प्रश्नों को संबोधित करने के उद्देश्य से यह कार्यक्रम आयोजित किया गया। दिल्ली (जून 22, 2019) तथा मुंबई (जून 23, 2019) के सत्रों का संचालन **प्रो. हरीष पी.एम.,** छात्र मामले के डीन व **प्रो. जयसन मंजली**, पूर्वछात्र संबंध के संयोजक के साथ-साथ भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के छात्रों एवं पूर्व छात्रों द्वारा किया गया। जून 23, 2019 को भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में संपन्न कार्यक्रम में संकाय सदस्यों, छात्रों और पूर्व छात्रों तथा परिसर के दौरे के साथ एक इंटरैक्टिव सत्र शामिल रहा।

पृथ्वी दिवस उत्सव

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर समुदाय ने सामूहिक रूप से "पृथ्वी बचाओ, पर्यावरण बचाओ" का संदेश फैलाने के लिए कई गतिविधियों का आयोजन करके 22 अप्रैल 2019 को अंतरराष्ट्रीय पृथ्वी दिवस मनाया। समारोह में विभिन्न विषयों और एक प्रकृति बाजार पर इको वार्ता शामिल थी। भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में हरित प्रथाओं पर एक लघु फिल्म भी इस अवसर पर जारी की गई। इस कार्यक्रम का समन्वय संस्थान के ग्रीन कार्यालय, द्वारा किया गया था।

पुस्तकालय में आर.एफ.आई.डी. प्रणाली पर अमल

केंद्रीय पुस्तकालय की आर.एफ.आई.डी. प्रणाली मई 15, 2019 को लागू हो गई। संस्थान के सभी पहचान पत्र आर.एफ.आई.डी. प्रणाली के साथ जुड़ चुके हैं। समन्वित कार्य जैसे कि पुस्तकालय की पुस्तकें जारी करना और वापस लौटाना, पुस्तकें खोजना, गैर-जारी की गई पुस्तकों का पता लगाना, सूची नियंत्रण आदि अब आसान और तेज़ हो जाएगा। एक समर्पित कियोस्क की सहायता से अब उपयोगकर्ता पुस्तकालय की पुस्तकों का स्वयं चेकआउट व चेकइन कर सकेंगे।

ग्रीष्मकालीन उद्यमशीलता कार्यक्रम

आई.आई.ई.सी. (भा.प्रौ.सं. गांधीनगर नवीनता एवं उद्यमशीलता केंद्र) ने मई 14, 2019 को एक दो माह लंबा ग्रीष्मकालीन उद्यमशीलता कार्यक्रम आयोजित किया इसमें विभिन्न संस्थानों व संगठनों में कार्यरत विद्यार्थी तथा उद्योगियों ने सुनियोजित तरीके से अपने विचारों की पुष्टि की व उद्यमशीलता सीखी। उन्हें प्रोटोटाइप निर्मित करने के लिए भा.प्रौ. सं. गांधीनगर की टिंकरर प्रयोगशालाओ के साथ कार्य क्षेत्रों तथा संकाय सदस्यों से सहायता प्रदान की गई। इस कार्यक्रम में कुल 32 प्रतिभागी शामिल हुए।

ग्रीष्मकालीन शोध अंत:शिक्षुता कार्यक्रम (एस.आर.आई.पी.)

देश भर के विभिन्न प्रतिष्ठित संस्थानों के कुल 144 छात्रों को भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में अपने शोध के लिए आठ सप्ताह बिताने के लिए ग्रीष्मकालीन शोध अंत:शिक्षुता कार्यक्रम (एस.आर.आई.पी.) के लिए चुना गया था। यह कार्यक्रम भारत और विदेश के छात्रों को भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के संकाय सदस्यों की सलाह के तहत अनुसंधान परियोजनाओं को पूरा करने के अवसर प्रदान करता है। इस साल संस्थान के 44 संकाय सदस्यों ने भाग लेने वाले छात्रों को अनुसंधान परियोजनाओं की एक विस्तृत श्रृंखला पर मार्गदर्शन किया।

सी.सी.एल. द्वारा स्टेम लर्निंग कार्यशाला

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर और गुजरात विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी परिषद् की साझेदारी की तहत संस्थान के क्रिएटिव लर्निंग केंद्र ने गुजरात के सभी 27 सामुदायिक विज्ञान केंद्रों के लिए एक अनुभवात्मक स्टेम लर्निंग कार्यशाला का आयोजन किया जिसमें 54 प्रतिभागियों ने हिस्सा लिया। मई 21, 2019 को आयोजित इस पांच दिवसीय कार्यशाला का आयोजन प्रतिभागियों को रोचक और मनोहर तरीके से गणित की शिक्षा देने के लिए किया गया था।

अंतरराष्ट्रीय योग दिवस

हमारे दैनिक जीवन में योग के महत्व और लाभों के बारे में जागरूकता बढ़ाने के इरादे से भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने जून 21, 2019 को 5वां अंतरराष्ट्रीय योग दिवस मनाया, जिसमें **डा. शिखा सराओगी**, एक योग विशेषज्ञ ने विभिन्न योग मुद्राओं का प्रदर्शन किया, इसके पश्चात 'दैनिक जीवन में योग के महत्व' पर एक व्याख्यान रखा गया।

एन.ई.ई.वी. ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण कार्यक्रम

एन.ई.ई.वी. ने मई 13 से जुलाई 5, 2019 के बीच एक 8-सप्ताह का ग्रीष्मकालीन कौशल कार्यक्रम आयोजित किया, जिससे भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के पड़ोसी समुदायों के युवा व महिलाओं को व्यावसायिक कौशल का प्रशिक्षण दिया जा सके। इस कार्यक्रम में भाग लेने वाले 100 से अधिक प्रशिक्षार्थियों को सीएनसी मशीनीकरण, संगणक कौशल, अंग्रेजी बोलचाल कौशल, हार्डवेयर व नेटवर्किंग कौशल, तथा सिलाई कौशल जैसे विभिन्न व्यावसायिक कौशल में प्रमाण पत्र सौंपे गए।

न्यासा ग्रीष्मकाल कैंप

न्यासा ने अपना 5वां वार्षिक ग्रीष्मकाल कैंप आयोजित किया। इस दस-दिवसीय कैंप की शुरुआत 21 जून, 2019 को कई लुभावनी कार्यशालाओं के साथ हुई जैसे सी.एल.आई. के साथ मस्ती, नृत्य, जादू प्रदर्शन, कहानी सत्र, इत्यादि।

8वां दीक्षांत समारोह

संस्थान का 8वां दीक्षांत समारोह जुलाई 27, 2019 को मनाया गया। कुल 394 छात्र इस वर्ष स्नातक हुए, जिसमें 145 बीटेक, 2 बीटेक-एमटेक दोहरी उपाधि, 1 बीटेक-एमएससी दोहरी उपाधि, 105 एमटेक, 86 एमएससी, 21 एमए, 27 पीएचडी, एवं 7 पीजीडीडीआईआईटी थे। कुल 25 विद्यार्थियों को स्वर्ण पदक, 13 छात्रों को रजत पदक तथा 15 छात्रों को विभिन्न पदक उनके अलग-अलग श्रेणियों में उत्कृष्टता के लिए दिये गये। इस अवसर पर पीरामल समूह की उपाध्यक्ष, और पीरामल एंटरप्राइजेज की निदेशक **डा स्वाति पीरामल** मुख्य अतिथि थीं। उन्होंने स्नातक छात्रों को बड़े सपने देखने और अपने जीवन में बेहतर उद्देश्य के लिए प्रोत्साहित किया। तत्कालीन कार्यवाहक निदेशक, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, प्रो अमित प्रशांत ने भा.प्रौ.सं. गांधीनगर द्वारा शैक्षणिक वर्ष 2018-19 के दौरान महत्वपूर्ण पहलों और कार्यक्रमों पर प्रकाश डाला। उन्होंने छात्रों से अपनी वास्तविक शक्तियों और क्षमताओं पर ध्यान केंद्रित करने और उनमें से सर्वश्रेष्ठ को प्राप्त करने की पहचान करने का आग्रह किया।

अपर्णा तुमकुर को बीटेक के लिए राष्ट्रपति स्वर्ण पदक, **किमति मनवा** को एमटेक के लिए राष्ट्रपति स्वर्ण पदक मिला, और **राजेश घोष** को एमएससी और एमए के लिए राष्ट्रपति स्वर्ण पदक दिया गया। बीटेक के लिए निदेशक स्वर्ण पदक **अनुषा कामथ** के पास गया, एमटेक के लिए निदेशक स्वर्ण पदक **रसिख नजीर** को मिला, पीएचडी के लिए निदेशक स्वर्ण पदक **अंकिता अरोड़ा** को दिया गया और निदेशक स्वर्ण पदक एमएससी और एमए के लिए **राजेश घोष** को मिला।

स्थापना कार्यक्रम

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के प्रमुख 5-सप्ताह के स्थापना कार्यक्रम को 2019 के बीटेक बैच के लिए 22 जुलाई, 2019 को शुरू किया गया था। इस कार्यक्रम में कई रोमांचक कार्यक्रम और गतिविधियां शामिल थीं, जैसे कि तात्कालिक नाटक कार्यशाला, चित्रकारी, नृत्य, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर-सीसीएल के साथ सत्र, व्याकरण के साथ मज़ा, स्वरक्षा, स्वच्छता अभियान, संघर्ष समाधान, कागज़ अभियांत्रिकी, आवाज व्यक्तित्व, डिजाइन कार्यशाला, मानसिक स्वास्थ्य कार्यशाला, करतब, ड्रम सर्कल, और भी बहुत कुछ। कार्यक्रम का समापन इंट्रामुरल, एक खेल कार्यक्रम और फ्रेशर्स द्वारा आयोजित सांस्कृतिक संध्या यूरेका के साथ हुआ। इस कार्यक्रम का समन्वय **प्रो. अंबिका अय्यादुराई, प्रो. हिमांशु शेखर, प्रो. मानसी कानेटकर, प्रो. मयंक सिंह, प्रो. प्रसन्न वेण्कटेश** तथा **प्रो. उदित भाटिया** ने किया।

न्यू जर्सी के राज्यपाल फिल मर्फी के साथ टाउन हॉल

न्यू जर्सी के **राज्यपाल फिल मर्फी** ने 21 सितंबर, 2019 को भा.प्रौ.सं. गांधीनगर का दौरा किया, और भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के छात्रों और समुदाय के साथ एक टाउन हॉल और प्रश्न-उत्तर में भाग लिया। भारत में एक हफ्ते के व्यापार मिशन पर आए राज्यपाल मर्फी के साथ उनकी पत्नी, फर्स्ट लेडी **टैमी मर्फी** और एक व्यापार और शैक्षिक प्रतिनिधिमंडल था। भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने इस अवसर पर न्यू जर्सी प्रौद्योगिकी संस्थान, न्यू जर्सी सिटी विश्वविद्यालय, रटगर्स विश्वविद्यालय और रोवन विश्वविद्यालय सहित चार न्यू जर्सी सार्वजनिक विश्वविद्यालयों के साथ समझौता ज्ञापनों का आदान-प्रदान किया।

बोइंग बी.यू.आई.एल.डी कार्यक्रम

आई.आई.ई.सी. ने बोइंग भारत के साथ बी.यू.आई.एल.डी (बोइंग विवि नवीनता नेतृत्व विकास) को लागू करने के लिए साझेदारी की है। आई.आई.ई.सी. ने शुरुआती स्टेज स्टार्टअप्स के लिए 2-6, 2019 के दौरान एक सप्ताह का बूट शिविर आयोजित किया था। गुजरात, मध्य प्रदेश और राजस्थान से 12 छात्र टीमों और शुरुआती चरण के स्टार्टअप्स को डिजाइन सोच, परिभाषित मूल्य प्रस्ताव, बिजनेस मॉडल कैनवास, स्टार्टअप जीवन चक्र और उद्यमशीलता वित्त जैसे स्टार्टअप के विभिन्न पहलुओं से अवगत कराया गया। यह कार्यक्रम 7 अगस्त को क्षेत्रीय पिचिंग प्रतियोगिता के साथ समाप्त हुआ।

परामर्श परिषद् की बैठक

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के नवीनता एवं उद्यमशीलता केंद्र तथा अनुसंधान पार्क के लिए तीसरे परामर्श परिषद् की बैठक अगस्त 13, 2019 को संपन्न हुई। इस बैठक मे शामिल होने वाले बाहरी सदस्यों के नाम इस प्रकार हैं: **श्री क्रिस गोपालकृष्णन, श्री मौलिक जसुभाई, श्री विजय कुमार इवातुरी, श्री आनंद पारेख**, एवं **श्री संजय रणधार**।

डीएसटी-फिस्ट बैठक

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने डीएसटी-फिस्ट पृथ्वी एवं पर्यावरण विज्ञान की बैठक की मेज़बानी अगस्त 23, 2019 को की।

हिंदी दिवस

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने देश की आधिकारिक भाषा के रूप में हिंदी के महत्व को चिह्नित करने के लिए 14 सितंबर, 2019 को 'हिंदी दिवस' मनाया। भा.प्रौ.सं. गांधीनगर समुदाय के छात्रों, संकाय सदस्यों, कर्मचारियों और उनके परिवार के सदस्यों ने बड़ी संख्या में इस कार्यक्रम में भाग लिया।

एफ.एल.वाई-विद्वान कार्यक्रम

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के 52 छात्रों ने कर्तव्यनिष्ठा, नवीनता, गैर-संज्ञानात्मक कौशल, पहल, दृढ़ता और समस्या-समाधान के गैर-संज्ञानात्मकता जैसे 5 ज़रूरी कौशल, दो-दिवसीय एफ.एल.वाई (स्वयं में नायक की खोज)- विद्वान कार्यक्रम में सीखे, जिसका आयोजन संस्थान में सितम्बर 14-15, 2019 को हुआ। कार्यक्रम संयुक्त राज्य अमेरिका के एक गैर-लाभकारी, शिक्षा और अनुसंधान संस्थान प्रतिस्पर्धात्मक मानसिकता संस्थान (सी.एम.आई.) द्वारा आयोजित किया गया था।

खोजी अध्येतावृत्ति ओपन हाउस

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में खोजी अध्येतावृत्ति एक अद्वितीय वार्षिक ग्रीष्मकालीन कार्यक्रम है जो अपने छात्रों को बहुत ही सीमित बजट पर देश में चारों ओर घूम कर के भारत की सांस्कृतिक विविधता की खोज करने की अनुमति देता है। इस साल, 27 अलग-अलग टीमों में कुल 84 छात्रों ने अध्येतावृत्ति की शुरुआत की। छात्रों ने 21 सितंबर, 2019 को लघु वीडियो-वृत्तचित्र के माध्यम से अपने अनुभव साझा किए।

भारतीय वैज्ञानिकों पर गोष्ठियों की श्रंखला

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने आधुनिक भारतीय विज्ञान के अग्रदूतों के योगदान को सम्मानित करने के लिए भारतीय वैज्ञानिकों पर एक संगोष्ठी श्रृंखला शुरू की है, जो प्राय: भुला दिए जाते हैं। इस द्वि-वार्षिक आयोजन का पहला संस्करण 5 अक्टूबर, 2019 को आयोजित किया गया था। कई जाने माने वक्ताओं ने सत्येन्द्रनाथ बोस, मेघनाद साहा, जी. एन. रामचंद्रन, तथा प्रफुल्ल चंद्र रॉय के जीवन एवं कार्य पर रौशनी डालते हुए चार व्याख्यान दिए। इसका आयोजन **प्रो. सुदीप्ता सरकार** तथा **प्रो. मिशेल डेनीनो** के नेतृत्व में हुआ।

भारत की खोज

केलिफोर्निया प्रौद्योगिकी संस्थान (केलटेक) तथा भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के 22 विद्यार्थियों ने भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के सांस्कृतिक विसर्जन कार्यक्रम, भारत की खोज में भारत के विभिन्न पहलुओं को जानने समझने के लिए भाग लिया। इस कार्यक्रम के आठवें संस्करण का आयोजन दिसम्बर 16 से 22, 2019 को किया गया। डा. राजमोहन गांधी ने इस अवसर पर प्रारंभिक व्याख्यान दिया। कार्यक्रम का समन्वय **प्रो. मोना मेहता** तथा **प्रो. जयसन मंजली** ने किया।

उद्योग सम्मेलन

उद्योग सम्मेलन, 'कनेक्शन 2019: उद्योग-शैक्षणिक साझेदारी बढ़ाने के लिए अवसर पैदा करना', का दूसरा संस्करण नवम्बर 9, 2019 को आयोजित किया गया। **श्री क्रिस गोपालकृष्णन** (इंफोसिस के सह-संस्थापक), अनुसंधान पार्क एवं आई.आई.ई.सी. के परामर्श परिषद् के सभापति ने इस कार्यक्रम की अध्यक्षता की। कार्यक्रम में देश भर के 50 से अधिक विभिन्न उद्योगों के 70 से अधिक प्रतिभागियों ने भाग लिया। आयोजन के एक भाग के रूप में एक स्टार्टअप पिचिंग और नेटवर्किंग कार्यक्रम भी आयोजित किया गया था।

कोविड 19 के समय इसाक परियोजना

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने कोविड-19 संकट के दौरान अपने कमरों और घरों में बन्द छात्रों की तार्किक शक्ति को बढ़ाने के लिए अपना एक रचनात्मक परियोजना 'परियोजना इसाक' की शुरुआती की। यह परियोजना सर आइजैक न्यूटन से प्रेरित है, जिन्होंने 1665 में लंदन के महान प्लेग के दौरान इसी तरह की स्थिति का सामना किया था। इस परियोजना के तहत, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने अपने छात्रों, पूर्व छात्रों, संकाय सदस्यों तथा स्टाफ के लिए नेतृत्व, कोडिंग, प्रोग्रामिंग, रिसर्च, इनोवेशन, रचनात्मक अभिव्यक्ति और लेखन के साथ-साथ कई रोमांचक प्रतियोगिताएं भी पेश की हैं। इन परियोजनाओं में स्वैच्छिक रूप से तकरीबन 60 प्रतिशत छात्रों ने भाग लिया।

9वां शैक्षणिक परामर्श परिषद्

संस्थान ने जनवरी 3, 2020 को विश्वभर के प्रसिद्ध विद्वानों तथा शिक्षाविदों के साथ अपना 9वां शैक्षणिक परामर्श परिषद् आयोजित किया। परिषद् ने संस्थान निर्माण के लिए प्रभावी संकाय सेवा, संकाय और कर्मचारियों के विकास को आगे बढ़ाने, गैर-पीएचडी छात्रों के बीच अनुसंधान को बढ़ावा देने और पाठ्यक्रम में एक सामान्य शिक्षा घटक को अपनाने की आवश्यकता की जांच करने के लिए रणनीतियों पर ध्यान केंद्रित किया।

10वां नेतृत्व कॉनक्लेव

जनवरी 4, 2020 को भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के 10वें नेतृत्व कॉनक्लेव में "भा.प्रौ.सं. गांधीनगर नेक्स्ट" के लिए एक संयुक्त नीति निर्माण करने, उसके विशेष संस्कृति को चलाने और बढ़ाने, अनजानी चुनौतियों से निपटान की युक्तियों, तथा निधि वर्धन करने की पद्धतियों पर ध्यान केंद्रित किया गया। यह सम्मेलन भारत और विदेशों के प्रख्यात विचारकों और उद्योग विशेषज्ञों को एक साथ लाया।

कोविड 19 के समक्ष भा.प्रौ.सं. गांधीनगर की प्रतिक्रिया

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने कोविड -19 संकट से निपटने और अपने पूरे समुदाय की सुरक्षा और भलाई सुनिश्चित करने के लिए कई उपाय किए। इस लगातार बदलती परिस्थिति पर नज़र रखने और अनुकूल आवश्यक कदम उठाने के लिए संस्थान ने एक पांच-सदस्यों के संकट प्रबंधन समूह (**प्रो. हरीश पी. एम.**, प्रमुख) का गठन किया। सभी प्रश्नों के उत्तर तथा सहायता प्रदान करने के लिए संस्थान ने एक छात्रों द्वारा संचालित 24x7 कंट्रोल कक्ष स्थापित किया। परिसर में ज़रूरी सेवाएं प्रदान करने के लिए उत्साही समुदाय की सहभागिता से एक विशेष स्वयंसेवक बल (**प्रो. अर्नब साहा**, समन्वयक) बनाया गया। भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने हमारे निर्माण श्रमिकों की चुनौतियों का समाधान करने के लिए एक श्रमिक कल्याण समिति (**प्रो. गौरव श्रीवास्तव,** प्रमुख) की स्थापना की है।

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में टी.ई.एम. सुविधा

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में अब स्थानांतरण इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शिकी (टी.ई.एम.) सुविधा उपलब्ध है। इस अत्याधुनिक सुविधा का उद्घाटन फरवरी 25, 2020 को प्रो. सुधीर कु. जैन, निदेशक, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने किया। यह सुविधा गुजरात और देश की ऐसी मुट्ठीभर सुविधाओं में से एक है। भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने **प्रो. अभय गौतम** के नेतृत्व में 8 महीने से कम समय में स्वतंत्र रूप से इस विशेष प्रयोगशाला की स्थापना की है।

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में कें.लो.नि.वि. का अनुसंधान व विकास प्रकोष्ठ

केंद्रीय लोक निर्माण विभाग ने भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के अनुसंधान पार्क में एक अनुसंधान एवं विकास प्रकोष्ठ स्थापित किया, जिससे निर्माण उद्योगों द्वारा महसूस की जाने वाली समस्याओं के उपाय विकसित किये जा सकें। भा.प्रौ.सं. गांधीनगर तथा कें.लो.नि.वि. ने विभिन्न शैक्षणिक, प्रशिक्षण तथा क्षमता निर्माण कार्यक्रमों पर साझेदारी की है जिससे कें. लो.नि.वि. को कार्यक्षेत्र में वास्तविक समस्याओं से निपटने के लिए उन्नत उपाय उपलब्ध हो सकें।

आई.आई.ई.सी. ने एम.एस.एम.ई. अनुदान की मेज़बानी की

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर नवीनता एवं उद्यमशीलता केंद्र सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यम, भारत सरकार के उद्यमशीलता कार्यक्रम को लागू करने के लिए चुना गया है। इस कार्यक्रम के तहत मेज़बानी करने वाले संस्थान में शुरू हुए स्टार्टअप को 15 लाख तक का अनुदान प्रदान करने का अनुमोदन है।

यूजी/पीजी छात्रों को वित्तीय सहायता

शैक्षणिक वर्ष 2020-21 से, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में 2.5 लाख रुपये से कम की वार्षिक पैतृक आय वाले सभी स्नातक और स्नातकोत्तर छात्रों को संस्थान द्वारा अपनी अनुदान निधि के माध्यम से पूर्ण शिक्षण शुल्क सहायता प्रदान की जाएगी।

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में क्ले स्टूडियो

प्रो. सुधीर कु. जैन ने मार्च 7, 2020 को छात्रावास में एक क्ले स्टूडियो का उद्घाटन किया। इस स्टूडियो में आधुनिक सुविधाएं व उपकरण मौजूद है, जैसे कुम्हार चक्का, भट्टी, चमकाने के पदार्थ, मिट्टी उकेरने के उपकरण, तथा अन्य कच्चा माल, इनकी सहायता से संस्थान का कोई भी व्यक्ति अपनी सचनात्मकता को रूप दे सकता है।

गणतंत्र दिवस

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने उत्साह व देशभक्ति की भावना के साथ 71वां गणतंत्र दिवस मनाया। समारोह की शुरुआत झंडा रोहण, राष्ट्रगान व निदेशक के संबोधन के साथ हुआ। इसके बाद विभिन्न श्रेणियों में पुरस्कारों का वितरण, सांस्कृतिक प्रदर्शन, डीन सूची के अनुसार छात्रों का सम्मान तथा वृच्छारोपण किया गया। संकाय उत्कृष्टता पुरस्कार में शिक्षण उत्कृष्टता के लिए **प्रो. अतुल दीक्षित**, अनुसंधान उत्कृष्टता के लिए **प्रो. अर्नब दत्ता**, संस्थान निर्माण उत्कृष्टता के लिए **प्रो. गौरव श्रीवास्तव**, तथा बाह्य गतिविधियों में उत्कृष्टता के लिए **प्रो. नीलधारा मिश्रा** को चुना गया। निम्नलिखित स्टाफ सदस्यों को स्टाफ उत्कृष्टता पुरस्कार से सम्मानित किया गया: **श्री कृष्ण बिरमान, आनंद पाण्डे, सुपिन गोपी, मनुभाई चौधरी, गौरव कुमार सिंह, हरेशकुमार चौधरी, रजनीकांत पटनी, परीक्षित सोलंकी**, एवं **दिनेश वी. सोलंकी**। परिसर विकास पुरस्कार के प्राप्तकर्ता इस प्रकार रहे: **बी. वी. पुवार, नुपुर टंडन, सौम्या हरीष, दिनेश परमार, निकुलकुमार प्रवीणसिन बिहोला, हार्दिक पटेल**, एवं **प्रेम सिंह ऐरी**। संस्थान ने अंतर-भा.प्रौ.सं. स्टाफ खेल प्रतियोगिता 2019 के विजेताओं को भी पुरस्कारों से सम्मानित किया।

'भारत के पौराणिक विचार' पर एक सत्र पाठ्यक्रम

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में जनवरी 2020 की शुरुआत से मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान संकाय ने भारतीय ज्ञान प्रणालियों के परिचय पर एक अनोखा ऐच्छिक पाठ्यक्रम का 4था संस्करण प्रदान किया।

इस वर्ष की विषयवस्तु 'भारत के पौराणिक विचार' रही, जिसमें प्राचीन भारत का ज्ञान, वैज्ञानिक व कला ज्ञान की परंपरा, एवं पुरातन भारतीय समाज जैसे कई विस्तृत विषयों का परिचय दिया। भारत तथा बाहर के विभिन्न स्थानों के कई प्रसिद्ध विद्वानों ने मिलकर यह पाठ्यक्रम पढ़ाया तथा भा.प्रौ.सं. गांधीनगर से **प्रो. मिशेल डेनीनो** तथा **माना शाह** ने इस पाठ्यक्रम का समन्वयन किया।

पी.एच.ए.एस.ई. 2020

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में जनवरी 10-14, 2020 के बीच स्वास्थ्य, पर्यावरण, सुरक्षा एवं शिक्षा की फोटोनिक्स पर एक भारतीय-यू.के. कार्यशाला का आयोजन किया गया। कुल 13 अंतरराष्ट्रीय विशेषज्ञों ने अत्याधुनिक ऑप्टिकल प्रौद्योगिकियों का उपयोग करते हुए छोटी समयबद्ध परियोजनाओं को पूरा करने के लिए कार्यशाला में प्रतिभागियों का उल्लेख किया। कार्यशाला को रॉयल अभियांत्रिकी अकादमी, यूके द्वारा प्रायोजित किया गया था, और **डा अरूप लाल चक्रवर्ती** (भा. प्रौ.सं. गांधीनगर), **प्रो केन ग्राटन** (लंदन सिटी विवि) और **डा राल्फ बाउर** (स्ट्रैसक्लाइड विवि, ग्लासगो) द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित किया गया था। कार्यशाला के प्रतिभागियों ने विश्व स्तरीय ऑप्टिकल सेंसिंग, इमेजिंग शोध और भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में फोटोनिक संवेदक प्रयोगशाला में अंतरराष्ट्रीय विशेषज्ञों के साथ हेंड्स-ऑन सत्र के माध्यम से प्रकाश आधारित प्रौद्योगिकियों के प्रभाव को सीखा।

सी.ए.एन 2020

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर एवं गुजरात पारिस्थितिकीय शिक्षा एवं अनुसंधान प्रतिष्ठान, गांधीनगर, ने साथ मिलकर जलवायु परिवर्तन पर एक विशाल कार्यशाला श्रंखला '**क्लाइमेट एक्शन नाव (सी.ए.एन.)**' 2020 की शुरुआत की है। कार्यशाला का उद्घाटन फरवरी 11, 2020 को गुजरात सरकार के जलवायु परिवर्तन विभाग के प्रमुख सचिव एवं भा.प्र.से., श्री ए. जे. हैदर द्वारा की गई। इसके बाद 'जलवायु नीति एवं शासन' विषयवस्तु पर 13 फरवरी और फरवरी 27, 2020 को दो 2-दिवसीय कार्यशालाएं आयोजित की गईं। श्रंखला के पहले हिस्से का समन्वय **प्रो. सी. एन. पाण्डे** द्वारा किया गया जिसमें 300 से अधिक प्रतिभागी शामिल हुए। सी.ए.एन. 2020 कार्यशाला मुख्यत: तीन विष्यवस्तुओं पर आधारित हैं, अर्थात, 1) जलवायु परिवर्तन नीति एवं शासन (फरवरी 2020 के दौरान), 2) जलवायु कार्रवाई और उद्योग की भूमिका (मार्च 2020 के दौरान), तथा 3) जलवायु परिवर्तन अनुसंधान एवं प्रौद्योगिकी विकास (अप्रैल 2020 के दौरान)। दूसरा एवं तीसरा चरण वैश्विक माहमारी के चलते स्थगित करना पड़ा।

लीगो की सबसे बड़े बाइनरी न्यूट्रॉन सितारा प्रणाली की खोज में भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के शोधकर्ताओं की भूमिका

लीगो की सबसे बड़े बाइनरी न्यूट्रॉन सितारा प्रणाली जीडब्लू190425 की खोज में भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के शोधकर्ताओं ने अहम भूमिका निभाई है। इस खोज के परिणामों की घोषणा हवाई के होनोलूलू में अमेरिकन एस्ट्रोनॉमिकल सोसायटी की 235 वीं बैठक में की गई। भा.प्रौ. सं. गांधीनगर की इस टीम का नेतृत्व **प्रो. आनंद सेनगुप्ता**, सहायक प्राध्यापक, भौतिकी ने किया, जिसमें **श्री सौमेन रॉय**, पीएचडी विद्वान, भौतिकी तथा एक बीटेक छात्र, **श्री निलय ठाकोर** (2013 सत्र) शामिल हैं। टीम ने ऑनलाइन और ऑफलाइन दोनों खोज पाइपलाइनों के लिए एक अत्यधिक अनुकूलित टेम्पलेट बैंक प्रदान किया, जो खोज का एक प्रमुख घटक था जिसने इस खोज का नेतृत्व किया।

दूसरा स्थिरता मेला

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में डॉ किरण सी पटेल स्थिरता विकास केंद्र ने 28 फरवरी, 2020 को अपने दूसरे वार्षिक स्थिरता मेले की मेजबानी की। इस आयोजन में सरकारी एजेंसियों, गैर सरकारी संगठनों, कल्याणकारी संगठनों और उद्योग के नेताओं सहित लगभग 30 प्रदर्शकों ने सतत विकास प्रथाओं, परियोजनाओं, उत्पादों और सेवाओं की श्रेणी में व्यापक प्रदर्शन किया। इस कार्यक्रम में **श्री कार्तिकेय साराभाई,** संस्थापक और निदेशक, सीईई; **डा रतन चंद जैन**, पूर्व अध्यक्ष, केंद्रीय भूजल बोर्ड; और **श्री सरबजीत सिंह सहोता**, आपातकालीन विशेषज्ञ, आपदा जोखिम न्यूनीकरण अनुभाग, यूनिसेफ इंडिया, द्वारा तीन मुख्य वार्ताएँ प्रस्तुत की गईं।

भावी संकाय सदस्य पहल

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के भावी संकाय सदस्य पहल के तहत संस्थान के व्यवसाय विकास सेवा (सी.डी.एस.) ने संकाय आवेदन प्रक्रिया संचालन नामक एक कार्यशाला श्रंखला की शुरुआत की है। इस श्रंखला में **प्रो. हिमांशु शेखर** द्वारा फरवरी 2020 को दो सत्र लिए जा चुके हैं। शैक्षणिक संस्थान के निर्माण की दिशा में संस्थान के स्नातकोत्तर छात्रों और पोस्टडॉक्टरल फैलो को सलाह देने के लिए यह कार्यशालाएँ शुरू की गई हैं।

आई.आई.ई.सी. एवं अनुसंधान पार्क का परामर्श परिषद्

आई.आई.ई.सी. एवं अनुसंधान पार्क के परामर्श परिषद् की चौथी बैठक मार्च 5, 2020 को संपन्न हुई। बैठक में भाग लेने वाले मशहूर सदस्यों में **श्री कृष्ण गोपालकृष्णन, श्री अजय चौधरी, सुश्री सौम्या राजन, श्री आर गोपालकृष्णन, श्री विजया के इवतुरी, श्री सजंय रंधर, श्री आनंद पारेख** और **श्री कुणाल उपाध्याय** शामिल थे।

आई.डी.ई 2.0

आई.आई.ई.सी. एवं ई.आई.आई ने संस्थान में सर्दियों के समय नवीनता ड्रिवेन उद्यमशीलता (आई.डी.ई.) 2.0 आयोजित की है। **प्रो. नितिन जॉर्ज, प्रो. मधु वडाली, श्री निर्मल झा** एवं **अभिशेक कंडोई** को जिन 27 टीमों में से जिन्होंने अपने विचार प्रस्तुत किए थे, उनमें से 5 टीम को बैंगलोर में मार्च 9-14, 2020 को हुए अंतिम बूट-कैंप में शामिल होने के लिए चुना गया। टीमों ने कई शोध एवं विकास कंपनियों और इन्क्यूबेटरों के केंद्रों का दौरा किया, और कार्यक्रम के दौरान कुछ प्रमुख उद्यमियों के साथ बातचीत की।

टी.ई.क्यू.आई.पी. -III

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर की टी.ई.क्यू.आई.पी.-III परियोजना अब अपने तीसरे चरण में प्रवेश कर चुकी है व स्थानीय अभियांत्रिकी विद्यालयों के साथ कार्य करना प्रारभ हो चुका है। इस तकनीकी शिक्षा गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम के अंतर्गत संकाय, विद्यार्थी, तथा प्रशासनिक कर्मचारियों के लिए भी कई लघु पाठ्यक्रम और कार्यशालाएं आयोजित की जा चुकी हैं। इस वर्ष 2019-20 के दौरान, ऐसे ही 9 कार्यक्रम भा.प्रौ.सं. गांधीगनर में आयोजित किये गए। देश भर के विभिन्न अभियांत्रिकी विद्यालयों के 300 से अधिक संकाय सदस्यों / छात्रों / कर्मचारियों ने उन्नत शिक्षाशास्त्र, डिजिटल टूल ऑफ लर्निंग और अन्य महत्वपूर्ण विषयों के बारे में जानने के लिए कार्यक्रमों में भाग लिया।

चर्चा के विषयों में एप्लाइड डिजिटल सिग्नल प्रसंसकरण, इलेक्ट्रिकल मशीन और ऊर्जा इलेक्ट्रॉनिक्स, थर्मोडायनामिक्स, विशेष इलेक्ट्रिकल मशीनों और ड्राइव और डेटा साइंस और एनालिटिक्स पर हैंड्स-ऑन प्रशिक्षण जैसे प्रौद्योगिकी-संवर्धित शीर्षक शामिल थे। इन गतिविधियों के प्रतिभागियों से भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के संकाय सदस्यों ने मुलाकात की और नए तथा प्रभावशाली सीखने के सिद्धांतों का परिचय दिया। टी.ई.क्यू.आई.पी. विद्यालयों के कर्मचारियों के लिए एक कार्यक्रम लीडरशिप, सू.का.अ., कार्यालय प्रक्रियाओ तथा खरीद प्रक्रियाओं पर आधारित था। इस कार्यक्रम की मदद से हाल की कार्य प्रक्रियाओं को कुशल तरीके से समझना उनके लिए बहुत उपयोगी रहा।

केंद्र

पुरातत्व विज्ञान केंद्र

वर्ष 2012 में भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में नवीनतम सुविधाओं से लैस पुरातत्व विज्ञान केंद्र की स्थापना दो उद्देष्यों के लिए की गई थी, एक तो यह कि समुदाय को पुरातत्व के क्षेत्र में कार्य करने हेतु सुविधा मिले और दूसरा कि पुरातत्व विज्ञान इस क्षेत्र में प्रौद्योगिकी तथा वैज्ञानिकी में स्वयं का शोध कार्य कर सके। यह इस प्रकार मानविकी एवं वैज्ञानिकी विषयों के बीच स्वयं को स्थापित करता है।

केंद्र की परियोजनाएं

- केंद्र ने **भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण** (एएसआई) द्वारा वित्त पोषित एक परियोजना के हिस्से के रूप में, कच्छ के रण में धोलावीरा के पूरे हड़प्पा स्थल का एक **3 डी ड्रोन मैपिंग** पूरा किया। ड्रोनों ने सामान्य प्रकाश, अवरक्त और लेजर (एलआईडीएआर) के लिए तीन सेंसर का उपयोग किया। केंद्र ने अपनी रिपोर्ट एएसआई को सौंप दी।
- **प्रो. शारदा सी. वी.** ने दो परियोजनाएं शुरू की हैं, सिंधु घाटी सभ्यता में मानव-पशु के बीच संवाद स्थापित करने हेतु **बहु-कारणीय आइसोटोपिक अन्वेषण, ढोलावीरा, गुजरात, भारत तथा ढोलावीरा वर्क्ड हड्डी धोलावीरा ने हड्डी संयोजन का काम किया: इसकी टाइपोलॉजी, प्रौद्योगिकी, प्रयोगात्मक प्रजनन** और **डिजिटलीकरण का अध्ययन**। प्रो. शारदा ने कई एएसआई कार्यालयों तथा लक्षित स्थल से हड्डियां एकत्रित कर उनका प्रारंभिक अन्वेषण किया है।
- **डा. रूमन बनर्जी**, केंद्र के पोस्ट-डॉक्टोरल फेलो ने **ढोलावीरा रोहड़ी चर्ट पदार्थों के खुदाई पत्थरों पर एक परियोजना अन्वेषण** पूर्ण किया
- **डा. ओइशी रॉय**, केंद्र की एक पोस्ट-डॉक्टोरल फेलो ने पूर्वी महाराष्ट्र में लोहे की मेटालर्जी पर एक परियोजना पूर्ण की है जिसका शीर्षक है: **धाम लिंग के मेगालिथिक स्थलों और विदर्भ के धौलामेटी से लोहे की कलाकृतियों पर एक अध्ययन**।

सहयोगी अनुसंधान परियोजनाएं

- दिसम्बर 2019 से मार्च 2020 के बीच **प्रो. शंमुगनाथन रमण** तथा **प्रो. मिशेल डेनीनो** के नेतृत्व में पीएचडी छात्रों की एक टीम ने **इमप्रिंट की परियोजना, डिजिटल 3डी मॉडल की मदद से सांस्कृतिक धरोहर का संरक्षण व उत्थान** के तहत लोथल व ढोलावीरा संग्रहालयों की पुरातत्व कलाकृतियों का 3डी स्केन किया। 3 डी स्कैन के ऐसे संग्रह में कई अनुप्रयोग होंगे, विशेष रूप से अनुसंधान, प्रलेखन और शिक्षा में।
- **डा. अजीत सिंह,** भू विज्ञान व पुरातत्व विज्ञान के एक पोस्ट-डॉक्टोरल फेलो ने **प्रो. विक्रांत जैन, मिशैल डैनीनो** व **वी. एन. प्रभाकर** के सहयोग से एक परियोजना पूर्ण की है जिसका शीर्षक है: **उत्तरपश्चिमी भारत में हड़प्पन इलाके के पास मारकंड नदी का क्रोनोलॉजी व तलछट** की मदद से मोर्फोडायामिक्स।
- **प्रोफेसर आलोक कानूनगो**, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, **डा. लॉयर डसुबेक्स**, फील्ड म्यूजियम, शिकागो के साथ मिलकर एक परियोजना, **ट्रेडिशनल ग्लास-मेकिंग इन इंडिया: रे ग्लास के निर्माण** को फिर से शुरू कर रहे हैं, जो नेग्यूनी फाउंडेशन, फील्ड म्यूजियम द्वारा 2021-2022 के लिए वित्तपोषित है।
- **प्रो. विक्रांत जैन**, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने **प्रो. ज्योतिरंजन रे,** भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला, **प्रो. विमल मिश्रा, अमित प्रशांत, सप्तऋषि डे**, व **वी. एन. प्रभाकर**, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के सहयोग से एक परियोजना का कार्य प्रारंभ किया है, जिसका शीर्षक है **धोलावीरा की हड़प्पा बस्ती के पतन पर समुद्र के स्तर में उतार-चढ़ाव, जलवायु परिवर्तन** या **विवर्तनिक गतिविधि का प्रभाव, कच्छ, भारत**। विज्ञान और विरासत अनुसंधान पहल (एस.एच.आर.आई.) के वित्त पोषण कार्यक्रम के तहत विज्ञान

और प्रौद्योगिकी विभाग द्वारा वित्त पोषित परियोजना का उद्देश्य यह समझना है कि क्या और किस हद तक, समुद्र / आधार स्तरीय धोलावीरा (कच्छ का रण) के हड़प्पा शहर का अस्तित्व बदल गया है। यह धोलावीरा के आसपास के क्षेत्र में और शहर के विकास पर भूकंपीय गतिविधि के विवर्तनिक प्रभावों का भी अध्ययन करेगा। इन संभावित कारकों के अलावा, यह ढोलावीरा के पतन और परित्याग पर जलवायु परिवर्तन (मानसून के कमजोर पड़ने ~ 4 ka) के प्रभाव के साक्ष्य को देखेगा।

प्रकाशन

पुस्तक पाठ्य

- 2019. वी एन प्रभाकर. **पश्चिमी महाराष्ट्र की रॉक-कट संरचनाओं का संरक्षण और संरक्षण चुनौतियाँ**, *भारत और जापान में ऐतिहासिक और पुरातात्विक धरोहर प्रबंधन और सांस्कृतिक पर्यटन: विकास के मुद्दे और संभावनाएँ, वी सेल्वाकुमार और मनाबू कोइसो (ईडीएस)* थंजवुर: तमिल विवि व कोबे: कोबे यमाते विवि, 193–219.
- 2019. एम डेनीनो. **भारत पर महाभारत का समाजशास्त्रीय प्रभाव**, *महाभारत: इसकी प्राचीनता, ऐतिहासिकता और समाज पर प्रभाव*, नीरा मिश्रा व विनय कुमार गुप्ता (ईडीएस) नई दिल्ली: शोध भारत प्रेस, 156–162.
- 2020. वी. एन. प्रभाकर. **ग्रेटर सिंधु घाटी में शहरी चरण के दौरान बर्पी प्रैक्टिस और हड़प्पा के मृतकों को समझना (2600-1900 ई.पू.)**, *द आर्कियोलॉजी ऑफ़ द बुरिअल्स: भारतीय उपमहाद्वीप के उदाहरण*, राजेश एस वी, अभयान जी एस, अजीत कुमार, एहसान रहमत इलाही (ईडीएस) दिल्ली: नया भारतीय पुस्तक आयोग निगम, 255–346.

शोध पत्र

- 2019. ए. के. कानूनगो. **भारत में शेवरॉन व मिलीफियोरी**, बोर्नियो अंतरराष्ट्रीय मनके पत्रिका 5: 69-88.
- 2019. ओ. रॉय. **धाम लिंग के मेगालिथिक स्थलों और विदर्भ के धौलामेटी से लोहे की कलाकृतियों** पर एक अध्ययन, धरोहर: *पुरातत्व में बहुविषयक अध्ययन पत्रिका*, 7: 642–660.
- 2019. ओ. रॉय. **नायकुंड में स्टील बनाने के साक्ष्य और महुर्झारी, बोरगाँव और खैरवाड़ा के साथ इसके संबंध, महाराष्ट्र**, मानव व पर्यावरण, XLIV(1): 12–20.
- 2019. एम. डैनीनो. **भारत-यूरोपीय बहस में विधायी मुद्दे**, जीवविज्ञान पत्रिका, 44 (जुलाई): 44–68.

विविध लेखन

- 2019. ए. के. कानूनगो व एम. त्रिवेदी. **प्राचीन भारतीय कांच का इतिहास, विज्ञान और प्रौद्योगिकी**, *विरासत: पुरातत्व में बहुसांस्कृतिक अध्ययन के जर्नल*, 7: 1031–1050. केरल, भारत. ISSN 23475463.
- 2019. ए. के. कानूनगो व एम. त्रिवेदी. **प्राचीन भारतीय कांच के इतिहास, विज्ञान और प्रौद्योगिकी पर सम्मेलन सह कार्यशाला पर रिपोर्ट**, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, मानव व पर्यावरण, 44(1): 114–116.
- 2019. एम. डैनीनो. **जीन डेलोचे द्वारा भारत में पहिएदार वाहन के इतिहास में योगदान की समीक्षा,** अमेरिकी ओरिएंटल सोसायटी पत्रिका, खंड 139, संख्या 3, जुलाई–सितम्बर 2019, 768–769.

आयोजन व यात्राएं

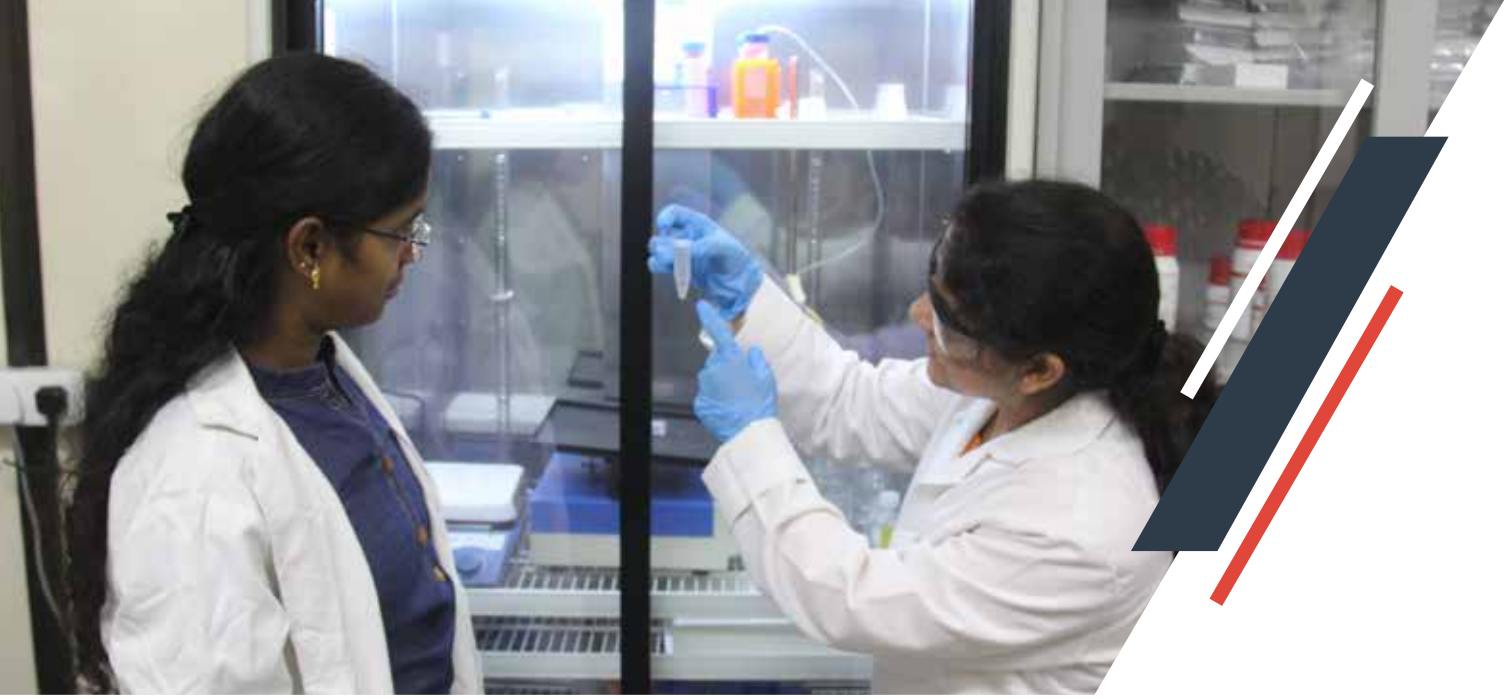
- **प्रो. क्लेयर स्मिथ का दौरा:** स्पार्क परियोजना (RES/MHRD/AR/C0207/1819/0055) के हिस्से के रूप में, **सतत विकास लक्ष्यों के लिए एक सूत्रधार के रूप में सांस्कृतिक विरासत**, फ्लिंडर्स विश्वविद्यालय के **प्रो क्लेयर स्मिथ**, ऑस्ट्रेलिया, भा.प्रौ. सं. गांधीनगर जनवरी व फरवरी 2020 को दौरे पर आए। उनके साथ एक विशिष्ट सासंकृतिक मानवविज्ञानी, **डा. गैरी जैकसन,** एक पुरातत्व विद्वानी डा. राल्फ जॉर्डन व उनके आर.ए., **श्री ल्यूक रूनी** भी आए थे। प्रोफेसर स्मिथ, एक मानवविज्ञानी पुरातत्वविद, ने **स्वदेशी पुरातत्व और डिजिटल प्रत्यावर्तन** नामक एक अर्ध-सेमेस्टर क्रेडिट का पाठ्यक्रम पढ़ाया। इस पाठ्यक्रम ने भारत के लोगों और ऑस्ट्रेलिया के प्राचीन विज्ञान पर ध्यान केंद्रित करने के साथ दुनिया भर के स्वदेशी लोगों के अनुभवों को भी पूरा किया। दो भा.प्रौ.सं. गांधीनगर संकाय सदस्यों, **प्रोफेसर आलोक कुमार कानूनगो** और **प्रोफेसर निशांत चोकसी** ने क्रमशः गुजरात में आदिवासी भील समुदायों द्वारा चलाए गए नागा कलाकृतियों और प्रत्यावर्तन और सामुदायिक संग्रह पर व्याख्यान लिया।
- पत्थर कला व ड्राइंग व विवेचना पर भाषा परे शब्दों पर एक कार्यशाला **डा. अनागा भाट,** कलाकार और पुरातत्वविद द्वारा 12 अप्रैल, 2019 को आयोजित की गई थी। उसने पुरातात्विक अनुसंधान में व्याख्यात्मक उपकरण के रूप में रॉक कला के महत्व को प्रदर्शित करने के उद्देश्य से संवेदी पारस्परिकता और ज्ञान सृजन की दृश्य, मौखिक और प्रदर्शन विधियों की एक श्रृंखला के माध्यम से संस्थान के 20 प्रतिभागियों के साथ बातचीत की।
- **एमसीपी-आईसीपी-एमएस और टीआईएमएस के साथ आईसीपी-एमएस और आइसोटोपिक विश्लेषणों के साथ मौलिक विश्लेषण** पर एक लघु पाठ्यक्रम डा. लॉरेस डसुबीक्स द्वारा संचालित किया गया था, शिकागो क्षेत्रीय संग्रहालय, तथा **डा. थॉमस फेन,** ओकलाहोमा विवि, जुलाई 2-5, 2019.
- 20-28 जनवरी, 2020 के दौरान, ए.एस.सी.ने **मानव विकास पर मोजाइक, हाइब्रिड्स और ब्रैड्स** सेमिनार नामक एक लघु पाठ्यक्रम का संचालन करने के लिए एक स्पेलो-पुरातत्वविद् **डा. यान-पियरे मोंटेले** की मेजबानी की। डा मोंटेले प्रागितिहास में गुफाओं के मानव उपयोग में माहिर हैं और उन्होंने कैंटरबरी विश्वविद्यालय में मानव विकास, सामग्री संस्कृति, पुरातत्व और शैमनवाद सिखाया है, न्यू जीलेंड।

ए.एस.सी. संकाय सदस्य

केंद्र के संकाय सदस्यों में **प्रो. मिशेल डेनीनो**, अभ्यागत संकाय; **डा. आलोक कानूनगो**, सहायक शोध प्राध्यापक; **डा. शारदा सी. वी.**, सहायक प्राध्यापक; **डा. रूमन बनर्जी****, पोस्ट-डॉक्टोरल फेलो; व **डा. ओइशी रॉय****, पोस्ट-डॉक्टोरल फेलो। **डा. आर. एस. बिश्ट**, ए.एस.आई के पूर्व संयुक्त महानिदेशक; एवं **डा. वी. एन. प्रभाकर,** ए.एस.आई. के निदेशक, इसके अभ्यागत प्राध्यापक हैं।

प्रो. मिशेल डेनीनो इस केंद्र के समन्वयक तथा **प्रो. एस. पी. मेहरोत्रा** इसके सह-समन्वयक हैं।

(**2019-20 के दौरान सेवानिवृत्त)



जैविकचिकित्सा अभियांत्रिकी केंद्र

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर का जैविकचिकित्सा अभियांत्रिकी केंद्र जैविकचिकित्सा अभियांत्रिकी के क्षेत्र में नवीनतम शोध करने के लिए केंद्रित है। इस केंद्र का लक्ष्य ऐसे शोध को उत्पन्न करना है जो भारत के साथ-साथ विश्व के लिए भी सामाजिक प्रासंगिकता रखता हो। केंद्र के मुख्य उद्देश्य इस प्रकार हैं:

- जैविकचिकित्सा अभियांत्रिकी तथा स्वास्थ्य प्रौद्योगिकियों में अनुसंधान और विकास
- ग्रामीण क्षेत्रों में लोगों की मदद करने के लिए स्वास्थ्य सेवा से संबंधित कम लागत वाली प्रौद्योगिकियों का विकास करना
- तीन प्रमुख क्षेत्रों में अनुसंधान करने के लिए विदेशी विश्वविद्यालयों और प्रमुख राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय संस्थानों के साथ सहयोग करना

केंद्र में अनुसंधान गतिविधियों के तीन मुख्य क्षेत्र निम्नानुसार हैं:

- **डायगनोस्टिक/थिरेपिटिक टूल्स एवं तकनीकें:** रोगों का पता लगाने तथा उपचार के लिए अनोखे तरीके विकसित करना। वर्तमान में इस्तेमाल होने वाली तकनीकें तथा उपकरणों में ऑप्टिकल संवेदकों, माइक्रोबबल प्रौद्योगिकी, गणनात्मक डिज़ाइन, डाई आधारित एस्से, थिरेपियूटिक पेपटाइड आदि का प्रयोग शामिल है।
- **ऑटोमेटेड पुनर्स्थापन एवं प्रोस्थेटिक तकनीकें**: भौतिकचिकित्सक, मनोचिकित्सक तथा शल्यचिकित्सक द्वारा अनुप्रयोग में आने वाली तकनीकों में नवीन और अधिक क्षमता पहुंचाने के लिए रोबोटिक्स तथा आभासी परिस्थिति का उपयोग।
- **जन स्वास्थ्य तकनीकें**: समुदाय में रोगों की रोकथाम तथा स्वास्थ्य प्रचार के लिए नए उपकरणों तथा तकनीकों का विकास

वर्ष 2019-20 के दौरान, प्रकाशन के संदर्भ में केंद्र ने अच्छा प्रदर्शन किया था। विशेष रूप से, इन तीन फोकस क्षेत्रों में काम करने वाले विभिन्न अनुसंधान समूहों से 30 प्रकाशन हुए थे। दो वित्त पोषित परियोजनाएं और दो सर्वाधिकार आवेदन किये गए। सर्वाधिकार विचारों के व्यावसायीकरण के संबंध में से दो विचार प्रौद्योगिकी हस्तांतरण के एक उन्नत चरण पर हैं।

केंद्र द्वारा निर्मित उत्पाद/तकनीकें

1. वनटचडॉक्टर: नॉन-इनवेसिव नियर इंफ्रा-रेड स्पेक्ट्रोस्कोपी आधारित फिजियोलॉजी पैरामीटर (पल्स रेट, सिस्टोलिक और डायस्टोलिक ब्लड प्रेशर, हीमोग्लोबिन, संतृप्ति का परिधीय ऑक्सीजन, छिड़काव सूचकांक) की निगरानी
2. इनस्ट्रोल: स्ट्रेट टाइम, स्टेप टाइम, कैडेंस, सिमिट्री इंडेक्स, गेट स्टैबिलिटी रेशियो,% स्टांस,% स्विंग जैसे गैट-संबंधित सूचकांकों के संदर्भ में किसी के गैट को निर्धारित करने के लिए इंस्ट्रमेंटेड शूज़, इत्यादि
3. माइंडआई: गेज-आधारित किसी की संज्ञानात्मक विकार का परिमाणन
4. पी ट्रेडएक्स: शारीरिक बनावट के प्रति संवेदनशील ट्रेडमिल-सहायता प्राप्त आभासी वास्तविकता आधारित एडेप्टिव गैट व्यायाम मंच। यह एक व्यक्ति के ऊर्जा व्यय के लिए अनुकूल प्रगतिशील व्यायाम प्रदान करता है।
5. स्वास्ति: पार्किनसन रोगियों के लिए स्मार्ट चलने की छड़ी। यह चाल के जमने की संभावना की भविष्यवाणी कर सकता है और बाहरी सभी संभावनाओं (एक की चलने की गति के अनुकूल) को चाल से मुक्त करने में मदद करता है।
6. एच-पाइलोरी बैक्टीरिया (छाले के लिए जिम्मेदार) की भविष्यवाणी के लिए ट्यून करने योग्य लेजर डायोड स्पेक्ट्रोस्कोपी आधारित तकनीक
7. कीटनाशक और हर्बिसाइड्स का कलरमेट्रिक और स्ट्रिप-आधारित जांच
8. अनुकूली शोर रद्द करने वाले हेडफ़ोन

केंद्र अपने व्यवहार में बहुत अंत:विषयक है क्यूंकि इसमें कई पृष्ठभुमि के सदस्य मौजूद हैं जैसे विद्युत अभियांत्रिकी, यांत्रिक अभियांत्रिकी, रसायनिक विज्ञान, जैविक अभियांत्रिकी, तथा संगणक विज्ञान। टीम ने जिन संगठन/संस्थानों के साथ कार्य किया है उनमें जॉन हॉपकिन्स विवि, अमेरिका; सिंगापोर राष्ट्रीय विवि; कोलंबिया विवि, न्यू यॉर्क; रॉयल मेलबर्न प्रौद्योगिकी विवि, ऑस्ट्रेलिया; क्रिस्चियन चिकित्सा विद्यालय, वेलोर, भारत; सिविल चिकित्सा अस्पताल, अहमदाबाद, भारत, व अन्य शामिल हैं।

जैविकचिकित्सा संकाय सदस्य

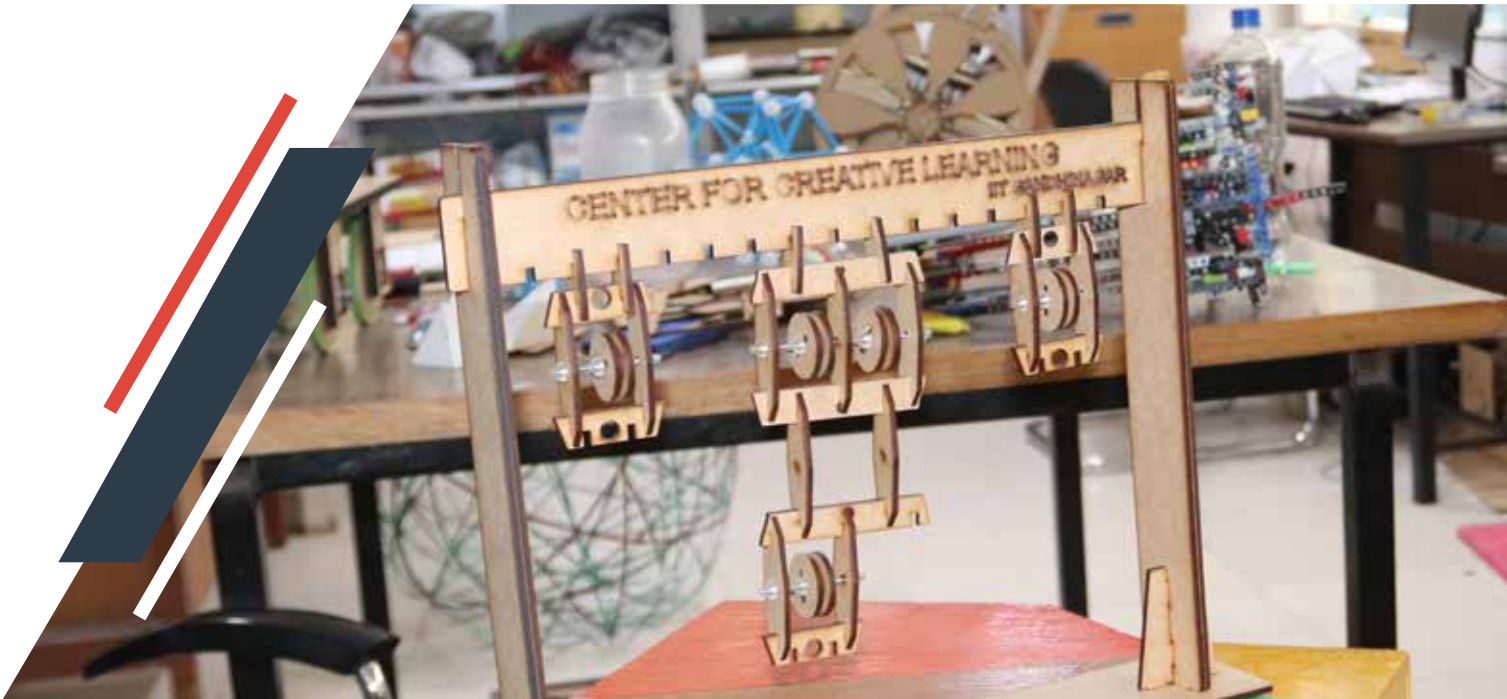
केंद्र के संकाय सदस्यों में **प्रो. उत्तमा लाहिड़ी,** सह-प्राध्यापक व केंद्र समन्वयक; **प्रो. कारला पी मरकाडो-शेखर**, सहायक प्राध्यापक व केंद्र सह-समन्वयक; **प्रो. अरूप लाल चक्रवर्ती**, सह-प्राध्यापक; **प्रो. भास्कर दत्ता**, सह-प्राध्यापक; **प्रो. धीरज भाटिया,** सहायक प्राध्यापक; **प्रो. हिमांशु शेखर,** सहायक प्राध्यापक; **प्रो. जॉयसी मेकी**, सहायक प्राध्यापक; **प्रो. कृष्ण कांति डे,** सहायक प्राध्यापक; **प्रो. मालविका सुब्रमणयम**, सहायक प्राध्यापक; **प्रो. नितिन खन्ना**, सहायक प्राध्यापक; **प्रो. नितिन वी जॉर्ज**, टी.ई.ओ.सी.ओ चेयर सह-प्राध्यापक; **प्रो. शिवप्रिया किरुबाकरण**, सहायक प्राध्यापक, **प्रो. रवि शास्त्री अय्यागरी**, सहायक प्राध्यापक; **प्रो. समीर वी दलवी**, सह-प्राध्यापक; **प्रो. शरद गुप्ता,** सहायक प्राध्यापक; **प्रो. शर्मिष्ठा मजुमदार,** सहायक प्राध्यापक; **प्रो. उमाशंकर सिंह**, सहायक प्राध्यापक शामिल हैं।

क्रिएटिव लर्निंग केंद्र (सीसीएल)

क्रिएटिव लर्निंग केंद्र (सीसीएल) अप्रैल 2017 में अस्तित्व में आया, एक ऐसा स्थान जो छात्रों और शिक्षकों में एक वैज्ञानिक स्वभाव तथा निहित रचनात्मकता का पोषण करता है। सीसीएल ने **600+ अद्वितीय एसटीईएम मॉडल** और गतिविधियाँ विकसित की हैं और देश भर में **10,000+ शिक्षकों और 50,000 छात्रों** के साथ वार्ताएं की हैं। इस केंद्र का ऐसा विचार है कि सीखने के बजाए किसी विषय में स्वयं को विसर्जित किया जाना चाहिए। इसका समग्र उद्देश्य व्याख्यानों को आकर्षक बनाकर अध्यापन को ओवरहाल करना, तथा अवधारणाओं पर ध्यान केंद्रित करने के साथ अनुभवात्मक अधिगम, पालक रचनात्मकता और नवाचार प्रदान करना है।

आयोजन

- **भा.प्रौ.संस्थानों के स्थापना कार्यक्रम:** केंद्र ने लगातार तीसरे वर्ष भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के 5 सप्ताह लंबे स्थापना कार्यक्रम में एक **लीगो कार्यशाला** की मेजबानी की। सीसीएल ने लगभग 4 घंटे में 1800 टाई बेल्ट से बंधे 720 बाँस की छड़ से बने **10 फीट के रिसीप्रोकल बॉल** को बनाकर एफपी 2019 का समापन किया। केंद्र द्वारा अन्य भा.प्रौ.संस्थानों के प्रस्तावना पाठ्यक्रमों में भी योगदान दिया गया, जिसमें **भा.प्रौ.सं. जम्मू, भा.प्रौ.सं. पलक्कड़, आई.आई.टी.आर.ए.एम.**, तथा **भा.प्रौ.सं भिलई** शामिल हैं। सीसीएल टीम ने इन संस्थानों में से प्रत्येक में लगभग 200 उत्साही फ्रेशर्स के साथ बातचीत की, अवधारणाओं की गहन चर्चा के माध्यम से, विभिन्न मॉडल बनाये और फिर उनके कार्य सिद्धांतों को समझने में उनकी मदद की।
- **5000+ शिक्षक- पीसा कार्यशाला दिवस:** वर्ष 2000 में आर्थिक सहयोग व विकास संगठन (ओ.ई.सी.डी.) द्वारा शुरू किया गया, अंतरराष्ट्रीय छात्र मूल्यांकन (पीसा) का कार्यक्रम अनिवार्य रूप से यह बताता है कि किसी देश की शिक्षा उसके छात्रों के लिए उनके दैनिक जीवन में मददगार है या नहीं। भारत 2021 में इस परीक्षा में भाग लेने जा रहा है और वैश्विक स्तर पर अपने प्रदर्शन और रैंकिंग में सुधार करने के प्रयास में, भारत सरकार ने आवश्यक तैयारी करने के लिए क्रिएटिव लर्निंग केंद्र को इसकी जिम्मेदारी दी है। केंद्र ने 100 केवीएस शिक्षकों के पहले बैच (जून 24 - 28, 2019) के साथ ही गर्मियों में शिक्षकों के क्षमता निर्माण के लिए काम शुरू किया, इसके बाद 100 केवीएस शिक्षकों का एक और बैच (अगस्त 26 - 30, 2019) लिया गया। इस पहल का उद्देश्य सक्रिय और व्यावहारिक शिक्षा की भावना को विकसित करना था जो वास्तविक जीवन में कक्षा की अवधारणाओं के व्यावहारिक अनुप्रयोग के लिए रीढ़ की हड्डी के रूप में कार्य करता है।
- **भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में एसआरआईपी:** सीसीएल ने ग्रीष्मकालीन शोध अंत:शिक्षुता कार्यक्रम 2019 के लिए कुल 1054 प्रविष्टियाँ प्राप्त कीं, जिनमें से 13 छात्रों को विभिन्न हैंड-ऑन लर्निंग परियोजनाओं पर काम करने के लिए टीम में शामिल होने के लिए चुना गया। सीसीएल में अंत:शिक्षुता के दौरान, छात्रों ने साइन वेव काइनेटिक मूर्तिकला, डिस्क में एनिग्मा, पथ अनुरेखक, संगीत बॉक्स, ड्रा बॉट, परवलयिक गुणन मशीन, स्व-संतुलन रोबोट, पारस्परिक गुंबद, यांत्रिक डिजिटल घड़ी, अंतर योजक और 8-पैर पर चलने वाली मशीन जैसी परियोजनाओं पर कार्य किया। सीसीएल ने लगातार तीसरी बार रूबिक क्यूब सॉल्वर मशीन के लिए पहला पुरस्कार जीता।
- **125+ घंटों का इन-सर्विस पाठ्यक्रम:** केवीएस और एमपी आदिवासी विकास अनुभाग के कुल 120 विज्ञान और गणित के शिक्षक कुल 22 दिनों तक इन-सर्विस पाठ्यक्रम में शामिल हुए। 12 दिनों का प्रथम पाठ्यक्रम सत्र जून 2019 में आयोजित किया गया था, जबकि 10 दिनों के लिए दूसरा सत्र दिसंबर 2019 में पूरा किया गया था। कार्यशाला का उद्देश्य विभिन्न प्रकार की गतिविधियों और मॉडल बनाने वाले सत्रों के माध्यम से अपने शिक्षण कौशल को आगे बढ़ाना था।
- **भा.प्रौ.सं. पलक्कड़ में डिजाइन विचार पाठ्यक्रम:** सीसीएल ने दूरस्थ रूप से पूरे शरद सत्र 2019 के लिए बीटेक प्रथम वर्ष के छात्रों के लिए विज़ुअलाइज़ेशन और कार्यान्वयन में उनकी क्षमता निर्माण के लिए इस पाठ्यक्रम का समन्वय किया। 72 छात्र इसमें शामिल



हुए और उन्होंने 18 समूहों में काम किया।

- **एस.टी.ई.एम. बॉक्स: सीसीएल ने** 200+ अनोखी गतिविधियों से भरा एक एस.टी.ई.एम. बॉक्स बनाया है। वर्ष 2019 के दौरान, टीम ने इस बॉक्स को 54 विज्ञान संचार केंद्रों और हाल ही में गुजरात के 100 स्कूलों में भेजा है। बॉक्स में लगभग 75 विज्ञान-आधारित, 75 गणित-आधारित और, 50 हाई ऑर्डर थिंकिंग स्किल्स (एच.ओ.टी.एस.) गतिविधियां और परियोजनाएं हैं, जो छात्रों को चारों ओर टिंकर करने और सरलता पूर्वक कठिन मूल बातें समझने की अनुमति देते हैं और आउट-ऑफ-द-बॉक्स सोच की क्षमता विकसित करते हैं।
- **सीएससी कार्यशाला:** गुजरात के सभी 27 सामुदायिक विज्ञान केंद्रों (सीएससी) के कुल 54 प्रतिभागियों ने एक अनुभवात्मक एसटीईएम (विज्ञान, प्रौद्योगिकी, इंजीनियरिंग और गणित) कार्यशाला में भाग लिया, जो सीसीएल द्वारा गुजरात विज्ञान व प्रौद्योगिकी समिति (गुजकोस्ट) के सहयोग से आयोजित की गई थी। पाँच दिवसीय कार्यशाला २१ मई, २०१ ९ से जारी रही।
- **टी.ई.क्यू.आई.पी. उन्नत शिक्षण शास्त्र तथा डिजिटल टूल कार्यशाला श्रंखला:** 21-22 मई, 27-28 मई और 12 जून, 2019 तक "एक्टिव लर्निंग" पर टी.ई.क्यू.आई.पी. ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण कार्यक्रम के माध्यम से देश भर के 200 से अधिक अभियांत्रिकी संकाय सदस्य गए। कार्यक्रम का उद्देश्य देश में तकनीकी शिक्षा प्रणाली गुणवत्ता में सुधार करना था।
- **लघु पाठ्यक्रम - पॉलीहेड्रा व जियोडेसिक्स**: सीसीएल की टीम ने अप्रैल 19-21, 2019 को पॉलीहेड्रा व जियोडेसिक्स पर एक लघु पाठ्यक्रम लिया। छात्रों को पॉलीहेड्रा की आकर्षक दुनिया से परिचित कराया गया, जहाँ उन्होंने स्टेलिनेशन, ट्रंकेशन और चम्फरिंग के बारे में सीखा। उन्होंने अपने गणित से प्रेरित होकर लैंप और गेंदों को बनाने के लिए डिजाइन, लेजर-कटिंग और असेंबली का पता लगाया। इस कार्य ने छात्रों को उपभोक्ता उत्पाद डिजाइन और 3 डी विज़ुअलाइज़ेशन में और अधिक अनुभव प्रदान किया।
- **लघु-पाठ्यक्रम - कार्ड्स व कोंबिनेटोरिक्स:** एक लघु पाठ्यक्म कार्ड्स व कोंबिनेटोरिक्स के दौरान प्रतिभागियों को रोमांचक तरीके से स्वयं कार्यकरने वाली गणित की गुत्तथियों से लेकर उसके जादू तक की रोलर-कोस्टर सैर कराई गई। छात्रों ने अप्रैल 6-7, 2019 के दौरान हमर शफल्स, रॉयल हैमर, डी ब्रूजन सीक्वेंस, यूनिवर्सल साइकल, मैंडेलब्रॉट सेट, नीट शफल्स और कई और कार्ड ट्रिक के बारे में सीखा।
- **आईटीआई कार्यक्रम:** गुजरात भर के विभिन्न औद्योगिक प्रशिक्षण संस्थानों (आईटीआई) के कुल 10 छात्रों ने सीसीएल द्वारा आयोजित एमएसीओएम (मेकर्स एंड कम्युनिकेटर्स) प्रोग्राम के तहत 16 जनवरी, 2019 को अपने चार महीने के गहन हेंड्स-ऑन इंटर्नशिप को पूरा किया। पाठ्यक्रम पूरा करने पर, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के निदेशक प्रोफेसर सुधीर कु जैन, और श्री सुप्रीत गुलाटी (भा.प्र.से.), रोजगार और प्रशिक्षण, गुजरात के निदेशक की उपस्थिति में एक स्नातक समारोह आयोजित किया गया। इससे पहले, इन 10 छात्रों को गुजरात के माननीय मुख्यमंत्री श्री विजय रूपानी द्वारा सम्मानित किया गया था।
- **पूरे गुजरात और मप्र में प्रायोगिक शिक्षण कार्यशालाएँ:** सीसीएल और रोजगार व प्रशिक्षण निदेशालय (डीआईईटी), गुजरात सरकार के सहयोग से, राज्य भर में आईटीआई प्रशिक्षकों के लिए पांच 2-दिवसीय आवासीय, हैंड्स-ऑन अनुभवात्मक कार्यशालाओं का आयोजन किया गया। सीसीएल की टीम ने पूरे गुजरात में सभी 19 डीआईईटी और मध्य प्रदेश में 3 डीआईईटी का दौरा किया, जिसमें बीएड के छात्रों को नए शिक्षण शास्त्र से परिचित कराया गया।
- **2020 के लिए विचार विमर्श और अंतिम चरण के लिए एनएएस हस्तक्षेप कार्यशाला:** मनीष जैन, सह शिक्षण प्राध्यापक, सीसीएल को एन.सी.ई.आर.टी. द्वारा अप्रैल 18-19, 2019 के दौरान पुरी में पोस्ट-इंटरवेंशन कार्यशाला में हैंड्स-ऑन और अनुभवात्मक शिक्षण की आवश्यकता के बारे में बात करने के लिए आमंत्रित किया गया था।
- **चरखा निर्माण कार्यशाला:** यह कार्यक्रम दिल्ली में विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग द्वारा गांधी जयंती के अवसर पर आयोजित किया गया था - अक्टूबर 02, 2019। लगभग 300 छात्रों ने भाग लिया और प्रयोगशाला में निर्मित सपाट चादरों से स्वयं चरखा बनाया और सूत के बजाय बिजली का उत्पादन किया।
- **रेसीप्रोकल गेंद, (गणित) कला का एक नमूना:** गणितीय कला के हल्के और बहुत कम लागत वाले टुकड़े के रूप में बहुत खूबसूरती से बनाया गया है, हमारे पोर्टफोलियो में यह नवीनतम जोड़ किसी भी गैलरी में लटकाया जा सकता है। वास्तव में, यह सीबीएसई मुख्यालय, डीएसटी कार्यालय, केवीएस मुख्यालय और आईआईएसईआर पुणे में पहले से ही प्रदर्शित है। दिल्ली के अलावा, यह भा.प्रौ.सं. जम्मू, भा.प्रौ.सं. पलक्कड़ और भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में अपने संबंधित स्थापना कार्यक्रमों के दौरान शून्य से बनाया गया था और अब इन संस्थानों में से प्रत्येक में प्रदर्शित किया जाता है। 720 बांस की छड़ें, प्रत्येक 5 छेद के साथ, 1800 टाई बेल्ट और कुछ घंटों की कड़ी मेहनत इस सफलता का नुस्खा है।
- **जाफना विश्वविद्यालय, श्रीलंका:** दिसम्बर 2019 के महीने में, सीसीएल ने विज्ञान और गणित के शिक्षकों के लिए अनुभवात्मक सीख पर दो-दिवसीय कार्यशालाएं आयोजित की और श्रीलंका के जाफना विश्वविद्यालय में 200 छात्रों के लिए दो-दिवसीय फाउंडेशन प्रोग्राम आयोजित किया। इन कार्यक्रमों का विचार अनुभवात्मक अधिगम की एक वैचारिक समझ विकसित करना था और शिक्षकों को कक्षाओं को आकर्षक और आनंदमय बनाने के लिए अनुभवात्मक गतिविधियों को डिजाइन करने में सक्षम बनाना था।
- **प्रदर्शन:** अब तक सीसीएल ने कई स्थानों पर अपने काम का प्रदर्शन किया है, लेकिन 2019 में उन्होंने **दिल्ली के विज्ञान भवन; साइंस सिटी, अहमदाबाद; केन्द्रीय विद्यालय, ओएनजीसी, अहमदाबाद;** तथा **मेकर फेस्ट, बड़ौदा** में एक-एक प्रदर्शनी लगाई है।
- **न्यासा ग्रीष्मकालीन शिविर में कार्यशाला:** 21-22 जून, 2019 को, सीसीएल ने न्यासा के बच्चों के लिए दो-दिवसीय हैंड्स-ऑन कार्यशाला का आयोजन किया। न्यासा भा.प्रौ.सं. गांधीनगर समुदाय द्वारा परिसर के आसपास निर्माण श्रमिकों के बच्चों के कल्याण के लिए एक सामाजिक पहल है।

विशेष आगंतुक

- **डा. अरविंद श्रीनिवासन**, निदेशक, अरविंद नेत्र संरक्षण प्रणाली, तमिल नाडू, भारत
- **श्री दिलीप कुमार गुप्ता**, एमडी, सागरमाला डेवलपमेंट कंपनी लिमिटेड (एस.डी.सी.एल.) और निदेशक (परियोजनाएं)
- **प्रो जयंत आर हारिट्स**, एक डेटा वैज्ञानिक और प्रोफेसर, भारतीय विज्ञान संस्थान, बैंगलोर
- **डा. मनु सिकरवार**, परियोजना निदेशक, विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, राजस्थान सरकार
- **श्री अतुल जैन**, टी.ई.ओ.सी.ओ. के प्र.का.अ.और संस्थापक
- **श्री संतोष कुमार मल्ल**, आयुक्त, केंद्रीय विद्यालय संगठन
- **श्री सुप्रीत गुलाटी**, भा.प्र.से. और निदेशक, रोजगार और प्रशिक्षण निदेशालय, गुजरात
- **श्री के अनंत कृष्णन,** टाटा कंसल्टेंसी सर्विसेज के सीटीओ
- श्री आर गोपालकृष्णन, टाटा संस के पूर्व प्र.का.अ.
- डा. यान लेकन, 2018 एसीएम ट्यूरिंग अवार्ड विजेता, न्यूयॉर्क विश्वविद्यालय
- डॉ श्वेतक पटेल, वाशिंगटन विश्वविद्यालय में कम्प्यूटिंग में 2018 एसीएम पुरस्कार के विजेता

श्री मनीष जैन इस केंद्र के समन्वयक और **प्रोफेसर नीलाधारा मिश्रा** सह-समन्वयक हैं।

संज्ञानात्मकता एवं मस्तिष्क विज्ञान केंद्र

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में संज्ञानात्मक विज्ञान और मस्तिष्क विज्ञान केंद्र ने अधिस्नातक और पीएचडी स्तर पर अनुसंधान और विकास गतिविधियों और शैक्षणिक कार्यक्रमों के माध्यम से संज्ञानात्मक विज्ञान के क्षेत्र में छात्रवृत्ति को बढ़ावा देने का लक्ष्य रखा है। केंद्र का लक्ष्य देश के भीतर संज्ञानात्मक विज्ञान में एक नेतृत्वकारी भूमिका निभाना भी है। यह केंद्र अब देश के भीतर सभी भा.प्रौ.संस्थानों के बीच संज्ञानात्मक विज्ञान अनुसंधान और शिक्षण कार्यक्रमों, इसके अंत:विषय चरित्र और उत्कृष्ट छात्र उपलब्धि में अग्रणी होने के लिए अच्छी तरह से मान्यता प्राप्त है।

केंद्र 7 नियमत संकाय सदस्यों, 29 एमएससी व 15 पीएचडी छात्रों के सहयोग से उच्चतर श्रेणी के कुशल व्यक्तियों को आकर्षित करता रहा है। क्रमष: 2013 व 2010 में शुरू हुए नवीनतम एमएससी व पीएचडी पाठ्यक्रम संज्ञानात्मक विज्ञान शोध व उद्योग में रोज़गार के लिए छात्रों को तैयार करता है। प्रशिक्षण उपरांत हमारे पूर्व छात्रों ने शैक्षणिक व उद्योग जगत में सफलता पूर्वक नियुक्तियां पाई हैं जैसे भा.प्रौ.सं. दिल्ली, भा.प्रौ.सं. रूड़की, अहमदाबाद विवि, फ्लेम विवि, वेलकम ट्रस्ट अर्ली करियर पुरस्कार, सी.एस.आर.आई. पोस्टडॉक्टोरल अध्येतावृत्ति, फुलब्राइट अध्येतावृत्ति, भा.प्रौ.सं.-डीएएडी मास्टर अध्येतावृत्ति, टीसीएस शोध व विकास में नियुक्ति, शास्त्री भारत-कनाडा अध्येतावृत्ति इत्यादि।

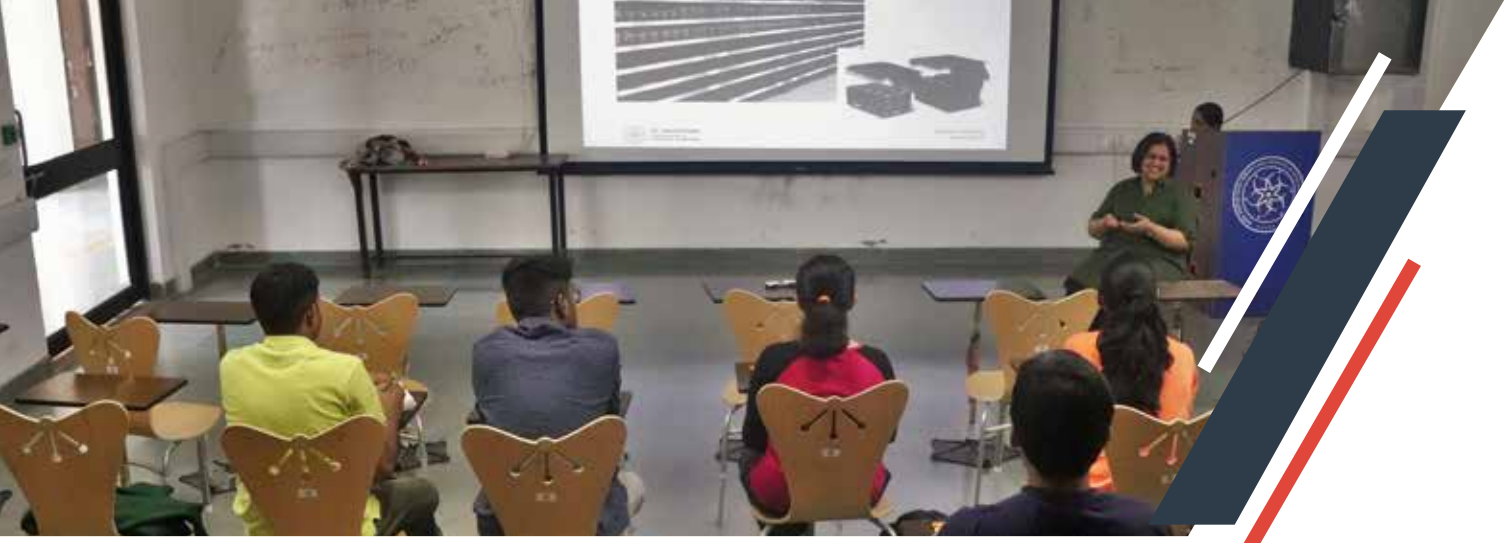
समय के साथ केंद्र ने अपने शोध कार्यों को बढ़ाते हुए, मस्तिष्क द्वारा संज्ञानात्मक प्रसंस्करण की समझ पर अधिक ज़ोर दिया है। केंद्र में कई अत्याधुनिक शोध सुविधाएं हैं जैसे व्यवहार क्यूबिकल, मनोभौतिकी व मनोशारीरिक प्रणालियां, आई ट्रेकिंग, आभासी वास्तविकता मंच, मोशन केप्चर प्रणालियां व एक स्वनिर्मित ड्राइविंग सिमुलेटर। मस्तिष्क प्रक्रिया का अध्ययन करने वाली शोध सुविधाओं जैसे उच्च-घनत्व 128 चैनल ईईजी प्रणाली, ट्रांसक्रेनियल सीधी ऊर्जा सिमुलेटर, ट्रांसक्रेनियल चुंबक सिमुलेशन, के साथ केंद्र मानव संज्ञानात्मकता के अध्ययन के साथ तंत्रिका प्रणालियों से जुड़े शोध सवालों का हल निकालने के लिए सक्षम है। शोध क्षेत्रों में मस्तिष्क मनोविज्ञान, अनुभूति, ध्यान, सीखना व निर्णय लेना, मोटर नियंत्रण तथा पुनर्वास, व न्यूरो-विकास संबंधी विकार जैसे ऑटिज्म शामिल हैं।

आयोजन

- केंद्र ने विभिन्न क्षेत्रों के विशेषज्ञों के माध्यम से मानव अनुभूति के गहन और विशिष्ट पहलुओं को समझने और विचार करने के लिए 7 फरवरी, 2020 को **कॉग्निटाक्स** के तीसरे संस्करण का आयोजन किया। कॉग्निटाक्स 2020 में एक पारिस्थितिकी विज्ञानी, न्यूरोसाइकोलॉजिस्ट, संगीतकार और एक कार्टूनिस्ट थे, जिन्होंने विभिन्न दृष्टिकोणों से अनुभूति के बारे में बात की थी।
- भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में संज्ञानात्मक व मस्तिष्क विज्ञान केंद्र व डिजाइन व नवीनता केंद्र ने संयुक्त रूप से **विज्ञान के कॉमिक निर्माण** पर एक दिवसीय हैंड्स-ऑन कार्यशाला 8 फरवरी, 2020 को आयोजित किया। एबीपी में एक विज्ञान पत्रकार और एक प्रसिद्ध कॉमिक्स कलाकार**अर्घ्य मन्ना** द्वारा आयोजित इस कार्यशाला में संस्थान के छात्रों और अनुसंधान विद्वानों ने भाग लिया, जो कॉमिक्स के माध्यम से अपनी वैज्ञानिक कहानी से प्रेरित थे।

केंद्र के संकाय सदस्य

केंद्र के संकाय सदस्यों में **प्रो. कृष्ण प्रसाद मियापुरम**, सहायक प्राध्यापक तथा केंद्र के समन्वयक; **प्रो. मीरा मेरी सनी**, सहायक प्राध्यापक तथा केंद्र की सह-समन्वयक, **प्रो. जयसन मंजली**, जसुभाई माननीय चेयर प्राध्यपक; **प्रो. प्रतीक मूथा,** जीजाबेन पटेल चेयर सहायक प्राध्यापक; **प्रो. उत्तमा लाहिड़ी,** सहायक प्राध्यापक; **प्रो. लेसली लाज़र,** सहायक शिक्षण प्राध्यापक; तथा **प्रो. विनीत वशिष्ठ**, सहायक प्राध्यापक शामिल हैं।



डिजाइन व नवीनता केंद्र

डिजाइन व नवीनता केंद्र (डीआईसी) डिजाइन व नवीनता में सहयोगी परियोजनाओं, शोध, व शैक्षिक पहलों को बढ़ावा देता है। डीआईसी छात्र और संकाय को पाठ्येतर परियोजनाओं जैसे वार्ता, सम्मेलन, संगोष्ठी और कार्यशालाओं के माध्यम से विकसित करने के लिए पोषित करता है।

दो वैकल्पिक पाठ्यक्रम, 'रचनात्मकता, डिज़ाइन और करने', और 'इंटरफ़ेस डिज़ाइन' भी **प्रो. मानसी कानेटकर** द्वारा डिजाइन के लिए पेश किए गए थे। डीआईसी ने 'इमर्सिव स्टोरीटेलिंग विथ एआर / वीआर' की पेशकश की, जो **प्रो लेसली लाज़र** द्वारा पढ़ाया गया एक पाठ्यक्रम है। इस पाठ्यक्रम में, छात्रों ने नए उभरते मीडिया में कहानी कहने की कला सीखी और वैज्ञानिक अवधारणा पर एक शानदार विचार बनाया। **प्रो. एनेज्का सेबेक**, पारसन में सह-प्राध्यापक, दि न्यू स्कूल फॉर डिजाइन व भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में निवासी विद्वान ने इस पाठ्यक्रम के लिए कार्यशालाएं आयोजित की थीं। **प्रो. व्लाडान प्रोडेनोविक,** यूबीसी, वेनकूवर, कनाडा ने 'स्थायी अभियांत्रिकी डिजाइन के लिए पारंपरिकता' पर एक व्याख्यान लिया। भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के स्थापना कार्यक्रम 2019 में कार्यशालाओं का संचालन करने के लिए **श्री दर्शन जोगी, श्री मंदर काले** और **श्री सुशांत वोरा** जैसे डिज़ाइन क्षेत्र के विभिन्न विशेषज्ञों को आमंत्रित किया गया था।

परियोजनाएं व सहभागिता

- डीआईसी ने **प्रोफेसर उत्तमा लाहिड़ी** के साथ पहनने योग्य बायोमेडिकल उपकरणों के डिजाइन और विकास के लिए सहभागिता किया है। उन्होंने 'इंस्ट्रोल' डिजाइन विकसित किया है, जो एक पहनने योग्य बायोमेडिकल उपकरण है जिसका उद्देश्य स्ट्रोक के रोगियों को सहायता प्रदान करना है।
- **प्रो. चिण्मय घोरोई** के सहयोग से जल शोधक के लिए एक संरचनात्मक पैकेजिंग विकसित की गई थी। इसका उद्देश्य सामग्री की हैंडलिंग और परीक्षण को सक्षम करना था।
- डीआईसी ने **प्रो चिण्मय घोरोई** की प्रयोगशाला में विकसित एयरोसोल आधारित आग बुझाने की क्षमता और सौंदर्य गुणों को बढ़ाने के लिए एक एनक्लोजर को डिजाइन किया।
- **प्रो. चिण्मय घोरोई** ने डीआईसी के साथ 3-डी मॉडलिंग और द्रव ऑसिलोस्कोप के लिए तरल गतिशील सिद्धांतों के सत्यापन के लिए संभावित निर्माण की आवश्यकता के साथ सहयोग किया, तरल गतिकी की अवधारणाओं का परीक्षण करने के लिए प्रो. घोरोई की प्रयोगशाला द्वारा डिज़ाइन किया गया एक उपकरण
- भा.प्रौ.सं. गांधीनगर परिसर के लिए डीआईसी ने कई उत्पादों के डिजाइन और विकास में योगदान दिया।

आयोजन

- डीआईसी द्वारा 'क्रिएटिविटी, डिज़ाइन एंड डूइंग' के तहत छात्रों के लिए एक 2 डी और 3 डी एब्सट्रैक्ट अभ्यास दिखाने के लिए प्रदर्शनी का आयोजन किया था। पाठ्यक्रम की शुरुआत कला और डिजाइन के अमूर्त और भावनात्मक पहलुओं की सराहना करने के लिए किसी के कौशल को विकसित करने के उद्देश्य से की गई थी। अमूर्तता, अभिव्यक्ति, कहानी और भावना के लिए डिजाइन पाठ्यक्रम के केंद्र में थे
- 15 फरवरी, 2020 को, डीआईसी के **प्रो. लेसली लाज़र** द्वारा वुडकट प्रिंटमेकिंग पर एक कार्यशाला का आयोजन किया गया। लगभग 20 छात्रों ने उत्साहपूर्वक कार्यशाला में भाग लिया और इतिहास और लकड़ी काटने की तकनीक के बारे में सीखा। एक दिवसीय हैंड्स-ऑन वर्कशॉप में छात्रों द्वारा अपने डिजाइनों को लकड़ी, नक्काशी, इनकिंग और पेपर / कपड़े में स्थानांतरित करना शामिल था।
- भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में संज्ञानात्मकता व मस्तिष्क विज्ञान और डिजाइन व नवीनता केंद्र ने संयुक्त रूप से विज्ञान कॉमिक मेकिंग पर एक दिवसीय हैंड्स-ऑन कार्यशाला 8 फरवरी, 2020 को आयोजित किया। अर्घ्य मन्ना, एबीपी में एक विज्ञान पत्रकार और एक प्रसिद्ध कॉमिक्स कलाकार, द्वारा आयोजित इस कार्यशाला में संस्थान के छात्रों और अनुसंधान विद्वानों ने भाग लिया जो कॉमिक्स के माध्यम से अपनी वैज्ञानिक कहानी से प्रेरित थे। प्रतिभागियों ने हास्य सिद्धांत की मूल बातें सीखीं, जिसमें कॉमिक्स और अनुक्रमिक छवि-निर्माण के व्याकरण शामिल हैं। कार्यशाला का उद्देश्य उन्हें दृश्य कथाओं के संदर्भ में सोचने में मदद करना और दृष्टव्य रूप से उनके काम का बेहतर प्रतिनिधित्व करना था।
- डीआईसी ने, पारुल विश्वविद्यालय, वडोदरा के छात्रों और गुजरात ऊर्जा अभियांत्रिकी व शोध संस्थान (जीपीईआरआई), मेहसाणा के लिए भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में उनकी यात्रा के दौरान, अलग-अलग सत्र आयोजित किए।

टिंकरर्स प्रयोगशाला

टिंकरर्स प्रयोगशाला (टीएल) एक 24 X 7 सुविधा है जो पूरे भा.प्रौ. सं. गांधीनगर समुदाय के लिए खुली है और पूरी तरह से छात्रों द्वारा प्रबंधित की जाती है। टीएल छात्रों को विभिन्न पाठ्यक्रम से संबंधित या स्वतंत्र परियोजनाओं पर काम करने के लिए एक कार्यक्षेत्र प्रदान करता है, जिससे उन्हें अपने हाथों से काम करने का अवसर मिलता है। प्रयोगशाला नवीनतम विद्युत और यांत्रिक उपकरणों जैसे लेजर कटर और उत्कीर्णन मशीन, 3 डी प्रिंटर, निर्माण सुविधाओं आदि से सुसज्जित है। इस वर्ष के दौरान, प्रयोगशाला ने एक पीसीबी मिलिंग मशीन और एक विनाइल कटर का अधिग्रहण किया। टीएल ने समुदाय के लिए नए कौशल सीखने और उन्हें प्रयोगशाला में काम करने के लिए प्रोत्साहित करने के लिए कार्यशालाओं और प्रतियोगिताओं का आयोजन किया।

केंद्र के संकाय सदस्य

केंद्र के संकाय सदस्यों में **प्रो. विनीत वशिष्ठ**, सहायक प्राध्यापक तथा केंद्र समन्वयक व **प्रो. लेसली लाज़र,** सहायक शिक्षण प्राध्यापक व केंद्र सह-समन्वयक शामिल हैं।

डा. किरण सी. पटेल स्थायी विकास केंद्र

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर का डा. किरण सी. पटेल स्थायी विकास केंद्र स्थिरता तथा उच्च सामाजिक महत्व से संबंधित चुनौतियों पर अपने मजबूत आउटरीच व प्रौद्योगिकी-स्थानांतरण कार्यक्रमों के ज़रिए अत्याधुनिक शोध करने के लिए अग्रसर है। इसके मुख्य उद्देश्य इस प्रकार हैं:

- उच्च सामाजिक महत्व की स्थिरता संबंधी समस्याओं पर अंत:विषय अनुसंधान की पहचान करना और उनका संचालन करना
- अनुसंधान, पारंपरिक ज्ञान और क्षेत्र की समझ को एकीकृत करके स्थिरता चुनौतियों के लिए व्यावहारिक समाधान विकसित करना और उन्हें प्रोटोटाइप, पेटेंट, और प्रकाशनों में अनुवाद करना।
- क्षेत्र में स्थिरता समाधान के लिए एक प्रभावी प्रौद्योगिकी-हस्तांतरण कार्यक्रम स्थापित करना
- परिसर और उसके पड़ोस पर स्थिरता समाधान लागू करें
- सतत आजीविका और विकास पर प्रशिक्षण, शिक्षा, जागरूकता और सामुदायिक सहभागिता का एक मजबूत आउटरीच कार्यक्रम विकसित करना
- स्थिरता पर विद्वानों, नीति निर्माताओं, उद्योग, गैर-लाभकारी संगठनों और अन्य हितधारकों के बीच नेटवर्किंग और सहयोग को बढ़ावा देना
- भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में स्थिरता पर शैक्षिक कार्यक्रमों को बढ़ावा देना

केंद्रबिंदु क्षेत्र

- **जल**: अलवणीकरण, सुरक्षित पेयजल उत्पादन, जल संसाधन, नदी का प्रवाह
- **प्रदूषण व अपशिष्ट प्रबंधन**: वायु, जल और मृदा प्रदूषण, अपशिष्ट पृथक्करण, उपचार और पुनर्चक्रण, अपशिष्ट से संसाधन तकनीक
- **ऊर्जा**: अक्षय ऊर्जा, दक्षता और ऊर्जा प्रबंधन
- **जलवायु परिवर्तन**: चरम घटनाएं, भविष्यवाणी और सिमुलेशन
- **प्राकृतिक संसाधन, वन्यजीव और पारिस्थितिकी तंत्र**: जैव विविधता संरक्षण, पारिस्थितिकवाद, पारंपरिक पारिस्थितिक ज्ञान, पर्यावरण मानविकी

पाठ्यक्रम

- **शोध**: राष्ट्रीय और वैश्विक सहयोग को बढ़ावा देने पर अनुसंधान और परामर्श स्थिरता
- **अभ्यास**: प्रयोगशाला से क्षेत्र में प्रौद्योगिकी हस्तांतरण और परिसर और पड़ोस पर कार्यान्वयन
- **शिक्षा**: भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में पाठ्यक्रम विकास और राष्ट्रीय और विश्व स्तर पर स्थिरता पर अग्रिम शिक्षा
- **आउटरीच**: सम्मेलन, नेटवर्किंग, प्रशिक्षण कार्यक्रम और विद्वानों और पेशेवरों के लिए कार्यशालाएं

केंद्र ने पूर्व छात्रों और संस्थान के छात्रों को स्थिरता के क्षेत्र में शोध पर विचार करने के लिए छात्रों को प्रोत्साहित करने और प्रेरित करने के लिए अध्येतावृत्ति और अनुदान की घोषणा की है। ऐसे ही कुछ उदाहरणों में युवा पूर्व छात्र अध्येतावृत्ति, शोध अध्येतावृत्तियां, छात्र स्थिरता अनुदान तथा ऐसी ही अन्य कुछ सुविधाएं। पिछले वर्ष कुछ ऐसी ही परियोजनाओं को सहयोग प्राप्त हुआ जैसे भोज्य पदार्थ अपशिष्ट से नूट्रास्युटिकल्स, अहमदाबाद में जल प्रशासन, तथा भा.प्रौ.सं. गांधीनगर परिसर में जल प्रबंधन।

केंद्र ने 2019 में तीन छात्रों के **ग्रीष्मकालीन अनुसंधान अंत:शिक्षुता** का समर्थन किया, जिन्होंने निम्नलिखित विषयों पर काम किया: कैंपस डैशबोर्ड और मशीन लर्निंग फॉर सस्टेनेबिलिटी, और वेयरेबल एयर क्वालिटी मॉनिटर।

बीमारी और इसके सामाजिक प्रभाव पर तत्काल अनुसंधान को प्रोत्साहित करने के उद्देश्य से, के.पी.सी.एस.डी. ने महामारी के सभी पहलुओं पर भा.प्रौ.सं. गांधीनगर संकाय और छात्रों द्वारा अनुसंधान के लिए कोविड -19 अनुसंधान पुरस्कार की स्थापना की। पुरस्कारों को अनुसंधान को प्रोत्साहित करने के लिए डिज़ाइन किया गया है जो महामारी और इसके मनोवैज्ञानिक, शैक्षिक, आर्थिक और सामाजिक प्रभाव की समझ को आगे बढ़ाता है।

आयोजन

- ज्ञान साझाकरण और शिक्षा-उद्योग की साझेदारी को बढ़ावा देने के लिए केंद्र ने 28 फरवरी, 2020 को अपने दूसरे वार्षिक **स्थिरता मेले** की मेजबानी की। कार्यक्रम का उद्घाटन आमंत्रित वक्ताओं, **श्री कार्तिकेय साराभाई**, संस्थापक और निदेशक, पर्यावरण शिक्षा केंद्र; **डा. रतन चंद जैन**, पूर्व अध्यक्ष, केंद्रीय भूजल मंडल; और **श्री सरबजीत सिंह सहोता**, आपातकालीन विशेषज्ञ, आपदा जोखिम न्यूनीकरण अनुभाग, यूनिसेफ इंडिया द्वारा मुख्य वार्ता के साथ किया गया। मेले में देश भर के सरकारी एजेंसियों, गैर सरकारी संगठनों, कल्याण संगठनों और उद्योग के नेताओं सहित लगभग 30 प्रदर्शक थे, जिन्होंने जल, प्रदूषण

और अपशिष्ट प्रबंधन, ऊर्जा, जलवायु परिवर्तन पर सतत विकास प्रथाओं, परियोजनाओं, वन्यजीव और पारिस्थितिकी तंत्र, उत्पादों और सेवाओं की एक विस्तृत श्रृंखला का प्रदर्शन किया। यह कार्यक्रम नेटवर्किंग सत्र के साथ संपन्न हुआ, जिसमें सतत विकास विषयवस्तु की एक विस्तृत श्रृंखला के आसपास ज्ञान साझाकरण और शिक्षा-उद्योग की साझेदारी का पता लगाया गया।

- केंद्र ने पिछले वर्ष के दौरान स्थिरता संगोष्ठी श्रृंखला के एक भाग के रूप में पांच संगोष्ठियों का आयोजन किया।
  - » **"हरित व स्थिरता शिक्षा के लिए एक दृष्टिकोण: पिट्सबर्ग विवि, जॉन्सटाउन"** डा. मनीषा निगम, सह-प्राध्यापक, पिट्सबर्ग विवि, जॉन्सटाउन, फरवरी, 2020
  - » **"विश्वविद्यालयों का स्मार्ट नेटवर्क: एस.डी.जी.एस. के लिए प्रौद्योगिकी 4.0 परिनियोजना"** श्री राजेन्द्र एम. शिंडे, पूर्व निदेशक, स्थिरता प्रौद्योगिकी व नीतियों में अग्रणी विशेषज्ञ तथा संयुक्त राष्ट्र वायुमंडल कार्यक्रम, फरवरी 20, 2020
  - » **"स्थिरता आधारभूत ढांचे का निर्माण: नवीन पदार्थों व प्रौद्योगिकी के लिए उन्नत सप्रे व जेट कूलिंग"** डा. वेलडान प्रोडोनोविक, वरिष्ठ प्रशिक्षक, रासायनिक व जीवविज्ञान अभियांत्रिकी विभाग, यांत्रिक अभियांत्रिकी, ब्रिटिश कोलंबिया विवि (यूबीसी) कनाडा, तथा निदेशक, मास्टर अभियांत्रिकी लीडरशिप कार्यक्रम, स्वच्छ ऊर्जा अभियांत्रिकी, अक्टूबर 17, 2019
  - » **"भारतीय शहरों में वायु गुणवत्ता पर ज्ञान के बीच का अंतर भरना"** डा. सरथ गुट्टिकुंडा, संस्थापक/निदेशक, अरबन एमिशन व एक पर्यावरण वैज्ञानिक, सितम्बर 24, 2019
  - » **"स्थायी संदूषक उपचार और जल उपचार प्रणालियों के लिए लौह-असर खनिजों की क्षमता की खोज करना"** डा. एंके न्यूमेन, व्याख्याता, अभियांत्रिकी विद्यालय, न्यूकेसल विवि, यूके, सितम्बर 13, 2019
- 10 जनवरी, 2020 को केपीसीएसडी-विन प्रतिष्ठान राउंडटेबल, विन और केपीसीएसडी-भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के भागीदारों और अन्य संगठनों / जल और स्वच्छता (वाटसन) और मातृ एवं शिशु स्वास्थ्य (एमसीएच) के विशेषज्ञों को एक साथ लाया। प्रतिभागियों ने रचनात्मक सुझाव दिए और मुख्य बिंदुओं के डोमेन में सामाजिक परिवर्तन लाने और आगे ले जाने की पहल में अपना समर्थन दिया।
- 9 जुलाई, 2019 को विन-सीएसडी-एसीटी राउंडटेबल ने केपीसीएसडी और एसीटी के दृष्टिकोण, गतिविधियों और सहयोग के क्षेत्रों की पहचान की। भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के छात्रों और संकाय सदस्यों ने बाद में गुजरात के भुज जिले का दौरा किया, जो कि विभिन्न जल संरक्षण प्रथाओं को समझने के लिए विन-केपीसीएसडी-एसीटी कार्यशाला के अनुसरण के रूप में है, जिन्हें समुदाय द्वारा एरिड समाज व प्रौद्योगिकी (एसीटी) की सहायता से लागू किया गया है।
- भा.प्रौ.सं. गांधीनगर तथा गुजरात जलवायु शिक्षण व अनुसंधान (गीर) प्रतिष्ठान, गांधीनगर ने साथ मिलकर वायुमंडल परिवर्तन पर एक कार्यशाला की श्रंखला आयोजित की जिसका शीर्षक था, **"क्लाइमेट एक्शन नाव (केन)"** 2020। इस कार्यशाला का उद्घाटन फरवरी 11, 2020 को श्री एस. जे. हैदर, भा.प्र.से., प्रमुख सचिव, वायुमंडल परिवर्तन विभाग, गुजरात सरकार, द्वारा किया गया। इसके बाद वायुमंडल नीति व अभिशासन' विषयवस्तु पर 13-14 फरवरी और फरवरी 27, 2020 को दो दो दिवसीय कार्यशालाएं आयोजित की गईं। इस कार्यशाला श्रृंखला की योजना तीन विषयवस्तु आधारित खंडों पर बनाई गई थी, 1) जलवायु परिवर्तन नीति और अभिशासन (फरवरी 2020 के दौरान), 2) जलवायु क्रिया और उद्योग की भूमिका (मार्च 2020 के दौरान), और 3) जलवायु परिवर्तन अनुसंधान और प्रौद्योगिकी विकास (अप्रैल 2020 के दौरान)। वैश्विक महामारी के कारण दूसरे और तीसरे खंड को स्थगित करना पड़ा।

सहयोग

डा. ज्योतिका रमाप्रसाद व डा. व्लाडान प्रोडोनोविक का इस वर्ष भा.प्रौ. सं. गांधीनगर में निवासी विद्वान की तरह स्वागत किया गया।

डा. रमाप्रसाद, प्राध्यापक, संचार विद्यालय, मायामी विवि, ने कुछ स्वयंसेवक छात्रों की मदद से अहमदाबाद के बावलियों के मौखिक इतिहास पर एक परियोजना आयोजित की। उन्होंने तीन पाठ्यक्रमों में व्याख्यान दिया और छात्रों के लेखन में सुधार के लिए संस्थान की पहल पर चर्चा में योगदान दिया।

डा. प्रोडोनोविक, वरिष्ठ प्रशिक्षक, रासायनिक व जीवविज्ञान अभियांत्रिकी विभाग, यांत्रिक अभियांत्रिकी, ब्रिटिश कोलंबिया विवि (यूबीसी) कनाडा, तथा निदेशक, मास्टर अभियांत्रिकी लीडरशिप कार्यक्रम, स्वच्छ ऊर्जा अभियांत्रिकी, ने चरण परिवर्तन ऊष्मा हस्तांतरण पर आधे सत्र का पाठ्यक्रम पढ़ाया, अतिथि व्याख्यान और संगोष्ठी आयोजित की, और स्नातक छात्रों को मार्गदर्शन भी प्रदान किया।

केंद्र के संकाय सदस्य

केंद्र के सदस्यों में **प्रो. अचल मेहरा**, अभ्यागत प्राध्यापक तथा केंद्र के समन्वयक; **प्रो. जयचंदर स्वामीनाथन**, कंचन व **हरीलाल दोशी** चेयर सहायक प्राध्यापक तथा केंद्र के सह-समन्वयक; **प्रो.अंबिका अय्यादुराई**, सहायक प्राध्यापक; **प्रो निपुण बत्रा**, प्रो.प्राध्यापक; **प्रो. अतुल भार्गव**, सह प्राध्यापक; **प्रो. उदित भाटिया**, सहायक प्राध्यापक; **प्रो.अरुप चक्रवर्ती**, सह प्राध्यापक; **प्रो के के चेलवाकुमार**, अभ्यागत प्राध्यापक; **प्रो. मिशेल डैनिनो,** अभ्यागत प्राध्यापक; **प्रो. चिण्मय घोरोई,** बी एस गेहलोत चेयर प्राध्यापक; **प्रो. विक्रांत जैन**, प्राध्यापक; **मनीष कुमार**, सहायक प्राध्यापक; **प्रो. प्रणब मोहापात्रा**, प्राध्यापक; **प्रो. विमल मिश्रा,** सह प्राध्यापक; **प्रो. सी एन पांडे,** अभ्यागत प्राध्यापक; **प्रो. नारण पिंडोरिया**, सह प्राध्यापक; तथा **प्रो. सुधांशु शर्मा**, सहायक प्राध्यापक शामिल हैं।

सुरक्षा अभियांत्रिकी केंद्र

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर का सुरक्षा अभियांत्रिकी केंद्र (सीएसई) सुरक्षा के क्षेत्र में उच्च-प्रभाव अनुसंधान और गुणवत्तापूर्ण शिक्षा प्रदान करता है। सीएसई सुरक्षा की संस्कृति को बढ़ावा देने के लिए प्रतिबद्ध है और मुख्य रूप से अग्नि सुरक्षा पर केंद्रित है। केंद्र के मुख्य उद्देश्य इस प्रकार हैं:

- सुरक्षित और दुर्घटना-मुक्त समाज को सुनिश्चित करने के लिए अनुसंधान और परामर्श परियोजनाएं शुरू करना
- सुरक्षा पाठ्यक्रम का शिक्षण
- सुरक्षा पेशेवरों को वर्तमान रुझानों से अवगत कराने हेतु कार्यशालाओं तथा सम्मेलनों के माध्यम से सुरक्षा संबंधी ज्ञान का प्रसार करना
- भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के संचालन जैसे प्रयोगशालाओं के सभी पहलुओं में सुरक्षित काम करने के तरीकों पर कर्मचारी और छात्रों को प्रशिक्षण देना

कई शोध परियोजनाओं को उनके स्नातक और स्नातकोत्तर छात्रों के साथ-साथ विभिन्न विषयों के संकाय सदस्यों द्वारा किया गया है। केंद्र की प्रमुख परियोजनाओं में स्मार्ट, पर्यावरण के अनुकूल और कम लागत वाली अग्नि पहचान और दमन प्रणाली का विकास शामिल है, यह परियोजना मा.सं.वि.मं. तथा शाह भोगीलाल जेठालाल व भाइयों द्वारा उच्चतर आविष्कार योजना (यूएवाई) के निधि प्राप्त है; तथा 'संपूर्ण इमारत में कांच फेकेड का व्यवहार', जो यूएल व भा.प्रौ.सं. गांधीनगर द्वारा प्रायोजित है। हाल ही में केंद्र ने भा.प्रौ.सं. गांधीनगर-यू.एल. अग्नि परिक्षण सुविधा ने हिल्ती भारत प्रा. लि. के अग्निरोक आंकलन प्रदर्शन के लिए एक बहुत विस्तृत अग्नि परीक्षण किया है।

एयरोसोल-अग्निशामक यंत्रों के व्यवसायीकरण के लिए केंद्र ने शाह भोगीलाल और जेठीलाल ब्रदर्स को भी तकनीक हस्तांतरित की है। यह प्रौद्योगिकी शाह भोगीलाल और जेठीलाल ब्रदर्स के सहयोग से केंद्र द्वारा विकसित की गई है। केंद्र ऊर्जावान सामग्री मॉडलिंग के लिए कम्प्यूटेशनल सिमुलेशन उपकरण भी विकसित कर रहा है। इस परियोजना को डीआरडीओ द्वारा वित्त पोषित किया गया है। 15 मई, 2019 को आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय (एम.ओ.एच.यू.ए.) द्वारा भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में मेट्रो रेल स्टेशनों के लिए अग्नि सुरक्षा मानकों की समीक्षा पर एक दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया गया। **डा. प्रवीणराय डी. गांधी**, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के अभ्यागत प्राध्यापक व कॉरपोरेट फेलो, वाणिज्य तथा उद्योग शोध व विकास, अंडराइटर्स प्रयोगशाला, शिकागो, ने सितम्बर 18-19, 2019 के बीच 'अग्नि अभियांत्रिकी की भौतिकी' पर एक लघु पाठ्यक्रम लिया। केंद्र अपने पाठ्यक्रम में विभिन्न सुरक्षा से संबंधित पाठ्यक्रम प्रस्तुत करता है और सुरक्षा पेशेवरों तक पहुंचने के लिए सम्मेलनों और कार्यशालाओं का आयोजन भी करता है।

केंद्र के संकाय सदस्य

केंद्र के संकाय सदस्यों में **प्रो. चिण्मय घोरोई,** बी. एस. गेहलोत चेयर प्राध्यापक व केंद्र के समन्वयक; **प्रो. गौरव श्रीवास्तव,** सह-प्राध्यापक तथा केंद्र के सह-समन्वयक शामिल हैं।

सम्मेलन / कार्यशालाएं / संगोष्ठी / विचार-गोष्ठी

सम्मेलन, कार्यशालाएं और संगोष्ठियां ज़रूरी अकादमिक गतिविधियां हैं जो महत्वपूर्ण विषयों पर चर्चा करने के लिए प्रोत्साहित करती हैं। कई ऐसी गतिविधियों में संस्थान के बाहर से प्रतिभागी शामिल होते हैं जिससे संस्थान का दृष्टिकोण और व्यापक रूप लेता है। 2019-20 में संस्थान में निम्नलिखित गतिविधियां आयोजित की गईं:

सम्मेलन

डब्लू.आई.इन. सम्मेलन

डब्लू.आई.इन. (व्हील्स इंडिया निस्वर्थ) प्रतिष्ठान, व्हील्स धर्मार्थ प्रतिष्ठान, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर और भारतीय लोक स्वास्थ्य संस्थान, गांधीनगर (आई.आई.पी.एच.जी.) के साथ मिलकर पहला डब्लू. आई.इन. सम्मेलन 2019: 'इनोवेट एंड एम्पावर टू एक्सिलरेट सोशल चेंज' अप्रैल 5-6, 2019 को आयोजित किया गया। सम्मेलन का उद्देश्य विभिन्न हितधारकों को एक मंच प्रदान करना था, जिसमें एक सर्व उद्देश्य के साथ गरीब पिछड़े समुदायों के लिए परिस्थिति परिवर्तन और गति में तेजी लाना था। सम्मेलन तीन डोमेन पर केंद्रित है: (i) पानी और स्वच्छता, (ii) मातृ एवं शिशु स्वास्थ्य, और (iii) स्मार्ट गांव

आइरिस एवं एसीएम-डब्लू आयोजन

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने युवाओं को प्रोत्साहित और प्रेरित करने के लिए संगणक विज्ञान में 14 वें अंतर-शोध-संस्थान छात्र संगोष्ठी (आइरिस 2020) और प्रतिभा और महिलाओं को इस क्षेत्र में आगे बढ़ने के लिए संगणक मशीनरी-महिला भारत (ए.सी.एम.-डब्लू भारत) कार्यक्रमों की मेजबानी 13 फरवरी, 2020 को की। आईरिस 2020 के दो दिनों में देश भर के संकाय सदस्यों और प्रतिभागियों द्वारा कई ज्ञानवर्धक वार्ता, पोस्टर प्रस्तुतियों और दो पैनल चर्चाएं देखी गईं। भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में आईरिस 2020 में 150 से अधिक संकाय सदस्यों, शोधकर्ताओं और छात्रों ने भाग लिया। 14 फरवरी को दिन भर चलने वाली एसीएम-डब्ल्यू कार्यशाला में तीन आमंत्रित वार्ताएं और एक पैनल चर्चा हुई।

ए.सी.एम.-भारत वार्षिक समारोह 2020

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने संगणक मशीनरी संघ- भारत (ए.सी.एम.- भारत) वार्षिक समारोह 2020, 15 फरवरी, 2020 को आयोजित किया। इस आयोजन में देश भर से 1200 से अधिक छात्रों, शोधकर्ताओं, संकाय सदस्यों और संगणक विज्ञान और संबद्ध क्षेत्रों के पेशेवरों की भारी भागीदारी देखी गई। इस प्रतिष्ठित कार्यक्रम में **प्रो. चेरी पेनकेक**, ए.सी. एम. अध्यक्ष; **प्रो. अभिराम रानाडे**, अध्यक्ष, ए.सी.एम. भारत; ए.सी. एम. पुरस्कार विजेता वक्ताओं के रूप में आए; तथा **श्री अभिषेक सिंह** (भा.प्र.से.), अध्यक्ष, प्रमुख कार्यकारी अधिकारी, राष्ट्रीय ई-प्रशासन प्रभाग; एवं ए.सी.एम.-भारत के कार्य वाहक मौजूद थे।

रसायन विज्ञान राष्ट्रीय सम्मेलन

रसायन विज्ञान संकाय ने 12-13 फरवरी, 2020 के दौरान रसायन विज्ञान में तीसरा राष्ट्रीय सम्मेलन आयोजित किया। इस सम्मेलन की मेजबानी भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने एस.ई.आर.बी., गुजकोस्ट और कई औद्योगिक भागीदारों के सहयोग से की। इस मौके पर लगभग 200 संकाय सदस्यों सहित कई विश्वविद्यालयों के छात्रों ने भाग लिया, तथा प्रतिष्ठित संस्थानों के 21 प्रतिष्ठित वक्ताओं ने छह तकनीकी सत्रों में अपने शोध निष्कर्ष प्रस्तुत किए। सम्मेलन की समन्वयक **प्रो. शिवप्रिया किरुबाकरण** और **प्रो. श्रीराम कण्वाह** द्वारा किया गया था।

यू.टी.वाई.ए.ई.आई.

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर और राष्ट्रीय शिक्षा नियोजन एवं प्रशासन संस्थान

(एन.आई.ई.पी.ए.), नई दिल्ली ने संयुक्त रूप से 20-21 फरवरी, 2020 को भारत में शहरी परिवर्तन, युवा आकांक्षाओं और शिक्षा (यू.टी.वाई.ए.ई.आई.) पर एक अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन आयोजित किया। उद्घाटन पैनल में **डा भूषण पटवर्धन**, उपाध्यक्ष, विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (यूजीसी), और सम्मेलन के मुख्य अतिथि थे; तथा **प्रो. पंकज चंद्र,** कुलपति, अहमदाबाद विश्वविद्यालय; और **प्रो. सुधीर जैन,** निदेशक, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर वार्ता पैनल में शामिल थे, जिन्होंने भारत में शिक्षा प्रणाली के बारे में चर्चा की। सम्मेलन का आयोजन **प्रो. मोना मेहता** ने किया था।

एच.ओ.एम.आई. वार्ता

फरवरी 24-25, 2020 के दौरान हाल ही में शुरू की गई एच.ओ.एम.आई. (भारत में गणित का इतिहास) परियोजना में मूर्त रूप देने के लिए एक वार्ता का आयोजन किया गया था। दो दिवसीय वार्ता संभावित अनुसंधान के विशिष्ट क्षेत्रों के विशेषज्ञों और अन्य गतिविधियों जैसे के पैनल चर्चा की एक श्रृंखला के रूप में रखी गई थी। यह **प्रो. माइकल डैनिनो, प्रो. इंद्रनाथ सेनगुप्ता** और **प्रो. सुदीप्ता सरकार** द्वारा आयोजित किया गया था।

अंतरराष्ट्रीय ए.ई.ई. सम्मेलन

भारतीय सामाजिक विज्ञान अनुसंधान परिषद् (आई.सी.एस.एस.आर.), नई दिल्ली के सहयोग से, मानविकी और सामाजिक विज्ञान अनुशासन, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, ने मार्च 2-4, 2020 के दौरान प्रभावित, अवतार और पारिस्थितिकी: बहु-विषयक परिप्रेक्ष्य पर तीन दिवसीय अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन किया। सम्मेलन में 30 से अधिक वक्ताओं ने व्याख्यान दिए, जिनमें जापान, भारत और ऑस्ट्रेलिया के चार मुख्य वक्ता शामिल थे। इस सम्मेलन की समन्वयन **प्रो अंबिका अय्यादुरई, प्रो अर्का चट्टोपाध्याय** और **प्रो निशांत चोकसी** ने किया था।

आई.जी.आर.आई.पी. सभा

भूप्रौद्योगिकी अनुसंधान एवं नवीतम व्यवहार (आई.जी.आर.आई.पी.) के लिए पहल की सालगिरह को चिह्नित करने के लिए, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में **प्रो. अजंता सचान** द्वारा मार्च 2-3, 2020 के दौरान एक दो दिवसीय सभा का आयोजन किया गया था। इस सभा में भूप्रौद्योगिकी अभियांत्रिकी में शामिल विभिन्न हितधारकों को एक साथ लाया गया था। देश भर के 55 उद्योग पेशेवरों, सरकारी अधिकारियों, संकाय सदस्यों और छात्रों को नवीन प्रथाओं और शिक्षा और उद्योग के सम्मिश्रण के माध्यम से बहु-विषयक अनुसंधान को बढ़ावा देने के बारे में जागरूकता पैदा की गई।

कार्यशालाएं

- **आवासन और शहरी मामले मंत्रालय** द्वारा अग्नि सुरक्षा मानक समीक्षा पर एक दिवसीय कार्यशाला का आयोजन मई 15, 2019 को किया गया। **प्रो. गौरव श्रीवास्तव** ने इसकार्यशाला का आयोजन किया था।.
- शब्दों के परे भाषा, **डा अनाघा भाट**, कलाकार एवं पुरातत्वविद्, अप्रैल 12, 2019।
- मानव मोशन में जैवयांत्रिक एवं तंत्रिकाविज्ञान, **प्रो. वर्धमान एस.के.एम.**, भा.प्रौ.सं. मद्रास; **प्रो. प्रतीक मूथा,** भा.प्रौ.सं. गांधीनगर; **प्रो. विनीत वशिष्ठ**, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर; एवं **प्रो. नीता कानेकर**, भा.प्रौ.सं. बॉम्बे, जून 04-06, 2019।
- ऑटोडेस्क फ्यूजन 360 के साथ जनरेटिव डिज़ाइन पर कार्यशाला, **आनंद पुजारी**, शिक्षा खाता प्रबंधक, ऑटोड्सक, अप्रैल 13, 2019।
- लैंगिग संस्कृति: युवा, शरीर एवं बाज़ार, भारतीय जनसंख्या प्रतिष्ठान को सहयोग से, नई दिल्ली, मई 11, 2019। इस कार्यशाला की समन्वयक प्रो. तन्निष्ठा सामंत थीं।
- **सी.सी.एल.-भा.प्रौ.सं. गांधीनगर** द्वारा कार्यशालाएं: क्रिएटिव लर्निंग केंद्र, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने रोजगार और प्रशिक्षण निदेशालय (डीईटी), गुजरात सरकार के सहयोग से राज्य के आईटीआई प्रशिक्षकों के लिए पांच 2-दिवसीय आवासीय, हैंड्स-ऑन अनुभवात्मक कार्यशालाओं का आयोजन किया। केंद्र ने गुजरात के सभी 19 जिला शिक्षा और प्रशिक्षण संस्थान (डी.आई.ई.टी) केंद्रों में कार्यशालाएं भी आयोजित कीं और बीएड के छात्रों को नए शिक्षणशास्त्र से परिचित कराया। भारत सरकार ने अंतर्राष्ट्रीय छात्र मूल्यांकन (पी.आर.ए.ए.) परीक्षा के लिए 2021 कार्यक्रम में देश के प्रदर्शन और रैंकिंग में सुधार करने में सी.सी.एल. की भागीदारी की मांग की है। सी.सी.एल. की टीम पहले ही 200 कें.वि.सं. शिक्षकों, एनसीआर सीबीएसई स्कूलों के 70 शिक्षकों को प्रशिक्षित कर चुकी है। सी.सी.एल. ने इस पहल के तहत गुजरात के विभिन्न आईटीआई के 'मेकर्स और कम्युनिकेटर्स' के दस छात्रों को चार महीने की अंत:शिक्षुता की पेशकश की है। इन दस छात्रों को गुजरात के माननीय मुख्य मंत्री, **श्री विजय रूपाणी** द्वारा सितम्बर 19, 2019 को सम्मानित भी किया गया।
- एमसीपी-आईसीपी-एमएस और टीआईएमएस के साथ आईसीपी-एमएस और आइसोटोपिक विश्लेषण के साथ मौलिक विश्लेषण, **डा लौरे दुसुबिक्स**, शिकागो क्षेत्रीय संग्रहालय, एवं डा थॉमस फेन, ओकलाहोमा विवि, जुलाई 2-5, 2019।
- **एल्गोरिदम खेल सिद्धांत** पर **एसीएम-डब्लू ग्रीष्मकालीन विद्यालय**, एसीएम-भारत एवं एसीएम-महिला भारत को सहयोग से, तथा ओरेकल के सहयोग से, जुलाई 2-14, 2019. ग्रीष्मकालीन विद्यालय का समन्वयन **प्रो. नीलाधारा मिश्रा** ने किया था।
- 'वेब विज्ञान' उद्धरण डाटाबेस एवं 'एंडनोट' संदर्भ प्रबंधन प्रणाली, **डा सुभाश्री नाग,** वैज्ञानिक अनुसंधान प्रभाग, क्लेरिवेट एनेलिटिक्स, अगस्त 24, 2019।
- शैक्षणिक अनुसंधान के लिए साईफाइंडर डाटाबेस, **विनीत कुंटे,** एसीएस अंतरराष्ट्रीय, सितम्बर 4, 2019।
- नवीनता एवं सर्वाधिकार: इनोवेशनक्यू प्लस-सर्वाधिकारों के निर्धारण के लिए एक यंत्र (आई.ई.ई.ई.), **डा धनु पट्टनाशेट्टि**, क्लाइंट सेवा प्रबंधक, आई.ई.ई.ई, सं.रा.अ., सितम्बर 6, 2019।
- एक पोर्टेबल अनुक्रमण डिवाइस कार्यशाला के साथ साइट पर माइक्रोबियल पानी की गुणवत्ता का सर्वेक्षण, **डा किशोर आचार्य**, शोध सहायक, न्यूकेसल विवि, सं.रा., सितम्बर 9-12, 2019।
- क्वांटम ऊष्मीय मशीनें, **प्रो. बिजय अग्रवाल,** आई.आई.एस.ई.आर पुणे; **प्रो. अर्नब घोष**, भा.प्रौ.सं. कानपुर; **प्रो. सैकत घोष,** भा.प्रौ.सं. कानपुर; **प्रो. सिबाशीश घोष**, आई.एम.एससी. चेन्नई; **प्रो. रमणदीप जोहल,** आई.आई.एस.ई.आर मोहाली; **प्रो. टी. एस. महेश**, आई.आई.एस.ई.आर पुणे; **प्रो. विक्टर मुखर्जी,** आई.आई.एस.ई.आर बिरहामपुर; **प्रो. उमाकांत रापोल,** आई.आई.एस.ई.आर पुणे; **प्रो. आर. विजय**, टी.आई.एफ.आर. मुंबई; **प्रो. बी. प्रसन्ना वेण्कटेश**, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर; **प्रो. साई विंजनमपथी**, भा.प्रौ.सं. बॉम्बे, सितम्बर 21-22, 2019।
- संरक्षण जीवविज्ञानी और चिकित्सकों के लिए सामाजिक विज्ञान अनुसंधान विधियों पर शीतकालीन विद्यालय, अक्टूबर 9-15, 2019। **प्रो. अंबिका अय्यादुरई** ने इस कार्यक्रम का समन्वयन किया।
- **भाषा में फ़ॉल स्कूल**, दिल्ली यूनिवर्सिटी और भारतीय मानवविज्ञान सर्वेक्षण के सहयोग से, अक्टूबर 7-11, 2019। इस आयोजन का समन्वयन दिल्ली विश्वविद्यालय के **डा चक्रवर्ती महाजन** और भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के **प्रो निशांत चोकसी** ने किया था।
- एस.सी.ओ.पी.यू.एस. साइटेशन डाटाबेस एवं एम.ई.एन.डी.ई.एल.ई.वाई का प्रभावशाली उपयोग – संदर्भ प्रबंधन सॉफ्टवेयर, **डा शुभ्रा दत्ता**, दक्षिणी एशिया ए एवं जी टीम, शिकागो क्षेत्रीय संग्रहालय का एलज़ेवियर प्रकाशन, अक्टूबर 17, 2019.

- पत्रिकाओं के लिए वैज्ञानिक लेखन, **डा स्वाति मेहेत्रऋषि**, स्प्रिंगर नेचर प्रकाशन, अक्टूबर 23, 2019.
- रिवर स्टाइल्स फ्रेमवर्क पर स्पार्क कार्यशाला एवं फ्लूवियल जियोमॉर्फोलॉजी, **प्रो. गैरी ब्रियर्ले**, ऑकलेंड विवि, न्यू ज़ीलेंड तथा प्रो. किर्सटी फ्राइर्स, मेक्वायर विवि, सिडनी, ऑस्ट्रेलिया, अक्टूबर 30 to नवम्बर 2, 2019. कार्यशाला का समन्वयक **प्रो विक्रांत जैन** ने किया।
- दस्तावेज़ों की जाँच के लिए समानता (साहित्यिक चोरी) के लिए टर्निटिन का उपयोग करना, **वरुण पिपलानी**, टर्नइटइंडिया शिक्षा प्रा. लि., नवम्बर 6, 2019.
- नॉनलाइनियर ऑसिलेशन, वेव्स और एडवांस्ड एसिम्प्टोटिक तरीके, **प्रो. एस. नारायणन**, आई.आई.आई.टी.डी.एम कांचीपुरम; **प्रो. ओलेग गेंडेलमेन** एवं **प्रो. युली स्टारोवेट्सकी**, इज़रायल प्रौद्योगिकी संस्थान, टेकनियन; एवं **के. आर. जयप्रकाश,** भा.प्रौ.सं. गांधीनगर; नवम्बर 11-13, 2019। इस कार्यशाला का आयोजन **प्रो. के. आर. जयप्रकाश** ने किया था।
- ज़ोटेरो का उपयोग करके अपने संदर्भों को प्रबंधित करना – एक संदर्भ प्रबंधक सॉफ्टवेयर, **अदिति गुप्ता**, ब्रिटिश कोलंबिया में विक्टोरिया पुस्तकालय विवि, कनाडा; एवं **भा.प्रौ.सं. गांधीनगर पुस्तकालय टीम**, नवम्बर 22, 2019।
- वितरित ऊर्जा संसाधन और ऊर्जा प्रबंधन, दिसम्बर 3-4, 2019। कार्यशाला का समन्वयन प्रोफेसर नारण पिंडोरिया ने किया था।
- भा.प्रौ.सं. गांधीनगर व सासकाचवान विवि (यूसास्क) द्वारा आयोजित डिजिटल मानविकी में शीतकालीन संस्थान, दिसम्बर 8-22, 2019। इस आयोजन में चार प्रमुख व्याख्यान लिए गए जिसमें **प्रो. अनिल कु. गुप्ता, श्री पी साइनाथ, प्रो. के. पी. जयशंकर** व **प्रो. जतिन्द्र कुमार नायक** शामिल हैं। इसका आयोजन भा.प्रौ.सं. गांधीनगर से प्रो. अर्नपूर्णा रथ व यूसास्क से प्रो. राज श्रीनिवसान व प्रो. जिम क्लिफोर्ड ने किया।
- अल्ट्रासाउंड कंट्रास्ट एजेंट: बायोमेडिकल अभियांत्रिकी में गैस से भरे माइक्रोब्लोब का अनुप्रयोग, **प्रो. हिमांशु शेखर, प्रो. कार्ला मर्काडो-शेखर,** एवं **प्रो. समीर दलवी**, दिसम्बर 14-15, 2019।
- 40 अभियांत्रिकी के लिए आवासीय प्रशिक्षण कार्यशाला मेहसाणा के गुजरात **पावर अभियांत्रिकी एवं शोध संस्थान** से स्नातक है (जी.पी.ई.आर.आई.), दिसम्बर 16 to 20, 2019।
- बेचने को कहो, **वृंदा रथी,** अहमदाबाद के एक एविड टोस्टमास्टर, जनवरी 19, 2020।
- टीम लेटेक्स के सदस्यों द्वारा टाइपसेटिंग सिस्टम लेटेक्स का परिचय, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, जनवरी 20-21, 2020।
- विज्ञान हास्य कार्यशाला बनाना, आर्घा मन्ना, एक विज्ञान पत्रकार, एबीपी एवं कॉमिक्स कलाकार, फरवरी 8, 2020।
- लकड़ी पर छपाई कार्यशाला, **प्रो. लेसली लाज़र,** भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, फरवीर 15, 2020।
- एलगोरिदम के हाल के प्रचलन, फरवरी, 16-19, 2020। कार्यशाला **प्रो. मनोज गुप्ता** द्वारा समन्वयित की गयी।
- इंडियन ऑयल लिमिटेड और इंडियन राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी के सहयोग से क्वांटिटेटिव जियोमॉर्फोलॉजी, फरवरी 7-21, 2020। दो-दिवसीय कार्यशाला **प्रो. विक्रांत जैन** द्वारा समन्वयित की गयी।
- बल्क से बाउंड्री तक: होलोग्राफी और क्वांटम क्षेत्र सिद्धांत में हाल के रुझान, मार्च 12-13, 2020। कार्यशाला का आयोजन **प्रो अर्पण भट्टाचार्य** ने किया था।

संगोष्ठियां

रसायनम '19

रसायन विज्ञान के अनुशासन ने 6-7, 2019 के दौरान अपने पहले रसायन विज्ञान महोत्सव, रसायनम 19 की मेज़बानी की। भा.वि.सं. बैंगलोर के **प्रो उदय मैत्रा** एक लोकप्रिय प्रख्यात रसायनज्ञ द्वारा दो दिवसीय वार्ता और कई अन्य मजेदार घटनाओं जैसे प्रश्नोत्तरी, वाद-विवाद, रसायन सारथी, नाटक, प्रयोग और कला आक्रमण असाधारणता से यह सभा चिह्नित की गई।

सीमित चिनाई इमारतों के भूकंपीय डिज़ाइन पर एक संगोष्ठी

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने 10 अप्रैल, 2019 को 'सीमित चिनाई इमारतों के भूकंपीय डिज़ाइन पर' एक दिवसीय संगोष्ठी का आयोजन किया। भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने अपने परिसर निर्माण में भारत में सीमित चिनाई के पहले बड़े पैमाने पर अनुप्रयोग का सफलतापूर्वक बीड़ा उठाया है। संगोष्ठी का उद्देश्य चिकित्सकों, सिविल अभियांत्रिकी के छात्रों और औद्योगिक संगठनों के बीच इस भवन प्रौद्योगिकी को लोकप्रिय बनाना है। संगोष्ठी में देश भर के विभिन्न संस्थानों के लगभग 140 प्रतिभागियों ने भाग लिया। **प्रो स्वेतलाना ब्रेज़ेव** ने संगोष्ठी का समन्वय किया।

जाति, पहचान और संसाधनों पर एक राउंड टेबल चर्चा

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में एच.एस.एस. संकाय ने 15 अप्रैल, 2019 को जाति, पहचान और संसाधनों पर एक राउंड टेबल चर्चा की मेजबानी करके अंबेडकर जयंती मनाई। पैनल चर्चा के बाद राष्ट्रीय शांति समूह, अहमदाबाद द्वारा कविता और सामाजिक न्याय गीतों के सांस्कृतिक कार्यक्रम का आयोजन किया गया। कार्यक्रम का समन्वयन **प्रो. अंबिका आय्यादुरई** ने किया।

शासन में वैज्ञानिकों की भूमिका पर पैनल चर्चा

भू विज्ञान और मानविकी और सामाजिक विज्ञान के अनुशासन ने 18 अप्रैल, 2019 को 'पर्यावरण शासन' के विषय पर एक सत्र का आयोजन किया। सत्र दो भागों में आयोजित किया गया; पहले शासन में वैज्ञानिकों की भागीदारी पर एक पैनल चर्चा के बाद पर्यावरण शासन पर एक वर्णनात्मक चर्चा। इस कार्यक्रम की परिकल्पना और समन्वयन **ओमी कुमारी**, द्वितीय वर्ष की एमए छात्र, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर द्वारा किया गया था।

भूकंप संबंधी कोड पर संगोष्ठी-सह-कार्यशाला

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर द्वारा आईएस 1893 (भाग 1) तथा आईएस 13920 पर एक संगोष्ठी-सह-कार्यशाला का आयोजन मई 17, 2019 को किया गया। यह कार्यक्रम 2016 संस्करण के आईएस 1893 (भाग 1) तथा आईएस 13920 में प्रस्तावित बदलावों पर चर्चा करने के लिए हुआ जो विश्व बैंक पोषित परियोजना द्वारा प्रायोजित है। इस संगोष्ठी-सह-कार्यशाला में देश के 180 से भी अधिक सिविल अभियांत्रिकी के उद्योग नेताओं, अध्यापकों, तथा विद्यार्थियों ने भाग लिया। ऐसी ही एक संगोष्ठी-सह-कार्यशाला संस्थानमें अप्रैल 8, 2019 को भूकंप संबधी कोड – आईएस:1893 तथा आईएस:13920 को की गई थी जिसमें तकरीबन 27 विशिष्ट अभियंताओं तथा शिक्षाविदों ने हिस्सा लिया। **प्रो. सुधीर जैन** ने इस संगोष्ठी-सह-कार्यशाला का समन्वय किया था।

ए.आई.सी.डब्लू.आई.सी. 2019

संस्थान ने 13 जुलाई, 2019 को आईबीएम रिसर्च इंडिया के निदेशक और आईबीएम इंडिया और दक्षिण एशिया के सीटीओ डा. गार्गी दास गुप्ता; और **प्रो. जॉयसी मेकी**, सहायक प्रोफेसर, विद्युत अभियांत्रिकी, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर को दो मुख्य व्याख्यान के लिए आमंत्रित करके कम्प्यूटिंग (ए.आई.सी.डब्लू.आई.सी. 2019) में महिलाओं के एसीएम इंडिया समारोह की मेजबानी की। इसके बाद वैश्विक विकास / कम्प्यूटिंग में महिलाओं के लिए सॉफ्ट कम्प्यूटिंग पर एक पैनल चर्चा हुई।

उच्च-गति रेल संगोष्ठी

राष्ट्रीय उच्च-गति रेल निगम (एन.एच.एस.आर.सी.एल.) ने 27 अगस्त, 2019 को भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में उच्च-गति रेल एवं संबंधित अनुसंधान' पर एक संगोष्ठी का आयोजन किया। संगोष्ठी में मुख्य वक्ता, एन.एच.एस.आर.सी.एल. के प्रबंध निदेशक **श्री अचल खरे** और **डा. नोरिमिची कुमागाई**, अध्यक्ष, रेलवे तकनीकी अनुसंधान संस्थान (आर.टी.आर.आई.), जापान, ने भारत में पहली एच.एस.आर. परियोजना और इसके साथ जुड़े तकनीकी पहलुओं पर चर्चा की। पैनल चर्चा के बाद मुख्य भाषणों का आयोजन किया गया।

चौथा डा ए. एन. खोसला व्याख्यान

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने 7 सितंबर, 2019 को भा.प्रौ.सं. रुड़की पूर्व छात्र संघ अहमदाबाद चैप्टर (आई.आई.टी.आर.ए.ए.ए.) द्वारा आयोजित चौथे डा ए. एन. खोसला व्याख्यान की मेजबानी की। सागरमाला डेवलपमेंट कंपनी लिमिटेड (एस.डी.सी.एल. और निदेशक प्रोजेक्ट्स) के प्र.नि. **श्री दिलीप कुमार गुप्ता** ने 'विजन सागरमाला और एस.डी.सी.एल. की भूमिका' पर एक व्याख्यान दिया।

श्रेत्रीय राजभाषा संगोष्ठी

राजभाषा पर पहली पश्चिमी क्षेत्रीय संगोष्ठी भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में 10-11 अक्टूबर, 2019 को आयोजित की गई। कार्यक्रम का आयोजन मा.सं.वि.मं. के राजभाषा विभाग द्वारा किया गया था। दो दिवसीय संगोष्ठी में केन्द्रीय विद्यालय, जवाहर नवोदय विद्यालय और राजस्थान, गुजरात, महाराष्ट्र और गोवा के अन्य शिक्षण संस्थानों के लगभग 200 प्रतिनिधियों ने भाग लिया।

अनुसंधान कनेक्ट मंच

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर और एलज़ेवियर ने संयुक्त रूप से 17 अक्टूबर, 2019 को 'रिसर्च सहयोग और नवाचार और आर्थिक विकास पर इसके प्रभाव' विषय पर एक अनुसंधान कनेक्ट मंच का आयोजन किया। देश और दक्षिण एशिया क्षेत्र के 75 से अधिक प्रमुख शिक्षाविदों, उद्योग प्रतिनिधियों और अनुसंधान प्रशासकों ने इस कार्यक्रम में शिरकत की।

रामानुजन व्याख्यान

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने 05 नवंबर, 2019 को श्रीनिवास रामानुजन पर एक सार्वजनिक व्याख्यान की मेजबानी की। प्रो. ब्रूस सी बर्नड, जो कि अमेरिका के अर्बाना विश्वविद्यालय में पूर्व-प्रोफेसर थे, अर्बन-शैंपेन, और रामानुजन के काम पर दुनिया के सबसे प्रतिष्ठित अधिकारियों में से एक थे, ने '40+ वर्षों के लिए रामानुजन के साथ रहना' पर व्याख्यान दिया। व्याख्यान का समन्वय **प्रो. अतुल दीक्षित** ने किया था।

दिबांग संगोष्ठी

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर का एच.एस.एस. अनुशासन ने 'दिबांग अनुसंधान संगोष्ठी: इडू मिश्मी और शोध विद्वानों के बीच संवाद' का आयोजन, 10-11 दिसंबर, 2019 को अरुणाचल प्रदेश में दिबांग वैली जिले के अनिनी में आयोजित किया। विभिन्न संगठनों के लगभग 15 संसाधन व्यक्तियों, इडु मिशमी समुदाय के विद्वानों, नेताओं और शमौन पुजारियों ने सत्र का संचालन किया। संगोष्ठी का समन्वयन **प्रो. अंबिका अय्यादुराई** ने किया।

रसायन विज्ञान शिविर

10 वीं, 2019 के बीच भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के सहयोग से, रसायन विज्ञान रॉयल सोसाइटी (आर.एस.सी.), भारत और साल्टर्स इंस्टीट्यूट, यूके द्वारा 9 वीं कक्षा के छात्रों के लिए तीन दिवसीय आवासीय रसायन विज्ञान शिविर का आयोजन किया। इसने गांधीनगर और अहमदाबाद के राजकीय सरकारी विद्यालयों के 66 छात्रों की मेजबानी की। भा.प्रौ.सं. गांधीनगर संकाय सदस्यों में से **प्रो. भास्कर दत्ता** और **प्रो. शिवप्रिया किरुबाकरण** ने दो व्याख्यान दिए और प्रो. श्रीराम कण्वाह ने रसायन विज्ञान के प्रयोगों का एक डेमो आयोजित किया।

संख्या सिद्धांत संगोष्ठी

गणित विषय ने श्रीनिवास रामानुजन की 132 वीं जयंती मनाने के लिए 22-23 अप्रैल, 2019 के दौरान भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में संख्या सिद्धांत में दो दिवसीय संगोष्ठी का आयोजन किया। कई विशेषज्ञों को अपने ज्ञान को साझा करने के लिए आमंत्रित किया गया था। **प्रो अक्षा वटवानी, प्रो अर्नब साहा** और **प्रो अतुल दीक्षित** ने संगोष्ठी का समन्वयन किया।

कॉगनीटॉक्स 2020

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में संज्ञानात्मक विज्ञान केंद्र ने मानव अनुभूति के गहरे और विशिष्ट पहलुओं को समझने और विचार करने के लिए, कॉगनीटॉक्स के तीसरे संस्करण का आयोजन 07 फरवरी, 2020 को किया। कॉगनीटॉक्स 2020 में एक पारिस्थितिकीविज्ञानी, न्यूरोसाइकोलॉजिस्ट, संगीतकार और एक कार्टूनिस्ट थे, जिन्होंने विभिन्न दृष्टिकोणों से अनुभूति के बारे में बात की थी।

नेनोसाइंस संगोष्ठी

प्रो कृष्ण कांति डे और **प्रो रूपक बनर्जी** ने 14-15 फरवरी, 2020 के दौरान नैनोसाइंस एंड नैनो टेक्नोलॉजी (एफ.पी.एन.एन. -2020) में फ्रंटियर प्रॉब्लम्स पर एक संगोष्ठी का आयोजन किया। दो दिवसीय कार्यक्रम में देश भर के विभिन्न वैज्ञानिकों ने इस कार्यक्रम में व्याख्यान दिये तथा तकरीबन 65 छात्र एवं शोधकर्ताओं ने इस दो-दिवसीय आयोजन में भाग लिया।

भौतिक विज्ञान मंच

भौतिक विज्ञान अनुशासन ने 27 फरवरी, 2020 को एक मंच आयोजित किया जिसमें **प्रो. थानु पद्मनाभान**, अंतरिक्ष विज्ञान एवं अंतरिक्ष भौतिकी अंतर-विवि केंद्र, पुणे द्वारा अवतरण एवं गुरुत्वाकर्षण शीर्षक पर व्याख्यान दिया गया, जिसमें गुरुत्वाकर्षण भौतिकी के विभिन्न पहलुओं पर ध्यान केंद्रित किया गया, जिसमें ब्लैक होल और ब्रह्मांड विज्ञान शामिल हैं। **प्रो सुदीप्ता सरकार** ने इस कार्यक्रम का समन्वय किया।

मेथेगॉन 2020

गणित के अनुशासन ने 1 फरवरी, 2020 को अपना वार्षिक आउटरीच कार्यक्रम, मेथेगॉन का आयोजन किया। **प्रो. इंद्रनाथ सेनगुप्ता** द्वारा समन्वित, स्कूली बच्चों को दिन भर के कार्यक्रमों, वार्ताओं और गतिविधियों के माध्यम से गणित के विभिन्न पहलुओं में शामिल किया गया।

साबरमती युवा शोधकर्ता संगोष्ठी श्रंखला

- यांत्रिक प्रणालियों का ज्यामिती नियंत्रण, **सुश्री आराधना नायक**, पीएच.डी छात्र, भा.प्रौ.सं. बॉम्बे, अप्रैल 11, 2019
- एरोबेटिक हेलीकॉप्टर के लिए व्यवहार मार्गन नियंत्रण: एक ज्यामितीय दृष्टिकोण, **श्री निधीश राज**, पीएच.डी छात्र, भा.प्रौ.सं. कानपुर, अप्रैल 22, 2019
- जियोसाइंस में 'समस्या-समाधान' के लिए मेशफ्री संख्यात्मक मॉडलिंग, **डा पंकज के. मिश्रा**, पोस्टडॉक्टोरल शोधकर्ता, हाँग बेपटिस्ट विवि, हाँग कोंग, मई 8, 2019
- एक चतुर्थक दोलक की प्रभावी गतिकी, **डा बिदीशा चक्रवर्ती**, पोस्टडॉक्टोरल फेलो, अंतरराष्ट्रीय सैद्धांतिक विज्ञान केंद्र (आई.सी.टी.एस.), बेंगलोर, जून 27, 2019
- विसंगति और सूचकांक प्रमेय, **डा अर्नब रुद्र**, पोस्टडॉक्टोरल फेलो, अबदुस सलाम अंतरराष्ट्रीय सैद्धांतिकी भौतिक विज्ञान केंद्र, इटली, अगस्त, 8-9, 2019
- आयनित विकिरण के चिकित्सीय स्तरों के पता लगाने के लिए एक थेरेपेटिक प्लास्मोनिक नैनोसेंसर का विकास, **डा कार्तिक एस. पुश्पवनम**, पोस्टडॉक्टोरल सहायक, मेसेशुसेट्स प्रौद्योगिकी संस्थान, सं.रा.अ., अगस्त 16, 2019
- नियंत्रण के परे: रिसाव का पता लगाने के लिए स्मार्ट थर्मोस्टैट्स को सक्षम करना, **श्री मिलन जैन**, पीएचडी विद्वान, इंद्रप्रस्थ सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली, अगस्त 21, 2019
- सीएसपी के माध्यम से पॉलीगन्स की रक्षा, **डा आकांक्षा अग्रवाल**, पोस्टडॉक्टोरल शोधकर्ता, बेन-गूरियन नेगेव विवि, इज़रायल, अगस्त 28, 2019
- बैटरी डिग्रेडेशन के लिए भूतल कोटिंग्स के डिजाइन, कार्य और उपयोग, **डा रोज़ी शर्मा**, पोस्टडॉक्टोरल फेलो, बार इलान विवि, इज़रायल, अक्टूबर 18, 2019
- घर्षण हलचल वेल्डिंग के दौरान इन-प्रोसेस डिसकंटिन्यूटी डिटेक्शन, **डा अंबर श्रीवास्तव,** सहायक प्राध्यापक, भा.प्रौ. सं. बॉम्बे, अक्टूबर 21, 2019
- गैस-कण के बड़े पैमाने पर सीएफडी मॉडलिंग द्रवित बेड का बहना, **डा विक्रांत**, जटिल तरल प्रसंस्करण समूह, डेल्फ्ट प्रौद्योगिकी विवि, दि नीदरलैंड्स, नवम्बर 6, 2019
- उच्च दबाव-तापमान इन-सीटू सिंक्रोट्रॉन प्रयोगों से जटिल भू-रासायनिक प्रतिक्रियाओं को समझने की अंतर्दृष्टि, **श्री आलोक चौधरी**, पीएचडी उम्मीदवार, मोनाश विवि, मेलबर्न, नवम्बर 23, 2019
- बीटा टाइटेनियम मिश्र धातुओं के घर्षण हलचल प्रसंस्करण: चुनौतियां और अवसर, **डा अनिकेत दत्त**, उत्तरी टेक्सस विवि, डेंटन, सं.रा.अ., नवम्बर 22, 2019
- सेमीकंडक्टर नैनोस्ट्रक्चर में अयांत्रिकी ऊष्मीय चालन, **डा अभिनव मलहोत्रा**, पोस्टडॉक्टोरल फेलो, डेलवर विवि, सं.रा.अ., नवम्बर 22, 2019
- अभाज्य चीजों के उचित विभाजन, **डा रोहित वैश**, पोस्टडॉक्टोरल शोधकर्ता, रेनेस्सेलायर पॉलीटेकनीक संस्थान, दिसम्बर 6, 2019
- चतुर्धातुक के दौरान लेक्जाइन और समुद्री तलछट में दर्ज की गई जलवायु संबंधी विसंगतियाँ, **डा यामा दीक्षित,** शोध फेलो, नानयांग प्रौद्योगिकी विवि की भू वेधशाला, दिसम्बर 11, 2019
- टोपोलॉजिकल मेटामेट्रीज़: यांत्रिक तरंगों में हेरफेर करने की प्रवृत्ति, **डा राजेश चौंसाली**, लेबोरेटोयर डी अकूस्टिके डे आई यूनिवर्सिटे डू मेन, सी.एन.आर.एस., फ्रांस, दिसम्बर 12, 2019
- आणविक मोटरों के विविध कार्य: माइटोसिस से सेलुलर परिवहन से सूक्ष्मनलिका संगठन तक, **डा मानस चक्रवर्ती**, पोस्टडॉक्टोरल शोधकर्ता, वॉरविक विवि, दिसम्बर 20, 2020
- चिंगारी प्लाज्मा सिंटरिंग और उनके उच्च तापमान विरूपण का उपयोग करते हुए बी 2 एल्युमिनाईड्स (एफईएआई और एनआईएएल) का संश्लेषण, **डा नीरज चवाके**, पोस्टडॉक्टोरल शोधकर्ता, ऑस्ट्रियन विज्ञान अकादमी, लियोबेन, ऑस्ट्रिया, दिसम्बर 27, 2020
- न्यूमेरिकल ज्यामिति के लिए सीखना, **गौतम पाई,** पीएचडी उम्मीदवार, इज़रायल प्रौद्योगिकी संस्थान, हायफा, इज़रायल, जनवरी 2, 2020
- एम.ए.एल.टी.एस. - स्ट्रेच करना सीखने के बाद मिलान, **हर्ष पारिख**, पीएचडी विद्वान, ड्यूक विवि, सं.रा.अ., जनवरी 3, 2020
- द्वि-आयामी प्रतिदीप्ति आजीवन सहसंबंध स्पेक्ट्रोस्कोपी द्वारा अध्ययन किए गए बायोपॉलिमरों के क्षणमात्र पक्की गतिकी (2डी एफएलसीएस) **डा बिद्युत सरकार**, पोस्टडॉक्टोरल शोधकर्ता, रीकेन, वाको, जापान, जनवरी 7, 2020
- हर किसी के लिए रोबोट डिज़ाइन - कम्प्यूटेशनल उपकरण जो रोबोटों के डिजाइन का डेमोक्रेटाइज करते हैं, **डा. रुता देसाई**, शोध वैज्ञानिक, फेसबुक रियेलिटी प्रयोगशाला (एफआरएल), जनवरी 7, 2020
- फ़ोनों से क्वांटम शोर का उपयोग करते हुए स्थिरता लाना, **डा अरचक पुरकायस्थ**, पोस्टडॉक्टोरल फेलो, ट्रिनिटी विद्यालय, डबलिन, जनवरी 9, 2020
- क्वांटम कैंची और मोड मल्टीप्लेक्सिंग के आधार पर निरंतर-चर क्वांटम रिपीटर्स, **डा कौशिक शिशाद्रीषन**, पोस्टडॉक्टोरल फेलो, एरिज़ोना विवि, टकसन, जनवरी 21, 2020
- अत्यधिक दबाव की स्थिति में सामग्री: एक्सोप्लैनेट खनिज विज्ञान के लिए निहितार्थ, **डा. राजकृष्ण दत्ता**, कार्नेजी फेलो, प्रिंसटन विवि, एनजे, सं.रा.अ., मार्च 16, 2020

लघु पाठ्यक्रम

- औद्योगिक संरचनात्मक डिजाइन – प्लेट गर्डर की समीक्षा और डिजाइन, **प्रो. गौरव श्रीवास्तव**, भा.प्रौ. सं. गांधीनगर, अप्रैल 1-20, 2019
- कार्ड्स और कॉम्बिनेटोरिक्स, **प्रो. मनीष जैन, प्रो. नीलधारा मिश्रा, प्रो. अनिर्बन दासगुप्ता**, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, अप्रैल 6-7, 2019
- डिजाइनिंग उत्पादों में जियोडेसिक्स, पॉलीहेड्रा और उनके विस्तार की खोज, **प्रो. मनीष जैन**, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, अप्रैल 8-10, 2019
- ध्वनि मीडिया एवं संचार, **शांतनु जोशी**, इन ट्यून रेडियो नेटवर्क प्रा. लि. एवं वीकिड्स नेटवर्क, अप्रैल 19-21, 2019
- जीवन सुरक्षा एवं अग्नि के लिए निर्माण डिज़ाइन, **प्रो. गौरव श्रीवास्तव,** भा.प्रौ.सं. गांधीनगर; **अभय पुरांदरे**, अग्नि सलाहकार; **प्रो. अनिल अग्रवाल**, भा.प्रौ.सं. हैदराबाद; **संदीप गोयल**, प्रोयन सलाहकार; **ब्रिज भूषण सिंह**, हिलती इंडिया प्रा. लि., जून 26-29, 2019
- जगलिंग आधारित गणित एवं एलगोरिदम, **महित वरहदपांडे,** एक समाज सेवी तथा जगलर, अगस्त 11-17, 2019
- नृविज्ञान एवं मानव अधिकार, **डा. रोज़ा मारिया पेरेज़**, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, अगस्त 26-30, 2019
- सांख्यिकी समीक्षा के उपयोग से बेसियन इंटरफेज़ का परिचय, **डा. अरिंदम भट्टाचार्जी**, ट्यूबिनजेन में समाहित तंत्रिका विज्ञान के लिए वर्नर रेहार्ट, जर्मनी, अगस्त 29-31, 2019
- राज्य के आधार का अनुमान, **डा. बाला नटराजन**, केंसस राजकीय विवि, सितम्बर 3-12, 2019
- विविधता की समझ, **प्रो. शुंगो कावानीशी** एवं **डा. कोटोना मोटोयामा**, जे.ए.आई.एस.टी, सितम्बर 9-13, 2019
- स्वयं में नायक की खोज-विद्वान कार्यक्रम , **डा. विराज वोरा,** सॉफ्ट कौशल एवं जीवन कौशल प्रशिक्षक; उमा ओज़ा, राष्ट्रीय शेयर बाज़ार (गुजरात), सितम्बर 14-15, 2019
- अग्नि अभियांत्रिकी के महत्वपूर्ण भाग, **प्रो. प्रवीणराय गांधी**, अंडरराइटर प्रयोगशाला, सं.रा.अ.; **प्रो. गौरव श्रीवास्तव**, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर; **प्रो. चिण्मय घोरोई**, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, सितम्बर 18-19, 2019
- अभियंताओं के लिए विभेदित ज्यामिति, **प्रो. रवि एन. बनावर**, भा.प्रौ.सं. बॉम्बे, अक्टूबर 22-26, 2019
- एडीएस/सीएफटी का परिचय एवं कुछ अनुप्रयोग, **प्रो. अर्पण भट्टाचार्य**, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, नवम्बर 7, 9, 11, 13, & 15, 2019
- जारी नेतृत्व, **मुकुल पाण्ड्या**, नॉलेज@व्हार्टन, जनवरी 5-9, 2020
- सौर ऊर्जा उत्पादन पर प्रभाव, **डा. माइक बर्गिन**, ड्यूक विवि; प्रो. चिण्मय घोरोई, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर; एवं प्रो. नारण पिंडोरिया, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, जनवरी 6-10, 2020
- ध्यान एवं मस्तिष्क, **डा. श्रीनिवास रेड्डि**, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, जनवरी 6-10, 2020
- प्रारंभिक चरण के स्टार्टअप और मूल्यांकन का निर्माण, **बी. वी. जगदीश**, के.ए.ए.जे वेंचर्स, जनवरी 20-25, 2020
- मोज़ेक, हाइब्रिड्स, और ब्रैड्स - मानव विकास पर संगोष्ठी, **डा येन-पियरे मांटेले,** एक व्यावहारिक पुरातत्वविद्, जनवरी 20-28, 2020
- सौर ऊर्जा अनुप्रयोगों के लिए नैनोस्ट्रक्चर सामग्री, **डा एंड्रियास शूलर**, ई.पी.एफ.एल., स्विटज़रलैंड, फरवरी 15-20, 2020
- यादों के भूभाग, **प्रो. अमिता सिन्हा**, पूर्व में इलिनॉइस विवि के साथ, अरबाना शेमपेन, सं.रा.अ., फरवरी 10-14 & 17-19, 2020
- रोग पेथोजेनेसिस और औषधि विकास के लिए इम्यूनोलॉजी, **डा नरेन्द्र चिरमुले**, सिमफनीटेक बायोलोजिकल्स, फरवरी 14-16, 2020
- सोशल मीडिया मार्केटिंग: सिद्धांत और अनुप्रयोग, **प्रो. मार्कोस सेवेरो**, गोइयास फेडेरल विवि, ब्राज़ील, फरवरी 24-28, 2020
- प्रजातियों की उत्पत्ति पर, **डा सुप्रीत सैनी**, भा.प्रौ.सं. बॉम्बे, मार्च 14-15, 2020

आमंत्रित व्याख्यान

- दवा की खोज और पुनर्योजी चिकित्सा में स्टेम सेल आधारित हेपेटोसाइट जैसी कोशिकाओं का अनुप्रयोग, **डा सुनील मल्लाना**, बॉस्टन एस्टेलास रीजनरेटिव औषधीय संस्थान, अप्रैल 1, 2019
- खुशी का साहसिक कार्य – भूटान तक साइकिल की सवारी, क्रि**स्टोफर बॉयसे**, अप्रैल 3, 2019
- आर्थिक प्रदर्शन पर वैश्वीकरण और संस्कृति की बातचीत, **डा सोहिनी साहू,**भा.प्रौ.सं. कानपुर, अप्रैल 8, 2019
- आचार और महाकाव्य: एक सभ्यतागत पूछताछ, **डा विनीत साहू,** भा.प्रौ.सं. कानपुर, अप्रैल 8, 2019
- कोशिका विभाजन और गतिशीलता में सूक्ष्मनलिकात्मक गतिशीलता की भूमिका: कैंसर कीमोथेरेपी में निहितार्थ, **प्रो. दुलाल पांडा**, चेयर प्रोफेसर, भा.प्रौ.सं. बॉम्बे, अप्रैल 8, 2019
- डीएनए सूक्ष्मप्रौद्योगिकी: आणविक मोटर्स और मशीनेंत, **डा दिनेश चंद्र,** बेन-गुरियन विवि, इज़रायल, अप्रैल 9, 2019
- मैकेनिकल सिस्टम का ज्यामितीय नियंत्रण, **सुश्री अराधना नायक,** पीएच.डी. विद्यार्थी, भा.प्रौ.सं. बॉम्बे, अप्रैल 11, 2019
- सामूहिक प्रवाह से क्वार्क-ग्लोन-प्लाज्मा के गुण, **प्रो. सुब्रत पाल**, टी.आई.एफ.आर मुंबई, अप्रैल 12, 2019
- रिजीम-स्विचिंग स्टोचस्टिक अस्थिरता मॉडल में विकल्प मूल्य निर्धारण, **डा. मिलन कुमार दास**, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, अप्रैल 12, 2019
- इंट्राप्रेन्योर के लिए प्रतिभा प्रबंधन, **डा अशोक भाटिया**, नेक्स्ट सलाहकार एलएलपी, अप्रैल 14, 2019
- भारत, सं.रा.अ., चीन – खिसकती रेत की भूराजनीति, **अंब अशोक सज्जनहर**, वैश्विक अध्ययन संस्थान, अप्रैल 15, 2019
- ऑनलाइन और ऑफलाइन स्थानों में उपयोगकर्ता अनुभव को बढ़ाने के लिए तत्व, **सीरा एवर्स**, लीगानोवा-दि ब्रांड रिटेल, जर्मनी, अप्रैल 18, 2019
- गोनोलिटी अनुक्रम के समन्वय पर दूसरे स्तर, **डा सर्वेश्वर पाल**, भारतीय विज्ञान शिक्षण एवं शोध संस्थान तिरुवनंतपुरम, अप्रैल 18, 2019
- शासन में वैज्ञानिक, **प्रो. श्रवण कुमार आचार्य,** जवाहरलाल नेहरू विवि, नई दिल्ली, अप्रैल 18, 2019
- भूऊष्मा ऊर्जा: ऊर्जा के विकल्प की खोज, **डा बिजया कृष्णा बेहेरा,** खोजी भूवैज्ञानिक एवं पेट्रोफिजिसिस्ट, अप्रैल 18, 2019
- एक महाशक्ति के रूप में भारत का उदय - सुरक्षा अनिवार्य है, **ले. ज. (सेवानिवृत्त) सुब्रत साहा**, पूर्व सह-सेना प्रमुख, अप्रैल 18, 2019
- एरोबैटिक हेलीकॉप्टरों के लिए व्यावहारिक ट्रैकिंग नियंत्रण: एक जियोमेट्रिक दृष्टिकोण, **निधीश राज**, भा.प्रौ.सं. कानपुर, अप्रैल 22, 2019
- डाइहीम एंज़ाइम एमएयूजी: लंबी दूरी के इलेक्ट्रॉन हस्तांतरण के लिए प्रकृति का निशानची, **प्रो. एस. पी. रथ**, भा.प्रौ.सं. कानपुर, अप्रैल 23, 2019
- भारत में आजीवन कारावास: एक लंबे कारावास का छोटा इतिहास, **निशांत गोखले**, भाषा अनुसंधान एवं प्रकाशन केंद्र, वडोदरा, एवं आदिवासी अकादमी, अप्रैल 24, 2019
- रीमेन ज़ीटा फंक्शन (कुछ अनुमान और कुछ परिणाम), **प्रो. ए. शंकरनारायण**, टी.आई.एफ.आर. मुंबई, अप्रैल 24, 2019
- वक्रता की सममितीय शक्ति पर सेकेंड बंडल, **डा कृष्णु दान**, चेन्नई गणितीय संस्थान, अप्रैल 25, 2019
- बहु-घटनाओं के मामले में प्रदर्शन के आधार पर डिजाइन बल अनुपात, **प्रो. विनय कु. गुप्ता,** भा.प्रौ. सं. कानपुर, मई 4, 2019
- भूविज्ञान में 'समस्या-निदान' के लिए मेश-मुक्त संख्यात्मक मॉडलिंग, 'समस्या-सुलझाने' का भूविज्ञान, **डा पंकज के. मिश्रा**, हाँग बेपटिस्ट विवि, हाँग कोग, मई 8, 2019
- ऑटो निकास उत्सर्जन नियंत्रण तकनीक, **आर. एम. करसेतजी**, सुड-केमी भारत प्रा. लि., वडोदरा, मई 10, 2019
- भू-महासागर को समझने के लिए ज़मीन और सैटेलाइट अवलोकन- प्राकृतिक खतरों के साथ वायुमंडल युग्मन संबद्ध, **प्रो. रमेश पी. सिंह**, भा.प्रौ.सं. मंडी, मई 10, 2019
- रासायनिक और जैविक प्रणालियों के सिलिको अध्ययन, **प्रो. सुदीप्ता के. सिन्हा**, भा.प्रौ.सं. रोपड़, जून 7, 2019
- कीचड़ के मोर्टार में पत्थर की चिनाई वाली इमारतों की भूकंपीय सुरक्षा की तलाश में, **जितेन्द्र बोथरा**, मियामोटो अंतरराष्ट्रीय न्यू ज़ीलेंड लि., जून 19, 2019
- लिविंग सेल के अंदर सिक्के उछालना, **प्रो. रूप मलिक**, टी.आई.एफ.आर मुंबई, जून 20, 2019
- होलोसीन और प्लियोसीन के समय पर भूमध्यरेखीय प्रशांत और भारतीय मानसून जलवायु का पुनर्निर्माण - अतीत और भविष्य की सभ्यताओं के लिए निहितार्थ, **प्रो. बालाजी राजगोपालन**, कोलोरेडो विवि (सीयू), बोल्डर, सं.रा.अ., जून 25, 2019
- जल प्रबंधन का सहयोग करने के लिए क्षेत्रीय से लेकर राष्ट्रीय पैमानों पर स्ट्रीमफ्लो भविष्यवाणी के लिए ओवर-द-लूप दृष्टिकोण का विकास, **डा एंडी वुड**, राष्ट्रीय जलवायु अनुसंधान केंद्र (एन.सी.ए.आर.), बोल्डर, जून 25, 2019
- कैंसर सेल सिगनलिंग और चयापचय का शोषण: चिकित्सीय दृष्टिकोण के लिए निहितार्थ, **डा सुमन मूखोपाध्याय,** राष्ट्रीय फ्रेडरिक कर्क रोग शोध प्रयोगशाला, जून 26, 2019
- एक चतुर्थक दोलक की प्रभावी गतिकी, **डा बिदीशा चक्रवर्ती,** आई.सी.टी.एस., बेंगलोर, जून 27, 2019
- परमाणु सिमुलेशन द्वारा अनावरण किए गए अनाज सीमा चरण संक्रमणों की प्रायोगिक खोज, **डा क्रिस्चियन लीबशर**, मेक्स-प्लांक संस्थान, जर्मनी, जुलाई 5, 2019
- रीढ़ की हड्डी की चोट: इलाज खोजने के लिए कॉम्बिनेशन थेरेपी का उपयोग करना, **डा. अनीता सिंह**, वाइडनर चेस्टर विवि, पी.ए., सं.रा.अ., जुलाई 9, 2019
- दो परमाणु परतों के साथ पदार्थ विज्ञान, **प्रो. पी. एम. अजयन,** राइस विवि, सं.रा.अ., जुलाई 17, 2019
- आपका स्वागत है: भूकंप के बाद के कच्छ में सामाजिक संबंधों और 'अव्यक्त कॉमन्स' का पता लगाना, **प्रो. हेन्ना किम**, अडेलफी विवि, न्यू यॉर्क, जुलाई 18, 2019
- स्कैटरिंग एम्पलीट्यूड की ज्यामिति, **प्रो. आलोक लद्धा**, चेन्नई गणित विवि, जुलाई 22, 2019
- डेटा साइंस: अच्छा, बुरा और बदसूरत, **प्रो. जयंत आर. हरित्सा,** आई.आई.एससी. बेंगलोर, अगस्त 5, 2019
- समाज के लिए विज्ञान और अभियांत्रिकी का प्रचार और प्रसार, **डा वास्को माटोस ट्रीगो**, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, अगस्त 7, 2019
- छाया मुक्ति: थियेटर के माध्यम से यौन उत्पीड़न की रोकथाम, **इवान हेस्टिंग्स**, शेडो लिबरेशन, अगस्त 7, 2019
- विसंगति और सूचकांक प्रमेय, **डा अर्नब रुद्र**, अंतरराष्ट्रीय एबडस सलाम थियोरेटिकल भौतिक विज्ञान केंद्र (आई.सी.टी.पी.), इटली, अगस्त 8, 2019
- रैंडम वॉक्स और नेटवर्क और रैंकिंग वस्तुओं की खोज में उनका अनुप्रयोग, **डा शाहरज़ाद हद्दादन,** रोम सेपियेंज़ा विवि, इटली, अगस्त 9, 2019
- विसंगति और सूचकांक प्रमेय, **डा अर्नब रुद्र**, अंतरराष्ट्रीय एबडस सलाम थियोरेटिकल भौतिक विज्ञान केंद्र (आई.सी.टी.पी.), इटली, अगस्त 9, 2019
- विकासशील दुनिया के लिए विघटनकारी नैदानिक प्रौद्योगिकी-सक्षम बेहतर सार्वजनिक स्वास्थ्य, **प्रो. सुमन चक्रवर्ती**, भा.प्रौ.सं. खड़गपुर, अगस्त 14, 2019
- आयनित विकिरण के चिकित्सीय स्तरों के पता लगाने के लिए एक थेरेपेटिक प्लास्मोनिक नैनोसेंसर का विकास, **डा कार्तिक एस.** पुश्पवनम, मेसेसुसेट्स प्रौद्योगिकी संस्थान, सं.रा.अ., अगस्त 16, 2019
- साहित्य, जीवन और जाति समाज, **योगेश मैत्रेय**, पीएच.डी. शोध विद्वान, टी.आई.एस.एस., मुंबई, अगस्त 17, 2019
- सार्वजनिक प्रकाशन के लिए विज्ञान संचार में अतिव्यापी मध्यस्थता, **डा वास्को माटोस ट्रीगो**, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, अगस्त 19, 2019
- महत्वपूर्ण रेखा पर शून्य, **प्रो. अक्षा वटवानी**, भा.प्रौ.

सं. गांधीनगर, अगस्त 20, 2019
- उपकार: दयाभाग में आध्यात्मिक सेवा और महिलाओं की विरासत का सिद्धांत, **डा मनमोहिनी दत्ता**, अहमदाबाद विवि, अगस्त 21, 2019
- नियंत्रण के परे: रिसाव का पता लगाने के लिए स्मार्ट थर्मोस्टैट्स को सक्षम करना, **मिलन जैन**, इंद्रप्रस्थ सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली, अगस्त 21, 2019
- अनंत दृष्टि: करुणा के लिए सबसे बड़ी व्यावसायिक मामले की कहानी, **डा अरविंद श्रीनिवासन**, अरविंद नेत्र संरक्षण प्रणाली, तमिल नाडू, अगस्त 23, 2019
- प्रशस्ति पत्र प्रबंधन साधनों का उपयोग करके अकादमिक और विद्वानों की अखंडता का सम्मान कैसे करें, **डा मारिया जोआओ अमांते,** पूर्व में आई.एस.सी.टी.ई-आई.यू.एल., अगस्त 26, 2019
- मानव अनुनाद सिद्धांत, **डा डेरेक लोमास,** डेल्फ्ट पॉज़िटिव डिज़ाइन संस्थान, अगस्त 27, 2019
- स्मार्ट डिस्ट्रीब्यूशन ग्रिड के स्टोचस्टिक मॉडलिंग में नए फ्रंटियर्स, **प्रो. बाल नटराजन**, केंसस राजकीय विवि, अगस्त 27, 2019
- उच्च गति रेल (एचएसआर) एवं संबंधित अनुसंधान परियोजनाएं, **डा नोरिमीची कुमागई,** रेल तकनीकी अनुसंधान संस्थान (आई.टी.आई.आई), जापान, एवं **श्री अचल खरे,** राष्ट्रीय उच्च-गति रेल निगम लि. (एन.एच.एस.आर.सी.एल.), अगस्त 27, 2019
- जैवप्रौद्योगिकी अनुप्रयोगों के लिए प्रौद्योगिकी और हाइब्रिड नैनोमीटर को परिवर्तित करना, **डा चंद्रशेखर कुलकर्णी**, केंद्रीय लेंकाशायर विवि, प्रेस्टन, यू.के., अगस्त 28, 2019
- सीएसपी द्वारा पॉलीगन्स की रक्षा, **डा आकांक्षा अग्रवाल**, नेगेव बेन-गुरियन विवि, बीयर-शेवा, इज़रायल, अगस्त 28, 2019
- फर्मेट के दो वर्ग प्रमेय, **प्रो. इंद्रनाथ सेनगुप्ता**, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, अगस्त 28, 2019
- गोवा का भारतीयकरण। महिलाएं और राष्ट्रवादी आंदोलन, **प्रो. रोज़ा मारिया पेरेज़**, आई.एस.सी.टी.ई.-लिसबन संस्थान विवि, सितम्बर 3, 2019
- जटिलता, डिजाइन और संस्कृति: अगले भारतीय आविष्कार कहां हैं? **प्रो. नूनो गुईमारेस,** आई.एस.सी.टी.ई.-लिसबन संस्थान विवि, सितम्बर 4, 2019
- जारी केलकुलस क्रिया एवं उसके अनुप्रयोग, **प्रो. बिपुल सौरभ,** भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, सितम्बर 4, 2019
- भौतिक विज्ञानियों को जीव विज्ञान के बारे में क्यों सोचना चाहिए? **प्रो. गौतम मेनन**, अशोक विवि, सितम्बर 6, 2019
- मीडिया के साथ विज्ञान संचार: क्या करें और क्या नहीं, **डा वास्को माटोस ट्रीगो**, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, सितम्बर 7, 2019
- सागरमाला का दर्शन और एसडीसीएल की भूमिका, **श्री दिलीप कुमार गुप्ता,** सागरमाला, विकासशील कंपनी लि. (एस.डी.सी.एल.), सितम्बर 7, 2019
- कलमन फिल्टर और मैक्रोइकोनॉमिक न्यूज सेंटीमेंट का उपयोग करके कच्चे तेल के वायदा कीमतों का पूर्वानुमान, **प्रो. परेश दाते**, ब्रूनेल विवि, यू.के., सितम्बर 11, 2019
- मानसिक स्वास्थ्य जागरूकता और आत्महत्या रोकथाम, **डा मीनाक्षी गुप्ता**, मनोवैज्ञानिक, सितम्बर 12, 2019
- एक उद्देश्यपूर्ण जीवन जीना, **आसिफ इब्राहिम**, लर्नर्स महासम्मेलन, सितम्बर 12, 2019
- तटीय भारत में समुदाय आधारित जलवायु परिवर्तन अनुकूलन के लिए अभिनेता नेटवर्क और सामूहिक कार्रवाई की रचना करना, **प्रो. थॉमसन कलीकल**, कोचिन विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विवि, सितम्बर 13, 2019
- स्थायी संदूषक उपचार और जल उपचार प्रणालियों के लिए लौह-असर खनिजों की क्षमता की खोज करना, **डा अंके न्यूमन,** न्यूकेसल विवि, सितम्बर 13, 2019
- बैंकॉक, थाईलैंड के डाउनस्ट्रीम एक्वाकल्चर में खाद्य-पानी की गुणवत्ता की सांठगांठ, **प्रो. डेविड वर्नर**, न्यूकेसल विवि, सितम्बर 17, 2019
- नैनो और मेसो-पोरस सामग्री का संश्लेषण: कैनेटीक्स और पोरसिटी विकास को समझना, **डा अतीक मलानी**, भा.प्रौ.सं. बॉम्बे, सितम्बर 18, 2019
- सामान्यीकृत मॉड्यूलर संबंध पर थीटा संरचना को सुपरइम्पोज़ करना, **प्रो. अतुल दीक्षित**, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, सितम्बर 18, 2019
- उच्च एन्ट्रॉपी मिश्र का परिचय, **प्रो. राजीव एस.** मिश्रा, नॉर्थ टेक्सस विवि, सितम्बर 19, 2019
- संघनित पदार्थ भौतिकी में टोपोलॉजी और समरूपता - ग्राफीन: एक पेराडाइम, **प्रो. सौरभ बासु,** भा.प्रौ.सं. गुवाहाटी, सितम्बर 20, 2019
- लेखन में सुधार के लिए ग्रामर्ली का उपयोग कैसे करें, **डा जगदीश वी.**, ब्रिज पीपल प्रौद्योगिकी सलूशंस प्रा. लि., सितम्बर 20, 2019
- क्वांटम हॉल प्राभाव, **प्रो. सौरभ बासु,** भा.प्रौ.सं. गुवाहाटी, सितम्बर 21, 2019
- अतिचालकता, **प्रो. सौरभ बासु,** भा.प्रौ.सं. गुवाहाटी, सितम्बर 21, 2019
- भारतीय शहरों में वायु गुणवत्ता पर ज्ञान का अंतर भरना, **डा सरथ गुट्टीकुंडा,** अर्बन एमीशंस, सितम्बर 24, 2019
- नई शिक्षा नीति 2019: संभावनाएँ और चुनौतियाँ, **प्रो. जयसन मंजली**, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, सितम्बर 25, 2019
- स्पिन-फ़िल्टरिंग और ग्राफीन आधारित लेटरल हेटरोस्ट्रक्चर में सुधार, **डा सुदीप्ता दत्ता**, आई.आई.एस.ई.आर. तिरुपति, सितम्बर 27, 2019
- कार्यात्मक पॉलिमर ग्राफ्टेड नैनोकणों प्रणालियों में स्थानीय गतिशीलता पर घनत्व के प्रभाव का कम्प्यूटेशनल अध्ययन, **डा बालाजी अय्यर,** भा.प्रौ.सं. हैदराबाद, अक्टूबर 11, 2019
- एन्डोसाइटिक गड्ढों के क्लैथ्रिन-स्वतंत्र निर्माण के लिए एक फ़ंक्शन में कार्बोहाइड्रेट की जानकारी का अनुवाद करना, **प्रो. लजस जोहान्नेस**, इंस्टिट्यूट क्यूरी, पेरिस, अक्टूबर 11, 2019
- किशोरों के लिंग व्यवहार को नया रूप देना: भारत में एक विद्यालय-आधारित प्रयोग से साक्ष्य, **प्रो. तरुण जैन,** भा.प्र.सं. अहमदाबाद, अक्टूबर 16, 2019
- कलमन फ़िल्टर-आधारित वास्तविक समय निरंतर ग्लूकोज मॉनिटरिंग (सीजीएम) प्रणाली, **डा अभिनय कुमार सिंह**, भा.प्रौ.सं. इंदोर, अक्टूबर 17, 2019
- नई सामग्रियों और प्रौद्योगिकियों के लिए उन्नत स्प्रे और जेट कूलिंग, **प्रो. व्लादन प्रोडेनोविक**, ब्रिटिश कोलंबिया विवि, कनाडा, अक्टूबर 17, 2019
- वेइल अनुमान का एक परिचय, **प्रो. अर्नब साहा,** भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, अक्टूबर 17, 2019
- बैटरी डिग्रेडेशन के लिए भूतल कोटिंग्स के डिजाइन, कार्य और उपयोग, **डा रोज़ी शर्मा**, बार इलान विवि, इज़रायल, अक्टूबर 18, 2019
- घर्षण हलचल वेल्डिंग के दौरान इन-प्रोसेस डिसकंटिन्यूटी डिटेक्शन, **डा अंबर श्रीवास्तव**, भा.प्रौ.सं. बॉम्बे, अक्टूबर 21, 2019
- ग़ैर-संचालकों के लिए अत्यधिक समस्याएँ, **डा अनूप बिस्वास**, आई.आई.एस.ई.आर. पुणे, अक्टूबर 23, 2019
- (री)लोकेटिंग अर्ली कश्मीर: अद्भुत इतिहास से लेकर जुड़े इतिहास तक, **डा शोनालिका कौल,** जवाहरलाल नेहरू विवि, नई दिल्ली, अक्टूबर 30, 2019
- क्या एक जटिल को सटीक बनाता है? **डा जॉयदीप साहा**, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, अक्टूबर 30, 2019
- तंत्रिका विज्ञान, नैतिकता और नैतिकता, **मुक्तिक कुलकर्णी,** तंत्रिका वैज्ञानिक, लेखक व उद्यमी, नवम्बर 1, 2019
- वैश्विक मूलभूत आमदनी और महिलाओं के लिए भूमि अधिकार: एक एंटी-कैपिटलिस्ट क्रिटिक, **प्रो. निवेदिता मेनन,** जवाहरलाल नेहरू विवि, नई दिल्ली, नवम्बर 4, 2019
- नदी की आवाज का पता लगाना, **प्रो. गैरी ब्रीयरले**, ऑकलैंड विवि, नवम्बर 4, 2019
- सेलुलर भेदभाव के दौरान लामिन गतिकी, **प्रो. श्रीनिवासुलू** कुरुकुटी, हैदराबाद विवि, नवम्बर 5, 2019
- 40+ साल तक रामानुजन के साथ रहना श्रीनिवास रामानुजन पर सार्वजनिक व्याख्यान, **प्रो. ब्रूस सी. बर्न्ट,** पूर्व में इलिनॉयस विवि के साथ, अरबन-शेमपेन, सं.रा.अ., नवम्बर 5, 2019
- गैस-कण के बड़े पैमाने पर सीएफडी मॉडलिंग द्रवित बेड में बहना, **डा विक्रांत,** डेल्फ्ट प्रौद्योगिकी विवि, नवम्बर 6, 2019
- आखिरी समस्या, **प्रो. ब्रूस सी. बर्न्ट**, पूर्व में इलिनॉयस विवि के साथ, अरबन-शेमपेन, सं.रा.अ., नवम्बर 6, 2019
- सीएफटी से क्यूएफटी की नई सीख, **प्रो. अनिंदा सिन्हा**, नवम्बर 8, 2019
- डेथ ड्राइव के लिए मानसिक आवश्यकता, **डा झुमा बसक,** भारतीय साइकोएनेलिटिकल समाज, नवम्बर 8, 2019
- अहमदाबाद हीट एक्शन प्लान का विकास, कार्यान्वयन और प्रभाव और इसकी राष्ट्रीय स्तर पर स्केलिंग, **प्रो. दिलीप मावलांकर,** भारतीय जन स्वास्थ्य संस्थान-गांधीनगर, नवम्बर 11, 2019
- असंयमहीन गैरकानूनीताओं के साथ नॉनक्लियर ऑसिलेटर में असंतोष का संकेत, **प्रो. एस. नारायणन**, भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी डिज़ाइन एवं उत्पादन विवि, कांचीपुरम, नवम्बर 12, 2019
- हेलिकोबैक्टर पाइलोरी और इंसान: एक प्राचीन संगति, **प्रो. डी. एन. राव**, भा.वि.सं. बेंगलोर, नवम्बर 13, 2019
- भौतिक विज्ञान में नोबेल पुरस्कार 2019 - भौतिक ब्रह्मांड विज्ञान और एक्सोप्लैनेट्स, **प्रो. राघवन रंगराजन**, अहमदाबाद विवि, नवम्बर 14, 2019
- दो आयामी स्तरित सामग्री, उपकरणों और अनुप्रयोगों, **प्रो. सौरभ लोधा,** भा.प्रौ.सं. बॉम्बे, नवम्बर 15, 2019
- लाइट फील्ड डिस्प्ले, **डा निखिल बलराम**, गूगल एलएलसी, नवम्बर 15, 2019
- कोषिका-कोषिका के बाहर के मैट्रिक्स इंटरफ़ेस पर बल ट्रांसमिशन और मेकोसेंसिटी, **डा अभिषेक कुमार**, एमबीआई-एनयूएस सिंगापोर, नवम्बर 19, 2019
- परिमेय गतिकी और क्लेशियन समूहों के बीच एक नई कड़ी, **प्रो. सबयासाची मुखर्जी**, टी.आई.एफ.आर. मुंबई, नवम्बर 19, 2019
- एमआरआई कंट्रास्ट के लिए हाइब्रिड अकार्बनिक / कार्बनिक सामग्री, **प्रो. दान तल्हाम**, फ्लोरिडा विवि, सं.रा.अ., नवम्बर 20, 2019
- पृथ्वी में पानी: ज्वालामुखी में भंडारण, उत्पत्ति और भूमिका, **प्रो. जिबामित्रा गांगुली**, एरिज़ोना विवि, सं.रा.अ., नवम्बर 20, 2019
- सामाजिक भलाई के लिए ए.आई., **डा अलपन रावल**, वाधवानी कृत्रिम बुद्धिमता संस्थान, नवम्बर 20, 2019
- नेतृत्व की सोच, **अंकुश मिनोचा,** टेडएक्स वक्ता, नवम्बर 21, 2019
- बीटा टाइटेनियम मिश्र धातुओं का घर्षण हलचल प्रसंस्करण: चुनौतियां और अवसर, **डा अनिकेत दत्त**, नवम्बर 22, 2019
- सेमीकंडक्टर नैनोस्ट्रक्चर में अभियांत्रिकी ऊष्मीय चालन, **डा अभिनव मलहोत्रा**, देलावर विवि, सं.रा.अ., नवम्बर 22, 2019
- जटिल भू-रासायनिक प्रतिक्रियाओं को समझना उच्च दबाव-तापमान इन-सीटू सिंक्रोट्रॉन प्रयोगों से अंतर्दृष्टि, **आलोक चौधरी**, मोनाश विवि, मेलबर्न, नवम्बर 23, 2019
- कई रोगों के लिए फीकल प्रत्यारोपण के बाद तनाव स्तर माइक्रोबायोटा गतिशीलता को समझने के लिए एक अनोघा मात्रात्मक दृष्टिकोण, **डा वरुण अग्रवाल** एवं **डा अंकिता बंसल**, माउंट सिनाई औषधि विद्यालय, नवम्बर 25, 2019
- क्या आधुनिक एमएल रोबोटिक्स के लिए गेम चेंजर है, **प्रो. के. माधव कृष्ण**, भा.सू.प्रौ.सं. हैदराबाद, नवम्बर 25, 2019
- जटिल प्रणालियों की प्रतिक्रियाशीलता का सैद्धांतिक अध्ययन: ग्राफीन ऑक्साइड सतह पर इंटरफेशियल पानी के विवरण के लिए जैव रासायनिक प्रतिक्रियाएं, **प्रो. एन्न मिलेट,** ग्रेनोबल एल्प्स विवि, फ्रांस, नवम्बर 25, 2019
- अविभाज्य वस्तुओं का संतुलित विभाजन, **डा रोहित वैश,** रेंसलियर पॉलीटेकनीक संस्थान, न्यू यॉर्क, सं.रा.अ., दिसम्बर 6, 2019
- चतुर्धातुक के दौरान लेक्जाइन और समुद्री तलछट में दर्ज की गई जलवायु संबंधी विसंगतियाँ, **डा यामा दीक्षित,** सिंगापोर नानयांग प्रौद्योगिकी विवि भू बेधशाला, दिसम्बर 11, 2019
- टोपोलॉजिकल मेटामेट्रीज़: यांत्रिक तरंगों में हेरफेर

करने की प्रवृत्ति, **डा राजेश चौंसाली**, लेबोरेटोयर डी अकूस्टिके डे आई यूनिवर्सिटे डू मेन, सी.एन.आर.एस., फ्रांस, दिसम्बर 12, 2019
- परिवर्तनकारी नेतृत्व – बोल्ड और विनम्र नेता, **डा बेहेरूज़ सेथना,** पूर्व में पश्चिमी जॉर्जिया विवि के साथ, दिसम्बर 13, 2019
- भारतीय पारंपरिक प्रौद्योगिकी आज क्यों प्रासंगिक है? **प्रो. डी. पी. मिश्रा**, भा.प्रौ.सं. कानपुर, दिसम्बर 14, 2019
- भारतीय संदर्भ में अमाइलॉइडोसिस का अवलोकन और एक चिकित्सक का दृष्टिकोण, **प्रो. अश्वनी ठाकुर**, भा.प्रौ.सं. कानपुर, दिसम्बर 17, 2019
- आइंस्टीन की विरासत: तारकीय कब्रिस्तान के गाने, **डा अविरूप घोष**, मेक्स प्लांक संस्थान, दिसम्बर 17, 2019
- ग्राफीन कोटिंग्स: टिकाऊ संक्षारण प्रतिरोध के लिए एक विघटनकारी दृष्टिकोण, **प्रो. रमण सिंह**, मोनाश विवि (मेलबर्न), ऑस्ट्रेलिया, दिसम्बर 18, 2019
- मल्टीस्केल असतत मॉडल के माध्यम से धातु प्रणालियों में जंग-फेटीग, **प्रो. रमना पिटापर्ति**, जॉर्जिया विवि, एथेंस, सं.रा.अ., दिसम्बर 18, 2019
- स्थिति अंतरण के लिए सभी इनपुटों की विशेषता, **प्रो. प्रियादर्शन हरि**, भारतीय सौरमंडल विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, तिरुवनंतपुरम, दिसम्बर 19, 2019
- मजबूर दृष्टि भाषा मॉडल वास्तव में देखने के लिए, सिर्फ बात नहीं, **प्रो. देवी पारिख,** जॉर्जिया टेक, दिसम्बर 20, 2019
- पर्यावास: मूर्त एआई के लिए एक मंच, **प्रो. ध्रुव बत्रा**, जॉर्जिया टेक, दिसम्बर 20, 2019
- फ्यूजन वेल्डिंग में द्रव संवहन की भूमिका, **प्रो गौर गोपाल रॉय**, भा.प्रौ.सं. खड़गपुर, दिसम्बर 20, 2019
- आणविक मोटरों के विविध कार्य: माइटोसिस से सेल्युलर ट्रांसपोर्ट से माइक्रोट्यूब्यूल संगठन तक, **डा मानस चक्रवर्ती**, वॉरविक विवि, दिसम्बर 20, 2019
- चिंगारी प्लाज्मा सिंटरिंग और उनके उच्च तापमान विरूपण का उपयोग करते हुए बी 2 एल्युमिनाईड्स (एफईएआई और एलआईएआई) का संश्लेषण, **डा नीरज चवाके**, ऑस्ट्रियन विज्ञान अकादमी, लियोबेन, ऑस्ट्रिया, दिसम्बर 27, 2019
- न्यूमेरिकल ज्यामिति के लिए सीखना, **गौतम पाई**, इज़रायल प्रौद्योगिकी संस्थान, हायफा, इज़रायल, जनवरी 2, 2020
- एमएएलटीएस - स्ट्रेच करने के लिए सीखने के बाद मिलान, **हर्ष पारिख,** ड्यूक विवि, सं.रा.अ., जनवरी 3, 2020
- सीएए पर सूचना और क्यू / ए सत्र (नागरिकता संशोधन अधिनियम) एवं एनआरसी (नागरिकों का राष्ट्रीय रजिस्टर), **अनुराग भास्कर**, जिंदल वैश्विक विधि विद्यालय, सोनपत, हरियाणा एवं जाहनू भार्द्वाज, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, Jan 4, 2020
- एगोनेट्स का उपयोग करके स्थैतिक नेटवर्क में विसंगति का पता लगाना, **प्रो. श्रीजन सेनगुप्ता**, वर्जीनिया टेक, जनवरी 6, 2020
- अंतरराष्ट्रीय एकजुटता: अमेरिका और भारत में नागरिक अधिकार, **डा सुसेन थॉमस**, सायराकूज़ विवि, सं.रा.अ., एवं **अनुराग भास्कर**, जिंदल विश्व विधि विद्यालय, सोनपत, हरियाणा, जनवरी 6, 2020
- सेंसरों के घने नेटवर्क द्वारा समर्थित डायनामिक सोर्स आइडेंटिफिकेशन का उपयोग करते हुए वायु गुणवत्ता सुधार, **प्रो. सचिदानंद त्रिपाठी**, भा.प्रौ.सं. कानपुर, जनवरी 6, 2020
- सभी के लिए रोबोट डिजाइन -- कम्प्यूटेशनल उपकरण जो रोबोट के डिजाइन का प्रदर्शन करते हैं, **डा. रुता देसाई**, फेसबुक रियेलिटी प्रयोगशाला (एफआरएल), जनवरी 7, 2020
- द्वि-आयामी प्रतिदीप्ति आजीवन सहसंबंध स्पेक्ट्रोस्कोपी द्वारा अध्ययन किए गए बायोपॉलिमरों के क्षणमात्र पक्की गतिकी (2डी एफएलसीएस), **डा बिद्युत सरकार,** रीकेन, वाको, जापान, जनवरी 7, 2020
- क्यों अभियंताओं और अन्य पेशेवरों को नायकों के रूप में शिक्षित करने में मानविकी शामिल है? **प्रो. श्याम सुंदर**, येल विवि, जनवरी 7, 2020
- फ़ोनों से क्वांटम शोर का उपयोग करते हुए स्थिरता पाना, **डा अरचक पुरकायस्थ**, ट्रिनिटी विद्यालय, डबलिन, जनवरी 9, 2020
- भौतिक विज्ञान, जीव विज्ञान, सामाजिक विज्ञान और निर्णय, **प्रो. श्याम सुंदर**, येल विवि, जनवरी 9, 2020
- अपशिष्ट जल उपचार और पुन: उपयोग के लिए फ़िट-टू-पर्पस ड्रिवेन नवीनता एवं अभियांत्रिकी, **डा विजय साई,**सुएज़ वॉटर, जनवरी 10, 2020
- स्वामी विवेकानंद के सिद्धांत और वर्तमान युग और युवाओं में उनकी प्रासंगिकता, **डा मौउनस ठाकर**, विवेकानंद केंद्र, कन्याकुमारी, जनवरी 12, 2020
- भविष्य के इलेक्ट्रिक पावर सिस्टम का संचालन और संरक्षण, **प्रो. केंपबेल बूथ**, स्ट्रेथक्लाइड विवि ग्लासगो, स्कॉटलैंड, जनवरी 13, 2020
- संरचना-आधारित कार्य और बहु-एंजाइम परिसर का विनियमन, **प्रो. मूलचंद पटेल**, सनी बफैलो विवि, जनवरी 13, 2020
- बड़े $ डी $ झिल्लियों से ब्लैक होल के दूसरे कानून, **अरुनभा साहा**, जेनेवा विवि, जनवरी 14, 2020
- छात्रों के लिए सफलता की रणनीतियाँ, **प्रो. क्लेयर स्मिथ**, फ्लिंडर्स विवि, जनवरी 14, 2020
- चुंबकीय कण चित्रण: चिकित्सा के लिए सामग्री विज्ञान का अनुवाद, **प्रो. कन्नन एम. कृष्णन**, वॉशिंगटन विवि, सियाटल, सं.रा.अ., जनवरी 16, 2020
- कॉम्पैक्ट बाइनरी कोएलेसेंसेजड: तरंगों पर अवरोध, **नीव खेड़ा**, पेन राजकीय विवि, जनवरी 16, 2020
- एक्यूट मस्तिष्क की चोय के बाद चेतना की रिकवरी का पोर्टेबल न्यूरोइमेजिंग, **अनिर्बन दत्ता**, बफैलो सनी विवि, सं.रा.अ., जनवरी 17, 2020
- क्वांटम कैंची और मोड मल्टीप्लेक्सिंग के आधार पर निरंतर-चर क्वांटम रिपीटर्स, **डा कौशिक शिशाद्रीषन**, एरिज़ोना विवि, टकसन, जनवरी 21, 2020
- बीजीय ज्यामिति कृत्रिम बुद्धिमत्ता की पूर्ति करती है: समूह क्रियाओं के निश्चित अंक की भविष्यवाणी करना, **कुंटल बनर्जी,** भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, जनवरी 22, 2020
- वोटों के लिए एक विश्वास: भारतीय चुनावों में वोट खरीदने की प्रथाओं के अर्थ का विश्लेषण, **डा सार्थक बागची,** अहमदाबाद विवि, जनवरी 22, 2020
- तनाव और हिप्पोकैम्पस: एक न्यूरोफिज़ियोलॉजिकल परिप्रेक्ष्य, **डा अनुप्रताप (प्रताप) तोमर**, ब्रिस्टल विवि, जनवरी 23, 2020
- मानव- ह्यूमन एटलस की एक पहल: प्रशिक्षण और परियोजना जागरूकता सत्र, **डा धारा लाखकर**, आई.आई.एस.ई.आर, पुणे, जनवरी 23, 2020
- ट्रिपल-डेक सिद्धांत के 50 वर्ष, **प्रो. जितेश गज्जर**, मेनचेस्टर विवि, जनवरी 24, 2020
- सीओ 2 ईंधन रूपांतरण के लिए कोल्ड हीटिंग और कमियों की पूर्ति, **प्रो. विवेक पोलशेट्टिवार**, टी.आई. एफ.आर. मुंबई, जनवरी 24, 2020
- टी.ई.एम. और पदार्थ विज्ञान पत्रिका का उपयोग करना: छात्रों की तरफ केंद्रित, **प्रो. बेरी कार्टर**, मेनचेस्टर विवि, यूके, जनवरी 29, 2020
- प्रगतिशील उर्दू कविता, **प्रो. मुहम्मद मुबाश्शिर** अहसान, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, जनवरी 29, 2020
- द्विघात स्नातक अवधि के साथ एकवचन अण्डाकार समीकरण, **धर्मेन्द्र कुमार**, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, जनवरी 29, 2020
- ट्रांसफॉर्मेटिव हार्मोनी, **डा अनंत के. गिरि**, मद्रास विकास अध्ययन संस्थान, फरवरी 3, 2020
- न्यूरोनल मधुमेह और अल्जाइमर रोग: साथ साथ? **प्रो. चिण्मय शंकर डे**, भा.प्रौ.सं. दिल्ली, फरवरी 5, 2020
- अमेरिका में फुलब्राइट अध्येतावृत्ति के अवसर, **डा रायन एपोलिन पेरीरा**, संयुक्त राष्ट्र-भारत शिक्षण प्रतिष्ठान, मुंबई, फरवरी 6, 2020
- निरंतर एसआईसी फाइबर प्रबलित टाइटेनियम मिश्र धातु मैट्रिक्स समग्र के उच्च तापमान फेटीग, **प्रो. भानु शंकर राव**, हैदराबाद विवि, फरवरी 6, 2020
- मूनशाइन से मॉक मूनशाइन तक, **डा किशोर मराठे,** न्यू यॉर्क विवि, फरवरी 7, 2020
- भारत में फ्रेंच भाषा और संस्कृति को बढ़ावा देना, **सर गेल डे कर्गुएनेक,** अहमदाबाद एलायंस फ्रांकेस, फरवरी 11, 2020
- कोचिंग की भाषाओं पर विचार, **डा चेज़ लाडोसा**, हेमिल्टन विद्यालय, न्यू यॉर्क, फरवरी 12, 2020
- स्पार्सली टोटिएंट संख्याओं की कॉबिनेटोरियल विशेषताएं, **डा प्रमोद एयुनी**, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, फरवरी 12, 2020
- मधुमेह गुर्दा रोग में मायो-इनोसिटोल ऑक्सीजन के पैथोबोलॉजी, **डा ईशा शर्मा,** उत्तरदक्षिणी विवि, सं.रा.अ., फरवरी 13, 2020
- अंडे के खोल से "मैं करूंगा": माहलर और मानव बच्चे का मनोवैज्ञानिक जन्म, **डा अपूर्वा शाह,** एंटिलोप घाटी कैसर परमेनेंटे, दक्षिणी केलिफोर्निया, फरवरी 13, 2020
- स्मृति का तंत्रिका आधार, **डा निरंजन कांबी**, विस्कानसिन विवि, मेडिसन, फरवरी 19, 2020
- संघनन का उपयोग करके हुए लड़ना, **डा सुशांत आनंद**, इलिनॉयस विवि, शिकागो, फरवरी 20, 2020
- विश्वविद्यालयों का स्मार्ट नेटवर्क: एसडीजी के लिए प्रौद्योगिकी 4.0 की तैनाती, **राजेन्द्र एम. शेंडे**, टी.ई.आर.आर.ई. नीति केंद्र पुणे, फरवरी 20, 2020
- जादूई संख्या 4, **प्रो. हेराल्ड उपमियर,** मारबुर्ग विवि, जर्मनी, फरवरी 20, 2020
- जॉनस्टाउन में पिट्सबर्ग विश्वविद्यालय में हरित एवं स्थिर शिक्षा के लिए एक दृष्टिकोण, **डा मनीशा निगम**, पिट्सबर्ग विवि, जॉन्सटाउन, फरवरी 21, 2020
- टोलपिट्ज़-बेरेज़िन मात्रा का ठहराव, ऑटोमोर्फिक फॉर्म और ऑपरेटर अलजेब्रा, **प्रो. हेराल्ड उपमियर**, मारबुर्ग विवि, जर्मनी, फरवरी 21, 2020
- टोमोज़ोलोमाइड प्रेरित डीएनए क्षति की मरम्मत करना-ग्लियोब्लास्टोमा मस्तिष्क कैंसर में एक्सएबी 2 की कहानी, **डा अभिषेक शर्मा**, लक्सेमबर्ग स्वास्थ्य संस्थान, लक्सेमबर्ग, फरवरी 24, 2020
- टेक्नोसाइंस एंड ट्रांसह्यूमनिज्म: ए एक्ज़िस्टेंशियल प्रतिमान-शिफ्ट, **प्रो. बिजॉय एच. बोरुआ**, भा.प्रौ.सं. रोपड़, फरवरी 25, 2020
- माउस घ्राण बल्ब में गंध अस्थायी गतिशीलता की धारणा और एन्कोडिंग, **डा देबांजन दासगुप्ता**, लंडन फिजियोलॉजी एवं फार्माकोलॉजी विद्यालय विवि (यूसीएल), फरवरी 26, 2020
- आंशिक केलर-सेगेल प्रणाली के लिए गैर-नकारात्मक समाधान, **डा ए. अकिलांदीसवरी**, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, फरवरी 26, 2020
- डीएनए-टेम्प्लेटेड ऑलिगोवर्लेंस के साथ बायोएक्टिव अणुओं का संवर्धन, **प्रो. डेविड स्मिथ**, फ्रेनहूफर कोषिका चिकित्सा एवं प्रतिरक्षाविज्ञान संस्थान आई.ज़ेड.आई, जर्मनी, फरवरी 27, 2020
- गुरुत्वाकर्षण के अवतार, **प्रो. थानू पदमनाभान**, आई.यू.सी.ए.ए., पुणे, फरवरी 27, 2020
- असंभव कल्पना: संभव दुनिया और साहित्यिक सिद्धांत, **प्रो. बिजॉय एच. बोरुआ**, भा.प्रौ.सं. रोपड़, फरवरी 27, 2020
- जैविक प्रक्रियाओं के विनियमन के लिए कृत्रिम एंजाइम, **प्रो. मुगेश**, भा.वि.सं. बेंगलोर, फरवरी 28, 2020
- 1 डी में बीजगणितीय रूप से स्थानीयकृत राज्यों के माध्यम से विषम परिवहन, **डा मधुमिता साहा**, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, फरवरी 28, 2020
- धर्म: भारत की आत्मा, **सुश्री निवेदिता भीड़े**, विवेकानंद केंद्र, कण्याकुमारी, मार्च 1, 2020
- अत्यधिक दबाव की स्थिति में सामग्री: एक्सोप्लैनेट खनिज विज्ञान के लिए निहितार्थ, **डा. राजकृष्ण दत्ता**, प्रिंसटन विवि, एनजे, सं.रा.अ., मार्च 16, 2020

आगंतुक

- **राजदूत वी. अशोक,** भारतीय विदेश सेवा (सेवानिवृत्त), अप्रैल 15, 2019 को भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में आए थे।
- आई.ए.जी.जी. और जे.ए.आई.एस.टी. के बीच सहयोग पर चर्चा करने के लिए **जे.ए.आई.एस.टी. के एक प्रतिनिधिमंडल** ने 20 मई, 2019 को संस्थान का दौरा किया। जेएआईएसटी के अध्यक्ष **प्रो टेट्सुओ असानो** ने बैठक की अध्यक्षता की।
- ब्रिटिश उप उच्चायुक्त **श्री पीटर कुक** ने 31 मई, 2019 को भा.प्रौ. सं. गांधीनगर का दौरा किया।
- **श्री क्रिस गोपालकृष्णन,** इन्फोसिस के अध्यक्ष एक्सिलोर वेंचर्स और सह-संस्थापक, ने 2 जून, 2019 को संस्थान का दौरा किया।
- न्यूयॉर्क विश्वविद्यालय टंडन अभियांत्रिकी विद्यालय में संगणक विज्ञान और अभियांत्रिकी के **प्रो नासिर मेमन** ने 3 जून, 2019 को भा.प्रौ.सं. गांधीनगर का दौरा किया।
- माननीय केंद्रीय मंत्री, कानून और न्याय, संचार एवं इलेक्ट्रॉनिक्स तथा सूचना प्रौद्योगिकी, **श्री रवि शंकर प्रसाद** ने सितम्बर 11, 2019 को अनुसंधान पार्क में नासकोम के उत्कृष्टता केंद्र – आईओटी व एआई का उद्घाटन किया। उन्होंने गुजरात के स्टार्ट-अप्स और आईटी उद्योग के नेताओं के साथ भी बातचीत की।
- हेमिल्टन (ओंटारियो, कनाडा) शहर के मेयर **श्री फ्रेड ईसेनबर्गर** के नेतृत्व में एक कनाडाई प्रतिनिधिमंडल ने 18 नवंबर, 2019 को संस्थान का दौरा किया। प्रतिनिधिमंडल में हैमिल्टन; मैकमास्टर विश्वविद्यालय, ओंटारियो; और मोहॉक कॉलेज, हैमिल्टन; शहर के कई प्रशासक शामिल थे जिन्होंने शैक्षणिक और अनुसंधान क्षेत्रों में संस्थानों के बीच भविष्य के सहयोग पर चर्चा करने के लिए भा.प्रौ. सं. गांधीनगर संकाय सदस्यों के साथ बैठक की।
- शैक्षिक संस्थानों द्वारा दौरा: भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने देशभर के कई संस्थानों के छात्र समूहों की मेजबानी की जिसमें गेटवे वास्तुकला एवं डिजाइन विद्यालय, सोनपत; पारुल विवि, वडोदरा; अनंत वास्तुकला विद्यालय, अहमदाबाद; इंडस विवि, अहमदाबाद; नोबल प्रतिष्ठान, महाराष्ट्र; श्री सार्वजनिक केलावनी मंडल, मेहसाणा; गुजरात ऊर्जा अभियांत्रिकी एवं अनुसंधान संस्थान (जी.पी.ई.आर.आई.), मेहसाणा शामिल थे।
- अहमदाबाद में एलायंस फ्रांसेइस के निदेशक **डा गेल डी केरगुनेक** ने 11 फरवरी, 2020 को भा.प्रौ.सं. गांधीनगर का दौरा किया, ताकि छात्रों को फ्रांस में उच्च शिक्षा और रोजगार के अवसरों के बारे में बताया जा सके।
- **प्रो क्लेयर स्मिथ,** फ्लिंडर्स विवि, ऑस्ट्रेलिया के एक पुरातत्वविद् ने दो महीने के लिए जनवरी 2020 में भा.प्रौ.सं. गांधीनगर का दौरा किया, जिसमें प्रतिष्ठित विद्वान **डा गैरी जैक्सन, डा राल्फ जॉर्डन;** और उसके आरए, **श्री ल्यूक रूनी** भी साथ आए थे।
- **श्री कमलेश द्विवेदी**, व्यवसाय सहयोगी, 3 लाईन्स वेंचर कैपिटल, ने 3-13 जनवरी, 2020 के दौरान स्टार्ट-अप और छात्रों के लिए मेंटर-इन-रेसिडेंस के रूप में भा.प्रौ.सं. गांधीनगर का दौरा किया।
- टी.ई.ओ.सी.ओ के संस्थापक और मुख्य कार्यकारी अधिकारी, **श्री अतुल जैन** ने 29 जनवरी, 2020 को भा.प्रौ.सं. गांधीनगर कै दौरा किया और संकाय, छात्र नेतृत्व टीम और स्टार्ट-अप मालिकों के साथ बातचीत की।

रोड्डम नरसिम्हा व्याख्यान श्रंखला

8 वां रोड्डम नरसिम्हा प्रतिष्ठित व्याख्यान 5 अगस्त, 2019 को **प्रो जयंत आर. हारिट्स**, एक वैज्ञानिक और भा.वि.सं. बैंगलोर में कम्प्यूटेशनल और डेटा विज्ञान विभाग में प्रोफेसर द्वारा, 'डाटा विज्ञान: अच्छा, बुरा तथा बदसूरत' शीर्षक पर दिया गया था।

तीसरा दसवार्षिक व्याख्यान

तीसरे दसवार्षिक व्याख्यान श्रंखला के तहत एक व्याख्यान **डा अरविंद श्रीनिवासन,** निदेशक, अरविंद नेत्र संरक्षण प्रणाली, तमिल नाडु, द्वारा अगस्त 23, 2019 को लिया गया। उन्होंने 'अनंत दृष्टि: अनुकंपा के लिए सबसे बड़ी व्यावसायिक मामले की कहानी' शीर्षक पर अपने विचार व्यक्त किए।

दूसरा दसवार्षिक व्याख्यान

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने अप्रैल 18, 2019 को दूसरा दसवार्षिक व्याख्यान श्रंखला आयोजित किया। पूर्व उप सेना प्रमुख तथा वर्तमान में राष्ट्रीय सुरक्षा मंडल के सदस्य (एन.एस.ए.बी.), **लेफ्टिनेंट जनरल सुब्रत साहा (सेवानिवृत्त)** ने 'एक महाशक्ति के रूप में भारत का उभरना' शीर्षक पर अपना व्याख्यान दिया।

जी.आई.ए.एन. पाठ्यक्रम

डा. राजीव एस. मिश्रा, उत्तरी टेक्सस विवि में विशिष्ट शोध प्रोफेसर, सं.रा.अ., ने सितम्बर 16- 21, 2019 के बीच 'घर्षण स्टर प्रसंस्करण के दौरान सूक्ष्मसंरचनात्मक वृद्धि' पर एक जी.आई.ए.एन. पाठ्यक्रम आयोजित किया। विभिन्न भा.प्रौ.सं., रा.प्रौ.सं. तथा अभियांत्रिकी विद्यालयों के संकाय और छात्रों और उद्योग और सरकारी अनुसंधान और विकास संगठनों के शोधकर्ताओं ने इस पाठ्यक्रम में भाग लिया। यह पाठ्यक्रम प्रो. अमित अरोड़ा द्वारा समन्वयित किया गया।

अनुसंधान एवं संकाय गतिविधियां

संकाय पुरस्कार एवं मान्यताएं

निम्नलिखित संकाय सदस्यों को 2019-20 के दौरान बाहरी निकायों से विशेष पुरस्कार और मान्यताएं प्राप्त हुईं:

प्रो. विमल मिश्रा, सह-प्राध्यापक, सिविल अभियांत्रिकी, को वर्ष 2015-16 के लिए राष्ट्रीय भूभौतिकी अनुसंधान संस्थान संघ द्वारा युवा भूगर्भ जलशास्त्री पुरस्कार प्राप्त हुआ।

प्रो. कबीर जसुजा, सहायक प्राध्यापक, रासायनिक अभियांत्रिकी को भारतीय विज्ञान अकादमी द्वारा सहयोगी पद पर चुना गया।

प्रो. जयचंदर स्वामीनाथन, सहायक प्राध्यापक, यांत्रिक अभियांत्रिकी, अंतरराष्ट्रीय विलवणीकरण संघ के फेलो चुने गए।

प्रो. विक्रांत जैन, प्राध्यापक, भू विज्ञान, को एप्लाइड भूविज्ञान, खान मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा वर्ष 2018 के प्रतिष्ठित राष्ट्रीय भूविज्ञान पुरस्कार के लिए चुना गया।

प्रो. राज श्रीनिवासन, सास्काचवान विवि, तथा भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में गणित के अभ्यागत प्राध्यापक को सास्काचवान विवि के कला एवं विज्ञान विद्यालय द्वारा 2019 प्रोवोस्ट विद्यालय पुरस्कार से सम्मानित किया गया।

प्रो. प्रणब मोहापात्रा, सिविल अभियांत्रिकी को वर्ष 2020 के लिए अमेरिकन सिविल अभियंता सोसायटी के दि एनवायरमेंट एंड वॉटर रीसोर्सेज इंस्टिट्यूट की अभ्यागत अंतरराष्ट्रीय अध्येतावृत्ति प्रदान की गई।

प्रो. धीरज भाटिया, सहायक प्राध्यापक, जीवविज्ञान अभियांत्रिकी, को मर्क युवा वैज्ञानिक पुरस्कार प्राप्त हुआ।

प्रो. हिमांशु शेखर, सहायक प्राध्यापक, विद्युत अभियांत्रिकी, को वर्ष 2020 को लिए आई.ई.ई.ई अल्ट्रासोनिक, फेरोइलेक्ट्रिक्स, एवं तरंग नियंत्रण सोसायटी के स्टार राजदूत व्याख्यान पुरस्कार से सम्मानित किया गया।

संकाय उत्कृष्टता पुरस्कार

निम्नलिखित संकाय सदस्यों को वर्ष 2018-19 के लिए उनके शिक्षण, शोध, संस्थान निर्माण, एवं बाहरी गतिविधियों जैसे कार्यों के लिए संकाय उत्कृष्टता पुरस्कार से सम्मानित किया गया

1. **प्रो. अतुल दीक्षित**, शिक्षण उत्कृष्टता पुरस्कार
2. **प्रो. अर्नब दत्ता**, अनुसंधान उत्कृष्टता पुरस्कार
3. **प्रो. गौरव श्रीवास्तव**, संस्थान निर्माण उत्कृष्टता पुरस्कार
4. **प्रो. नीलधारा मिश्रा**, बाहरी गतिविधियों में उत्कृष्टता पुरस्कार

1

2

3

4

विशिष्ट माननीय प्राध्यापक

प्रो. सुरेन्द्र प्रसाद

प्रो. सुरेन्द्र प्रसाद चार दशकों से भी अधिक समय तक भा.प्रौ. सं. दिल्ली में कई शैक्षणिक व प्रशासनिक पदों पर सेवारत रहे जिसमें निदेशक पद भी शामिल है। इन्होंने शिक्षा व शोध में अनेक सम्मान प्राप्त किए जिसमें इलेक्ट्रॉनिक व दूर संचार (1987) में विक्रम साराभाई शोध पुरस्कार, अभियांत्रिकी विज्ञान (1988) में शांति स्वरूप भटनागर पुरस्कार, इलेक्ट्रॉनिक व संचार (1994) में शोध के लिए ओमप्रकाश भसीन पुरस्कार, सूचना प्रौद्योगिकी (2006) के लिए वास्विक पुरस्कार, भारत के सिस्टम सोसाइटी का जीवन पर्यन्त पुरस्कार (2011) तथा भा.प्रौ.सं. खड़गपुर का प्रतिष्ठित पूर्व छात्र पुरस्कार शामिल हैं। साथ ही उन्हें 2007 में लूघबोरो विश्वविद्यालय, यू.के., के द्वारा डॉक्टरेट से भी सम्मानित किया गया। वे भारतीय राष्ट्रीय शैक्षिक अभियांत्रिकी, भारतीय राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी, भारतीय अकादमी ऑफ साइन्स तथा राष्ट्रीय अकादमी ऑफ साइंस के फेलो हैं तथा सी.एस.आई.आर. के शासी निकाय तथा सी.एस. आई.आर. समाज, भारत सरकार तथा कई भा.प्रौ. संस्थानों व राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थानों की समितियों व अन्य अभियांत्रिकी संस्थानों के सदस्य रहे हैं।

प्रो. एस पी. सुखात्मे

प्रो. एस पी. सुखात्मे भा.प्रौ. सं. मुंबई के प्राध्यापक एमेरिटस रहे हैं। उन्होंने 1964 में मेशासुशेस्ट्स प्रौद्योगिकी संस्थान से डाक्टर ऑफ साइन्स की उपाधि प्राप्त की तथा वे शिक्षण व शोध में अपने उत्कृष्ट योगदान के लिए सुप्रसिद्ध हैं। वे ताप स्थानान्तरण व सौर ऊर्जा पर 2 सुप्रसिद्ध पुस्तकों के लेखक हैं। उन्हें कई पुरस्कार व सम्मान प्राप्त हैं जिसमें 1958 में बी.एच.यू. प्रिंस ऑफ वेल्स स्वर्ण पदक, 1983 का शांति स्वरूप भटनागर पुरस्कार, तथा 2001 का अभियांत्रिकी के लिए ओमप्रकाश भसीन फाउन्डेशन पुरस्कार शामिल हैं। वे 2001 में भा.प्रौ.सं. मुंबई का जीवन पर्यन्त उपलब्धि पुरस्कार पाने वाले सर्वप्रथम व्यक्ति बने। 2001 में उन्हें बनारस हिन्दू विश्वविद्यालय द्वारा विज्ञान की प्रतिष्ठित उपाधि प्रदान की गयी। भारत सरकार ने वर्ष 2001 में उन्हें पदम्श्री से विभूषित किया।

प्रो. नीतीश ठाकोर

प्रो. नीतीश ठाकोर जॉन हॉपकिंस विश्वविद्यालय में जैव चिकित्सा अभियांत्रिकी, कम्प्यूटर अभियांत्रिकी तथा तंत्रिका विज्ञान के प्राध्यापक हैं और तंत्रिका अभियांत्रिकी के लिए प्रयोगशाला का नेतृत्व करते हैं। वे सिंगापुर तंत्रिका प्रौद्योगिकी संस्थान में निदेशक भी हैं। उन्होंने भा.प्रौ.सं. मुंबई से 1974 में अवर-स्नातक की उपाधि व 1981 में विस्कांसिन विश्वविद्यालय मेडीसन से पीएच.डी. प्राप्त किया है। उन्हें स्कूल ऑफ इंजीनियर, विस्कांसिन विश्वविद्यालय द्वारा 2008 में सेंटेनियल पदक, तथा अल्फा एटा मू बीटा जैव विज्ञान समाज द्वारा स्नायु अभियांत्रिकी में तकनीकी उत्कृष्टता का पुरस्कार मिला. उन्होंने आईईईई औषधि एवं जैवप्रौद्योगिकी सोसायटी से न्यूरोअभियांत्रिकी में तकनीकी उत्कृष्टता का पुरस्कार और 2012 में भा.प्रौ. सं. बॉम्बे से प्रतिष्ठित एलुमनीस पुरस्कार और विस्कॉन्सिन विश्वविद्यालय, मैडिसन स्कूल अभियांत्रिकी विद्यालय से सौ बरस का पदक प्राप्त किया।

अभ्यागत प्राध्यापक

प्रो. अनिलकुमार अमुरतुर

प्रो. अनिलकुमार अमुरतुर वॉन्डरबिल्ट विश्वविद्यालय के संकाय में एक एयरोस्पेस अभियंता हैं। वे स्पेस शटल फ्लाइट्स तथा अंतरराष्ट्रीय स्पेस शटल स्टेशन माइक्रोग्रेविटी फ्लुइड फ्लो फेनोमेना के नासा अन्वेषक रहे हैं। उनके शोध के केंद्र में, प्रयोगात्मक द्रव डाइनामिक्स, रॉकेट प्रोपल्सन, ड्रॉप व डबल डाइनामिक्स, बायो एनकेप्सुलेशन; ऊर्जा कन्वर्सन, वायु, थर्मोइलेक्ट्रिक्स, बायोडीजल; सामग्री प्रसंस्करण: फ्लोट-जोन्स, डाईरेक्शनल सॉलिडिफिकेशन शामिल हैं।

राजदूत वी. अशोक

वर्तमान में राजदूत वी. अशोक कॉर्पोरेट इनोवेशन के गारवुड केंद्र, हास व्यापार विद्यालय, केलिफोर्निया विवि, बर्कले में वरिष्ठ सलाहकार और फेलो हैं तथा अरुणाचल प्रदेश एवं आंध्र प्रदेश में स्मार्ट यू.सी.बी. ग्रामीण कार्यक्रम का संचालन करते हैं। उन्होंने 1981 में भा.प्रौ. सं. दिल्ली से सिविल अभियांत्रिकी में बी.टेक. किया है। भारतीय विदेश सेवा में 34 वर्षों से भी अधिक समय तक विभिन्न पदों पर कार्य करने के पश्चात अक्टूबर 2018 में वे भारतीय सरकार के सेन फ्रांसिस्को स्थित भारतीय दूतावास से सचिव पद पर सेवानिवृत्त हुए। उन्होंने नई दिल्ली में विदेश मंत्रालय में कई वर्षों के अनुभव के साथ ही होंग कोंग, मलेशिया, चाइना, ऑस्ट्रिया तथा श्री लंका में कई राजनयिक जिम्मेवारियों का वहन किया है। उन्हें 2007 में ज़िम्बांबे गणराज्य तथा 2011 में चेक गणराज्य के भारतीय राजदूत की जिम्मेवारी सौंपी गई।

डा. निखिल बलराम

डा. निखिल बलराम वर्तमान में सभी गूगल हार्डवेयर उत्पादनों (एआर/वीआर सहित) के प्रमुख डिस्प्ले का शोध एवं विकास का कार्य देख रहे हैं। इसके पहले वे एक सिलिकॉन वैली कंपनी रीको इनोवेशन निगम के अध्यक्ष तथा सी.ई.ओ. थे जो रीको कंपनी के लिए नवाचार प्रौद्योगिकी विकसित करती है तथा नए वाणिज्य अवसर का सृजन करती है। उन्होंने कई पुरस्कार जीते हैं जिसमें 9वें वार्षिक अंतरराष्ट्रीय व्यापार पुरस्कार की इलेक्ट्रॉनिक श्रेणी में वर्ष के कार्यपालक के लिए 2012 गोल्ड स्टीवी पुरस्कार, सोसाइटी-फॉर इन्फोर्मेशन डिसप्ले (एस.आई.डी.) द्वारा 2012 फेलो पुरस्कार तथा कार्नेजी मेलन विश्वविद्यालय का पूर्व छात्र उपलब्धि पुरस्कार 2011 शामिल हैं। डा बलराम कार्नेजी केलिफोर्निया विश्वविद्यालय बर्कले में विजन विज्ञान में अभ्यागत प्राध्यापक हैं व भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में डिजाइन व नवाचार में अभ्यागत प्राध्यापक हैं तथा सांता क्लारा विश्वविद्यालय में स्कूल ऑफ इंजीनियरिंग में उद्योग सलाहकार प्राधिकरण (आई.ए.बी.) में अपनी सेवा प्रदान करते हैं।

प्रो. रवि बनावर

प्रो. रवि बनावर भा.प्रौ.सं. मुंबई में प्रणालियां एवं नियंत्रण अभियांत्रिकी समूह के प्रोफेसर हैं, देश का एक अनोखा अंतरविषयक समूह जो इस क्षेत्र में अधिस्नातक एवं डाक्टोरल कार्यक्रम में शिक्षा प्रदान करता है। उनकी शोध रुचि ज्यामितीय यांत्रिकी, नॉनलीनियर एवं ऑप्टिमल नियंत्रण, एयरोस्पेस के अनुप्रयोगों के साथ लोकोमोशन, यांत्रिकी एवं सूक्ष्म-रोबोटिक्स के क्षेत्र में है। उन्हें भा.प्रौ.सं. मद्रास से बी.टेक., क्लेमसन विवि से एम.एस. तथा टेक्सस विवि, ऑस्टिन से पीएच.डी. प्राप्त है। केलिफोर्निया विवि, लॉस एंजलिस में एक प्रशिक्षक के रूप में थोड़ा समय कार्य करने के पश्चात वे 1993 में भा.प्रौ.सं. मुंबई के प्रणालियां एवं नियंत्रण समूह में शामिल हो। वे जुलाई-दिसम्बर 2015 के बीच भा.वि.संस्थान के एयरोस्पेस अभियांत्रिकी विभाग में प्रैट एवं व्हाइटनी विजिटिंग चेयर प्रोफेसर थे

श्री हर्ष भार्गव

श्री हर्ष भार्गव वर्तमान में एक प्रमुख वाशिंगटन डीसी आधारित प्रबंधन परामर्श कंपनी बैंकवर्ल्ड इंक के अध्यक्ष हैं, जो 75 से अधिक देशों के उभरते बाजारों में प्रतिस्पर्धात्मकता को मजबूत करने, सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यमों के लिए उद्यमिता विकास कार्यक्रमों (एमएसएमई) का अनुभव प्राप्त कर चुके हैं। उन्हें हार्वर्ड बिज़नेस विद्यालय से 1977 में एम.बी.ए. की उपाधि प्राप्त है। एक अमेरिकी निगम के उपाध्यक्ष के रूप में, उन्होंने 60 से अधिक देशों में कारोबार स्थापित किया और उन्हें अंतर्राष्ट्रीय व्यापार में उत्कृष्टता के लिए अमेरिकी राष्ट्रपति के ई अवार्ड से सम्मानित किया गया। श्री भार्गव भारत और केन्या के केंद्रों के साथ एक गैर-लाभकारी निगम के संस्थापक और आई क्रिएट इंक के अध्यक्ष भी हैं। उन्होंने युवाओं के लिए कैरियर विकल्प के रूप में उद्यमशीलता पर विस्तार से लिखा है, और वित्तीय साक्षरता और उद्यमशीलता पर प्रशिक्षण मैनुअल और किताबें बनाई हैं।

वह भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के तत्वावधान में भारत में प्रतिस्पर्धा की मानसिकता पर एक राष्ट्रव्यापी अध्ययन के मुख्य लेखक और निदेशक हैं। वह भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में स्थापित इकाई, प्रतिस्पर्धात्मक मानसिकता की पहल के मुख्य संरक्षक भी हैं।

डा. अचिंत्य के. भौमिक

डा अचिंत्य के भौमिक स्टारकी हियरिंग प्रौद्योगिकी, एक निजी चिकित्सा उपकरण उद्योग जिसका विश्व के 100 से भी अधिक देशों में व्यापार है, के प्रमुख प्रौद्योगिकी अधिकारी व कार्यकारी उपाध्यक्ष हैं। इस पद पर वे कंपनी की प्रौद्योगिकी संबंधी रणनीतियों, वैश्विक अनुसंधान, उत्पाद विकास तथा अभियांत्रिकी विभागों के साथ सुनने में सहायता करने वाले उपकरणों, बहुकार्य वाले पहनने के चिकित्सा उपकरणों के साथ उन्नत संवेदक व कृत्रिम बुद्धि प्रौद्योगिकी का नेतृत्व करते हैं। स्टारकी में आने से पहले, डा भौमिक इंटल कॉर्पोरेशन के परसेप्चुअल कम्प्यूटिंग समूह में उपाध्यक्ष तथा महाप्रबंधक पद पर थे। डा भौमिक स्टेनफोर्ड विवि में सहायक प्राध्यापक हैं। उन्हें कई सम्मान व पुरस्कार प्राप्त हैं, जिसमें टाइम का सर्वश्रेष्ठ आविष्कार, कृत्रिम बुद्धि ब्रेकथ्रू पुरस्कार, रेड डॉट डिजाइन पुरस्कार के अतिरिक्त कई अन्य पुरस्कार शामिल हैं।

डा. आर. एस. बिष्ट

डा. आर. एस. बिष्ट, भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण के संयुक्त महानिदेशक (सेवा निवृत्त) को पुरातत्व शोध, राष्ट्रीय समारकों का पर्यावरणीय विकास तथा प्रशासन में 35 वर्षों से भी अधिक अनुभव है। वे हरियाणा के पुरातत्व विज्ञान व संग्रहालय विभाग; पुरातत्व विज्ञान विभाग एवं पंजाब संग्रहालय से भी जुड़े हुए हैं। वर्तमान में, डा. बिष्ट मरीन पुरातत्व विज्ञान समिति के अध्यक्ष तथा संस्कृति मंत्रालय में भारत सरकार द्वारा मनोनीत, राष्ट्रीय स्क्रीनिंग व इवोल्यूशन समिति के अध्यक्ष हैं। वर्ष 2013 में उन्हें पदम्श्री तथा आचार्य नरेन्द्र देव अलंकार पुरस्कार से सम्मानित किया गया।

प्रो. राजेन्द्र बोर्डिया

प्रो. राजेन्द्र बोर्डिया वर्तमान में क्लेमसन विश्वविद्यालय में पदार्थ विज्ञान व अभियांत्रिकी विभाग में प्राध्यापक व

चेयर हैं। उन्हें प्रतिष्ठित पुरस्कार मिले हैं जिसमें एलेक्जेन्डर वॉन हमबोल्ड फाउन्डेशन, जर्मनी (2007) से हमबोल्ड वरिष्ठ वैज्ञानिक शोध पुरस्कार; राष्ट्रीय युवा अन्वेषक पुरस्कार (एन.एस.एफ.) (1992-1997); डूपोंट युवा प्राध्यापक पुरस्कार (ई/डूपोंट को) (1993-1996); तकनीकी विश्वविद्यालय हैमबर्ग, हारबर्ग, जर्मनी द्वारा अंतरराष्ट्रीय एक्सपर्ट पुरस्कार (1996, 2001, तथा 2002) शामिल हैं। यूनिवर्सिटी ऑफ वॉशिंगटन (2007) द्वारा मार्शा लैंडोल्ट डिस्टींगविश्ड ग्रेजुएट मेंटर अवार्ड पाने वाले वे एकमात्र व्यक्ति हैं, तथा सेरामिक एजुकेशन कांउसिल ऑफ अमेरिकन सेरामिक सोसाइटी (2012) द्वारा आउटस्टैंडिंग एजुकेटर ऑफ द इयर के एकमात्र प्राप्तकर्ता हैं।

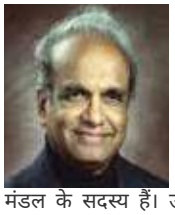
प्रो. आर. पी. छाबड़ा

प्रो. आर. पी. छाबड़ा ने रासायनिक अभियांत्रिकी में रूड़की विवि से बी.ई., भा.वि.सं. बंगलोर से एम.ई. तथा मोनाश विवि, ऑस्ट्रेलिया से पीएच.डी. किया। वे भा.प्रौ.सं कानपुर, न्यू साउथ वेल्स विवि सिडनी, यूनिवर्सिटी कॉलेज ऑफ स्वेनसिया; मोनाश विवि, क्लेटॉन; तथा सिडनी विवि से जुड़े रहे हैं, वे भारतीय राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी, भारतीय विज्ञान अकादमी, बेंगलोर, राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी, भारत तथा भारतीय राष्ट्रीय अभियांत्रिकी अकादमी के फेलो हैं। प्रो. छाबड़ा को रासायनिक अभियांत्रिकी में मूल शोध में उत्कृष्टता के लिए रासायनिक अभियंताओं के भारतीय संस्थान के हरडिल्लिया पुरस्कार तथा रासायनिक अभियंता के लिए शोध व विकास में उत्कृष्टता के लिए रासायनिक अभियंताओं के भारतीय संस्थान का अमर डाइ-केम पुरस्कार प्राप्त हुए हैं।

डा. प्रवीणराय डी. गांधी

डा. प्रवीणराय डी. गांधी वर्तमान में यू.एल. में कॉरपोरेट रिसर्च के निदेशक हैं। इन्होंने अपनी बी.टेक. की उपाधि भा.प्रौ.सं. दिल्ली तथा नोट्रेडेम विवि से पीएच.डी. प्राप्त किया। उनका पूरा ध्यान आग से होने वाले जोखिम तथा खतरों को मापने पर है, तथा वे नई परीक्षण विधि तथा मानक को विकसित कर रहे हैं। आजकल वे अग्नि विज्ञान शिक्षा को बेहतर बनाने के लिए अग्नि सुरक्षा समुदाय तथा विश्वविद्यालयों के साथ कार्य कर रहे हैं।

प्रो. रमेश गावंकर



प्रो. रमेश गावंकर ने साइराक्रूस विवि से इंसट्रक्शनल प्रौद्योगिकी एवं विद्युत अभियांत्रिकी में पीएच.डी. की उपाधि प्राप्त की है, साइराक्रूस, न्यू यॉर्क। वे प्रौद्योगिकी विद्यालय, एस.यू.एन.वाई.आई.टी. के सलाहकार मंडल के सदस्य हैं। उन्हें अपने शिक्षण व विद्वतापूर्ण गतिविधियों के लिए कई पुरस्कार मिले हैं जिसमें अमेरिकन अभियांत्रिकी शिक्षण सोसायटी उत्कृष्ट शिक्षक पुरस्कार, सेंट लॉरेंस सेक्शन (1984) दि सनी चांसलर पुरस्कार, सृजनात्मकता व विद्वतापूर्ण गतिविधियों के लिए (2003), दि सी.एन.वाई. प्रौद्योगिकी – उत्कृष्ट शिक्षक पुरस्कार (2003), तथा ओ.सी.सी. ट्रस्ट पुरस्कार मंडल का उत्कृष्ट योगदान के लिए पुरस्कार (1982, 1989 एवं 2007) शामिल हैं।

डा. वॉल्टर नील्स हकाला

डा. वॉल्टर हकाला वर्तमान में यूएसए के बफेलो विश्वविद्यालय में अंग्रेजी विभाग के सह-प्राध्यापक और एशियाई अध्ययन कार्यक्रम के निदेशक हैं। उन्होंने वर्जीनिया विवि से बी.ए.; जवाहरलाल नेहरू विवि से एम.ए., तथा पेंसिलवेनिया विवि से पीएच.डी. की उपाधि

प्राप्त की है। उनके शोध के हितों में उत्तर भारत और मध्य एशिया का साहित्य और भाषाएँ; लेक्सिकोग्राफी; मुगल और प्रारंभिक औपनिवेशिक दक्षिण एशियाई इतिहास; और दक्षिण एशियाई इस्लाम, सूफीवाद और उपसंहार शामिल हैं।

डा. राजेन जसवा

डा. राजेन जसवा एक प्रौद्योगिकी उद्यमी हैं। इनकी सबसे हाल की भूमिका 2009-2012 तक डायनो के प्रमुख कार्यकारी अधिकारी व अध्यक्ष के रूप में थी। 2003-2008 में इन्होंने अपना पूरा समय टाई सिलिकॉन वैली को समर्पित किया, 2005-2008 तक अध्यक्ष तथा 2003-2004 तक निदेशक के तौर पर इन्होंन अपनी सेवा प्रदान की है। डा. जसवा 1996-2002 के बीच सेलेक्टिका के सहसंस्थापक, अध्यक्ष एवं प्र.का.अ. के रूप में सेवारत रहे।

प्रो. अशोक जोशी

प्रो. अशोक जोशी भा.प्रौ.सं. मुंबई के एयरोस्पेस अभियांत्रिकी विभाग में प्राध्यापक हैं। उन्हें तीस वर्षों का शिक्षण, शोध एवं अनुसंधान तथा अध्यापन का अनुभव है। उनकी विशेषज्ञता लचीले उड़नवाहनों के आयामों और नियंत्रण, बहु-कारक स्वार्मिंग व्यवहार के नमूनों और चालन, नौचालन तथा दिशानिर्देशन तथा प्रणाली वास्तुकलानिर्माण में है। उन्होंने भा.प्रौ.सं. मुंबई से बी.टेक एवं एम.टेक (एयरोस्पेस अभियांत्रिकी) तथा पीएच.डी. (एयरोस्पेस अभियांत्रिकी) किया है। वे भारतीय एयरोनॉटिकल सोसायटी (एईएसआई) और अमेरिकी एयरोनॉटिक्स एवं एस्ट्रोनॉटिक्स संस्थान (एआईएए), सं.रा.अ. के सदस्य भी हैं। उनके वर्तमान परियोजनाएं मानवरहित हवाई प्रणालियों के सहयोगात्मक मिशन हैं।

प्रो. लीलावती कृष्णन

प्रो. लीलावती कृष्णन भा.प्रौ.सं. कानपुर से 2014 में मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान विभाग से सेवानिवृत्त हुईं। प्रो. कृष्णन ने जून 1978 में मैकमास्टर विवि, हैमिल्टन, ओन्टेरियो, कनाडा से पीएच.डी. पूरा किया। उनकी विशेषज्ञता मनोविज्ञान (सामाजिक मनोविज्ञान, व्यक्तित्व; अंतर सांस्कृतिक मनोविज्ञान) में हैं। उन्हें 5 सितंबर, 2003 को माननीय शिक्षक पुरस्कार, भा.प्रौ.सं. कानपुर मिला। वे, राष्ट्रीय मनोविज्ञान अकादमी के अध्यक्ष पद (1998-99) पर रह चुकी हैं।

डा. जॉर्डन लिटमैन

डा. जॉर्डन लिटमैन संयुक्त राज्य अमेरिका के माचिया विश्वविद्यालय के मेन में एक सह प्राध्यापक; इंस्टीट्यूट फॉर ह्यूमन एंड मशीन अनुभूति, फ्लोरिडा, यूएसए में एक अभ्यागत शोध वैज्ञानिक; और सेंटर फॉर क्यूरियोसिटी, न्यूयॉर्क, यूएसए के एक शोध फेलो हैं। उन्होंने अर्काडिया विश्वविद्यालय, ग्लेनसाइड, पेंसिल्वेनिया से बीए किया और दक्षिण फ्लोरिडा विश्वविद्यालय, ताम्पा से एमए और पीएचडी ग्रहण की। उनका शोध जिज्ञासा के अध्ययन और ज्ञान की तलाश और स्वयं-निर्देशित सीखने के संबंध पर केंद्रित है।

प्रो. वी. एन. प्रभाकर

प्रो. वी. एन. प्रभाकर भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण के अधीक्षक पुरात्वविद् हैं। प्रो. प्रभाकर कुरूक्षेत्र विवि से

अपनी पीएच.डी उपाधि ग्रहण कर 1997 में भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण में नियुक्त हुए। उन्होंने आगरा और औरंगाबाद स्थित भा.पु.स. स्थित कार्यालयों में कई पदों पर कार्य किया तत्पश्चात दिल्ली स्थित औरंगाबाद सर्कल और उत्खनन शाखा में अधीक्षक पुरात्वविद् पर कार्य किया। प्रो. प्रभाकर ने रूपनगर स्थित हड़प्पन स्थल (2011-12) और करणपुर (2012-13 एवं 2013-14), तथा दौलताबाद (2010) स्थित मध्यकालीन स्थल के उत्खनन का निदेशन किया, इसके अतिरिक्त उन्होंने मेहताब बाग, मदारपुर, फतेहपुर सीकरी, सनौली (सभी उत्तर प्रदेश), एलोरा (महाराष्ट्र) एवं काशीपुर (उत्तराखंड) के उत्खनन में भी योगदान दिया।

प्रो. दुर्गेश सी. राय

प्रो. दुर्गेश सी. राय भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान कानपुर में सिविल अभियांत्रिकी विभाग के प्राध्यापक हैं। उनको भूकंप अभियांत्रिकी अनुसंधान संस्थान (सं.रा.अ.) द्वारा 2000 शाह परिवार नवीनता पुरस्कार तथा भारतीय राष्ट्रीय अभियांत्रिकी अकादमी द्वारा युवा अभियंता पुरस्कार (1999) प्राप्त हुआ है। वे 2010 में भारतीय राष्ट्रीय अभियांत्रिकी अकादमी फेलो चुने गए थे। वे राष्ट्रीय सूचना भूकंप अभियांत्रिकी केंद्र (एन.आई.सी.ई.ई) के भा.प्रौ.सं. कानपुर में संयोजक हैं तथा अंतरराष्ट्रीय भूकंप अभियांत्रिकी संस्था के विश्व भूकंप सुरक्षा पहलों के मण्डल के सदस्य हैं।

प्रो. टी. आर. रामचंद्रन

प्रो. टी. आर. रामचंद्रन 1989-99 के दौरान जवाहरलाल नेहरू अल्यूमीनियम अनुसंधान एवं डिजाइन विकास केंद्र नागपुर के संस्थापक निदेशक रहे। वे हैदराबाद की नॉनफेरस पदार्थ प्रौद्योगिकी विकास केंद्र के एमेरिटस वैज्ञानिक थे। वे भारतीय अल्यूमीनियम उद्योग राष्ट्रीय अल्यूमीनियम कंपनी (1991-93), भारत अल्यूमीनियम कंपनी (1994-97), पारादीप कार्बन्स (2002-2006) के साथ मज़बूती से जुड़े हुए थे तथा वर्तमान में एलूफ्लोराइड के कार्यकारी निदेशक के तौर पर काम कर रहे हैं। उनके नॉनफेरस धातु के क्षेत्र में अतिविशिष्ट योगदान के लिए उन्हें 1994 में हिंदुस्तान ज़िंक स्वर्ण पदक, तथा 2006 में भारतीय धातु संस्थान की स्थापना वर्ष में नालको स्वर्ण पदक से सम्मानित किया गया।

प्रो. मैथिली रामस्वामी

प्रो. मैथिली रामस्वामी वर्तमान में टाटा मूलभूत अनुसंधान केंद्र संस्थान बेंगलोर में गणित विभाग की प्रोफेसर हैं। उन्हें 2016-17 में फुलब्राइट-नेहरू शैक्षणिक एवं व्यावसायिक उत्कृष्टता अध्येतावृत्ति प्राप्त हुई है। उनको महिला वैज्ञानिकों की श्रेणी के लिए 2004 में कल्पना चावला पुरस्कार से सम्मानित किया गया। वे भारतीय विज्ञान अकादमी, बेंगलोर, राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी, इलाहाबाद की फेलो हैं, तथा रामानुजन गणितीय समाज पत्रिका, भारतीय विज्ञान-गणितीय विज्ञान अकादमी और बाउंड्री वैल्यू सम्स्याओं की संपादकीय मंडल की सदस्य हैं। वर्तमान में वे भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में अभ्यागत प्रोफेसर हैं तथा मंडल सदस्य के रूप में भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, रा.प्रौ.सं. केलीकट शासी मंडल एवं आई.आई.एस.ई.आर. की स्थाई समिति को सेवा प्रदान कर रही हैं।

प्रो. प्रमोद रस्तोगी

प्रो प्रमोद रस्तोगी स्विटजरलैंड के इकोले पॉलीटेक्निक

फ्रेडेरेल डे लॉसेन में अतिथि प्रोफेसर हैं। उन्होंने भा.प्रौ. सं. दिल्ली से एम.टेक. की डिग्री प्राप्त की, और फ्रांस के कोम्टे विश्वविद्यालय से पीएच. डी. की। उन्होंने अंतरराष्ट्रीय ख्याति प्राप्त प्रकाशकों के साथ होलोग्राफी, डीएसपीआई, ऑप्टिकल मेट्रोलॉजी और डिजिटल ऑप्टिकल सिग्नल एनालिसिस के क्षेत्रों में नौ पुस्तकों का संपादन / लेखन किया है। प्रोफेसर रस्तोगी एसपीआई डेनिस गैबोर पुरस्कार के 2014 के प्राप्तकर्ता हैं। वे स्विस अभियांत्रिकी विज्ञान अकादमी के सदस्य भी हैं। वे वर्ष 1982 में प्रायोगिक यांत्रिकी में प्रकाशित सबसे महत्वपूर्ण शोध पत्र के लिए हेटेनी पुरस्कार के प्राप्तकर्ता भी हैं।

प्रो. श्रीनिवास रेड्डी

प्रो. श्रीनिवास रेड्डी ने ब्राउन् विवि से दक्षिण एशियाई अध्ययन में बी.ए. की उपाधि प्राप्त की। उन्हें बर्कले की केलिफोर्निया विवि से दक्षिणपूर्वी एशियाई अध्ययन में एम.ए और पीएच. डी की उपाधि प्राप्त है। वर्तमान में वे ब्राउन विवि के एप्लाइड संगीत कार्यक्रम-सितार में शिक्षण सहायक पद पर हैं। उन्होंने पेंग्विन पुस्तक भारत – ब्लेक प्राचीन साहित्य श्रंखला से 2010 में एक पुस्तक भी प्रकाशित की है जिसका शीर्षक है, "घिसी माला के दाता: श्री कृष्णदेवआर्य की अमुक्तमाल्यदा"। उन्होंने संस्कृत, पाली, तेलगु, तमिल भाषाओं के उच्चारण और अनुवाद में उच्च प्रशिक्षण प्राप्त किया है। वह दुनिया भर में दक्षिण एशिया के शास्त्रीय संगीत को संरक्षित करने और बढ़ावा देने के लिए समर्पित एक गैर-लाभकारी संगठन साधना फाउंडेशन के संस्थापक और कलात्मक निदेशक हैं।

प्रो. धीरज सांघी

प्रो. धीरज सांघी वर्तमान में पंजाब अभियांत्रिकी विद्यालय, चंडीगढ़ के निदेशक हैं। पूर्व में वे संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी के भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान कानपुर में प्रोफेसर थे। वे भा.सू.प्रौ. संस्थान दिल्ली में संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी के अभ्यागत संकाय (2015-17) थे जहां वे शैक्षणिक मामले तथा बाह्य संबंध के डीन पद पर भी रहे। वे 2008-2010 तक एल.एन.एम. सूचना

प्रौद्योगिकी संस्थान (एल. एम.एस.आई.आई.टी.) के निदेशक पद पर रहे, यह जयपुर विवि के साथ एक पब्लिक-प्राइवेट संस्थान है। वे भा.प्रौ.सं. कानपुर में शैक्षणिक मामले के 2011 से 2014 तक डीन थे। वे प्रभु गोयल अनुसंधान केंद्र में संगणक एवं इंटरनेट सुरक्षा तथा संस्थान के कम्प्यूटर केंद्र के प्रमुख के पद पर भी रहे। प्रो. सांघी ने भा.प्रौ.सं. कानपुर से बी.टेक. और मैरीलेंड विवि से एम.एस. तथा पीएच.डी. किया है। उनकी शोध रुचि कम्प्यूटर नेटवर्क और नेटवर्क सुरक्षा में है।

प्रो. श्याम सुंदर

प्रो. श्याम सुंदर येल प्रबंधन विद्यालय में लेखांकन, अर्थशास्त्र, और वित्त के जेम्स एल. फ्रेंक प्रोफेसर; अर्थशास्त्र विभाग के प्रोफेसर; तथा व्हाइटनी मानविकी केंद्र के फेलो हैं। वे एक विश्वप्रसिद्ध लेखा सिद्धांतवादी और प्रयोगात्मक अर्थशास्त्री हैं। उनके शोध योगदान में वित्तीय रिपोर्टिंग, सिक्यूरिटी मार्केट की जानकारी, मूल्यनिर्धारण का अर्थशास्त्र सिद्धांत, तथा इलेक्ट्रॉनिक बाज़ार की रूपरेखा शामिल हैं। वे प्रयोगात्मक वित्त और प्रयोगात्मक सूक्ष्मअर्थशास्त्र के क्षेत्र में अग्रणी हैं। प्रो. सुंदर को उनके शोध कार्य के लिए कई पुरस्कारों से सम्मानित किया गया है जिसमें छः पुस्तकें तथा प्रसिद्ध मीडिया सहित अग्रणी पत्रिकाओं में लेखा, अर्थशास्त्र तथा वित्त पर 200 से अधिक लिखे गए लेख शामिल हैं।

प्रो. महेश टंडन

प्रो. टंडन संरचनात्मक अभियांत्रिकी के अंतरराष्ट्रीय विशेषज्ञ हैं। उन्होंने भारतीय संरचनात्मक अभियंता संघ के अध्यक्ष (2015-16) तथा वायु अभियांत्रिकी के भारतीय समाज के अध्यक्ष (2015-16) के रूप में सेवा दी है। वे भारतीय राष्ट्रीय अभियांत्रिकी अकादमी के फेलो, पूर्व में भा.प्रौ.सं. कानपुर के राष्ट्रीय भूकंप सूचना केंद्र के सभापति तथा भारतीय कांक्रीट संस्थान के पूर्व अध्यक्ष के रूप में कार्य कर चुके हैं।

डा. चेपिन थॉमस

डा. चेपिन अंडराइटर्स प्रयोगशाला (यूएल) इंक, अमेरिका में कॉरपोरेट शोध के उपाध्यक्ष हैं। उनके वर्तमान कार्य ऊर्जा, पदार्थ व अग्नि विज्ञान के उभरते रुझानों में है। यूएल में आने से पहले वे एटी एंड टी बेल प्रयोगशाला में 21 वर्ष व दि अपजॉन कंपनी में तीन वर्षों तक रहे। उनके पास दूरसंचार व पदार्थ विज्ञान के क्षेत्र में 15 से भी अधिक सर्वाधिकार अपने नाम हैं। वे "इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक उत्पादों और प्रणालियों के लिए नैनो प्रौद्योगिकी मानकीकरण" पर अंतर्राष्ट्रीय इलेक्ट्रोटेक्निकल आयोग (आईईसी) तकनीकी समिति (टीसी) 113 के पिछले अंतर्राष्ट्रीय अध्यक्ष थे। वह 2001 से यूएल अग्नि समिति के अध्यक्ष के रूप में सेवारत हैं। डा. चैपिन ने 1974 में कनेक्टिकट विश्वविद्यालय से ऑनर्स के साथ रसायन विज्ञान में बीएससी और 1978 में पॉलीमर रसायन विज्ञान में कनेक्टिकट विश्वविद्यालय के सामग्री विज्ञान संस्थान से पीएचडी की उपाधि प्राप्त की।

प्रो. एम. वेण्कटरमण

प्रो. वेण्कटरमण ने भा.प्रौ. सं. मद्रास से 1971 में सिविल अभियांत्रिकी में बी.टेक. एवं मृदा यांत्रिकी तथा बुनियाद में एम.टेक. प्राप्त किया। वे 1971-80 तक अर्ध-सरकारी संस्थाओं में संरचनात्मक परियोजनाओं के डिज़ाइन बनाने और उन योजनाओं को पूर्ण करने के लिए कार्यरत रहे। 1980-1985 के बीच उन्होंने मध्य पूर्वीय परियोजनाओं के लिए एक स्वीडिश सलाहकार के लिए परियोजना प्रबंधक के पद पर कार्य किया। वे 1985 में नेटलन इंडिया से जुड़ गए और भारत में जियोसिंथेटिक्स का विपणन करते हुए नेटलन एवं टेनसार उत्पादों के साथ सड़क, रेल और सतही सुधार की जियोसिंथेटिक्स परियोजनाओं में शामिल हो गए। वे 2005 में गरवारे से ए.वी.पी. के पद पर सेवानिवृत्त हुए। उन्होंने 2013 से एक स्वतंत्र जियोटेकनिकल और जियोसिंथेटिक्स सलाहकार के रूप में कार्य करना शुरू कर दिया है। प्रो. वेण्कटरमण ने विभिन्न जियोटेकनिकल पत्रिकाओं में 50 से भी अधिक तकनीकी लेख लिखवाए और प्रकाशित कराए हैं।

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं

2019-20 के दौरान प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं

- प्रोटीन एग्रीगेट्स का पता लगाने और इमेजिंग के लिए आणविक जांच के डिजाइन और संश्लेषण। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. श्रीराम कण्वाह**, रसायन विज्ञान
- स्वास्थ्य और बीमारी में मस्तिष्क कार्यात्मक कनेक्टिविटी - उन्नत अनुसंधान के लिए भारत-ट्रेंटो कार्यक्रम के तहत। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. कृष्ण प्रसाद** मियापुरम, संज्ञानात्मक विज्ञान
- इन-सीटू भूजल / मिट्टी हटाने के लिए कम लागत वाले अनोखे बायोमेट्रिक का विकास: एक सुरक्षित पेयजल उत्पादन परिप्रेक्ष्य। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. मनीष कुमार (शांतनु मुखर्जी)**, भू विज्ञान
- विश्लेषणात्मक संख्या सिद्धांत में प्रश्न - शास्त्रीय और संख्या क्षेत्र सेटिंग।प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. अक्षा वटवानी**, गणित
- स्तन कैंसर के कोषिका कल्चर मॉडल में ऑटोफैगी को शामिल करने पर छोटे अणु की मध्यस्थता वाले जी-क्वाड्रप्लेक्स स्थिरीकरण के प्रभावों का अध्ययन। अन्वेषक: **प्रो. भास्कर दत्ता (पियाली मजुमदार)**, जीवविज्ञान अभियांत्रिकी
- गुजरात राज्य जलवायु परिवर्तन केंद्र की स्थापना। प्रमुख अन्वेषक: प्रो. विक्रांत जैन, भू विज्ञान
- स्कूलों में सीखने और प्रेरणा देने के लिए उत्सुकता। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. जयसन मंजली**, मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
- सॉफ्ट एरर टॉलरेंट सिंक्रोनस और एसिंक्रोनस प्रोसेसर्स का तुलनात्मक अध्ययन।प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. जॉयसी मेकी,** विद्युत अभियांत्रिकी
- अक्षय ऊर्जा स्रोतों के कारण अनिश्चितताओं के लिए लेखांकन द्वारा भविष्य के स्मार्ट ग्रिड के लिए अनुकूली संपीड़न और वितरित स्थित के अनुमान एल्गोरिदम का विकास: भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के आवासीय ग्रिड पर अध्ययन। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. बाबजी श्रीनिवासन,** रासायनिक अभियांत्रिकी
- सामाजिक विकल्प के कम्प्यूटेशनल पहलू: सिद्धांत और व्यवहार। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. नीलधारा मिश्रा,** संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
- एफएससी का उपयोग कर सक्रिय रूप से ठंडा घन घटकों में शीतलन चैनल के लिए एलट एमएफजी प्रक्रिया का विकास। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. अमित अरोड़ा,** पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
- दवा मध्यवर्ती और उनके अनुप्रयोगों में बहुरूपता का अध्ययन। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. शिवप्रिया किरुबाकरण**, रसायन विज्ञान; सह-प्रअ: **प्रो. विजय थिरुवेण्कटम**, जीवविज्ञान अभियांत्रिकी
- लीशमैनियासिस के उपन्यास उपचार के लिए रसायन विज्ञान का नेतृत्व करने के लिए मारो। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. शिवप्रिया किरुबाकरण**, रसायन विज्ञान
- ऊर्जा सामग्री के रूप में अनुप्रयोग के लिए धातु हैलिड पेरोसाइट नैनोक क्रिस्टलों की सतह पर जटिलता, प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. कृष्ण कांति मियापुरम** (सत्यप्रिया भंडारी), भौतिक विज्ञान
- पेरी-शहरी रिक्त स्थान को अनुकरणीय लाइव-वर्क नेटवर्क में बदलना। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. मोना मेहता**, मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
- गांधीपीडिया: गांधीवादी साहित्य, जीवन-घटनाओं और उनके सामाजिक नेटवर्क को ब्राउज़ करने के लिए एक-स्टॉप एआई- सक्षम पोर्टल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. मयंक सिंह** (सह-प्रअ के तौर पर), संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
- शहरी भारत में इनडोर वीओसी और पार्टिकुलेट मैटर (पीएम) के सांद्रता और स्रोतों का आकलन करना और चीन और अमेरिका में स्तरों की तुलना करना। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. चिण्मय घोरोई**, रासायनिक अभियांत्रिकी
- प्वाइंट-ऑफ-यूज़ (पीओयू) जल कीटाणुशोधन के लिए कम लागत और गैर-इलेक्ट्रिक पानी फ़िल्टर। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. चिण्मय घोरोई**, रासायनिक अभियांत्रिकी
- शहरी भारत में इनडोर वीओसी और पार्टिकुलेट मैटर (पीएम) के सांद्रता और स्रोतों का आकलन करना और चीन और अमेरिका में स्तरों की तुलना करना। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. चिण्मय घोरोई**, रासायनिक अभियांत्रिकी
- बदलाव का जल: तेज़ी से बढते रहनेयोग्य शहरों के लिए एकीकृत और फिट-फॉर-पर्पस वाटर सेंसिटिव डिज़ाइन फ्रेमवर्क। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. प्रणब मोहापात्र**, सिविल अभियांत्रिकी
- पर्यावरण के अनुकूल परिस्थितियों में अपशिष्ट जल में औद्योगिक रंगों के कुशल क्षरण के लिए जैव-प्रेरित संक्रमण धातु परिसर का विकास। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. अर्नब दत्ता**, रसायन विज्ञान
- ऊर्जा-कुशल टेक्सटाइल रंगाई के लिए ब्राइन विभाजन। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. जयचंदर स्वामीनाथन**, यांत्रिक अभियांत्रिकी
- उच्च ऊर्जा घनत्व अनुप्रयोगों के लिए ग्राफ थ्योरी और आणविक सिमुलेशन द्वारा निर्देशित उपन्यास झरझरा वास्तुकला के साथ मजबूत और लचीले 3 डी मुद्रित इलेक्ट्रोड के डिजाइन और परीक्षण। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. मिथुन राधाकृष्ण**, रासायनिक अभियांत्रिकी
- Co2 के विस्तार से विस्फोटक का विस्फोटीकरण और विस्फोटन - विस्तारित समाधान।प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. समीर दलवी**, रासायनिक अभियांत्रिकी
- भारत भर में क्रियाशील हल्के क्रुस्टल क्षेत्रों में ग्राउंड मोशन मॉडलिंग। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. संजय सिंह बोरा**, भू विज्ञान
- हल्के विस्फोट प्रतिरोधी कवच को डिजाइन करने के लिए बोरान-आधारित नैनोशीट्स का प्रबलित बहुलक मैट्रिक्स विकसित करना। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. कबीर जसुजा**, रासायनिक अभियांत्रिकी
- क्वांटम हीट इंजन के काम के उतार-चढ़ाव का अनुकूलन। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. बी. प्रसन्ना वेण्कटेश**, भौतिक विज्ञान
- स्वाभाविक रूप से उपलब्ध गैर विषैले स्थिर सामग्री और औद्योगिक ठोस कचरे का उपयोग करके Co2 पर कब्जा करने के लिए कम लागत-कुशल और स्केलेबल सामग्री का विकास। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. चिण्मय घोरोई**, रासायनिक अभियांत्रिकी
- डाउनस्टॉकिंग अर्थ सिस्टम मॉडल आउटपुट के लिए भौतिक विज्ञान निर्देशित सुपर-रिज़ॉल्यूशन दृष्टिकोण और मूल्यांकन रणनीतियों का विकास करना। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. उदित भाटिया**, सिविल अभियांत्रिकी
- फिक्स्ड -बेस और पृथक जेनेरिक फास्ट रिएक्टर के भूकंपीय प्रदर्शन का आकलन। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. मनीष कुमार,** सिविल अभियांत्रिकी
- आरएफ अनुप्रयोगों के लिए स्व संरेखित डबल पॉलीसिलिकॉन एमिटर सिलिकॉन द्विध्रुवीय ट्रांजिस्टर का डिज़ाइन सक्षम होना। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. निहार रंजन मोहापात्र**, विद्युत अभियांत्रिकी
- मल्टीकोंपोनेंट भूकंपीय उत्तेजना: डिजाइन स्पेक्ट्रा की विशेषता और संयोजन नियम विकसित करना। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. धीमन बसु,** सिविल अभियांत्रिकी
- विद्युत चालित प्रवाह में मिश्रण: रियोलॉजी का प्रभाव। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. उद्दीप्ता घोष**, यांत्रिक अभियांत्रिकी
- जैविकचिकित्सा अनुप्रयोगों में कॉम्बीनेटरियल थेरेपी के लिए नोवेल सामग्री विकास के लिए एक अभियांत्रिकी दृष्टिकोण। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. सुपर्ब के. मिश्रा**, पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
- गणितीय मॉडलिंग और धातु-तरल ऑक्सीकारक ऊर्जावान सामग्री में लौ प्रसार का अनुकरण। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. दिलीप श्रीनिवास सुंदरम,** यांत्रिक अभियांत्रिकी
- इलेक्ट्रिकल, टेम्पोरल और लॉजिकल मास्किंग के आधार पर अंतरिक्ष अनुप्रयोगों के लिए डिज़ाइन किए गए सर्किट में कई ईवेंट ट्रांजिस्टर के कारण त्रुटि संभावनाओं का अनुमान लगाना। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. जॉयसी मेकी**, विद्युत अभियांत्रिकी
- अक्षीय सीमा परतों में रैखिक अस्थिरताओं का नियंत्रण। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. विनोद नारायण**, यांत्रिक अभियांत्रिकी
- तरल-चरण एक्सफ़ोलीएटेड 2 डी सामग्रियों का उपयोग करके पिन्टेबल और लचीले माइक्रो-सुपरकैपेसिटर का निर्माण। प्रमुख अन्वेषक: **डा शिव शंकर नेमला** (एन.पी.डी.एफ.) एवं **प्रो. गोपीनाधन केलन** (हितैषी), भौतिक विज्ञान
- अगली पीढ़ी के कैंसर कीमोथेरेपी के लिए एंटी-एपोप्टोटिक बीसीएल -2 पारिवारिक प्रोटीन का चयन करके माइटोकॉन्ड्रियल क्षति को प्रेरित करने के लिए छोटे अणु का विकास। प्रमुख अन्वेषक: **डा सोपान वलिबा शिंडे** (एन.पी.डी.एफ.) एवं **प्रो. सुदीप्ता बसु** (हितैषी), रसायन विज्ञान
- आयनिक तरल-बायोपॉलिमर मैट्रिक्स में माइक्रोबेबल्स का उपयोग करके दवा वितरण और ऊतक पुनर्जनन अनुप्रयोगों के लिए मचानों का निरंतर उत्पादन। प्रमुख अन्वेषक: **डा मोहित जे मेहता** (एन.पी.डी.एफ.) एवं **प्रो. समीर दलवी** (हितैषी), रासायनिक अभियांत्रिकी
- इलेक्ट्रिक वाहन अनुप्रयोगों के लिए ड्राइव। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. रागवन कनगराज** एवं **प्रो. नारण पिंडोरिया** (सह-प्रअ), विद्युत अभियांत्रिकी
- ग्राफ तंत्रिका नेटवर्क और उनके अनुप्रयोगों। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. शंमुगनाथन रमण,** विद्युत अभियांत्रिकी
- खाद्य सुरक्षा और अनुप्रयुक्त पोषण के लिए वैज्ञानिक सहयोग के लिए नेटवर्क। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. भास्कर दत्ता**, जीवविज्ञान अभियांत्रिकी
- मार्जिन क्लीयरेंस के लिए ओरल कैंसर और स्वस्थ ऊतक का सीमांकन करने के लिए बायोमार्कर्स की पहचान करने के लिए मल्टी-ओमिक विश्लेषण। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. अनिर्बन दासगुप्ता**, संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी एवं **प्रो. शर्मिष्ठा मजुमदार,** जीवविज्ञान अभियांत्रिकी (सह-प्रअ)
- शोर की उपस्थिति में अनियंत्रित सिग्नल सेंसिंग के लिए मौलिक सीमाएं।प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. बाबजी श्रीनिवासन**, विद्युत अभियांत्रिकी
- आरएफ अनुप्रयोगों के लिए स्व संरेखित डबल पॉली सिलिकॉन एमिटर सिलिकॉन द्विध्रुवी ट्रांजिस्टर का डिज़ाइन सक्षम होना। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. निहार रंजन मोहापात्र**, विद्युत अभियांत्रिकी

स्पार्क एवं स्टार्स परियोजनाएं

- टिकाऊ और ऊर्जा कुशल इमारतों के लिए सामग्री, इकोले नॉर्मले सुप्रीयर डी काचन, फ्रांस। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. अतुल भार्गव**, यांत्रिक अभियांत्रिकी
- सौर फोटोवोल्टेइक पर वायु प्रदूषण के प्रभाव को समझना और सौर संयंत्रों के बेहतर प्रदर्शन के लिए सतह इंजीनियर पैनल सामग्री विकसित करना, ड्यूक विवि, संराअ। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. चिण्मय घोरोई,** रासायनिक अभियांत्रिकी
- एक हिमालयी नदी प्रणाली के स्थायी प्रबंधन के लिए भू-आकृति उपकरण का विकास और अनुप्रयोग, भारत, ऑकलैंड विवि, न्यू ज़ीलेंड। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. विक्रांत जैन**, भू विज्ञान

- बैच प्रक्रियाओं में कुशल जल और ऊर्जा उपयोग के लिए उन्नत अनुकूलन रणनीतियाँ: दवा और कपड़ा उद्योगों में केस स्टडी, यूनिवर्सिटी ऑफ़ द विटवाटरसैंड, दक्षिण अफ्रीका। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. बाबजी श्रीनिवासन**, रासायनिक अभियांत्रिकी
- गैर-ध्वनिक ध्वनिक मेटामेट्रिक्स, तकनीक - इजरायल प्रौद्योगिकी संस्थान का विश्लेषणात्मक और कम्प्यूटेशनल अध्ययन, इज़रायल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. जयप्रकाश के. आर.**, यांत्रिक अभियांत्रिकी
- एनालिटिक और कॉम्बीनेटरियल नंबर सिद्धांत में समस्याएं, किंग्स्टन में क्वीन विवि, कनाडा। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. अतुल दीक्षित**, गणित
- सतत विकास लक्ष्यों के लिए एक सुविधा के रूप में स्वदेशी सांस्कृतिक विरासत, फ्लिंडर्स विवि, ऑस्ट्रेलिया। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. आलोक कुमार कानूनगो**, मानविकी
- एकल डिग्री के स्वतंत्रता द्विपक्षीय ट्रेनर का उपयोग करके लोकोमोटर अनुकूलन का अध्ययन, ऑस्टिन में टेक्सस विवि, संराअ। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. विनीत वशिष्ठ**, यांत्रिक अभियांत्रिकी
- शरीर पर पहने हुए सेंसर का उपयोग करके चलने के दौरान चाल और संतुलन का आकलन करना, कोलंबिया विवि, संराअ। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. विनीत वशिष्ठ,** यांत्रिक अभियांत्रिकी
- बहु रंग आणविक इमेजिंग जांच के रूप में एनआईआर पोर्फिरिन-माइक्रोबिल्स। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. समीर दलवी,** रासायनिक अभियांत्रिकी
- झरझरा धातु संरचनाओं के निर्माण के लिए एक उपन्यास वैक्यूम आधारित प्रक्रिया का विकास। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. अभय राज सिंह गौतम**, पदार्थ विज्ञान एव अभियांत्रिकी
- न्यूरोइमेजिंग गाइडेड नॉन-इनवेसिव इलेक्ट्रिकल स्टिमुलेशन के साथ कंजंक्शन में वीआर-आधारित एक्सग्रेमिंग प्लेटफॉर्म। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. उत्तमा लाहिड़ी,** विद्युत अभियांत्रिकी
- उच्च-प्रदर्शन संख्यात्मक सिमुलेशन और घूर्णी प्रवाह में कण परिवहन और टर्बुलेंस की प्रायोगिक जांच: सनकी और शंक्वाकार टेलर-युग्म विन्यासों के अनुप्रयोग। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. उद्दीप्ता घोष**, यांत्रिक अभियांत्रिकी
- CO2 के शुष्क सुधार के लिए उच्च एन्ट्रापी मिश्र धातु नैनोकणों CeO2 उत्प्रेरक, (स्टार्स) प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. सुधांशु शर्मा**, रसायन विज्ञान
- साइट विशेष खतरे के विश्लेषण के लिए ग्राउंड मोशन की भविष्यवाणी: गुजरात, पश्चिमी भारत से केस स्टडी का प्रदर्शन किया, (स्टार्स) प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. संजय सिंह बोरा**, भू विज्ञान
- भौतिकी ने हाइड्रोलॉजिकल प्रक्रियाओं की भविष्य कहनेवाला समझ के लिए डेटा साइंस एप्रोच का मार्गदर्शन किया, (स्टार्स) प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. उदित भाटिया,** सिविल अभियांत्रिकी
- भारतीय उपमहाद्वीप के लिए भूकंपीय उत्तेजना और संबद्ध जीएमपीई के विकास के लिए महत्वपूर्ण अभिविन्यास को समझना, (स्टार्स) प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. धीमन बसु,** सिविल अभियांत्रिकी
- जलवायु परिवर्तन परिदृश्य के तहत एंथ्रोपोसीन में उष्णकटिबंधीय नदियों में बाढ़ जोखिम का आकलन हाइड्रो जियोमोर्फिक मॉडलिंग का उपयोग करते हुए, (स्टार्स) प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. विक्रांत जैन**, भू विज्ञान
- स्तरित हाइब्रिड पर्कोवसाइट्स के आधार पर कम लागत, उच्च दक्षता वाले स्थिर फोटोवोल्टिक्स का उपयोग करना, (स्टार्स) प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. रूपक बनर्जी**, भौतिक विज्ञान
- विलवणीकरण अनुप्रयोगों के लिए अभ्रक और सी-नाइट्राइड शीट्स पर उप-एनएम छिद्रों के विद्युत रासायनिक निर्माण, (स्टार्स) प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. गोपीनाधन केलन**, भौतिक विज्ञान
- दवा प्रतिरोधी बैक्टीरिया का मुकाबला करने के लिए जीवाणुरोधी पॉलिमर, (स्टार्स) प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. अभिजीत मिश्रा**, पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी

जारी प्रायोजित परियोजनाएं

- विशेष जनशक्ति विकास परियोजना- सिस्टम डिजाइन के लिए चिप्स (SMDP-C2SD), इलेक्ट्रॉनिक्स एवं सूचना प्रौद्योगिकी विभाग केंद्रीय इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी अनुसंधान संस्थान। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. निहार रंजन मोहापात्र,** विद्युत अभियांत्रिकी
- पीएच.डी. एवं आई.टी. के लिए विश्वेश्वरया योजना, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं सूचना प्रौद्योगिकी विभाग प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. उत्तमा लाहिड़ी**, विद्युत अभियांत्रिकी
- धारणा और मोटर नियंत्रण के बीच द्विदिश बातचीत, वेलकम ट्रस्ट - जैविकप्रौद्योगिकी विभाग. प्रमुख अन्वेषक: **डा. नीरज कुमार**, संज्ञानात्मक विज्ञान
- चाल लक्षण वर्णन और प्रदर्शन माप के लिए एक रोबोट प्रणाली का विकास, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग (इंसपायर)। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. विनीत वशिष्ठ,** यांत्रिकी
- ईंधन सेल में कैथोडिक ऑक्सीजन कटौती प्रतिक्रिया (ओआरआर) के लिए बायोमिमेटिक उत्प्रेरक डिजाइन – (रामानुजन अध्येतावृत्ति) विज्ञान एवं अभियांत्रिकी अनुसंधान मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. अर्नब दत्ता**, रसायन विज्ञान
- कोयल खोज एल्गोरिथ्म में एकल और बहु-उद्देश्यीय अनुकूलन के लिए प्रभावी बाधा हैंडलिंग: इष्टतम नियंत्रण समस्याओं के लिए अनुप्रयोग। विज्ञान एवं अभियांत्रिकी अनुसंधान मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. नितिन पधियार**, रासायनिक अभियांत्रिकी
- डीएसआईआर - आम अनुसंधान और प्रौद्योगिकी विकास केंद्र - रासायनिक प्रक्रियाएं, वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान विभाग। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. चिण्मय घोरोई**, रासायनिक अभियांत्रिकी
- सीसीडी के लिए उच्च वोल्टेज (एचवी) उपकरणों का विकास (चार्ज कपल्ड डिवाइस) घड़ी ड्राइवर, अंतरिक्ष विभाग। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. निहार रंजन मोहापात्र**, विद्युत अभियांत्रिकी
- काइसीन -3 ऑटोरेग्यूलेशन और उनके बायोफिजिकल माप के आणविक तंत्र, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी अनुसंधान मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. वीरूपक्षी सोप्पिना**, जीवविज्ञान अभियांत्रिकी
- काइसीन -3 बेस कार्गो परिवहन, विनियमन और न्यूरोडीजेनेरेटिव रोगों में उनके निहितार्थ का तंत्र, जैविकप्रौद्योगिकी विभाग. प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. वीरूपक्षी सोप्पिना**, जीवविज्ञान अभियांत्रिकी
- स्मार्ट एकीकृत परिसर ऊर्जा निगरानी और प्रबंधन प्रणाली, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी अनुसंधान मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. नारण पिंडोरिया**, विद्युत अभियांत्रिकी
- कीटनाशकों और शाकनाशियों का पता लगाने के लिए पुन: प्रयोज्य और क्षेत्र परिनियोज्य नैनोबायोटेक्लेटर, इमप्रिंट परियोजना, मानव संसाधन विकास मंत्रालय। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. भास्कर दत्ता**, रसायन विज्ञान
- विश्वविद्यालयों और उच्च शैक्षणिक संस्थानों (एफ. आई.एस.टी.) कार्यक्रम में एस एवं टी बुनियादी ढांचे के सुधार के लिए डी.एस.टी. फंड के तहत स्वीकृत एकल क्रिस्टल एक्स.आर.डी. साधन – 2016। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. शिवप्रिया किरुबाकरण**, रसायन विज्ञान
- डिजिटल श्रवण यंत्रों में ध्वनिक बीमफॉर्मिंग प्रणाली का डिजाइन और कार्यान्वयन, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. नितिन वी. जॉर्ज**, विद्युत अभियांत्रिकी
- ट्यूनिंग संरचना और समेकित निलंबन के रियोलॉजी: कण की सतह, एकाग्रता और अनिसोट्रोपिक सस्पेंडिंग माध्यम का प्रभाव, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी अनुसंधान मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. प्राची थरेजा**, रासायनिक अभियांत्रिकी
- पर्यावरण की दृष्टि से स्थायी ऊर्जा पहुंच के लिए डेटा-संचालित बुद्धिमान ऊर्जा प्रबंधन, विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग – यूके-इंडिया एजुकेशन एंड रिसर्च इनिशिएटिव (यूकेरी)। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. नारण पिंडोरिया**, विद्युत अभियांत्रिकी
- मेथनॉल संचालित ईंधन सेल प्रणाली के आधार पर स्केलेबल बिल्डिंग ऊर्जा उपयोग के लिए सीएचसीपी प्रणाली का डिजाइन और प्रोटोटाइप प्रदर्शन, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. अतुल भार्गव**, यांत्रिक अभियांत्रिकी
- धातु नैनोकणों ग्रेफीन कंपोजिट का उपयोग कर थरथरानेवाला रासायनिक प्रतिक्रियाओं, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी अनुसंधान मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. प्रत्युष दयाल**, रासायनिक अभियांत्रिकी
- नौसेना अनुप्रयोगों के लिए डीजल ऑटोथर्मल सुधारक का स्केल 5 kWe से 30 kWe तक, इमप्रिंट परियोजना, मा.सं.वि.मं.। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. अतुल भार्गव**, यांत्रिक अभियांत्रिकी
- सतह के प्रतिरूपण के माध्यम से प्रोटीन विघटन तंत्र, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी अनुसंधान मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. मिथुन राधाकृष्ण**, रासायनिक अभियांत्रिकी
- अल्ट्रासाउंड सहायक उच्च दबाव कार्बन, वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद द्वारा तरल खाद्य पदार्थों के शेल्फ जीवन को बढ़ाना। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. समीर दलवी**, रासायनिक अभियांत्रिकी
- एक और दो आयामी बारीक मीडिया के नॉनलाइनियर ध्वनिकी, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. जयप्रकाश के. आर.**, यांत्रिक अभियांत्रिकी
- परिवेशी और मजबूर कंपन परीक्षण के माध्यम से सीमित चिनाई वाली इमारतों के गतिशील गुण, वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान परिषद्। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. धीमन बसु**, सिविल अभियांत्रिकी
- एक पाइप में आंशिक रुकावट का पता लगाना, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी अनुसंधान मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. प्रणब कुमार मोहापात्र**, सिविल अभियांत्रिकी
- रामगंगा नदी बेसिन का नदी स्वास्थ्य विश्लेषण – एक भू-आकृति विज्ञान दृष्टिकोण, गंगा नदी बेसिन प्रबंधन केंद्र, भा.प्रौ.सं. कानपुर। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. प्रणब कुमार मोहापात्र**, सिविल अभियांत्रिकी
- CGGBP1-CTCF अक्ष द्वारा अंतर-एलीगिक एपिगेनेटिक अंतर का विनियमन, जैविकप्रौद्योगिकी विभाग। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. उमाशंकर सिंह,** जीवविज्ञान अभियांत्रिकी
- SmCo आधारित स्थायी चुम्बकों के चुंबकीय गुणों पर ऑक्सीकरण का प्रभाव, सुरक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (डी.आर.डी.ओ.)। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. एमिला पांडा**, पदार्थ विज्ञान एव अभियांत्रिकी
- फोटोवोल्टिक अनुप्रयोग संसाधनों के लिए संकर कार्बनिक-अकार्बनिक नैनोकम्पोजिट पतली फिल्मों का निर्माण और लक्षण वर्णन, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी अनुसंधान मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. रूपक बनर्जी,** भौतिक विज्ञान
- औद्योगिक रूप से प्रासंगिक तरल-चरण प्रतिक्रियाओं के लिए नैनोपोरस जियोलिफ़ेरिक उत्प्रेरक का विकास, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी अनुसंधान मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. सुधांशु शर्मा**, रसायन विज्ञान
- साबरमती नदी के बेसिन में जल संसाधनों पर जलवायु परिवर्तन और जलवायु परिवर्तन के प्रभाव, जल संसाधन मंत्रालय। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. विमल मिश्रा,** सिविल अभियांत्रिकी
- CZTS (Cu2ZnSnS4) अवशोषक आधारित सौर सेल का उपयोग उद्योग के अनुकूल मैग्नेट्रॉन स्पटरिंग और आरटीपी (रैपिड थर्मल प्रोसेसिंग) सल्फ्यूराइजेशन प्रक्रिया के लिए स्वदेशी तकनीक का विकास, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी अनुसंधान मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. एमिला पांडा**, पदार्थ विज्ञान एव अभियांत्रिकी

- विभाग में स्नातकोत्तर शिक्षण और अनुसंधान सुविधाओं को मजबूत करना, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. एमिला पांडा**, पदार्थ विज्ञान एव अभियांत्रिकी
- ईको-वेट - स्मार्ट स्थायी शहरों, इंडो-जर्मन विज्ञान और प्रौद्योगिकी केंद्र के लिए पानी और ऊर्जा प्रौद्योगिकियों के कुशल युग्मन। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. नारण पिंडोरिया**, विद्युत अभियांत्रिकी
- देर से चतुर्दिक के बाद से एनडब्लू हिमालय में तलछट मार्ग की परिवर्तनशीलता पर विवर्तनिक और जलवायु नियंत्रण, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. विक्रांत जैन (सप्तऋषि डे)**, भू विज्ञान
- ऊर्जा भंडारण नैनोकम्पोजिट के एक नए वर्ग को विकसित करने के लिए ग्राफीन के बोरान एनालॉग्स को संश्लेषित करने के लिए स्तरित धातु डाइबोराइड्स की उच्च उपज छूट, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी अनुसंधान मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. कबीर जसुजा**, रासायनिक अभियांत्रिकी
- झरझरा मीडिया में प्रतिक्रियाशील परिवहन (रामानुजन), विज्ञान एवं अभियांत्रिकी अनुसंधान मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. उद्दीप्ता घोष,** यांत्रिक अभियांत्रिकी
- बख्तरबंद लड़ाई वाले वाहनों में विद्युत भार की निगरानी, निदान और निदान के लिए बुद्धिमान ऊर्जा प्रबंधन प्रणाली, सुरक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. बाबजी श्रीनिवासन,** रासायनिक अभियांत्रिकी
- अत्यंत आंशिक कुलपति-आयाम और बारीक-बारीक कट की समस्याएं, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी अनुसंधान मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. नीलधारा मिश्रा**, संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
- 0.18μm सी.एम.ओ.एस. प्रौद्योगिकी में एनालॉग और आरएफ अनुप्रयोगों के लिए कम लागत वाले द्विध्रुवी ट्रांजिस्टर का विकास करना, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी अनुसंधान मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. निहार रंजन मोहापात्र**, विद्युत अभियांत्रिकी
- उच्च वक्रता गुरुत्वाकर्षण में ब्लैक होल की टोपोलॉजी और विकास, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. सुदीप्ता सरकार**, भौतिक विज्ञान
- एयरोस्पेस और ऑटोमोटिव क्षेत्र में Al7xxx (7050 बेस मिश्र धातु) के उपयोग की जांच के लिए सिमुलेशन उपकरण और प्रयोगात्मक सत्यापन का विकास, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी अनुसंधान मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. मानस पालीवाल,** पदार्थ विज्ञान एव अभियांत्रिकी
- एक अभियोक्ता संचालित इंटीग्रेटेड स्मार्ट ग्रिड का विकास, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. नारण पिंडोरिया**, विद्युत अभियांत्रिकी
- स्थायी जल साइबर भौतिक प्रणालियों के विकास की ओर: गुजरात जल नेटवर्क प्रणालियों में कार्यान्वयन, डब्लू.आई.एन. प्रतिष्ठान। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. प्रणब मोहापात्र**, सिविल अभियांत्रिकी एवं **प्रो. बाबजी श्रीनिवासन**, रासायनिक अभियांत्रिकी
- दानेदार मेटामेट्री में तरंग प्रसार का सैद्धांतिक और प्रायोगिक अध्ययन, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी अनुसंधान मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. जयप्रकाश के. आर.**, यांत्रिक अभियांत्रिकी
- शहरी वातावरण में जल गुणवत्ता प्रबंधन के लिए कमजोर मूल्यांकन और स्थायी समाधान, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. मनीष कुमार,** भू विज्ञान
- कम आय सेटिंग्स में पानी की खपत के अंतिम उपयोग की सूक्ष्म घटक मात्रा, डब्लू.आई.एन. प्रतिष्ठान। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. मनीष कुमार**, भू विज्ञान
- भूजल से आर्सेनिक और फ्लोराइड हटाने के लिए पायलट पैमाने पर इन-सीटू अनुप्रयोग: एक सुरक्षित पेयजल उत्पादन परिप्रेक्ष्य, डब्लू.आई.एन. प्रतिष्ठान। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. मनीष कुमार**, भू विज्ञान
- एक स्थायी नदी प्रबंधन के लिए एक उपकरण के रूप में एक पूर्वानुमानित भू-आकृति मॉडल का विकास, भू विज्ञान मंत्रालय। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. विक्रांत जैन**, भू विज्ञान
- गतिशील दृश्यों के लिए एचडीआर-जीआईएफ और एचडीआर वीडियो पीढ़ी, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी अनुसंधान मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. शंमुगनाथन रमण**, विद्युत अभियांत्रिकी
- ज्यामितीय रूप से कुंठित परतदार संरचना: संश्लेषण और गुण, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. सुधांशु शर्मा** एवं **सेथुलक्ष्मी एन.**, रसायन विज्ञान
- ओरल कैंसर ड्रग डिलीवरी के लिए इलेक्ट्रोहाइड्रोडायनामिक फ़ोकसिंग डिवाइस का उपयोग करके अल्ट्रासाउंड-उत्तरदायी बहु-स्तरित माइक्रोबिल्स, यूजीसी-यूकेरी संयुक्त अनुसंधान कार्यक्रम (यूकेरी - III)। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. समीर दलवी,** रासायनिक अभियांत्रिकी
- वी.ए.जे.आर.ए. संकाय योजना: आरएमआईटी विश्वविद्यालय से प्रोफेसर दिनेश कांत कुमार की सहयोगात्मक शोध यात्रा, ऑस्ट्रेलिया, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी अनुसंधान मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. उत्तमा लाहिड़ी,** प्रो. दिनेश कांत, विद्युत अभियांत्रिकी
- रामानुजन अध्येतावृत्ति - स्टेम कोशिकाओं को प्रोग्राम करने के लिए डीएनए सूक्ष्मउपकरण, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी अनुसंधान मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. धीरज भाटिया**, जीवविज्ञान अभियांत्रिकी
- न्यूरोनल ट्रांसपोर्ट सिस्टम के तंत्र और उनके नियमों की जांच करना, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. शिवप्रिया किरुबाकरण**, जीवविज्ञान अभियांत्रिकी
- डिजिटल 3 डी मॉडल का उपयोग करके सांस्कृतिक विरासत संरक्षण और बहाली, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी अनुसंधान मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. शंमुगनाथन रमण,** विद्युत अभियांत्रिकी
- तेज चाल: न्यूरोलॉजिकल विकारों में गैट मॉनिटरिंग और पुनर्वास के लिए बुद्धिमान सेंसर-फिट जूते, जैव प्रौद्योगिकी उद्योग अनुसंधान सहायता परिषद।प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. उत्तमा लाहिड़ी**, विद्युत अभियांत्रिकी
- एनजीएस डेटासेट में निष्पक्ष पैटर्न खनन: एक अनोखा कम्प्यूटेशनल जीव विज्ञान दृष्टिकोण, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. उमाशंकर सिंह**, जीवविज्ञान अभियांत्रिकी
- भौतिक बिंदु विधि का उपयोग करके थर्मल और मैकेनिकल अपमान के अधीन ऊर्जावान सामग्रियों का कम्प्यूटेशनल मॉडलिंग, सुरक्षा शोध एवं विकास संगठन। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. गौरव श्रीवास्तव,** सिविल अभियांत्रिकी
- इंसपायर संकाय पुरस्कार, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. अक्षा वटवानी,** गणित
- भारत के लिए नदी बेसिन जल विज्ञान और चरम सीमाओं के लिए एक प्रयोगात्मक परिचालन हाइड्रोलॉजिकल मॉडलिंग और पूर्वानुमान प्रणाली, भारतीय उष्णकटिबंधीय मौसम विज्ञान संस्थान। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. विमल मिश्रा**, सिविल अभियांत्रिकी
- कैंसर में काइमेरिक नैनोपार्टिकल द्वारा माइटोकॉन्ड्रियल केंद्रीय हठधर्मिता को लक्षित करना, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. सुदीप्ता बसु**, रसायन विज्ञान
- बुजुर्गों के लिए प्रौद्योगिकी-सहायतीी श्रोणि गति लक्षण वर्णन और चाल पुनर्वास, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. उत्तमा लाहिड़ी**, विद्युत अभियांत्रिकी
- बेड लोड माप के लिए एक उपकरण, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी अनुसंधान मंडल (इमप्रिंट)। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. प्रणब मोहापात्र**, सिविल अभियांत्रिकी
- साइटोसोलिक मिलियू में एंजाइम की गतिशीलता: इंट्रासेल्युलर यांत्रिकी और परिवहन पर एक नया दृष्टिकोण, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी अनुसंधान मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. कृष्ण कांति मियापुरम**, भौतिक विज्ञान
- सोने के नैनोरोड डिमर्स में नैनोगैप्स के बीच हॉट-स्पॉट को फिर से कॉन्फ़िगर करने के लिए एक फोटो-स्वेटेबल प्लाज़्मोनिक सिस्टम – एन.पी.डी.एफ., विज्ञान एवं अभियांत्रिकी अनुसंधान मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. सौम्यकांति खटुआ** (गायत्री जोशी), रसायन विज्ञान
- यादृच्छिक संख्यात्मक संख्यात्मक बीजगणित का उपयोग करके एक उच्च-थ्रूपुट गुरुत्वाकर्षण-तरंग खोज पाइपलाइन को स्केल करना, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. आनंद सेनगुप्ता**, भौतिक विज्ञान
- $\zeta^2(2m+1)$ और एक बेसेल श्रंखला के लिए रामानुजन-प्रकार के सूत्र, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी अनुसंधान मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. अतुल अभय दीक्षित**, गणित
- परवलयिक शीशों और फ़िल्टर किए गए क्रोनेकर मॉड्यूल, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी अनुसंधान मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. संजयकुमार अमृत्य**, गणित
- असंतृप्त उपग्रहों के स्टिरियोसैप्टिव विनयोगल फंक्शनलिटी के लिए अनोखे बाइसिकल सेकेंडरी अमीन उत्प्रेरक का विकास, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी अनुसंधान मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. चंद्रकुमार अप्पायी**, रसायन विज्ञान
- एमाइलॉयडोजेनिक पेप्टाइड और प्रोटीन एकत्रीकरण पर मूत्रवाहिनी प्रोटीन अपक्षयी संशोधनों का प्रभाव: न्यूरोडीजेनेरेटिव विकारों के लिए निहितार्थ, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी अनुसंधान मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. शरद गुप्ता,** जीवविज्ञान अभियांत्रिकी
- गर्मी हस्तांतरण और सामग्री प्रवाह प्रसार सामग्री के एडीटिव विनिर्माण के मॉडलिंग, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी अनुसंधान मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. अमित अरोड़ा**, पदार्थ विज्ञान एव अभियांत्रिकी
- कुछ चौपाइयों पर बीजगणित संरचनाएं, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी अनुसंधान मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. इंद्रनाथ सेनगुप्ता**, गणित
- तुलनात्मक चार्ट और तालिकाओं से विद्वानों की जानकारी निकासी, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी अनुसंधान मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. मयंक सिंह**, संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
- मुक्त सीमा मूल्य की समस्याएं और एकवचन परवलयिक आंशिक अंतर समीकरण, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी अनुसंधान मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. जगमोहन त्यागी**, गणित
- मनोदैहिक एकीकरण के साथ हीराबों का डिज़ाइन, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी अनुसंधान मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. नितिन वी. जॉर्ज,** विद्युत अभियांत्रिकी
- सनकी घूर्णन सिलेंडर के बीच प्रवाह की वैश्विक स्थिरता विश्लेषण, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी अनुसंधान मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. विनोद नारायण**, यांत्रिक अभियांत्रिकी
- भारतीय उपमहाद्वीप और उसके द्वीपों के साथ पनडुब्बी भूजल डिस्चार्ज (एस.जी.डी.) क्षेत्रों को खोलना (मिशन-अनुकूल)– प्रारंभिक अध्ययन, राष्ट्रीय पृथ्वी विज्ञान अध्ययन केंद्र (एन.सी.ई.एस.एस.)। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. मनीष कुमार**, भू विज्ञान
- नगरपालिका ठोस अपशिष्ट प्रबंधन के लिए पर्यावरण और आर्थिक रूप से स्थायी समग्र समाधान का विकास, गुजरात राज्य जैव प्रौद्योगिकी मिशन। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. मनीष कुमार**, भू विज्ञान
- धोलापुरा की हड़प्पा सभ्यता के पतन पर समुद्र तल के उतार-चढ़ाव, जलवायु परिवर्तन या विवर्तनिक गतिविधि का प्रभाव, कच्छ, भारत, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. विक्रांत जैन,** भू विज्ञान

परामर्श परियोजनाएं

2019-20 के दौरान स्वीकृत परियोजनाएं

- निर्धारित आई-वीयर के लिए ऑप्टिकल मेटासर्फ्स: एक व्यवहार्यता अध्ययन, प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. रवि हेगड़े**, विद्युत अभियांत्रिकी
- जुड़े हुए पेनल के परीक्षण के प्रस्ताव, प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. प्रत्युष दयाल,** रासायनिक अभियांत्रिकी
- कोसी, निहाल, सुहेली और गेरुवा नदियों के फैलाव में फ्लुवियल भू-आकृति विज्ञान अध्ययन और वन्य जीवन पर खनन गतिविधियों से प्रेरित नदी-गतिकी के प्रभाव, प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. विक्रांत जैन,** भू विज्ञान
- "निर्माण: सुरक्षा और स्थिरता" पर व्याख्यान, प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. मनीश कुमार**, भू विज्ञान
- जी.यू.जी.सी.ओ.एस.टी. के वैज्ञानिक अधिकारियों के पद के लिए उम्मीदवारों के लिए एक उन्मूलन परीक्षा आयोजित करना, प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. सूर्य प्रताप मेहरोत्रा,** पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
- वैज्ञानिक बी/प्रबंधक तथा तकनीकी सहायक/सह-प्रबंधक पद के लिए प्रारंभिक छठनी, प्रमुख अन्वेषक: प्रो. सूर्य प्रताप मेहरोत्रा, पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
- प्रोप्रोटीन कनवर्टासेसुबटिलिसिन/केक्सिन टाइप 9 के संरचनात्मक एवं कार्यात्मक विशेषीकरण, प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. विजय थिरुवेण्कटम**, जीवविज्ञान अभियांत्रिकी
- मिट्टी के दो नमूनों की विशेषताओं के लिए परीक्षण, प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. अमित प्रशांत**, सिविल अभियांत्रिकी
- नवीन युवा दिमागों के माध्यम से राष्ट्रीय पोषण मिशन को उत्प्रेरित करना: प्रमुख सीख के लिए एक प्रारंभिक अध्ययन, प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. मालविका सुब्रमणियम**, मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
- अंतरराष्ट्रीय व्हिसलिंग वुड्स के लिए कार्यशाला, प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. जयसन मंजली**, मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
- पूर्ण पैमाने पर अग्नि प्रयोग के माध्यम से परिधि अग्नि और धुआं अवरोधों का आकलन, प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. गौरव श्रीवास्तव,** सिविल अभियांत्रिकी
- भरूच और दहेज के बीच क्षतिग्रस्त सड़क के लिए उपाय, प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. अमित प्रशांत,** सिविल अभियांत्रिकी
- अहमदाबाद में घेनकांता से शाहपुर तक सुरंग ड्राइव में इमारतों की स्थिरता की समीक्षा, प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. अमित प्रशांत**, सिविल अभियांत्रिकी
- चिकित्सालयों में आग: 'हम आज कहां हैं और क्या करने की आवश्यकता है' का आंकलन, प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. गौरव श्रीवास्तव**, सिविल अभियांत्रिकी
- धोलेरा अंतरराष्ट्रीय हवाई अड्डे पर भरी जाने वाली मृदा का उपचार, प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. अमित प्रशांत**, सिविल अभियांत्रिकी
- कच्छ के रण विस्तार, गुजरात में प्रस्तावित 10 जीडब्लू आरई (वाय एवं/तथा सौर) परियोजनाओं के लिए परामर्श की प्रतिष्ठान। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. अमित प्रशांत**, सिविल अभियांत्रिकी
- व्यक्ति का पता लगाने के लिए डाटा आवर्धन तकनीकें, प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. शंमुगनाथन रमण,** विद्युत अभियांत्रिकी
- साबरमती, अहमदाबाद, गुजरात में मौजूदा एकल मंजिला इमारतों के लिए संरचना स्थिरता और रेट्रोफिटिंग योजना, प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. धीमन बसु**, सिविल अभियांत्रिकी
- प्राकृतिक कच्चे माल से मसूड़ों और फाइबर का अनुकूलन, शुद्धिकरण और निष्कर्षण, प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. शिवप्रिया किरुबाकरण**, रसायन विज्ञान
- जी.आई.पी.सी.एल. के 5 मेगावाट सौर ऊर्जा संयंत्र में ढलान विफलताओं के उपचारात्मक उपाय, प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. अमित प्रशांत,** सिविल अभियांत्रिकी
- पहियों में शोर कम करना, प्रमुख अन्वेषक: प्रो. रवि शास्त्री अय्यागरी, यांत्रिक अभियांत्रिकी
- मेथनॉल और प्राकृतिक गैस संचालित ईंधन कोषिका प्रणाली पर डिजाइन परामर्श, प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. अतुल भार्गव**, यांत्रिक अभियांत्रिकी
- औद्योगिक रूप से प्रासंगिक कार्बनिक अणुओं का संश्लेषण, प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. श्रीराम कण्वाह** गुंडीमेदा, रसायन विज्ञान
- स्केलेबल ऊर्जा असहमति के लिए तकनीकों का विकास करना, प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. निपुन बत्रा**, संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
- जलवायु परिवर्तन परिप्रेक्ष्य से गुजरात राज्य पर कोविड-19 के निहितार्थ, प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. विमल मिश्रा**, सिविल अभियांत्रिकी

प्रकाशन

दस्तावेजों का प्रकार	प्रकाशनों की संख्या
पुस्तकों के पाठ	40
पुस्तकें	3
संपादित पुस्तकें	5
ई-प्रिंट अभिलेखागार	92
पत्रिका लेख	483
पत्रिका/समाचार लेख/लघु कहानी	26
अन्य	1
सम्मेलनों में प्रस्तुत पत्र	221
प्रस्तुत पोस्टर	76
रिपोर्ट	2
समीक्षाएं	5
जारी पत्र	1
कुल	**955**

पुरातत्व विज्ञान

पत्रिका पत्र

बनर्जी, रुमन*; चक्रवर्ती, सोमनाथ एवं रॉबिनसन, डेविड डब्लू, "मध्य भारतीय पत्थर कला की महिलाएं: खोज, प्रलेखन और व्याख्या", एक्सप्रेशन, दिसम्बर 2019

कानूनगो, आलोक कुमार व त्रिवेदी, मुदित, "पौराणिक भारतीय कांच", करेंट साइंस, खंड 117, संख्या 3 पीपी 355-358, अगस्त 2019

कानूनगो, आलोक कुमार व त्रिवेदी, मुदित, "प्राचीन भारतीय कांच के इतिहास, विज्ञान और प्रौद्योगिकी पर सम्मेलन सह कार्यशाला, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर", बीड फोरम: बीड अनुसंधान सोसाइटी का न्यूज़लैटर, संख्या 74 पीपी 4-5, जुलाई 2019

कानूनगो, आलोक कुमार व त्रिवेदी, मुदित, "प्राचीन भारतीय कांच का इतिहास, विज्ञान और प्रौद्योगिकी", विरासत: पुरातत्व में बहु-विषयक अध्ययन की पत्रिका, संख्या 7 पीपी 1031-1050, 2019

कानूनगो, आलोक कुमार व त्रिवेदी, मुदित, "प्राचीन भारतीय कांच के इतिहास, विज्ञान और प्रौद्योगिकी पर सम्मेलन सह कार्यशाला पर रिपोर्ट, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर", भारतीय जियोलॉजिकल सोसायटी पत्रिका, डीओआई: 10.1007/s12594-019-1274-x, खंड 94, संख्या 1 पीपी 105-107, जुलाई 2019

कानूनगो, आलोक कुमार, "भारत में शेवरॉन और मिलफॉरी", बोर्नियो अंतरराष्ट्रीय मनका सम्मेलन 2019 पत्रिका पीपी 69-88, अक्टूबर 2019

रॉय, ओइशी#, "विदर्भ के धामना लिंग और धौलामेती के महापाषाण स्थलों से लोहे की कलाकृतियों पर एक अध्ययन", विरासत: पुरातत्व में बहुसांस्कृतिक अध्ययन पत्रिका, खंड 7 पीपी 642-660, 2019

रॉय, ओइशी#, "नायकुंड में स्टील बनाने के साक्ष्य और महुझरी के साथ इसके संबंध' बोरगाँव और खैरवाड़ा, महाराष्ट्र ", मानव और पर्यावरण, खंड 44, संख्या 1 पीपी 12-20, जून 2019

सम्मेलनों में प्रस्तुत पत्र

कानूनगो, आलोक कुमार, "भारत में शेवरॉन और मिलफॉरी", पांचवीं बोर्नियो अंतरराष्ट्रीय मनका सम्मेलन (बिबको) में), क्राफ्टहब एसडीएन. बीएचडी., कुचिंग, एमवाई, अक्टूबर 04-06, 2019

कानूनगो, आलोक कुमार, "कप्पंज ग्लास का मानचित्रण: भारत में अंतिम जीवित पारंपरिक टैंक भट्ठी को दर्पण धारण करना", अंतर्राष्ट्रीय कांग्रेस में ग्लास पर (आईसीजी 2019), बॉस्टन, अमेरिका, जून 9-14, 2019

जीवविज्ञान अभियांत्रिकी

पुस्तक पत्र

चौधरी, संदीप; पांडे, गौरव; मुखर्जी, रुपशा* व जोशी, अभिजीत, "जीवचिकित्सा इंस्ट्रमेंटेशन: पॉइंट-ऑफ-केयर उपकरणों की ओर ध्यान केंद्रित करें", जैविकचिकित्सा अभियांत्रिकी और स्वास्थ्य सेवा में इसके अनुप्रयोग, डीओआई: 10.1007/978-981-13-3705-5_13, स्प्रिंगर नेचर पीपी 297-326, 2019, आईएसबीएन: 9789811337048

सिंघल, अदिति*; कपिल, कृति*; डोडला, अंकित*; कुमार, संजय* एवं दत्ता, भास्कर, "परमाणु संबंधी संदर्भों में पर्यावरणीय विश्लेषण के लिए न्यूक्लिक एसिड आधारित नैनोकंस्ट्रक्शन", ऊर्जा और पर्यावरण अभियांत्रिकी के लिए नैनो प्रौद्योगिकी, डीओआई: 10.1007/978-3-030-33774-2_25, स्विटज़रलैंड: स्प्रिंगर नेचर पीपी 577-596, 2020, आईएसबीएन: 9783030337735

ई-प्रिंट अभिलेखागार

गौर, निधि; क्षत्रिय, विवेक सिंह; सिंह, धीरज के; कांत पी., चंद्र एवं भाटिया, धीरज, "तांबे और लैक्टेट के सेलुलर पता लगाने के लिए एक नया विघटन प्रेरित उत्सर्जन वृद्धि (डी. आई.ई.ई.) आधारित जांच", ChemRxiv.org, डीओआई: 10.26434/chemrxiv.8003507.v2, जून 2019

पटेल, मंथन*; पटेल, दिव्येश*; दत्ता, शुभमोय* एवं सिंह, उमाशंकर, "एच.डी.ए.सी. अवरोधक गिविनोस्टेट मानव CGGBP1 के डीएनए-बंधन को लक्षित करता है", bioRxiv, कोल्ड स्पिंग हार्बर प्रयोगशाला, डीओआई: 10.1101/202001.08.898494, जनवरी 2020

थिरुवेण्कटम, विजय व अन्य, "अमीनो एसिड और न्यूक्लियोबेस के कंपन प्रसंस्करण द्वारा गठित जटिल मैक्रोसेलेल संरचनाएं - जीवन की उत्पत्ति के लिए निहितार्थ", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1906.05958, जून 2019

पत्रिका लेख

अंगिरा, दीक्षी*; चिखाले, रुपेश; मेहता, कपिलकुमार*; ब्राइस, रिचर्ड ए. एवं थिरुवेण्कटम, विजय, "एमिलॉइड मार्ग में GSAP-APP C-99 इंटरैक्शन साइट को ट्रेस करके अल्जाइमर रोग के एडवांसमेंट्स", एसीएस रसायन तंत्रिकाविज्ञान, डीओआई: 10.1021/acschemneuro.9b00332, जुलाई 2019

अंगिरा, दीक्षी *; शेख, अल्ताफ* एवं थिरुवेण्कटम, विजय, "पीआईकेके प्रोटीन परिवार और उनके अवरोधकों का संरचनात्मक और रणनीतिक परिदृश्य: एक सिंहावलोकन", जैविकविज्ञान फ्रंटियर्स, लेंडमार्क संस्करण, डीओआई: 10.2741/4867, खंड 25, संख्या 8 पीपी 1538-1567, मार्च 2020

भट्टाचार्जी, अर्चिता#; मौर्य, विनोद* एवं घोरोई, चिण्मय, "गन्ने के रस की एंजाइम-मिमिक गतिविधि ने CuO नैनोस्फोरस और CuO / GO नैनोकम्पोसाइट को स्थिर किया: हरित संश्लेषण और अनुप्रयोग", कोलाइड व इंटरफेस विज्ञान संचार, डीओआई: 10.1016/j.colcom.2020100239, खंड 35, मार्च 2020

चक्रवर्ती, स्वरूप* व मिश्रा, सुपर्ब कु.., "कॉपर ऑक्साइड नैनोपार्टिकल घुलनशीलता का आकलन करने के लिए डायलिसिस आधारित पृथक्करण विधियों का तुलनात्मक विश्लेषण", पर्यावरण सूक्ष्मप्रौद्योगिकी, मॉनीटरिंग व प्रबंधन, डीओआई: 10.1016/j.enmm.2019100258, खंड 12, दिसम्बर 2019

दत्ता, शुभमोय*; पटेल, मंथन*; पटेल, दिव्येश* एवं सिंह, उमाशंकर, "प्राथमिक और तब्दील कोशिकाओं में हिस्टोन अधिभोग के लिए विशिष्ट डीएनए अनुक्रम वरीयता", कर्क रोग इनफोर्मेटिक्स, डीओआई: 10.1177/1176935119843835, खंड 18, अप्रैल 2019

दीक्षित, दीपा*; सोप्पिना, वीरुपक्षी व घोरोई, चिण्मय, "एक गैर-इलेक्ट्रिक और सस्ती सतह इंजीनियर कण (एसईपी) -बेड पॉइंट-ऑफ-यूज़ (पीओयू) पानी कीटाणुशोधन प्रणाली", साइंटिफिक रिपोर्ट, डीओआई: 10.1038/s41598-019-54602-3, खंड 9, संख्या 1, दिसम्बर 2019

दोलुई, दीपेंदु*; खंडेलवाल, शिखा*; शेख, अल्ताफ*; गात, दीपिका; थिरुवेण्कटम, विजय एवं दत्ता, अर्नब, "एंजाइम प्रेरित सिंथेटिक प्रोटॉन रिले तेजी से और एसिड-स्थिर कोबाल्ट-आधारित एच 2 उत्पादन इलेक्ट्रोकैटोलॉजिस्ट उत्पन्न करते हैं", एसीएस केटेलिसिस, डीओआई: 10.1021/acscatal.9b02953, खंड 9, संख्या 11 पीपी 10115-10125, नवम्बर 2019

दोलुई, दीपेंदु*; खंडेलवाल, शिखा*; शेख, अल्ताफ*; गात, दीपिका; थिरुवेण्कटम, विजय व दत्ता, अर्नब, "एंजाइम प्रेरित सिंथेटिक प्रोटॉन रिले तेजी से और एसिड-स्थिर कोबाल्ट-आधारित एच 2 उत्पादन इलेक्ट्रोकैटोलॉजिस्ट उत्पन्न करते हैं", एसीएस केटेलिसिस,, खंड 9, संख्या 11, नवम्बर 2019 (मुख्य पृष्ठ)

जना, पलाश*; मुखर्जी, तरुश्याम*; खुराना, रमन; बरुआ, निलोतपाल; सोप्पिना, वीरुपक्षी; मोहंती, ज्योतिर्मय एवं कण्वाह, श्रीराम, "केटियोनिक स्टिरिलकोमेरिन-कुकुरबिट की प्रतिदीप्ति वृद्धि [7] यूरिल परिसर: बढ़ाया स्थिरता और सेलुलर झिल्ली स्थानीयकरण", जर्नल ऑफ फोटोकैमिस्ट्री व फोटोबायोलॉजी ए: रसायन विज्ञान, डीओआई: 10.1016/j.jphotochem.2019112062, अगस्त 2019

जना, पलाश*; मुखर्जी, तरुश्याम*; खुराना, रमन; बरुआ, निलोतपाल; सोप्पिना, वीरुपक्षी; मोहंती, ज्योतिर्मय एवं कण्वाह, श्रीराम, "केटियोनिक स्टिरिलकोमेरिन-कुकुरबिट की प्रतिदीप्ति वृद्धि [7] परिसरों: बढ़े हुई स्थिरता और सेलुलर झिल्ली स्थानीयकरण", जर्नल ऑफ फोटोकैमिस्ट्री व फोटोबायोलॉजी ए: रसायन विज्ञान, डीओआई: 10.1016/j.jphotochem.2019112062, अगस्त 2019

जना, पलाश*; पटेल, निशाबेन*; मुखर्जी, तरुश्याम*; सोप्पिना, वीरुपक्षी एवं कण्वाह, श्रीराम, "सीरम एलबुमिन्स के चुनिंदा जांच के लिए एक 'टर्न-ऑन' मिशेलर केटोन-बेंजिमेडाजोल फ्लूरेसेंट अन्वेषण", नए रसायन विज्ञान पत्रिका, डीओआई: 10.1039/C9NJ01972C, खंड 43, संख्या 27 पीपी 10859-10867, जुलाई 2019

कातला, जगदीश*; शेख, अल्ताफ*; दहीवाडकर, राहुल*; थिरुवेण्कटम, विजय एवं कण्वाह, श्रीराम, "एक सहायक सहायक के बिना सियानोस्टिलबिन के साथ एक और दो घटक ऑर्गेगेल", केमप्लसकेम, डीओआई: 10.1002/cplu.201900564, खंड 84, संख्या 12 पीपी 1789-1795, दिसम्बर 2019

कुमार, संजय*; गुरु कृष्णकुमार, वी.*; मौर्य, विनोद*; गुप्ता, शरद एवं दत्ता, भास्कर, "नेनोबायोकेटेलिस् ने ताऊ प्रोटीन एकत्रीकरण के एक शक्तिशाली अवरोधक के रूप में एग्लीकोसिडिक क्वरसेटिन की सुविधा प्रदान की", बायोलॉजिकल मैक्रोलेक्युलस अंतरराष्ट्रीय पत्रिका, डीओआई: 10.1016/j.ijbiomac.201907.081, खंड 138 पीपी 168-180, अक्टूबर 2019

कुमार, संजय*; मौर्य, विनोद*; गाधवी, जोशना; विष्णोई, अंजनी; सिंह, जसकरण एवं दत्ता, भास्कर, "नैनोपार्टिकल इमोबिलाइज्ड सेल्यूलस की जांच: नैनोपार्टिकल आइडेंटिटी, लिंकर लंबाई और पॉलीफेनोल हाइड्रोलिसिस", हेलियन, डीओआई: 10.1016/j.हेलियन.2019e01702, खंड 5, संख्या 5, मई 2019

मुखर्जी, तरुश्याम*; शिव, अरविंत*; बजाज, कोमल*; सोप्पिना, वीरुपक्षी एवं कण्वाह, श्रीराम, "सॉल्वैटोक्रोमिक स्टाइल्पायरिडाइन्स का उपयोग करके जीवित कोशिकाओं में माइटोकॉन्ड्रिया और प्लाज्मा झिल्ली का इमेजिंग", जर्नल ऑफ फोटोकैमिस्ट्री व फोटोबायोलॉजी ए: रसायन विज्ञान, डीओआई: 10.1016/j.jphotobiol.2019111732, खंड 203, दिसम्बर 2019

पांडे, पूनम* एवं मल्लाजोसयुला, साईराम एस., "एंटीफ्रीज़र ग्लाइकोप्रोटीन में प्रमुख संरचनात्मक रूपांकनों की भूमिका को स्पष्ट करना", भौतिकी रसायन विज्ञान रासायनिक भौतिकी, डीओआई: 10.1039/C8CP06743K, 2019

पांडे, पूनम*; अयतेनफिशु, असमिन्यू एच.; मेककेरेल, एलेक्ज़ेंडर डी. एवं मल्लाजोसयुला, साईराम एस., "कार्बोक्ज़िलेट और एन-एसिटाइल अमीन कार्बोहाइड्रेट डेरिवेटिव के ध्रुवीकरण बल क्षेत्र पैरामीट्रिज़ेशन", रासायनिक सिद्धांत व संगणन पत्रिका, डीओआई: 10.1021/acs.jctc.9b00327, अगस्त 2019

पटेल, दिव्येश*; पटेल मंथन; दत्ता, शुभमोय* एवं सिंह, उमाशंकर, "CGGBP1 दोहराए जाने पर CTCF अधिभोग को नियंत्रित करता है", एपिजेनेटिक्स व क्रोमेटिन,

डीओआई: 10.1186/s13072-019-0305-6, खंड 12, संख्या 1, दिसम्बर 2019

पटेल, निशाबेन*; शर्मा, प्रेरणा; कुमारी, रुचि#; शिव, अरविंत*; शेट्टि, शुब्बाराव एवं सोप्पिना, वीरुपक्षी, "Rab22a के आणविक तंत्र KIF13A गतिशीलता और कार्गो रीसाइक्लिंग के मध्यस्थता विनियमन", जैवभौतिकी पत्रिका, डीओआई: 10.1016/j.bpj.201911.2429, खंड 118, संख्या 3, फरवरी 2020

पुरुषोत्तम, गायत्री* व थिरुवेण्कटम, विजय, "E.coli में पुनः संयोजक CD151 की उच्च उपज अभिव्यक्ति और कोलेस्ट्रॉल बाध्यकारी डोमेन में एक संरचनात्मक अंतर्दृष्टि", आणविक जैवप्रौद्योगिकी, डीओआई: 10.1007/s12033-019-00212-3, खंड 61, 12 पीपी 905-915, सितम्बर 2019

पुरुषोत्तम, गायत्री*; अंगिरा, दीक्षी एवं थिरुवेण्कटम, विजय, "निकोटिनामाइड और आइसोनिकोटिनामाइड डेरिवेटिव की जांच: एक मात्रात्मक और गुणात्मक संरचनात्मक विश्लेषण", आणविक संरचना पत्रिका, डीओआई: 10.1016/j.molstruc.201907.033, खंड 1197 पीपी 34-44, दिसम्बर 2019

रावल, ईशान# एच. व अन्य, "एंटरोपैथोजन विब्रियो पेराहेमोलिटिकस के संक्रमण में अपनी भूमिका के संदर्भ में मॉडलिंग, डॉकिंग और आणविक गतिशीलता सिमुलेशन द्वारा वीओपीजे की विशेषता", जैवआणविक संरचना व गति सिद्धांत पत्रिका, डीओआई: 10.1080/07391102.20201734486, मार्च 2020

साहा, शर्मिष्ठा#; पानियेरी, एमिलियानो; सूज़ेन, साइबेल; सासो, लुसियानो, "झिल्ली घटकों के साथ फ्लेवोनोल्स की बातचीत: एंटीऑक्सिडेंट गतिविधि पर संभावित प्रभाव", झिल्ली जीवविज्ञान पत्रिका, डीओआई: 10.1007/s00232-019-00105-1, खंड 253, संख्या 1 पीपी 57–71, फरवरी 2020

साथीशरण, इंदुमति* एवं दलवी, समीर विश्वनाथ, "कार्बाइडाज़ेपाइन का अमाइलाइड के साथ क्रिस्टलीकरण: बेहतर विघटन के साथ कोक क्रिस्टल और यूटेक्टिक चरण", आणविक संरचना पत्रिका, डीओआई: 10.1016/j.molstruc.201905.054, खंड 1193 पीपी 398-415, अक्टूबर 2019

शाह, चेतन पी.; पुरुषोत्तम, गायत्री*; थिरुवेण्कटम, विजय; किरुबाकरण, शिवप्रिया*; जुवाले, कपिल## एवं खारकर, प्रशांत एस., "हेलिकोबेक्टर पाइरोली इनोसाइन 5- मोनोफॉसफेट डीहाइड्रोजिनेज़ इनहिबटर (एचपीआईएमपीडीएच) का आकार, संस्लेशण व जैविक समीक्षा। मानव आईएमपीडीएच2 के ऊपर एचपीआईएमपीडीएच के चयन का विस्तारित ऑप्टिमाइजेशन", बायोऑर्गेनिक रसायन विज्ञान, डीओआई: 10.1016/j.bioorg.201904.001, खंड 87 पीपी 753-764, जून 2019

शेख, अल्ताफ*; अंगिरा, दीक्षी* एवं थिरुवेण्कटम, विजय, "गैर-सहसंयोजक अंतःक्रियाओं के माध्यम से डायथाइल एरिल एमिनो मेथिलीन मैलोनेट (डीएएम) व्युत्पन्न के सुपरमॉलेक्युलर विधानसभा गठन में अंतर्दृष्टि", आणविक संरचना पत्रिका, डीओआई: 10.1016/j.molstruc.201904.114, मई 2019

शर्मा, वसुधा* एवं मजुमदार, शर्मिष्ठा, "चिप-एक्सो पीक-कॉलर्स का तुलनात्मक विश्लेषण: डेटा गुणवत्ता का प्रभाव, दोहराव और बाध्यकारी उपप्रकारों को पढ़ें", बीएमसी बायोइनफोर्मेटिक्स, डीओआई: 10.1186/s12859-020-3403-3, खंड 21, संख्या 1, फरवरी 2020

सिंह, नीरु#; भाकुनि, रश्मि*; छाबरिया, डिंपल# एवं किरुबाकरण, शिवप्रिया*, "एमडीसी 1 की कमी गर्भाशय ग्रीवा के कैंसर कोशिकाओं में सिस्प्लैटिन प्रेरित कोशिका मृत्यु को बढ़ावा देती है", बीएमसी अनुसंधान नोट, डीओआई: 10.1186/s13104-020-04996-5, खंड 13, संख्या 1, मार्च 2020

अन्य

भाटिया, धीरज, "खुली प्रयोगशाला प्रणाली: वंडरलैंड में विज्ञान", भारतीयजीवविज्ञान, अप्रैल 26, 2019

सम्मेलनों में प्रस्तुत पत्र

मजुमदार, पी.*; शुक्ला, सी.* एवं दत्ता, बी. ऑटोफैगी के प्रेरण पर छोटे अणु-मध्यस्थता जी-क्वाड्रूप्लेक्स स्थिरीकरण के प्रभाव, जैविक अकार्बनिक रसायन विज्ञान में अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीबीआईसी-19), अगस्त11-17, 2019, इंटरलेकेन, स्विटज़रलेंड

देसाई, एन.* व दत्ता, बी., एलएनसीआरएनए के विनियामक कार्यों में जी-क्वाड्रूप्लेक्सेज़ की भूमिका और उनकी चिकित्सीय क्षमता की जांच, ईएमबीओ सिम्पोजियम, अक्टूबर 16-19, 2019, हाइडलबर्ग, जर्मनी।

साथीशरण, इंदुमति*; भाटिया, धीरज व दलवी, समीर वी., "2 डी मोनोलेयर संस्कृति के खिलाफ कर्क्यूमिन मल्टीकंपोनेंट सॉलिड्स के कैंसर विरोधी और आक्रमण विरोधी गतिविधि का मूल्यांकन और ट्रिपल नेगेटिव ब्रेस्ट कैंसर (टीएनबीसी) सेल लाइन के 3D ट्यूमर मॉडल", 26वीं भारतीय केमिस्ट सोसायटी व जैविकी सम्मेलन (आईएससीबीसी)-निरमा अंतरराष्ट्रीय फार्मेसी सम्मेलन (निपिकोन) 2020, निरमा विवि, अहमदाबाद, आईएन, जनवरी 22-24, 2020

सोलंकी, धवल*; कुमार, सिद्धांत* व लाहिड़ी, उत्तमा, "शरीर के वजन का समर्थन आभासी वास्तविकता आधारित ट्रेडमिल चालित चालन के साथ चलता है", 10वां अंतरराष्ट्रीय कम्प्यूटिंग, संचार व नेटवर्किंग अंतरराष्ट्रीय संगणन, संचार व नेटवर्किंग प्रौद्योगिकी सम्मेलन(आईसीसीसीएनटी 2019), भा.प्रौ.सं. कानपुर, आईएन, जुलाई 6-8, 2019

सोलंकी, धवल*; कुमार, सिद्धांत* व लाहिड़ी, उत्तमा, "कंप्यूटर-आधारित ट्रेडमिल-असिस्टेड गैट रिहैबिलिटेशन प्लेटफॉर्म को बॉडी वेट सपोर्ट और गेट क्वांटिफिकेशन के साथ संवर्धित किया गया है", आई.ई.ई.ई. (आईसीएमई-2019), शंघाई, सीएन, जुलाई 8-12, 2019

सोलंकी, धवल*; कुमार, सिद्धांत*; बी., शुभा# व लाहिड़ी, उत्तमा, "तंत्रिका संबंधी विकार वाले रोगियों के चाल और शारीरिक प्रदर्शन पर अनुकूली और प्रगतिशील शरीर विज्ञान के प्रति संवेदनशील व्यायाम के निहितार्थ को समझना", तंत्रिका रोग व थेरेप्युटिक्स अतंरराष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएनडीटी 2019), राष्ट्रीय फार्मास्यूटिकल शिक्षण व अनुसंधान संस्थान (आन.आई.पी.ई.आर.) अहमदाबाद, आईएन, अक्टूबर 24-26, 2019

थिरुवेण्कटम, विजय, "प्रभाव प्रेरित सदमे के तहत अमीनो एसिड और न्यूक्लियोबेस के भाग्य - जटिल मेक्रोस्केल संरचनाओं की खोज और जीवन की उत्पत्ति के लिए निहितार्थ", एजीयू फॉल बैठक 2019, सेन फ्रांसिस्को, अमेरिका, दिसम्बर 9-13, 2019

प्रस्तुत पोस्टर

भाकुनि, रश्मि*; शेख, अल्ताफ*; प्रिया, भानू* व किरुबाकरण, शिवप्रिया*, "एसपीके 98 की विशेषता, एटीआर और एमटीओआर का एटीपी-प्रतिस्पर्धी अवरोधक", क्षेत्रीय युवा अन्वेषक बैठक – भारत जैविकविज्ञान, भा.प्रौ. सं. जोधपुर, आईएन, अक्टूबर 31-नवम्बर 2 2019

भोइर, सिद्धांत*; सिंह, विभा; चिखाले, रुपेश; हुसैन, जवीना*; ब्राइस, रिचर्ड; डे बेनेडेट्टि, एरिगो व किरुबाकरण, शिवप्रिया*, "प्रोस्टेट कैंसर को लक्षित करना: टसल्ड तरीका", डी.एन.ए. क्षति बैठक, मयूटेशन, व केंसर गॉर्डन अनुसंधान सम्मेलन, वेंचुरा, अमेरिका, मार्च 1-6, 2020

चक्रवर्ती, स्वरुप*; महादेवन, बारथ के.; शाह, जूही; बालासुब्रमणियम, सी.; सिंह, संजय व मिश्रा, सुपर्ब कु., "स्थिर आइसोटोप के विकास ने नैनोकणों के अनुरेखण के लिए 65-Cu डोप्ड फेराइट नैनोकणों को समृद्ध किया", 6वां नेनो टुडे सम्मेलन, एलज़ेवियर, लिसबन, पीटी, जून 16-20, 2019

दहीवाडकर, राहुल*; राजवर, अंजली*; खरबंदा, सुमित*; भाटिया, धीरज एवं कण्वाह, श्रीराम, "स्तनधारी कोशिकाओं में नाभिक और प्लाज्मा झिल्ली को लक्षित करने वाले स्व-संयोजन, लाल-उत्सर्जक पाइरिडिनियम आधारित केटियोनिक जांच", विकिरण और फोटोकैमिस्ट्री पर 5वां डीएई-बीआरएनएस द्विवार्षिक ट्रॉम्बे संगोष्ठी (टीएसआरपी-2020), भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र (बी.ए.आर.सी.), मुंबई, आईएन, जनवरी 5-9, 2020

दहीवाडकर, राहुल*; राजवर, अंजली*; खरबंदा, सुमित*; भाटिया, धीरज एवं कण्वाह, श्रीराम, "नाभिक के धुंधला होने के लिए स्टायरिल पिरिडिनियम प्रतिदीप्ति जांच", सिंथेटिक जीवविज्ञान में राष्ट्रीय सम्मेलन, इंद्रशील विवि, कड़ी, आईएन, जनवरी 24-25, 2020 (सर्वश्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार)

गाधवी, जोशना एवं गुप्ता, शरद, "पेप्टाइड एम्फीफाइल्स के स्व-संयोजन से संरचनाओं की तरह एमाइलॉयड", सतत प्रौद्योगिकी के लिए स्मार्ट सामग्री पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एसएमएसटी-2020), गोवा, आईएन, फरवरी 22-25, 2020

गाधवी, जोशना व गुप्ता, शरद, "कार्बामायलेशन का डायकोटॉमी: कार्बामाइलेटेड अल्फा-सिन्यूक्लिन और फाइब्रिल कोर पेप्टाइड्स के एकत्रीकरण प्रवृत्ति की तुलना", तंत्रिकाविज्ञान 2019, तंत्रिकाविज्ञान सोसायटी, शिकागो, अमेरिका, अक्टूबर 19-23, 2019

जना, पलाश*; पटेल, निशाबेन*; सोप्पिना, वीरुपक्षी एवं कण्वाह, श्रीराम, "सीरम एल्बमों के चयनात्मक पता लगाने के लिए मिचलर के कीटोन-बेंजिमिडाज़ोल फ्लोरोसेंट जांच की बारी", रंगों और पिगमेंट पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी: आधुनिक कलरेंट्स; सिस्टम के संश्लेषण व अनुप्रयोग, सेविले, स्पेन, सितम्बर 8-11, 2019

जना, पलाश*; पटेल, निशाबेन*; सोप्पिना, वीरुपक्षी एवं कण्वाह, श्रीराम, "सीरम एल्बमों के चयनात्मक पता लगाने के लिए मिचलर के कीटोन-बेंजिमिडाज़ोल फ्लोरोसेंट जांच की बारी", क्षेत्रीय युवा अन्वेषक बैठक - भारत बायोसाइंस, भा.प्रौ.सं. जोधपुर, आईएन, अक्टूबर 31-नवम्बर 2 2019

जना, पलाश*; पटेल, निशाबेन*; सोप्पिना, वीरुपक्षी एवं कण्वाह, श्रीराम, "जलीय और कोशिकीय वातावरण में SO2 डेरिवेटिव के तेजी से और चयनात्मक पता लगाने के लिए केटियोनिक लाल उत्सर्जक जांच", प्राकृतिक व अप्राकृतिक पदार्थ का 7 एशियाई नेटवर्क (एनम-VII), अहमदाबाद, आईएन, सितम्बर 27-29, 2019

माया, चैत्रा*; वुंडर, क्रिस्चियन; जोहेन्रस, लजर; मजुमदार, शर्मिष्ठा व भाटिया, धीरज, "सेलुलर एंडोसिटिक मार्गों के नियमन में डायनेन मोटर प्रोटीन", 43वीं अखिल भारतीय कोषिका जीवविज्ञान संगोष्ठि (ए.आई.सी.बी.सी. -2019), आई.आई.एस.ई.आर. मोहाली, पंजाब, आईएन, दिसम्बर 19-21, 2019

मुखर्जी, तरुश्याम*; जना, पलाश*; खुराना, रमन; बरुआ, निलोतपाल; मोहंती, ज्योतिर्मय; सोप्पिना, वीरुपक्षी एवं कण्वाह, श्रीराम, "केटियोनिक कोउमेरिन -सीबी [7] परिसरों: लाइव सेल इमेजिंग और सेलुलर झिल्ली स्थानीयकरण में स्थिरता में वृद्धि", विकिरण और फोटोकैमिस्ट्री की 5वीं डीएई-बीआरएनएस द्विवार्षिक ट्रॉम्बे संगोष्ठी (टी.एस.आर.पी. -2020), भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र (बी.ए.आर.सी.), मुंबई, आईएन, जनवरी 5-9, 2020

मुखर्जी, तरुश्याम*; जना, पलाश*; खुराना, रमन; बरुआ, निलोतपाल; मोहंती, ज्योतिर्मय; सोप्पिना, वीरुपक्षी एवं कण्वाह, श्रीराम, "केटियोनिक कोउमेरिन -सीबी [7] परिसरों: लाइव सेल इमेजिंग और सेलुलर झिल्ली स्थानीयकरण में स्थिरता में वृद्धि", विकिरण और फोटोकैमिस्ट्री की 5वीं डीएई-बीआरएनएस द्विवार्षिक ट्रॉम्बे संगोष्ठी (टी.एस.आर.पी. -2020), भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र (बी.ए.आर.सी.), मुंबई, आईएन, जनवरी 5-9, 2020

रवि, श्रीमाधवी*; बरुई, सुगाता# एवं किरुबाकरण, शिवप्रिया*, "कैंसर को कम करने के लिए एटैक्सिया तेलंगिक्टेसिया म्यूटेट (एटीएम) काइनेज को निशाना बनाना", प्राकृतिक उत्पाद व बायोएक्टिव घटकों पर 68वीं गॉर्डन अनुसंधान संगोष्ठि, प्रॉक्टर अकादमी, एंडोवर, एनएच, अमेरिका, जुलाई 28- अगस्त 2, 2019

रवि, श्रीमाधवी*; बरुई, सुगाता# एवं किरुबाकरण, शिवप्रिया*, "डीडीआर मार्ग को लक्षित करना: of सम्राटों के खिलाफ सफलता का मार्ग", प्राकृतिक उत्पाद व बायोएक्टिव घटकों पर 68वीं गॉर्डन अनुसंधान संगोष्ठि, प्रॉक्टर अकादमी, एंडोवर, एनएच, अमेरिका, जुलाई 27-28, 2019

साहा, शर्मिष्ठा# व मिश्रा अभिजीत, "एम्फिफिलिक बहुलक लेपित नैनोकण: ड्रग देने का एक आशाजनक मंच", सूक्ष्मविज्ञान व सूक्ष्मप्रौद्योगिकी की अग्रणी समस्या पर परिसंवाद (एफपीएनएन- 2020), भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, आईएन, फरवरी 14-15, 2020 (सर्वश्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार)

साहा, शर्मिष्ठा# व मिश्रा, अभिजीत, "स्व-इकट्ठे बहुलक ने स्थिरता और नियंत्रित दवा जारी करने के लिए ट्यूनिंग के लिए दवा नैनोकंस्ट्रक्चर को समझाया", 16 वें प्रशांत पॉलिमर सम्मेलन (पीपीसी)-2019), एक राष्ट्रमंडल, एसजी, दिसम्बर 8-12, 2019

सहरावत, पारुल*; हुसैन, जवीना*; सी. वैशाली* एवं किरुबाकरण, शिवप्रिया*, "एंटी-कैंसर एजेंट के रूप में टसल्ड जैसे काइनेज (टीएलक1 / 1बी) को लक्षित करने

वाले छोटे अणु अवरोधकों के डिजाइन, संश्लेषण और जैविक अध्ययन", केमिस्ट्स व जीवविज्ञानी सम्मेलन के लिए 26 वीं भारतीय सोसायटी (आईएससीबीसी)- निरमा अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठि संस्थान (निपिकॉन) 2020, निरमा विवि, अहमदाबाद, आईएन, जनवरी 22-24, 2020

साई, गीता एम.*; कुमार, सिद्धांत*, गुप्ता, शरद व थरेजा, प्राची, "ग्रेफीन ऑक्साइड और कार्बामायलेटेड चिटोसन हाइड्रोजेल की रियोलॉजी", रियोलॉजी सोसायटी की 91वीं वार्षिक बैठक, राले, उत्तरी केरोलीना, अमेरिका, अक्टूबर 20-24, 2019

सक्सेना प्रगति* व बनर्जी, होइमे* , "HpIMPDH- गैस्ट्रिक कैंसर के लिए एक संभावित लक्ष्य", कैंसर जीवविज्ञान में मौलिक और ट्रांसलेशनल अनुसंधान पर राष्ट्रीय परिसंवाद, उन्नत अनुसंधान संस्थान, गांधीनगर, आईएन, सितम्बर 11-12, 2019

शर्मा, शुभम* व सोप्पिना, वीरुपक्षी, "प्रारंभिक अंतःस्रावी परिवहन में केआईएफ 16बी की भूमिका और इसके ऑटोरेग्यूलेशन के आणविक तंत्र", क्रोमैफ़िन कोषिका जीवविज्ञान (आईएससीसीबी-20) पर 20 वां अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मद्रास, चेन्नई, आईएन, जनवरी 23-26, 2020

शर्मा, सुरभि*; पटेल, निशाबेन* व सोप्पिना, वीरुपक्षी, "एन्डोसाइटिक मार्ग में किन्सिन -3 मोटर्स की भूमिका को समझना", क्रोमैफ़िन कोषिका जीवविज्ञान (आईएससीसीबी-20) पर 20 वां अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मद्रास, चेन्नई, आईएन, जनवरी 23-26, 2020

शीवाले, दीपेश्वरि* व सोप्पिना, वीरुपक्षी, "केआईएफ1ए मोटर डोमेन में न्यूरोडीजेनेरेटिव रोग म्यूटेशन और गतिशीलता गुणों पर उनका प्रभाव", क्रोमैफ़िन कोषिका जीवविज्ञान (आईएससीसीबी-20) पर 20 वां अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मद्रास, चेन्नई, आईएन, जनवरी 23-26, 2020

शिव, अरविंत* व सोप्पिना, वीरुपक्षी, "केआईएफ14: आलसी या विकलांग? एक माइटोटिक मोटर की गतिशीलता गुणों को समझना", क्रोमैफ़िन कोषिका जीवविज्ञान (आईएससीसीबी-20) पर 20 वां अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मद्रास, चेन्नई, आईएन, जनवरी 23-26, 2020

केंद्रीय पुस्तकालय

सम्मेलनों में प्रस्तुत पत्र

चौधरी, पन्ना#; गाधवी, गीताबेन व कुंम्भार, टी. एस., "शैक्षणिक और अनुसंधान पुस्तकालयों में अनुसंधान सहायता सेवाओं में रुझान: एक ग्रंथ सूची अध्ययन", प्रबंधन पुस्तकालय नेटवर्क (मालिबनेट) 2019, पारुल विवि, वडोदरा, आईएन, दिसम्बर 19-21, 2019

रासायनिक अभियांत्रिकी

पुस्तकें

रेंगास्वामी, रघुनाथन; श्रीनिवासन, बाबजी एवं भट्ट, नीरव प्रवीणभाई , प्रक्रिया नियंत्रण बुनियादी बातों: विश्लेषण, डिजाइन, मूल्यांकन, और निदान, सीआरसी प्रेस, 2020, आईएसबीएन: 978036743342.

ई-प्रिंट अभिलेखागार

दयाल, प्रत्युष व मिश्रा, नीलधारा, "संरचित पेड़ों को हटाना", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1912.12765, दिसम्बर 2019

पत्रिका लेख

बनर्जी, क्रत्विक*; रॉय, बिहास; चौधरी, कौस्तव; श्रीनिवासन, बाबजी; चक्रवर्ती, सुमन व रेन, होंगलिंग, "सूक्ष्म सीमित जैविक कोशिकाओं में आवृत्ति-प्रेरित आकारिकी परिवर्तन", चिकित्सा व जीवविज्ञान अभियांत्रिकी व कम्प्यूटिंग, डीओआई: 10.1007/s11517-018-1908-y, खंड 57, संख्या 4 पीपी 819-835, अप्रैल 2019

बारिक, सुवाकांत# व अन्य, "जैव सूचना विज्ञान: यह कैसे आधुनिक जैविक अनुसंधान को बढ़ावा देने में मदद करता है", करेंट साइंस, खंड 118, संख्या 5 पीपी 698-699, मार्च 2020

बारिक, सुवाकांत# व अन्य, "मोरिंग ओलेफेरा और वितानिया सोमनिफेरा से जीवाणुरोधी दक्षता के साथ एंडोफाइटिक कवक के लिए स्क्रीनिंग", वैज्ञानिक अनुसंधान पत्रिका, डीओआई: 10.37398/JSR.2020640118, खंड 64, संख्या 1 पीपी 127-133, जनवरी 2020

भट्टाचार्जी, अर्चिता#; मौर्य, विनोद* एवं घोरोई, चिण्मय, "गन्ने के रस की एंजाइम-मिमिक गतिविधि ने CuO नैनोसॉर्फ़ेज़ और CuO / GO नैनोकॉम्पोसाइट को स्थिर किया: ग्रीन संश्लेषण और अनुप्रयोग", कोलाइड व इंटरफेस विज्ञान संचार, डीओआई: 10.1016/j.colcom.2020100239, खंड 35, मार्च 2020

दास, लया*; गर्ग, दिनेश व श्रीनिवासन, बाबजी, "तंत्रिका-तंत्र: स्मार्ट ग्रिड में उच्च आवृत्ति माप को संपीड़ित करने के लिए एक मशीन सीखने का दृष्टिकोण", एप्लाइड एनर्जी, डीओआई: 10.1016/j.apenergy.2019113966, खंड 257, जनवरी 2020

दास, सरोज कुमार*; गवास, रामचंद्र*; चक्रवर्ती, सतादु*; हरिनी, गुंडा; पाटीदार, ऋषभ* एवं जसुजा, कबीर, "अल्ट्रासोनिकेशन सहायक तरल चरण छूटना के दौरान 2 डी फ्लोरोसेंट क्वांटम डॉट्स में कार्बनिक सॉल्वेंट्स का एक अप्रत्याशित परिवर्तन", भौतिक रसायन विज्ञान पत्रिका सी, डीओआई: 10.1021/acs.jpcc.9b03975, सितम्बर 2019

दवार, रोहित*; समित बराई; कुमार, परदीप*; श्रीनिवासन, बाबजी व मोहापात्र, निहार, "लिथोग्राफिक हॉटस्पॉट का पता लगाने के लिए यादृच्छिक वन आधारित मजबूत वर्गीकरण", लघु/सूक्ष्मप्रौद्योगिकी पत्रिका, एमईएमएस, व एमओईएमएस, डीओआई: 10.1117/1.JMM.18.2.023501, खंड 18, संख्या 2, मई 2019

दीक्षित, दीपा* एवं घोरोई, चिण्मय , "कम सतह ऊर्जा कोटिंग का उपयोग किए बिना अत्यधिक हाइड्रोफोबिक कण सतह को डिजाइन करने के लिए बेतरतीब ढंग से वितरित नैनोस्केल खुरदरापन की भूमिका", कोलॉइड व इंटरफेस विज्ञान पत्रिका, डीओआई: 10.1016/j.jcis.201912.041, खंड 564, दिसम्बर 2019

दीक्षित, दीपा*; सोप्पिना, वीरुपक्षी एवं घोरोई, चिण्मय , "एक गैर-इलेक्ट्रिक और सस्ती भूतल अभियांत्रिकी पार्टिकल (एसईपी) आधारित प्वाइंट-ऑफ-यूज़ (पीओयू) पानी कीटाणुशोधन प्रणाली", साइंटिफिक रिपोर्ट, डीओआई: 10.1038/s41598-019-54602-3, खंड 9, संख्या 1, दिसम्बर 2019

एडिरीसिंघी, मोहन एवं दलवी, समीर, "माइक्रोबिल्स के लिए प्रस्तावना: बायोमेडिकल अनुप्रयोगों विशेष मुद्दे के लिए गैस-तरल इंटरफेस की खोज करना", लेंगमुइर, डीओआई: 10.1021/acs.लेंगमुइर.9b01807, खंड 35, संख्या 31, pp9995-9996, अगस्त 2019

इकबाल, मुहम्मद उमैर*; श्रीनिवासन, बाबजी एवं श्रीनिवासन, राजगोपालन, "प्रक्रिया उद्योगों में ऑपरेटरों के संज्ञानात्मक कार्यभार पर नज़र रखने के लिए इलेक्ट्रोएन्सेफलोग्राम आधारित बायोमार्कर", कम्प्यूटर सहायित रासायनिक अभियांत्रिकी, डीओआई: 10.1016/B978-0-12-818634-3.50233-2, खंड 46 पीपी 1393-1398, अगस्त 2019

जोशी, अमित*; दास, लया*; नटराजन, बालासुब्रमणियम एवं श्रीनिवासन, बाबजी, "न्यूरोडीजेनेरेटिव रोगों का बहु-श्रेणी निदान: न्यूरोइमेजिंग मशीन लर्निंग आधारित दृष्टिकोण", आईईईई औद्योगिक सूचना विज्ञान ट्रांजेक्शन, डीओआई: 10.1109/TII.2018.2866302, खंड 15, संख्या 4 पीपी 2233-2243, अप्रैल 2019

खान, आकिब एच.* एवं दलवी, समीर वी., "जलीय मीडिया में एल्ब्यूमिन माइक्रोब्यूलर विघटन के कैनेटीक्स", सॉफ्ट मेटर, डीओआई: 10.1039/C9SM01516G, खंड 16, संख्या 8 पीपी 2149-2163, जनवरी 2020

कुमार, अविशेक*; घोष, दीपशिखा* एवं राधाकृष्ण, मिथुन, "आणविक सिमुलेशन से बढ़ी हुई प्रोटीन स्थिरता के लिए सतह पैटर्निंग", भौतिक रसायन विज्ञान पत्रिका बी, डीओआई: 10.1021/acs.jpcb.9b05663, खंड 123, संख्या 40 पीपी 8363-8369, सितम्बर 2019

कुमार, डी. जया प्रसन्ना*; वर्मा, सचिन*; जसुजा, कबीर एवं दयाल, प्रत्युष, "रुथेनियम नैनोपार्टिकल सजे ग्राफीन का उपयोग कर बेलौसोव-झाबोटिंस्की प्रतिक्रिया के दोलक गतिशीलता को ट्यून करना", भौतिकी रसायन विज्ञान रासायनिक भौतिकी, डीओआई: 10.1039/C8CP06766J, 2019

कुमार, साकेत*; खटुआ, सौम्यकांति व थरेजा, प्राची, "कतरनी और विद्युत क्षेत्र के तहत फ्यूमिड एल्यूमिना-इन-नेमेटिक लिक्विड क्रिस्टल सस्पेंशन", रियोलॉजी एक्टा, डीओआई: 10.1007/s00397-019-01132-4, खंड 58, संख्या 3-4 पीपी 203-216, अप्रैल 2019

कुमारी, बीना*; सिंह, अमित*; जना, पलाश*; राधाकृष्ण, मिथुन एवं कण्वाह, श्रीराम, "दाता-π-स्वीकर्ता भाई-बहनों के प्रवेश के माध्यम से पानी में सफेद प्रकाश उत्सर्जन: प्रयोग और अनुकरण", नए रसायन विज्ञान पत्रिका, डीओआई: 10.1039/C9NJ02389E, जुलाई 2019

कुमारी, रश्मि# व प्रसाद, एम. आर. आर., "NH4ClO4 का अपघटन के साथ La, Ce, Nd, Sm, Eu", एप्लिकेबल रसायन विज्ञान पत्रिका, खंड 9, संख्या 3 पीपी 421-427, 2020

कुमारी, रश्मि# व प्रसाद, एम. आर. आर., "क्लोरीन प्रति अमोनियम का थर्मल अपघटन: भाग- I: नमूना हीटिंग दर का प्रभाव", एप्लिकेबल रसायन विज्ञान पत्रिका, खंड 9, संख्या 3 पीपी 441-446, 2020

मेहता, स्पंद भारत*; कुमार, अविशेक* एवं राधाकृष्ण, मिथुन, "पॉलिमर-कोलाइड मिश्रण के एंट्रोपिक संचालित सतह अलगाव पर कारावास, आणविक कनेक्टिविटी और लचीलेपन की भूमिका", सॉफ्ट मेटर, डीओआई: 10.1039/C9SM00883G, अगस्त 2019

मोज़ी देवन पनाथन, अरुल*; स्नेहा रवि, अपूर्वा*; चौधरी, हेमा*; वारनाकोट्टू, सुब्रमणियम नामबूदिरी व दलवी, समीर वी., "तरल बूंदों के प्रसार और हाइड्रोफोबिक कण बिस्तर पर तरल पत्थर के गठन के लिए भविष्य कहनेवाला ढांचा", लेंगमुइर, डीओआई: 10.1021/acs.लेंगमुइर.9b00698, मई 2019

ओझा, अभिजीत* व थरेजा, प्राची, "औद्योगिक रंगों की वृद्धि की फोटोकैटलिटिक गिरावट के लिए ग्राफीन-आधारित नैनोस्ट्रक्चर", एमरजेंट मटीरियल्स, डीओआई: 10.1007/s42247-020-00081-6, मार्च 2020

पांडे, कोमल* यू.; पूर्णचारी, सेंधिल के. व दलवी, समीर वी., "फेनोफैब्रेशन द्वारा निर्मित जलीय निलंबन में फेनोफिब्रेट के अल्ट्राफाइन कणों के स्थिरीकरण के लिए योजक की कार्रवाई के लिए अंतर्दृष्टि", चूर्ण प्रौद्योगिकी, डीओआई: 10.1016/j.powtec.201912.059, खंड 363 पीपी 310-325, जनवरी 2020

पाटिल, सोहन; घोष, दीपशिखा*; राधाकृष्ण, मिथुन व बसु, सुदीप्ता, "साइनाइन-आधारित छोटे अणुओं द्वारा माइटोकॉन्ड्रियल हानि कैंसर कोशिकाओं में एपोप्टोसिस को प्रेरित करती है", एसीएस औषधि रसायन विज्ञान पत्र, डीओआई: 10.1021/acsmedchemlett.9b00304, खंड 11, संख्या 1 पीपी 23-28, दिसम्बर 2019

पाटिल, सोहन; पांडे, शालिनी; सिंह, अमित*; राधाकृष्ण, मिथुन व बसु, सुदीप्ता, "हाइड्रेज़ाइड - हाइड्रोजोन छोटे अणुओं को एआईई जेन्स के रूप में: कैंसर कोशिकाओं में माइटोकॉन्ड्रिया को रोशन करता है", रसायन विज्ञान- एक यूरोपीय पत्रिका, डीओआई: 10.1002/chem.201901074, खंड 25, संख्या 35 पीपी 8229-8235, अप्रैल 2019

प्रसाद, रूपांजलि* व दलवी, समीर वी., "तरल एंटीसॉल्वेंट वर्षा के दौरान पदानुक्रमित माइक्रोस्ट्रक्चर में ग्रिसोफुल्विन कणों के रूपात्मक विकास को समझना", क्रिस्टल बढत व डिजाइन, डीओआई: 10.1021/acs.cgd.9b00859, सितम्बर 2019

प्रसाद, विगनेश*; मेहरोत्रा, सूर्य प्रताप व थरेजा, प्राची, "केंद्रित भारतीय कोयला राख स्लरी के कतरे हुए जीवविज्ञान पर योजक, कण आकार और मोटे कणों का समावेश", एशिया-प्रशांत रासायनिक अभियांत्रिकी पत्रिका, डीओआई: 10.1002/apj.2358, अगस्त 2019

प्रसाद, विगनेश*; थरेजा, प्राची व मेहरोत्रा, सूर्य प्रताप "लिग्नाइट कोयला और कोयले की राख के हाइड्रोलिक परिवहन पर रियोलॉजी की भूमिका पाइपलाइन में बंद हो जाती है", कोयले की तैयारी और उपयोग के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, डीओआई: 10.1080/19392699.20201721482, जनवरी 2020

रॉय, अनिर्बन*; चौहान, रोहन* शुद्धोदन; पटेल, रतु*; वर्धराजन, सुरेन्द्र; तिवारी, लक्ष्मी मणि; चक्रवर्ती, अरुप

लाल; घोरोई, चिण्मय व श्रीवास्तव, गौरव, "4560 एनएम और 4320 एनएम QCLs का उपयोग कर एक एयरोसोल-आधारित आग बुझाने वाले एजेंट के प्लम में सीओ और सीओ 2 मोल अंश की मात्रा", आईईईई संवेदक पत्रिका, डीओआई: 10.1109/JSEN.20192927081, जुलाई 2019

साई, एम.*; उपाध्याय, पार्थ* एवं श्रीनिवासन, बाबजी, "गहरे तंत्रिका नेटवर्क का उपयोग करके विद्युत मशीनों में दोष का पता लगाने और अलगाव", सुरक्षा विज्ञान पत्रिका, डीओआई: 10.14429/dsj.69.14413, खंड 69, संख्या 3 पीपी 249-253, 2019

साई, मुनिकोटी; दास, लया*; नटराजन, बालासुब्रमणियम व श्रीनिवासन, बाबजी, "डीसी मोटर्स में विसंगत दोषों के निदान के लिए डेटा संचालित दृष्टिकोण", आईईईई औद्योगिक सूचना विज्ञान ट्रांजेक्शन, डीओआई: 10.1109/TII.20192895132, खंड 15, संख्या 9 पीपी 5299-5308, सितम्बर 2019

सारस्वत, रोहित*; जेम्स, आशा लीज़ा* व जसुजा, कबीर, "बोरान-आधारित नैनोसेट्स की उच्च उपज संश्लेषण", एप्लाइड सेरामिक्स में अग्रणी, डीओआई: 10.1080/17436753.20191584481, खंड 118, संख्या 4 पीपी 209-216, मई 2019

साथीशरण, इंदुमति* व दलवी, समीर, विश्वनाथ, "कार्बाइडाज़ेपाइन का अमाइलाइड के साथ क्रिस्टलीकरण: बेहतर विघटन के साथ कोक क्रिस्टल और यूटेक्टिक चरण", आणविक संरचना पत्रिका, डीओआई: 10.1016/j.molstruc.201905.054, खंड 1193 पीपी 398-415, अक्टूबर 2019

सक्सेना उत्कर्ष*; चौकसे, शुभम व राणे, कौस्तुभ, "ऊष्मीय चक्रों के कारण विषम सतह पर नैनोड्रोप्लेट का सहज अनुवाद: ठोस-तरल अंत: स्रावी उतार-चढ़ाव की भूमिका", आणविक भौतिकी, डीओआई: 10.1080/00268976.20191657191, अगस्त 2019

शिरुड़े, संदेश* व पधियार, नितिन, "बहु-उद्देश्य गतिशील अनुकूलन दृष्टिकोण के साथ एक गैर-इज़ोटेर्मल निरंतर रिएक्टर का इष्टतम ग्रेड संक्रमण", रासायनिक अभियांत्रिकी अनुसंधान व डिजाइन, डीओआई: 10.1016/j.cherd.201904.040, खंड 147 पीपी 63-72, जुलाई 2019

सोमपुरा, जय*; जोशी, अमित*; श्रीनिवासन, बाबजी व श्रीनिवासन, राजगोपालन, "अलार्म सिस्टम के प्रदर्शन में सुधार के लिए एक व्यावहारिक दृष्टिकोण: पावर प्लांट के लिए आवेदन", चीनी रासायनिक अभियांत्रिकी पत्रिका, डीओआई: 10.1016/j.cjche.2018.09.020, खंड 27, संख्या 5 पीपी 1094-1102, मई 2019

श्रीनिवासन, राजगोपालन; श्रीनिवासन, बाबजी; इकबाल, एम. उमैर; नेमत, अंद्रेजा व क्रवंजा, द्रावको, "प्रक्रिया सुरक्षा बढ़ाने की दिशा में हालिया घटनाक्रम: अंतर्निहित सुरक्षा और संज्ञानात्मक इंजीनियरिंग", कम्प्यूटर्स और रासायनिक अभियांत्रिकी, डीओआई: 10.1016/j.compchemeng.201905.034, खंड 128 पीपी 364-383, सितम्बर 2019

श्रीवास्तव, गौरव; नकरानी, धर्मित* एवं घोरोई, चिण्मय, "पूर्ण पैमाने पर वास्तविक ग्लास प्रयोगों में ग्लास, एसीपी और फायरस्टॉप के साथ दहनशील मुखौटा प्रणालियों का प्रदर्शन", अग्नि प्रौद्योगिकी, डीओआई: 10.1007/s10694-019-00943-4, खंड 56, संख्या 4 पीपी 1575-1598, जनवरी 2020

उल्लाह, मुहम्मद फाहीम; दास, लया*; परमार, श्वेता*; रेंगास्वामी, रघुनाथन व श्रीनिवासन, बाबजी, "डेटा में दोलनों का पता लगाने के लिए एक रूपरेखा विकसित करने पर", आईएसए ट्रांजेक्शन, डीओआई: 10.1016/j.isatra.2018.12.026, खंड 89 पीपी 96-112, जून 2019

पत्रिका/समाचार लेख/लघु कहानी

पल्लथ, आकाश*; जोशी, अंश व धरीवाल, दीपक, "शिक्षा प्रणाली में मूलभूत सुधार के बिना, भारतीय नवाचार नहीं करेंगे", फेयर ऑबजर्वर, जून 3, 2019

सम्मेलनों में प्रस्तुत पत्र

अग्रवाल, दीपेश*; कुमारी, एम.; चिन्नास्वामी, जे.; आर., प्रभावती व श्रीनिवासन, बाबजी, "एफईए आधारित मॉडल का उपयोग करके पीएमडीसी मोटर्स का दोष निदान और गिरावट विश्लेषण", ऊर्जा इलेक्ट्रानिक्स, स्मार्ट ग्रिड व पुन:चक्रित ऊर्जा पर आईईईई अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठि(पीईएसजीआरई 2020), कोची, आईएन, जनवरी 02-04, 2020

अग्रवाल, दीपेश*; रामू, संगीता#; नागराजन, मुरली; राजप्पन, प्रभावती; चिन्नास्वामी, जयशंकर व श्रीनिवासन, बाबजी, "एएफवी में विद्युत भार के बंटवारे, निगरानी और निदान के लिए आईपीएमएस", संवेदक प्रसंसकरण व अंतर्निहित नेटवर्क पर 7वीं आईईईई अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठि (एसपीआईएन 2020), एमिटि विवि, दिल्ली, आईएन, फरवरी 27-28, 2020

अनिलकुमार, मरकाना; पधियार, नितिन व मोदुगलया, कन्नन, "लेक्सिकोग्राफिक ऑर्डरिंग दृष्टिकोण का उपयोग करके मल्टीवेरेट प्रक्रिया का प्राथमिकता नियंत्रण: एक सिमुलेशन अध्ययन", नियंत्रण, निर्णय और सूचना प्रौद्योगिकी पर 6 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन(कोडिट 2019), पेरिस, एफआर, अप्रैल 23-26, 2019

दीक्षित, दीपा* एवं घोरोई, चिण्मय, "बिंदु-का-उपयोग पानी कीटाणुशोधन के लिए उपन्यास सतह अभियांत्रिकी कण", एप्लाइड सतह विज्ञान पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, पीसा, आईटी, जून 17-20, 2019

गुंडा, हरिणी*; घोरोई, चिण्मय व जसुजा, कबीर, "ऊर्जावान सामग्री के प्रदर्शन में सुधार करने के लिए उत्प्रेरक एडिटिव्स के रूप में स्तरित धातु डाइबोराइड्स से निकाले गए ग्राफीन के बोरॉन-आधारित एनालॉग्स", AIChE वार्षिक बैठक-ऊर्जा पदार्थ: अभियांत्रिकीकृत कण व इंटरफेज सत्र, ऑरलेंडो, अमेरिका, नवम्बर 10-15, 2019

गुंडा, हरिणी*; घोरोई, चिण्मय व जसुजा, कबीर, "उत्प्रेरक एडिटिव्स के रूप में स्तरित धातु डिबोराइड्स से प्राप्त ग्राफीन के बोरान आधारित एनालॉग्स का उपयोग करते हुए ऊर्जावान सामग्रियों के प्रदर्शन में सुधार", 2री अंतरिक्ष यात्रा: जैविक व रासायनिक अभियांत्रिकी से एडाप्टिव अनुसंधान और प्रौद्योगिकी (स्टार टेक), बॉस्टन, अमेरिका, नवम्बर 18-20, 2019

खेवले, सुरभि*; व दयाल, प्रत्युष , "बहुलक मिश्रणों के आकार की स्मृति गुणों में भ्रांति की भूमिका", एपीएस मार्च बैठक 2020, डेनवर, अमेरिका, मार्च 2–6, 2020

कुमार, डी. जया प्रसन्ना*; जसुजा, कबीर; व दयाल, प्रत्युष , "नैनो उत्प्रेरित बीजेड बूंदों के सहज हरकत", एपीएस मार्च बैठक 2020, डेनवर, अमेरिका, मार्च 2–6, 2020

मदभावी, राहुल*; करिमी, हज़हर सूफी; नटराजन, बालासुब्रमणियम व श्रीनिवासन, बाबजी, "वितरण प्रणालियों में राज्य के आकलन के आधार पर पूर्णता", इनोवेटिव स्मार्ट ग्रिड प्रौद्योगिकी पर 11वी संगोष्ठि (आईएसजीटी 2020), आईईईई ऊर्जी व ऊर्जा सोसायटी (पीईएस), वॉशिंगटन डीसी, अमेरिका, फरवरी 17-20, 2020

ओझा, अभिजीत* व थरेजा, प्राची, "ग्राफीन ऑक्साइड के जलीय फैलाव के रियोलॉजिकल मॉड्यूलेशन और माइक्रोस्ट्रक्चरल परिवर्तन: अल्ट्रा-सोनिकेशन समय का प्रभाव", एप्लाइड सूक्ष्मप्रौद्योगिकी व सूक्ष्मविज्ञान अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठि 2019, पेरिस, एफआर, नवम्बर 18–20, 2019

ओझा, अभिजीत* व थरेजा, प्राची, "तर्कसंगत रूप से ट्यूनेबल ग्राफीन ऑक्साइड निलंबन: इलेक्ट्रोलाइट्स और अल्ट्रा-सोनिकेशन समय का प्रभाव", समाजशास्त्र 91 वीं वार्षिक बैठक, राले, उत्तरी केलोलीना, अमेरिका, अक्टूबर 20–24, 2019

पमनानी, अरिक*; गोयल, रजत*; चौधरी, जयेश* व सिंह, मयंक, "भा.प्रौ.सं. गांधीनगर सेमवेल-2019 टास्क 3 में: गहन शिक्षण का उपयोग करके प्रासंगिक भावना का पता लगाना", 13 वाँ अर्थ मूल्यांकन पर अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला (सेमइवाल-2019), मिनेपोलिस, अमेरिका, जून 6-7, 2019

प्रसाद, विगनेश*; मेहरोत्रा, सूर्य प्रताप व थरेजा, प्राची, "संशोधित ढलान परीक्षणों से कोयला राख के पेस्ट के कतरनी पैदावार तनाव माप", पाउडर, ग्रेन्युल और बल्क सॉलिड्स पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: नवाचार और अनुप्रयोग(पीजीबीएसआईए 2020), थापर विवि, पटियाला, आईएन, फरवरी 26-29, 2020

रात्रे, पूनम; दत्ता, भास्कर; दलवी, समीर वी. व मिश्रा, अभिजीत, "रोगाणुओं और बढ़ायी गई शक्ति के लिए दवा वितरण के लिए ऑक्टैरगीनिन-दवा परिसर", 56वां जापानी परिसंवाद (जेपीएस) 2019, टोक्यो, जापान, अक्टूबर 23-25, 2019

साथीशरण, इंदुमति*; भाटिया, धीरज व दलवी, समीर वी., "2 डी मोनोलेयर संस्कृति के खिलाफ कर्क्यूमिन मल्टीकंपोनेंट सॉलिड्स के कैंसर विरोधी और आक्रमण विरोधी गतिविधि का मूल्यांकन और ट्रिपल नेगेटिव ब्रेस्ट कैंसर (टीएनबीसी) सेल लाइन के 3D ट्यूमर मॉडल", केमिस्ट्स व जीवविज्ञानी सम्मेलन के लिए 26 वीं भारतीय सोसायटी (आईएससीबीसी)- निरमा अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठि संस्थान (निपिकॉन) 2020, निरमा विवि, अहमदाबाद, आईएन, जनवरी 22-24, 2020

झोप, रजत*; व दयाल, प्रत्युष , "प्रभावी ध्वनिक शोर रद्दीकरण के लिए सेलुलर ठोस डिजाइन करने के लिए जाली बोल्ट्जमैन विधि", एपीएस मार्च बैठक 2020, डेनवर, अमेरिका, मार्च 2–6, 2020

पोस्टर प्रस्तुत

दीक्षित, दीपा* एवं घोरोई, चिण्मय, "फोटोलिथोग्राफी के माध्यम से डिज़ाइन की गई सतह पर बूंदों को गीला करने का व्यवहार और बैक्टीरिया के आसंजन तंत्र", एप्लाइड सतह विज्ञान पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, पीसा, आईटी, जून 17-20, 2019

गुंडा, हरिणी*, "उत्प्रेरक योजक के रूप में ग्राफीन के बोरॉन एनालॉग्स का उपयोग कर ऊर्जावान सामग्रियों के प्रदर्शन को ट्यूनिंग करना", डिफेंस टेककनेक्ट इनोवेशन समिट एंड एक्सपो, नेशनल हार्बर एमडी, अमेरिका, अक्टूबर 8-10, 2019

गुंडा, हरिणी*; दास, सरोज कुमार* व जसुजा, कबीर, "विघटन और पुनर्चक्रण द्वारा मैग्नीशियम डाइबोराइड से बोरान-आधारित नैनोशीट्स का उच्च उपज उत्पादन", AIChE वार्षिक बैठक - पदार्थ अभियांत्रिकी व विज्ञान(08D – अकार्बनिक पदार्थ) प्रभाग, ऑरलेंडो, अमेरिका, नवम्बर 10-15, 2019

साई, गीता एम.*; कुमार, सिद्धांत*, गुप्ता, शरद व थरेजा, प्राची, "ग्रेफीन ऑक्साइड और कार्बामायलेटेड चिटोसन हाइड्रोजेल की रियोलॉजी", रियोलॉजी सोसायटी की 91वीं वार्षिक बैठक, राले, उत्तरी केरोलीना, अमेरिका, अक्टूबर 20-24, 2019

शर्मा, कंचन* एवं घोरोई, चिण्मय, "कार्बन डाइऑक्साइड का उपयोग करके अमीन-संशोधित एयरगेल का उपयोग करना", एयरगेल प्रेरित सामग्री सम्मेलन, न्यूकैसल, यूके, सितम्बर 18-20, 2019

रिपोर्ट

शेंदे, अमेय व थरेजा, प्राची, "कम्प्यूटेशनल विधि का उपयोग करके पाइप लाइन के माध्यम से गारा प्रवाह", भारत के विज्ञान अकादमियों के ग्रीष्मकालीन अनुसंधान अध्येतावृत्ति कार्यक्रम, भारतीय विज्ञान अकादमी, बेंगलुरु, आईएन, 2019

रसायन विज्ञान

पुस्तक पाठ

अली, अफसर*; प्रकाश, दिव्यांश* व दत्ता, अर्नब, "ऑक्सीजन की कमी की प्रतिक्रिया (ओआरआर) के लिए समरूप आणविक इलेक्ट्रोकाल्टिस्ट के विकास पर वर्तमान स्थिति प्रोटॉन विनिमय झिल्ली ईंधन सेल अनुप्रयोगों के लिए प्रासंगिक है", स्पेक्ट्रोस्कोपी में अग्रिम: सामग्री के लिए अणु, डीओआई: 10.1007/978-981-15-0202-6_26, सिंगापोर: स्प्रिंगर नेचर पीपी 337-349, 2019, आईएसबीएन: 9789811502019

माझी, सस्मिता; त्यागी, अंजू* व मिश्रा, अभिजीत, "कच्चे भोजन की पैकेजिंग के लिए जैव-पॉलिमर पैकेजिंग सामग्री", सामग्री विज्ञान और सामग्री इंजीनियरिंग में संदर्भ मॉड्यूल, डीओआई: 10.1016/B978-0-12-803581-8.10841-0, एलजेवियर, 2019, आईएसबीएन: 9780128035818.

सिंहal, अदिति*; कपिल, कृति*; डोडला, अंकित*; कुमार, संजय* एवं दत्ता, भास्कर, "परमाणु संबंधी संदर्भों में पर्यावरणीय विश्लेषण के लिए न्यूक्लिक एसिड आधारित नैनोकंस्ट्रक्शन", ऊर्जा और पर्यावरण इंजीनियरिंग के लिए नैनो प्रौद्योगिकी, डीओआई: 10.1007/978-3-030-33774-2_25, स्विटज़रलेंड: स्प्रिंगर नेचर पीपी 577-596, 2020,

आईएसबीएन: 9783030337735

ई-प्रिंट अभिलेखागार

कुमार, निर्मल; नेल्लाइअप्पन, सुब्रमणियम; कुमार, रितेश; मालवीय, कीर्तिमान देव; प्रदीप, के.जी.; सिंह, अभिषेक के.; शर्मा, सुधांशु; तिवारी, चंद्र शेखर व बिस्वास, कृषानु, "नैनो उच्च एन्ट्रापी उत्प्रेरक का उपयोग करके तत्काल और लगातार हाइड्रोजन उत्पादन", ChemRxiv.org, डीओआई: 10.26434/chemrxiv.9777257.v1, सितम्बर 2019

नेल्लाइअप्पन, सुब्रमणियम; कुमार, निर्मल; कुमार, रितेश; परुइ, आर्को; मालवीय, कीर्तिमान देव; प्रदीप, के.जी.; सिंह, अभिषेक के.; शर्मा, सुधांशु; तिवारी, चंद्र शेखर व बिस्वास, कृषानु, "हाइड्रोकार्बन के लिए कार्बन डाइऑक्साइड (CO2) के रूपांतरण के लिए नोबल धातु आधारित उच्च एन्ट्रापी मिश्र धातु", ChemRxiv.org, डीओआई: 10.26434/chemrxiv.9777218.v1, सितम्बर 2019

नेल्लाइअप्पन, सुब्रमणियम; कुमार, रितेश; शिवकुमार, सी.; इरुस्ता, सिल्विया; हेचेल, जॉर्डन ए.; इदरोबो, जुआन-कार्लोस; सिंह, अभिषेक कुमार; तिवारी, चंद्र शेखर व शर्मा, सुधांशु, "स्थिर कॉपर ऑक्साइड में आइसोमोर्फिक परमाणु प्रतिस्थापन का उपयोग करके चुनिंदा हाइड्रोकार्बन में कार्बन डाइऑक्साइड का विद्युतीकरण", ChemRxiv.org, डीओआई: 10.26434/chemrxiv.9790760.v1, सितम्बर 2019

पत्रिका लेख

अंगिरा, दीक्षी*; चिखाले, रुपेश; मेहता, कपिलकुमार*; ब्राइस, रिचर्ड ए. व थिरुवेण्कटम, विजय, "-एमिलॉइड मार्ग में जीएसएपी-एपीपी सी -99 इंटरैक्शन साइट को ट्रेस करके अल्जाइमर रोग के लिए अग्रणी", एसीएस रसायन तंत्रिकाविज्ञान, डीओआई: 10.1021/acschemneuro.9b00332, जुलाई 2019

अंगिरा, दीक्षी*; शेख, अल्ताफ* व थिरुवेण्कटम, विजय, "पीआईकेके प्रोटीन परिवार और उनके अवरोधकों का संरचनात्मक और रणनीतिक परिदृश्य: एक सिंहावलोकन", जैविकविज्ञान फ्रंटियर्स, लेंडमार्क संस्करण, डीओआई: 10.2741/4867, खंड 25, संख्या 8 पीपी 1538-1567, मार्च 2020

बैद्य, टिंकू; मुरयमा, तोरु; नेल्लाइअप्पन, सुब्रमणियम; कटियार, निर्मल कुमार; बेरा, पार्थसराथी; सफोनोना, ओलग; लिन, मिंगयू; प्रिओलकर, कौस्तुभ आर.; कुंदु, समाप्ति; राव, बोल्ला श्रीनिवास; स्टीगर, पेट्रिक; शर्मा, सुधांशु; बिस्वास, कृष्णु; प्रधान, स्वपन कुमार; नक्का, लिंगइया; मालवीय, कीर्तिमान देव व मसातके हरुता, "अल्ट्रा-कम तापमान CO3O4 आधारित उत्प्रेरक में ऑक्टाहेड्रल साइट कोबाल्ट प्रजाति की सीओ ऑक्सीकरण गतिविधि: अद्वितीय उत्प्रेरक संपत्ति की उत्पत्ति को उजागर करना", भौतिक रसायन विज्ञान पत्रिका सी, डीओआई: 10.1021/acs.jpcc.9b04136, जुलाई 2019

दास, सुदीप्ता* व गुप्ता, इति, "पोर्फिरिन और पोर्फिरिनोइड युक्त कार्बाज़ोल के सिंथेटिक पहलू", पोरफिरिन व थेलोसायनीन पत्रिका, डीओआई: 10.1142/S1088424619300052, खंड 23, संख्या 04n05 पीपी 367-409, अप्रैल 2019

दोलुई, दीपेंदु*; दास, श्रेवशी*; भारती, जया*; कुमार, शिवम*; कुमार, पंकज* व दत्ता, अर्नब, "जैव-प्रेरित कोबाल्ट उत्प्रेरक एरोबिक न्यूट्रल जलीय घोल से प्राकृतिक सूर्य के प्रकाश से संचालित हाइड्रोजन उत्पादन को सक्षम बनाता है", भौतिक विज्ञान कोषिक पत्रिका, डीओआई: 10.1016/j.xcrp.2019100007, जनवरी 2020

दोलुई, दीपेंदु*; खंडेलवाल, शिखा*; शेख, अल्ताफ*; गात, दीपिका; थिरुवेण्कटम, विजय व दत्ता, अर्नब, "एंजाइम प्रेरित सिंथेटिक प्रोटॉन रिले तेजी से और एसिड-स्थिर कोबाल्ट-आधारित एच 2 उत्पादन इलेक्ट्रोकैटोलॉजिस्ट उत्पन्न करते हैं", एसीएस केटेलिसिस, डीओआई: 10.1021/acscatal.9b02953, खंड 9, संख्या 11 पीपी 10115-10125, नवम्बर 2019

दोलुई, दीपेंदु*; खंडेलवाल, शिखा*; शेख, अल्ताफ*; गात, दीपिका; थिरुवेण्कटम, विजय व दत्ता, अर्नब, "एंजाइम प्रेरित सिंथेटिक प्रोटॉन रिले तेजी से और एसिड-स्थिर कोबाल्ट-आधारित एच 2 उत्पादन इलेक्ट्रोकैटोलॉजिस्ट उत्पन्न करते हैं", एसीएस केटेलिसिस,, खंड 9, संख्या 11, नवम्बर 2019 (मुख्य पृष्ठ)

दत्ता, अर्नब व अन्य, "एक नैनोट्यूब-समर्थित डाइकोपर कॉम्प्लेक्स Pt-मुक्त आणविक H2 / वायु ईंधन कोशिकाओं को बढ़ाता है", जूल, डीओआई: 10.1016/j.joule.201907.001, खंड 3, संख्या 8 पीपी 2020-2029, अगस्त 2019

गंगवार, भानु पी.*; इरुस्ता, सिल्विया व शर्मा, सुधांशु, "Pr डोप्ड La2O3/La(OH)3 एक-पॉट ज्वलन संसलेषित भौतिकरसायनिक व दृष्टि संबंधी विशेषताएं", लूमिनिसेंस पत्रिका, डीओआई: 10.1016/j.jlumin.2019116893, खंड 219, नवम्बर 2019

गंगवार, भानु पी.*; पेंटयाला, फानीकुमार; तिवारी, खुशबू; बिस्वास, कृष्णु; शर्मा, सुधांशु व देशपांडे, पराग ए., "La1.99Ru0.01O3 में Ru आणविक के कारण सूखा उत्सर्जित गतिविधि: विशेष कार्बोनेट्स की भूमिका", भौतिकी रसायन विज्ञान रासायनिक भौतिकी, डीओआई: 10.1039/C9CP02337B, जुलाई 2019

घोष, अरिजीत; भट्टाचार्जी, संगीता; चौधुरी, श्रीजिता पॉल; मल्लिका, अभिक; रेहमान, इशिता; बसु, सुदीप्ता व दास, बेनु ब्राता, "माइटोकॉन्ड्रियल डीएनए पर फैसने एससीएएन1-

टीडीपी1 माइटोकॉन्ड्रियल शिथिलता और माइटोफैगी को बढ़ावा देता है", विज्ञान अग्रणी, डीओआई: 10.1126/sciadv.aax9778, खंड 5, संख्या 11, नवम्बर 2019

घोष, चंद्रमौली; नंदी, अदिति व बसु, सुदीप्ता, "लिपिड नैनोपार्टिकल-मेडिटेड इंडक्शन ऑफ़ एंडोप्लाज़मिक रेटिकुलम स्ट्रेस इन कैंसर बेचता है", एसीएस एप्लाइड जैविक पदार्थ, डीओआई: 10.1021/acsabm.9b00532, अगस्त 2019

घोष, पियू*; कर, आशीष*; खंडेलवाल, शिखा*; व्यास, दिव्या*; मीर, एब कयूम*; चक्रवर्ती, अरुप लाल; हेगड़े, रवि एस.; शर्मा, सुधांशु; दत्ता, अर्नब व खटुआ, सौम्यकांति, "फोटोइलेक्ट्रोकेटेलिटिक जल ऑक्सीकरण के लिए प्लास्मोनिक सीओओ-सजाया एयू नैनोरोड्स", एसीएस एप्लाइड जैविक पदार्थ, डीओआई: 10.1021/acsanm.9b01258, अगस्त 2019

गुप्ता, इति व केसवन, प्रसीता ई., "कार्बोल ने BODIPYs प्रतिस्थापित किया", रसायन विज्ञान में अग्रणी, डीओआई: 10.3389/fchem.201900841, खंड 7, दिसम्बर 2019

जना, पलाश* एवं कण्वाह, श्रीराम, "चिरल और रेसमिक पाइरेन के साथ एकत्रीकरण-प्रेरित उत्सर्जन और ऑर्गेनिल सियानोस्टाइरेन्स प्रतिस्थापित", लेंगमुइर, डीओआई: 10.1021/acs.लेंगमुइर.9b03946, खंड 36, संख्या 10 पीपी 2720-2728, फरवरी 2020

जना, पलाश*; मुखर्जी, तरुश्याम*; खुराना, रमन; बरुआ, निलोतपाल; सोप्पिना, वीरुपक्षी; मोहंती, ज्योतिर्मय एवं कण्वाह, श्रीराम, "केटियोनिक स्टिरिलकोउमेरिन-कुकुरबिट की प्रतिदीप्ति वृद्धि [7] मूत्र परिसरों: बढ़ाया स्थिरता और सेलुलर झिल्ली स्थानीयकरण", जर्नल ऑफ फोटोकैमिस्ट्री व फोटोबायोलॉजी ए: रसायन विज्ञान, डीओआई: 10.1016/j.jphotochem.2019112062, अगस्त 2019

जना, पलाश*; परमशिवम, महालिंगवेलर#; खंडेलवाल, शिखा*; दत्ता, अर्नब एवं कण्वाह, श्रीराम , "दाता प्रतिस्थापन के साथ पाइरीडीन कार्यात्मक α-सायनोस्टिलबीन्स की एआईईई गतिविधि को रोकना: एक प्रयोगात्मक और डीएफटी अध्ययन", नए रसायन विज्ञान पत्रिका, डीओआई: 10.1039/C9NJ03693H, खंड 44, संख्या 1 पीपी pp 218-230, नवम्बर 2019

जना, पलाश*; पटेल, निशाबेन*; मुखर्जी, तरुश्याम*; सोप्पिना, वीरुपक्षी एवं कण्वाह, श्रीराम, "सेरम एलबुमिन के चुनिंदा जांच के लिए एक "टर्न-आन" मिशेलर कीटोन-बेंजिमिडाज़ोल फ्लोरेसेंट अन्वेषण", नए रसायन विज्ञान पत्रिका, डीओआई: 10.1039/C9NJ01972C, खंड 43, संख्या 27 पीपी 10859-10867, जुलाई 2019

जुवाले, कपिल##; शेख, अल्ताफ* व किरुबाकरण, शिवप्रिया*, "उभरते नए युग रोगाणुरोधी एजेंटों के रूप में इनोसिन 5-मोनोफॉस्फेट डिहाइड्रोजनेज के अवरोधक", मेडकेमकोम, डीओआई: 10.1039/C9MD00179D, मई 2019

कातला, जगदीश*; शेख, अल्ताफ*; दहीवाडकर, राहुल*; थिरुवेण्कटम, विजय एवं कण्वाह, श्रीराम, "एक और दो व घटक ऑर्गेनोसेल बिना किसी सहायक पदार्थ के सियानोस्टिलबिन के साथ", केमप्लसकेम, डीओआई: 10.1002/cplu.201900564, खंड 84, संख्या 12 पीपी 1789-1795, दिसम्बर 2019

कातला, जगदीश*; शेख, अल्ताफ*; दहीवाडकर, राहुल*; थिरुवेण्कटम, विजय एवं कण्वाह, श्रीराम, "एक और दो व घटक ऑर्गेनोसेल बिना किसी सहायक पदार्थ के सियानोस्टिलबिन के साथ", केमप्लसकेम, डीओआई: 10.1002/cplu.201900605, अक्टूबर 2019 (मुख्य पृष्ठ)

केसवना, प्रसीता ई.*; पांड्या, विजयलक्ष्मी; राज़ा, मुहम्मद कौसर; मोरी, शिंगेकी व गुप्ता, इति, "माइटोकॉन्ड्रिया लक्षित साइटोटोक्सिसिटी के लिए पानी में घुलनशील थिओग्लीकोसिलेटेड बोडीपी", बायोऑर्गेनिक रसायन विज्ञान, डीओआई: 10.1016/j.bioorg.2019103139, जुलाई 2019

कुमार, साकेत*; खटुआ, सौम्यकांति व थरेजा, प्राची, "कतरनी और विद्युत क्षेत्र के तहत फ्यूमिड एल्यूमिना-इन-नेमेटिक लिक्विड क्रिस्टल सस्पेंशन", रियोलॉजी एक्टा, डीओआई: 10.1007/s00397-019-01132-4, खंड 58, संख्या 3-4 पीपी 203-216, अप्रैल 2019

कुमारी, बीना*; सिंह, अमित*; जना, पलाश*; राधाकृष्ण, मिथुन एवं कण्वाह, श्रीराम, "दाता-or-स्वीकर्ता भाई-बहनों के प्रवेश के माध्यम से पानी में सफेद प्रकाश उत्सर्जन: प्रयोग और अनुकरण", नए रसायन विज्ञान पत्रिका, डीओआई: 10.1039/C9NJ02389E, जुलाई 2019

कुतवल, महेश* एस.; देव, सचिन* व अप्पाई, चंद्रकुमार, "कैटेलिटिक रीजियोसेलेक्टिव γ-मेथिलिनेशन ऑफ α, β-अनसैचुरेटेड एल्डीहाइड्स फॉर्मेल्डिहाइड का उपयोग करके विनीलोजल एल्डोल संघनन के माध्यम से", कार्बनिक पत्र, डीओआई: 10.1021/acs.orglett.8b04110, खंड 21, संख्या 8 पीपी 2509-2513, अप्रैल 2019

कुतवल, महेश* एस.; पदमजा, वेण्कटा एम. डी.* व अप्पाई, चंद्रकुमार, "कासकेड ऑर्गेनोकेटेलिसिस के माध्यम से α,β-अनसैचुरेटेड एलडीहाइड के रेजियो- व इनेंटियोसिलेक्टिव α,γ-डायलकिलेशन", यूरोपीय कार्बनिक रसायन विज्ञान पत्रिका, डीओआई: 10.1002/ejoc.202000245, मार्च 2020

ली, डेन; कुमारी, बीना*; मकाबेंता, जेसा मेरी; गुप्ता, आकाश व रोटेल्लो, विंसेंट, "धातु नैनोक्लर्स का उपयोग करके बैक्टीरिया का प्रभावी पता लगाना", नेनोस्केल, डीओआई: 10.1039/C9NR08510F, खंड 11, संख्या 46 पीपी 22172-22181, नवम्बर 2019

ली, डेन; कुमारी, बीना*; झांग, ज़ियांझी; वांग, सुईपिंग; मे, ज़ीफान व रोटेल्लो, विंसेंट, "अल्ट्रा-छोटे धातु नैनोक्लरों की शुद्धि और पृथक्करण", कोलॉइड व इंटरफेस विज्ञान में अग्रणी, डीओआई: 10.1016/j.cis.2019102090, खंड 276, फरवरी 2020

मनहस, अनु; लोन, मोहसिन वाई.* व झा, प्रकाश सी., "प्लास्मोडियम फाल्सीपेरम के एंजाइमैटिक प्रोटिओम के प्रतिनिधि फार्माकोफोर हाइपोथेसिस की खोज में: एक मल्टीकोम्पलेक्स-आधारित दृष्टिकोण", आणविक विविधता, डीओआई: 10.1007/s11030-018-9885-5, खंड 23, संख्या 2 पीपी 453-470, मई 2019

मनहस, अनु; पटेल, धवल; लोन, मोहसिन वाई.* व झा, प्रकाश सी., "PfDXR के खिलाफ प्राकृतिक यौगिक अवरोधकों की पहचान: एक संकर संरचना मॉडलिंग आधारित आणविक मॉडलिंग दृष्टिकोण और आणविक गतिशीलता सिमुलेशन अध्ययन", कोषिका जैविकरसायन विज्ञान पत्रिका, डीओआई: 10.1002/jcb.28714, अप्रैल 2019

मौर्य, विद्यासागर* व अप्पाई, चंद्रकुमार, "पोटेंट 9β-11-हाइड्रोहेक्साहाइड्रोकेनाबिनोल का पूर्ण एनेंटियोसेलेक्टिव संश्लेषण", कार्बनिक रसायन विज्ञान पत्रिका, डीओआई: 10.1021/acs.joc.9b02962, दिसम्बर 2019

मीर, एब कयूम*; दोलुई, दीपेंदु*; खंडेलवाल, शिखा*; भट्ट, हर्षिल; कुमारी, बीना*; बरमान, सनमित्रा; कण्वाह, श्रीराम व दत्ता, अर्नब , "जलीय एरोबिक स्थितियों में सौर-चालित एच 2 उत्पादन के लिए फोटोसिनेटाइज़र कोबालॉक्साइम संकर विकसित करना", दृष्यात्मक प्रयोग पत्रिका, डीओआई: 10.3791/60231, संख्या 152, अक्टूबर 2019

मीर, एब कयूम*; जोशी, गायत्री*; घोष, पियू*; खंडेलवाल, शिखा*; कर, आशीष*; हेगड़े, रवि एस.; खटुआ, सौम्यकांति व दत्ता, अर्नब, "प्लास्मोनिक गोल्ड नैनोप्रेम-कोबाल्ट आणविक जटिल डाईड मिमिक फोटोसिस्टम- II दृश्यमान-एनआईआर प्रबुद्ध तटस्थ ऑक्सीकरण के लिए", एसीएस ऊर्जा पत्र, डीओआई: 10.1021/acsenergylett.9b01683,

खंड 4, संख्या 10 पीपी 2428-2435, अक्टूबर 2019

मीर, एब कयूम*; जोशी, गायत्री*; घोष, पियू*; खंडेलवाल, शिखा*; कर, आशीष*; हेगड़े, रवि एस.; खटुआ, सौम्यकांति व दत्ता, अर्नब, "प्लास्मोनिक गोल्ड नैनोप्रेम-कोबाल्ट आणविक जटिल डाईड मिमिक फोटोसिस्टम- II दृश्यमान-एनआईआर प्रबुद्ध तटस्थ ऑक्सीकरण के लिए", एसीएस ऊर्जा पत्र,, खंड 4, संख्या 10, अक्टूबर 2019 (मुख्य पृष्ठ)

मुखर्जी, तरुश्याम*; शिव, अरविंत*; बजाज, कोमल*; सोप्पिना, वीरुपक्षी एवं कण्वाह, श्रीराम, "सॉल्वैटोक्रोमिक स्टाइल्रीपायरिडाइन्स का उपयोग करके जीवित कोशिकाओं में माइटोकॉन्ड्रिया और प्लाज्मा झिल्ली का इमेजिंग", जर्नल ऑफ फोटोकैमिस्ट्री व फोटोबायोलॉजी ए: रसायन विज्ञान, डीओआई: 10.1016/j.jphotobiol.2019111732, खंड 203, दिसम्बर 2019

नंदी, अदिति; घोष, चंद्रमौली व बसु, सुदीप्ता, "पॉलिमर संयुग्मित ग्रेफीन-ऑक्साइड नैनोपार्टिकल्स कैंसर में न्यूक्लियर डीएनए और टोपोइसोमेरेज़ I को ख़राब करते हैं", नेनोस्केल अग्रणी, डीओआई: 10.1039/C9NA00617F, खंड 1, संख्या 12 पीपी 4965-4971, नवम्बर 2019

नंदी, अदिति; घोष, चंद्रमौली; वाजपई, अमन* व बसु, सुदीप्ता, "कैंसर कोशिकाओं में टोपोईसोमेरेज़ और डीएनए को ख़राब करने के लिए ग्राफीन ऑक्साइड नैनोकेल", पदार्थ रसायन विज्ञान पत्रिका बी, डीओआई: 10.1039/C9TB00336C, खंड 7, संख्या 26 पीपी 4191-4197, मई 2019

नेल्लाइअप्पन, सुब्रमणियम व शर्मा, सुधांशु, "निकेल (II) में जिंक (द्वितीय) का प्रतिस्थापन, चयनात्मक सीओ 2 विद्युतीकरण के लिए कुशल तांबा मुक्त उत्प्रेरक के रुप में ऑक्साइड।", एसीएस एप्लाइड एनर्जी पदार्थ, डीओआई: 10.1021/acsaem.9b00242, मई 2019

नेल्लाइअप्पन, सुब्रमणियम; कटियार, निर्मल कुमार; कुमार, रितेश; परुइ, आर्को; मालवीय, कीर्तिमान देव; प्रदीप, के.जी.; सिंह, अभिषेक के.; शर्मा, सुधांशु; तिवारी, चंद्र शेखर व बिस्वास, कृष्णु, "सीओ 2 और सीओ कमी प्रतिक्रियाओं के उत्प्रेरक के रुप में उच्च-एन्ट्रॉपी मिश्र: प्रयोगात्मक प्राप्ति", एसीएस केटेलिसिस, डीओआई: 10.1021/acscatal.9b04302, खंड 10, संख्या 6 पीपी 3658-3663, मार्च 2020

नेल्लाइअप्पन, सुब्रमणियम; कुमार, रितेश; शिवकुमार, सी.; इरुस्ता, सिल्विया; हेकटेल, जॉर्डन ए.; इद्रोबो, जुआन-कार्लोस; सिंह, अभिषेक कुमार; तिवारी, चंद्र शेखर व शर्मा, सुधांशु, "स्थिर कॉपर ऑक्साइड में आइसोमोर्फिक परमाणु प्रतिस्थापन का उपयोग करके चुनिंदा हाइड्रोकार्बन में कार्बन डाइऑक्साइड का विद्युतीकरण", एसीएस स्थिर रसायन विज्ञान व अभियांत्रिकी, डीओआई: 10.1021/acssuschemeng.9b05087, खंड 8, संख्या 1 पीपी 179-189, नवम्बर 2019

पांडे, पूनम* व मल्लाजोसयुला, साईराम एस., "एंटीफ्रीज़र ग्लाइकोप्रोटीन में प्रमुख संरचनात्मक रुपांकनों की भूमिका को स्पष्ट करना", भौतिकी रसायन विज्ञान रासायनिक भौतिकी, डीओआई: 10.1039/C8CP06743K, 2019

पांडे, पूनम*; अयेतनफिशु, असामिन्यू एच.; मेककेरल, एलेक्ज़ेंडर डी. व मल्लाजोसयुला, साईराम एस., "कार्बोक्ज़िलेट और एन-एसिटाइल एमाइन कार्बोहाइड्रेट डेरिवेटिव के ध्रुवीकरण बल क्षेत्र पैरामीट्रिज़ेशन", रासायनिक सिद्धांत व संगणन पत्रिका, डीओआई: 10.1021/acs.jctc.9b00327, अगस्त 2019

पांडे, विजयलक्ष्मी*; जैन, दृष्टि; पारीख, नितेश; व गुप्ता, इति, "Pd(II) पोरफिरिन: संश्लेषण, एकल ऑक्सीजन पीढ़ी और फोटो कार्बोक्जिलिक एसिड के लिए एल्डिहाइड के ऑक्सीकरण की सहायता करता है", इनऑर्गेनिका केमिका एक्टा, डीओआई: 10.1016/j.ica.2019119339, खंड 502, दिसम्बर 2019

पांडे, विजयलक्ष्मी*; राथेर, हीरल; यादव, सरला*; वसिता, राजेश व गुप्ता, इति, "एम्फ़िफ़िलिक कार्बाज़ोल पाइरिडिनियम के संश्लेषण और जैविक अध्ययन", पोरफिरिन व थेलोसायनीन पत्रिका, डीओआई: 10.1142/S1088424619501384, सितम्बर 2019

पाटिल, सोहन; घोष, दीपशिखा*; राधाकृष्ण, मिथुन व बसु, सुदीप्ता, "साइनाइन-आधारित छोटे अणुओं द्वारा माइटोकॉन्ड्रियल हानि कैंसर कोशिकाओं में एपोप्टोसिस को प्रेरित करती है", एसीएस औषधि रसायन विज्ञान पत्र, डीओआई: 10.1021/acsmedchemlett.9b00304, खंड 11, संख्या 1 पीपी 23-28, दिसम्बर 2019

पाटिल, सोहन; पांडे, शालिनी; सिंह, अमित*; राधाकृष्ण, मिथुन व बसु, सुदीप्ता, "हाइड्रेज़ाइड - हाइड्रोजोन छोटे अणुओं को एआईई जेन्स के रुप में: कैंसर कोशिकाओं में माइटोकॉन्ड्रिया को रोशन करता है", रसायन विज्ञान- एक यूरोपीय पत्रिका, डीओआई: 10.1002/chem.201901074, खंड 25, संख्या 35 पीपी 8229-8235, अप्रैल 2019

पुरुषोथमना, गायत्री*; अंगिरा, दीक्षी व थिरुवेण्कटम, विजय, "निकोटिनामाइड और आइसोनिकोटिनामाइड डेरिवेटिव की जांच: एक मात्रात्मक और गुणात्मक संरचनात्मक विश्लेषण", आणविक संरचना पत्रिका, डीओआई: 10.1016/j.molstruc.201907.033, खंड 1197 पीपी 34-44, दिसम्बर 2019

रानी, लता*; मित्तल, जीतेन व मल्लाजोसयुला, साईराम एस., "ताऊ के प्रोलिन-समृद्ध डोमेन पर फॉस्फोराइलेशन और ओ-ग्लकनेलाइलेशन का प्रभाव", भौतिक रसायन विज्ञान पत्रिका बी, डीओआई: 10.1021/acs.jpcb.9b11720, खंड 124, संख्या 10 पीपी 1909-1918, फरवरी 2020

सैनी, ज्योति; दुबे, पंकज*; वर्मा, कनुप्रिया; करीर, जिन्नी व विश्वनाथन, के. एस., "हाइड्रोजन बॉन्ड द्वारा निर्देशित इंटरमॉलिक्युलर कॉम्प्लेक्स और आणविक अनुरुपण: मैट्रिक्स अलगाव और एबी इनिटियो अध्ययन", भारतीय विज्ञान संस्थान पत्रिका, डीओआई: 10.1007/s41745-019-00152-6, खंड 100, संख्या 1 पीपी 167-190, जनवरी 2020

सरकले, अभिजीत* एम.; मौर्य, विद्यासागर*; गिरी, सचिन* व अप्पाई, चंद्रकुमार, "3-एसिलेसुसीडाइड्स के गतिशील गतिज संकल्प के माध्यम से चिरल पेरासोनिक एसिड के स्टीरियोडाइजेन्ट संश्लेषण", कार्बनिक पत्र, डीओआई: 10.1021/acs.orglett.9b01445, खंड 21, संख्या 11 पीपी 4266-4270, जून 2019

शाह, चेतन पी.; पुरुषोत्तम, गायत्री*; थिरुवेण्कटम, विजय; किरुबाकरण, शिवप्रिया*; जुवाले, कपिल## व खारकर, प्रशांत एस., "हेलिकोबेक्टर पायरोली इनोसीन 5′- मोनोफॉसफेट डीहाइड्रोजिनेस के डिजाइन, संश्लेषण व जैविक जांच। मानव IMPDH2 पर HpIMPDH के प्रति चयनात्मकता और अनुकूलन", बायोऑर्गेनिक रसायन विज्ञान, डीओआई: 10.1016/j.bioorg.201904.001, खंड 87 पीपी 753-764, जून 2019

शेख, अल्ताफ* व किरुबाकरण, शिवप्रिया*, "पीआईकेके फैमिली काइनेज अवरोधकों का विकास: एक नए युग के कैंसर चिकित्सक", जैविकविज्ञान फ्रंटियर्स, लेंडमार्क संस्करण, डीओआई: 10.2741/4866, खंड 25, संख्या 8 पीपी 1510-1537, मार्च 2020

शेख, अल्ताफ*; अंगिरा, दीक्षी* व थिरुवेण्कटम, विजय, "गैर-सहसंयोजक अंतःक्रियाओं के माध्यम से डायथाइल एरिल एमिनो मेथिलीन मैलोनेट (डीएएम) व्युत्पन्न के सुपरमॉलेक्युलर विधानसभा गठन में अंतर्दृष्टि", आणविक संरचना पत्रिका, डीओआई: 10.1016/j.molstruc.201904.114, मई 2019

शुक्ला, पूजा; रॉय, सैमल्या; दोलुई, दीपेंदु*;मेनसीसिडोर, वॉल्टर केनन व दास, सौरव, "पेंटान्यूक्लियर स्पाइरोसायक्लिक Ni 4 Ln डेरिवेटिव: डिस्प्रोसियम और एरबियम एनालॉग्स में क्षेत्र प्रेरित धीमी गति से चुंबकीय छूट", यूरोपीय अकार्बनिक रसायन विज्ञान पत्रिका, डीओआई: 10.1002/ejic.201901350, फरवरी 2020

सिहाग, अमिता व मल्लाजोसयुला, साईराम एस., "दो आयामी बोरान शीट्स पर डीएनए बेस का सोखना", रसायन विज्ञान सेलेक्ट, डीओआई: 10.1002/slct.201804035, खंड 4, संख्या 12 पीपी 3308-3314, अप्रैल 2019

सिंह, नीरु#; भाकुनि, रश्मि*; छाबरिया, डिंपल# व किरुबाकरण, शिवप्रिया*, "एमडीसी 1 की कमी गर्भाशय ग्रीवा के कैंसर कोशिकाओं में सिस्प्लैटिन प्रेरित कोशिका मृत्यु को बढ़ावा देती है", बीएमसी अनुसंधान नोट, डीओआई: 10.1186/s13104-020-04996-5, खंड 13, संख्या 1, मार्च 2020

सिंह, राणा प्रताप; अरोड़ा, पायल*; नेल्लाइअप्पन, सुब्रमणियम; शिवकुमार, सी.; इरुस्ता, सिल्विया; पालीवाल, मानस एवं शर्मा, सुधांशु, "स्तरित La2CuO4 पेरोवस्काइट में विद्युत रासायनिक अंतर्दृष्टि: अतिव्यापी पर चयनात्मक CO2 विद्युतीकरण के लिए सक्रिय आयनिक तांबा", इलेक्ट्रोकेमिका एक्टा, डीओआई: 10.1016/j.electacta.2019134952, खंड 326, दिसम्बर 2019

सोनम रॉय, अमरज्योति दास महापात्रा *, ताज मोहम्मद, प्रीति गुप्ता, मोहम्मद एफ. अलजमी, अफजल हुसैन, मु. तबीश रहमान., भास्कर दत्ता, व मु. इमतियाज़ हसन। "डिजाइन और नोवेल यूरिया, सल्फोनिस्ट्रियूरिया, और सल्फोनामाइड डेरिवेटिव्स का विकास स्फिंगोसिन किनसे 1 के संभावित अवरोधकों के रुप में" फार्मस्यूटिकल्स (2020). (doi.org/10.3390/ph13060118).

थम्बी, वर्षा *; कर, आशीष *; घोष, पियू *; पाताल, दिप्तिरंजन *; गौतम, अभय राज सिंह व खटुआ, सौम्यकांति, "स्वर्ण नैनोरोड्स के पीएच-नियंत्रित अतिवृद्धि के माध्यम से जटिल नैनोकणों ज्यामितीय का संश्लेषण", एसीएस ओमेगा, डीओआई: 10.1021/acsomega.9b01119, अगस्त 2019

ज़ुआंग, पेंगफेई; झांग, पेंग; ली, कुओ; कुमारी, बीना*; ली, डेन और मेई, ज़ीफन, "पानी से भारी धातु के आयनों को तेजी से हटाने के लिए धातु-कार्बनिक ढांचे में चांदी के नैनोक्लरों को समझाया गया", आणविक, डीओआई: 10.3390/molecules24132442, खंड 24, संख्या 13, जुलाई 2019

सम्मेलनों में प्रस्तुत पत्र

दोलुई, दीपेंदु* व दत्ता, अर्नब, "एंजाइम प्रेरित बाहरी समन्वय क्षेत्र सुविधा वातित जलीय घोल में सिंथेटिक कोबाल्ट परिसर द्वारा फोटोकैटलिटिक हाइड्रोजन (H2) उत्पादन को सक्षम बनाता है", ईंधन और कमोडिटी रसायन उत्पादन के लिए लघु अणु सक्रियण पर इंडो-फ्रेंच संगोष्ठी में, विज्ञान कृषि पर भारतीय संगठन (आईएसीएस), कलकत्ता, आईएन, नवम्बर 27-29, 2019

दोलुई, दीपेंदु*, खंडेलवाल, शिखा* व दत्ता, अर्नब, "जल मध्यस्थ प्रोटॉन रिले: प्राकृतिक स्थिति तैयार आणविक हाइड्रोजन विकास प्रतिक्रिया उत्प्रेरक", स्मारिका सह बुलेटिन ऑफ़ इंडियन सोसाइटी फ़ॉर इलेक्ट्रोनालिटिकल केमिस्ट्री - उद्योग में इलेक्ट्रोकैमिस्ट्री पर 14 वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही, स्वास्थ्य व पर्यावरण (ईआईएचई) 2020 , भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र(भा.प.अ.कें.), मुंबई, आईएन, जनवरी 21-25, 2020 (सर्वश्रेष्ठ प्रस्तुति पुरस्कार)

दोलुई, दीपेंदु*; कुमार, शिवम* व दत्ता, अर्नब, "पानी की सहायता से प्रोटॉन रिले सजातीय विद्युत उत्प्रेरक हाइड्रोजन उत्पादन दर और आणविक कोबाल्ट उत्प्रेरक द्वारा स्थिरता को बढ़ाता है", स्मारिका सह बुलेटिन ऑफ़ इंडियन सोसाइटी फ़ॉर इलेक्ट्रोनालिटिकल केमिस्ट्री - उद्योग में इलेक्ट्रोकैमिस्ट्री पर 14 वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही, स्वास्थ्य व पर्यावरण (ईआईएचई) 2020, भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र(भा.प.अ.कें.), मुंबई, आईएन, जनवरी 21-25, 2020

घोष, पियू*; जोशी, गायत्री*; चक्रवर्ती, अरुप लाल; हेगड़े, रवि व खटुआ, सौम्यकांति, "एक सरल गीले-रासायनिक विधि का उपयोग करते हुए उनके सुझावों पर 10 5 के क्षेत्र में वृद्धि के साथ सोने के नैनोड्रॉप्स का संश्लेषण", 2019 लेज़र और इलेक्ट्रो-ऑप्टिक्स यूरोप और यूरोपीय क्वांटम इलेक्ट्रॉनिक्स सम्मेलन पर सम्मेलन (सीएलईओ/यूरोप-ईक्यूईसी), म्यूनिक, डीई, जून 23-27, 2019

घोष, पियू*; कर, आशीष*; चक्रवर्ती, अरुप लाल; शर्मा, सुधांशु; दत्ता, अर्नब व खटुआ, सौम्यकांति, "दृश्य उत्तेजना के तहत कोबाल्ट ऑक्साइड लेपित सोने के नैनोरोड्स के साथ विभाजित फोटोइलेक्ट्रॉनिक पानी", 2019 लेज़र और इलेक्ट्रो-ऑप्टिक्स यूरोप और यूरोपीय क्वांटम इलेक्ट्रॉनिक्स सम्मेलन पर सम्मेलन (सीएलईओ/यूरोप-ईक्यूईसी), म्यूनिक, डीई, जून 23-27, 2019

घोष, पियू*; कर, आशीष*; थम्बी, वर्षा*; चक्रवर्ती, अरुप लाल व खटुआ, सौम्यकांति, "हाइड्रोक्विनोन घोल में डूबे हुए सोने के नैनोरोड्स के अनुदैर्ध्य सतह के प्लास्मोन अनुनाद की बड़ी और नियंत्रणीय प्रकाश-प्रेरित पारी", 2019 फोटोनिक्स में हाल के अग्रिमों पर कार्यशाला (डब्लूआरएपी), गुवाहाटी, आईएन, दिसम्बर 13-14, 2019

रात्रे, पूनम; दत्ता, भास्कर; दलवी, समीर वी. व मिश्रा, अभिजीत, "रोगाणुओं और बढ़ाया शक्ति के लिए दवा वितरण के लिए ऑक्टैरगीनिन-दवा परिसर", 56वां जापानी परिसंवाद (जेपीएस) 2019, टोकयो, जापान, अक्टूबर 23-25, 2019

रात्रे, पूनम; दत्ता, भास्कर व मिश्रा, अभिजीत, "पेप्टाइड-ड्रग हाइब्रिड द्वारा बैक्टीरिया कोशिका झिल्ली को नुकसान की जांच के लिए माइक्रोस्कोपी आधारित दृष्टिकोण", 12वां एशिया-प्रशांत माइक्रोस्कोपी सम्मेलन (एपीएमसी-2020), हैदराबाद, आईएन, फरवरी 3-7, 2020

प्रस्तुत पोस्टर

भाकुनि, रश्मि*; शेख, अल्ताफ*; प्रिया, भानू* व किरुबाकरण, शिवप्रिया*, "एटीआर व एमटोर के एक एटीपी-प्रतियोगी इनहिबिटर एसपीके 98 के लिए विशेषीकरण", क्षेत्रीय युवा अन्वेषक बैठक - भारत बायोसाइंस, भा.प्रौ.सं. जोधपुर, आईएन, अक्टूबर 31-नवम्बर 2 2019

भारती, जया*; मीर, एब कयूम*; दोलुई, दीपेंदु* व दत्ता, अर्नब, "रुथेनियम पॉलीपीरिडाइन और कोबालोक्सिम विधानसभाओं द्वारा फोटोकैटलिटिक हाइड्रोजन उत्पादन की खोज", अकार्बनिक रसायन विज्ञान के 18 वें आधुनिक रुझान (एमटीआईसी XVIII), भा.प्रौ.सं. गुवाहाटी, गुवाहाटी, आईएन, दिसम्बर 10-13, 2019

भोइर, सिद्धांत*; सिंह, विभा; चिखाले, रुपेश; हुसैन, जवीना*; ब्राइस, रिचर्ड; डे बेनेडिट्टि, आर्रिगो एवं किरुबाकरण, शिवप्रिया*, "प्रोस्टेट कैंसर को लक्षित करना: टसल्ड तरीका", 2020 डीएनए क्षति, म्यूटेशन और कैंसर गॉर्डन अनुसंधान सम्मेलन की बैठक, वेंचुरा, अमेरिका, मार्च 1-6, 2020

दहीवाडकर, राहुल*; राजवर, अंजली*; खरबंदा, सुमित*; भाटिया, धीरज एवं कण्वाह, श्रीराम, "स्तनधारी कोशिकाओं में नाभिक और प्लाज्मा झिल्ली को लक्षित करने वाले स्व-संयोजन, लाल-उत्सर्जक पाइरिडिनियम आधारित केटियोनिक जांच", विकिरण और फोटोकैमिस्ट्री की 5वीं डीएई-बीआरएनएस द्विवार्षिक ट्रॉम्बे संगोष्ठी (टी.एस.आर.पी. -2020), भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र (बी.ए.आर.सी.), मुंबई, आईएन, जनवरी 5-9, 2020

दहीवाडकर, राहुल*; राजवर, अंजली*; खरबंदा, सुमित*; भाटिया, धीरज एवं कण्वाह, श्रीराम, "नाभिक के धुंधला होने के लिए स्टायरिल पिरिडिनियम प्रतिदीप्ति जांच", सिंथेटिक बायोलॉजी में राष्ट्रीय सम्मेलन, इंद्रशिल विश्वविद्यालय, कड़ी, आईएन, जनवरी 24-25, 2020 (सर्वश्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार)

दास, श्रेवशी* व दत्ता, अर्नब, "कोबालॉक्सिम्स द्वारा इलेक्ट्रोसायटिक एच 2 उत्पादन पर नाइट्रोनस बेस के समावेश का प्रभाव", अकार्बनिक रसायन विज्ञान के 18 वें आधुनिक रुझान (एमटीआईसी XVIII), भा.प्रौ.सं. गुवाहाटी, गुवाहाटी, आईएन, दिसम्बर 10-13, 2019

दोलुई, दीपेंदु* व दत्ता, अर्नब, "पानी की सहायता से प्रोटॉन रिले कोबालॉक्सॉक्स के लिए स्थिरता और हाइड्रोजन उत्पादन गतिविधि बढ़ जाती है", अकार्बनिक रसायन विज्ञान के 18 वें आधुनिक रुझान (एमटीआईसी XVIII), भा.प्रौ.सं. गुवाहाटी, गुवाहाटी, आईएन, दिसम्बर 10-13, 2019 (सर्वश्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार)

दोलुई, दीपेंदु*; खंडेलवाल, शिखा* व दत्ता, अर्नब, "हाइड्रोजन विकास प्रतिक्रिया उत्प्रेरक के विकास में बुनियादी परिधीय समूहों की भूमिका", प्राकृतिक और अप्राकृतिक सामग्री के लिए 7 वें एशियाई नेटवर्क(एनमVII), गुजरात विवि, अहमदाबाद, आईएन, सितम्बर 27-29, 2019 (सर्वश्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार)

घोरई, शांतनु* व दत्ता, अर्नब, "जैव प्रेरित परिधीय बुनियादी अमीनो एसिड का समावेश कोबालोक्सिम्स द्वारा इलेक्ट्रोकटलिटिक हाइड्रोजन उत्पादन को बढ़ाता है", अकार्बनिक रसायन विज्ञान के 18 वें आधुनिक रुझान (एमटीआईसी XVIII), भा.प्रौ.सं. गुवाहाटी, गुवाहाटी, आईएन, दिसम्बर 10-13, 2019

जना, पलाश*; पटेल, निशाबेन*; सोप्पिना, वीरुपक्षी एवं कण्वाह, श्रीराम, "सीरम एल्बमों के चयनात्मक पता लगाने के लिए टर्न-ऑन मिचेलर केटोन-बेंजिमिडाज़ोल फ्लोरोसेंट जांच", रंगों और पिगमेंट पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी: आधुनिक रंग; π- प्रणालियों का संश्लेषण व अनुप्रयोग, सेविले, स्पेन, सितम्बर 8-11, 2019

जना, पलाश*; पटेल, निशाबेन*; सोप्पिना, वीरुपक्षी एवं कण्वाह, श्रीराम, "सीरम एल्बमों के चयनात्मक पता लगाने के लिए टर्न-ऑन मिचेलर केटोन-बेंजिमिडाज़ोल फ्लोरोसेंट जांच", क्षेत्रीय युवा अन्वेषक बैठक - भारत बायोसाइंस, भा.प्रौ.सं. जोधपुर, आईएन, अक्टूबर 31-नवम्बर 2 2019

जना, पलाश*; पटेल, निशाबेन*; सोप्पिना, वीरुपक्षी एवं कण्वाह, श्रीराम, "जलीय और कोशिकीय वातावरण में SO2 डेरिवेटिव के तेजी से और चयनात्मक पता लगाने के लिए केटियोनिक लाल उत्सर्जक जांच", प्राकृतिक और अप्राकृतिक सामग्री के लिए 7 वां एशियाई नेटवर्क (एनम-VII), अहमदाबाद, आईएन, सितम्बर 27-29, 2019

खंडेलवाल, शिखा*; ज़ामदर, अफ्रीदी*; दोलुई, दीपेंदु* व दत्ता, अर्नब, "इलेक्ट्रोकेटेलिटिक हाइड्रोजन उत्पादन को बढ़ाने के लिए को-बिस-(ऑक्सीम-इमाइन) जटिलताओं की पेरिफेरल इलेक्ट्रोनिक व मौलिक विशेषताएं", जैविक अकार्बनिक रसायन विज्ञान पर 19 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीबीआईसी), इंटरलेकेन, सीएच, अगस्त 11-16 2019

कुमार, शिवम*; दोलुई, दीपेंदु* व दत्ता, अर्नब, "हाइड्रोजन और एरोबिक स्टेबल कोबाल्ट कॉम्प्लेक्स में हाइड्रोजन के विकास के लिए इक्वेटोरियल सहायक प्रोटॉन चैनल है", अकार्बनिक रसायन विज्ञान के 18 वें आधुनिक रुझान (एमटीआईसी XVIII), भा.प्रौ.सं. गुवाहाटी, गुवाहाटी, आईएन, दिसम्बर 10-13, 2019

कुमारी, बीना*; पी. आई., प्रदीपकुमार एवं कण्वाह, श्रीराम, "केटियोनिक लाल-उत्सर्जित फ्लूरोफोर: जी4-डीएनए पर एक रौशनी वाली एनआईआर फ्लूरोसेंट जांच", क्षेत्रीय युवा अन्वेषक बैठक - भारत बायोसाइंस, भा.प्रौ.सं. जोधपुर, आईएन, अक्टूबर 31-नवम्बर 2 2019

कुतवल, महेश* एस.; देव, सचिन* व अप्पाई, चंद्रकुमार, "फोरमेलडीहाइड के उपयोग से α,β-अनसेचुरेटेड एलडीहाइड के केटेलिटिक रेजियोसेलेक्टिव γ-मीथाइलेनेशन", कैटालिसिस में हालिया रुझानों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आरटीसी 2020), केलिकट राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, आईएन, फरवरी 26-29, 2020 (सर्वश्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार)

कुतवल, महेश* एस.; देव, सचिन* व अप्पाई, चंद्रकुमार, "ऑरगेनोकेटेलिसिस के उपयोग से α, β-अनसेचुरेटेड एलडीहाइड के लिए उच्च रेजियोसेलेक्टिव γ-फंक्शनलाइजेशन", 20वां टेट्राहेड्रोन परिसंवाद, बेंगकॉक, टीएच, जून 18-21, 2019

मानव, नेहा* एवं गुप्ता, इति, "रोगाणुरोधी फोटोडायनामिक चिकित्सा के लिए फोटोसेंसिटाइज़र विकसित करना", अकार्बनिक रसायन विज्ञान के आधुनिक रुझान (एमटीआईसी-2019), भा.प्रौ.सं. गुवाहाटी, गुवाहाटी, आईएन, दिसम्बर 11-14, 2019

मानव, नेहा* एवं गुप्ता, इति, "फोटोडायनामिक थेरेपी में 5 डी संक्रमण धातु द्विध्रुवीय परिसरों के आवेदन की खोज", बायोमेट्रिक-आधारित चिकित्सीय इंजीनियरिंग और पुनर्योजी चिकित्सा पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (बायोटर्म2019), भा.प्रौ.सं. कानपुर, कानपुर, आईएन, नवम्बर 28-दिसम्बर 1, 2019

मानव, नेहा *; ए., एनु* व गुप्ता, इति, "4 डी और 5 डी धातुओं के साथ डिपिरिनैटो कॉम्प्लेक्स: संश्लेषण, क्रिस्टल संरचनाएं और एकल ऑक्सीजन पीढ़ी अध्ययन", प्राकृतिक और अप्राकृतिक सामग्री के लिए 7 वें एशियाई नेटवर्क(एनमVII), गुजरात विवि, अहमदाबाद, आईएन, सितम्बर 27-29, 2019

मानव, नेहा *; गुप्ता, इति एवं झेंग, गांग, "एंटी-कैंसर थेरेपी में चुनौतियां और लाइपोसोमल धातु नैनो-संयुग्म के साथ एक वैकल्पिक दृष्टिकोण", सूक्ष्मविज्ञान व सूक्ष्मप्रौद्योगिकी की अग्रणी समस्या पर परिसंवाद (एफपीएनएन- 2020), भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, आईएन, फरवरी 14-15, 2020 (सर्वश्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार)

मुखर्जी, तरुश्याम*; जना, पलाश*; खुराना, रमन; बरुआ, निलोतपाल; मोहंती, ज्योतिर्मय; सोप्पिना, वीरुपक्षी एवं कण्वाह, श्रीराम, "केटियोनिक कोउमेरिन -सीबी [7] परिसरों: लाइव सेल इमेजिंग और सेलुलर झिल्ली स्थानीयकरण में स्थिरता में वृद्धि", विकिरण और फोटोकैमिस्ट्री की 5वीं डीएई-बीआरएनएस द्विवार्षिक ट्रॉम्बे संगोष्ठी (टी.एस.आर.पी. -2020), भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र (बी.ए.आर.सी.), मुंबई, आईएन, जनवरी 5-9, 2020

पांडे, विजयलक्ष्मी*; जोशी, पूजा व गुप्ता, इति, "एक संभावित पीडीटी एजेंट के रूप में ग्लाइकोसिलेटेड पोर्फिरिन", प्राकृतिक और अप्राकृतिक सामग्री के लिए 7 वें एशियाई नेटवर्क(एनमVII), गुजरात विवि, अहमदाबाद, आईएन, सितम्बर 27-29, 2019

रवि, श्रीमाधवी*; बरुई, सुगाता# व किरुबाकरण, शिवप्रिया*, "कैंसर को कम करने के लिए एटैक्सिया तेलंगिक्टेसिया म्यूटेट (एटीएम) किनेज को निशाना बनाना", प्राकृतिक उत्पादों और जैव सक्रिय यौगिकों के लिए 68 वां गॉर्डन अनुसंधान सम्मेलन, प्रॉक्टर अकादमी, एंडोवर, एनएच, अमेरिका, जुलाई 28- अगस्त 2, 2019

रवि, श्रीमाधवी*; बरुई, सुगाता# व किरुबाकरण, शिवप्रिया*, "डीडीआर पथ को केंद्रित करना: सफलता का मार्ग सम्राट के खिलाफ"', प्राकृतिक उत्पाद व बायोएक्टिव घटकों पर 68वीं गॉर्डन अनुसंधान संगोष्ठि, प्रॉक्टर अकादमी, एंडोवर, एनएच, अमेरिका, जुलाई 27-28, 2019

रिमझिम*; शेख, अल्ताफ* व किरुबाकरण, शिवप्रिया*, "हेलोसोबैक्टर पाइलोरी संक्रमण के खिलाफ इनोसिन-5-मोनोफॉस्फेट डिहाइड्रोजनेज (आईएमपीडीएच) अवरोधकों का विकास", केमिस्ट्स व जीवविज्ञानी सम्मेलन के लिए 26 वीं भारतीय सोसायटी (आईएससीबीसी)- निरमा अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठि संस्थान (निपिकॉन) 2020, निरमा विवि, अहमदाबाद, आईएन, जनवरी 22-24, 2020

सहरावत, पारुल*; हुसैन, जवीना*; सी. वैशाली* व किरुबाकरण, शिवप्रिया*, "एंटी-कैंसर एजेंट के रूप में टसल-जैसे किनेज (टीएलके1 / 1बी) को लक्षित करने वाले छोटे अणु अवरोधकों के डिजाइन, संश्लेषण और जैविक अध्ययन", केमिस्ट्स व जीवविज्ञानी सम्मेलन के लिए 26 वीं भारतीय सोसायटी (आईएससीबीसी)- निरमा अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठि संस्थान (निपिकॉन) 2020, निरमा विवि, अहमदाबाद, आईएन, जनवरी 22-24, 2020

यादव, मोनिका*; जना, पलाश* एवं कण्वाह, श्रीराम, "पिक्रिक एसिड के चयनात्मक पता लगाने के लिए π संयुग्मित एक्रिला बेंजिलिडाज़ोल व्युत्पन्न का संश्लेषण", 7वां प्राकृतिक व अप्राकृतिक पदार्थों का एशियाई नेटवर्क (एनम-VII), अहमदाबाद, आईएन, सितम्बर 27-29, 2019

यादव, मोनिका*; जना, पलाश* एवं कण्वाह, श्रीराम, "पिक्रिक एसिड के चयनात्मक पता लगाने के लिए कोनजूकेटेड एक्रिल बेंजिलिडाज़ोल व्युत्पन्न का संश्लेषण", विकिरण और फोटोकैमिस्ट्री पर 15 वीं डीएई-बीआरएनएस द्विवार्षिक ट्रॉम्बे संगोष्ठी (टीएसआरपी-2020), भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र(भा.प.अ.कें.), मुंबई, आईएन, जनवरी 5-9, 2020 (सर्वश्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार)

सिविल अभियांत्रिकी

पुस्तक पाठ

हुसैन, माजिद* व सचान, अजंता, "अलग-अलग प्लास्टिक और गैर-प्लास्टिक जुर्माना के साथ कच्छ मिट्टी की मात्रा की संपीड़ितता और छिद्र दबाव प्रतिक्रिया", परिवहन इन्फ्रास्ट्रक्चर के लिए जियोटेक्निक्स, डीओआई: 10.1007/978-981-13-6713-7_52, स्प्रिंगर पीपी 651-665, जून 2019, आईएसबीएन: 9789811367120, 9789811367137.

जयचंद्रन, एम. सी.; इवांगेलिन, वाई. शीला; राव, जी.वी.; सईदा, एम. के .; कृष्णा, ए. और विजयन, ए., "कॉयर जियोटेक्सटाइल पर अध्ययन ने डीसीपी का उपयोग करके लचीले फुटपाथों को प्रबलित किया", सामग्री, यांत्रिकी और प्रबंधन में हाल के अग्रिमों में, लंडन, यूके: सीआरसी प्रेस पीपी 40-43 मई 2019, आईएसबीएन: 9780815378891.

राम, भगवान*; शर्मा, दिव्या व कुमार, मनीष, "एक सिक्के के दो पहलू: पानी और अपशिष्ट जल उपचार के लक्ष्य और उप-उत्पाद", एंथ्रोपोसीन के दौरान जल पर्यावरण में उभरते मुद्दे, डीओआई: 10.1007/978-981-32-9771-5_2, स्प्रिंगर पीपी 15-29, अगस्त 2019, आईएसबीएन: 9789813297715.

सिंह, अश्विन*; पटेल, अरविंद कुमार# व कुमार, मनीष, "सांख्यिकीय मूल्यांकन और प्राकृतिक उपचार तकनीकों के एक बहु-मॉडल ढांचे के माध्यम से भूजल के आर्सेनिक और फ्लोराइड संदूषण के जोखिम को कम करना", एंथ्रोपोसीन के दौरान जल पर्यावरण में उभरते मुद्दे, डीओआई: 10.1007/978-981-32-9771-5_15, स्प्रिंगर पीपी 285-300, अगस्त 2019, आईएसबीएन: 9789813297715.

संपादित पुस्तकें

प्रशांत, अमित; सचान, अजंता व देसाई, चंद्रकांत एस. (ईडीएस.), कंप्यूटर के तरीकों और जियोमैकेनिक्स में उन्नति: आई.ए.सी.एम.ए.जी संगोष्ठी 2019 खंड 1, सिंगापोर: स्प्रिंगर नेचर, 2020, आईएसबीएन: 9789811508851.

प्रशांत, अमित; सचान, अजंता व देसाई, चंद्रकांत एस. (ईडीएस.), कंप्यूटर के तरीकों और जियोमैकेनिक्स में उन्नति: आई.ए.सी.एम.ए.जी संगोष्ठी 2019 खंड 2, सिंगापोर: स्प्रिंगर नेचर, 2020, आईएसबीएन: 9789811508899.

ई-प्रिंट अभिलेखागार

अशोक, आकर्श* व मिश्रा, विमल, "खाद्य उत्पादन बढ़ाने के लिए भूजल पंपिंग भारत में लगातार भूजल सूखे का कारण

बनता है", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1908.00255, अगस्त 2019

पत्रिका लेख

आधार, सरण* व मिश्रा, विमल, "1.5, 2.0 और 2.5C गर्म दुनिया के तहत दक्षिण एशिया में सूखापन से प्रभावित क्षेत्र और आबादी में पर्याप्त वृद्धि हुई है", पर्यावरणीय अनुसंधान पत्र, डीओआई: 10.1088/1748-9326/ab4862, खंड 14, संख्या 11, नवम्बर 2019

आधार, सरण* व मिश्रा, विमल, "वार्मिंग जलवायु के तहत दक्षिण एशिया में सूखा जोखिम में वृद्धि: संभावित वाष्पीकरण के अनुमानों में अनिश्चितता के निहितार्थ", हाइड्रोमिटिओरोलोजी पत्रिका, डीओआई: 10.1175/JHM-D-19-0224.1, मार्च 2020

अली, हैदर *; मोदी, पार्थ # व मिश्रा, विमल, "वार्मिंग जलवायु के तहत भारतीय उप-महाद्वीप में बाढ़ का खतरा बढ़ गया", मौसम और जलवायु चरम सीमा, डीओआई: 10.1016/j.wace.2019100212, खंड 25, सितम्बर 2019

अंबिका, अनुकेश कृष्णकुट्टी * व मिश्रा, विमल, "भारत में वनस्पति स्वास्थ्य और भूमि की सतह के तापमान पर सिंचाई प्रभाव के अवलोकन संबंधी प्रमाण", भूभौतिकी अनुसंधान पत्र, डीओआई: 10.1029/2019GL084367, अक्टूबर 2019

बारबेरो, रेनॉड; फाउलर, हेले जे.; ब्लेनकिंसोप, स्टीफन; वेस्ट्रो, सेठ व मिश्रा, विमल, "विभिन्न जलवायु क्षेत्रों में प्रति घंटा और दैनिक वर्षा चरम सीमा का संश्लेषण करती है", मौसम और जलवायु चरम सीमा, डीओआई: 10.1016/j.wace.2019100219, खंड 26, दिसम्बर 2019

भाटिया, उदित व गांगुली, औरुप रतन, "आंतरिक जलवायु परिवर्तनशीलता के तहत चरम और गहराई-अवधि-आवृत्ति की वर्षा करें", साइंटिफिक रिपोर्ट, डीओआई: 10.1038/s41598-019-45673-3, खंड 9, संख्या 1, जून 2019

भाटिया, उदित व अन्य, "जल विज्ञान में खुले विज्ञान और डेटा गोपनीयता को संतुलित करना", जल संसाधान शोध, डीओआई: 10.1029/2019WR025080, मई 2019

देवी, उपसोना; ताकी, कलिंग*; शुक्ला, तान्या*; सरमा, काली पी.; होके, रज़ा आर. व कुमार, मनीष, "काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान, पूर्वोत्तर भारत के माध्यम से राजमार्ग सड़क की धूल में सूक्ष्मजीव, पारिस्थितिक जोखिम और धातुओं की विशेषता: राष्ट्रीय वन में धातु प्रदूषण को रोकने के लिए निहितार्थ", पर्यावरणीय भूरासायनिकी व स्वास्थ्य, डीओआई: 10.1007/s10653-018-0219-4, खंड 41, संख्या 3 पीपी 1387-1403, जून 2019

इपासाशी, सियामक; शर्मा, निखिल*; व्हिटाकर, एंड्रयू; हैमबर्गर, रोनाल्ड ओ. और हॉर्टसु, अयसे, "कतरनी-महत्वपूर्ण प्रबलित कंक्रीट की दीवारों के लिए चक्रीय रीढ़ की हड्डी का वक्र", संरचनात्मक अभियांत्रिकी पत्रिका, डीओआई: 10.1061/(ASCE)ST.1943-541X.0002277, खंड 145, संख्या 4, अप्रैल 2019

गर्ग, शैलेश* व मिश्रा, विमल, "गोदावरी नदी बेसिन, भारत में बाढ़ पर अत्यधिक वर्षा और प्रारंभिक हाइड्रोलॉजिकल स्थितियों की भूमिका", जल संसाधन अनुसंधान, डीओआई: 10.1029/2019WR025863, नवम्बर 2019

हुसैन, माजिद* व सचान, अजंता, "कच्छ मिट्टी के गतिशील व्यवहार चक्रीय त्रिअक्षीय और चक्रीय सरल कतरनी परीक्षण स्थितियों के तहत", भूतकनीकी अभियांत्रिकी अंतरराष्ट्रीय पत्रिका, डीओआई: 10.1080/19386362.20191608715, अप्रैल 2019

हुसैन, माजिद* व सचान, अजंता, "प्राकृतिक कच्छ रेतीली मिट्टी की गतिशील विशेषताएं", मिट्टी की गतिशीलता और भूकंप अभियांत्रिकी, डीओआई: 10.1016/j.soildyn.2019105717, खंड 125, अक्टूबर 2019

हुसैन, माजिद* व सचान, अजंता, "लोडिंग की स्थिति और कच्छ मिट्टी के चक्रीय व्यवहार पर तनाव के इतिहास का प्रभाव", भूयांत्रिकी और भूअभियांत्रिकी, डीओआई: 10.1080/17486025.20191635716, जून 2019

हुसैन, माजिद* व सचान, अजंता, "कच्छ मिट्टी के स्थैतिक द्रवीकरण और प्रभावी तनाव पथ प्रतिक्रिया", मृदा व आधार, डीओआई: 10.1016/j.sandf.201911.004, खंड 59, संख्या 6 पीपी 2036-2055, दिसम्बर 2019

जे. एस., नंदिता#; वानडर वील, केरीन; भाटिया, उदित; स्टोन, दैति; सेल्टन, फ्रैंक एम. व मिश्रा, विमल, "2 ° C गर्म दुनिया में भारत में मनाई गई सबसे गर्म गर्मियों को पार करने की संभावना में सात गुना वृद्धि", पर्यावरणीय शोध पत्र, डीओआई: 10.1088/1748-9326/ab7555, खंड 15, संख्या 4, फरवरी 2020

जाधव, प्राजक्ता आर.* व प्रशांत, अमित, "कैंटिलीवर रिटेनिंग की भूकंपीय ट्रांसेशनल और घूर्णी विस्थापन की गणना कतरनी कुंजी के साथ दीवार", मृदा गतिकी व भूकंप अभियांत्रिकी, डीओआई: 10.1016/j.soildyn.2019105966, खंड 130, मार्च 2020

जाधव, प्राजक्ता आर.*; राव, गुडा वेंकटप्पा; वेंकटरमन एम. व प्रशांत, अमित, "सिली रेवड़ियों के स्थिरीकरण के लिए दिशानिर्देश", भारतीय भू संश्लेषण व भूमि सुधार पत्रिका, खंड 9, संख्या 1, जनवरी 2020

कंटेसरिया, नमन*; गुप्ता, कनिका व सचान, अजंता, "टाइप-एफ फ्लाई ऐश के असंतृप्त कतरनी शक्ति व्यवहार का मैक्रोस्कोपिक और सूक्ष्म अध्ययन", जापानी भूतकनीकी सोसायटी विशेष प्रकाशन, डीओआई: 10.3208/jgssp.v07.105, खंड 7, संख्या 2 पीपी 686-693, अगस्त 2019

कौरव, राजकुमारी* व मोहापात्र, प्रणब के., "एक प्लेनर डैम ब्रीच के माध्यम से पीक डिस्चार्ज का अध्ययन", हाइड्रोलिक अभियांत्रिकी पत्रिका, डीओआई: 10.1061/(ASCE)HY.1943-7900.0001613, खंड 145, संख्या 6, जून 2019

कुमार, मनीष; राम, भगवान*; होंडा, रियो; पोओपिष्टाना, चोम्फुनट; कैन, वु डक; चमिंडा, तुषार और फुरमुई, हिरोकी, "गुवाहाटी, भारत के परिवेशीय जल में एंटीबायोटिक प्रतिरोधी बैक्टीरिया (एआरबी), वायरस, फार्मास्यूटिकल्स और व्यक्तिगत देखभाल उत्पादों (पीपीसीपी) की समरूपता: शहरी भेद्यता और लचीलापन परिप्रेक्ष्य", साइंस ऑफ दि टोटल एनवार्यनमेंट, डीओआई: 10.1016/j.scitotenv.2019133640, खंड 693, नवम्बर 2019

कुमार, मनीष; राम, भगवान*; सेवावंडी, हिमया; सुल्फिकार; होंडा, रियो और चमिंडा, तुषार, "उपचार, श्रीलंका और भारत के अपशिष्ट जल में एंटीबायोटिक-प्रतिरोधी बैक्टीरिया और एंटीबायोटिक प्रतिरोध जीन के प्रसार को बढ़ाता है", पर्यावरणीय शोध, डीओआई: 10.1016/j.envres.2020109179, खंड 183, जनवरी 2020

कुमार, राहुल* व मिश्रा, विमल, "हीटवेव के दौरान भारत में सतह शहरी गर्मी द्वीप की तीव्रता में गिरावट", पर्यावरणीय शोध संचार, डीओआई: 10.1088/2515-7620/ab121d, खंड 1, संख्या 3, अप्रैल 2019

महतो, शांति स्वरूप* व मिश्रा, विमल, "क्या ERA E 5 भारत में हाइड्रोलॉजिकल अनुप्रयोगों के लिए अन्य रीनलिसिस उत्पादों से बेहतर प्रदर्शन करता है?", भूभौतिकी शोध पत्रिका: भूमंडल, डीओआई: 10.1029/2019JD031155, अगस्त 2019

मजुमदर, पायल; शर्मा, सुभाष कुमार; ताकी, कलिंग*; कलमधाड़, अजय एस. व कुमार, मनीष, "आर्सेनिक जुटाने और श्वसन में शामिल सूक्ष्मजीव: अलगाव, पहचान, अलगाव और निहितार्थ पर एक समीक्षा", पर्यावरणीय भूरासायनिकी व स्वास्थ्य, डीओआई: 10.1007/s10653-020-00549-8, मार्च 2020

मेघवाल, राकेश*; शाह, दीप* व मिश्रा, विमल, "ग्रेस और अच्छी तरह से टिप्पणियों का उपयोग करते हुए पश्चिमी भारत में भूजल भंडारण परिवर्तनशीलता में परिवर्तन पर", पृथ्वी प्रणाली विज्ञान में रिमोट सेंसिंग, डीओआई: 10.1007/s41976-019-00026-6, नवम्बर 2019

मिश्रा, विमल, "भारत में सतह जल सुरक्षा के संदर्भ में दीर्घकालीन (1870-2018) सूखा पुनर्निर्माण", हाइड्रोलाजी पत्रिका, डीओआई: 10.1016/j.jhydrol.2019124228, खंड 580, जनवरी 2020

मिश्रा, विमल; तिरुमलाई, कौस्तुभ; सिंह, दीप्ति; आधार, सरण*, "भारत में गर्म और शुष्क ग्रीष्म मानसून के चरम पर भविष्य का विस्तार", वायुमंडल व पर्यावरणीय विज्ञान, डीओआई: 10.1038/s41612-020-0113-5, खंड 3, संख्या 1, मार्च 2020

नेमा, हर्षित* व बसु, धीमन, "सीमित चिनाई वाली इमारतों के प्राकृतिक गुण - प्रायोगिक मामले के अध्ययन और संभावित निष्कर्ष", चिनाई शोध व नवीनता अंतरराष्ट्रीय पत्रिका, डीओआई: 10.1504/IJMRI.201910019399, खंड 4, संख्या 3, 2019

पांड्या, सलोनी* व सचान, अजंता, "गतिशील व्यवहार पर आवृत्ति और आयाम का प्रभाव, संतृप्त चिपकने वाली मिट्टी की कठोरता में गिरावट और ऊर्जा अपव्यय", भूयांत्रिकी व भूअभियांत्रिकी, डीओआई: 10.1080/17486025.20191680885, अक्टूबर 2019

पांड्या, सलोनी* व सचान, अजंता, "संतृप्त अहमदाबाद कोआर्सिव मिट्टी की गतिशील विशेषताओं पर भार पुनरावृत्ति के प्रभाव पर प्रायोगिक अध्ययन", अंतरराष्ट्रीय सिविल अभियांत्रिकी पत्रिका, डीओआई: 10.1007/s40999-019-00392-8, खंड 17, संख्या 6 पीपी 781-792, जून 2019

पट्टानिक, डी. आर.; सहाय, ए. के.; मंडल, राजू; फणी मुरलीकृष्ण, आर.; डे, अविजीत; चट्टोपाध्याय, राजिब; जोसेफ, सुष्मिता; तिवारी, अमर दीप* व मिश्रा, विमल, "आईएमडी के परिचालन विस्तारित रेंज पूर्वानुमान प्रणाली का विकास: विभिन्न क्षेत्रों में इसके अनुप्रयोगों की संभावनाएं", मौसम, खंड 70, संख्या 2 पीपी 233-264, अप्रैल 2019

राम, भगवान* व कुमार, मनीष, "उष्णकटिबंधीय भारतीय नदी, झीलों और सीवेज में फेकल, धातु और माइक्रोप्लास्टिक संदूषण के साथ एंटीबायोटिक प्रतिरोध का सहसंबंध मूल्यांकन", एनपीजे स्वच्छ जल, डीओआई: 10.1038/s41545-020-0050-1, खंड 3, संख्या 1, फरवरी 2020

राव, गुडा वेण्कटप्पा, "भारतीय अवसंरचना विकास में औद्योगिक थोक अपशिष्ट पदार्थों का उपयोग: एक महत्वपूर्ण मूल्यांकन", भारतीय भूसंश्लेषण व भूमि सुधार पत्रिका, खंड 9, संख्या 1, जनवरी 2020

राव, गुडा वेण्कटप्पा; शीला, इवांगेलीन वाई. और सैयदा, एम. के., "भारत की ग्रामीण सड़कों में कॉयर जियोटेक्सटाइल्स का अनुप्रयोग", भारतीय भूतकनीकी जर्नल, डीओआई: 10.1007/s40098-020-00412-8, जनवरी 2020

रवि प्रकाश, पी. व श्रीवास्तव, गौरव, "प्रत्यक्ष कठोरता विधि का उपयोग करके आग के अधीन इस्पात संरचनाओं के विश्लेषण के लिए वितरित प्लास्टिसिटी मॉडल", अग्नि सुरक्षा पत्रिका, डीओआई: 10.1016/j.अग्निsaf.201903.002, खंड 105 पीपी 169-187, अप्रैल 2019

रोड्डा, गोपाल कृष्ण* व बसु, धीमन, "भूकंपीय डिजाइन के लिए स्थानिक रूप से सहसंबद्ध ऊर्ध्वाधर जमीन गति", अभियांत्रिकी संरचनाएं, डीओआई: 10.1016/j.engstruct.2020110191, खंड 206, मार्च 2020

रॉय, अनिर्बन*; चौहान, रोहन* शुद्धोधन; पटेल, रुतु*; वर्धराजन, सुरेन्द्र; तिवारी, लक्ष्मी मणि; चक्रवर्ती, अरुप लाल; घोरोई, चिण्मय व श्रीवास्तव, गौरव, "4560 nm व 4320 nm QCLs के उपयोग से एक एयरोसॉल-आधारित अग्नि शामक एजेंट के प्लूम में CO व CO2 मोल अर्धसंख्या का क्वांटिफाई", आईईईई संवेदक पत्रिका, डीओआई: 10.1109/JSEN.20192927081, जुलाई 2019

सचान, अजंता; सीतालक्ष्मी, पी.* व मिश्रा, मानस सी.*, "मोनोटोनिक संपीड़ित और बार-बार लोडिंग-अनलोडिंग स्थितियों के तहत तनाव-तनाव और छिद्र दबाव व्यवहार पर क्रुश मिट्टी के कुचलने का प्रभाव", भू-तकनीकी और भूवैज्ञानिक अभियांत्रिकी, डीओआई: 10.1007/s10706-019-00979-x, vol37, संख्या 6 पीपी 5269-5283, दिसम्बर 2019

सीतालक्ष्मी, पी.* व सचान, अजंता, "अभ्रक के प्रभाव में साबरमति रेत के तनाव-तनाव और ताकना दबाव प्रतिक्रिया पर सूक्ष्मसंरचना का प्रभाव", भीतकनीकी व भूअभियांत्रिकी, डीओआई: 10.1080/17486025.20191632496, जून 2019

शाह, दीप* व मिश्रा, विमल, "भारत में सूखा निगरानी और मूल्यांकन के लिए एकीकृत सूखा सूचकांक (आईडीआई)", जल संसाधन शोध, डीओआई: 10.1029/2019WR026284, खंड 56, संख्या 2, दिसम्बर 2019

शाह, हर्ष एल.*; झाउ, टियान; हुआंग, माओई व मिश्रा, विमल, "भारतीय उप महाद्वीपीय नदी घाटियों में स्थलीय जल और ऊर्जा बजटों को संशोधित करने में सिंचाई और जलाशय संचालन की भूमिकाएँ", पत्रिका of भूभौतिकीशोध: पर्यावरण, डीओआई: 10.1029/2019JD031059, नवम्बर 2019

शर्मा, केतकी व अन्य, "पानी के इलेक्ट्रोलिसिस के लिए कैपेसिटिव डीओनाइजेशन और मेम्ब्रेन कैपेसिटिव डीओनाइजेशन की संभावित सीमा", सेपरेशन साइंस व प्रौद्योगिकी, डीओआई: 10.1080/01496395.20191608243, खंड 54, संख्या 13 पीपी 2112-2125, सितम्बर 2019

सिंह, अश्विन*; पटेल, अरविंद कुमार#; देका, ज्योति प्रकाश; दास, अपर्णा; कुमार, अभय व कुमार, मनीष, "एक तेजी से

शहरीकरण सेटअप, गुवाहाटी, भारत के भूजल वातावरण में आर्सेनिक कमजोर क्षेत्रों की भविष्यवाणी", भूरासायनिकी, डीओआई: 10.1016/j.chemer.2019125590, नवम्बर 2019

सिंह, अश्विन*; पटेल, अरविंद कुमार#; रामनाथन, अलगप्पन व कुमार, मनीष, "श्रीलंका के मेटामॉर्फिक प्रीब्रामियन डिपॉजिट में आर्सेनिक स्वास्थ्य जोखिम पर जलवायु प्रभाव: फिर से विश्लेषण आधारित समीक्षा", वायुमंडल बदलाव पत्रिका, डीओआई: 10.3233/JCC200003, खंड 6, संख्या 1 पीपी 15-24, फरवरी 2020

श्रीवास्तव, गौरव; नकरानी, धर्मित* एवं घोरोई, चिण्मय, "पूर्ण पैमाने पर वास्तविक ग्लास प्रयोगों में ग्लास, एसीपी और फायरस्टॉप के साथ दहनशील मुखौटा प्रणालियों का प्रदर्शन", अग्नि प्रौद्योगिकी, डीओआई: 10.1007/s10694-019-00943-4, खंड 56, संख्या 4 पीपी 1575-1598, जनवरी 2020

ताकी, कलिंग*; गोगोई, अनिंदिता; मजुमदर, पायल; भट्टाचार्य, सत्य सुंदर व कुमार, मनीष, "धातु के स्थिरीकरण के लिए उपप्रवाह एनारोबिक कीचड़ कंबल (यूएएसबी) और सक्रिय कीचड़ के साथ वर्मीटिक्रोलाजी एकीकरण की प्रभावकारिता: अंशांकन और जैवसंरचना पर एक अनुपालन अध्ययन", पर्यावरणीय प्रबंधन पत्रिका, डीओआई: 10.1016/j.jenvman.201901.006, खंड 236 पीपी 603-612, अप्रैल 2019

तिवारी, अमर दीप* व मिश्रा, विमल, "भारत में जलाशय भंडारण विसंगतियों की भविष्यवाणी", पत्रिका of भूभौतिकीशोध: पर्यावरण, डीओआई: 10.1029/2019JD030525, खंड 124, संख्या 7 पीपी 3822-3838, अप्रैल 2019

अन्य

मिश्रा, विमल, "जलवायु परिवर्तन यहाँ पहले से ही है, और हम तैयार नहीं हैं", फर्स्टपोस्ट, मई 20, 2019

सम्मेलनों में प्रस्तुत पत्र

आधार, सरण*; स्वैन, एस. व रथ, डी. आर., "खारुन नदी बेसिन पर स्वाट हाइड्रोलॉजिकल मॉडल का अनुप्रयोग और प्रदर्शन मूल्यांकन, छत्तिसगढ़, भारत", विश्व पर्यावरणीय व जल संसाधन कांग्रेस 2019, पिट्सबर्ग, अमेरिका, मई 19-23, 2019

भामिदिपति, आर., हुसैन, माजिद* मीर, व सचान, अजंता, "रेतीली मिट्टी के गैर-रैखिक लोच पर सापेक्ष घनत्व का प्रभाव", संगणक यांत्रिकी में अग्रम पर 7वीं अंतरराष्ट्रीय सिमुलेशन (आई.सी.सी.एम.एस 2019), भा.प्रौ.सं. मंडी, आईएन, दिसम्बर 11-13, 2019

घोष, राजदीप* व कुमार, मनीष, "चिनाई-प्रकार प्रबलित कंक्रीट फ्रेम के लिए मैक्रो-मॉडल का मूल्यांकन", 13वां उत्तरी अमेरिकी चिनाई सम्मेलन, साल्ट लेक सिटि, अमेरिका, जून 17-19, 2019

हुसैन, माजिद* व सचान, अजंता, "वॉल्यूम-संधारणीयता पर अंतर-दानेदार शून्य अनुपात का प्रभाव और कच्छ के बेस-रेत और प्राकृतिक सिल्टी-रेत के अप्रशिक्षित कतरनी प्रतिक्रिया", भूपदार्थ डिफॉर्मेशन विशेषीकरण पर 7वां अंतरराष्ट्रीय परिसंवाद (आईएस-ग्लासगो 2019), ग्लासगो, यूके, जून 26-29, 2019

हुसैन, माजिद* व सचान, अजंता, "सामंजस्यहीन चांग बांध मिट्टी पर स्थिर और चक्रीय द्रवीकरण पर प्रायोगिक अध्ययन", on भूकंप भूतकनीकी अभियांत्रिकी पर 7वां अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीईजीई 2019), रोम, आईटी, जून 17-20, 2019

कंटेसरिया, नमन* व सचान, अजंता, "बुना और गैर-बुना भू टेक्सटाइल के साथ फ्लाई ऐश-जियोसिंथेटिक सिस्टम का अप्रशिक्षित कतरनी व्यवहार", भारतीय भूतकनीकी सम्मेलन (आईजीसी 2019): संरचना विकास व शहरीकरण के लिए भूतकनीकी (जियोइंडस), एस.वी.एन.आई.टी. सूरत, आईएन, दिसम्बर 19-21, 2019

कंटेसरिया, नमन*, "नेलिटिंग का उपयोग करते हुए कठोर facia के साथ जियोसिंथेटिक प्रबलित मिट्टी की दीवार का डिजाइन", भारतीय भूतकनीकी सम्मेलन (आई.जी.सी. 2019): संरचना विकास व शहरीकरण के लिए भूतकनीकी (जियोइंडस), एस.वी.एन.आई.टी. सूरत, आईएन, दिसम्बर 19-21, 2019

कंटेसरिया, नमन*; चंद्र पियूष* व सचान, अजंता, "लाइनर सामग्री के रूप में फ्लाई ऐश-बेंटोनाइट मिश्रण का भू-तकनीकी व्यवहार", भारतीय भूतकनीकी सम्मेलन (आई.जी.सी. 2019): संरचना विकास व शहरीकरण के लिए भूतकनीकी (जियोइंडस), एस.वी.एन.आई.टी. सूरत, आईएन, दिसम्बर 19-21, 2019

कौरव, राजकुमारी* व मोहापात्र, प्रणब, "मिट्टी के तटबंध के टूटने पर रियोलॉजी का प्रभाव", आईएएचआर विश्व कांग्रेस, 2019 (आईएएचआर, 2019), पनामा, पीए, सितम्बर 1-6, 2019

खान, नासर* ए. व श्रीवास्तव, गौरव, "पैरामीट्रिक विश्लेषण के लिए स्टील प्लेट कतरनी दीवार प्रणालियों के लिए सरोगेट मॉडल का विकास", अभियांत्रिकी यांत्रिकी संस्थान सम्मेलन (ईएमआई 2019), पसादेना, अमेरिका, जून 18-21, 2019

खान, नासर* ए. व श्रीवास्तव, गौरव, "अस्थिर स्टील प्लेट कतरनी दीवार प्रणालियों के इनैलास्टिक प्रतिक्रिया पर उद्घाटन का प्रभाव", 7वां संरचनात्मक अभियंता विश्व कांग्रेस (एसईडब्लूसी 2019), इस्तानबुल, टीआर, अप्रैल 24-26, 2019

खुंट, सागरकुमार* व सचान, अजंता, "एन्नोर रेत के भू-तकनीकी व्यवहार पर महीन प्लास्टिक का प्रभाव", भारतीय भूतकनीकी सम्मेलन (आई.जी.सी. 2019): संरचना विकास व शहरीकरण के लिए भूतकनीकी (जियोइंडस), एस.वी.एन.आई.टी. सूरत, आईएन, दिसम्बर 19-21, 2019

खुंट, सागरकुमार*; कंटेसरिया, नमन* व सचान, अजंता, "इंटरफ़ेस जियोटेक्सटाइल और जियोग्रिड के साथ सीमांत मिट्टी के कतरनी शक्ति व्यवहार को दर्शाता है", जियो-कांग्रेस 2020, अमेरिकी सिविल अभियंता सोसायटी, अमेरिका, फरवरी 25-28, 2020

पांडे, अभिषेक के.* व मोहापात्र, प्रणब के., "प्रवाह का 3 डी सिमुलेशन एक गड्ढे के साथ एक सही कोण वाले चैनल जंक्शन में", विश्व पर्यावरणीय व जल संसाधन कांग्रेस 2019, पिट्सबर्ग, अमेरिका, मई 19-23, 2019

पांडे, अभिषेक के.*; मोहापात्र, प्रणब के. व जैन, विक्रांत, "एडी चिपचिपाहट मॉडल और रेनॉल्ड्स तनाव मॉडल का उपयोग करके चैनल संगम जलगति विज्ञान का अध्ययन", 7वां अंतरराष्ट्रीय संगणक यांत्रिकी व सिमुलेश कांग्रेस (आईसीसीएमएस 2019), भा.प्रौ.सं. मंडी, आईएन, दिसम्बर 11-13, 2019

पारसी, साई शरथ; कुमार, मनीष; कुमार, मनीष; बोल्सेट्टी, चंद्रकांत; कोलमैन, जस्टिन और व्हिटकर, एंड्रयू एस., "मास्टडोन में भूकंपीय सुरक्षात्मक उपकरणों का कार्यान्वयन और बेंचमार्किंग", रिएक्टर प्रौद्योगिकी में 25 वीं संरचनात्मक यांत्रिकी (SMiRT25) सम्मेलन, चारलोट, अमेरिका, अगस्त 4-9, 2019

प्रशांत, अमित व भट्टाचार्य, देबायन*, "अस्थिरता पर सूक्ष्म अंतर्दृष्टि के लिए मैक्रो: दानेदार मीडिया में लंबाईमानक के पार", 7वें अंतरराष्ट्रीय संगणक यांत्रिकी व सिमुलेश कांग्रेस की प्रोसीडिंग (आईसीसीएमएस 2019), भा.प्रौ.सं. मंडी, आईएन, दिसम्बर 11-13, 2019

श्रीवास्तव, अपर्णा* व सचान, अजंता, "यूयू एंड सीयू त्रिकोणीय स्थितियों के तहत सीमांत मिट्टी और गैर बुने हुए भू टेक्सटाइल सिस्टम के कतरनी व्यवहार", भारतीय भूतकनीकी सम्मेलन (आई.जी.सी. 2019): संरचना विकास व शहरीकरण के लिए भूतकनीकी (जियोइंडस), एस.वी.एन.आई.टी. सूरत, आईएन, दिसम्बर 19-21, 2019

श्रीवास्तव, अपर्णा*; घानघास अंकित* व सचान, अजंता, "मोनोटोनिक संपीड़न और बार-बार लोडिंग-अनलोडिंग स्थितियों के तहत फ्लाई ऐश के तनाव-तनाव व्यवहार पर कुचलने का प्रभाव", भारतीय भूतकनीकी सम्मेलन (आई.जी.सी. 2019): संरचना विकास व शहरीकरण के लिए भूतकनीकी (जियोइंडस), एस.वी.एन.आई.टी. सूरत, आईएन, दिसम्बर 19-21, 2019

सोनपाल, आशुतोष*; कुमार, मनीष एवं शर्मा, ऋषिकेश डी., "स्तंभ और चिनाई के बीच की खाई का प्रभाव चिनाई-संक्रमित प्रबलित कंक्रीट फ्रेम की प्रतिक्रिया पर होता है", 13वां उत्तरी अमेरिकी चिनाई सम्मेलन, साल्ट लेक सिटी, अमेरिका, जून 17-19, 2019

उपाध्याय, दिव्या*; भाटिया, उदित व मोहापात्र, प्रणब, "भारतीय मानसून चरम वर्षा के लिए वापसी की अवधि और गहराई की अवधि की आंतरिक जलवायु परिवर्तनशीलता का आकलन", एजीयू फॉल बैठक 2019, सेन फ्रेंसिस्को, अमेरिका, दिसम्बर 9-13, 2019

प्रस्तुत पोस्टर

गंगवाल, उत्कर्ष*; कंबोज, दीपक; सिंह, मयंक व भाटिया, उदित, "साइबर आधारित अन्योन्याश्रित बुनियादी ढाँचा नेटवर्क लचीलापन विश्लेषण", खतरा समीक्षा सोसायटी - 2019 वार्षिक बैठक: अनिश्चितता के तहत अन्योन्याश्रित बुनियादी ढांचे के नेटवर्क के साइबर आधारित आकस्मिक विश्लेषण के लिए नेटवर्क का एक दृष्टिकोण, आरलिंगटन, वीए, अमेरिका, दिसम्बर, 2019 (सर्वश्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार)

गर्ग, शैलेश* व मिश्रा, विमल, "गोदावरी बेसिन, भारत में बाढ़ पर प्रारंभिक हाइड्रोलॉजिकल स्थितियों की भूमिका", यूरोपीय भूविज्ञान संगठन महासभा 2019, विएना, एटी, अप्रैल 7-12, 2019

शाह, दीप* व मिश्रा, विमल, "पश्चिमी भारत में सूखे की गंभीरता पर नजर रखने के लिए एकीकृत सूखा सूचकांक (आईडीआई)", यूरोपीय भूविज्ञान संगठन महासभा 2019, विएना, एटी, अप्रैल 7-12, 2019

शाह, हर्ष एल.* व मिश्रा, विमल, "पश्चिमी भारत में सूखे की गंभीरता पर नजर रखने के लिए एकीकृत सूखा सूचकांक (आईडीआई)", 2019 आई.एस.आई.एम.आई.पी क्रोस-सेक्टोरल कार्यशाला, पेरिस, एफआर, जून 4-7, 2019

तिवारी, अमर दीप*; सहाय, अतुल कुमार व मिश्रा, विमल, "भारत में उप-मौसमी धारा प्रवाह का पूर्वानुमान", आईयूकेडब्लूसी कार्यशाला: केचमेंट प्रबंधन के लिए विज्ञान व नवीनता, वॉरविक विवि, यूके, मई 08-10, 2019

रिपोर्ट

कुमार, मनीष; व्हिटाकर, ए. न कोंसटेनटिनो, एम., "स्लाइडिंग बियरिंग्स का उपयोग करके परमाणु ऊर्जा संयंत्रों का भूकंपीय अलगाव", रिपोर्ट एनयूआरईजी/सीआर-7254, संयुक्त राज्य परमाणु नियामक आयोग, वॉशिंगटन डीसी, अमेरिका, 2019

संज्ञानात्मक विज्ञान

पत्रिका लेख

अय्यर, एस. श्रीकेश; जोसेफ, जोल वी.* व वशिष्ठ, विनीत, "एकल-संयुक्त प्रतिरोधक बल हस्तक्षेपों के माध्यम से विषय-विशिष्ट चाल पुनर्वास की ओर बढ़ना", तंत्रिकारोबोटिक्स में अग्रिम, डीओआई: 10.3389/fnbot.202000015, खंड 14, मार्च 2020

सम्मेलनों में प्रस्तुत पत्र

गणेष, प्रशांति*; नागराज, नर्मदा* व मियापुरम, कृष्ण पी., "इनाम आधारित निर्णय लेने में आंशिक और पूर्ण प्रतिक्रिया की भूमिका", संज्ञानात्मक विज्ञान का 6वां वार्षिक सम्मेलन, बी.आई.टी.एस. पिलानी के. के. बिरला गोवा, आईएन, दिसम्बर 10-12, 2019

गोयल, श्रुति* व मियापुरम, कृष्ण पी., "लाभ-हानि विषमता पर संदर्भ प्रासंगिक प्रारंभिक जानकारी का प्रभाव", संज्ञानात्मक विज्ञान का 6वां वार्षिक सम्मेलन, बी.आई.टी.एस. पिलानी के. के. बिरला गोवा, आईएन, दिसम्बर 10-12, 2019

गोयल, श्रुति* व मियापुरम, कृष्ण पी., "जोखिम के तहत वर्णनात्मक विकल्पों पर भावनात्मक अनुभव की भूमिका", राष्ट्रीय मनोविज्ञान अकादमी का 29 वाँ वार्षिक सम्मेलन (एनएओपी), मनोविज्ञान को समाज के लिए उपयोगी बनाने पर भारतीय व अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, पोंडिचेरी विवि, आईएन, दिसम्बर 20-22, 2019

अय्यर, अस. श्रीकेश; जोसेफ, जोल वी.*; संजीवी, एन. एस. एस..; सिंह, योगेश व वशिष्ठ, विनीत, "एक केबल संचालित पहनने योग्य अनुकूली पुनर्वास सूट का विकास और प्रयोज्यता (वीआर)", मानव इंटरेक्टिव संचार पर 28 वां आईईईई अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (रो-मेन 2019), नई दिल्ली, आईएन, अक्टूबर 14-18, 2019 (सर्वश्रेष्ठ पत्र पुरस्कार)

पांडे, पंकज*; स्वर्णकार, रौनक *; काकरिया, शोभित * व मियापुरम, कृष्ण प्रसाद, "मशीन सीखने का उपयोग करके

ईईजी से फिल्म ट्रेलरों के लिए उपभोक्ता वरीयताओं को समझना", संज्ञानात्मक विज्ञान का 6वां वार्षिक सम्मेलन, बी.आई.टी.एस. पिलानी के. के. बिरला गोवा, आईएन, दिसम्बर 10-12, 2019

संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी

ई-प्रिंट अभिलेखागार

दास, बिरेश्वर; शर्मा, शिवदत्त* व वैद्यनाथन, पी. आर.*, "परिमित समूहों के अंतरिक्ष कुशल अभ्यावेदन", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:2002.11391, फरवरी 2020

दाश, सलोनी; दत्ता, ऋतिक *; गयोन, इसाबेल; पवाओ, एड्रियन, येल, एंड्रयू, बेनेट, क्रिस्टिन पी., "सिंथेटिक घटना समय श्रृंखला स्वास्थ्य डेटा पीढ़ी", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1911.06411, नवम्बर 2019

दयाल, प्रत्युष व मिश्रा, नीलधारा, "सिंथेटिक घटना समय श्रृंखला स्वास्थ्य डेटा पीढ़ी", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1912.12765, दिसम्बर 2019

डे, पलाश; मिश्रा, नीलधारा; नाथ, स्वप्रवा व शाक्य, गरिमा, "चुनावों की रक्षा के लिए एक मानकीकृत परिप्रेक्ष्य", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1905.11838, मई 2019

हज़रा, रीमा; सिंह, मयंक; गोयल, पवन; अधिकारी, बिभास व मुखर्जी, अनिमेश, "अंतःविषय अनुसंधान का उदय और वृद्धि: तीन प्रमुख क्षेत्रों बीच की गतिशीलता को समझना - भौतिकी, गणित और कंप्यूटर विज्ञान", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1908.03793, अगस्त 2019

जैन, नमन* व सिंह, मयंक, "शिकारी पत्रिकाओं का विकसित पारिस्थितिकी तंत्र: भारतीय परिप्रेक्ष्य में एक केस स्टडी", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1906.06856, जून 2019

जिया, यिंलिंग; बत्रा, निपुन और वांग, होंनिंग, "ऊर्जा के टूटने के लिए सक्रिय सहयोगी संवेदन", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1909.00525, सितम्बर 2019

कनोजिया, गगन*; कुमावत, सुधाकर* व रमण, शंमुगनाथन, "3 डी दृढ़ तंत्रिका नेटवर्क में अस्थायी अंतर की खोज", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1909.03309, सितम्बर 2019

कायल, प्रतीक*; सिंह, मयंक व गोयल, पवन, "डोमेन इनवेरिएंट सेंटिमेंट वर्गीकरण के लिए कमजोर पर्यवेक्षण की गहन शिक्षा", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1910.13425, अक्टूबर 2019

कुमावत, सुधाकर* व रमण, शंमुगनाथन, "डेप्थवाइज-एसटीएफटी वियोज्य कंफर्टेबल न्यूरल नेटवर्क", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:2001.09912, जनवरी 2020

मस्तान, इंद्र दीप* व रमण, शंमुगनाथन, "डीसीआईएल: इमेज रिस्टोरेशन और इमेज रिटारगेटिंग के लिए डीप कंटेक्चुअल इंटरनल लर्निंग", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1912.04229, दिसम्बर 2019

मस्तान, इंद्र दीप* व रमण, शंमुगनाथन, "छवि बहाली के लिए बहु-स्तरीय एनकोडर-डिकोडर आर्किटेक्चर", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1905.00322, मई 2019

पांडे, प्रद्युम्न कुमार; सिंह, मयंक; गोयल, पवन; मुखर्जी, अनिमेश व चक्रवर्ती, सौमेन, "संदर्भ और विश्लेषण का विश्लेषण ग्रंथ सूची नेटवर्क को विकसित करने में नकल", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1912.11894, दिसम्बर 2019

परमार, मोनार्क*; जैन, नमन*; जैन, प्रांजलि *; साहित, पी. जयकृष्ण *; पचपांडे, सोहम *; सिंह, श्रुति* व सिंह, मयंक, "एलएलपी एक्सप्लोरल: एनएलपी पेपर्स के ब्रह्मांड की खोज", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1910.07351, अक्टूबर 2019

सिंह, देविंदर*; जैन, नमन*; जैन, प्रांजलि*; कायल, प्रतीक*; कुमावत, सुधाकर* व बत्रा, निपुन, "प्लांटडॉक: दृश्य पादप रोग का पता लगाने के लिए डेटासेट", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1911.10317, नवम्बर 2019

सिंह, शुभम कुमार*; मियापुरम, कृष्ण पी. व रमण, शंमुगनाथन, "दीपपीएफसीएन: व्यक्ति की पहचान के लिए गहरी समानांतर सुविधा आम सहमति नेटवर्क", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1911.07776, नवम्बर 2019

पत्रिका लेख

बनर्जी, सुमन#; जीनामनी, ममता व प्रतिहार, दिलीप कुमार, "एक सामाजिक नेटवर्क में प्रभाव अधिकतमकरण पर एक सर्वेक्षण", ज्ञान व सूचना प्रणाली, डीओआई: 10.1007/s10115-020-01461-4, मार्च 2020

दास, बिरेश्वर; एंदुरी, मुरली कृष्ण*; कियोमी, मसाशी; मिश्रा, नीलधारा; ओटाची, योटा; रेड्डि, आई. विनोद * व योशिमुरा, शून्य, "अग्नि सुरक्षा के संरचनात्मक मापदंडों पर", सैद्धांतिक कम्प्यूटर विज्ञान, डीओआई: 10.1016/j.tcs.201902.032, खंड 782 पीपी 79-90, अगस्त 2019

दास, लया*; गर्ग, दिनेश व श्रीनिवासन, बाबजी, "तंत्रिका-तंत्र: स्मार्ट ग्रिड में उच्च आवृत्ति माप को संपीड़ित करने के लिए एक मशीन सीखने का दृष्टिकोण", एप्लाइड एनर्जी, डीओआई: 10.1016/j.apenergy.2019113966, खंड 257, जनवरी 2020

डे, पलाश; मिश्रा, नीलधारा व नरहारी, वाई., "आउटलेर्स की उपस्थिति में अनुमोदन वोटों के आधार पर समितियों को चुनने का परिमाणित द्विभाजन", सैद्धांतिक कम्प्यूटर विज्ञान, डीओआई: 10.1016/j.tcs.201903.022, खंड 783 पीपी 53-70, सितम्बर 2019

कलाईनाथन, दिव्यान; गौडेट, ओलिवियर और दत्ता, ऋतिक *, "कारण खोज टूलबॉक्स: पायथन में कारण संबंधों को उजागर करना", मशीन लर्निंग शोध पत्रिका, खंड 21, संख्या 37 पीपी 1-5, मार्च 2020

कुलकर्णी, सुमीत; फुकन, खू संग; रेजा, अमित; बोस, सुकांत; दासगुप्ता, अनिर्बन; कृष्णस्वामी, दिलीप व सेनगुप्ता, आनंद एस., "कॉम्पैक्ट बायनेरिज़ के गुरुत्वाकर्षण तरंग खोजों में यादृच्छिक अनुमान", भौतिक समीक्षा डी, डीओआई: 10.1103/PhysRevD.99.101503, खंड 99, संख्या 10, मई 2019

पांडे, प्रद्युम्नकुमार व सिंह, मयंक, "एमएसपी-एन: 'एन' संभावित वृद्धि तंत्र के साथ कई चयन प्रक्रिया", प्लस वन, डीओआई: 10.1371/पत्रिका.pone.0224383, खंड 14, संख्या 12, दिसम्बर 2019

पांडे, प्रद्युम्नकुमार; सिंह, मयंक; गोयल, पवन; मुखर्जी, अनिमेश व चक्रवर्ती, सौमेन, "संदर्भ और विश्लेषण का विश्लेषण ग्रंथ सूची नेटवर्क को विकसित करने में नकल", इनफोर्मेट्रिक्स पत्रिका, डीओआई: 10.1016/j.joi.2019101003, खंड 14, संख्या 1, दिसम्बर 2019

सम्मेलनों में प्रस्तुत पत्र

अंबावी, हीर*; गर्ग, आयुष*; नितिक्षा *; शर्मा, मृदुल *; शर्मा, रोहित *; चौधरी, जयेश * व सिंह, मयंक, "बायोगेन: स्वचालित जीवनी पीढ़ी", डिजिटल पुस्तकालय पर एसीएम/आईईईई संयुक्त सम्मेलन, इलिनॉइस अरबाना-शेमपेन विवि, आईएन, जून 2-6, 2019

बाबू, प्रदीप राज कृष्णप्पा; सिन्हा, सुजाता*; रोशान एस., अरविंद* व लाहिड़ी, उत्तमा, "आत्मकेंद्रित बच्चों के लिए आभासी वास्तविकता आधारित सहयोगी मल्टीप्लेयर टास्क प्लेटफॉर्म", 10वां अंतरराष्ट्रीय संगणन, संचार व नेटवर्किंग प्रौद्योगिकी सम्मेलन(आईसीसीसीएनटी 2019), भा.प्रौ.सं. कानपुर, आईएन, जुलाई 6-8, 2019

बत्रा, निपुन; कुकुनुरी, ऋत्विक*; पांडे, आयुष; मलाकर, रक्तिम; कुमार, रजत; क्रिस्टालेकोस, ओडिसीस; झोंग, मिन्जुन, मीरा, पाउलो और पार्सन, ओलिवर, "एन. आई.एल.एम.टी.के का उपयोग करते हुए प्रजनन ऊर्जा के अत्याधुनिक असहमति का प्रदर्शन", ऊर्जा-प्रभावी इमारत, शहर व चालन प्रणाली पर एसीएम बिल्डसिस सम्मेलन, कोलंबिया विवि, न्यू यॉर्क, अमेरिका, नवम्बर 13-14, 2019

बत्रा, निपुन; कुकुनुरी, ऋत्विक*; पांडे, आयुष; मलाकर, रक्तिम; कुमार, रजत; क्रिस्टालेकोस, ओडिसीस; झोंग, मिन्जुन, मीरा, पाउलो और पार्सन, ओलिवर, "प्रतिगामी राज्य के अत्याधुनिक ऊर्जा असहमति की ओर", ऊर्जा-प्रभावी इमारत, शहर व चालन प्रणाली पर एसीएम बिल्डसिस सम्मेलन, कोलंबिया विवि, न्यू यॉर्क, अमेरिका, नवम्बर 13-14, 2019

दास, बिरेश्वर व शर्मा, शिवदत्त*, "कुछ नॉनबेलियन समूह वर्गों के लिए लगभग रैखिक समय समरूपता एल्गोरिदम", रूसी अंतरराष्ट्रीय कम्प्यूटर विज्ञान परिसंवाद (सीएसआर-2019), नोवोसिबिर्सक, आरयू, जुलाई 1-5, 2019

दास, बिरेश्वर; शर्मा, शिवदत्त* व वैद्यनाथन, पी. आर.*, "परिमित समूहों का संक्षिप्त प्रतिनिधित्व", अंतरराष्ट्रीय कम्प्यूटेशन सिद्धांत भौतिकी परिसंवाद (एफसीटी 2019), कोपेनहेगन, डीके, अगस्त 12-14, 2019

दयाल, प्रत्युष व मिश्रा, नीलधारा, "संरचित पेड़ों को हटाना", 25वा अंतरराष्ट्रीय कम्प्यूटिंग व कोंबिनेट्रोरिक्स सम्मेलन (कोकून 2019), जियान, सीएन, जुलाई 29-31, 2019

डे, पलाश; मिश्रा, नीलधारा; नाथ, स्वप्रवा व शाक्य, गरिमा, "चुनावों की रक्षा के लिए एक मानकीकृत परिप्रेक्ष्य", आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस पर बीसवें आठवें संयुक्त सम्मेलन (आईजेसीएआई-19), मकाओ, सीएन, अगस्त 10-16, 2019

दत्त, ऋतिक*; गोहिल, वरुण* व जैन, अतिशय*, "निष्पक्ष वर्गीकरण पर फीचर हैशिंग का प्रभाव", कोड्स कोमेड 2020: 7वें एसीएम आईकेडीडी कोड्स व 25वां कोमेड के अग्रिम, हैदराबाद, आईएन, जनवरी 5-7, 2020

गोहिल, वरुण*; सिंह, श्रेयष* व अवस्थी, मनु, "एफएबी: बेंचमार्क का विश्लेषण करने की रूपरेखा", प्रदर्शन अभियांत्रिकी पर एसीएम/एसपीईसी 10वां अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीपीई 2019), मुंबई, आईएन, अप्रैल 7-11, 2019

हरिलाल, निधि *; शाह, रशिल *; शर्मा, सौमित्र * और भूटानी, वेदांत *, "कारो: प्रमुख अवसाद वाले लोगों के लिए एक आनुवांशिक स्वास्थ्य संवादी चैटबोट", कोड्स कोमेड 2020: 25वें एसीएम आईकेडीडी कोड्स व 25वां कोमेड के अग्रिम, हैदराबाद, आईएन, जनवरी 5-7, 2020

हज़रा,रीमा; सिंह, मयंक; गोयल, पवन; अधिकारी, बिभास व मुखर्जी, अनिमेश, "अंतःविषय अनुसंधान का उदय और वृद्धि: तीन प्रमुख क्षेत्रों की बातचीत की गतिशीलता को समझना - भौतिकी, गणित और कंप्यूटर विज्ञान", एशिया-प्रशांत डिजिटल पुस्तकालयों पर 21वां अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, (आईसीएडीएल 2019), कुआला लुमपुर, एमवाई, नवम्बर 4-7, 2019

जैन, नमन* व सिंह, मयंक, "शिकारी पत्रिकाओं का विकसित पारिस्थितिकी तंत्र: भारतीय परिप्रेक्ष्य में एक केस स्टडी", एशिया-प्रशांत डिजिटल पुस्तकालयों पर 21वां अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, (आईसीएडीएल 2019), कुआला लुमपुर, एमवाई, नवम्बर 4-7, 2019

जिया, यिलिंग; बत्रा, निपुन व वांग, होंगनिंग , "ऊर्जा के टूटने के लिए सक्रिय सहयोगी संवेदन", सूचना और ज्ञान प्रबंधन पर 28 वें एसीएम आंतरिक सम्मेलन की कार्यवाही - सीआईकेएम '19, बीजिंग, सीएन, नवम्बर 03-07, 2019

जिया, यिलिंग; बत्रा, निपुन; वांग, होंगनिंग व व्हाइटहाउस, कमिन, "घरेलू ऊर्जा टूटने के लिए एक पेड़-संरचित तंत्रिका नेटवर्क मॉडल", वेब सम्मेलन (WWW सम्मेलन), सेन फ्रेंसिस्को, अमेरिका, मई 13-17, 2019

कनोजिया, गगन*; कुमावत, सुधाकर* व रमण, शंमुगनाथन, "डाइविंग वर्गीकरण के लिए चौकस अनुपात-लौकिक प्रतिनिधित्व सीखने", कंप्यूटर विजन और पैटर्न मान्यता पर आईईई सम्मेलन (सीवीपीआर-2019) – खेलों में कम्प्यूटर विजन 5वीं अंतरराष्ट्रीय कार्यशाला (सीवी स्पोर्ट्स), लोंग बीच, अमेरिका, जून 16-20, 2019

कनोजिया, गगन*; कुमावत, सुधाकर* व रमण, शंमुगनाथन, "3 डी दृढ़ तंत्रिका नेटवर्क में अस्थायी अंतर की खोज", कंप्यूटर विजन, पैटर्न रिकॉग्निशन, इमेज प्रोसेसिंग और ग्राफिक्स पर 7 वां राष्ट्रीय सम्मेलन (एनसीवीपीआरआईपीजी 2019), केएलई प्रोद्योगिकी विवि, हुबली, आईएन, दिसम्बर 22-24, 2019

कौर, चमनवीर* व मिश्रा, नीलधारा, "छोटे शीर्ष आवरण वाले पेड़ों के फैले हुए मानकीकृत जटिलता पर", डिसक्रीट एप्लाइड गणित व एलगोरिदम सम्मेलन (सीएएलडीएएम - 2020), हैदराबाद, आईएन, फरवरी 13-15, 2020

कायल, प्रतीक*; सिंह, मयंक व गोयल, पवन, "डोमेन इनवेरिएंट सेंटिमेंट वर्गीकरण के लिए कमजोर पर्यवेक्षण की गहन शिक्षा", कोड्स कोमेड 2020: 7 वें एसीएम आईकेडीडी कोड्स व 25 वें कोमेड की कार्यवाही, हैदराबाद, आईएन, जनवरी 5-7, 2020

कुकुनुरी, ऋत्विक*; बत्रा, निपुन व वांग, होंगनिंग, "ऊर्जा डेटा के सुपर-रिज़ॉल्यूशन से सबक और अंतर्दृष्टि", कोड्स कोमेड 2020, 7 वें एसीएम आईकेडीडी कोड्स व 25 वें कोमेड की कार्यवाही, हैदराबाद, आईएन, जनवरी 5-7, 2020

कुमार, करण* व बत्रा, निपुन, "मशीन लर्निंग का उपयोग करके सौर ऊर्जा का पूर्वानुमान", कोड्स कोमेड 2020: 7 वें एसीएम आईकेडीडी कोड्स व 25 वें कोमेड की कार्यवाही, हैदराबाद, आईएन, जनवरी 5-7, 2020

कुमावत, सुधाकर* व रमण, शंमुगनाथन "फंडस इमेज सेगमेंटेशन के लिए स्थानीय चरण यू- नेट", 44वां अंतरराष्ट्रीय ध्वनिकी, भाषण, और सिग्नल प्रोसेसिंग सम्मेलन (आईसीएएसएसपी), ब्रिटन, यूके, मई 12-17, 2019

कुमावत, सुधाकर* व रमण, शंमुगनाथन, "LP-3DCNN: 3 डी ऐंठन तंत्रिका नेटवर्क में स्थानीय चरण का अनावरण", कंप्यूटर विजन और पैटर्न मान्यता पर आईईईई सम्मेलन (सीवीपीआर), लोंग बीच, अमेरिका, जून 16-20, 2019

कुमावत, सुधाकर*; वर्मा, मनीषा## व रमण, शंमुगनाथन, "एलबीवीसीएनएन: छवि अनुक्रमों से चेहरे की अभिव्यक्ति की पहचान के लिए स्थानीय बाइनरी वॉल्यूम कन्फ्यूशनल न्यूरल नेटवर्क", कंप्यूटर विज़न और पैटर्न मान्यता पर आईईईई सम्मेलन (सीवीपीआर) - चेहरे और इशारों के विश्लेषण और मॉडलिंग पर 9वीं आंतरिक कार्यशाला (एएमएफजी), लोंग बीच, अमेरिका, जून 16-20, 2019

मस्तान, इंद्र दीप* व रमण, शंमुगनाथन, "डीसीआईएल: इमेज रिस्टोरेशन और इमेज रिटारगेटिंग के लिए डीप कंटेक्चुअल इंटरनल लर्निंग", कम्प्यूटर विजन पर शीतकालीन आईईईई सम्मेलन (डब्लूएसीवी 2020), कोलोरेडो, अमेरिका, मार्च 2-5, 2020

मस्तान, इंद्र दीप* व रमण, शंमुगनाथन, "छवि बहाली के लिए बहु-स्तरीय एनकोडर-डिकोडर आर्किटेक्चर", सीवीपीआर 2019 के साथ संयोजन के रूप में छवि बहाली और संवर्धन कार्यशाला में नई प्रवृत्तियों और छवि और वीडियो बहाली और वृद्धि पर वर्कशॉप चुनौतियां, लोंग बीच, अमेरिका, जून 16-20, 2019

मिश्रा, नीलधारा व रथी, पियूष*, "डॉमिनेटिंग ग्राफ़ के लिए पुनरक्षित सेट और दोस्तों के वर्चस्व की जटिल जटिलता", रूसी अंतरराष्ट्रीय कम्प्यूटर विज्ञान परिसंवाद रूसी अंतरराष्ट्रीय कम्प्यूटर विज्ञान परिसंवाद (सीएसआर-2019), नोवोसिबिर्स्क, आरयू, जुलाई 1-5, 2019

मिश्रा, नीलधारा, "पार्टी के नामांकनों के मानकीकृत जटिलता पर", एलगोरिदमिक निर्णायक सिद्धांत पर 6वां अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (एडीटी 2019), दरहम, अमेरिका, अक्टूबर 25-27, 2019

मिश्रा, नीलधारा; पनोलन, फहाद व सौरभ, साकेत, "किनारे से जुड़े पथों के मानकीकृत जटिलता पर", अंतरराष्ट्रीयरूसी अंतरराष्ट्रीय कम्प्यूटर विज्ञान परिसंवाद (सीएसआर-2019), नोवोसिबिर्स्क, आरयू, जुलाई 1-5, 2019

नारायणन, एस. दीपक*; अग्निहोत्री, अपूर्व* व बत्रा, निपुन, "वायु गुणवत्ता स्टेशन स्थान की अनुशंसा के लिए सक्रिय शिक्षण", कोड्स कोमेड 2020: 7 वें एसीएम आईकेडीडी कोड्स व 25 वें कोमेड की कार्यवाही, हैदराबाद, आईएन, जनवरी 5-7, 2020

पमनानी, अरिक*; गोयल, रजत*; चौधरी, जयेश* व सिंह, मयंक, "भा.प्रौ.सं. गांधीनगर सेमइवाल-2019 टास्क 3: गहरी सीखने का उपयोग करके प्रासंगिक भावना का पता लगाना", सेमेटिक इवैलुएशन पर 13 वीं आंतरिक कार्यशाला (सेमइवाल-2019), मिनेपोलिस, अमेरिका, जून 6-7, 2019

पांडे, पंकज*; सर्वणांकर, रौनक*; काकरिया, शोभित* व मियापुरम, कृष्ण प्रसाद, "मशीन सीखने का उपयोग करके ईईजी से फिल्म ट्रेलरों के लिए उपभोक्ता वरीयताओं को समझना", संज्ञानात्मक विज्ञान का 6वां वार्षिक सम्मेलन, बी.आई.टी.एस. पिलानी के. के. बिरला गोवा, आईएन, दिसम्बर 10-12, 2019

पॉल, सौराद्युति व श्रीवास्तव, अनन्या*, "ब्लॉकचैन और विश्वसनीय हार्डवेयर का उपयोग करते हुए कुशल निष्पक्ष मल्टीपार्टी प्रोटोकॉल", क्रिप्टोलॉजी व लैटिन अमेरिका में सूचना सुरक्षा अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (लेटिनक्रिप्ट 2019), सेंटियागो, चिली, अमेरिका, अक्टूबर 2-4, 2019

रवि, अखिलेश*; यादव, अमित कुमार सिंह*; चौहान, जैनिश*; ढोलकिया, जतिन* व जैन, नमन*, "सेंटइमोजी: सहानुभूतिपूर्ण वार्तालाप उत्पन्न करने के लिए डेटासेट", कोड्स कोमेड 2020: 7 वें एसीएम आईकेडीडी कोड्स व 25 वें कोमेड की कार्यवाही, हैदराबाद, आईएन, जनवरी 5-7, 2020

रॉय, सौविक*; बत्रा, निपुन व गुप्ता, पवन, "उपग्रह और मौसम संबंधी आंकड़ों का उपयोग करके पीएम2.5 का अनुमान", कोड्स कोमेड 2020: 7 वें एसीएम आईकेडीडी कोड्स व 25 वें कोमेड की कार्यवाही, हैदराबाद, आईएन, जनवरी 5-7, 2020

सिंह, देविंदर*; जैन, नमन*; जैन, प्रांजलि*; कायल, प्रतीक*; कुमावत, सुधाकर* व बत्रा, निपुन, "प्लांटडॉक: दृश्य पादप रोग का पता लगाने के लिए डेटासेट", कोड्स कोमेड 2020: 7 वें एसीएम आईकेडीडी कोड्स व 25 वें कोमेड की कार्यवाही, हैदराबाद, आईएन, जनवरी 5-7, 2020

सिंह, मयंक; पाल, अरिंदम; डे, लिपिका व मुखर्जी, अनिमेश, "इनोवेशन व राजस्व: 500 कंपनियों की अस्थायी रैंक-पारियों में गहरी डाइविंग", कोड्स कोमेड 2020: 7 वें एसीएम आईकेडीडी कोड्स व 25 वें कोमेड की कार्यवाही, हैदराबाद, आईएन, जनवरी 5-7, 2020

सिंह, मयंक; सरकार, राजदीप; व्यास, अथर्व; गोयल, पवन; मुखर्जी, अनिमेश व चक्रवर्ती, सौमेन, "तुलनात्मक तालिकाओं से स्वचालित प्रारंभिक लीडरबोर्ड पीढ़ी", सूचना उद्धरण पर 41वां यूरोपीय सम्मेलन (ईसीआईआर 2019), कोलोग्न, डीई, अप्रैल 14-18, 2019

सिंह, शुभम*; मियापुरम, कृष्ण पी. व रमण, शंमुगनाथन, "डीपपीएफसीएन: फिर से पहचान के लिए गहरी समानांतर सुविधा आम सहमति नेटवर्क", कंप्यूटर विजन, पैटर्न रिकॉग्निशन, इमेज प्रोसेसिंग और ग्राफिक्स पर 7 वां राष्ट्रीय सम्मेलन (एनसीवीपीआरआईपीजी 2019), केएलई प्रौद्योगिकी विवि, हुबली, आईएन, दिसम्बर 22-24, 2019

उत्सव, जेठवा *; काबरिया, धैवत; वाजपेयी, रिभु *; मीना, मोहित * और श्रीवास्तव, विवेक*, "हिंदी-अंग्रेजी कोड-मिश्रित डेटा में रुख का पता लगाना", कोड्स कोमेड 2020: 7 वें एसीएम आईकेडीडी कोड्स व 25 वें कोमेड की कार्यवाही, हैदराबाद, आईएन, जनवरी 5-7, 2020

यादव, अंशुमान*; गर्ग, आदित्य*; अगलावे, अनूप *; अग्रवाल, आयुष * और श्रीवास्तव, विवेक *, "व्हाट्सएप चैट के राजनीतिक झुकाव को समझना", कोड्स कोमेड 2020: 7 वें एसीएम आईकेडीडी कोड्स व 25 वें कोमेड की कार्यवाही, हैदराबाद, आईएन, जनवरी 5-7, 2020

येल, एंड्रयू; दाश, सलोनी; दत्त, ऋतिक*; गयोन, इसाबेल; पवाओ, एड्रियन और बेनेट, क्रिस्टिन पी., "गोपनीयता संरक्षण सिंथेटिक स्वास्थ्य डेटा", कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क, कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस और मशीन लर्निंग पर यूरोपीय संगोष्ठी (ईएसएएनएन 2019), ब्रूजेस, बीई, अप्रैल 24-26, 2019

प्रस्तुत पोस्टर

गंगवाल, उत्कर्ष*; कंबोज, दीपक; सिंह, मयंक व भाटिया, उदित, "साइबर आधारित अन्योन्याश्रित बुनियादी ढाँचा नेटवर्क लचीलापन विश्लेषण", खतरा समीक्षा सोसाइटी (एसआरए) - 2019 वार्षिक बैठक: अनिश्चितता के तहत अन्योन्याश्रित बुनियादी ढांचे के नेटवर्क के साइबर आधारित आकस्मिक विश्लेषण के लिए नेटवर्क का एक नेटवर्क दृष्टिकोण, आरलिंगटन, वीए, अमेरिका, दिसम्बर, 2019 (सर्वश्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार)

डिज़ाइन

सम्मेलनों में प्रस्तुत पत्र

क्रिस्ती, फ्रेंकलिन#, "जमीनी स्तर पर नवप्रवर्तनकर्ताओं द्वारा मितव्ययी नवाचार और यह पारंपरिक नवाचार प्रक्रिया से अलग क्यों है", 3रा लेंस विश्व वितरण सम्मेलन, सृष्टि कला डिजाइन व प्रौद्योगिकी संस्थान, बेंगलोर, आईएन, अप्रैल 3-5, 2019

प्रिओलकर, नेहा* व क्रिस्ती, फ्रेंकलिन#, "छात्र की जीवन शैली पर आधारित फर्नीचर डिजाइन करना और एक स्थायी परिसर में विलय करना", 3रा लेंस विश्व वितरण सम्मेलन, सृष्टि कला डिजाइन व प्रौद्योगिकी संस्थान, बेंगलोर, आईएन, अप्रैल 3-5, 2019

भू विज्ञान

पुस्तक पाठ

अहिरवार, भैरो प्रसाद; चौधरी, शिवाजी; कुमार, मनीष व दास, पल्लवी, "वन और कृषि पर जलवायु परिवर्तन का प्रभाव: अमरकंटक क्षेत्र, मध्य प्रदेश के लिए एक विशेष संदर्भ", जलवायु परिवर्तन के युग में समकालीन पर्यावरणीय मुद्दों और चुनौतियों में, डीओआई: 10.1007/978-981-32-9595-7_3, सिंगापोर: स्प्रिंगर नेचर पीपी 65-76, नवम्बर 2019, आईएसबीएन: 9789813295940.

दास, नीलोत्पल; महंत, चंदन व कुमार, मनीष, "बदलती जलवायु परिस्थिति में पानी की गुणवत्ता: भारतीय परिदृश्य की समीक्षा", एंथ्रोपोसिन के दौरान जल पर्यावरण में उभरते मुद्दों, डीओआई: 10.1007/978-981-32-9771-5_3, स्प्रिंगर पीपी 31-61, अगस्त 2019, आईएसबीएन: 9789813297715.

दास, पल्लवी व कुमार, मनीष, "बहुभिन्नरूपी विश्लेषण का उपयोग कर पानी की गुणवत्ता का आकलन-ब्रह्मपुत्र नदी, असम, भारत पर एक केस स्टडी", एंथ्रोपोसिन के दौरान जल पर्यावरण में उभरते मुद्दों, डीओआई: 10.1007/978-981-32-9771-5_10, स्प्रिंगर पीपी 179-194, अगस्त 2019, आईएसबीएन: 9789813297715.

दास, पल्लवी व कुमार, मनीष, "एंथ्रोपोसीन में जल की कमी और भूमि क्षरण नेक्सस: सतत विकास लक्ष्यों के अनुसार उन्नत जल प्रबंधन के लिए सुधार", एंथ्रोपोसिन के दौरान जल पर्यावरण में उभरते मुद्दों, डीओआई: 10.1007/978-981-32-9771-5_17, स्प्रिंगर पीपी 317-336, अगस्त 2019, आईएसबीएन: 9789813297715.

कुमारी, ओमी* व कुमार, मनीष, "जल शासन: 21 वीं सदी की एक व्यावहारिक बहस; एक भारतीय परिप्रेक्ष्य", एंथ्रोपोसिन के दौरान जल पर्यावरण में उभरते मुद्दों, डीओआई: 10.1007/978-981-32-9771-5_19, स्प्रिंगर पीपी 355-365, अगस्त 2019, आईएसबीएन: 9789813297715.

राम, भगवान*; शर्मा, दिव्या व कुमार, मनीष, "एक सिक्के के दो पहलू: पानी और अपशिष्ट जल उपचार के लक्ष्य और उप-उत्पाद", एंथ्रोपोसिन के दौरान जल पर्यावरण में उभरते मुद्दे, डीओआई: 10.1007/978-981-32-9771-5_2, स्प्रिंगर पीपी 15-29, अगस्त 2019, आईएसबीएन: 9789813297715.

सिंह, अश्विन*; पटेल, अरविंद कुमार# व कुमार, मनीष, "सांख्यिकीय मूल्यांकन और प्राकृतिक उपचार तकनीकों के एक बहु-मॉडल ढांचे के माध्यम से भूजल के आर्सेनिक और फ्लोराइड संदूषण के जोखिम को कम करना", एंथ्रोपोसिन के दौरान जल पर्यावरण में उभरते मुद्दों, डीओआई: 10.1007/978-981-32-9771-5_15, स्प्रिंगर पीपी 285-300, अगस्त 2019, आईएसबीएन: 9789813297715.

सिन्हा, राजीव; जैन, विक्रांत व कुमार, गौरव, "जियोमोर्फिक परिवर्तन और नदियों में तलछट की गतिशीलता: कारण और परिणाम", भारतीय जल का भविष्य: विज्ञान व प्रौद्योगिकी की स्थिति, बेंगलोर: आईआईएससी प्रेस पीपी 401-450, 2019, आईएसबीएन: 9788193948200.

सल्फ़र, सोवनल्कस्मी, सोरन; होंडा, रियो; चमिंडा, तुषार व कुमार, मनीष, "एंटीबायोटिक रेसिस्टेंस जीन (एआरजी) की घटना की समीक्षा और इशिकावा, जापान और कोलंबो, श्रीलंका में डब्लूडब्लूटीपी में जांच", एंथ्रोपोसीन के दौरान जल पर्यावरण में उभरते मुद्दे, डीओआई: 10.1007/978-981-32-9771-5_1, स्प्रिंगर पीपी 1-14, अगस्त 2019, आईएसबीएन: 9789813297715.

संपादित पुस्तकें

कुमार, मनीष; मुनोज़-अरियोला, फ्रांसिस्को; फुरमुई, हिरोकी और चमिंडा, तुषार (ईडीएस.), "जल प्रणालियों में लचीलापन, प्रतिक्रिया और जोखिम: स्थानांतरण प्रबंधन और प्राकृतिक प्रतिमान प्रतिमान", डीओआई: 10.1007/978-981-15-4668-6, सिंगापोर: स्प्रिंगर नेचर, 2020, आईएसबीएन: 9789811546679.

कुमार, मनीष; स्नो, डैनियल डी और होंडा, रियो, एंथ्रोपोसीन के दौरान जल पर्यावरण में उभरते मुद्दे, सिंगापोर: स्प्रिंगर, 2019, आईएसबीएन: 9789813297715.

कुमार, मनीष; स्नो, डैनियल डी.; होंडा, रियो और मुखर्जी, संतनु # (ईडीएस.), "पीने और अपशिष्ट जल स्रोतों में योगदानकर्ता: चुनौतियां और प्रौद्योगिकी का शासन", डीओआई: 10.1007/978-981-15-4599-3, सिंगापोर: स्प्रिंगर नेचर, 2020, आईएसबीएन: 9789811545986.

ई-प्रिंट अभिलेखागार

अशोक, आकर्श* व मिश्रा, विमल, "खाद्य उत्पादन बढ़ाने के लिए भूजल पंपिंग भारत में लगातार भूजल सूखे का कारण बनता है", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1908.00255, अगस्त 2019

पत्रिका लेख

बार्ड, पी.-वाई.; बोरा, संजय सिंह; हॉलेंडर, एफ.; लॉरेन्डेउ, ए. और ट्रेवर्सा, पी., "क्या मानक वीएस-कप्पा होस्ट-टू-टारगेट समायोजन एकमात्र तरीका है जो लगातार हार्ड-रॉक ग्राउंड मोशन भविष्यवाणी प्राप्त करता है?", प्यूर एप्लाइड जियोभौतिकी, डीओआई: 10.1007/s00024-019-02173-9, खंड 177, संख्या 5 पीपी 2049-2068, अप्रैल 2019

डेका, भास्कर ज्योति; गुओ, जियाक्सिन; जियोंग, सांग्युन; कुमार, मनीष व ऐन, एलिसिया क्यूजिन, "उभरते अन्वेषक श्रृंखला: समुद्री जल प्रकोप के रूप में जमावट के साथ पूर्व-ऑक्सीकरण का उपयोग करके भंग कार्बनिक पदार्थों से झिल्ली के झड़ने का नियंत्रण", पर्यावरणीय विज्ञान: जल शोध व प्रौद्योगिकी, डीओआई: 10.1039/C9EW00955H, खंड 6, संख्या 4 पीपी 935-944, जनवरी 2020

देवी, उपसोना; ताकी, कलिंग*; शुक्ला, तान्या*; सरमा, काली पी.; होके, रज़ा आर. व कुमार, मनीष, "काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान, पूर्वोत्तर भारत के माध्यम से राजमार्ग सड़क की धूल में सूक्ष्मजीव, पारिस्थितिक जोखिम और धातुओं की विशेषता: राष्ट्रीय वन में धातु प्रदूषण को रोकने के लिए निहितार्थ", पर्यावरणीय भूरासायनिकी व स्वास्थ्य, डीओआई: 10.1007/s10653-018-0219-4, खंड 41, संख्या 3 पीपी 1387-1403, जून 2019

डे, सप्तर्षि#; कौशल, राहुल कुमार*; सोनम* व जैन, विक्रांत, "दक्षिणी हिमालयी मोर्चे के साथ नियोक्टेक्टोनिक गतिविधि की स्पोटियोटेमोरल परिवर्तनशीलता: एक भू-आकृति परिप्रेक्ष्य", जियोआयामी पत्रिका, डीओआई: 10.1016/j.jog.2018.09.003, खंड 129 पीपी 237-246, सितम्बर 2019

गोस्वामी, ऋतुस्मिता#; कुमार, मनीष; बियानी, निवेदिता और शीया, पैट्रिक जे., "माजुली (नदी द्वीप), असम, भारत में भूजल संदूषण के कारण आर्सेनिक जोखिम और स्वास्थ्य जोखिम की धारणा", पर्यावरणीय जियोरासायनिकी व स्वास्थ्य, डीओआई: 10.1007/s10653-019-00373-9, जुलाई 2019

गुहा, शांतामोय* व जैन, विक्रांत, "टेक्टोनिक रूप से निष्क्रिय पश्चिमी घाट, भारत में परिदृश्य परिवर्तनशीलता पर निहित भूवैज्ञानिक और जलवायु विशेषताओं की भूमिका", जियोमोर्फोलॉजी, डीओआई: 10.1016/j.geomorph.2019106840, खंड 350, फरवरी 2020

जैन, विक्रांत; एस., सोनम*; सिंह, अजीत#; सिन्हा, राजीव व टंडन, संपत, "आधुनिक नदी प्रणालियों का विकास: भारतीय नदी प्रणालियों में 'लैंडस्केप मेमोरी' का आकलन", एपिसोड, डीओआई: 10.18814/epiiugs/2020/020035, खंड 43, संख्या 1 पीपी 535-551, मार्च 2020

कौशल, राहुल K.; सरकार, अंकिता; मिश्रा, कंचन; सिन्हा, राजीव; नेपाल, संतोष व जैन, विक्रांत, "ऊपरी कोसी नदी के बेसिन, मध्य हिमालय में धारा विद्युत वितरण में स्पैट-टेम्पोरल परिवर्तनशीलता: नियंत्रण और भू-आकृति प्रभाव", जियोमोर्फोलॉजी, डीओआई: 10.1016/j.geomorph.2019106888, खंड 350, अक्टूबर 2019

कुमार, मनीष; चमिंडा, तुषारा; होंडा, रियो और फुरुमाई, हिरोआकी, "भारत और श्रीलंका में उभरते प्रदूषणों के लिए शहरी जल की कमजोरता: लचीलापन संरचना और रणनीति", एपीएन विज्ञान बुलेटिन, डीओआई: 10.30852/sb.2019799, खंड 9, संख्या 1, नवम्बर 2019

कुमार, मनीष; गोगोई, अनिंदिता व मुखर्जी, शांतनु#, "अपशिष्ट हटाने और कीचड़ में धातु हटाने, विभाजन और चरण वितरण: पारंपरिक, अपवाह एनारोबिक कीचड़ कंबल और डाउनफ्लो हैंगिंग स्पंज उपचार प्रणालियों का प्रदर्शन मूल्यांकन", क्लीनर उत्पादन पत्रिका, डीओआई: 10.1016/j.jclepro.2019119426, नवम्बर 2019

कुमार, मनीष; गोस्वामी, ऋतुस्मिता#; अवस्थी, नीरज व दास, रेशमी, "माजुली नदी द्वीप, भारत के तलछट-एक्विफ़र सिस्टम में ट्रेस और दुर्लभ पृथ्वी तत्वों की प्रगति और भाग्य", केमोस्फियर, डीओआई: 10.1016/j.केमोस्फियर.2019124477, खंड 237, दिसम्बर 2019

कुमार, मनीष; गोस्वामी, ऋतुस्मिता#; पटेल, अरविंद कुमार#; श्रीवास्तव, मेधावी# व दास, निलोतपाल, "भूजल में दृश्य, दृष्टिकोण और आर्सेनिक और फ्लोराइड सह-घटना का तंत्र: एक समीक्षा", केमोस्फियर, डीओआई: 10.1016/j.केमोस्फियर.2020126126, खंड 249, फरवरी 2020

कुमार, मनीष; राम, भगवान*; होंडा, रियो; पोओपिष्टाना, चोम्फुनट; कैन, वु डक; चमिंडा, तुषार और फुरमुई, हिरोकी, "गुवाहाटी, भारत के परिवेशीय जल में एंटीबायोटिक प्रतिरोधी बैक्टीरिया (एआरबी), वायरस, फार्मास्यूटिकल्स और व्यक्तिगत देखभाल उत्पादों (पीपीसीपी) की समरूपता: शहरी भेद्यता और लचीलापन परिप्रेक्ष्य", दि टोटल एनवायर्नमेंट विज्ञान, डीओआई: 10.1016/j.scitotenv.2019133640, खंड 693, नवम्बर 2019

कुमार, मनीष; राम, भगवान*; सेवावंडी, हिमया; सुल्फिकार; होंडा, रियो और चमिंडा, तुषार, "उपचार, श्रीलंका और भारत के अपशिष्ट जल में एंटीबायोटिक-प्रतिरोधी बैक्टीरिया और एंटीबायोटिक प्रतिरोध जीन के प्रसार को बढ़ाता है", पर्यावरणीय शोध, डीओआई: 10.1016/j.envres.2020109179, खंड 183, जनवरी 2020

कुमार, मनीष; स्नो, डैनियल डी.; ली, युसॉन्ग और शीया, पैट्रिक जे., "ओक झील, लिंकन, नेब्रास्का, संयुक्त राज्य अमेरिका में आतिशबाजी के उत्सर्जन के बाद ब्लैक कार्बन और धातु के उत्थान के संदर्भ में प्रतिरूप व्यवहार", पर्यावरणीय प्रदूषण, डीओआई: 10.1016/j.envpol.201907.038, खंड 253 पीपी 930-938, अक्टूबर 2019

महतो, शांति स्वरूप* व मिश्रा, विमल, "क्या ईआरए ई 5 भारत में हाइड्रोलॉजिकल अनुप्रयोगों के लिए अन्य रीनलिसिस उत्पादों से बेहतर प्रदर्शन करता है?", भूभौतिकीशोध पत्रिका: पर्यावरण, डीओआई: 10.1029/2019JD031155, अगस्त 2019

मजुमदर, पायल; शर्मा, सुभाष कुमार; ताकी, कलिंग*; कलमधाड़, अजय एस. व कुमार, मनीष, "आर्सेनिक जुटाने और श्वसन में शामिल सूक्ष्मजीव: अलगाव, पहचान, अलगाव और निहितार्थ पर एक समीक्षा", पर्यावरणीय जियोरासायनिकी व स्वास्थ्य, डीओआई: 10.1007/s10653-020-00549-8, मार्च 2020

मिश्रा, कंचन; सिन्हा, राजीव; जैन, विक्रांत; नेपाल, संतोष व उद्दीन, कबीर, "एक बड़े हिमालयी नदी बेसिन में तलछट कनेक्टिविटी के मूल्यांकन की ओर", दि टोटल एनवायर्नमेंट विज्ञान, डीओआई: 10.1016/j.scitotenv.201901.118, खंड 661 पीपी 251-265, अप्रैल 2019

नंदरगी, शोभा शिवराम व महतो, शांति स्वरूप*, "भारतीय क्षेत्र और इसके पड़ोसी समुद्रों पर उष्णकटिबंधीय गड़बड़ी की आवृत्ति और तीव्रता मानसून के मौसम में संबंधित वर्षा के साथ: एक परिप्रेक्ष्य", अभियांत्रिकी रिपोर्ट, डीओआई: 10.1002/eng2.12069, दिसम्बर 2019

पटेल, अरविंद कुमार#; दास, निलोतपल; गोस्वामी, ऋतुस्मिता# व कुमार, मनीष, "ऊपरी ब्रह्मपुत्र बाढ़, लखीमपुर, असम, भारत की तीन सहायक नदियों के तलछट से आर्सेनिक की गतिशीलता और फ्लोराइड की संभावित सह-लीचिंग", जियोरसायनिकी खोज पत्रिका, डीओआई: 10.1016/j.gexplo.201904.004, खंड 203 पीपी 45-58, अगस्त 2019

राम, भगवान* व कुमार, मनीष, "उष्णकटिबंधीय भारतीय नदी, झीलों और सीवेज में फेकल, धातु और माइक्रोप्लास्टिक संदूषण के साथ एंटीबायोटिक प्रतिरोध का सहसंबंध मूल्यांकन", एनपीजे स्वच्छ जल, डीओआई: 10.1038/s41545-020-0050-1, खंड 3, संख्या 1, फरवरी 2020

सिंह, अजीत# व सिन्हा, राजीव, "जलवायु परिवर्तन के लिए आकर्षक प्रतिक्रिया, एनडब्ल्यू इंडो-गंगा के मैदानों में घग्गर-हकरा पेलियोचैनल से तलछट कोर से उत्पन्न परिवर्तन", पैलायोगोग्राफी, पुरापाषाण विज्ञान, पैलेओकोलॉजी, डीओआई: 10.1016/j.palaeo.2019109247, खंड 532, अक्टूबर 2019

सिंह, अश्विन*; पटेल, अरविंद कुमार#; डेका, ज्योति प्रकाश; दास, अपर्णा; कुमार, अभय व कुमार, मनीष, "एक तेजी से शहरीकरण सेटअप, गुवाहाटी, भारत के भूजल वातावरण में आर्सेनिक कमजोर क्षेत्रों की भविष्यवाणी", जियोरासायनिकी, डीओआई: 10.1016/j.chemer.2019125590, नवम्बर 2019

सिंह, अश्विन*; पटेल, अरविंद कुमार#; रामनाथन, अलगप्पन व कुमार, मनीष, "श्रीलंका के मेटामॉर्फिक प्रीब्रामियन डिपॉजिट में आर्सेनिक स्वास्थ्य जोखिम पर जलवायु प्रभाव: फिर से विश्लेषण आधारित समीक्षा", पर्यावरण बदलाव पत्रिका, डीओआई: 10.3233/JCC200003, खंड 6, संख्या 1 पीपी 15-24, फरवरी 2020

सिंह, नमनदीप*; चिन्नी, वेण्कटेश व सिंह, सुनील कुमार, "हिंद महासागर के उत्तरी, विषुवतीय और उपोष्णकटिबंधीय गाइरे क्षेत्र में घटी हुई एल्यूमीनियम साइकिल", जियोकेमिका एट कोमोकेमिका एक्टा, डीओआई: 10.1016/j.gca.201909.028, खंड 268 पीपी 160-185, जनवरी 2020

सोनी, विक्रम; शेखर, शशांक व जैन, विक्रांत, "नीले सोने की स्पष्ट तकनीकी-कानूनी परिभाषा की आवश्यकता: भारत में नदी की बाढ़", करेंट साइंस, डीओआई: 10.18520/cs/v117/i12/1958-1961, खंड 117, संख्या 12 पीपी 1958-1961, दिसम्बर 2019

ताकी, कलिंग*; गोगोई, अनिंदिता; मजुमदर, पायल; भट्टाचार्य, सत्य व कुमार, मनीष, "अपफ्लो एनेरोबिक कीचड़ ब्लेंकेट (यूएएसबी) और धातु स्थिरीकरण के लिए सक्रिय कीचड़ के साथ वर्मी प्रौद्योगिकी एकीकरण की प्रभावकारिता: अंशांकन और जैवसंरचना पर एक अनुपालन अध्ययन", पर्यावरणीय प्रबंधन पत्रिका, डीओआई: 10.1016/j.jenvman.201901.006, खंड 236 पीपी 603-612, अप्रैल 2019

वासन, रॉबर्ट जेम्स; जैन, विक्रांत; कत्यूरी, अजय; लाहिड़ी, सिद्धार्थ; प्रकाश, सूर्या; सिंहवी, अशोक कुमार; वर्मा, नोरुन; बंसल, प्रिया व जून, चौह चुंग, "नदी के बाढ़ का खतरा: भाग ए प्रकार, प्रक्रियाएं और कारण कारक", भारतीय राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी के अग्रिम, डीओआई: 10.16943/ptinsa/2018/49502, खंड 85, संख्या 1 पीपी 43-64, अप्रैल 2019

सम्मेलनों में प्रस्तुत पत्र

पांडे, अभिषेक के.*; मोहापात्र, प्रणब के. व जैन, विक्रांत, "एडी चिपचिपाहट मॉडल और रेनॉल्ड्स तनाव मॉडल का उपयोग करके चैनल संगम जलगति विज्ञान का अध्ययन", कम्प्यूटेशनल यांत्रिकी व सिमुलेशन के 7वें अंतरराष्ट्रीय कांग्रेस (आईसीसीएमएस 2019), भा.प्रौ.सं. मंडी, आईएन, दिसम्बर 11-13, 2019

विद्युत अभियांत्रिकी

पुस्तक पाठ

गोदियाल, अनूप कांत; वर्मा, विनय* वर्मा; खन्ना, नितिन व जोशी, दीपक, "मैयोग्राफी और इसके अनुप्रयोग को मानव नियंत्रण रेखा पर लागू करें", जैविचिकित्सीय संवेदक प्रसंस्करण, डीओआई: 10.1007/978-981-13-9097-5_3, सिंगापोर: स्प्रिंगर नेचर पीपी 49-70, नवम्बर 2019, आईएसबीएन: 9789811390968.

पटवर्धन, अपूर्व * पी.; पाटीदार, रोहन* व जॉर्ज, नितिन वी., "डायनामिक नाइलिनियर सक्रिय शोर नियंत्रण: एक बहुउद्देश्यीय विकासवादी कंप्यूटिंग दृष्टिकोण", प्रकृति-प्रेरित तरीकों में मेटा-ऑथिस्टिक्स अनुकूलन के लिए, डीओआई: 10.1007/978-3-030-26458-1_23, स्विटज़रलैंड: स्प्रिंगर नेचर पीपी 421-439, 2020, आईएसबीएन: 9783030264574.

वेल्च, कार्ला कॉन; लाहिड़ी, उत्तमा; वारेन, ज़ाचरी ई. व सरकार, निलंजन, "एएसडी वाले बच्चों के लिए वीआर में सामाजिक संपर्क के दौरान शारीरिक प्रतिक्रिया को मापने के लिए एक प्रणाली", बायोमेडिकल रीजनिंग और समस्या सुलझाने के लिए कम्प्यूटेशनल मॉडल, डीओआई: 10.4018/978-1-5225-7467-5.ch001, आईजीआई ग्लोबल पीपी 1-33, अप्रैल 2019, आईएसबीएन: 9781522574675, 9781522574682.

पुस्तकें

लाहिड़ी, उत्तमा, आत्मकेंद्रित के कम्प्यूटेशनल दृश्य: आत्मकेंद्रित हस्तक्षेप में आभासी वास्तविकता प्रौद्योगिकियों का उपयोग करना, स्विट्जरलैंड: स्प्रिंगर प्रकृति, 2020, आईएसबीएन: 9783030402365.

ई-प्रिंट अभिलेखागार

अकेती, साई अपर्णा*; गुप्ता, स्मृति*; चेंग, हुएमी; मेकी, जॉयसी व बीरल, पीटर, ए., "एसईआरएडी: एक बंडल डेटा प्रोटोकॉल का उपयोग करके सॉफ्ट एरर रेजिलिएंट एसिंक्रोनस डिज़ाइन", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:2001.04039v1, जनवरी 2020

बिस्वास, अयोन *; मैकिवर, जेस और महाबल, आशीष, "लीगो डिटेक्टर ड्यूटी चक्र का आकलन और सुधार करने के लिए नए तरीके", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1910.12143, अक्टूबर 2019

जोशी, शरद*; सक्सेना सूरज व खन्ना, नितिन, "स्मार्टफोन का उपयोग करके प्राप्त दस्तावेज़ छवियों से स्रोत प्रिंटर पहचान", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:2003.12602, मार्च 2020

कदम, सुजय डी.*, "An I + PI मृत समय के साथ प्रक्रियाओं को एकीकृत करने के लिए नियंत्रक संरचना: एक स्वायत्त पानी के नीचे वाहन की गहराई नियंत्रण के लिए आवेदन", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1908.09250, अगस्त 2019

कनोजिया, गगन* व रमण, शंमुगनाथन, "बहु-दृश्य छवियों में गतिशील वस्तुओं का एक साथ पता लगाने और हटाने", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1912.05591, दिसम्बर 2019

कनोजिया, गगन*; कुमावत, सुधाकर* व रमण, शंमुगनाथन, "3 डी दृढ़ तंत्रिका नेटवर्क में अस्थायी अंतर की खोज", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1909.03309, सितम्बर 2019

मस्तान, इंद्र दीप* व रमण, शंमुगनाथन, "डीसीआईएल: इमेज रिस्टोरेशन और इमेज रिटारगेटिंग के लिए डीप कंटेक्चुअल इंटरनल लर्निंग", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1912.04229, दिसम्बर 2019

मस्तान, इंद्र दीप* व रमण, शंमुगनाथन, "छवि बहाली के लिए बहु-स्तरीय एनकोडर-डिकोडर आर्किटेक्चर", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1905.00322, मई 2019

सिंह, शुभम कुमार*; मियापुरम, कृष्ण पी. व रमण, शंमुगनाथन, "डीपपीएफसीएन: फिर से पहचान के लिए गहरी समानांतर सुविधा आम सहमति नेटवर्क", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1911.07776, नवम्बर 2019

वर्मा, विनय*; सिंह, दीपक* व खन्ना, नितिन, "छवि जालसाजी स्थानीयकरण के लिए ब्लॉक-स्तरीय डबल जेपीईजी संपीड़न का पता लगाना", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:2003.09393, मार्च 2020

पत्रिका लेख

बनर्जी, ऋत्विक*; रॉय, बिहास; चौधरी, कौस्तव; श्रीनिवासन, बाबजी; चक्रवर्ती, सुमन व रेन, हांगलिआंग, "सूक्ष्म सीमित जैविक कोशिकाओं में आवृत्ति-प्रेरित आकारिकी परिवर्तन", चिकित्सा व जीवविज्ञान अभियांत्रिकी व कम्प्यूटिंग, डीओआई: 10.1007/s11517-018-1908-y, खंड 57, संख्या 4 पीपी 819-835, अप्रैल 2019

बच्चू, राजशेखर* पिंडोरिया, नारण; तुषार, वेस, यूएन, चाऊ, "एक आवासीय समुदाय के लिए सहयोगात्मक ऊर्जा प्रबंधन: एक गैर-सहकारी और विकासवादी दृष्टिकोण", कम्प्यूटेशनल बुद्धिमता के उभरते हुए आईईईई ट्रांजेक्शन, डीओआई: 10.1109/TETCI.2018.2865223, खंड 3, संख्या 3 पीपी 177-192, जून 2019

भारती, प्रमोद कुमार *; सुराना, नीलम* व मेकी, जॉयसी, "हेट्रो8टी: .264 वीडियो डिकोडर के लिए ऊर्जा व क्षेत्र प्रभावी अनुमानित हेटेरोजीनियस 8टी एसआरएएम", आईईटी कम्प्यूटर व डिजिटल तकनीकें, डीओआई: 10.1049/iet-cdt.20190019, खंड 13, संख्या 6 पीपी 505-513, नवम्बर 2019

भट्टाचार्जी, संखा सुभ्रा* व जॉर्ज, नितिन वी., "नॉनलीनियर प्रणाली पहचान सटीक और अनुमानित बेहतर अनुकूली घातीय कार्यात्मक लिंक नेटवर्क का उपयोग करते हुए", सर्किट्स व प्रणाली II के आईईईई ट्रांजेक्शन: एक्सप्रेस ब्रीफ, डीओआई: 10.1109/TCSII.20202983128, मार्च 2020

भोइर, मंदर* एस.; चियारेला, थॉमस; रगनारसन, लार्स एके; मिटार्ड, जेरोम; टेरेज़िवा, वेलेंटीना; होरिगुची, नाओतो व मोहापात्र, निहार आर., "एनालॉग प्रदर्शन और उप-10 एनएम फिन-चौड़ाई फिनफएट में इसकी परिवर्तनशीलता: एक विस्तृत विश्लेषण", आईईईई इलेक्ट्रान उपकरण सोसायटी पत्रिका, डीओआई: 10.1109/Jईडीएस.20192934575, खंड 7 पीपी 1217-1224, दिसम्बर 2019

भोइर, मंदर* एस.; कौशल, कुमारी नीरज*; पांडा, सौम्या* आर.*; सिंह, अमित* के.; जटाना, एच. एस.. व मोहापात्र, निहार आर., "एलडीएमओएस ट्रांजिस्टर में सुरक्षित परिचालन क्षेत्र और आउटपुट-चालकता में सुधार के लिए एक अनोखी तकनीक को रेखांकित करना", आईईईई इलेक्ट्रान उपकरण ट्रांजेक्शन, डीओआई: 10.1109/TED.20192942372, खंड 66, संख्या 11 पीपी 4823-4828, नवम्बर 2019

बूमिराज, बालगणेष* व कनगराज, रागवन, "अनुप्रस्थ फ्लक्स स्टेटर और अनुदैर्ध्य फ्लक्स रोटर के साथ एक उपन्यास हाइब्रिड फ्लक्स मशीन: डिजाइन और तुलनात्मक विश्लेषण", विद्युत अभियांत्रिकी, डीओआई: 10.1007/s00202-020-00967-y, मार्च 2020

दास, लया*; गर्ग, दिनेश व श्रीनिवासन, बाबजी, "तंत्रिका-तंत्र: स्मार्ट ग्रिड में उच्च आवृत्ति माप को संपीड़ित करने के लिए एक मशीन सीखने का दृष्टिकोण", एप्लाइड एनर्जी, डीओआई: 10.1016/j.apenergy.2019113966, खंड 257, जनवरी 2020

दाश, अद्याशा* व लाहिड़ी, उत्तमा, "आभासी वास्तविकता-सक्षम सतह इलेक्ट्रोमोग्राम-ट्रिगर ग्रिप एक्सरसाइज प्लेटफॉर्म का डिजाइन", आईईईई तंत्रिका तंत्र और पुनर्वास ट्रांजेक्शन अभियांत्रिकी, डीओआई: 10.1109/TNSRE.20192959449, खंड 28, संख्या 2 पीपी 444-452, फरवरी 2020

दाश, अद्याशा*; दत्त, अनिर्बन व लाहिड़ी, उत्तमा, "हेमटर्जिक पोस्ट-स्ट्रोक रोगियों के लिए सतह इलेक्ट्रोमोग्राम के जटिलता विश्लेषण के साथ पकड़ ताकत की मात्रा", तंत्रिका पुनर्वास, डीओआई: 10.3233/NRE-192734 , खंड 45, संख्या 1 पीपी 45-46, सितम्बर 2019

दवार, रोहित*; समित बराई; कुमार, परदीप*; श्रीनिवासन, बाबजी व मोहापात्र, निहार, "लिथोग्राफिक हॉटस्पॉट का पता लगाने के लिए यादृच्छिक वन आधारित मजबूत वर्गीकरण", लघु/सूक्ष्मप्रौद्योगिकी पत्रिका, एमईएमएस, व एमओईएमएस, डीओआई: 10.1117/1.JMM.18.2.023501, खंड 18, संख्या 2, मई 2019

देब, त्रिस्रोता *; रे, द्वैपायन * व जॉर्ज, नितिन वी., "सटीक और अनुमानित अनुकूली घातीय कार्यात्मक लिंक नेटवर्क आधारित, प्रोजेक्शन प्रोजेक्शन एल्गोरिथ्म का उपयोग करके नॉनलाइनियर फिल्टर का डिज़ाइन", आईईईई सर्किट्स व प्रणाली ट्रांजेक्शन II: एक्सप्रेस ब्रीफ, डीओआई: 10.1109/TCSII.20192962916, दिसम्बर 2019

डोंडा, कृपाली# डी. व हेगड़े, रवि एस., "विस्तारित यूनिट-सेल मेटाग्रेट्स का उपयोग करके बीम-डिफ्लेक्टर्स का इष्टतम डिजाइन", विद्युतचुंबकीय प्रगति शोध, डीओआई: 10.2528/pierm18092801, खंड 77 पीपी 83-92, 2019

दत्ता, संग्या; चव्हाण, तन्मय; मोहापात्र, निहार आर. व गांगुली, उद्यान, "इंसुलेटर (पीडी-एसओआई) न्यूरॉन पर आंशिक रूप से डिपेलेटेड सिलिकॉन की विद्युत स्थिरता", सॉलिड-स्टेट इलेक्ट्रानिक्स, डीओआई: 10.1016/j.sse.2019107623, खंड 160, अक्टूबर 2019

गांधी, रवि वी.# व अध्यारु, दीपक एम., "नकारात्मक पूर्ण पूर्ण स्वदेशी दृष्टिकोण का उपयोग करके गैर-अस्पष्ट और अस्थिर प्रणालियों के लिए ताकगी-सुगैनो फजी नियामक डिजाइन", ऑटोमेटिका सिनिका आईईईई/सीएए पत्रिका, डीओआई: 10.1109/JAS.20191911444, मार्च 2020

गनेरीवाला, मोहित डी.*; रुइज़, फ्रांसिस्को जी.; मारिन, एनरिक जी. व मोहापात्र, निहार आर., "बैंड-गैर-पैराबोलिसिटी सहित III-V नैनोवायर इलेक्ट्रोस्टैटिक्स के लिए एक कॉम्पैक्ट मॉडल", संगणक इलेक्ट्रानिक्स पत्रिका, डीओआई: 10.1007/s10825-019-01389-1, खंड 18, संख्या 4 पीपी 1229–1235, अगस्त 2019

घोष, पियू*; कर, आशीष*; खंडेलवाल, शिखा*; व्यास, दिव्या*; मीर, एब क्यूम*; चक्रवर्ती, अरूप लाल; हेगड़े, रवि एस.; शर्मा, सुधांशु; दत्ता, अर्नब व खटुआ, सौम्यकांति, "फोटोइलेक्ट्रोकेटेलिटिक जल ऑक्सीकरण के लिए प्लास्मोनिक सीओओ-से सजा हुआ एयू नैनोरोड्स", एसीएस एप्लाइड सूक्ष्म पदार्थ, डीओआई: 10.1021/acsanm.9b01258, अगस्त 2019

हेगड़े, रवि एस., "गहरी सीखने के साथ ऑप्टिक्स डिजाइन अनुकूलन में तेजी", ऑप्टिकल अभियांत्रिकी, डीओआई: 10.1117/1.OE.58.6.065103, खंड 58, संख्या 6, जून 2019

हेगड़े, रवि एस., "डीप लर्निंग: फोटोनिक नैनोस्ट्रक्चर डिज़ाइन का एक नया टूल", नेनोस्केल अग्रणी, डीओआई: 10.1039/C9NA00656G, खंड 2, संख्या 3 पीपी 1007-1023, फरवरी 2020

हेगड़े, रवि एस., "फोटोनिक्स व्युत्क्रम डिजाइन: विकासवादी एल्गोरिदम के साथ गहरे तंत्रिका नेटवर्क की जोड़ी", क्वांटम इलेक्ट्रॉनिक्स में चयनित विषय आईईईई पत्रिका, डीओआई: 10.1109/JSTQE.20192933796, खंड 26, संख्या 1 पीपी 1-8, जनवरी 2020

जैन, हार्दिक#; जोशी, शरद*; गुप्ता, गौरव* व खन्ना, नितिन, "मुद्रित दस्तावेजों की स्कैन की गई छवियों से टेक्स्ट-लाइन-स्तरीय ज्यामितीय विरूपण हस्ताक्षरों का उपयोग करके स्रोत प्रिंटर का निष्क्रिय वर्गीकरण", मल्टीमीडिया टूल्स व एप्लिकेशन, डीओआई: 10.1007/s11042-019-08508-x, खंड 79, संख्या 11-12 पीपी 7377-7400, दिसम्बर 2019

जैन, सोनल; चोकसी, कुशन व पिंडोरिया, नारण, "उपभोक्ताओं की मांग प्रोफ़ाइल में ऊर्जा चोरी और विसंगतियों का नियम-आधारित वर्गीकरण", आईईटी स्मार्ट ग्रिड, डीओआई: 10.1049/iet-stg.20190081, जुलाई 2019

झा, चंदन कुमार*; अग्रवाल, शिवांग*; चक्रवर्ती, अरूप लाल व शिरपुरकर, चिण्मय, "80 ° / s की गति के लिए 0.1 ° के कोणीय संकल्प के साथ गतिशील अंगुली की लचीलेपन को मापने के लिए एफबीजी- आधारित संवेदन दस्ताने", लाइटवेव प्रौद्योगिकी पत्रिका, डीओआई: 10.1109/JLT.20192919496, जून 2019

झा, चंदन कुमार*; वेद, स्नेहा* एन.;आनंद, इशांत* व मेकी, जॉयसी, "मोबाइल अनुप्रयोगों में अनुमानित कंप्यूटिंग के लिए ऊर्जा और त्रुटि विश्लेषण रूपरेखा", आईईईई सर्किट्स व प्रणाली ट्रांजेक्शन II: एक्सप्रेस ब्रीफ्स, डीओआई: 10.1109/TCSII.20192910137, खंड 67, संख्या 2 पीपी 385-389, मई 2019

जोशी, अमित*; दास, लया*; नटराजन, बालासुब्रमणियम व श्रीनिवासन, बाबजी, "न्यूरोडीजेनेरेटिव रोगों का बहु-श्रेणी निदान: न्यूरोइमेजिंग मशीन लर्निंग आधारित दृष्टिकोण", आईईईई औद्योगिक सूचना विज्ञान ट्रांजेक्शन, डीओआई: 10.1109/TII.2018.2866302, खंड 15, संख्या 4 पीपी 2233-2243, अप्रैल 2019

जोशी, शरद व खन्ना, नितिन, "स्रोत प्रिंटर वर्गीकरण प्रिंटर विशिष्ट स्थानीय बनावट विवरणक का उपयोग कर", आईईईई सूचना फोरेंसिक और सुरक्षा ट्रांजेक्शन (टिप्स), डीओआई: 10.1109/TIFS.20192919869, खंड 15 पीपी 160-171, मई 2019

जोशी, शरद*; सक्सेना सूरज व खन्ना, नितिन, "मैसेजिंग ऐप पर साझा किए गए दस्तावेज़ छवियों के सीएनएन आधारित स्रोत वर्गीकरण की ओर पहला कदम", सिग्नल प्रोसेसिंग: छवि संचार, डीओआई: 10.1016/j.image.201905.020, खंड 78 पीपी 32-41, अक्टूबर 2019

ज्योति, विशव* व लाहिड़ी, उत्तमा, "मानव-कंप्यूटर संपर्क आधारित संयुक्त ध्यान संकेत: आत्मकेंद्रित स्पेक्ट्रम विकार वाले बच्चों के लिए कार्यात्मक और शारीरिक उपायों पर निहितार्थ", मानव व्यवहार में कंप्यूटर, डीओआई: 10.1016/j.chb.2019106163, अक्टूबर 2019

ज्योति, विशव * व लाहिड़ी, उत्तमा, "आत्मकेंद्रित बच्चों के लिए आभासी वास्तविकता आधारित संयुक्त ध्यान कार्य मंच", आईईईई लर्निंग प्रौद्योगिकी ट्रांजेक्शन, डीओआई: 10.1109/TLT.20192912371, खंड 13, संख्या 1 पीपी 198-210, अप्रैल 2019

ज्योति, विशव *; गुप्ता, सनिका* व लाहिड़ी, उत्तमा, "आत्मकेंद्रित बच्चों के लिए संयुक्त ध्यान कार्य ढांचे में वस्तुओं की भूमिका को समझना", आईईईई संज्ञानात्मक विकासात्मक प्रणाली ट्रांजेक्शन, डीओआई: 10.1109/TCDS.20202983333, मार्च 2020

कदम, सुजय डी.*; चवण, रौशन ए.; राजीव, अभिजीतand पालनथंडलम-मादापुसि, हरीष जे., "निम्नलिखित के लिए इनपुट पुनर्निर्माण का उपयोग करने पर एक परिप्रेक्ष्य", सर्किट, सिस्टम, और सिग्नल प्रोसेसिंग, डीओआई: 10.1007/s00034-019-01145-7, खंड 38, संख्या 12 पीपी 5920-5930, May. 2019

कजला, प्रियंका* व जॉर्ज, नितिन वी., "एक दो चैनल

विरल अनुकूली फ़िल्टरिंग दृष्टिकोण का उपयोग करते हुए भाषण की गुणवत्ता में वृद्धि", एप्लाइड अकूस्टिक्स, डीओआई: 10.1016/j.apacoust.2019107035, खंड 158, जनवरी 2020

कनोजिया, गगन* व रमण, शंमुगनाथन, "क्राउड केम में गतिशील वस्तुओं का पैच-आधारित पता लगाना", दि विज़्अल कम्प्यूटर, डीओआई: 10.1007/s00371-018-1480-3, खंड 35, संख्या 4 पीपी 524-534, अप्रैल 2019

कृष्णप्पा बाबू, प्रदीप राज* व लाहिड़ी, उत्तमा, "आंखों के टकटकी का उपयोग करके भावनाओं के निहितार्थ को समझने के लिए वर्गीकरण दृष्टिकोण", एंबिएंट इंटेलिजेंस और मानवकृत कम्प्यूटिंग पत्रिका, डीओआई: 10.1007/s12652-019-01329-8, खंड 11, संख्या 7 पीपी 2701-2713, मई 2019

कुमार, दीपेश*; सिन्हा, निर्विक; दत्त, अनिर्बन व लाहिड़ी, उत्तमा, "वर्चुअल रियलिटी-बेस्ड बैलेंस ट्रेनिंग सिस्टम को ऑपरेशनल कंडीशनिंग प्रतिमान के साथ संवर्धित किया गया है", बायोमेडिकल अभियांत्रिकी ऑनलाइन, डीओआई: 10.1186/s12938-019-0709-3, खंड 18, संख्या 1, अगस्त 2019

कुमार, कृष्ण* व जॉर्ज, नितिन वी., "एक सामान्यीकृत अधिकतम कॉन्ट्रेंटरी मानदंड आधारित मजबूत विरल अनुकूली कक्ष समकारीकरण", एप्लाइड अकूस्टिक्स, डीओआई: 10.1016/j.apacoust.2019107036, खंड 158, जनवरी 2020

कुमार, नवीन ई. व रागवन, के., "टोक़ आकलन के तीन तरीकों में क्षेत्र के घटकों का विधि-विशिष्ट महत्व", आईईईई चुंबक ट्रांजेक्शन, डीओआई: 10.1109/TMAG.20192945905, खंड 55, संख्या 12, दिसम्बर 2019

माझी, शुभ्रा; मुखर्जी, अभिजीत; जॉर्ज, नितिन वी. व उई, ब्रायन, "स्टील बार में जंग का पता लगाना: एक समय-आवृत्ति दृष्टिकोण", एनडीटी व ई अंतरराष्ट्रीय, डीओआई: 10.1016/j.ndteint.2019102150, खंड 107, अक्टूबर 2019

मीर, एब कयूम*; जोशी, गायत्री*; घोष, पियू*; खंडेलवाल, शिखा*; कर, आशीष*; हेगड़े, रवि एस.; खटुआ, सौम्यकांति व दत्ता, अर्नब, "प्लास्मोनिक गोल्ड नैनोप्रेम-कोबाल्ट आणविक जटिल डाईड मिमिक फोटोसिस्टम- II दृश्यमान-एनआईआर प्रबुद्ध तटस्थ ऑक्सीकरण के लिए", एसीएस ऊर्जा पत्र, डीओआई: 10.1021/acsenergylett.9b01683, खंड 4, संख्या 10 पीपी 2428-2435, अक्टूबर 2019

मीर, एब कयूम*; जोशी, गायत्री*; घोष, पियू*; खंडेलवाल, शिखा*; कर, आशीष*; हेगड़े, रवि एस.; खटुआ, सौम्यकांति व दत्ता, अर्नब, "प्लास्मोनिक गोल्ड नैनोप्रेम-कोबाल्ट आणविक जटिल डाईड मिमिक फोटोसिस्टम- II दृश्यमान-एनआईआर प्रबुद्ध तटस्थ ऑक्सीकरण के लिए", एसीएस ऊर्जा पत्र,, खंड 4, संख्या 10, अक्टूबर 2019 (मुख्य पृष्ठ)

मोहापात्र, सत्यजीत* व मोहापात्र, निहार रंजन, "एसी-एमडीएसीएस में धीरे-धीरे त्रुटि मुआवजा", आईईईई इंटीग्रेटेड सर्किट्स सिस्टम के कंप्यूटर एडेड डिजाइन ट्रांजेक्शन, डीओआई: 10.1109/TCAD.20202981020, मार्च 2020

ओझा, अपूर्वा* व मोहापात्र, निहार आर., "मल्टी-गेट एफईटी के सटीक डिवाइस सिमुलेशन के लिए एक कम्प्यूटेशनल रूप से कुशल क्वांटम-सही पोइसन सॉल्वर", सॉलिड-स्टेट इलेक्ट्रॉनिक्स, डीओआई: 10.1016/j.sse.2019107625, खंड 160, अक्टूबर 2019

पांडा, सौम्या*श्री एस. व हेगड़े, रवि एस., "ट्रांसमिशन-मोड ऑल-डाइलेक्ट्रिक मेटासुरफेस कलर फिल्टर एरेज़, जिसे विकासवादी खोज द्वारा डिज़ाइन किया गया है", नेनोफोटोनिक्स पत्रिका, डीओआई: 10.1117/1.JNP.14.016014, खंड 14, संख्या 1, मार्च 2020

पटेल, दीप्तीबेन* व रमण, शंमुगनाथन, "ऑब्जेक्ट रोस्टेड गाइडेड स्टीरियो इमेज रिटारगेटिंग", पैटर्न मान्यता पत्र, डीओआई: 10.1016/j.patrec.201907.018, खंड 125 पीपी 798-805, जुलाई 2019

पटेल, दीप्तीबेन*; नागर, राजेंद्र * व रमण, शंमुगनाथन, "प्रतिबिंब समरूपता जागरूक छवि को पुनर्जीवित करना", पैटर्न मान्यता पत्र, डीओआई: 10.1016/j.patrec.201904.013, खंड 125 पीपी 179-186, जुलाई 2019

पृथ्वीराज, धनपाल *; किरण, पी. बी. एस.* व पिंडोरिया, नारण एम., "नोडल मूल्य निर्धारण के साथ माइक्रोग्रिड के स्टोकेस्टिक ऊर्जा प्रबंधन", आधुनिक पावर सिस्टम और स्वच्छ ऊर्जा पत्रिका, डीओआई: 10.35833/MPCE.2018.000519, खंड 8, संख्या 1 पीपी 102-110, दिसम्बर 2019

रे, द्वाइपायन*; जॉर्ज, नितिन वी. व मेहेर, प्रमोद के." वितरित अंकगणित आधारित आंतरिक-उत्पाद आर्किटेक्चर के कुशल कार्यान्वयन के लिए एक विश्लेषणात्मक रूपरेखा और सन्निकटन रणनीति", आईईईई सर्किट्स सिस्टम ट्रांजेक्शन I: सामान्य पत्र, डीओआई: 10.1109/TCSI.20192948791, खंड 67, संख्या 1 पीपी 212-224, जनवरी 2020

रे, द्वाइपायन*; जॉर्ज, नितिन वी. व मेहेर, प्रमोद कुमार, "शून्य-आकर्षण-आधारित विरल अनुकूली फिल्टर के लिए एकीकृत आर्किटेक्चर का विश्लेषण और डिजाइन", आईईईई बहुत बड़े पैमाने पर एकीकरण (वीएलएसआई) प्रणाली ट्रांजेक्शन, डीओआई: 10.1109/TVLSI.20202965018, खंड 28, संख्या 5 पीपी 1321-1325, जनवरी 2020

रेज़ाई, ज़ेनाब; कौरव, सुरभि; सोलंकी, धवल*; दाश, अद्याशा*; श्रीवास्तव, एम वी पा; लाहिड़ी, उत्तमा व दत्त, अनिर्बन, "क्रॉनिक स्ट्रोक न्यूक्लियर का डीप सेरिबेलर ट्रांसक्रानियल डायरेक्ट करंट स्ट्रेचिंग", मस्तिष्क विज्ञान, डीओआई: 10.3390/brainsci10020094, खंड 10, संख्या 2 पीपी 94, फरवरी 2020

रॉय, अनिर्बन*; चौहान, रोहन* एस. व चक्रवर्ती, अरूप लाल, "गांधी नगर में अग्रभूमि माप के साथ माउंट आबू, भारत में पृष्ठभूमि CO2 के स्तर की तुलना करने के लिए 4320-एनएम क्वांटम कैस्केड लेजर-आधारित टीडीएलएस प्रणाली की फील्ड तैनाती", ऑप्टिकलअभियांत्रिकी, डीओआई: 10.1117/1.OE.59.2.024110, खंड 59, संख्या 2, फरवरी 2020

रॉय, अनिर्बन*; चौहान, रोहन* शुद्धोधन; पटेल, रुतु*; वर्धराजन, सुरेन्द्र; तिवारी, लक्ष्मी मणि; चक्रवर्ती, अरूप लाल; घोरोई, चिण्मय व श्रीवास्तव, गौरव, "4560 एनएम और 4320 एनएम क्यूसीएलएस का उपयोग कर एक एयरोसोल-आधारित आग बुझाने वाले एजेंट के प्लम में सीओ और सीओ 2 मोल अंश की मात्रा", आईईईई संवेदक पत्रिका, डीओआई: 10.1109/JSEN.20192927081, जुलाई 2019

साई, एम.*; उपाध्याय, पार्थ* एवं श्रीनिवासन, बाबजी, "गहरे तंत्रिका नेटवर्क का उपयोग करके विद्युत मशीनों में दोष का पता लगाने और अलगाव", सुरक्षा विज्ञान पत्रिका, डीओआई: 10.14429/dsj.69.14413, खंड 69, संख्या 3 पीपी 249-253, 2019

साई, मुनिकोटी; दास, लया*; नटराजन, बालासुब्रमणियम व श्रीनिवासन, बाबजी, "डीसी मोटर्स में विसंगत दोषों के निदान के लिए डेटा संचालित दृष्टिकोण", आईईईई औद्योगिक सूचना विज्ञान ट्रांजेक्शन, डीओआई: 10.1109/TII.20192895132, खंड 15, संख्या 9 पीपी 5299-5308, सितम्बर 2019

सिनिथ, एम. एस.; मूर्ति, के. वी. वी. व त्रिपाठी, शिखा, "बांसुरी ध्वनिकी का उपयोग करके टॉनिक पहचान के माध्यम से राग पहचान", अंतरराष्ट्रीय उन्नत खुफिया प्रतिमान पत्रिका, डीओआई: 10.1504/IJAIP.2020105821, खंड 15, संख्या 3 पीपी 273-286, मार्च 2020

सोमपुरा, जय*; जोशी, अमित*; श्रीनिवासन, बाबजी व श्रीनिवासन, राजगोपालन, "अलार्म सिस्टम के प्रदर्शन में सुधार के लिए एक व्यावहारिक दृष्टिकोण: पावर प्लांट के लिए आवेदन", चीनी रासायनिक अभियांत्रिकी पत्रिका, डीओआई: 10.1016/j.cjche.2018.09.020, खंड 27, संख्या 5 पीपी 1094-1102, मई 2019

थम्बी, वर्षा*; कर, आशीष*; घोष, पियू*; पैतल, दीप्तीरंजन*; गौतम, अभय राज सिंह व खटुआ, सौम्यकांति, "स्वर्ण नैनोरोड्स के पीएच-नियंत्रित अतिवृद्धि के माध्यम से जटिल नैनोकणों ज्यामितीय का संश्लेषण", एसीएस ओमेगा, डीओआई: 10.1021/acsomega.9b01119, अगस्त 2019

त्यागी, तुषार*; सुमाथी, पी., "समाई-से-आवृत्ति रूपांतरण माप में आवृत्ति अनुमान तकनीक", वैज्ञानिक उपकरणों की समीक्षा, डीओआई: 10.1063/1.5129000, खंड 91, संख्या 1, जनवरी 2020

उल्लाह, मुहम्मद फहीम; दास, लया*; परमार, श्वेता*; रेंगास्वामी, रघुनाथन व श्रीनिवासन, बाबजी, "डेटा में दोलनों का पता लगाने के लिए एक रूपरेखा विकसित करने पर", आईएसए ट्रांजेक्शन, डीओआई: 10.1016/j.isatra.2018.12.026, खंड 89 पीपी 96-112, जून 2019

व्यास, हार्दिक व हेगड़े, रवि सदानंद, "एक यौगिक प्लास्मोनिक नैनोएनेटेना की वेवगाइड पूछताछ", नेनोफोटोनिक्स पत्रिका, डीओआई: 10.1117/1.JNP.13.026004, खंड 13, संख्या 2, अप्रैल 2019

पत्रिका/समाचार लेख/लघु कहानी

पल्लथ, आकाश*; जोशी, अंश व धरीवाल, दीपक, "शिक्षा प्रणाली में मूलभूत सुधार के बिना, भारतीय नवाचार नहीं करेंगे", फेयर ऑबजर्वर, जून 3, 2019

सम्मेलनों में प्रस्तुत पत्र

अग्रवाल, दीपेश*; कुमारी, एम.; चिन्नास्वामी, जे.; आर., प्रभावती व श्रीनिवासन, बाबजी, "एफईए आधारित मॉडल का उपयोग करके पीएमडीसी मोटर्स का दोष निदान और गिरावट विश्लेषण", ऊर्जा इलेक्ट्रानिक्स, स्मार्ट ग्रिड व पुन:चक्रित ऊर्जा पर आईईईई अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठि(पीईएसजीआरई 2020), कोची, आईएन, जनवरी 02-04, 2020

अग्रवाल, दीपेश*; रामू, संगीता#; नागराजन, मुरली; राजप्पन, प्रभावती; चिन्नाचामी, जयशंकर व श्रीनिवासन, बाबजी, "एएफएमएस में विद्युत भार के बंटवारे, निगरानी और निदान के लिए आईपीएमएस", संवेदक प्रसंसकरण व अंतर्निहित नेटवर्क पर 7वीं आईईईई अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठि (एसपीआईएन 2020), एमिटी विवि, दिल्ली, आईएन, फरवरी 27-28, 2020

बाबू, प्रदीप राज कृष्णप्पा; सिन्हा, सुजाता*; रोशान एस., अरविंद* व लाहिड़ी, उत्तमा, "आत्मकेंद्रित बच्चों के लिए आभासी वास्तविकता आधारित सहयोगी मल्टीप्लेयर टास्क प्लेटफॉर्म", 10वां अंतरराष्ट्रीय संगणन, संचार व नेटवर्किंग प्रौद्योगिकी सम्मेलन(आईसीसीसीएनटी 2019), भा.प्रौ.सं. कानपुर, आईएन, जुलाई 6-8, 2019

भाषिणी, आर. मंजू* व कनगराज, रागवन, "सतह पर चढ़कर पीएमएसएम के प्रदर्शन पर घुमावदार परत और खंडित रोटर का प्रभाव", आईईईई पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, स्मार्ट ग्रिड और रिन्यूएबल एनर्जी अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन 2020 (पीईएसजीआरई 2020), कोचिन, आईएन, जनवरी 2-4, 2020

बूमिराज, बालगणेष* व कनगराज, रागवन, "नोड- और लूप-आधारित गैर-लीनियर चुंबकीय समकक्ष सर्किट विश्लेषण में न्यूटन-रफसन विधि का अभिसरण व्यवहार", आईईईई पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, स्मार्ट ग्रिड और रिन्यूएबल एनर्जी अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन 2020 (पीईएसजीआरई 2020), कोचिन, आईएन, जनवरी 2-4, 2020

बूमिराज, बालगणेष* व कनगराज, रागवन, "डिस्क का उपयोग करके अनुप्रस्थ फ्लक्स मशीन में टोक़ घनत्व में सुधार", 2019 महिला इलेक्ट्रिकल व कम्प्यूटर अभियांत्रिकी प्रौद्योगिकी संस्थान सम्मेलन (विटकॉन ईसीई), देहरादून, आईएन, नवम्बर 22-23, 2019

चेरकिल, अरुन; नारायणन, विनोद व जॉर्ज, नितिन वी., "एक कम्प्यूटेशनल तरल गतिकी दृष्टिकोण का उपयोग करके सक्रिय शोर रद्दीकरण का एकीकृत सिमुलेशन", 23वां अकूस्टिक्स अंतरराष्ट्रीय कांग्रेस (आईसीए 2019), आचेन, डीई, सितम्बर 9-13, 2019

दहीवले, पायल* वी. व पिंडोरिया, नारण एम., "हाइब्रिड माइक्रोग्रिड में दोष प्रबंधन पर समीक्षा करें", 2019 आईईईई क्षेत्रीय 10 परिसंवाद (टीईएनएसवाईएमपी), कोलकता, आईएन, जून 7-9, 2019

दास, बिरेश्वर; शर्मा, शिवदत्त* व वैद्यनाथन, पी. आर.*, "परिमित समूहों का संक्षिप्त प्रतिनिधित्व", अंतरराष्ट्रीय संगणना सिद्धांत के मूल सिद्धांतों पर संगोष्ठी (एफसीटी 2019), कोपनहेगन, डीके, अगस्त 12-14, 2019

दाश, अद्याशा*; यादव, आनंद* व लाहिड़ी, उत्तमा, "पोस्ट-स्ट्रोक ग्रिप टास्क के लिए फिजियोलॉजी-संवेदी आभासी वास्तविकता आधारित शक्ति प्रशिक्षण मंच", आईईईई-ईएमबीएस अंतरराष्ट्रीय जैविकचिकित्सा व स्वास्थ्य इनफोर्मेटिक्स सम्मेलन (बीएचआई), शिकागो, अमेरिका, मई 19-22, 2019

दत्ता, दीपतेश*; देवांगन, पीयूष *; सुराना, नीलम * व मेकी, जॉयसी, "उच्च गति खोज के लिए ऊर्जा और क्षेत्र

कुशल 11-टी टर्नरी सामग्री का पता करने की योग्य मेमोरी", 2019 आईईईई इलेक्ट्रान उपकरण व सॉलिड-स्टेट सर्किट्स अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (ईडीएसएससी), जियान, सीएन, जून 12-14, 2019

देब, त्रिस्रोता*; रे, द्वाइपायन* व जॉर्ज, नितिन वी., "सक्रिय शोर नियंत्रण के लिए डायनामिक अडैप्टिव एक्सपोनेंशियल लीनियर-इन-द-पैरामीटर्स नॉनलाइनियर फिल्टर के डिजाइन पर", साउंड व वाइब्रेशन पर 26 वीं इंटर्न कांग्रेस (आईसीएसवी26 2019), मॉंटरियल, सीए, जुलाई 07-11, 2019

डेनिस, डॉन; एकर, डी. ई.; मांडिका, विक्रम; सदाशिवन, वी. एस. *; सालिगराम, वेंकटेश; सिम्हाद्रि, एच.वी. और जैन, प्रतीक, "उथला आरएनएन: संसाधन विवश उपकरणों पर सटीक समय-श्रृंखला वर्गीकरण", तंत्रिका सूचना प्रसंस्करण प्रणालियों पर 33 वां वार्षिक सम्मेलन (न्यूरिप्स 2019), वेनकूवर, सीए, दिसम्बर 8-14, 2019

देशपांडे, अजीत उमेश*; नारायण हरीष, अभिनव*; सिंह, शुभ्रांशु*; वर्मा, विनय* व खन्ना, नितिन, "समान गुणवत्ता कारक डबल जेपीईजी संपीड़न के तंत्रिका नेटवर्क आधारित ब्लॉक-स्तर का पता लगाना", सिग्नल प्रोसेसिंग और एकीकृत नेटवर्क (एसपीआईएन-2020) पर 7 वां आंतरिक सम्मेलन, नोएडा, आईएन, फरवरी 27-28, 2020

दत्त, ऋतिक*; गोहिल, वरुण* व जैन, अतिशय*, "निष्पक्ष वर्गीकरण पर फीचर हैशिंग का प्रभाव", कोड्स कोमेड 2020: 7 वें एसीएम आईकेडीडी कोड्स व 25 वें कोमेड की कार्यवाही, हैदराबाद, आईएन, जनवरी 5-7, 2020

इंडला, नवीन कुमार*, "पोल प्रति पूर्णांक स्लॉट के साथ एसपीएम मोटर्स में न्यूनतम कॉगिंग के लिए विश्लेषणात्मक रूप से निर्धारित ग्राफ आधारित समाधान", 2019 आईईईई विद्युत मशीनें व ड्राइव्स अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (आईईएमडीसी), सेन डिएगो, अमेरिका, मई 12-15, 2019

घोष, पियू*; जोशी, गायत्री*; चक्रवर्ती, अरूप लाल; हेगड़े, रवि व खटुआ, सौम्यकांति, "एक सरल गीले-रासायनिक विधि का उपयोग करके उनके सुझावों पर 105 के क्षेत्र में वृद्धि के साथ सोने के नैनोड्रॉप्स का संश्लेषण", 2019 लेजर और इलेक्ट्रो-ऑप्टिक्स यूरोप और यूरोपीय क्वांटम इलेक्ट्रॉनिक्स सम्मेलन (क्लिओ/यूरोप-ईक्यूईसी), म्यूनिक, डीई, जून 23-27, 2019

घोष, पियू*; कर, आशीष*; चक्रवर्ती, अरूप लाल; शर्मा, सुधांशु; दत्ता, अर्नब व खटुआ, सौम्यकांति, "दृश्य उत्तेजना के तहत कोबाल्ट ऑक्साइड लेपित सोने के नैनोरोड्स के साथ विभाजित फोटोइलेक्ट्रॉनिक पानी", 2019 लेजर और इलेक्ट्रो-ऑप्टिक्स यूरोप और यूरोपीय क्वांटम इलेक्ट्रॉनिक्स सम्मेलन (क्लिओ/यूरोप-ईक्यूईसी), म्यूनिक, डीई, जून 23-27, 2019

घोष, पियू*; कर, आशीष*; थम्बी, वर्षा*; चक्रवर्ती, अरूप लाल व खटुआ, सौम्यकांति, "हाइड्रोक्विनोन घोल में डूबे हुए सोने के नैनोरोड्स के अनुदैर्ध्य सतह के प्लास्मोन अनुनाद की बड़ी और नियंत्रणीय प्रकाश-प्रेरित पारी", 2019 फोटोनिक्स (डब्लूआरएपी), गुवाहाटी में हाल के अग्रिमों पर कार्यशाला, आईएन, दिसम्बर 13-14, 2019

हरीलाल, निधिन*; शाह, क्रशिल*; शर्मा, सौमित्र* व भूटानी, वेदांत*, "सीएआरओ: प्रमुख अवसाद वाले लोगों के लिए एक आनुवांशिक स्वास्थ्य संवादी चैटबोट", कोड्स कोमेड 2020: 7 वें एसीएम आईकेडीडी कोड्स व 25 वें कोमेड की कार्यवाही, हैदराबाद, आईएन, जनवरी 5-7, 2020

हेगड़े, रवि, "डीप न्यूरल नेटवर्क (डीएनएन) ऑप्टिकल उपकरणों और प्रणालियों के त्वरित डिजाइन के लिए सरोगेट मॉडल बनाती है: पूरी तरह से जुड़े हुए फीड फॉरवर्ड आर्किटेक्चर से आगे बढ़ रहे हैं", उपन्यास निष्कर्षण प्रणाली, तरीके, अनुप्रयोग XXII,(एसपीआईई 2019) सेन डिएगो, अमेरिका, अगस्त 11-15, 2019

झा, चंदन व मेकी, जॉयसी, "अनुमानित कंप्यूटिंग के लिए उपन्यास सीएमओएस आधारित अनुभवहीन सबट्रैक्टर और डिवाइडर का डिज़ाइन: पीटीएल आधारित डिजाइनों के साथ गहराई से तुलना", डिजिटल सिस्टम डिजाइन (डीएसडी) 2019 पर 22 वां यूरोमिक्रो सम्मेलन, केलीथे, ग्रीस, जीआर, अगस्त 28-30, 2019

झा, चंदन कुमार* व चक्रवर्ती, अरूप लाल, "आभासी पुनर्वास में उपयोग के लिए एक फाइबर ब्रैग झंझरी सेंसर-आधारित दस्ताने का उपयोग करके दस उंगली के संयुक्त कोणों की वास्तविक समय की सटीक निगरानी", 2019 फोटोनिक्स (डब्लूआरएपी), गुवाहाटी में हाल के अग्रिमों पर कार्यशाला, आईएन, दिसम्बर 13-14, 2019

झा, चंदन कुमार* व मेकी, जॉयसी, "एसईडीए - अनुमानित प्रोसेसर के लिए एकल सटीक दोहरी अनुमानित योजक", 56 वां वार्षिक डिजाइन ऑटोमेशन सम्मेलन 2019, लास वेगास, अमेरिका, जून 2-6, 2019

झा, चंदन कुमार*; नंदी, अंकिता* व मेकी, जॉयसी, "कम ऊर्जा छवि प्रसंस्करण अनुप्रयोगों के लिए गुणवत्ता ट्यून करने योग्य अनुमानित योजक", इलेक्ट्रानिक्स, सर्किट व प्रणाली (आईसीईसीएस) 2019, जेनोआ पर 26 वाँ आईईईईई आंतरिक सम्मेलन, आईटी, नवम्बर 27-29, 2019

झा, चंदन कुमार*; सिन्हा, ओइंड्रिला व चक्रवर्ती, अरूप लाल, "धमनी नाड़ी दबाव तरंग में प्री-डायक्रोटिक और डाइक्रोटिक पायदान का पता लगाने के लिए एक फाइबर ब्रैग ग्रेटिंग सेंसर-आधारित पहनने योग्य प्रणाली", 2019 16वां आईईईई भारतीय समिति अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (इंडिकोन), राजकोट, आईएन, दिसम्बर 13-15, 2019

ज्योति, विशव* व लाहिड़ी, उत्तमा, "बुद्धिमान कृत्रिम एजेंटों का डिजाइन: आत्मकेंद्रित बच्चों के लिए संयुक्त ध्यान कार्य में इसका आवेदन", आईईईई/एसीआईएस कंप्यूटर और सूचना विज्ञान (आईसीआईएस 2019), बीजिंग, सीएन पर 18 वां आंतरिक सम्मेलन, जून 17-19, 2019

ज्योति, विशव*; गुप्ता सनिका व लाहिड़ी, उत्तमा, "आत्मकेंद्रित बच्चों के लिए आभासी वास्तविकता आधारित अवतार-मध्यस्थता संयुक्त ध्यान कार्य: प्रदर्शन और फिजियोलॉजी पर निहित है", 10 वां अंतरराष्ट्रीय संगणन, संचार व नेटवर्किंग प्रौद्योगिकी सम्मेलन(आईसीसीसीएनटी 2019), भा.प्रौ.सं. कानपुर, आईएन, जुलाई 6-8, 2019

कनोजिया, गगन* व रमण, शंमुगनाथन, "एमआईसी-जीएएन: मल्टी-व्यू असिस्टेड इमेज कम्प्लीट सशर्त जेनरेटिव एडवरसैरियल नेटवर्क का उपयोग करते हुए", संचार पर छठा राष्ट्रीय सम्मेलन, भा.प्रौ.सं. खड़गपुर, खड़गपुर, आईएन, फरवरी 21-23, 2020

कनोजिया, गगन* व रमण, शंमुगनाथन, "बहु-दृश्य छवियों में गतिशील वस्तुओं का एक साथ पता लगाने और हटाने", आईईईई कंप्यूटर विजन के अनुप्रयोगों पर शीतकालीन सम्मेलन (डब्लूएसीवी-2020), स्नोमास गांव का दि वेस्टिन स्नोमास रिजोर्ट, कोलोरेडो, अमेरिका, मार्च 2-5, 2020

कनोजिया, गगन*; कुमावत, सुधाकर* व रमण, शंमुगनाथन, "डाइविंग वर्गीकरण के लिए चौकस अनुपात-लौकिक प्रतिनिधित्व सीखना", आईईईई कंप्यूटर विज़न और पैटर्न मान्यता सम्मेलन (सीवीपीआर-2019) - खेल में कंप्यूटर विजन पर 5 वीं आंतरिक कार्यशाला (सीवी स्पोर्ट्स), लोंग बीच, अमेरिका, जून 16-20, 2019

कनोजिया, गगन*; कुमावत, सुधाकर* व रमण, शंमुगनाथन, "3 डी दृढ़ तंत्रिका नेटवर्क में अस्थायी अंतर की खोज", कंप्यूटर विजन, पैटर्न रिकॉग्निशन, इमेज प्रोसेसिंग और ग्राफिक्स पर 7 वां राष्ट्रीय सम्मेलन (एनसीवीपीआरआईपीजी 2019), केएलई प्रौद्योगिकी विवि, हुबली, आईएन, दिसम्बर 22-24, 2019

खान, ज़ीशान; खन्ना, मुकुल व रमण, शंमुगनाथन, "एफएचडीआर: फीडबैक नेटवर्क का उपयोग कर के एकल एलडीआर छवि से एचडीआर छवि पुनर्निर्माण", 2019 आईईईई सिग्नल और सूचना प्रसंस्करण पर वैश्विक सम्मेलन (ग्लोबल एसआईपी), ओटावा, सीए, नवम्बर 11-14, 2019

किरण, पी. बी. एस.* व पिंडोरिया, नारण, "अनिश्चितता के तहत एक एग्रीगेटर की केंद्रीकृत मांग प्रतिक्रिया रूपरेखा", 2019 आईईईई इनोवेटिव स्मार्ट ग्रिड टेक्नोलॉजीज - एशिया (आईएसजीटी एशिया), चेंगडू, सीएन, मई 21-24, 2019

किरण, पी. बी. एस.* व पिंडोरिया, नारण, "रेडियल वितरण नेटवर्क में एक माइक्रोग्रिड ऑपरेटर की मूल्य सेटिंग", 2019 आईईईई इनोवेटिव स्मार्ट ग्रिड टेक्नोलॉजीज - एशिया (आईएसजीटी एशिया), चेंगडू, सीएन, मई 21-24, 2019

कुमावत, सुधाकर* व रमण, शंमुगनाथन "फंडस इमेज सेगमेंटेशन के लिए स्थानीय चरण यू- नेट", 44वां अंतरराष्ट्रीय ध्वनिकी, भाषण, और सिग्नल प्रोसेसिंग सम्मेलन (आईसीएएसएसपी), ब्रिटन, यूके, मई 12-17, 2019

कुमावत, सुधाकर* व रमण, शंमुगनाथन, "एलपी-3डीसीएनएन: 3 डी ऐंठन तंत्रिका नेटवर्क में स्थानीय चरण का अनावरण", आईईईई कंप्यूटर विज़न और पैटर्न मान्यता सम्मेलन (सीवीपीआर), लोंग बीच, अमेरिका, जून 16-20, 2019

कुमावत, सुधाकर*; वर्मा, मनीषa## व रमण, शंमुगनाथन, "एलबीवीसीएनएन: छवि अनुक्रमों से चेहरे की अभिव्यक्ति की पहचान के लिए स्थानीय बाइनरी वॉल्यूम कन्फ्यूशनल न्यूरल नेटवर्क", आईईईई कंप्यूटर विज़न और पैटर्न मान्यता सम्मेलन (सीवीपीआर) - 9 वें इंटरनैशनल वर्कशॉप ऑन एनालिसिस एंड मॉडलिंग ऑफ फेस्स एंड जेस्चर (एएमएफजी), लोंग बीच, अमेरिका, जून 16-20, 2019

लवानिया, मिली *; सुराना, नीलम *; आनंद, इशांत* व मेकी, जॉयसी, "कम शक्ति वाले अंतरिक्ष अनुप्रयोगों के लिए आरडी-डीआईएस एसआरएएम सेल में कठोर विकिरण को पढ़ें", आईईईई अंतरराष्ट्रीय इलेक्ट्रान उपकरण व सॉलिड-स्टेट सर्किट्स सम्मेलन (ईडीएसएससी 2019), जियान, सीएन, जून 12-14, 2019

मदभवी, राहुल *; करीमी, हज़ार सूफी; नटराजन, बालासुब्रमणियम व श्रीनिवासन, बाबजी, "वितरण प्रणालियों में राज्य के आकलन के आधार पर पूर्णता", इनोवेटिव स्मार्ट ग्रिड प्रौद्योगिकी पर 11वी संगोष्ठि (आईएसजीटी 2020), आईईईई ऊर्जा व ऊर्जा सोसायटी (पीईएस), वॉशिंगटन डीसी, अमेरिका, फरवरी 17-20, 2020

मस्तान, इंद्र दीप* व रमण, शंमुगनाथन, "डीसीआईएल: इमेज रिस्टोरेशन और इमेज रिटारगेटिंग के लिए डीप कंटेक्चुअल इंटरनल लर्निंग", आईईईई कंप्यूटर विजन के अनुप्रयोगों पर शीतकालीन सम्मेलन (डब्लूएसीवी 2020), कोलोरेडो, अमेरिका, मार्च 2-5, 2020

मस्तान, इंद्र दीप* व रमण, शंमुगनाथन, "छवि बहाली के लिए बहु-स्तरीय एनकोडर-डिकोडर आर्किटेक्चर", सीवीपीआर 2019 के साथ संयोजन के रूप में छवि बहाली और संवर्धन कार्यशाला में नई प्रवृत्तियों और छवि और वीडियो बहाली और वृद्धि पर वर्कशॉप चुनौतियां, लोंग बीच, अमेरिका, जून 16-20, 2019

मेक्काटिल्लम, यदुकृष्णन*; मोहापात्र, सत्यजीत* व मोहापात्र, निहार आर., "जैव-चिकित्सा अनुप्रयोगों के लिए 14-बिट 10 केएस / एस कम शक्ति एसएआर एडीसी का डिजाइन और अंशांकन", 23वां अंतरराष्ट्रीय वीएलएसआई डिजाइन और टेस्ट पर संगोष्ठी (वीडीएटी 2019), इंदोर, आईएन, जुलाई 4-6, 2019

नागर, राजेन्द्र* व रमण, शंमुगनाथन, "एक ग्राफ में समरूपता को एम्बेड करके प्रतिबिंब समरूपता का पता लगाना", 44वां अंतरराष्ट्रीय ध्वनिकी, भाषण, और सिग्नल प्रोसेसिंग सम्मेलन (आईसीएएसएसपी), ब्रिटन, यूके, मई 12-17, 2019

नंदी, अंकिता*; झा, चंदन कुमार* व मेकी, जॉयसी, "क्या हमें अनुमानित सर्किट का उपयोग करते समय अलग-अलग कोड करना चाहिए?", 2019 आईईईई सर्किट और सिस्टम पर एशिया प्रशांत सम्मेलन (एपीसीसीएएस), बेंगकॉक, टीएच, नवम्बर 11-14, 2019

पमनानी, अरिक*; गोयल, रजत*; चौधरी, जयेश* व सिंह, मयंक, "भा.प्रौ.सं. गांधीनगर सेमवेल-2019 टास्क 3 में: गहन शिक्षण का उपयोग करके प्रासंगिक भावना का पता लगाना", 13वां अंतरराष्ट्रीय सिमेंटिक इवैलुएशन पर कार्यशाला (सेमइवाल-2019), मिनेपोलिस, अमेरिका, जून 6-7, 2019

पांडा, सौम्या* श्री सौम्यप्रकाश; व्यास, हार्दिक श्याम * व हेगड़े, रवि एस., "प्रतिबिंब और ट्रांसमिशन-मोड रंग फिल्टर सरणियों के लिए ढंकता हुई सतहें", 2019 फोटोनिक्स (डब्लूआरएपी), गुवाहाटी में हाल के अग्रिमों पर कार्यशाला, आईएन, दिसम्बर 13-14, 2019

पटेल, दीप्तीबेन* व रमण, शंमुगनाथन, "इमेज रिटारगेटिंग के लिए नई रणनीतियाँ: ऊर्जा डिजाइन, त्वरण और दृश्य जागरूकता, कंप्यूटर विजन, पैटर्न रिकॉग्निशन, इमेज प्रोसेसिंग और ग्राफिक्स पर 7 वां राष्ट्रीय सम्मेलन (एनसीवीपीआरआईपीजी 2019), केएलई प्रौद्योगिकी विवि, हुबली, आईएन, दिसम्बर 22-24, 2019

पटेल, दीप्तीबेन* व रमण, शंमुगनाथन, "दृश्य पाठ जागरूक छवि पुनः प्रस्तुत करना", 2019 आईईईई सिग्नल और सूचना प्रसंस्करण पर वैश्विक सम्मेलन (ग्लोबल एसआईपी), ओटावा, सीए, नवम्बर 11-14, 2019

पिंटो, स्मिता जॉयसी, "डीजी बुनियादी ढांचे के साथ ग्रिड एकीकरण के लिए वाहन का डिजाइन और प्रदर्शन", 2019 अंतरराष्ट्रीय वर्तमान ऊर्जा परिदृश्य (पीईटीपीईएस), मैंगलोर में पावर इलेक्ट्रॉनिक्स अनुप्रयोग और प्रौद्योगिकी सम्मेलन, आईएन, अगस्त 29-31, 2019

पिंटो, स्मिता जॉयसी; पी., नरेन्द्र बाबू; पिसापति, रंगाबाबू और पांडा, गायधर, "एफपीजीए प्लेटफॉर्म का उपयोग करके मल्टीबस माइक्रोग्रिड सिस्टम की निगरानी और नियंत्रण", 2019 आईईईई क्षेत्रीय 10 परिसंवाद

(टीईएलएसवाईएमपी), कोलकता, आईएन, जून 7-9, 2019

प्रिओलकर, नेहा* व क्रिस्ती, फ्रेंकलिन#, "छात्र की जीवन शैली पर आधारित फर्नीचर डिजाइन करना और एक स्थायी परिसर में विलय करना", 3रा लेंस विश्व वितरण सम्मेलन, सृष्टि कला, डिजाइन व प्रौद्योगिकी संस्थान, बेंगलोर, आईएन, अप्रैल 3-5, 2019

रवि, अखिलेश*; यादव, अमित कुमार सिंह*; चौहान, जैनिश*; ढोलकिया, जतिन* व जैन, नमन*, "सेंटइमोजी: एक डेटासेटिंग वार्तालाप उत्पन्न करने के लिए डेटासेट", कोड्स कोमेड 2020: 7 वें एसीएम आईकेडीडी कोड्स व 25 वें कोमेड की कार्यवाही, हैदराबाद, आईएन, जनवरी 5-7, 2020

रावुरी, चंद्रशेखर *; सुरेड्डी, राजेश; डेंडी, सत्य वीरा रेड्डी; रमण, शंमुगनाथन व चन्नप्पाया, सुमोहना एस. , "डीप नो-रेफरेंस टोन में मैप की गई इमेज क्वालिटी असेसमेंट", सिग्नल, सिस्टम, कंप्यूटर पर एसिलोमार सम्मेलन (एसीएसएससी 2019), प्रशांत ग्रोव, अमेरिका, नवम्बर 3-6, 2019

रे, द्वाइपायन*; जॉर्ज, नितिन वी. और मेहर, प्रमोद कुमार, "वितरित अंकगणित के आधार पर अनुमानित आंतरिक-उत्पाद आर्किटेक्चर का विश्लेषण और डिजाइन", 2019 आईईईई सर्किट और सिस्टम पर आंतरिक संगोष्ठी (आईएससीएएस), सपोरो, जेपी, मई 26-29, 2019

रॉय, अनिर्बन* व चक्रवर्ती, अरूप लाल, "1f और 2f तरंग दैर्ध्य मॉड्यूलेशन स्पेक्ट्रोस्कोपी का उपयोग करके गांधीनगर में वायुमंडलीय सीओ और सीओ 2 के मापन में क्वांटम कैस्केड लेजर-आधारित", 2019 फोटोनिक्स (डब्लूआरएपी), गुवाहाटी में हाल के अग्रिमों पर कार्यशाला, आईएन, दिसम्बर 13-14, 2019

सदाशिवन, वी. एस. * और सीलमंटुला, सी.एस. "उच्च सटीकता पैच-स्तरीय वर्गीकरण एक कैप्सूल एंडोस्कोपी छवियों का वर्गीकरण", 16 वीं आंतरिक संगोष्ठी बायोमेडिकल इमेजिंग (आईएसबीआई 2019), वेनिस, आईटी, अप्रैल 8-11, 2019

संजीव, एन. एस. एस. *; मेहता, भार्ग * और वडाली, मधु, "लचीला मैनिपुलेटर्स के गतिशील मॉडलिंग पर प्राथमिकताएं", 2019 छठवां भारतीय नियंत्रण सम्मेलन (आईसीसी), हैदराबाद, आईएन, दिसम्बर 18-20, 2019

सिमी, वी. आर .; एडला, दामोदर रेड्डी; जोसेफ, जस्टिन # और कुप्पिली, वेंकटनरेशबाबू, "डीनॉइज़िमग एल्गोरिदम में पैरामीटर ऑप्टिमाइज़ेशन के लिए ऑब्जेक्टिव फंक्शन के रूप में स्टेपिन के निष्पक्ष जोखिम अनुमान की संभावना: गॉसियन स्मूदिंग कर्नेल पर एक केस स्टडी", 2019 अंतरराष्ट्रीय डाटा विज्ञान व अभियांत्रिकी सम्मेलन (आईसीडीएसई), पटना, आईएन, सितम्बर 26-28, 2019

सिंह, शुभम*; मियापुरम, कृष्ण पी. व रमण, शंमुगनाथन, "डीपपीएफसीएन: फिर से पहचान के लिए गहरी समानांतर सुविधा आम सहमति नेटवर्क", कंप्यूटर विजन, पैटर्न रिकॉग्निशन, इमेज प्रोसेसिंग और ग्राफिक्स पर 7 वां राष्ट्रीय सम्मेलन (एनसीवीपीआरआईपीजी 2019), केएलई प्रौद्योगिकी विवि, हुबली, आईएन, दिसम्बर 22-24, 2019

सोलंकी, धवल*; कुमार, सिद्धांत* व लाहिड़ी, उत्तमा, "शरीर के वजन का समर्थन आभासी वास्तविकता आधारित ट्रेडमिल चालित चाल के साथ चलता है", 10वां अंतरराष्ट्रीय संगणन, संचार व नेटवर्किंग प्रौद्योगिकी सम्मेलन(आईसीसीसीएनटी 2019), भा.प्रौ.सं. कानपुर, आईएन, जुलाई 6-8, 2019

सोलंकी, धवल*; कुमार, सिद्धांत* व लाहिड़ी, उत्तमा, "कंप्यूटर-आधारित ट्रेडमिल-असिस्टेड गैट रिहैबिलिटेशन प्लेटफॉर्म को बॉडी वेट सपोर्ट और गेट क्वांटिफिकेशन के साथ संवर्धित किया गया है", आईईईई अंतरराष्ट्रीय मल्टीमीडिया व एक्सपो सम्मेलन (आईसीएमई-2019), शंघाई, सीएन, जुलाई 8-12, 2019

सोलंकी, धवल*; कुमार, सिद्धांत*; बी., शुभा## व लाहिड़ी, उत्तमा, "तंत्रिका संबंधी विकार वाले रोगियों के चाल और शारीरिक प्रदर्शन पर अनुकूली और प्रगतिशील शरीर विज्ञान के प्रति संवेदनशील व्यायाम के निहितार्थ को समझना", अंतरराष्ट्रीय न्यूरोलॉजिकल डिसऑर्डर और चिकित्सीय सम्मेलन (आईसीएनडीटी 2019), राष्ट्रीय फार्मास्यूटिकल शिक्षा व शोध संस्थान (एन.आई.पी.ई.आर.), अहमदाबाद, आईएन, अक्टूबर 24-26, 2019

सुराणा, नीलम *; लवानिया, मिली *; बरम, अभिषेक * व मेकी, जॉयसी, "इन-मेमोरी कंप्यूटिंग के लिए रोबस्ट और हाई-परफॉर्मेंस 12-टी ने एसआरएएम को इंटरलॉक किया", 2020 यूरोप सम्मेलन और प्रदर्शनी में डिजाइन, स्वचालन और परीक्षण (डीएटीई), ग्रेनोबल, एफआर, मार्च 9-13, 2020

सूथर, सचिनकुमार*; कुमार, नितीश# व पिंडोरिया, नारण एम., "ग्रिड से जुड़े पीवी और बीईएसएस की लागत प्रभावी ऊर्जा प्रबंधन: एक केस स्टडी", 2019 आईईईई इनोवेटिव स्मार्ट ग्रिड प्रौद्योगिकी - एशिया (आईएसजीटी एशिया), चेंगडू, सीएन, मई 21-24, 2019

उपाध्याय, पार्थ* व कनगराज, रागवन, "स्टेटर और रोटर पोल द्वि-चरणीय स्विचिंग अनिच्छा मोटर की शुरुआती दिशा के लिए आकार देते हैं", 2020 आईईईई अंतरराष्ट्रीय ऊर्जा इलेक्ट्रॉनिक्स, स्मार्ट ग्रिड और पुन:चक्रित ऊर्जा सम्मेलन (पीईएसजीआरई2020), कोचिन, आईएन, जनवरी 2-4, 2020

उत्सव, जेठवा *; काबरिया, धैवत; वाजपेयी, रिभु *; मीना, मोहित * और श्रीवास्तव, विवेक *, "हिंदी-अंग्रेजी कोड-मिश्रित डेटा में रुख का पता लगाना", कोड्स कोमेड 2020: 7 वें एसीएम आईकेडीडी कोड्स व 25 वें कोमेड की कार्यवाही, हैदराबाद, आईएन, जनवरी 5-7, 2020

वीरमनेनी, नवीनदीपक* व कनगराज, रागवन, "वैकल्पिक दांत घाव पीएम मोटर डिजाइन प्रेरण आधारित स्थिति के आकलन के लिए", 2020 आईईईई अंतरराष्ट्रीय ऊर्जा इलेक्ट्रॉनिक्स, स्मार्ट ग्रिड और पुन:चक्रित ऊर्जा सम्मेलन (पीईएसजीआरई2020), कोचिन, आईएन, जनवरी 2-4, 2020

वीरमनेनी, नवीनदीपक* व कनगराज, रागवन, "फॉल्ट-संहिष्णु तीन चरणीय सतही माउंडेट पीएमएसएम का पोस्ट-फॉल्ट ओपरेशन", 2019 राष्ट्रीय ऊर्जा इलेक्ट्रानिक्स सम्मेलन (एनपीईसी), तिरुचिरापल्ली, आईएन, दिसम्बर 13-15, 2019

वर्मा, शशिकांत; नगर, राजेंद्र * नगर व रमण, शंमुगनाथन, "नरम विभाजन के लिए सुपरपिक्सल का उपयोग करते हुए तेजी से सिमेंटिक सुविधा निष्कर्षण", कंप्यूटर विजन और इमेज प्रोसेसिंग पर चौथा आंतरिक सम्मेलन (सीवीआईपी), मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जयपुर, आईएन, सितम्बर 27 - 29, 2019

वर्मा, विनय* व खन्ना, नितिन, "दर्ज ऑडियो से स्पीकर स्वतंत्र सेल-फोन पहचान के लिए सीएनएन-आधारित प्रणाली", छवि बहाली और संवर्धन कार्यशाला में नई प्रवृत्तियों और छवि और वीडियो बहाली और संयोजन में वृद्धि पर चुनौतियां सीवीपीआर 2019, लोंग बीच, अमेरिका, जून 16-20, 2019

व्यास, हार्दिक श्याम*; पांडा, सौम्या*श्री सौम्यप्रकाश व हेगड़े, रवि एस., "एक प्लास्मोनिक नैनोएंटेना के साथ भरी हुई सबवेवलेंथ झंझरी तरंग की ऑप्टिकल प्रतिक्रिया", 2019 फोटोनिक्स (डब्लूआरएपी), गुवाहाटी में हाल के अग्रिमों पर कार्यशाला, आईएन, दिसम्बर 13-14, 2019

यादव, अमित; एडी, अलेक्जेंडर कीथ; नबील, सारा और गिउई, ऑड्रे, "जॉयहोल्डर: मूर्त बैक-ऑफ़-डिवाइस मोबाइल इंटरैक्शन", इंटरएक्टिव सर्फेस स्पेस व स्पेस पर 2019 एसीएम इंटर्न कॉन्फ्रेंस की कार्यवाही - आईएसएस '19, डेजियोन, केआर, नवम्बर 10-13, 2019

प्रस्तुत पोस्टर

ज्योति, विशव* व लाहिड़ी, उत्तमा, "न्यूरोडेवलपमेंटल डिसऑर्डर वाले बच्चों के लिए वर्चुअल रियलिटी आधारित प्लेटफॉर्म का उपयोग करके संयुक्त ध्यान कौशल प्रशिक्षण", अंतरराष्ट्रीय न्यूरोलॉजिकल डिसऑर्डर और चिकित्सीय सम्मेलन (आईसीएनडीटी 2019), राष्ट्रीय फार्मासियूटिकल शिक्षण व शोध संस्थान (एन.आई.पी.ई.आर.), अहमदाबाद, आईएन, अक्टूबर 24-26, 2019

मानविकी एवं समाज विज्ञान

पुस्तक पाठ

अय्यादुरई, अंबिका, "पूर्वोत्तर भारत में शिकार और वन्यजीव संरक्षण अधिनियम को लागू करने की चुनौतियाँ", नई अर्थव्यवस्था में प्रकृति संरक्षण: भारत में लोग, वन्यजीव और कानून, नई दिल्ली: ओरिएंट ब्लेकस्वान पीपी 31-54, 2019, आईएसबीएन: 9789352876136.

चट्टोपाध्याय, अरका, "कामुकता और लिंग के स्पेक्ट्रम में एंड्रोगनी", एंड्रोगनी के पंथ: जीवन और साहित्य, कला और धर्म में प्रतिबिंब, नई दिल्ली: ऑथरप्रेस, 2020, आईएसबीएन: 9789389110678.

चट्टोपाध्याय, अरका, "हास्य और आतंक की अर्थव्यवस्था: महेश, गणित व स्पेक्ट्रेलिटी", (रे) प्रस्तुतियाँ: समस्याएं, राजनीति और प्रशंसा, पीएआईओएलसीके: कोलकता, 2019, आईएसबीएन: 9789388207140.

चट्टोपाध्याय, अरका, "वर्तमान में शोक कैसे मनाएं: फिक्सर, मेमोरी, और विलाप में रोस्टर ऑस्टर के मानव अंधेरा और जॉन बानविल के प्राचीन प्रकाश", क्रोट्स: पोस्ट-लाकानियन मनोविश्लेषण, साहित्य और फिल्म, डीओआई: 10.4324/9781003002727, रुटलेज, नवम्बर 2019, आईएसबीएन: 9781003002727.

चट्टोपाध्याय, अरका, "स्मृति, छवि और अनंत के पढ़ने के निशान: जेराल्ड मुरनेन किताबों का एक इतिहास है", जेराल्ड मुरनेन: इस एक में एक और दुनिया, डीओआई: 10.2307/j.ctvx5w926.14, सिडनी: सिडनी विवि प्रेस पीपी 127-142, मार्च 2020, आईएसबीएन: 9781743326404.

चोकसी, निशांत, "लिपि की व्यावहारिकता", व्यावहारिकता की पुस्तिका, डीओआई: 10.1075/hop.22.pra6, नीदरलैंड: जॉन बेंजामिन पब्लिशिंग कंपनी पीपी 181-198, जनवरी 2020, आईएसबीएन: 9789027261656.

डेनीनो, मिशेल, "जेनेटिक्स व आर्यन मुद्दे", प्राचीन भारत का इतिहास, v.3: ग्रंथों, राजनीतिक इतिहास और प्रशासन शताप्दी तक 200 ई.पू., नई दिल्ली: आर्यन पुस्तकें अंतरराष्ट्रीय पीपी 44-64, 2019, 9788173054822.

डेनीनो, मिशेल, "घोड़ा और आर्यन वर्ता", प्राचीन भारत का इतिहास, v.3: ग्रंथों, राजनीतिक इतिहास और प्रशासन शताप्दी तक 200 ई.पू., नई दिल्ली: आर्यन पुस्तकें अंतरराष्ट्रीय पीपी 30-43, 2019, 9788173054822.

डेनीनो, मिशेल, "भारत पर महाभारत के सामाजिक सांस्कृतिक प्रभाव", महाभारत: इसकी प्राचीनता, ऐतिहासिकता और समाज पर प्रभाव, नई दिल्ली: शोध भारत प्रेस पीपी 156-162, 2019

डेनीनो, मिशेल, "सरस्वती नदी: मुद्दे और बहस", सरस्वती: नदी की उत्कृष्टता, कोलकता: एशियाटिक सोसायटी पीपी 30, 2019

कुमारी, ओमी* व कुमार, मनीष, "जल शासन: 21 वीं सदी की एक व्यावहारिक बहस; एक भारतीय परिप्रेक्ष्य", एंथ्रोपोसीन के दौरान जल पर्यावरण में उभरते मुद्दे, डीओआई: 10.1007/978-981-32-9771-5_19, स्प्रिंगर पीपी 355-365, अगस्त 2019, आईएसबीएन: 9789813297715.

मेहता, मोना जी., "चुनाव/इलेक्शन", भारत के लिए कीवर्ड: 21 वीं सदी के लिए एक वैचारिक उत्थान, लंदन: ब्लूम्सबरी, फरवरी 2020, आईएसबीएन: 9781350039230, 9781350039247.

मेहता, मोना जी., "जुमला", भारत के लिए कीवर्ड: 21 वीं सदी के लिए एक वैचारिक उत्थान लंदन: ब्लूम्सबरी, फरवरी 2020, आईएसबीएन: 9781350039230, 9781350039247.

मेशराम, तुषार*, "मराठी भीम भूगोल में समकालीन दलित पहचान", शब्द और संगीत: भारत में गीत का अनसुना पाठ, तीन संयुक्त निबंध पीपी 253, अगस्त 2019, आईएसबीएन: 9789383968336.

पटवर्धन, अपूर्व * पी.; पाटीदार, रोहन * व जॉर्ज, नितिन वी., "डायनेमिक नाइलिनियर सक्रिय शोर नियंत्रण: एक बहु-उद्देश्य विकासवादी कंप्यूटिंग दृष्टिकोण", मेटाह्यूरिस्टिक्स अनुकूलन के लिए प्रकृति-प्रेरित तरीके, डीओआई: 10.1007/978-3-030-26458-1_23, स्विटज़रलेंड: स्प्रिंगर नेचर पीपी 421-439, 2020, आईएसबीएन: 9783030264574.

रथ, अर्नपूर्णा, "घोष और साहित्यिक विधाओं के कवि", अमिताव घोष के शिक्षण कार्य के दृष्टिकोण, न्यू यॉर्क: अमेरिकी आधुनिक भाषा संगठन पीपी 107-113, अप्रैल 2019, आईएसबीएन: 9781603293976.

रेड्डि, श्रीनिवास, "भारतीय समुद्र के घोड़े", नृविज्ञान में भौतिकता और संपर्क का विस्तार, डीओआई: 10.14324/111.9781787357488, लंदन: यीसीएल प्रेस पीपी 98-115, मार्च 2020, आईएसबीएन: 9781787357495.

पुस्तकें

चट्टोपाध्याय, अरका (टीआर.), हार्पलेस, राजश्री चट्टोपाध्याय का एक उपन्यास। कोलकता: फ्लाइंग टर्टल, 2019, आईएसबीएन: 9789388887366.

ई-प्रिंट अभिलेखागार

रेड्डि, नागिरेड्डि नीलकंटेश्वर*, "प्रयोगों में परिचालन के रूप में एजेंसी की क्यू-एकीकृत भावना अवधारणात्मक प्रभाव नहीं (मल्टीसेन्सरी) है, लेकिन एक निर्णय प्रभाव है", PsyArXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: https://psyarxiv.com/pye2g/, Oct 2019

सिंह, शुभम कुमार*; मियापुरम, कृष्ण पी. व रमण, शंमुगनाथन, "डीपपीएफसीएन: फिर से पहचान के लिए गहरी समानांतर सुविधा आम सहमति नेटवर्क", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1911.07776, नवम्बर 2019

पत्रिका लेख

अब्बी, अन्विता और आर., वैसाख *, "लुरो में शब्द निर्माण प्रक्रियाओं के पहलू: निकोबार द्वीप समूह की लुप्तप्राय भाषा", एशियाई भाषाएँ और भाषाविज्ञान, डीओआई: 10.1075/alal.00001.abb, खंड 1, संख्या 1 पीपी 9-33, मार्च 2020

अय्यादुरई, अंबिका, "अजमीना यूं को श्रद्धांजलि", वर्तमान संरक्षण, खंड 13, संख्या 3, 2019

अय्यादुरई, अंबिका, "दिबांग घाटी से आवाज़ें: इडु मिशमी, वन्यजीव जीवविज्ञानी और एक वन्यजीव अभयारण्य", वर्तमान संरक्षण, खंड 14, संख्या 1, 2020

बाडेनोक, नाथन; पूर्ति, मधु व चोकसी, निशांत, "मुंडारी में नैतिक प्रस्ताव के रूप में व्यक्त", भारतीय भाषा विज्ञान: भारतीय भाषाविज्ञान सोसायटी पत्रिका, खंड 80, संख्या 1-2 पीपी 1-17, 2019

बनर्जी, द्योतना*, "सोशल मीडिया के माध्यम से दलित आंदोलन पढ़ना: सीमाएँ और संभावनाएँ", महत्वपूर्ण एशियाई अध्ययन, जुलाई 2019

भारद्वाज, जानू*, "फील्डवर्क के रूप में अभिलेखीय शोध: असम में एक छोटे सरकारी संग्रह पर विचार", महत्वपूर्ण एशियाई अध्ययन, जून 2019

भारद्वाज, जानू*, "कुली, चाय बागान और औपनिवेशिक असम में शारीरिक हिंसा की सीमाएं: एक ऐतिहासिक नोट", एशियाई जातीयता, डीओआई: 10.1080/14631369.20191696666, नवम्बर 2019

चट्टोपाध्याय, अरका, "मेरी कहानी पर खुलने वाले दरवाज़े से पहले: सैमुएल बेकेट और डेट्रियस के रूप में कथा", भाषा व मनोविश्लेषण, डीओआई: 10.7565/landp.v8i1.1593, खंड 8, संख्या 1 पीपी 1-14, मई 2019

चट्टोपाध्याय, अरका, "हेरोल्ड पिंटर के वृद्ध पुरुष वक्ता: एजेंसी के थकावट और रूपकों को प्रभावित करते हैं", न, डीओआई: 10.5325/haropintrevi.3.1.0001, खंड 3, संख्या 1 पीपी 1-13, जून 2019

चट्टोपाध्याय, अरका, "क्या दिमाग में एक लंबन है? सैमुअल बेकेट व मानसिक संग्रह में दूरी", पाठ अभ्यास, डीओआई: 10.1080/0950236X.20201729850, फरवरी 2020

चट्टोपाध्याय, अरका, "आधुनिकतावाद में गणितीय संभावनाएँ: साहित्य में एक प्रणाली हो? ", मानवतावादी गणित की पत्रिका, डीओआई: 10.5642/jhummath.202001.13, खंड 10, संख्या 1 पीपी 295-316, जनवरी 2020

चट्टोपाध्याय, अरका, "हेरोल्ड पिंटर के रेडियो नाटक में ध्वनि की ध्वनि ", ध्वनि अध्ययन, डीओआई: 10.1080/20551940.20191652021 पीपी 1-14, सितम्बर 2019

चोकसी, निशांत, "अभिव्यक्ति करती मुंडारी में सामाजिक प्रकारों का बहु चित्रण ", भाषा समाज में, डीओआई: 10.1017/S0047404519000824, खंड 49, संख्या 3 पीपी 379-398, नवम्बर 2019

डेनीनो, मिशेल, "भारत-यूरोपीय बहस में पद्धतिगत मुद्दे ", बायोसाइंसेज की पत्रिका, डीओआई: 10.1007/s12038-019-9876-4, खंड 44, संख्या 3, जुलाई 2019

फोंसेका, एंटोनियो फ़िलिप; बंद्योपाध्याय, सोहहोम*; लौका, जॉर्ज व मंजली, जयसन, "समाचार में जाति: भारतीय समाचार पत्रों का एक कम्प्यूटेशनल विश्लेषण", सामाजिक मीडिया + समाज, डीओआई: 10.1177/2056305119896057, खंड 5, संख्या 4, दिसम्बर 2019

जॉर्ज, नितिन व सनी, मीरा एम. एम., "बायेसियन ब्रेन मॉडल के तहत मॉड्यूलरिटी थीसिस को चुनौती देता है", फ्रंटियर्स इन ह्यूमन नर्वोलॉजी, डीओआई: 10.3389/fnhum.201900353, खंड 13, अक्टूबर 2019

गोयल, श्रुति व मियापुरम, कृष्ण पी., "प्रतिक्रिया जोखिम के तहत वर्णनात्मक पसंद में संभाव्यता भार के भेदभावपूर्णता और आकर्षण घटकों को प्रभावित करती है", मनोविज्ञान में फ्रंटियर्स, डीओआई: 10.3389/fpsyg.201900962, खंड 10, अप्रैल 2019

गुंडी, मुक्ता* व सुभ्रमणियम, मालविका ए., "भारतीय किशोरों में मासिक धर्म स्वास्थ्य संचार: एक मिश्रित-विधि का अध्ययन", प्लोस वन, डीओआई: 10.1371/पत्रिका.pone.0223923, खंड 14, संख्या 10, अक्टूबर 2019

ज्योति, विशव* व लाहिड़ी, उत्तमा, "मानव-कंप्यूटर संपर्क आधारित संयुक्त ध्यान संकेत: आत्मकेंद्रित स्पेक्ट्रम विकार वाले बच्चों के लिए कार्यात्मक और शारीरिक उपायों पर निहितार्थ ", मानव व्यवहार में कंप्यूटर, डीओआई: 10.1016/j.chb.2019106163, अक्टूबर 2019

ज्योति, विशव* व लाहिड़ी, उत्तमा, "आत्मकेंद्रित बच्चों के लिए आभासी वास्तविकता आधारित संयुक्त ध्यान कार्य मंच", लर्निंग प्रौद्योगिकी पर आईईईईई ट्रांसजेक्शन, डीओआई: 10.1109/TLT.20192912371, खंड 13, संख्या 1 पीपी 198-210, अप्रैल 2019

ज्योति, विशव*; गुप्ता, सनिका* व लाहिड़ी, उत्तमा, "आत्मकेंद्रित बच्चों के लिए संयुक्त ध्यान कार्य ढांचे में वस्तुओं की भूमिका को समझना", संज्ञानात्मक और विकास प्रणालियों पर आईईईईई ट्रांसजेक्शन, डीओआई: 10.1109/TCDS.20202983333, मार्च 2020

कृष्णप्पा बाबू, प्रदीप राज* व लाहिड़ी, उत्तमा, "आंखों के टकटकी का उपयोग करके भावनाओं के निहितार्थ को समझने के लिए वर्गीकरण दृष्टिकोण", एंबियंट इंटेलिजेंस और ह्यूमैनाइज्ड कम्प्यूटिंग की पत्रिका, डीओआई: 10.1007/s12652-019-01329-8, खंड 11, संख्या 7 पीपी 2701-2713, मई 2019

कुमार, नीरज#; मैनिंग, टिमोथी एफ और ओस्टरी, डेविड जे., "सोमाटोसेंसरी कॉर्टेक्स मानव मोटर मेमोरी के समेकन में भाग लेता है", पीएलओएस जैविकी, डीओआई: 10.1371/पत्रिका.pbio.3000469, खंड 17, संख्या 10, अक्टूबर 2019

लाहिड़ी, शर्मिता, "उसकी खुद की आवाज ढूंढना: प्रोटम प्रोट्रति, सुब्रनलता, श्वेत पथिक थला और दहन ", दक्षिण की समीक्षा, डीओआई: 10.1080/02759527.20191672441, अक्टूबर 2019

लाहिड़ी, शर्मिता, "बंगाली जॉन बानविले के उपन्यास 'द ड्रीम' में अनुवाद की प्रक्रिया, जॉन बानविले प्रोजेक्ट: साहित्य अनुवाद के रूप में: यूरोपीय संघ संघों और आयरिश अध्ययन केंद्र, जॉन बेनविले, नवम्बर 2019

मेहता, मोना, "क्षेत्रीय उदारवादी और भारतीय लोकलुभावनवाद की शहरी चिंताएँ ", शहरी पत्रिका की क्षेत्रीय पत्रिका, खंड 43, संख्या 5, सितम्बर 2019

मुरुमू, तण्मय तपस्विनी, "टुनिया-बोंगा: ओडिशा के संथाल दुनिया से एक लोक कथा ", सक्रिय संग्रहालय, जून 2019

नारायण, विवेक वी., "आत्मा के दर्पण", जाति: सामाजिक बहिष्कार पर एक वैश्विक पत्रिका, डीओआई: 10.26812/caste.v1i1.96, खंड 1, संख्या 1 पीपी 125-154, फरवरी 2020

सामंत, तन्निष्ठा, "ई-स्थान में एजिंग: भारत में वृद्धों के लिए ऑनलाइन समुदायों पर विचार ", महिलाओं और एजिंग की पत्रिका, डीओआई: 10.1080/08952841.20191681884, अक्टूबर 2019

सेनगुप्ता, मधुमिता व भारद्वाज, जानू*, "जाति की जनगणना और ब्रिटिश असम में औपनिवेशिक समाजशास्त्र का प्रभाव ", एशियाई जातीयता, डीओआई: 10.1080/14631369.20191709802, दिसम्बर 2019

शर्मा, अनुपम जोया* व सुभ्रमणियम, मालविका ए., "भारत में मध्यम आयु वर्ग के पुराने बुजुर्ग पुरुषों की मनोवैज्ञानिक भलाई: एक मिश्रित तरीके दृष्टिकोण", प्लोस वन, डीओआई: 10.1371/पत्रिका.pone.0229893, खंड 15, संख्या 3, मार्च 2020

थॉमस, टोनी* व सनी, मीरा एम. एम.ary, "हाथ के पास मैग्कोसेलुलर सुविधाओं के लिए कम विचलित बहिष्करण", प्रायोगिक मस्तिष्क शोध, डीओआई: 10.1007/s00221-020-05752-8, खंड 238, संख्या 3 पीपी 761-770, फरवरी 2020

थॉमस, टोनी* व सनी, मीरा एम. एम., "हाथ-निकटता प्रभाव के परिस्थितिजन्य निर्धारक", कोलाब्रा: मनोविज्ञान, डीओआई: 10.1525/collabra.198, खंड 5, संख्या 1, जून 2019

पत्रिका/समाचार लेख/लघु कहानी

अटेरे, सागर व गुंडी, मुक्ता*, "संदेश साफ होना चाहिए: 'कोरोना संख्या का चेहरा व संख्या की दौड़", दि इंडियन एक्सप्रेस, मार्च 16, 2020

चट्टोपाध्याय, अरका, "नबारुण भट्टाचार्य अपने उत्कृष्ट उपन्यास "हरबार्ट" में क्रांतिकारी सपनों के भूत को मिलाते हैं" [पुस्तक समीक्षा]", सीमाओं के बगैर के शब्द, अगस्त 2019

डेनीनो, मिशेल, " असंगठित, विकेंद्रीकृत भारत ", दि न्यू इंडियन एक्सप्रेस, अप्रैल 2, 2019

डेनीनो, मिशेल, "भारत, एक एक लचीली सभ्यता", दि न्यू इंडियन एक्सप्रेस, अप्रैल 30, 2019

देवी, हीसम ओलीविया*, "रोहिंग्या शरणार्थियों की भेद्यता", केफे डिस्सेनसुस एवरीडे, सितम्बर 17, 2019

हरचंदानी, भावना* व पारिख, निशा, "सीमाओं और थ्रेसहोल्ड की वास्तुकला ", Punchat.in, 2020

इगोले, प्रशांत* (टीआर.), "डिलेटेलिटी: नूतन द्वारा हम, दो बार-अछूत", दि इंडियन एक्सप्रेस, अक्टूबर 9, 2019

इंगोले, प्रशांत* व बनर्जी, द्योतना*, "कोरोनावायरस एक जाति: क्या हमारी प्रतिक्रिय जातीय है?", दि क्विंट, मार्च 21, 2020

इंगोले, प्रशांत* व भास्कर, अनुराग, "अंबेडकर की पत्रकारिता के 100 वर्ष", LiveLaw.in, जनवरी 31, 2020

इंगोले, प्रशांत*, " दलित लेखन और अनैतिकता पर ", संगोष्ठी, संख्या 726 पीपी 41-45, फरवरी 1, 2020

इंगोले, प्रशांत*, "अस्तित्व में एक लुप्त होती कथा लेखन ", भारतीय सांस्कृतिक मंच, फरवरी 21, 2020

इंगोले, प्रशांत*, "अम्बेडकरवादी विरोध संगीत और 'काउंटर पब्लिक का निर्माण': एक सिंहावलोकन", भारतीय सांस्कृतिक मंच, अक्टूबर 11, 2019

इंगोले, प्रशांत*, "ग्रासरूट दलित गायन परंपरा अम्बेडकर के दर्शन को जीवित रखती है ", लीला सहभागिता, खंड 2, संख्या 3 पीपी 1-8, जनवरी-मार्च 2020

इंगोले, प्रशांत*, "सूरज येंगडे की 'कास्ट मैटर्स 'जाति-विरोधी आंदोलन के लिए नई दिशाएँ सुझाता है", Thewire.in, सितम्बर 14, 2019

लाज़र, लेसली, "शोध को शोधकर्ताओं के लिए रहने दो ", Thewire.in, अप्रैल 20, 2019

रथ, अर्नपूर्णा, " पारिस्थितिक चेतना और लोक ओडिशा के नबगुंजारा की कहानी ", फंडामैटिक्स, जनवरी 10, 2020

रथ, अर्नपूर्णा, "लगभग एक सदी पुरानी बसंती 'नई महिला' के सामने आने वाले मुद्दों में कैसे बदल जाती है [बसंती की समीक्षा: नई महिला लेखन] ", किताब, अगस्त 22, 2019

रेड्डि, श्रीनिवास, "क्या विजयनगर का कृष्णदेवराय दक्षिण भारत का सबसे बड़ा राजा था? यह जीवनी ऐसा कहती है ", Scroll.in, मार्च 23, 2020

रॉयसन, एनी रेशेल*, "कृत्पुराण की खोज में: गोवा के माध्यम से एक यात्रा ", सहपेडिया में, सितम्बर 2019

सामंत, तन्निष्ठा, " एक महामारी के दौरान सामाजिक पूंजी के महत्व के लिए एक शुरुआती मार्गदर्शिका", Thewire.in, मार्च 30, 2020

सामंत, तन्निष्ठा, "कोविद -19: बीमारी में और धन में ", फोर्ब्स इंडिया, मार्च 20, 2020

अन्य

बनर्जी, अरुनवा व चट्टोपाध्याय, अरका, "मानसिक स्वास्थ्य के लिए अपने तरीके से बात करना", मरीजों का कहना है, अक्टूबर 10, 2019

बनर्जी, द्योतना*, "सवर्ण मध्यवर्ग और अनुच्छेद 15: राजनीति में 'राजनीति' को दंडित करना", Countercurrents.org, जुलाई 9, 2019

सम्मेलनों में प्रस्तुत पत्र

बनर्जी, द्योतना*, "अहमदाबाद में नई दलित राजनीति में अंतरिक्ष व आकांक्षाओं में विरोधाभास", अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन आरसी 21, शहर में व उसके परे: उभरते ऑन्टोलोजी, चुनौतियां व आशावादी भविष्य, भारत हेबिटेट केंद्र, नई दिल्ली, सितम्बर 18-21, 2019

बनर्जी, द्योतना*, "स्वदेशी 'राजधानी' अहमदाबाद में 20 वीं शताब्दी के शहरी स्थानों के आकार में आत्मसात करने की राजनीति", भारतीय व्यापार और अर्थव्यवस्था के इतिहास का अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन व कार्यशाला, भारतीय प्रबंधन संस्थान अहमदाबाद, आईएन, अगस्त 29-31, 2019

भारद्वाज, जानू*, "अपराध, आपराधिक न्याय और उपनगरों की राजनीति: औपनिवेशिक असम में सबाल्टर्न विषयकता को समझना", 2019 दक्षिण एशियाई अध्ययन के लिए ब्रिटिश संगठन का वार्षिक सम्मेलन, डरहम विवि, डरहम, यूके, अप्रैल 3-5, 2019

भारद्वाज, जानू*, "कानून, श्रम, और हिंसा का सवाल: औपनिवेशिक असम में श्रम की ऐतिहासिकता पर फिर से गौर करना", समकालीन दक्षिण एशिया में भूमि, श्रम और राष्ट्र का अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन: दावे और प्रतियोगिता, डिबरूगढ़ विवि असम, आईएन, फरवरी 12-14, 2020

चट्टोपाध्याय, अरका, "बीमार देखे गए लोगों ने कहा: अमूर्तता, प्रभाव, अनुपस्थिति की असंभवता", आधुनिक भाषा संघ 2020 वार्षिक सम्मेलन (एमएलए 2020), सियाटल, अमेरिका, जनवरी 9-12, 2020

चट्टोपाध्याय, अरका, "यात्रा पर: दुनिया भर के बंगाली और अंग्रेजी साहित्य", दक्षिण एशियाई साहित्य एसोसिएशन 2020 वार्षिक सम्मेलन (एसएएलए 2020), सियाटल, अमेरिका, जनवरी 7-9, 2020

देमीरूगलू, सेवगी*, "वस्तु और मांस की कालातीत बातचीत: धार्मिक अनुभव को समझने में जंजीर का अध्ययन", धार्मिक अनुभव पर 2रा क्षेत्रीय सम्मेलन, धार्मिक अनुभव की घटना के लिए सोसायटी (सोफेरे), वालपराइसो विवि, इंडियाना, अमेरिका, अक्टूबर 10-12, 2019

इंगोले, प्रशांत*, "दलित और सांस्कृतिक अध्ययन का गहन अध्ययन: सैद्धांतिक स्थान को डी-ब्राह्मण करना", डा बी आर अम्बेडकर की अधूरी विरासत पर पांचवां आंतरिक सम्मेलन: लिंग व धर्म पर नई सोच, द न्यू स्कूल, भारत-चीन संस्थान, न्यू यॉर्क, अमेरिका, अक्टूबर 24-26, 2019

जयसेल, देविका*, "स्त्री शिक्षा के दृश्य संक्रमण में एक अदृश्य बाधा: भारतीय दृष्टिकोण से समाजशास्त्रीय विश्लेषण", अंतरराष्ट्रीय बुद्धि प्रबंधन संस्थान, बेंगकॉक, टीएच, अप्रैल 25-27, 2018.

ज्योति, विशव* व लाहिड़ी, उत्तमा, "बुद्धिमान कृत्रिम एजेंटों का डिजाइन: आत्मकेंद्रित बच्चों के लिए संयुक्त ध्यान कार्य में इसका आवेदन", कम्प्यूटर व सूचना विज्ञान पर 18वां आईईईई/एसीआईएस अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीआईएस 2019), बीजिंग, सीएन, जून 17-19, 2019

ज्योति, विशव*; गुप्ता सनिका व लाहिड़ी, उत्तमा, "आत्मकेंद्रित बच्चों के लिए आभासी वास्तविकता आधारित अवतार-मध्यस्थता संयुक्त ध्यान कार्य: प्रदर्शन और शरीर विज्ञान पर निहितार्थ", 10वा अंतरराष्ट्रीय संगणन, संचार व नेटवर्किंग प्रौद्योगिकी सम्मेलन(आईसीसीसीएनटी 2019), भा.प्रौ.सं. कानपुर, आईएन, जुलाई 6-8, 2019

नामपूथिरी, अपर्णा*, "इंटरनेट महिलाओं के सवाल: वैश्विक दक्षिण से एक डिजिटल नारीवादी आलोचना", यूरोपीय समाजशास्त्रीय संघ का 14 वां सम्मेलन, मेनचेस्टर, यूके, अगस्त 20-23, 2019

नामपूथिरी, अपर्णा*, "खून बहाना या नहीं बहाना: सोशल मीडिया पर विश्वास, परंपरा और स्त्रीत्व के बीच संघर्ष", केरल का 45 वां अखिल भारतीय समाजशास्त्रीय सम्मेलन, तिरुवेनंतपुरम, आईएन, दिसम्बर 27-29, 2019

रे, आयुषी*, "प्राकृतिक आपदाओं के बाद घरेलू हिंसा", ग्रामीण भारत के शोध पर वीना मजुमदार मेमोरियल निधि शोध विद्वान कार्यशाला: महिलाओं के जीवन के संदर्भ में समकालीन चुनौतियाँ, महिला विकास अध्ययन केंद्र, नई दिल्ली, आईएन, सितम्बर 18-19, 2019

रथ, अर्नपूर्णा, "ट्रोल्स व ट्रायविलिटी: डिजिटल मीडिया के युग में भाषा आचार संहिता व सवाल", भारतीय डिजिटल युग की कला, ज्ञान व आलोचक सम्मेलन, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान हैदराबाद व साहापीडिया, आईएन, नवम्बर 28-29, 2019 [आभासी प्रस्तुति]

सरस्वति, सायंतनि* व चौधरी, मयूराक्षी, "भोपालगढ़, राजस्थान में शादी के परिवर्तन: एक अनुभवजन्य अध्ययन", महिलाओं के लिए 2019 में 5 वीं विश्व कांग्रेस, बेंगलुरु, आईएन, सितम्बर 8, 2019

सरस्वति, सायंतनि*, "कंठ: बंगाल की महिलाओं की एक हस्तकला आधारित आजीविका: कमजोर समूहों की आजीविका पर एक अनुभवजन्य अध्ययन सम्मेलन: आनुभविक सैद्धांतिक सिद्धांत, नृविज्ञान विभाग, हैदराबाद विवि, हैदराबाद, आईएन, सितम्बर 26-27, 2019

शर्मा, शिवानी* व रथ, अर्नपूर्णा, "ग्रंथ, चित्र और उनके पाठ: अमृता पाटिल के ग्राफिक उपन्यास आदि पर्व / सौफिक का एक वाचन", रॉकी माउंटेन मॉडर्न लैंग्वेज एसोसिएशन का 73 वां वार्षिक सम्मेलन, एल पासो, अमेरिका, अक्टूबर 10-12, 2019 (उत्कृष्ट पत्र व नकद पुरस्कार)

शर्मा, शिवानी* व रथ, अर्नपूर्णा, "माध्यमों में महाभारत: अंतराष्ट्रीय संबंध और महाकाव्य शैली", भारतीय डिजिटल युग की कला, ज्ञान व आलोचक सम्मेलन, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान हैदराबाद व साहापीडिया, आईएन, नवम्बर 28-29, 2019

सिंह, शुभम*; मियापुरम, कृष्ण पी. व रमण, शंमुगनाथन, "डीपपीएफसीएन: फिर से पहचान के लिए गहरी समानांतर सुविधा आम सहमति नेटवर्क", कंप्यूटर विजन, पैटर्न रिकॉग्निशन, इमेज प्रोसेसिंग और ग्राफिक्स पर 7 वां राष्ट्रीय सम्मेलन (एनसीवीपीआरआईपीजी 2019), केएलई प्रौद्योगिकी विवि, हुबली, आईएन, दिसम्बर 22-24, 2019

त्रिपाठी, ऋचा; मुखोपाध्याय, द्युतिमान; सिंह, चक्रेश कुमार; मियापुरम, कृष्ण प्रसाद व जोलाड, शिवकुमार, "जटिल नेटवर्क तकनीकों का उपयोग करके कार्यात्मक मस्तिष्क नेटवर्क और भावनात्मक केंद्रों की विशेषता", जटिल नेटवर्क व उनके अनुप्रयोगों पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन VIII, लिसबन, पीटी, दिसम्बर 10 - 12, 2019

प्रस्तुत पोस्टर

भानप, रुही* व सनी, मीरा एम. एम., "चौकस प्रतिकर्षण प्रभाव पर हाथ की निकटता का प्रभाव", संज्ञानात्मक विज्ञान पर VI वार्षिक सम्मेलन (एसीसीएस - 2019), बिट्स पिलानी केके बिरला गोवा परिसर, गोवा, आईएन, दिसम्बर 10-12 2019

चक्रवर्तुला, लक्ष्मण* चकरव नल्लन व सनी, मीरा एम. एम., "दृश्य खोज में विश्वसनीय पूर्वानुमान त्रुटियां ध्यान भंग हस्तक्षेप को बढ़ाती हैं और संदर्भ लागत को समाप्त करती हैं", संज्ञानात्मक विज्ञान पर VI वार्षिक सम्मेलन (एसीसीएस - 2019), बिट्स पिलानी केके बिरला गोवा परिसर, गोवा, आईएन, दिसम्बर 10-12 2019

ज्योति, विशव* व लाहिड़ी, उत्तमा, "न्यूरोडेवलपमेंटल डिसऑर्डर वाले बच्चों के लिए वर्चुअल रियलिटी आधारित प्लेटफॉर्म का उपयोग करके संयुक्त ध्यान कौशल प्रशिक्षण", तंत्रिका संबंधी विकृतियों व थेरेप्यूटिक्स पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएनडीटी 2019), राष्ट्रीय फार्मासियूटिकल शिक्षण व शोध संस्थान (एन.आई.पी.ई.आर.), अहमदाबाद, आईएन, अक्टूबर 24-26, 2019

श्रीकांत सी.*; ईएच, विनय*; जॉर्ज, नितिन व सनी, मीरा एम. एम., "संवेदी क्षीणन पर सुविधा-आधारित ध्यान का प्रभाव", संज्ञानात्मक विज्ञान पर VI वार्षिक सम्मेलन (एसीसीएस - 2019), बिट्स पिलानी केके बिरला गोवा परिसर, गोवा, आईएन, दिसम्बर 10-12 2019

समीक्षाएं

अय्यादुरई, अंबिका, "[पशु आत्मीयता पुस्तक की समीक्षा: भारत के मध्य हिमालय में आर. गोविंदराजन द्वारा अंतर्ज्ञान]", संरक्षण और समाज, डीओआई: 10.4103/cs.cs_19_138, 2020

अय्यादुरई, अंबिका, "[जेम्स मिलर, डैन स्मियर यू एंड पीटर वैन डर वीर की पुस्तक चाइना में धर्म और पारिस्थितिक स्थिरता की समीक्षा]", चीनी धर्मों की पत्रिका, खंड 47, संख्या 2 पीपी 230-233, नवम्बर 2019

डेनीनो, मिशेल, " [पुस्तक समीक्षा: पहिये वाले वाहन का भारतीय इतिहास में योगदान, जीन देलोचे]", अमेरिकन ओरिएंटल सोसायटी पत्रिका, खंड 139, संख्या 3 पीपी 756-758, सितम्बर 2019

देवी, अनुष्मिता*, "[दैनिक जीवन में बढ़ती उम्र की समीक्षा: मेटीरिएलिटी व एमबोडी, स्टीफन काट्ज़ (ईडी.)]", बुढ़ापा व समाज, डीओआई: 10.1017/S0144686X19001107, खंड 39, संख्या 11 पीपी 2562-2564, नवम्बर 2019

सामंत, तन्निष्ठा, "[बढ़ती उम्र, लिंग और कामुकता के अंतर की समीक्षा: बहुविषयक किंग, एंड्रू, केथरीन एलमेक व रेबेका एल. जोन्स के अंतरराष्ट्रीय परिप्रेक्ष्य (ईडीएस.)]", मानव विज्ञान व बढ़ती उम्र, डीओआई: 10.5195/aa.2020267, खंड 41, no1 पीपी 123-125, मार्च 2020

कार्यकारी पत्र

रे, देबप्रिया व सामंत, तन्निष्ठा, "मातृत्व जुर्माना है?": भारत में विज्ञान पेशेवरों के बीच लिंग, कार्य और परिवार की जांच करना", नायक उत्कृष्टता व उन्नत कार्यकारी पत्र श्रंखला के लिए सूसन बुलकेले बटलर केंद्र: अकादमी में पेशे की खोज, पर्ड्यू विवि, अमेरिका, खंड 3, संख्या 1 पीपी 37-51, 2020

पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी

पुस्तक पाठ

माझी, सस्मिता; त्यागी, अंजू* व मिश्रा, अभिजीत, "कच्चे भोजन की पैकेजिंग के लिए जैव-पॉलिमर पैकेजिंग सामग्री", पदार्थ विज्ञान व पदार्थ अभियांत्रिकी के संदर्भ मोड्यूल, डीओआई: 10.1016/B978-0-12-803581-8.10841-0, एलजेवियर, 2019, आईएसबीएन: 9780128035818.

ई-प्रिंट अभिलेखागार

कुमार, निर्मल; नेल्लाइअप्पन, सुब्रमणियम; कुमार, रितेश; मालवीय, कीर्तिमान देव; प्रदीप, के.जी.; सिंह, अभिषेक के.; शर्मा, सुधांशु; तिवारी, चंद्र शेखर व बिस्वास, कृष्णु, "नैनो उच्च एन्ट्रापी उत्प्रेरक का उपयोग करके तत्काल व लगातार हाइड्रोजन उत्पादन", ChemRxiv.org, डीओआई: 10.26434/chemrxiv.9777257.v1, सितम्बर 2019

पालीवाल, मानस व अन्य, "गैर-सहज गुणों के साथ तरल-चरण प्रबलित धातु मैट्रिक्स (एलएमएम) समग्र", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:2002.03151, फरवरी 2020

राघव, अभिषेक *; हनींद्रियो, आदि त्रि; यूटिमुला, कीशु; अब्बासनजाद, मोहद्दीज़; मेज़ोनो, रियो और पांडा, एमिला, "घनत्व फंक्शनल सिद्धांत के उपयोग से अनडोब्ड और (Nb, Ta)-डोप्ड एनाटेज के विद्युत संरचना व विकृत स्थिति", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:2002.05351, फरवरी 2020

पत्रिका लेख

बंडारू, नरेन्द्र* व पांडा, एमिला, "अल डॉप्ड ZnO फिल्मों के इलेक्ट्रॉनिक दोष वाले राज्यों में प्रेरित परिवर्तन और संवर्द्धन और ऑप्टोप्रोनिक गुणों के साथ उनका संबंध", मिश्र और यौगिकों की पत्रिका, डीओआई: 10.1016/j.jallcom.201903.032, खंड 789 पीपी 573-587, जून 2019

बंडारू, नरेन्द्र* व पांडा, एमिला, "Al-डोप्ड ZnO (एजेडओ) फिल्म्स में आणविक प्रवास द्वारा पुन: गर्म होना: AZO/ZnO द्विसतह की वृद्धि पर प्रभाव", सेमीकंडक्टर प्रसंस्करण में पदार्थ विज्ञान, डीओआई: 10.1016/j.mssp.201905.011, खंड 100 पीपी 220-224, सितम्बर 2019

बिस्वास, प्रोसंता; पात्र, सुरजीत; रॉय, हिमाद्री; तिवारी, चंद्र शेखर; पालीवाल, मानस एवं मंडल, मानस कुमार, "Al–12.6Si मिश्रित धातु के यांत्रिक विशेषताओं में Mn जुड़ाव का प्रभाव: Al15(MnFe)3Si2 अंतरधातु व सूक्ष्मसंरचना बदलाव की भूमिका", धातु व पदार्थ अतंरराष्ट्रीय, डीओआई: 10.1007/s12540-019-00535-5, नवम्बर 2019

चक्रवर्ती, स्वरूप* व मिश्रा, सुपर्ब के., "कॉपर ऑक्साइड नैनोपार्टिकल घुलनशीलता का आकलन करने के लिए डायलिसिस आधारित पृथक्करण विधियों का तुलनात्मक विश्लेषण", पर्यावरण सूक्ष्मप्रौद्योगिकी, मॉनीटरिंग व प्रबंधन, डीओआई: 10.1016/j.enmm.2019100258, खंड 12, दिसम्बर 2019

देव, अरुशी *; नस्कर, नीलाद्रि; कुमार, एन इशांत; जेना, आशुतोष * व पालीवाल, मानस, "Mg-Sn मिश्र में द्वितीयक चरण विघटन की एक व्यवस्थित जांच", मैग्नीशियम और

मिश्र की पत्रिका, डीओआई: 10.1016/j.jma.201911.002, खंड 7, संख्या 4 पीपी 725-737, नवम्बर 2019

धवन, ऋषि* व पांडा, एमिला, "अनपेड व अल-डोप्ड ZnO फिल्मों में Mg के अलावा विकल्प: बेंडगेप द्वारा यूवी पारदर्शी कंडक्टर के पास निर्माण", मिश्र और यौगिकों की पत्रिका, डीओआई: 10.1016/j.jallcom.201902.289, खंड 788 पीपी 1037-1047, जून 2019

कलिता, परागमोनी और सरमाह, सिद्धार्थ *, "संपीड़ित प्रवाह के लिए एक नया प्रसार-विनियमित प्रवाह विभाजन विधि", कम्प्यूटर व तरल, डीओआई: 10.1016/j.compfluid.2019104264, खंड 192, अक्टूबर 2019

कंसारा, कृपा; परुथी, अर्चिनी *; मिश्रा, सुपर्ब के.; करकोटी, अजय एस. और कुमार, आशुतोष, "मॉन्टमोरिलोनोइट क्ले और ह्यूमिक एसिड जलीय वातावरण में कॉपर ऑक्साइड नैनोकणों के व्यवहार को नियंत्रित करते हैं और ज़ेबराफिश भ्रूण में विकासात्मक दोष उत्पन्न करते हैं", पर्यावरणीय प्रदूषण, डीओआई: 10.1016/j.envpol.2019113313, खंड 255, संख्या 2, दिसम्बर 2019

मैगीसेट्टी, रविप्रकाश; प्रजापति, शक *; अम्बेकर, रुशिकेश; शुक्ला, अनुज और कंडा सुब्रमणियम, बालासुब्रमणियम, "ऑरगेनो-विद्युत अनुप्रयोगों के लिए β-फेज Cu-थेलोसायनामाइन/एक्रिलोनाइट्राइल बूटाडीन स्टाइरीन टेरपॉलीमर सूक्ष्म-कंपोजिट फिल्म प्रौद्योगिकी", भौतिक रसायन विज्ञान पत्रिका सी, डीओआई: 10.1021/acs.jpcc.9b08878, अक्टूबर 2019

महेश, वी. पी.* व अरोड़ा, अमित, "एकल-डबल नाली घर्षण हलचल प्रसंस्करण द्वारा विकसित एल्यूमीनियम-मोलिब्डेनम सतह कंपोजिट की सतह की कठोरता पर उपकरण कंधे के व्यास का प्रभाव ", धातु और सामग्री ट्रांजेक्शन ए, डीओआई: 10.1007/s11661-019-05410-x, अगस्त 2019

माझी, सस्मिता; अरोड़ा, अंकिता* व मिश्रा, अभिजीत, "एक जीवाणुरोधी कोटिंग के रूप में एक छोटे रोगाणुरोधी पेप्टाइड (एएमपी) का भूतल स्थिरीकरण, डीओआई: 10.1016/j.mtla.2019100350, मई 2019

मेहरा, सोनाली; बिश्नोई, स्वाति; जायसवाल, अंकित *; जगदीश्वरराव, मेटीकोटी; श्रीवास्तव, अविनाश कुमार; शर्मा, शैलेश नारायण व वशिष्ठ, पार्थ, "वर्णक्रमीय पर एक समीक्षा नैनोमटेरियल्स को डाई में एक फोटोनोड परत के रूप में कनवर संवेदीकृत सौर कोशिकाओं को ऊर्जा उपकरण में कार्यान्वयन के साथ", ऊर्जा संग्रह, डीओआई: 10.1002/est2.120, दिसम्बर 2019

पंड्या, शीतल *; गुरव, शुभंकर *; हेडौ, गौरव; साहा, संदीप के. व अरोड़ा, अमित, "इंटीग्रल रफ घर्षण हलचल चैनलों में अक्षीय चालन का प्रभाव: प्रयोगात्मक थर्मो-हाइड्रोलिक विशेषताओं का विश्लेषण करता है ", हीट और मास ट्रांसफर, डीओआई: 10.1007/s00231-019-02788-7, खंड 56, संख्या 6 पीपी 1725–1738, जनवरी 2020

पांड्या, शीतल*; मिश्रा, राजीव S. व अरोड़ा, अमित, "घर्षण हलचल चैनलिंग प्रक्रिया के दौरान चैनल गठन - एक्स-रे माइक्रो-कंप्यूटेड टोमोग्राफी और ऑप्टिकल माइक्रोस्कोपी का उपयोग करके एक सामग्री प्रवाह अध्ययन", विनिर्माण प्रक्रियाओं की पत्रिका, डीओआई: 10.1016/j.jmapro.201903.021, खंड 41 पीपी 48-55, मई 2019

पटेल, त्वरित* ए. व पांडा, एमिला, "कॉपर की कमी ने Cu2 xS पतली फिल्मों की अलग-अलग इलेक्ट्रॉनिक संरचना और ऑप्टोइलेक्ट्रोनिक गुणों को प्रेरित किया", एप्लाइड सतह विज्ञान, डीओआई: 10.1016/j.apsusc.201905.235, खंड 488 पीपी 477-484, सितम्बर 2019

पटेल, त्वरित* ए. व पांडा, एमिला, "रेडियो फ्रीक्वेंसी मैग्नेट्रॉन स्पटरिंग द्वारा जमा की जाने वाली Cu 2 S फिल्मों की मोटाई प्रेरित माइक्रोस्ट्रक्चर, इलेक्ट्रॉनिक संरचना और ऑप्टोइलेक्ट्रोनिक गुण", एप्लाइड भौतिक विज्ञान पत्रिका, डीओआई: 10.1063/1.5126294, खंड 126, संख्या 24, दिसम्बर 2019

पर्सौद, इंदु शेखर; राघवेंद्र, अच्युत जे.; परुथी, अर्चिनी *; अलसालेह, नासिर बी.; मिनार्किक, वैलेरी सी.; रोजेड, जेम्स आर.; पोडिला, रामकृष्ण और ब्राउन, जेरेड एम., "दोष-प्रेरित इलेक्ट्रॉनिक राज्य ZnO नैनोकणों के सेलुलर विषाक्तता को बढ़ाते हैं ", नैनोटॉक्सिकोलॉजी, डीओआई: 10.1080/17435390.20191668067 पीपी 1-17, सितम्बर 2019

प्रसाद, विगनेश*; मेहरोत्रा, सूर्य प्रताप व थरेजा, प्राची, "एडिटिव्स का प्रभाव, कण आकार, केंद्रित भारतीय कोयला राख की कतरनी रियोलॉजी पर मोटे कणों का समावेश", एशिया-प्रशांत रासायनिक अभियांत्रिकी पत्रिका, डीओआई: 10.1002/apj.2358, अगस्त 2019

प्रसाद, विगनेश*; थरेजा, प्राची व मेहरोत्रा, सूर्य प्रताप "लिग्नाइट कोयला और कोयले की राख के हाइड्रोलिक परिवहन पर रियोलॉजी की भूमिका पाइपलाइन में बंद हो जाती है", कोयला तैयार करने और उपयोग की आंतरिक पत्रिका, डीओआई: 10.1080/19392699.20201721482, जनवरी 2020

राउत, अर्पण; गुमास्ते, अनुराग*; पांडे, प्रफुल्ल; ओलिवेरा, एलिएजर फर्नांडो; डेमिस, सोलोमन; महेश, वी. पी.*; भट्ट, चिंतन; राफेल, किरण; अय्यागरी, रवि शास्त्री; ऑटोरटो, पेड्रो ए. एस.; पालित, मिथुन; ओलू, फेमी; गैलोवा, डगलस एस.; अरोड़ा, अमित व तिवारी, चंद्र शेखर, "बायोइंसपायर्ड एल्यूमीनियम मिश्रित शक्ति और प्लासटिसिटी के साथ नरम बहुलक के साथ प्रबलित", उन्नत पदार्थ अभियांत्रिकी, डीओआई: 10.1002/adem.201901116, जनवरी 2020

राउत, अर्पण; पांडे, प्रफुल्ल; ओलिवेरा, एलिएजर फर्नांडो; डा सिल्वा ऑटोरटो, पेड्रो एल्व्स; गुमास्ते, अनुराग; सिंह, अमित*; गैलोवा, डगलस सोआरेस; अरोड़ा, अमित व तिवारी, चंद्र शेखर, "यांत्रिक घर्षण का उपयोग करके धातु (एल्युमिनियम) पॉलिमर (पॉलीप्रोपाइलीन) के लॉक किए गए इंटरफेस", पॉलीमर, डीओआई: 10.1016/j.polymer.201902.049, खंड 169 पीपी 148-153, अप्रैल 2019

सहलोत, पंकज*; झा, कौशल; डे, जी. के. व अरोड़ा, अमित, "एफएसडब्लू उपकरण पिन प्रोफाइल में पहन-प्रेरित परिवर्तन: प्रक्रिया मापदंडों का प्रभाव", धातु विज्ञान सामग्री ट्रांजेक्शन ए, डीओआई: 10.1007/s11661-018-4580-9, खंड 49, संख्या 6 पीपी 2139-2150, जून 2019

सहलोत, पंकज*; सिंह, अमित कुमार#; बाधेका, विशेष जे. व अरोड़ा, अमित, "तांबे की घर्षण हलचल वेल्डिंग: संख्यात्मक मॉडलिंग और सत्यापन", भारतीय धातु संस्थान के ट्रांजेक्शन, डीओआई: 10.1007/s12666-019-01629-9, खंड 72, संख्या 5 पीपी 1339-1347, मई 2019

सेबेस्चियन, रौशन*; सिंह, अमित कुमार#; पालीवाल, मानस एवं गौतम, अभय, "एक कच्चा लोहा सब्सट्रेट पर एसएलएम संसाधित निकल मिश्र धातु के बीच इंटरफ़ेस की जांच", एडिटिव विनिर्माण में प्रगति,डीओआई: 10.1007/s40964-018-0066-y, खंड 4, संख्या 2 पीपी 131-142, जून 2019

सेतुलक्ष्मी, एन.#; मिश्रा, अविनाश; अजयन, पी. एम.; कावाज़ो, योशीयुकी; रॉय, अजीत के.; सिंह, अभिषेक के. व तिवारी, चंद्र शेखर, "ग्रेफीन से परे दो-आयामी सामग्रियों में चुंबकत्व ", आज की सामग्री, डीओआई: 10.1016/j.mattod.201903.015, अप्रैल 2019

शाह, जूही; पंड्या, आलोक; गोयल, प्रतीक*; मिश्रा, सुपर्ब के. व सिंह, संजय, "मानव हेपेटिक कोशिकाओं से हाइड्रोजन पेरोक्साइड के मैलापन के लिए बीएसए-सजाया मैग्नीशियम नैनोकणों", एसीएस एप्लाइड नैनो सामग्री, डीओआई: 10.1021/acsanm.0c00088, खंड 3, संख्या 4 पीपी 3355-3370, मार्च 2020

शर्मा, ऋतुकेश; सिंह, अमित कुमार#; अरोड़ा, अमित; पति,एस. व डे, पी. एस., "3.5 wt1% सोडियम क्लोराइड घोल में Al-TiB2 आधारित मिश्रित के संक्षारण पर घर्षण हलचल प्रसंस्करण का प्रभाव", चीन के नॉनफेरस धातु सोसायटी के ट्रांसजेक्शन, डीओआई: 10.1016/S1003-6326(19)65045-4, खंड 29, संख्या 7 पीपी 1383-1392, जुलाई 2019

सिंह, अमित कुमार#; कुमार, भूपेन्द्र*; झा, कौशल; एंटेलो, एस्टारिता; एंटिनो, स्क्विलैस; फ्रैंचिट्टी, स्टीफनिया व अरोड़ा, अमित, "एडिटिवली Ti-6Al-4V के घर्षण हलचल वेल्डिंग: सूक्ष्मसंरचनाएं व यांत्रिक गुण", पदार्थ प्रौद्योगिकी प्रसंस्करण पत्रिका, डीओआई: 10.1016/j.jmatprotec.2019116433, अक्टूबर 2019

सिंह, अमित कुमार#; सहलोत, पंकज*; पालीवाल, मानस एवं अरोड़ा, अमित, "प्रयोगात्मक रूप से मापा थर्मो-भौतिक गुणों का उपयोग करते हुए, AL 6061 / AZ31 के डिसिमिलर एफएसडब्ल्यू के हीट ट्रांसफर मॉडलिंग", उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी की आंतरिक पत्रिका, डीओआई: 10.1007/s00170-019-04276-y, खंड 105, संख्या 1-4 पीपी 771-783, नवम्बर 2019

सिंह, राण प्रताप *; अरोड़ा, पायल*; नेल्लाइअप्पन, सुब्रमणियम; शिवकुमार, सी.; इरुस्ता, सिल्विया; पालीवाल, मानस एवं शर्मा, सुधांशु, "स्तरित La2CuO4 पेरोवस्काइट में विद्युत रासायनिक अंतर्दृष्टि: कम ओवेरियन पोटेंशियल पर चयनात्मक CO2 विद्युतीकरण के लिए सक्रिय आयनिक तांबा", इलेक्ट्रोकेमिका एक्टा, डीओआई: 10.1016/j.electacta.2019134952, खंड 326, दिसम्बर 2019

सैयद अंसारी, एस.*; चक्रवर्ती, के. वी. ए.; नारायण मूर्ति, एस. वी. एस.; नागेश्वर राव, बी. व मुखोपाध्याय, ज्योति, "M350 ग्रेड मैरिज स्टील के गर्म विरूपण के दौरान तनाव-तनाव घटता के विश्लेषण के माध्यम से हॉट वर्कबिलिटी और माइक्रोस्ट्रक्चर कंट्रोल", सामग्री प्रदर्शन व चरित्र, डीओआई: 10.1520/MPC20190030, खंड 8, संख्या 5, जून 2019

थम्बी, वर्षा*; कर, आशीष*; घोष, पियू*; पैतल, दीप्तीरंजन*; गौतम, अभय राज सिंह व खटुआ, सौम्यकांति, "स्वर्ण नैनोरोड्स के पीएच-नियंत्रित अतिवृद्धि के माध्यम से जटिल नैनोकणों ज्यामितीय का संश्लेषण", एसीएस ओमेगा, डीओआई: 10.1021/acsomega.9b01119, अगस्त 2019

तिवारी, चंद्र शेखर व अन्य, "3 डी कार्बन लेपित NiCo2S4 नैनोवायरों को विद्युत ऊर्जा भंडारण और रूपांतरण के लिए नाइट्रोजन के साथ डोप किया गया", कोलॉइड व इंटरफेस विज्ञान पत्रिका, डीओआई: 10.1016/j.jcis.201908.087, खंड 556 पीपी 449-457, नवम्बर 2019

तिवारी, चंद्र शेखर व अन्य, "बढ़ाए गए हाइड्रोजन विकास के लिए 0 डी / 2 डी होमोस्टेसक्चर की स्व-एसेंबली", आज के पदार्थ, डीओआई: 10.1016/j.mattod.202002.006, खंड 36 पीपी 83-90, मार्च 2020

तिवारी, चंद्र शेखर; पालीवाल, मानस; कश्यप, संजय; पांडे, प्रफुल; सरकार, सुमन; कुंदु, इप्सिता; भास्कर, शक्ति; जंग, इन-हो; चट्टोपाध्याय, के. व बनर्जी, दीपांकर, "माइक्रोएन्स्ट्रक्चर व मेकेनिक गुणों के टर्नरी टी-सी-एसएन मिश्र ", सामग्री विज्ञान और लक्ष्य: ए, डीओआई: 10.1016/j.msea.2019138472, खंड 770, संख्या 7, जनवरी 2020

झांग, पेंग; मिश्रा, सुपर्ब; गुओ, ज़ीलिंग; रेहकम्पर, मार्क और वालसामी-जोन्स, यूजेनिया, "पर्यावरणीय और जैविक अनुरेखण के लिए स्टेबल आइसोटोप धातु / धातु ऑक्साइड नैनोमेटरों की लेबलिंग है", प्रकृति प्रोटोकॉल, डीओआई: 10.1038/s41596-019-0205-z, सितम्बर 2019

झेंग, वान; एंजलदुआ, मिगुएल; अरोड़ा, अंकिता*; जियांग, यूंगजियांग; मैकइंटायर, केली; डूअरफर्ट, माइकल; सर्दी, थियोडोरा; मिश्रा, अभिजीत; मा, हेयरॉन्ग और लियांग, होंग्जुन, "पर्यावरणीय सौम्य नैनो-एंटीबायोटिक दवाओं के साथ एक अंतर्निहित निष्क्रियता प्राकृतिक आवास के लिए उत्तरदायी है ", बायोमैक्रोमोलेक्यूलस, डीओआई: 10.1021/acs.biomac.0c00163, खंड 21, संख्या 6 पीपी 2187-2198, मार्च 2020

पत्रिका/समाचार लेख/लघु कहानी

अनुशिखा*, "भारतीय चुनाव: क्या भा.ज.पा. के लिए संकट का समय है?", फेयर ऑबजर्वर, अप्रैल 1, 2019

पल्लथ, आकाश*; जोशी, अंश व धरीवाल, दीपक*, "शिक्षा प्रणाली में मूलभूत सुधार के बिना, भारतीय कुछ नया नहीं करेंगे", फेयर ऑबजर्वर, जून 3, 2019

रक्षित, अयान*, "चौथी औद्योगिक क्रांति कितनी क्रांतिकारी है?", फेयर ऑबजर्वर, सितम्बर 12, 2019

सम्मेलनों में प्रस्तुत पत्र

आदिल, मुहम्मद# व मुखोपाध्याय, ज्योति, "विखंडन AAA4-T6 और AA7075-T6 एल्यूमीनियम मिश्र धातुओं के यांत्रिक और माइक्रोस्ट्रक्चरल व्यवहार को घर्षण फैलाने वाली वेल्डिंग द्वारा जोड़ा गया", टीएमएस 2020 वार्षिक बैठक और प्रदर्शनी - लाइट मेटल्स संगोष्ठी, चाम, एसएच, फरवरी 23-27, 2020

महेश, वी. पी.* व अरोड़ा, अमित, "एल्यूमीनियम-मोलिब्डेनम सतह कंपोजिट की सतह कठोरता पर घर्षण हलचल प्रसंस्करण का प्रभाव", सर्फेस मॉडिफिकेशन टेक्नोलॉजीज, नेपल्स विश्वविद्यालय में 33 वां आंतरिक सम्मेलन, आईटी, जून 26-28, 2019

महेश, वी. पी.* व अरोड़ा, अमित, "मोलिब्डेनम कण घर्षण हलचल प्रसंस्करण द्वारा निर्मित एल्यूमीनियम सतह

कंपोजिट प्रबलित होता है", 73 वीं वार्षिक तकनीकी बैठक, एनएमडी-एटीएम 2019, भारतीय धातु संस्थान, त्रिवेंद्रम, केरल, आईएन, नवम्बर 13-16, 2019

पटेल, त्वरित* व पांडा, एमिला, "कॉपर रिक्ति ने Cu2-xS फिल्मों के अलग-अलग ऑप्टोइलेक्ट्रोनिक गुणों को प्रेरित किया", यूरोपीय सामग्री शोध सोसायटी (ई-एमआरएस) स्प्रिंग मीटिंग -2019, नाइस, एफआर, मई 27-31, 2019

प्रसाद, विगनेश*; मेहरोत्रा, सूर्य प्रताप व थरेजा, प्राची, "संशोधित ढिलाई परीक्षणों से कोयला राख अतीत की कतरनी उपज तनाव माप", पाउडर, ग्रेन्युल और बल्क सॉलिड्स पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: नवाचार और अनुप्रयोग(पीजीबीएसआईए 2020), थापर विवि, पटियाला, आईएन, फरवरी 26-29, 2020

रात्रे, पूनम; दत्ता, भास्कर; दलवी, समीर वी. व मिश्रा, अभिजीत, "रोगाणुओं को बढ़ाने वाले रोगाणुओं के लिए दवा वितरण के लिए ऑक्टैरगीनिन-दवा परिसर", 56वां जापानी परिसंवाद (जेपीएस) 2019, टोक्यो, जापान, अक्टूबर 23-25, 2019

रात्रे, पूनम; दत्ता, भास्कर व मिश्रा, अभिजीत, "पेप्टाइड-ड्रग हाइब्रिड द्वारा बैक्टीरिया कोशिका झिल्ली को नुकसान की जांच के लिए माइक्रोस्कोपी आधारित दृष्टिकोण", 12वां एशिया-प्रशांत माइक्रोस्कोपी सम्मेलन (एपीएमसी-2020), हैदराबाद, आईएन, फरवरी 3-7, 2020

उत्सव, जेठवा*; काबरिया, धैवत; वाजपई, रिभु*; मीना, मोहित* और श्रीवास्तव, विवेक*, "हिंदी-अंग्रेजी कोड-मिश्रित डेटा में रुख का पता लगाना", कोड्स कोमेड 2020: 7 वें एसीएम आईकेडीडी कोड्स व 25 वें कोमेड की कार्यवाही, हैदराबाद, आईएन, जनवरी 5-7, 2020

प्रस्तुत पोस्टर

अरोड़ा, अमित व सिंह, अमित कुमार*, "एक स्कैनिंग इलेक्ट्रॉन माइक्रोग्राफी", 57 वें राष्ट्रीय धातुकर्मवादी दिवस पर एसईएम श्रेणी में मेटलोग्राफी प्रतियोगिता (एनएमडी) व 73वां वार्षिक तकनीकी बैठक (एटीएम) 2019, तिरुवनंतपुरम, आईएन, नवम्बर 13–16, 2019 (मेटेलोग्राफी प्रतियोगिता पुरस्कार)

चक्रवर्ती, स्वरूप*; महादेवन, बारथ के.; शाह, जूही; बालसुब्रमणियम, सी.; सिंह, संजय व मिश्रा, सुपर्ब के., "स्थिर आइसोटोप के विकास ने नैनोकणों के अनुरेखण के लिए 65-Cu डोपेड फेराइट नैनोकणों को समृद्ध किया", 6वां नेनो टुडे सम्मेलन, एलजेवियर, लिसबन, पीटी, जून 16-20, 2019

महेश, वी. पी.* व अरोड़ा, अमित, "घर्षण हलचल प्रसंस्करण द्वारा एल्यूमीनियम धातु मैट्रिक्स सतह कंपोजिट में सतह की संपत्ति में वृद्धि", अंतरराष्ट्रीय उन्नत पदार्थ सम्मेलन (आईसीएएम 2019), निर्मलागरी विद्यालय, कन्नूर, आईएन, जून 12-14, 2019

पिड़ाथला, रंगा तेजा और रंगा नाथ ए, राघवन, "AliaeCuMgSi लाइट वेट हाई एन्ट्रापी अलॉय का यांत्रिक व्यवहार अनियेंक्शनल टेंशन व कंप्रेशन के तहत एल्विन सिमुलेशन का उपयोग", उच्च एन्ट्रापी सामग्री पर आंतरिक कार्यशाला (आईडब्लूएचईएम 2020), भा.प्रौ.सं. कानपुर, आईएन, मार्च 7-8, 2020

रात्रे, पूनम* व मिश्रा, अभिजीत, "माइक्रो-वेरा: एक स्कैनिंग इलेक्ट्रॉन माइक्रोग्राफ", एसईएम व अपट्रैक्शन श्रेणी के तहत मेटलोग्राफी प्रतियोगिता: 12वां एशिया-प्रशांत माइक्रोस्कोपी सम्मेलन (एपीएमसी-2020), हैदराबाद, आईएन, फरवरी 3-7, 2020

साहा, शर्मिष्ठा# व मिश्रा अभिजीत, "एम्फीफिलिक बहुलक लेपित नैनोकण: औषधि देने का एक वचनबद्ध मंच", सूक्ष्मविज्ञान व सूक्ष्मप्रौद्योगिकी की अग्रणी समस्या पर परिसंवाद (एफपीएनएन- 2020), भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, आईएन, फरवरी 14-15, 2020 (सर्वश्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार)

साहा, शर्मिष्ठा# व मिश्रा, अभिजीत, "स्व-इकट्ठे बहुलक ने स्थिरता और नियंत्रित दवा रिलीज को ठीक करने के लिए दवा नैनोस्ट्रोस को एनकैप्सुलेट किया", 16 वें प्रशांत पॉलिमर सम्मेलन (पीपीसी)-2019), एक राष्ट्रमंडल, एसजी, दिसम्बर 8-12, 2019

गणित

ई-प्रिंट अभिलेखागार

बर्टपेल, एलेसेंड्रा; प्रीवातो, एम्मा व साहा, अर्नब, "अंकगणित जेट स्थान", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:2003.12269, मार्च 2020

धामा, शिवम* व पहलाजानी, चेतन डी., "छोटे यादृच्छिक शोर और तेजी से आवधिक नमूने के साथ रैखिक नियंत्रित डायनेमिक सिस्टम का अनुमान", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:/2001.07057, जनवरी 2020

दीक्षित, अतुल व कुमार, राहुल*, "हर्वित्ज़ ज़ेटा फंक्शन व लोमेल फ़ंक्शंस", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1912.01199, दिसम्बर 2019

दीक्षित, अतुल व रॉय, अरिंदम, "इलेक्ट्रोमैग्नेटिज्म तथा संख्या सिद्धांत में इसके अनुप्रयोगों से उत्पन्न एक फॉक-टाइप इंटीग्रल का एनालॉग", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1907.03650, जुलाई 2019

गुप्ता, रजत, "योग की पहचान के आधार पर", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:2002.00447, फरवरी 2020

महताब, कमलाक्षय; पाओकोव्स्की, जूकाज़, वाटवानी, अक्षा, "एल-कार्यों के संयुक्त चरम मान", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:2001.09274, जनवरी 2020

मेहता, रंजना*; साहा, जॉयदीप व सेनगुप्ता, इंद्रनाथ, "अंकगणितीय अनुक्रमों के संघनन द्वारा उत्पन्न संख्यात्मक अर्धवृत्त", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1802.02564v7, मार्च 2020

साहा, जॉयदीप व सेनगुप्ता, इंद्रनाथ, "जुड़ने के व्युत्पन्न मॉड्यूल", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1909.01611, सितम्बर 2019

पत्रिका लेख

अमृत्य, संजय, "कुछ तन्नकियन समूह योजनाओं पर एक नोट", आर्किवम गणितज्ञ, डीओआई: 10.5817/AM2020-1-21, खंड 56, संख्या 1 पीपी 21-29, 2020

चक्रवर्ती, पार्थ सारथी व सौरभ, बिपुल#, "सजातीय स्थानों पर नियमित कार्यों के परिमाणित बीजगणित का गेलैंड-किरिलोव आयाम", अमेरिकन गणितज्ञ सोसायटी के अग्रिम, डीओआई: 10.1090/proc/14522, मई 2019

दीक्षित, अतुल व गुप्ता, रजत, "आइंसटाइन श्रृंखला के विषम जेट मूल्यों और वर्गों पर", अप्लाइड गणित के अग्रिम, डीओआई: 10.1016/j.aam.201906.003, खंड 110 पीपी 86-119, सितम्बर 2019

दीक्षित, अतुल, "छोटी सी क्यू-जैकोबी पॉलिन ओमी एल्स को शामिल करने वाली श्रृंखला के लिए एक बधाई का एक सरल प्रमाण ", एनल्स ऑफ कॉम्बैटेरिक्स, डीओआई: 10.1007/s00026-019-00456-5, खंड 23, संख्या 3-4 पीपी 713-716, नवम्बर 2019

द्विवेदी, गौरव; त्यागी, जगमोहन व वर्मा, राम बरन *, "आंशिक तार्किक समीकरणों के सकारात्मक समाधान की स्थिरता", फंकियालज एकवसियोज-सेरियो इंटैरैसिया, डीओआई: 10.1619/fesi.62.61, खंड 62, संख्या 1 पीपी 61-73, 2019

कुमार, धर्मेन्द्र*, "सबक्रिटिकल नॉनलाइनरिटीज़ के साथ एकवचन अण्डाकार समस्याओं के लिए सकारात्मक समाधान ", गैरस्वायत्त आयामी प्रणालियां, डीओआई: 10.1515/msds-2019-0007, खंड 6, संख्या 1 पीपी 99-107, दिसम्बर 2019

कुमार, धर्मेन्द्र*, "हेइज़ेनबर्ग समूह पर विलक्षण शब्दों के साथ सेमिनलियर अण्डाकार समस्याएं ", जटिल चर और अण्डाकार समीकरण, डीओआई: 10.1080/17476933.2018.1557157, मई 2019

कुमार, राहुल*, "सामान्यीकृत संशोधित बेसेल फंक्शन व बोगिट लाइन प्रोफाइल और हमबर्ट फंक्शन के साथ इसका कनेक्शन", अप्लाइड गणित के अग्रिम, डीओआई: 10.1016/j.aam.2019101986, खंड 114, मार्च 2020

मेहता, रंजना *; साहा, जॉयदीप और सेनगुप्ता, इंद्रनाथ, "ए4 में ब्रेंस्की झुकाव की बेट्टी संख्या", बीजगणित और उसके अनुप्रयोगों की पत्रिका, डीओआई: 10.1142/S0219498819501433, खंड 18, संख्या 8, अगस्त 2019

रॉय, अरिंदम व वटवानी, अक्षा, "एल-कार्यों के आंशिक रकम का शून्य", गणित के अग्रिम, डीओआई: 10.1016/j.aim.201902.009, खंड 346, संख्या 13 पीपी 467-509, अप्रैल 2019

साहा, जॉयदीप; सेनगुप्ता, इंद्रनाथ व त्रिपाठी, गौरव, "प्राथमिक अपघटन और कुछ नियतात्मक आदर्शों की सामान्यता ", कार्यवाही - गणितीय विज्ञान, डीओआई: 10.1007/s12044-019-0487-7, खंड 129, संख्या 4, जून 2019

साहा, जॉयदीप; सेनगुप्ता, इंद्रनाथ व त्रिपाठी, गौरव, "मल्टीएटोमियल आदर्शों का ट्रांसवर्सल चौराहा", कार्यवाही - गणितीय विज्ञान, डीओआई: 10.1007/s12044-019-0509-5, खंड 129, संख्या 5, अगस्त 2019

सौरभ, बिपुल#, "क्षेत्रों के स्पेक्ट्रम आयाम ", बीजगणित में संचार, डीओआई: 10.1080/00927872.20201721514, फरवरी 2020

त्यागी, जगमोहन व वर्मा, राम बरन *, "एक्सट्रीम पक्की के समीकरणों के लिए ल्यपुनोव-प्रकार की असमानता", ऑस्ट्रेलियाई गणितीय सोसायटी की पत्रिका, डीओआई: 10.1017/S1446788719000569, जनवरी 2020

त्यागी, जगमोहन व वर्मा, राम बरन *, "विलक्षण और ढाल नॉनलाइनियरिटी के साथ एक्स्ट्रीम पक्की समीकरणों का सकारात्मक समाधान ", असतत और सतत डायनामिक प्रणाली- ए, डीओआई: 10.3934/dcds.2019110, खंड 39, संख्या 5 पीपी 2637-2659, 2019

यांत्रिक अभियांत्रिकी

पुस्तक पाठ

उन्निकृष्णन, आकाश* व नारायणन, विनोद, "सीमा क्षेत्र में संक्रमण क्षेत्र माप में रैखिक अस्थिरता का संकेत", तापीय और द्रव विज्ञान पर हाल के एशियाई शोध, डीओआई: 10.1007/978-981-15-1892-8_48, सिंगापोर: स्प्रिंगर पीपी 627-640, फरवरी 2020, आईएसबीएन: 9789811518911.

ई-प्रिंट अभिलेखागार

अहमद, ज़ीशान* व भार्गव, अतुल, "थर्मल चालकता और Al2O3-CO2 नैनोफ्लूइड की चिपचिपाहट पर एकत्रीकरण आकारिकी का प्रभाव: आणविक गतिकी दृष्टिकोण", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1910.05715, अक्टूबर 2019

सिन्हा, अंकिता* व भार्गव, अतुल, "झरझरा खाद्य सामग्री के कम तापमान हवा सुखाने के दौरान संकोचन की भविष्यवाणी के लिए एक सरलीकृत मॉडल", engrXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: engrxiv.org/4uqb2, नवम्बर 2019

पत्रिका लेख

अल्तमैन, थॉमस; रॉबर्ट, जस्टिन; बउमा, एंड्रयू; स्वामीनाथन, जयचंदर व लीनहार्ड्ट, जॉन एच., "प्राथमिक ऊर्जा व बिजली-पानी कोजेनरेशन योजना में विलवणीकरण प्रौद्योगिकियों का बहिष्कार", एप्लाइड एनर्जी, डीओआई: 10.1016/j.apenergy.2019113319, खंड 252, अक्टूबर 2019

भोरनिया, रमेश व नारायणन, विनोद, "अक्षीय सीमा सीमा का वैश्विक स्थिरता विश्लेषण: अक्षांकीय तंतु संबंधी आकृतियों का प्रभाव ", प्रमाण, डीओआई: 10.1007/s12043-019-1855-7, खंड 93, संख्या 6, दिसम्बर 2019

भोरनिया, रमेश व नारायणन, विनोद, "स्थानिक रूप से विकासशील सीमा परत का वैश्विक स्थिरता विश्लेषण: सुव्यवस्थित दबाव ग्रेडिएंट्स का प्रभाव ", द्रव गतिशीलता, डीओआई: 10.1134/S0015462819060028, खंड 54, संख्या 6 पीपी 821–834, दिसम्बर 2019

चुंग, ह्युंग वोन; स्वामीनाथन, जयचंदर व लीनहार्ड्ट, जॉन एच., "मल्टीस्टेज प्रेशर-मंद ऑस्मोसिस कॉन्फिगरेशन: एक एकीकृत रूपरेखा और थर्मोडायनामिक विश्लेषण", डिसेलिनेशन, डीओआई: 10.1016/j.desal.2019114230, खंड 476, फरवरी 2020

फुलपगारे, योगेश; भार्गव, अतुल व जोशी, योगेन्द्र, "उठाए गए तल के प्लेनम डेटा केंद्रों के गतिशील थर्मल लक्षण वर्णन: प्रयोग और सीएफडी", भवन निर्माण पत्रिका, डीओआई: 10.1016/j.jobe.2019100783, खंड 25, सितम्बर 2019

घोष, पियू*; कर, आशीष*; खंडेलवाल, शिखा*; व्यास, दिव्या*; मीर, एब कयूम*; चक्रवर्ती, अरुप लाल; हेगड़े, रवि एस.; शर्मा, सुधांशु; दत्ता, अर्नब व खटुआ, सौम्यकांति, "फोटोइलेक्ट्रोकेटेलिटिक जल ऑक्सीकरण के लिए प्लास्मोनिक सीओओ-सजाया एयू नैनोरोड्स", एसीएस एप्लाइड नैनो सामग्री, डीओआई: 10.1021/acsanm.9b01258, अगस्त 2019

घोष, उद्दीप्ता, "गैर-रेखीय विस्कोइलास्टिक तरल पदार्थ के इलेक्ट्रो-मैग्नेटो-हाइड्रोडायनामिक्स", नॉन न्यूटोनियन तरल यांत्रिकी पत्रिका, डीओआई: 10.1016/j.jnnfm.2020104234, खंड 277, मार्च 2020

गुरनानी, सागरकुमार* व दामोदर, मुरली, "पेपर हवाई जहाज के कम्प्यूटेशनल एरोमैकेनिक्स", विमान की पत्रिका, डीओआई: 10.2514/1.C035339, जून 2019

अय्यर, अस. श्रीकेश*; जोसेफ, जोल वी. व वशिष्ठ, विनीत, "एकल-संयुक्त प्रतिरोधक बल हस्तक्षेपों के माध्यम से विषय-विशिष्ट चाल पुनर्वास की ओर बढ़ना", न्यूरोरोबोटिक्स में फ्रंटियर्स, डीओआई: 10.3389/fnbot.202000015, खंड 14, मार्च 2020

कदम, सुजय डी.*; चवण, रौशन ए.; राजीव, अभिजीत व पालनथंडलम-मादापुसि, हरीष जे., "निम्नलिखित के लिए इनपुट पुनर्निर्माण का उपयोग करने पर एक परिप्रेक्ष्य", सर्किट, सिस्टम, और सिग्नल प्रोसेसिंग, डीओआई: 10.1007/s00034-019-01145-7, खंड 38, संख्या 12 पीपी 5920-5930, मई 2019

कुमार, संजय*; मौर्य, विनोद*; गाधवी, जोशना*; विष्णोई, अंजनी*; सिंह, जसकरण एवं दत्ता, भास्कर, "नैनोपार्टिकल इमोबिलाइज्ड सेल्युलेस की जांच: नैनोपार्टिकल आइडेंटिटी, लिंकर लंबाई और पॉलीफेनोल हाइड्रोलिसिस", हेलियन, डीओआई: 10.1016/j.हेलियन.2019e01702, खंड 5, संख्या 5, मई 2019

माथुर, नील कुमार*; माने, तेजस # और सुंदरम, दिलीप, "एटिमास्टिकली ने एल्यूमीनियम नैनोक्रिस्टल्स के पिघलने वाले मॉडल की जानकारी दी", रासायनिक भौतिकी, डीओआई: 10.1016/j.chemphys.201903.007, खंड 522 पीपी 188-198, जून 2019

नायर, प्रशांत पी. *; एस., आमशा; सूर्यन, अभिलाष और निज़ातिक, सैंड्रो, "दहन दक्षता में सुधार की दिशा में सुपरसोनिक दहन रैमजेट दहन में प्रवाह विशेषताओं की जांच", ऊर्जा शोध अंतरराष्ट्रीय पत्रिका, डीओआई: 10.1002/er.5257, मार्च 2020

पांड्या, शीतल*; गौरव, शुभांकर*; हेदाउ, गौरव; साहा, संदीप के. व अरोड़ा, अमित, "इंटीग्रल रफ घर्षण हलचल चैनलों में अक्षीय चालन का प्रभाव: प्रयोगात्मक थर्मो-हाइड्रोलिक विशेषताओं का विश्लेषण करता है ", हीट और मास ट्रांसफर, डीओआई: 10.1007/s00231-019-02788-7, खंड 56, संख्या 6 पीपी 1725–1738, जनवरी 2020

परसा, बेहनोश; समानी, एकता; हेंड्रिक्स, रोज़; देव ने, कैमरन; सिंह, शशि*; देवासिया, संतोष और बनर्जी, आशीस, "स्टरोटेमपोर्मल कन्वेन्शनल नेटवर्क का उपयोग करते हुए इनडोर ऑब्जेक्ट हेरफेर क्रियाओं के विभाजन के माध्यम से एर्गोनोमिक जोखिम की भविष्यवाणी", आईआईईईई रोबोटिक्स और ऑटोमेशन पत्र, डीओआई: 10.1109/LRA.20192925305, जुलाई 2019

राउत, अर्पण; गुमास्ते, अनुराग*; पांडे, प्रफुल्ल; ओलिवेरा, एलिएजर फर्नांडो; डेमिस, सोलोमन; महेश, वी. पी.*; भट्ट, चिंतन; राफेल, किरण; अय्यागरी, रवि शास्त्री; ऑटोरटो, पेड्रो ए. एस.; पालित, मिथुन; ओलू, फेमी; गैलोवा, डगलस एस.; अरोड़ा, अमित व तिवारी, चंद्र शेखर, "बायोइंसपायर्ड एल्यूमीनियम मिश्रित शक्ति और प्लास्टिसिटी के साथ नरम बहुलक के साथ प्रबलित", पदार्थ अभियांत्रिकी के अग्रिम, डीओआई: 10.1002/adem.201901116, जनवरी 2020

सजादी, सय्यद मोहम्मद; ओउउर, पीटर समोरा; वाजताई, रॉबर्ट; लू, जून; अय्यागरी, रवि शास्त्री ; तिवारी, चंद्र शेखर व अजयन, पुलिकेल एम., "बॉक्सिंग: 3 डी प्रिंटिंग का उपयोग करके प्रभाव प्रतिरोध संरचना", पदार्थ अभियांत्रिकी के अग्रिम, डीओआई: 10.1002/adem.201900167, खंड 21, संख्या 8, अगस्त 2019

सरोदे, अजिंक्या*; राज, ऋषि व भार्गव, अतुल, "एराटम: पूल उबलते गर्मी हस्तांतरण वृद्धि के लिए स्केलेबल मैक्रोस्कोले विटेबिलिटी पैटर्न ", हीट मास ट्रांसफर, डीओआई: 10.1007/s00231-019-02809-5, जनवरी 2020

सरोदे, अजिंक्या*; राज, ऋषि व भार्गव, अतुल, "पूल उबलते गर्मी हस्तांतरण वृद्धि के लिए स्केलेबल मैक्रोस्केल वेट्टाबिलिटी पैटर्न", हीट मास ट्रांसफर, डीओआई: 10.1007/s00231-019-02783-y, नवम्बर 2019

सक्सेना उत्कर्ष*; चौकसे, शुभम व राणे, कौस्तुभ, "ऊष्मीय चक्रों के कारण विषम सतह पर नैनोड्रोप्लेट का सहज अनुवाद: ठोस-तरल अंत: स्रावी उतार-चढ़ाव की भूमिका", आणविक भौतिकी, डीओआई: 10.1080/00268976.20191657191, अगस्त 2019

सिंह, गुरप्रीत; वडेरा, मीत*; सामवेदम, लक्ष्मी नारायणन और लिम, एले चुएन हिं, "न्यूरोडीजेनेरेटिव रोगों का बहु-श्रेणी निदान: न्यूरोइमेजिंग मशीन लर्निंग आधारित दृष्टिकोण", औद्योगिक और रसायन विज्ञान शोध, डीओआई: 10.1021/acs.iecr.8b06064, खंड 58, संख्या 26 पीपी 11498-11505, जुलाई 2019

स्वामीनाथन, जयचंदर; टो, एमिली डब्ल्यू.; स्टोवर, ऋचा आरडी एल. और लेनहार्ड, जॉन एच., "ऊर्जा-कुशल समुद्री जल विलवणीकरण के लिए बैच आरओ डिजाइन के व्यावहारिक पहलू", डीसेलिनेशन, डीओआई: 10.1016/j.desal.2019114097, खंड 470, नवम्बर 2019

थॉमस, तिबिन* व नारायणन, विनोद, "आणविक गतिशीलता का उपयोग करते हुए तरल आर्गन प्रवाह और गर्म कार्बन नैनोट्यूब सरणियों के बीच संवहन ताप अंतरण", एप्लाइड फ्लुइड मैकेनिक्स की पत्रिका, डीओआई: 10.29252/jafm.12.03.2903, खंड 12, संख्या 3 पीपी 971-980, 2019

थॉमस, तिबिन* व नारायणन, विनोद, "आणविक गतिशीलता दृष्टिकोण का उपयोग करके कार्बन नैनोट्यूब सरणियों में संवहन द्वारा गर्मी हस्तांतरण", एप्लाइड फ्लुइड मैकेनिक्स की पत्रिका, खंड 12, संख्या 3, मई 2019

यादव, पिंकी*; कुलकर्णी, प्रसन्ना* व सुंदरम, दिलीप श्रीनिवास, "एल्यूमीनियम-अनोखी गैस प्रणाली के लिए संतुलन ऊर्जा आवास गुणांक के ओमी स्टिक-स्केल गणनाओं पर सूचित पहले सिद्धांत", भौतिक रसायन विज्ञान की पत्रिका सी, डीओआई: 10.1021/acs.jpcc.9b11394, खंड 124, संख्या 13,pp 7182-7195, मार्च 2020

सम्मेलनों में प्रस्तुत पत्र

आदिल, मुहम्मद# व मुखोपाध्याय, ज्योति, "विखंडन AAA4-T6 और AA7075-T6 एल्यूमीनियम मिश्र धातुओं के यांत्रिक और माइक्रोस्ट्रक्चरल व्यवहार को घर्षण फैलाने वाली वेल्डिंग द्वारा जोड़ा गया", टीएमएस 2020 वार्षिक बैठक और प्रदर्शनी - लाइट मेटल्स संगोष्ठी, चाम, सीएच, फरवरी 23-27, 2020

बाबू, प्रदीप राज कृष्णप्पा; सिन्हा, सुजाता*; रोशान एस., अरविंद* व लाहिड़ी, उत्तमा, "आत्मकेंद्रित बच्चों के लिए आभासी वास्तविकता आधारित सहयोगी मल्टीप्लेयर टास्क प्लेटफॉर्म", 10वां अंतरराष्ट्रीय संगणन, संचार व नेटवर्किंग प्रौद्योगिकी सम्मेलन(आईसीसीसीएनटी 2019), भा.प्रौ.सं. कानपुर, आईएन, जुलाई 6-8, 2019

चेरकिल, अरुन*; नारायणन, विनोद व जॉर्ज, नितिन वी., "एक कम्प्यूटेशनल तरल गतिकी दृष्टिकोण का उपयोग करके सक्रिय शोर रद्दीकरण का एकीकृत सिमुलेशन", ध्वनिकी पर 23 वीं आंतरिक कांग्रेस (आईसीए2019), आचेन, डीई, सितम्बर 9-13, 2019

दाश, रंजिता* व पालनथंडलम-मादापुसि, हरीष जे., "स्थिरीकरण के लिए आंतरायिक नियंत्रण का उपयोग कब करें?", 2019 छठा भारतीय नियंत्रण सम्मेलन (आईसीसी), हैदराबाद, आईएन, दिसम्बर 18-20, 2019

घोष, उद्दीप्ता, ले बोर्गने, टी. और महेस्ट, वाई., "फ्रैक्चर के माध्यम से युग्मित इलेक्ट्रोहाइड्रोडायनामिक परिवहन", 11 वीं इंटरपोर वार्षिक बैठक, वालेंसिया, ईएस, मई 6-10, 2019

अय्यर, अस. श्रीकेश*; जोसेफ, जोल वी.*; संजीवी, एन. एस. एस.*; सिंह, योगेश* व वशिष्ठ, विनीत, "एक केबल संचालित पहनने योग्य अनुकूली पुनर्वास सूट का विकास और प्रयोज्यता (वीआर्स)", रोबोट और मानव इंटरैक्टिव संचार 28वां आईईईई अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (रो-मैन 2019), नई दिल्ली, आईएन, अक्टूबर 14-18, 2019 (सर्वश्रेष्ठ पत्र पुरस्कार)

खान, ज़ीशान*; खन्ना, मुकुल व रमण, शंमुगनाथन, "एफएचडीआर: एचडीआर प्रतिक्रिया नेटवर्क का उपयोग करके एक एकल एलडीआर छवि से छवि पुनर्निर्माण", 2019 सिग्नल और सूचना प्रसंस्करण पर आईईईईई ग्लोबल सम्मेलन (ग्लोबल एसआईपी), ओटावा, सीए, नवम्बर 11-14, 2019

प्रजापति, प्रतीक; पारेख, सागर# व वशिष्ठ, विनीत, "लूप में मानव के साथ दो क्वाडकोप्टर्स का उपयोग करके केबल-निलंबित पेलोड का सहयोगात्मक परिवहन", 28वा आईईईई रोबोट और मानव इंटरैक्टिव संचार पर आंतरिक सम्मेलन (रो-मैन 2019), नई दिल्ली, आईएन, अक्टूबर 14-18, 2019

संजीवी, एन. एस. एस.*; मेहता, भार्ग* व वडाली, मधु, "लचीला मैनिपुलेटर्स के गतिशील मॉडलिंग पर प्राथमिकताएं", 2019 छठा भारतीय नियंत्रण सम्मेलन (आईसीसी), हैदराबाद, आईएन, दिसम्बर 18-20, 2019

सिंह, योगेश*; खेर, मान व वशिष्ठ, विनीत, "ध्यान का पता लगाने और चालन के लिए पहचान (आईडीजीआर) प्रणाली: एक पायलट अध्ययन", 28वा आईईईई रोबोट और मानव इंटरैक्टिव संचार पर आंतरिक सम्मेलन (रो-मैन2019), नई दिल्ली, आईएन, अक्टूबर 14-18, 2019 (सर्वश्रेष्ठ पत्र व नकद पुरस्कार)

भौतिक विज्ञान

ई-प्रिंट अभिलेखागार

आरती, एसाक्किअप्पन*; राय, अर्चिता*; गणेष, शशिकिरण और वडावले, संतोष वी., "एनआईसीएसपोल: माउंट आबू अवरक्त वेधशाला में 1.2 मीटर दूरबीन के लिए एक निकट अवरक्त ध्रुवमापी", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1907.10040, जुलाई 2019

भट्टाचार्य, अर्पण; दास, सौर्य; हक, एस. शाजिदुल और अंडरवुड, ब्रेट, "कॉस्मोलॉजिकल जटिलता", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:2001.08664, जनवरी 2020

चक्रवर्ती, कौस्तव*; गोस्वामी, सुबाबति व करमाकर, बिस्वजीत, "3 + 1 न्यूट्रिनो मिश्रण के लिए μ-sym प्रतिबिंब समरूपता के परिणाम", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1904.10184, अप्रैल 2019

चंद्रा, विनोद; कुरियन, मनु *; नाइक, लक्ष्मी जे. और श्रीकांत, वी., "क्रोमो-टर्बुलेंट फ़ील्ड्स की उपस्थिति में कोलिसियल हॉट क्यूसीडी माध्यम में थर्मल डाइलपटन उत्पादन", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:2003.13645, मार्च 2020

कोलप्पा, भारद्वाज; सरकार, अग्निवो* व राय, संतोष कुमार, "चार्ज हिग्स खोज संभावनाएं", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv: 1909.11992, सितम्बर 2019

घोष, अविरूप व मिश्रा, रोहित, "अमानवीय जैकोबी समीकरण व होलोग्राफिक सबग्रेशन जटिलता", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1907.11757, जुलाई 2019

घोष, अविरूप; जना, सौम्य; मिश्रा, आकाश कुमार* व सरकार, सुदीप्ता, "GW170817 और GRB 170817A के बीच देरी से उच्च वक्रता गुरुत्वाकर्षण पर बाधाएं", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1906.08014, जून 2019

घोष, राजेश*; फैरूस, सी.* व सरकार, सुदीप्ता, "उच्च वक्रता वाले ब्लैक होल को ओवरचार्ज करना", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1906.08016, जून 2019

गोपीनाधन, केलन व अन्य, "दो आयामी क्रिस्टल के माध्यम से आयन परिवहन में सही प्रोटॉन चयनात्मकता", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1908.07852, अगस्त 2019

कूरियन, मनु* व चंद्र, विनोद व दास, संतोष के., "एक जोरदार चुम्बकीय गर्म क्यूसीडी माध्यम में भारी क्वार्क परिवहन के लिए अनुदैर्ध्य थोक चिपचिपा प्रभाव का प्रभाव", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:2002.03325, फरवरी 2020

कूरियन, मनु *; दास, संतोष के. व चंद्र, विनोद, "गर्म चुम्बकीय क्यूसीडी माध्यम में भारी क्वार्क गतिकी", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1907.09556, जुलाई 2019

मिश्रा, आकाश कुमार* व चक्रवर्ती, सुमनता, "उच्च वक्रता गुरुत्वाकर्षण में मजबूत लौकिक सेंसरशिप", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1911.09855, नवम्बर 2019

मिश्रा, आकाश कुमार* व सरकार, सुदीप्ता, "एक मल्टी ब्लैक होल सिस्टम और कॉस्मिक सेंसरशिप को ओवरचार्ज करना", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1905.00394, मई 2019

रेज़ा, अमित* व त्रिपाठी, ऋचा*, "रैंड ओमी का एक वर्ग बड़े जटिल नेटवर्क के लिए सबसेट सिलेक्शन मेथड्स", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1905.04452, मई 2019

रॉय, सौमेन*; सेनगुप्ता, आनंद एस. व अरुन, के.जी., "बाइनरी ब्लैक होल को प्रेरित करने के स्पेक्ट्रम का अनावरण", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1910.04565, अक्टूबर 2019

सरकार, रनदीप; गोपालस्वामी, नट और श्रीवास्तव, नंदिता, "1 एयू में आईसीएमई के चुंबकीय क्षेत्र वैक्टर की भविष्यवाणी करने के लिए एक अवलोकन संबंधी विश्लेषणात्मक मॉडल", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1912.03494, दिसम्बर 2019

सेनगुप्ता, आनंद व अन्य, "एडवांस्ड लीगो के दूसरे ऑब्जर्विंग रन में सब-सोलर मास अल्ट्राकंपैक्ट बायनेरीज़ की खोज करें", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1904.08976, अप्रैल 2019

सेनगुप्ता, आनंद एस. व अन्य, "उन्नत लीगो और वायरगो नेटवर्क के पहले और दूसरे अवलोकन रन में मध्यवर्ती बड़े पैमाने पर ब्लैक होल बायनेरीज़ की खोज करें", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1906.08000, जुलाई 2019

सिंह, चक्रेश कुमार*; फिल्हो, डेमीवाल वासकेस; जोलाड, शिवकुमार व ओ'निएल, डियोन आर. जे., "अन्योन्याश्रित सह-लेखकता और प्रशस्ति पत्र नेटवर्क का विकास", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1909.00185, अगस्त 2019

स्वैन, अभिनाश* व अन्य, "क्वांटम लैम्ब शिफ्ट स्पेक्ट्रोस्कोपी खोलने के लिए डी सिटर ब्रह्मांड की वक्रता से संबंधित", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1905.07403, मई 2019

वतनाबे, गेंटारो; वेंकटेश, बी. प्रसन्ना; टाकनर, पीटर; ह्वांग, म्युंग-जूंग व केंपो, एडोल्फो डेल, "कई बोसोनिक इंजनों के सामूहिक प्रदर्शन की क्वांटम सांख्यिकीय वृद्धि", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1904.07811, अप्रैल 2019

यूसुफ जमाल, मोहम्मद* और चंद्र, विनोद, "आइसोट्रोपिक कोलाइज़ल हॉट क्यूसीडी माध्यम में भारी क्वार्क की ऊर्जा हानि", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1907.12033, जुलाई 2019

पत्रिका लेख

आरथी, एस्काकियाप्पन*; राय, अर्चिता*; गणेश, शशिकिरण और वडावले, संतोष वी., "एनआईसीएसपोल: माउंट आबू अवरक्त वेधशाला में 1.2-मी दूरबीन के लिए एक निकट-अवरक्त ध्रुवमापी", अंतरिक्ष टेलीस्कोप की पत्रिका, उपकरण, सिस्टम, डीओआई: 10.1117/1.JATIS.5.3.035006, खंड 5, संख्या 3, अगस्त 2019

भंडारी, सत्यप्रिया व अन्य, "आयनिक तरल के साथ क्वांटम डॉट्स: एंजाइम पैकेजिंग के लिए एक बहुक्रियाशील सफेद प्रकाश उत्सर्जक हाइड्रोजेल", उन्नत निष्कर्षण सामग्री, डीओआई: 10.1002/adom.201902022, फरवरी 2020

भंडारी, सत्यप्रिया; रॉय, शीलजा; प्रमाणिक, सब्यसाची; मंडल, प्रसेनजित और मन्ना, मिहिर, "एक गैर क्रोम लूमिनिसेंट क्वांटम डॉट से सतह के रंगाई प्रेरित ट्यून उत्सर्जन के आधार पर ह्यू और क्रोमैटिकिटी की खोज", रसायन विज्ञान: एक एशियाई पत्रिका, डीओआई: 10.1002/asia.201901107, सितम्बर 2019

भट्टाचार्य, अर्पण व अन्य, "क्वांटम यांत्रिकी में अराजकता और जटिलता", भौतिक समीक्षा डी, डीओआई: 10.1103/PhysRevD.101.026021, खंड 101, संख्या 2, जनवरी 2020

भट्टाचार्य, अर्पण; नंदी, प्रतीक व सिन्हा, अनिंदा, "असामान्य सर्किट जटिलता ", भौतिक समीक्षा पत्र, डीओआई: 10.1103/PhysRevLett.124.101602, खंड 124, संख्या 10, मार्च 2020

भट्टाचार्य, अर्पण; तकयानागी, तदाशी व उमेमोटो, कोजी, "यूनिवर्सल लोकल ऑपरेटर क्वेंचेस व एंटेंगलमेंट एंट्रोपी", उच्च ऊर्जा भौतिकी की पत्रिका, डीओआई: 10.1007/JHEP11(2019)107, खंड 2019, संख्या 11 पीपी 107, नवम्बर 2019

चक्रवर्ती, कौस्तव*; गोस्वामी, स्नुबाबति व करमाकर, बिस्वजीत, "3+1 न्यूट्रिनो मिश्रण के लिए μ–τ रिफ्लेक्शन समानता के नतीजे", भौतिक समीक्षा डी, डीओआई: 10.1103/PhysRevD.100.035017, खंड 100, संख्या 3, अगस्त 2019

चक्रवर्ती, कौस्तव*; गोस्वामी, स्नुबाबति; गुप्ता, चंदन व ठाकोर, तारक, "T2K, NOvA व ICAL@INO के साथ ईएसएसवीएसबी कंजक्शन की स्थिति व ऑक्टेन संवेदकता को बढ़ाना", उच्च ऊर्जा भौतिकी की पत्रिका, डीओआई: 10.1007/JHEP05(2019)137, खंड 2019, संख्या 5, मई 2019

कोलप्पा, भारद्वाज; सरकार, अग्निवो* व राय, संतोष कुमार, "चार्ज हिग्स खोज संभावनाएं", भौतिक समीक्षा डी, डीओआई: 10.1103/PhysRevD.101.055030, खंड 101, संख्या 5, मार्च 2020

घोष, अविरूप; जना, सौम्य; मिश्रा, आकाश कुमार* व सरकार, सुदीप्ता, "GW170817 और GRB 170817A के बीच देरी से उच्च वक्रता गुरुत्वाकर्षण पर बाधाएं", भौतिक समीक्षा डी, डीओआई: 10.1103/PhysRevD.100.084054, खंड 100, संख्या 8, अक्टूबर 2019

घोष, राजेश*; फैरुस, सी.* व सरकार, सुदीप्ता, "उच्च वक्रता वाले ब्लैक होल को ओवरचार्ज करना", भौतिक समीक्षा डी, डीओआई: 10.1103/PhysRevD.100.124019, खंड 100, संख्या 12, दिसम्बर 2019

घोष, स्निग्धा; मुखर्जी, अरघया; रॉय, प्रदीप व सरकार, सौरव, "एक गर्म और घने चुम्बकीय माध्यम में तटस्थ ρ मेसन आत्म-ऊर्जा और इसके वर्णक्रमीय गुणों की सामान्य संरचना", भौतिक समीक्षा डी, डीओआई: 10.1103/PhysRevD.99.096004, खंड 99, संख्या 9, मई 2019

घोष, स्निग्धा; सामंत, सुभासिस; घोष, सब्यसाची और मिश्रा, हीरामनया, "हैड्रोन प्रतिध्वनि गैस मॉडल से चिपचिपापन गणना: परिमित आकार प्रभाव", ऑप्टिक एक्सप्रेस, डीओआई: 10.1142/S0218301319500368, खंड 28, संख्या 9, जून 2019

गोपीनाधन, केलन व अन्य, "दो आयामी क्रिस्टल के माध्यम से आयन परिवहन में सही प्रोटॉन चयनात्मकता", प्रकृति संचार, डीओआई: 10.1038/s41467-019-12314-2, खंड 10, संख्या 1, दिसम्बर 2019

जमाल, मोहम्मद यूसुफ* व चंद्र, विनोद, "आइसोट्रोपिक कोलाइज़ल हॉट क्यूसीडी माध्यम में भारी क्वार्क की ऊर्जा हानि", यूरोपीय भौतिक पत्रिका सी, डीओआई: 10.1140/epjc/s10052-019-7278-2, सितम्बर 2019

जमाल, मोहम्मद यूसुफ*; मित्रा, सुकन्या# व चंद्र, विनोद, "एनिसोट्रोपिक हॉट क्यूसीडी माध्यम के निष्कर्षण गुण", भौतिकी की पत्रिका जी: परमाणु और कण भौतिकी, डीओआई: 10.1088/1361-6471/ab3cf2, खंड 47, संख्या 3, अगस्त 2019

कौशल, राहुल के.; सरकार, अंकिता*; मिश्रा, कंचन; सिन्हा, राजीव; नेपाल, संतोष व जैन, विक्रांत, "मध्य हिमालय की ऊपरी कोसी नदी के बेसिन में धारा विद्युत वितरण में स्पैटियो-टेम्पोरल परिवर्तनशीलता: नियंत्रण जियोमोरफिक प्रभाव", जियोमोर्फोलॉजी, डीओआई: 10.1016/j.geomorph.2019106888, खंड 350, अक्टूबर 2019

खन्ना, सक्षम; उत्सव*; चालियावाला, हर्ष; पनलिया, सागर; रॉय, देबमाल्या; मुखोपाध्याय, किंगशुक; बनर्जी, रूपक और मुखोपाध्याय, इंद्रजीत, "सिंटरिंग परिस्थितियों में क्लोज-पैक सिलिका नैनॉस्फेरस मोनोलेयर की व्यवस्थित जांच", यूरोपीय सिरेमिक सोसायटी की पत्रिका, डीओआई: 10.1016/j.jeurceramsoc.2018.11.047, खंड 39, संख्या 4 पीपी 1411-1419, अप्रैल 2019

खन्ना, सक्षम; उत्सव *; पैट, रोमा; मराठे, प्रियंका; चौधरी, राकेश; वोरा, जय; बनर्जी, रूपक; रे, अभिजीत और मुखोपाध्याय, इंद्रजीत, "ऊर्जा रूपांतरण अनुप्रयोग के लिए रासायनिक वाष्प जमाव का उपयोग करके आकार की स्मृति सामग्री पर टाइटेनियम डाइऑक्साइड नैनोरोड की वृद्धि", वर्तमान सामग्री: कार्यवाही, डीओआई: 10.1016/j.matpr.201910.035, दिसम्बर 2019

कुलकर्णी, सुमित; फुकन, खू संग; रेजा, अमित*; बोस, सुकांता; दासगुप्ता, अनिर्बन; कृष्णस्वामी, दिलीप व सेनगुप्ता, आनंद एस., "गुरुत्वाकर्षण तरंगों में रैंडम अनुमान कॉम्पैक्ट बायनेरिज़ की खोज", भौतिक समीक्षा डी, डीओआई: 10.1103/PhysRevD.99.101503, खंड 99, संख्या 10, मई 2019

कूरियन, मनु* व चंद्र, विनोद, "इनहोमोजेनस विद्युत क्षेत्र में हॉट मैग्नेटाइज्ड कोलाइज़्ड कोलाइडल क्यूसीडी माध्यम की अनुदैर्ध्य चालकता", भौतिक समीक्षा डी, डीओआई: 10.1103/PhysRevD.99.116018, खंड 99, संख्या 11, जून 2019

कूरियन, मनु*; दास, संतोष के., व चंद्र, विनोद, "गर्म चुम्बकीय क्यूसीडी माध्यम में भारी क्वार्क गतिकी", भौतिक समीक्षा डी, डीओआई: 10.1103/PhysRevD.100.074003, खंड 100, संख्या 7, अक्टूबर 2019

मंडल, सुबीर*; पल्लमराजू, दुग्गिराला; करन, दीपक के.; फड़के, केदार ए.; सिंह, रवींद्र पी. व सूर्यवंशी, प्रदीप, "रेडियो तकनीक का उपयोग करके दिन के ऊपरी वायुमंडल में गुरुत्वाकर्षण तरंग विशेषताओं को प्राप्त करने पर", भूभौतिकीशोध पत्रिका: अंतरिक्ष भौतिक विज्ञान, डीओआई: 10.1029/2019JA026723, जुलाई 2019

मिश्रा, आकाश कुमार* व चक्रवर्ती, सुमंता, "उच्च वक्रता गुरुत्वाकर्षण में मजबूत लौकिक सेंसरशिप अनुमान", भौतिक समीक्षा डी, डीओआई: 10.1103/PhysRevD.101.064041, खंड 101, संख्या 6, मार्च 2020

मिश्रा, आकाश कुमार* व सरकार, सुदीप्ता, "एक मल्टी-ब्लैक-होल सिस्टम और कॉस्मिक सेंसरशिप को ओवरचार्ज करना", भौतिक समीक्षा डी, डीओआई: 10.1103/PhysRevD.100.024030, खंड 100, संख्या 2, जुलाई 2019

मिश्रा, आकाश कुमार*; चक्रवर्ती, सुमंता व सरकार, सुदीप्ता, "डायनामिक रूप से विकसित स्पेसटाइम्स में फोटॉन गोले और ब्लैक होल छाया को समझना", भौतिक समीक्षा डी, डीओआई: 10.1103/PhysRevD.99.104080, खंड 99, संख्या 10, मई 2019

रेज़ा, अमित* व अन्य, "वास्तविक समय गुरुत्वाकर्षण तरंग खोजों के लिए मल्टीडेटर संगति का तेजी से मूल्यांकन", भौतिक समीक्षा डी, डीओआई: 10.1103/PhysRevD.101.022003, खंड 101, संख्या 2, जनवरी 2020

रॉय, बैशाली* और आचार्य, अजंता भोवाल, "समय-समय पर भिन्न पैरामीटर का उपयोग करके विश्व स्तर पर युग्मित लोज़ी मानचित्र का सिंक्रनाइज़ेशन", एक्टा फिजिका पोलोनिका बी, डीओआई: 10.5506/APhysPolB.50.1671, खंड 50, no, 10 पीपी 1671-1679, अक्टूबर 2019

सरकार, रणदीप; गोपालस्वामी, नट और श्रीवास्तव, नंदिता, "1 एयू के लिए इंटरप्लेनेटरी कोरोनल मास इजेक्शन के चुंबकीय क्षेत्र वैक्टर की भविष्यवाणी करने के लिए एक पर्यवेक्षी रूप से विवश विश्लेषणात्मक मॉडल", द एस्ट्रोफिजिकल पत्रिका, डीओआई: 10.3847/1538-4357/ab5fd7, खंड 888, संख्या 2, जनवरी 2020

सरकार, सुदीप्ता, "ब्लैक होल थर्मोडायनामिक्स: सामान्य सापेक्षता से परे", सामान्य सापेक्षता व गुरुत्वाकर्षण, डीओआई: 10.1007/s10714-019-2545-y, खंड 51, संख्या 5, मई 2019

सेनगुप्ता, आनंद व अन्य, "उन्नत लीगो ओ 2 डेटा का उपयोग करके पृथक न्यूट्रॉन सितारों से निरंतर गुरुत्वाकर्षण तरंगों के लिए सभी-आकाश खोज", भौतिक समीक्षा डी, डीओआई: 10.1103/PhysRevD.100.024004, खंड 100, संख्या 2, जुलाई 2019

सेनगुप्ता, आनंद व अन्य, "लंबे समय तक चलने वाले अल-वेव के लिए ऑल-स्काई सर्च व दूसरे एडवांस लीगो में रनिंग को देखते हुए", भौतिक समीक्षा डी, डीओआई: 10.1103/PhysRevD.99.104033, खंड 99, संख्या 10, मई 2019

सेनगुप्ता, आनंद व अन्य, "दूसरे उन्नत लीगो और उन्नत कन्या रन में शॉर्ट ग्रेविटी अल-वेव बर्स्ट के लिए ऑल-स्काई खोज", भौतिक समीक्षा डी, डीओआई: 10.1103/PhysRevD.100.024017, खंड 100, संख्या 2, जुलाई 2019

सेनगुप्ता, आनंद व अन्य, "बाइनरी ब्लैक होल जनसंख्या गुण उन्नत लीगो और उन्नत वायरगो के पहले और दूसरे अवलोकन रन से अनुमान लगाते हैं", द एस्ट्रोफिजिकल पत्रिका पत्र, डीओआई: 10.3847/2041-8213/ab3800,

* छात्रों द्वारा प्रकाशित # स्टाफ द्वारा प्रकाशित व अन्य संपादकों द्वारा प्रकाशित

खंड 882, संख्या 2, सितम्बर 2019

सेनगुप्ता, आनंद व अन्य, "उन्नत लीगो के पहले दो अवलोकन रनों के डेटा का उपयोग करते हुए लगातार गुरुत्वाकर्षण तरंगों पर दिशात्मक सीमाएं", भौतिक समीक्षा डी, डीओआई: 10.1103/PhysRevD.100.062001, खंड 100, संख्या 6, सितम्बर 2019

सेनगुप्ता, आनंद व अन्य, "ऐरेटम: 2015-2017 लीगो डेटा में दो हार्मोनिक्स में ज्ञात पल्सर से गुरुत्वाकर्षण तरंगों की खोज (2019, ApJ, 879, 10)", दि एस्ट्रोफिजिकल पत्रिका, डीओआई: 10.3847/1538-4357/ab3231, खंड 882, संख्या 1, सितम्बर 2019

सेनगुप्ता, आनंद व अन्य, "डार्क एनर्जी सर्वे आकाशगंगाओं व लीगो / वर्गो बाइनरी-ब्लैक-होल विलय जीडब्लू170814 का उपयोग कर एक अंधेरे मानक मोहिनी से हबल निरंतर की पहली माप", दि एस्ट्रोफिजिकल पत्रिका, डीओआई: 10.3847/2041-8213/ab14f1, खंड 871, संख्या 1, अप्रैल 2019

सेनगुप्ता, आनंद व अन्य, "जीडब्लूटीसी-1: पहले और दूसरे अवलोकन रन के दौरान लीगो व कन्या द्वारा देखे गए कॉम्पैक्ट बाइनरी मर्जर का एक गुरुत्वाकर्षण अल-तरंग क्षणिक कैटलॉग", भौतिक समीक्षाX, डीओआई: 10.1103/PhysRevX.9.031040, खंड 9, संख्या 3, सितम्बर 2019

सेनगुप्ता, आनंद व अन्य, "दूसरी उन्नत लीगो और कन्या अवलोकन के दौरान मल्टीस्मेसर खगोल विज्ञान के लिए कम-विलंबता गुरुत्वाकर्षण अल-लहर अलर्ट", दि एस्ट्रोफिजिकल पत्रिका, डीओआई: 10.3847/1538-4357/ab0e8f, खंड 875, संख्या 2, अप्रैल 2019

सेनगुप्ता, आनंद व अन्य, "दूसरे लीगो अवलोकन रन का उपयोग करके ज्ञात पल्सर से गुरुत्वाकर्षण तरंगों के लिए नैरो-बैंड खोज", भौतिक समीक्षा डी, डीओआई: 10.1103/PhysRevD.99.122002, खंड 99, संख्या 12, जून 2019

सेनगुप्ता, आनंद व अन्य, "बाइनरी न्यूट्रॉन स्टार विलय GW170817 के एक लंबे समय से जीवित अवशेष से गुरुत्वाकर्षण तरंगों के लिए खोजें", दि एस्ट्रोफिजिकल पत्रिका, डीओआई: 10.3847/1538-4357/ab0f3d, खंड 875, संख्या 2, अप्रैल 2019

सेनगुप्ता, आनंद व अन्य, "उन्नत लीगो के दूसरे अवलोकन रन के दौरान मैग्नेटर फटने से जुड़े क्षणिक गुरुत्वाकर्षण अल-तरंग संकेतों की खोज करें", दि एस्ट्रोफिजिकल पत्रिका, डीओआई: 10.3847/1538-4357/ab0e15, खंड 874, संख्या 2, अप्रैल 2019

सेनगुप्ता, आनंद व अन्य, "उन्नत लीगो के साथ 15 सुपरनोवा अवशेषों और फोमलहॉट बी से निरंतर गुरुत्वाकर्षण तरंगों की खोज", दि एस्ट्रोफिजिकल पत्रिका, डीओआई: 10.3847/1538-4357/ab113b, खंड 875, संख्या 2, अप्रैल 2019

सेनगुप्ता, आनंद व अन्य, "2015-2017 लीगो डेटा में दो हार्मोनिक्स में ज्ञात पल्सर से गुरुत्वाकर्षण तरंगों की खोज", दि एस्ट्रोफिजिकल पत्रिका, डीओआई: 10.3847/1538-4357/ab20cb, खंड 879, संख्या 1, जून 2019

सेनगुप्ता, आनंद व अन्य, "GW170817 के साथ सामान्य सापेक्षता के परीक्षण", भौतिक समीक्षा पत्र, डीओआई: 10.1103/PhysRevLett.123.011102, खंड 123, संख्या 1, जुलाई 2019

सेनगुप्ता, आनंद एस. व अन्य, "उन्नत लीगो और उन्नत कन्या के साथ विलक्षण द्विआधारी ब्लैक होल विलय के लिए खोज उनके पहले और दूसरे अवलोकन रन के दौरान", दि एस्ट्रोफिजिकल पत्रिका, डीओआई: 10.3847/1538-4357/ab3c2d, खंड 883, संख्या 2, अक्टूबर 2019

सेनगुप्ता, आनंद एस. व अन्य, "उन्नत लीगो और वायरगो नेटवर्क के पहले और दूसरे अवलोकन रन में मध्यवर्ती बड़े पैमाने पर ब्लैक होल बायनेरीज़ की खोज करें", भौतिक समीक्षा डी, डीओआई: 10.1103/PhysRevD.100.064064, खंड 100, संख्या 6, सितम्बर 2019

सेनगुप्ता, आनंद एस. व अन्य, "उन्नत लीगो के दूसरे अवलोकन रन में उप-सौर द्रव्यमान अल्ट्राकंपरेंचर बायनेरीज़ की खोज करें", भौतिक समीक्षा पत्र, डीओआई: 10.1103/PhysRevLett.123.161102, खंड 123, संख्या 16, अक्टूबर 2019

सेनगुप्ता, आनंद एस. व अन्य, "उन्नत लीगो के दूसरे अवलोकन रन के डेटा का उपयोग करते हुए आइसोट्रोपिक स्टोकेस्टिक पृष्ठभूमि की खोज करें", भौतिक समीक्षा डी, डीओआई: 10.1103/PhysRevD.100.061101, खंड 100, संख्या 6, सितम्बर 2019

सेनगुप्ता, आनंद एस. व अन्य, "एक गाइड लीगो- कन्या डिटेक्टर शोर और क्षणिक गुरुत्वाकर्षण अल-वेव संकेतों का निष्कर्षण", क्लासिकल क्वांटम गुरुत्वाकर्षण, डीओआई: 10.1088/1361-6382/ab685e, खंड 37, संख्या 5, फरवरी 2020

सेनगुप्ता, आनंद एस. व अन्य, "GW190425: कुल द्रव्यमान ⊙ 3.4 M co के साथ एक कॉम्पैक्ट बाइनरी कोलेसिनेस का अवलोकन", दि एस्ट्रोफिजिकल पत्रिका, डीओआई: 10.3847/2041-8213/ab75f5, खंड 892, संख्या 1, मार्च 2020

सेनगुप्ता, आनंद एस. व अन्य, "GW170817 के द्विआधारी घटकों के विलय-शेष के परिणाम के लिए लीगो-कन्या डेटा से मॉडल की तुलना", क्लासिकल क्वांटम गुरुत्वाकर्षण, डीओआई: 10.1088/1361-6382/ab5f7c, खंड 37, संख्या 4, जनवरी 2020

सेनगुप्ता, आनंद एस. व अन्य, "दूसरे उन्नत लीगो में स्कॉर्पियस एक्स -1 से गुरुत्वाकर्षण तरंगों की खोज एक बेहतर छिपे हुए मार्कोव मॉडल के साथ चलती है", भौतिक समीक्षा डी, डीओआई: 10.1103/PhysRevD.100.122002, खंड 100, संख्या 12, दिसम्बर 2019

सेनगुप्ता, आनंद एस. व अन्य, "उन्नत लीगो और उन्नत कन्या के दूसरे अवलोकन रन के दौरान गामा-किरण फटने से जुड़े गुरुत्वाकर्षण अल-लहर संकेतों की खोज करें", दि एस्ट्रोफिजिकल पत्रिका, डीओआई: 10.3847/1538-4357/ab4b48, खंड 886, संख्या 1, नवम्बर 2019

सेनगुप्ता, आनंद एस. व अन्य, "लीगो- कन्या सूची GWTC-1 से बाइनरी ब्लैक होल सिग्नल के साथ सामान्य सापेक्षता के परीक्षण", भौतिक समीक्षा डी, डीओआई: 10.1103/PhysRevD.100.104036, खंड 100, संख्या 10, नवम्बर 2019

शर्मा, वरुण*; आधि, ए. और सामंत, जी. के., "एक गाऊसी पंप ऑप्टिकल पैरामीट्रिक थरथरानवाले से भंवर और भंवर द्विध्रुवीय की नियंत्रित उत्सर्जन", ऑप्टिक्स एक्सप्रेस, डीओआई: 10.1364/OE.27.018123, खंड 27, संख्या 13 पीपी 18123-18130, जून 2019

शर्मा, वरुण*; चैतन्य कुमार, एस.; आधि, ए.; ये, एच.; सामंत, जी.के. और इब्राहिम-ज़ादेह, एम., "ट्यून करने योग्य वेक्टर-भंवर बीम ऑप्टिकल पैरामीट्रिक ऑसिलेटर", साइंटिफिक रिपोर्ट, डीओआई: 10.1038/s41598-019-46016-y, खंड 9, संख्या 1, जुलाई 2019

शर्मा, वरुण*; सामंत, जी.के.; चैतन्य कुमार, एस.; सिंह, आर. पी. व इब्राहिम-ज़ादेह, एम., "एक निरंतर-लहर ऑप्टिकल पैरामीट्रिक थरथरानवाला के आधार पर ट्यूनएबल अल्ट्रावायलेट भंवर स्रोत", ऑप्टिक्स पत्र, डीओआई: 10.1364/OL.44.004694, खंड 44, संख्या 19 पीपी 4694-4697, अक्टूबर 2019

त्रिपाठी, ऋचा* व रेज़ा, अमित*, "जटिल नेटवर्क के संरचनात्मक पुनर्विकास के लिए एक सबसेट चयन आधारित दृष्टिकोण", फिज़िका ए: सांख्यिकीय यांत्रिकी और इसके अनुप्रयोग, डीओआई: 10.1016/j.physa.2019123214, खंड 540, अक्टूबर 2019

उत्सव*; खन्ना, सक्षम; पनेलिया, सागर; रे, अभिजीत; मुखोपाध्याय, इंद्रजीत बनर्जी, रूपक, "टेम्पलेट अनुप्रयोग के लिए सिलिका नैनोस्फेयर मोनोलेयर की नियंत्रित नक़्क़ाशी: एक व्यवस्थित अध्ययन", एप्लाइड सतही विज्ञान, डीओआई: 10.1016/j.apsusc.2019144050, अक्टूबर 2019

वेण्करटरमणी, कुमार*; गणेष, शशिकिरण; राय, अर्चिता*; हुसैरिक, मारेक; बलियान, के.एस. और जोशी, यू.सी., "टाइम वी चरण ने संभावित खतरनाक क्षुद्रग्रह 2014 जो 25 के ऑप्टिकल स्पेक्ट्रा को हल किया", दि एस्ट्रोनॉमिकल पत्रिका, डीओआई: 10.3847/1538-3881/ab0f26, खंड 157, संख्या 5, अप्रैल 2019

सम्मेलनों में प्रस्तुत पत्र

शर्मा, वरुण*; कुमार, एस. चैतन्य; सामंत, जी.के. व इब्राहिम-ज़ादेह, एम., "एक विरोधी प्रतिध्वनि-रिंग पिकोसेकंड ऑप्टिकल पैरामीट्रिक थरथरानवाला से निष्कर्षण भंवर उत्सर्जन", लेजर एंड इलेक्ट्रो-ऑप्टिक्स यूरोप और यूरोपीय क्वांटम इलेक्ट्रॉनिक्स सम्मेलन का 2019 सम्मेलन (सीएलईओ/यूरोप-आक्यूईसी), म्यूनिक, डीई, जून 23-27, 2019

शर्मा, वरुण*; कुमार, एस. चैतन्य; सामंत, जी.के. व इब्राहिम-ज़ादेह, एम., "ट्यून करने योग्य बहु-संरचित-बीम ऑप्टिकल पैरामीट्रिक ऑसिलेटर", ऑप्टिक्स के अग्रणी + लेज़र विज्ञान APS/DLS, FiO_2019, वॉशिंगटन, अमेरिका, सितम्बर 15-19, 2019

त्रिपाठी, ऋचा*; मुखोपाध्याय, द्युतिमान; सिंह, चक्रेश कुमार*; मियापुरम, कृष्ण प्रसाद व जोलाड, शिवकुमार, "जटिल नेटवर्क तकनीकों का उपयोग करके कार्यात्मक मस्तिष्क नेटवर्क और भावनात्मक केंद्रों की विशेषता", कॉम्प्लेक्स नेटवर्क और उनके अनुप्रयोगों पर आंतरिक सम्मेलन VIII, लिसबन, पीटी, दिसम्बर 10 - 12, 2019

ई-प्रिंट अभिलेखागार

आरती, इसाक्किप्पन*; राय, अर्चिता *; गणेश, शशिकिरण और वडावले, संतोष वी., "एनआईसीएसपोल: माउंट आबू अवरक्त वेधशाला में 1.2 मीटर दूरबीन के लिए एक निकट अवरक्त ध्रुवमापी", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1907.10040, जुलाई 2019

आर्य, ऋचा*, "गर्म मुद्रास्फीति से आदिम ब्लैक होल का गठन", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1910.05238, अक्टूबर 2019

भारद्वाज, आकांक्षा *; कोनार, पार्थ; मंडल, तनुमोय और साधु खान, सौम्या, "मल्टीवेरिएट विश्लेषण के साथ जेट सबस्ट्रक्चर का उपयोग करते हुए इनिंग डबल मॉडल", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1905.04195, मई 2019

भट्ट, जितेश आर.; नटवरिया, पी रवि एन कुमार *; और पांडे, अरुण कुमार, "लौकिक तरल पदार्थों में चिपचिपापन", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1907.03445, जुलाई 2019

भट्ट, जितेश आर.; नटवरिया, पी रवि एन कुमार *; नायक, अलेखा सी. व पांडे, अरुन कुमार, "ईडीजीईएस सिग्नल के प्रकाश में चुंबकीय क्षेत्र की उपस्थिति में बैरियन-डार्क मैटर इंटरैक्शन", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1905.13486, मई 2019

दास, अरिंदम; गोस्वामी, श्रीबाती; के. एन., विष्णुनाथ* और नोमुरा, ताकाकी, "एक सामान्य U (1) को विवश करके वैक्यूम स्थिरता, डार्क मैटर और कोलाइडर से उलटा वाचस मॉडल बनाया जाता है", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1905.00201, मई 2019

दास, अर्पण; कुमार, दीपक * और मिश्रा, हिरण्मय, "नंबु जोना लासिनियो मॉडल में चिरल संवेदनशीलता: एक विग्नर फ़ंक्शन दृष्टिकोण", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1907.12332, जुलाई 2019

दीप्ति, के. एन .; गोस्वामी, श्रीबाती; के. एन., विष्णुदत्त * और पोद्दार, तन्मय कुमार*, "न्यूट्रिनो कम दोहरे बीटा क्षय के लिए गहरे एलएमए समाधान व चौथे बाँझ न्यूट्रिनो के निहितार्थ", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1909.09434, सितम्बर 2019

लाल, निजिल *; बनर्जी, अनिंद्य; विश्वास, अयान *; अनवर, अली और सिंह, आर. पी., "विभिन्न स्थानिक मोड के साथ एकल फोटॉन स्रोत", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1905.01089, मई 2019

लाल, निजिल *; शाजीलाल, बिवेन; अनवर, अली; पे रमन गट्ट, चित्रभानु और सिंह, आर. पी. "आस्टसीलस्कप का उपयोग करते हुए ट्विस्टेड सिंगल फोटॉन के उप-पोसोनियन आंकड़े का अवलोकन करना", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1907.10513, जुलाई 2019

मजूमदार, अरिंदम; मोहंती, सुभेंद्र और पाराशरी, प्रियांक *, "आत्म-इंटरेक्टिव बाँझ न्यूट्रिनो के प्रकाश में मुद्रास्फीति मॉडल", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1911.08512, नवम्बर 2019

मित्रा, आर.* व अन्य, "पी, टी-विषम इंटरैक्शन की जांच के लिए एक होनहार ट्रायटोमिक अणु के रूप में पारा हाइड्रॉक्साइड", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1908.07360, अगस्त 2019

मित्रा, आर.*; प्रसन्ना, वी. एस. व साहू, बी. के., "बिजली के गैर-सापेक्षवादी और सापेक्षतावादी गणना का एक तुलनात्मक विश्लेषण: द्विध्रुवीय क्षण और विषमलैंगिक क्षार डिमर की ध्रुवीकरण", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1910.07934, अक्टूबर 2019

नटवरिया, पी रवि एन कुमार* और भट्ट, जितेश

आर., "चुंबकीय क्षेत्रों की उपस्थिति में ईडीजीईएस संकेत", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:2001.00194v1, जनवरी 2020

पांडे, अरुन कुमार; नटवरिया, पी रवि एन कुमार* और भट्ट, जितेश आर., "गर्म घने न्यूट्रिनो प्लाज्मा और गुरुत्व तरंगों में चुंबकीय क्षेत्र", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1911.05412, नवम्बर 2019

पोद्दार, तन्मय कुमार *; मोहंती, सुभेंद्र और जाना, सौम्या, "एक Le – Lτ, long परिदृश्य में ग्रहों के परिक्षेपण से लंबी सीमा बल पर अवरोध", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:2002.02935, फरवरी 2020

पोद्दार, तन्मय कुमार *; मोहंती, सुभेंद्र, "पल्सर से लंबी दूरी की अक्षीय बालों के कारण बायरफ्रींग का कोण", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:2003.11015, मार्च 2020

रॉय, सैमेन*; सेनगुप्ता, आनंद एस. व अरुन, के.जी., "बाइनरी ब्लैक होल को प्रेरित करने के स्पेक्ट्रम का अनावरण", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1910.04565, अक्टूबर 2019

सिंह, बलबीर* व मिश्रा, हिरण्मय, "एक चिपचिपा अर्ध क्यूजीपी में भारी क्वार्क परिवहन", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1911.06764, नवम्बर 2019

सूथर, के.; बाई, रुक्मणि*; बंदोपाध्याय, सौमिक*; पाल, शुक्ला व एंगम, डी., "कृत्रिम गेज क्षेत्र के साथ विस्तारित बोस-हबर्ड मॉडल का सुपरसॉलिड चरण", arXiv, कॉर्नेल विवि पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1904.12649, अप्रैल 2019

पत्रिका लेख

आरती, इसाक्किप्पन*; राय, अर्चिता*; गणेष, शशिकिरण व वडावले, संतोष वी., "एनआईएसपोल: माउंट आबू अवरक्त वेधशाला में 1.2-मी दूरबीन के लिए एक निकट-अवरक्त ध्रुवमापी", एसट्रोनोमिकल टेलिस्कोप, उपकरण व प्रणाली पत्रिका, डीओआई: 10.1117/1.JATIS.5.3.035006, खंड 5, संख्या 3, अगस्त 2019

अभिषेक, अमन*; दास, अर्पण; मिश्रा, हिरण्मय व मोहापात्र, रंजिता के., "स्पिन ध्रुवीकरण और एक (2 + 1) में संक्षेपण संक्षेप-नंबु-जोना-लासिनियो मॉडल परिमित तापमान और बैरियन रासायनिक क्षमता पर", भौतिक समीक्षा डी, डीओआई: 10.1103/PhysRevD.100.114012, खंड 100, संख्या 11, दिसम्बर 2019

बंद्योपाध्याय, सौमिक* व अन्य, "दो-आयामी वर्ग ऑप्टिकल जाली में केंटेड द्विध्रुवीय बॉसन के क्वांटम चरण", भौतिक समीक्षा ए, डीओआई: 10.1103/PhysRevA.100.053623, खंड 100, संख्या 5, नवम्बर 2019

भारद्वाज, आकांक्षा*; कोनार, पार्थ; मंडल, तनुमोय व साधुखान, सौम्य, "एक बहुभिन्नरूपी विश्लेषण के साथ जेट सबस्ट्रक्चर का उपयोग करके अक्रिय दोहरे मॉडल की जांच करना", भौतिक समीक्षा डी, डीओआई: 10.1103/PhysRevD.100.055040, खंड 100, संख्या 5, सितम्बर 2019

भट्ट, जितेश आर.; मिश्रा, अरविंद* कुमार व नायक, अलेखा सी., "विस्कोस डार्क मैटर & 21 सेमी कॉस्मोलॉजी", भौतिक समीक्षा डी, डीओआई: 10.1103/PhysRevD.100.063539, खंड 100, संख्या 6, सितम्बर 2019

चौहान, भावेश* व मोहंती, सुभेंद्र, "दोनों स्वाद और अनीता विसंगतियों के लिए लेप्टोक्वार्क समाधान", भौतिक समीक्षा डी, डीओआई: 10.1103/PhysRevD.99.095018, खंड 99, संख्या 9, मई 2019

दास, अरिंदम; गोस्वामी, सुबाबति; के. एन., विष्णुदथ* व नोमुरा, तकाई, "एक सामान्य U (1) को विवश करके वैक्यूम स्थिरता, डार्क मैटर और कोलाइडर से उलटा वाचस मॉडल बनाया जाता है", भौतिक समीक्षा डी, डीओआई: 10.1103/PhysRevD.101.055026, खंड 101, संख्या 5, मार्च 2020

दास, अर्पण; कुमार, दीपक* व मिश्रा, हिरण्मय, "नंबु जोना लासिनियो मॉडल में चिरल संवेदनशीलता: एक विग्नर फ़ंक्शन दृष्टिकोण", भौतिक समीक्षा डी, डीओआई: 10.1103/PhysRevD.100.094030, खंड 100, संख्या 9, नवम्बर 2019

दास, दिगांत; किंद्रा, भारती*; कुमार, गिरीश व महाजन, नमित, "B→K2*(1430)ℓ+ℓ− मानक मॉडल से परे बड़े रिकॉइल में वितरण", भौतिक समीक्षा डी, डीओआई: 10.1103/PhysRevD.99.093012, खंड 99, no9, मई 2019

गोस्वामी, सुबाबति; के.एन., विष्णुदथ व खान, नजीमुद्दीन, "स्वाभाविकता, लेप्टान स्वाद उल्लंघन, और इलेक्ट्रोवेक वैक्यूम स्थिरता के साथ न्यूनतम प्रकार-तृतीय सीसाओ मॉडल को बाधित करना", भौतिक समीक्षा डी, डीओआई: 10.1103/PhysRevD.99.075012, खंड 99, संख्या 7, अप्रैल 2019

गुप्ता, शिवांगी*; नायक, सचिन्द्र व जैसवाल, गौरव के. "एरेटम: 2018 के विशाल प्रकोप के दौरान Be / X-ray बाइनरी पल्सर 2S 1417–624 का Nu स्टार दृश्य", रॉयल एस्ट्रोनॉमिकल सोसायटी के मासिक नोटिस, डीओआई: 10.1093/mnras/stz3488, खंड 491, संख्या 4 पीपी 5298-5298, फरवरी 2020

गुप्ता, शिवांगी *; नायक, सचिन्द्र व जैसवाल, गौरव के. "2018 विशाल प्रकोप के दौरान Be / X-ray बाइनरी पल्सर 2S 141724624 का Nu स्टार व्यू", रॉयल एस्ट्रोनॉमिकल सोसायटी के मासिक नोटिस, डीओआई: 10.1093/mnras/stz2795, खंड 490, संख्या 2 पीपी 2458-2466, दिसम्बर 2019

के.एन., विष्णुदथ; चौबे, संध्या व गोस्वामी, सुबाबति, "न्यूट्रिनोलस डबल बीटा क्षय प्रयोगों के लिए नया संवेदनशीलता लक्ष्य", भौतिक समीक्षा डी, डीओआई: 10.1103/PhysRevD.99.095038, खंड 99, संख्या 9, मई 2019

कुओपनपोर्ती, पेक्को; बंदोपाध्याय, सौमिक*; रॉय, आरको व अंगम, डी., "दो घटक बोस-आइंस्टीन कंडेनसेट में अकेले और दोगुनी मात्रा में मिश्रित मात्रा का विभाजन", भौतिक समीक्षा ए, डीओआई: 10.1103/PhysRevA.100.033615, खंड 100, संख्या 3, सितम्बर 2019

लाल, निजिल *; बनर्जी, अनिंद्य; विश्वास, अयान *; अनवर, अली और सिंह, आर. पी., "मुड़े हेरालडेड सिंगल फोटॉन के फोटॉन आंकड़े", आधुनिक प्रकाशिकी की पत्रिका, डीओआई: 10.1080/09500340.20191699180, दिसम्बर 2019

लाल, निजिल *; शाजीलाल, बिवेन; अनवर, अली; पे रमन गट्ट, चित्रभानु और सिंह, आर. पी., "आस्टसीलस्कप का उपयोग करते हुए ट्विस्टेड सिंगल फोटॉन के उप-पोइज़ोनियन आँकड़े देखना", वैज्ञानिक उपकरणों की समीक्षा, डीओआई: 10.1063/1.5109544, खंड 90, संख्या 11, नवम्बर 2019

मित्रा, आर.; प्रसन्ना, वी.एस. और साहू, बी. के., "बिजली के द्विध्रुवीय क्षणों की गैर-सापेक्षवादी और सापेक्षतावादी गणना का तुलनात्मक विश्लेषण और विषमलैंगिक क्षार-धातु डिमर की ध्रुवीकरण", भौतिक समीक्षा ए, डीओआई: 10.1103/PhysRevA.101.012511, खंड 101, संख्या 1, जनवरी 2020

ओज़ा, हर्ष *; पाढ्य, वीरेंद्र; गांगुली, आकाश; साईक्रांति, के.; राव, टी. एन. और देशपांडे, आर. डी., "अर्ध-शुष्क पश्चिमी भारत में हाइड्रोमेटोरोलॉजिकल प्रक्रियाएं: दैनिक वर्षा के दीर्घकालिक आइसोटोप रिकॉर्ड से अंतर्दृष्टि", जलवायु गतिशीलता, डीओआई: 10.1007/s00382-020-05136-2, जनवरी 2020

पाल, शुक्ला; बाई, रुक्मणी*; बंद्योपाध्याय, सौमिक*; सूथर, के. और एंगोम, डी., "कृत्रिम गेज क्षेत्र की उपस्थिति में बोस ग्लास चरण का संवर्धन", भौतिक समीक्षा ए, डीओआई: 10.1103/PhysRevA.99.053610, खंड 99, संख्या 5, मई 2019

पांडे, अरुन कुमार; नटवरिया, प्रवीण कुमार* व भट्ट, जितेश आर., "गर्म घने न्यूट्रिनो प्लाज्मा और गुरुत्व तरंगों में चुंबकीय क्षेत्र", भौतिक समीक्षा डी, डीओआई: 10.1103/PhysRevD.101.023531, खंड 101, संख्या 2, जनवरी 2020

रिंदनी, सौरभ डी. व सिंह, बलबीर*, "ध्रुवीकृत बीम के साथ एक इलेक्ट्रॉन-पॉज़िट्रॉन कोलाइडर पर ट्रिपल-हिग्स युग्मन का अप्रत्यक्ष माप", आधुनिक भौतिकी की आंतरिक पत्रिका ए, डीओआई: 10.1142/S0217751X20500116, खंड 35, संख्या 4, फरवरी 2020

राउत, संदीप के.*; वडावले, संतोष व मेंडेज़, मरीनो, "MAXI J1659–152 में ब्लैक होल का एक प्रतिगामी स्पिन", दि एस्ट्रोफिजिकल पत्रिका, डीओआई: 10.3847/2041-8213/ab629e, खंड 888, संख्या 2, जनवरी 2020

साहू, एल. के.; त्रिपाठी, निधि*; शील, वरुण व ओझा, एन., "चेन्नई पर कार्बन मोनोऑक्साइड वितरण पर स्थानीय मौसम विज्ञान और संवहन का प्रभाव", भू प्रणाली विज्ञान की पत्रिका, डीओआई: 10.1007/s12040-019-1156-z, खंड 128, संख्या 5, मई 2019

सिंह, बलबीर* व मिश्रा, हिरण्मय, "एक चिपचिपा अर्ध-क्यूजीपी में भारी क्वार्क परिवहन", भौतिक समीक्षा डी, डीओआई: 10.1103/PhysRevD.101.054027, खंड 101, संख्या 5, मार्च 2020

सिंह, बलबीर*; अभिषेक, अमन*; दास, संतोष के. व मिश्रा, हिरण्मय, "एक पोलयाकोव पाश प्लाज्मा में भारी क्वार्क प्रसार", भौतिक समीक्षा डी, डीओआई: 10.1103/PhysRevD.100.114019, खंड 100, संख्या 11, दिसम्बर 2019

सिंह, बलबीर*; भट्ट, जितेश आर. व मिश्रा, हिरण्यमाया, "डाइलपटन उत्पादन के साथ भारी आयन टक्कर में वोर्टिसिटी का परीक्षण करना", भौतिक समीक्षा डी, डीओआई: 10.1103/PhysRevD.100.014016, खंड 100, संख्या 1, जुलाई 2019

सिंह, प्रचेता; अभिषेक, अमन*; कदम, गुरुप्रसाद; घोष, सब्यासाची व मिश्रा, हिरण्यमाया, "पॉलीकोव-क्वार्क-मेसन मॉडल में कतरनी, थोक चिपचिपाहट और विद्युत चालकता की गणना", भौतिकी की पत्रिका जी: परमाणु और कण भौतिकी, डीओआई: 10.1088/1361-6471/aaf256, खंड 46, संख्या 1, 2019

त्रिपाठी, निधि* व साहू, लोकेश कुमार, "भारत के अर्ध-शुष्क क्षेत्र में सर्दियों के ग्रीष्मकाल में संक्रमण काल में वीओसी के जैव-रासायनिक उत्सर्जन में वृद्धि: मौसम संबंधी स्थितियों की भूमिका", वायुमंडलीय रसायन विज्ञान और भौतिकी चर्चा, डीओआई: 10.5194/acp-2019-335, मई 2019

त्रिपाठी, निधि* व साहू, लोकेश कुमार.; सिंह, अरविंद; यादव, रवि व कराति, कुसुम कोमल, "वसंत अंतर-मानसून के दौरान अरब सागर की समुद्री सीमा परत में आइसोप्रीन के उच्च स्तर: फाइटोप्लास्टोन खिलने की भूमिका", एसीएस पृथ्वी व अंतरिक्ष रसायन विज्ञान, डीओआई: 10.1021/acsearthspacechem.9b00325, खंड 4, संख्या 4 पीपी 583-590, मार्च 2020

वेण्कटरमणी, कुमार*; गणेष, शशिकिरण; राय, अर्चिता*; हुसारिक, मारेक; बलियान, के. एस. व जोशी, यू. सी., "समय व चरण के संभावित खतरनाक क्षुद्रग्रह 2014 जो 25 के ऑप्टिकल स्पेक्ट्रा को हल किया", दि एस्ट्रोनोमिकल पत्रिका, डीओआई: 10.3847/1538-3881/ab0f26, खंड 157, संख्या 5, अप्रैल 2019

यादव, रवि; साहू, एल. के.; बेग, जी.; त्रिपाठी, निधि*; माजी, सूजित व जाफरी, एस. एन. ए., "पश्चिमी भारत के एक शहरी स्थल पर परिवेशी कण और गैसीय प्रजातियों पर स्थानीय मौसम विज्ञान की भूमिका", शहरी जलवायु, डीओआई: 10.1016/j.uclim.201901.003, खंड 28, जून 2019

यादव, रवि; ; साहू, एल. के.; त्रिपाठी, निधि *; पाल, डी.; बेग, जी. व जाफरी, एस. एन. ए., "पश्चिमी भारत के शहरी स्थल पर एनएमवीओसी की उत्सर्जन विशेषताओं की जांच", पर्यावरणीय प्रदूषण, डीओआई: 10.1016/j.envpol.201905.089, खंड 252, Part-A पीपी 245-255, सितम्बर 2019

सम्मेलनों में प्रस्तुत पत्र

लावणिया, मिली*; सुराना, नीलम*; आनंद, इशांत* व मेकी, जॉयसी, "कम शक्ति वाले अंतरिक्ष अनुप्रयोगों के लिए आरडी-डीआईएस एसआरएएम सेल में कठोर विकिरण को पढ़ें", इलेक्ट्रॉन उपकरण और सॉलिड-स्टेट सर्किट पर आईईईईई आंतरिक सम्मेलन (ईडीएसएससी 2019), जियान, सीएन, जून 12-14, 2019

आधारभूत ढांचा एवं सुविधाएं

परिसर विकास

परिसर विकास पर दसवार्षिकी संगोष्ठी

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के अस्तित्व के 10 वें वर्ष में संयोग से संस्थान की निर्माण एवं कार्य समिति (बी.डब्ल्यू.सी.) की 50 वीं बैठक का जश्न मनाने के लिए, संस्थान ने सहयोग को प्रतिबिंबित करने के लिए 18 अप्रैल, 2019 को भा.प्रौ.सं. गांधीनगर परिसर के विकास की यात्रा पर एक दस वार्षिकी संगोष्ठी आयोजित किया। **सुश्री ऊषा बत्रा**, विशेष महानिदेशक (डब्लू आर), कें.लो.नि.वि.; **प्रो नीलकंठ छाया**, वास्तुकला संकाय, सीईपीटी, अहमदाबाद की पूर्व डीन; **श्री विनोद गुप्ता**, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर परिसर के लिए मास्टरप्लान वास्तुकार; **प्रो सुधीर जैन** , निदेशक, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर; कें.लो.नि.वि. और भा.प्रौ. सं. गांधीनगर से बी.डब्ल्यू.सी. के अन्य हितधारकों ने इस अवसर पर अपनी उपस्थिति प्रदान की।

निर्माण अद्यतन

चल रही प्रमुख परियोजनाओं में से, खुली रंगशाला, विश्राम घर और निदेशक आवास आंशिक रूप से पूर्ण हो गये हैं। दो छात्रावास भा.प्रौ. सं. गांधीनगर को सौंप दिए गए हैं, जबकि शेष छात्रावास ब्लॉकों में काम पूरे जोरों पर है। स्टूडियो हाउसिंग, स्पोर्ट्स कॉम्प्लेक्स, सेंट्रल आर्केड और अनुसंधान पार्क भी निर्माण के उन्नत चरणों में हैं। नए अकादमिक पार्सल का काम अभी भी अपने प्रारंभिक चरण में है, जबकि परिसर के प्राकृतिक ड्राइव के साथ और उत्तरी परिसर की ओर नदी के किनारे के विकास और संरक्षण के लिए हाल ही में एक नया कार्य प्रदान किया गया है। भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने यह सुनिश्चित करने के लिए भी प्रयास किए हैं कि निर्माण श्रमिकों को रहने का स्वच्छ वातावरण मिले। निर्माण श्रमिकों के आवास में पाइप्ड प्राकृतिक गैस प्रदान की गई है।

ग्रीन कैंपस

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर अपने समुदाय को नए छात्रों के लिए स्थापना कार्यक्रम, पर्यावरण दिवस और पृथ्वी दिवस, सफाई और वृक्षारोपण अभियान आदि जैसे विभिन्न कार्यक्रमों के माध्यम से परिसर को हरा-भरा और स्वच्छ रखने के लिए प्रोत्साहित करता है। संस्थान ने एक ग्रीन कार्यालय समिति का भी गठन किया है जो समुदाय के सदस्यों को एक ठोस अपशिष्ट प्रबंधन सलाहकार की सहायता से अपशिष्ट प्रबंधन और अन्य स्वच्छता संबंधी मुद्दों के बारे में मार्गदर्शन करती है।

संस्थान द्वारा स्थापित जैविक फार्म और परिसर उत्पाद समिति परिसर में फल और सब्जी बागानों के विचारों पर अमल करती है। समिति समुदाय के सदस्यों के लिए जैविक खेत और ग्रामीण शैली में दोपहर का आधार के जैसे वार्षिक पर्यटन भी आयोजित करती है।

सुव्यवस्थित वॉकवे, सौर वॉकवे और साइकिल पथ समुदाय के सदस्यों को वाहनों द्वारा आवागमन के बजाय पैदल चलने या साइकिल चलाने के लिए प्रोत्साहित करते हैं जो पर्यावरण को हरा-भरा और स्वच्छ रखने में मदद करते हैं। इसके अतिरिक्त, इलेक्ट्रिक वाहनों के उपयोग को प्रोत्साहित करने के लिए आवास पार्किंग में इलेक्ट्रिक चार्जिंग पॉइंट उपलब्ध हैं।

इसके अलावा, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने 'स्वच्छ भारत सेवा' अभियान के तहत मई 2019 में बासन गांव में एक कचरा प्रबंधन परियोजना की शुरुआत की और ग्रामीणों के लिए अपशिष्ट प्रबंधन और जल प्रबंधन के लिए शैक्षिक और जागरूकता सत्रों का आयोजन किया। संस्थान समर्थित टीम के सदस्यों द्वारा नियमित जागरूकता गतिविधियों और निगरानी के परिणाम दिखाई देने लगे हैं और ग्रामीण अब इसका कारण समझते हैं। उनमें से कई सूखे कचरे को त्यागने के लिए दुकानों के बाहर डस्टबिन का उपयोग करते हैं; और उन्होंने अपने गीले और सूखे कचरे को अलग-अलग संग्रहित कचरे को देना भी शुरू कर दिया है।

हरित प्रथाओं के लिए योगदान करने वाली कुछ अवसंरचनात्मक संपत्ति और पहलुओं में सावधानीपूर्वक नियोजित वास्तुकला, पर्यावरण के अनुकूल सीवेज उपचार संयंत्र, वर्षा जल संचयन प्रणाली, बायोगैस और उर्वरक प्रणाली, छात्रावासों में निर्जल यूरिनल, ड्रिप सिंचाई प्रणाली और सौर फोटोवोल्टिक स्थापना शामिल हैं।

- अप्रैल 2019 से मार्च 2020 तक, संस्थान ने 6,88,263 kWh सौर ऊर्जा उत्पन्न की है, जो उस अवधि में परिसर की कुल बिजली खपत का 9 प्रतिशत है।
- 2019 में, जल मंडपों में कुल 60 लाख लीटर वर्षा जल का संचयन किया गया था, जिससे लगभग 15 दिनों तक जलापूर्ति होती थी।
- अप्रैल 2019 से मार्च 2020 तक, 65,700 किलोग्राम खाद की आपूर्ति की गई जो कि बायोगैस संयंत्र और कम्पोस्ट गड्ढों के माध्यम से कचरे से उत्पन्न हुई थी।

परिसर अनुभव

परिसर में कैफेटेरिया और फूड आउटलेट्स, जनरल स्टोर, सैलून, लॉन्ड्री सेवा, संगीत कक्ष, व्यायामशाला, खेल मैदान और अन्य मनोरंजक सुविधाएं हैं जो सभी कैंपस निवासियों द्वारा उपयोग की जाती हैं। संस्थान ने दो सीएनजी वाहनों का परिचालन किया है जिनका उपयोग परिसर के भीतर आवागमन के लिए किया जाता है। संस्थान में एक चिकित्सा केंद्र और एक एम्बुलेंस है जो किसी आपात स्थिति के लिए चौबीसों घंटे उपलब्ध है।

परिसर विकास पुरस्कार

संस्थान ने 26 जनवरी, 2020 को मनाए जाने वाले 71 वें गणतंत्र दिवस पर परिसर के विकास और प्रबंधन संबंधी गतिविधियों के लिए उत्कृष्ट योगदान के लिए व्यक्तियों को सम्मानित किया। ये पुरस्कारों की एक श्रृंखला है जो प्रत्येक वर्ष उन व्यक्तियों को दी जाती है जिन्होंने परिसर विकास में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई है जैसे बुनियादी ढांचे के प्रबंधन के रूप में, परिसर में सुरक्षा सुनिश्चित करना, ठोस अपशिष्ट प्रबंधन को सुव्यवस्थित करना, पड़ोसी समुदायों के लिए सामाजिक आउटरीच और क्षमता निर्माण कार्यक्रमों का प्रबंधन, शारीरिक फिटनेस और प्रशिक्षण, जैविक उद्यान विकसित करना, सफाई और बागवानी करना और छात्रों या मेहमानों के लिए भोजन प्रदान करना, परिसर के कार्यक्रमों की तस्वीरें बनाना और निर्माण श्रमिकों के बच्चों के लिए कार्यक्रम विकसित करना। निम्नलिखित स्टाफ सदस्यों ने पुरस्कार प्राप्त किए।

- **श्री बी वी पुवार** (सलाहकार, सुरक्षा)
- **सुश्री नूपुर टंडन** (ग्रीन कार्यालय परामर्शदाता, मैसर्स प्रोवेस्ट)
- **सुश्री सौम्या हरीश** (समन्वयक, एनईईवी)
- **श्री दिनेश परमार** (पी.टी.आई. भा.प्रौ.सं. गांधीनगर)
- **श्री निकुलकुमार प्रवीणसिंह बिहोला** (मैसर्स राजदीप एंटरप्राइजेज के माध्यम से भा.प्रौ.सं. गांधीनगर आवास में हाउसकीपिंग सुपरवाइजर)
- **श्री हार्दिक पटेल** (बायोगैस संयंत्र में बहुकौशल तकनीशियन)
- **श्री प्रेम सिंह ऐरी** (कुक, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर विश्राम घर)

बड़ा खाना

समावेशिता के अपने अभ्यास को ध्यान में रखते हुए, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने 26 जनवरी, 2020 को लगभग 5000 लोगों के लिए एक बाड़ा खाना (एक भोज) का आयोजन किया, जो परिसर के विकास में प्रत्यक्ष या अप्रत्यक्ष रूप से शामिल हैं। इस आयोजन के पीछे का मकसद परिसर विकास से जुड़े हर किसी की मेहनत और लगन का जश्न है। भा.प्रौ.सं. गांधीनगर समुदाय के सदस्यों सहित संस्थान के निदेशक, शिक्षकों, कर्मचारियों, छात्रों, अभियंताओं, वास्तुकारों, सलाहकार, निर्माण श्रमिकों, ठेकेदारों, परियोजना की निगरानी इकाइयों, रखरखाव एजेंसियों, शुभचिंतकों, और उनके परिवार के सदस्यों के रूप में एक बड़ा परिवार भोजन के लिए साथ आया।

प्रयोगशाला सुविधाएं

पुरातत्व विज्ञान

पुरातत्व एक बहु-विषयक विज्ञान है और पुरातत्व विज्ञान केंद्र (ए.एस.सी.) भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में उपलब्ध प्रयोगशाला सुविधाओं के साथ पुरातात्विक नमूनों के अनुसंधान और परीक्षण के उद्देश्य से स्थापित किया गया है। वर्तमान में निम्नलिखित प्रयोगशाला सुविधाएं और उपकरणों का पुरातत्व विज्ञान के अनुसंधान में उपयोग होता है: फील्ड उत्सर्जन स्केनिंग आणविक सूक्ष्मदर्शी (एफ.ई.एस.ई.एम.), एक्स-रे विवर्तन एवं फ्लूरोसेंस (एक्स.आर.एफ. एवं एक्स.आर.डी.), मास स्पेक्ट्रोमेट्री (आईसीपी-एमएस एवं मालडी-टीओएफ), भू भेदी राडार (जीपीआर), 3-डी दूरी तथा पास तक के लेज़र स्केनर। एएससी ने प्राचीन मिट्टी के बर्तनों की जांच के लिए एक सिरेमिक पेट्रोलॉजी प्रयोगशाला भी स्थापित की है; इसमें एक पॉलिशिंग और ग्राइंडिंग यूनिट (पतले खंड बनाने के लिए) और एक ध्रुवीकरण माइक्रोस्कोप शामिल है।

ए.एस.सी. दूसरे संस्थानों में उपलब्ध उपकरणों से भी अपने नमूनों की जांच करवाता है जैसे भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला (पी.आर.एल.)।

जीवविज्ञान अभियांत्रिकी

जीव विज्ञान अभियांत्रिकी प्रयोगशाला में ऊतक एवं कोषिका जीव विज्ञान सुविधा (एम.सी.बी.एफ.); कोषिका कल्चर प्रयोगशाला (सी.सी.एफ.); सी. एलिगेंस सुविधा; तथा प्रोटियोनिक्स एवं पेपटाइड संश्लेषण की सुविधाएं हैं।

ऊतक एवं कोषिका जीव विज्ञान सुविधा (एम.सी.बी.एफ.) में कई शोध गतिविधियां होती हैं जैसे जैविकरसायन विज्ञान, अणु जैविक विज्ञान एवं कोषिका जैविक विज्ञान। इस प्रयोगशाला में कई उपकरण हैं जिनमें शेकर इन्क्यूबेटर, लैमिनेर फ्लो हुड, सोनिकेटर, रेफ्रिजेरेटेड सेंट्रीफ्यूज, अल्ट्रासेन्ट्रिफ्यूज, ग्रेडिएंट थर्मोक्साइक्लर, जेल प्रलेखन प्रणाली, वॉटर प्यूरिफायर, अल्ट्रा-लो और लो तापमान फ्रीजर, रीयल-टाइम थर्मोसाइकलर, नैनो-ड्रॉप यूवी-विज़ स्पेक्ट्रोफोटोमीटर, मल्टीमोड माइक्रोप्रेट रीडर और कई खांचे वाली फास्ट प्रोटीन तरल क्रोमैटोग्राफी (एफपीएलसी) प्रणाली शामिल हैं।

इस वर्ष में जोड़े गए उपकरण: बायोरैड जेल डॉक्यूमेंटेशन प्रणाली, इनक्यूबेटर शेकर्स, अल्ट्रा माइक्रोब्लेंस, मल्टी-पर्पस, मल्टी-टिशू अल्ट्रासाउंड, ऑप्टिकल न्यूरल नेविगेशन प्रणाली।

कोषिका कल्चर प्रयोगशाला (सी.सी.एफ.) में तीन कल्चर प्रयोगशालाएं हैं जिनमें सी.ओ.2 इन्क्यूबेटर, सेंट्रीफ्यूज, ऑटेमेटेड कोषिका काउंटर, यू.वी.-क्रासलिंकर, सोनिकेटर, तरल नाइट्रोजन क्रायोप्रिज़र्वर, इनवर्टेड इपीफ्लूरोसेंस सूक्ष्मदर्शी एवं एक बहुविकल्पीय माइक्रोप्लेट रीडर शामिल है जो उच्च थ्रूपुट एस्से अनुप्रयोगों के लिए अल्फा-स्क्रीन एस्से क्षमता रखता है।

सी. एलिगेंस सुविधा एक बी.एस.एल.-1 सुविधा है जिसमें बायो-सुरक्षा कैबिनेट, लैमिनेर वायु प्रवाह, सीओ 2 इनक्यूबेटर, फ्रीजर, थर्मो-मिक्सर, आटोक्लेव, रेफ्रिजेरेटेड शेकर्स और सेंट्रीफ्यूज, तरल नाइट्रोजन टैंक, माइक्रोइंजेक्शन स्कोप, फ्लोरोसेंट स्टीरियो-ज़ूम माइक्रोस्कोप और मूल स्टीरियो-माइक्रोस्कोप उपकरण हैं।

प्रोटियोमिक्स एवं पेपटाइड संश्लेषण सुविधा एक मास स्पेक्ट्रोमेट्री सुविधा है जो प्रोटीन और पेपटाइड विशेषीकरण के लिए समर्पित है। यह मेट्रिक्स लेज़र डीसोर्पश्न आयनाइजेशन-फ्लाइट मास स्पेक्ट्रोमीटर समय वाली सुविधा है जिसमें कई सॉफ्टवेयर हैं जिससे पूरे द्रव्यमान चरित्र, अनुक्रमण, पीटीएम पहचान, तुलनात्मक प्रोटीमिक्स और बहुलक विश्लेषण किया जा सके। पेप्टाइड संश्लेषण से संबंधित उपकरण और अन्य नमूना तैयारी उपकरण भी उपलब्ध हैं जैसे विश्लेषणात्मक-सह-तैयारीशील एचपीएलसी, धुएं के हुड, माइक्रोवेव आधारित पेप्टाइड सिंथेसाइज़र, लाइफोफाइज़र, मैनुअल एसपीपीएस सेट-अप, सेंट्रीफ्यूज, रेफ्रिजरेटर और फ्रीजर।

क्रिस्टलाइजेशन प्रयोगशाला क्रिस्टलाइजेशन इनक्यूबेटर और स्टीरियो-माइक्रोस्कोप से लैस है, और माइक्रोबायोलॉजी प्रयोगशाला एक बीएसएल -2 सुविधा है जो लैमिनार वायु प्रवाह और इनक्यूबेटर से लैस है।

रासायनिक अभियांत्रिकी

रासायनिक अभियांत्रिकी विषय में बी.टेक, एम.टेक और पीएच.डी कार्यक्रमों के लिए अत्याधुनिक प्रयोगशाला सुविधाएं हैं। अवर-स्नातक प्रयोगशाला में निम्न प्रकार के सेटअप हैं:

द्रव यांत्रिकी प्रयोगात्मक सेट-अप में रेनॉल्ड्स प्रयोग उपकरण, बर्नौली के उपकरण, विभिन्न पाइपों के माध्यम से घर्षण कारक, पाइप फिटिंग, छिद्र और वेंटुरिमेटर की समकक्ष लंबाई, और केन्द्रापसारक पंप विशेषताएं शामिल हैं। यूनिट ऑपरेशंस / मास ट्रांसफर ऑपरेशंस प्रायोगिक सेट अप में बॉल मिल, सीव प्लेट / सरल आसवन, पैक्ड बेड अवशोषण टावर, और ठोस-तरल / ठोस-गैस / तरल-गैस द्रव्यमान स्थानांतरण

+ पुरातत्व विज्ञान
+ जीवविज्ञान अभियांत्रिकी
+ रासायनिक अभियांत्रिकी
+ रसायन विज्ञान
+ सिविल अभियांत्रिकी
+ संज्ञानात्मक विज्ञान
+ भू विज्ञान
+ विद्युत अभियांत्रिकी
+ पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
+ यांत्रिक अभियांत्रिकी
+ भौतिक विज्ञान
+ केंद्रीय यंत्रीकरण सुविधा (सीआईएफ)

शामिल हैं। ऊष्मा स्थानांतरण ऑपरेशन में शामिल प्रयोगात्मक सेटअप के कई प्रकार हैं जैसे शेल और ट्यूब / डबल पाइप / कॉइल प्लेट / तरल पदार्थ / फिनिश ट्यूब तथा अन्य प्रयोग जैसे उत्तेजित पोत में ऊष्मा हस्तांतरण, लैमिनार / अशांत प्रवाह में ऊष्मा हस्तांतरण, और विभिन्न पदार्थों की अवशोषण क्षमता। रासायनिक प्रतिक्रिया इंजीनियरिंग सेटअप में बैच / पीएफआर / सीआरटी रिएक्टर शामिल हैं। क्रिया नियंत्रण और गतिशीलता सेटअप में सरल पेंडुलम, बल्ब थर्मामीटर, इंटरैक्टिंग और नॉनइंटरेक्टिंग टैंक, ऑन-ऑफ कंट्रोलर और पीआईडी नियंत्रण शामिल हैं। इस सुविधा में विशेष विशेषता सुविधा जैसे यूवी स्पेक्ट्रोफोटोमीटर, एचपीएलसी, जीसी, और कण आकार विश्लेषक, और प्रक्रिया सिमुलेशन प्रयोगशाला के लिए एक कंप्यूटर सुविधा भी शामिल है। एएनएसवाईएस, स्टार-सीसीएम, एस्पेनटेक सूट, मेटलेब और कोमसोल जैसे सिमुलेशन टूल भी उपलब्ध हैं। इसके अलावा, अवरस्नातक प्रयोगशाला छात्रों के लिए कई समयबद्ध परियोजनाओं में लगी हुई है। प्रयोगशाला में बुनियादी बुनियादी सुविधाएं हैं जैसे कि द्वीप बेंच, आईवाश स्टेशन, फ्यूम हुड, पीपीई (व्यक्तिगत सुरक्षात्मक उपकरण), प्राथमिक चिकित्सा, ग्लासवेयर ड्रायर, टूलबॉक्स, कंप्यूटर सुविधा, आदि। इस विषय में अवरस्नातक और स्नातक कार्यक्रमों में अनुसंधान के विभिन्न क्षेत्रों में सक्रिय रूप से शामिल प्रयोगशालाओं का उपयोग किया गया है।

कोलॉइडल अभियांत्रिकी प्रयोगशाला

इस प्रयोगशाला में प्रोब सोनिकेटर (सोनिक्स वीसी **505)** के उपयोग से सूक्ष्मकण उत्पादन के लिए एक सेटअप**,** नैनोकणों के जलीय निलंबन की ज़ीटा क्षमता के आकलन के लिए **40** एनएम **-2** मिमी और कण आकार प्रणाली (पीएसएसएस) ज़ीटा विश्लेषक (एनआईसीओएमपी **380** जेडएलएस) की श्रेणी में कण आकार के माप के लिए एक कण आकार विश्लेषक (बेकमैन कॉल्टर एलएस **13320),** एक मार्टिन क्राइस्ट फ्रीज ड्रायर (अल्फा **1-4** एलडी प्लस**, 5** लीटर उच्च दबाव पोत (परिचालन की स्थिति: **200** बार**,** और **100o** सी), एक कण के आकार का विश्लेषक (पीएसएस एन.आई.सी.ओ.एम.पी. एक्सूसाइज़र **780** एडी), एक ऑप्टीकल सूक्ष्मदर्शी (नीकॉन टीएस **100**एफ) उच्च गति केमरा (फोट्रोन यूरोप**,** मॉडल: फास्टकेम मिनी)**,** इन-सिटू रमन

प्रोब (काइसर सं.रा.अ.**,** मॉडल: आरएक्सएन-**1 785),** द्रव्यमान केलोरीमीटर (पार सं.रा.अ.**,** मॉडल: **6755**ईई)**,** वॉटर बाथ**,** ग्लास जेकेटेट रिएक्टर**,** साफ पट्टी वाला केबिनेट**,** संगणक कार्य स्टेशन शामिल हैं।

कोमल पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी प्रयोगशाला

इस प्रयोगशाला में सक्रिय रूप से स्ट्रेस एवं स्ट्रेन नियंत्रक घुमावदार रियोमीटर, ऑप्टीकल सूक्ष्मदर्शी और कोलॉइडल विशेषीकरण के उपकरणों के लिए प्रयोगात्मक अनुसंधान हो रहा है। लैब के उपकरणों में रियोमीटर, ऑप्टिकल माइक्रोस्कोप, टेन्सियोमीटर, रेफ्रीजिरेटेड और गर्म संचार स्नान (मॉडल: आईसी-301-के3), डीएलएस और जीटा संभावित माप उपकरण (ब्रुकवेन), रेफ्रीजिरेटेड टेबलटॉप अपकेंद्रित्र, सर्वो स्टेबलाइजर के साथ संगणक कार्य स्टेशन हैं।

सूखा प्रसंस्करण प्रौद्योगिकी (सूखाप्रोटेक) प्रयोगशाला

सूखा प्रोटेक प्रयोगशाला में अत्याधुनिक स्तर के उपकरण मौजूद हैं जैसे सतही ऊर्जा विश्लेषण (उल्टी गैस क्रोमेटोग्राफी), नेट्स से समकालिक टीजी-डीएससी, एफटी4 चूर्ण रियोमीटर (फ्रीमेन प्रौद्योगिकी), तथा सूखे और नम तरीके से विशेषीकरण के लिए लेज़र डिफ्रैक्शन आणविक

आकार विश्लेषण (सिलास)। इसके अतिरिक्त प्रयोगशाला में वी-ब्लेंडर और शंकु-मिल (प्रिज्म फार्मा), इलेक्ट्रोस्टैटिक चार्ज माप सुविधा के साथ आर्द्रता-नियंत्रित दस्ताने बॉक्स और फैराडे कप, उत्प्रेरक पाउडर के प्रदर्शन का अध्ययन करने के लिए ग्रहों की गेंद मिलों, भट्ठी कक्ष, ट्यूब भट्टियों, उत्प्रेरक रिएक्टर इत्यादि की सुविधा उपलब्ध है।

अग्नि अनुसंधान प्रयोगशाला

अग्नि अनुसंधान प्रयोगशाला प्रयोगशाला में एक कोन केलोरीमीटर (एफ.एफ.टी., यू.के.: मॉडल: आईकोन मिनी) जो कि अग्नि प्रयोगों की बेंच मापन उपकरणों में सबसे अधिक महत्वपूर्ण समझा जाता है। इस उपकरण को अंतरराष्ट्रीय मानकीकरण संस्था (आई.एस.ओ. 5660-1) का उपयोग कर के विभिन्न ऊष्मा फ्लक्स (अधिकतम 100 किवॉट/एम2) परिस्थियों में ऊष्मा निकलने की दर का पता करता है। यह उपकरण दहन गैसों का विश्लेषण करता है और परीक्षण नमूने से उत्पादित धुएं को अपने समय के साथ प्रज्वलन और द्रव्यमान-हानि दर को मापता है। इस बेंच-स्केल टेस्ट से एकत्र किए गए डेटा का उपयोग अग्नि मॉडलिंग, वास्तविक-पैमाना अग्नि व्यवहार की भविष्यवाणी, पास / असफल परीक्षण आदि के लिए किया जा सकता है।

डी.एस.आई.आर.-भा.प्रौ.सं.गांधीनगर-सी.आर.टी.डी.एच (सामान्य अनुसंधान एवं प्रौद्योगिकी विकास हब, सी.आर.टी.डी.एच.): डी.एस.आई.आर.-भा.प्रौ.सं.गांधीनगर-सी.आर.टी.डी.एच आईसीपी विश्लेषण सूट (पर्किन एल्मर), फ्लूरोसेंस स्पेक्ट्रोमीटर, मल्टीमोड माइक्रोप्लेट, मास स्पेक्ट्रोमीटर (स्पेक्ट्रम ऑटोमेशन एंड कंट्रोल) यूवी-विज़ स्पेक्ट्रोमीटर (एनालिटिक जेना एजी), मॉडल - एमएएक्स300-सीएटी (एम/एस एक्सट्रेल सीएमएस, एलएलसी, सं.रा.अ.), बहुउद्देश्यीय ऑनलाइन गैस क्रोमैटोग्राफी, टीओसी विश्लेषक (एनालिटिक जेना एजी), एचपीटीएलसी (सीएएमएजी, स्विट्जरलैंड), बास्केट सेंट्रीफ्यूज, रेफ्रिजरेटर सर्कुलेटर जैसी सुविधाओं से लैस है।

रसायन विज्ञान

रसायन विज्ञान प्रयोगशाला स्नातक और स्नातकोत्तर छात्रों के लिए विभिन्न प्रकार की शिक्षण और अनुसंधान गतिविधियों के लिए अत्याधुनिक सुविधाओं से लैस है। फ्यूम हुड्स वाली श्लेंक लाइन गीली रसायन सिंथेटिक कार्य के एक विशाल हिस्से के लिए है। है। संस्थान के परिष्कृत उपकरणों में शामिल हैं 500 मेगाहर्ट्ज एन.एम.आर., सिनेप्ट जी2एस ई.एस.आई.-क्यूटूएफ मास स्पेक्ट्रोमीटर, स्केनिंग इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी (एस.ई.एम.), आणविक ऊर्जा सूक्ष्मदर्शी (ए.एफ.एम.), कॉनफोकल सूक्ष्मदर्शी एवं मालडी-टीओएफ। शोध उपकरणों जैसे साइक्लिक वोल्टमीटर, एक गोलाकार डाइक्रोइज़्म स्पेक्ट्रोमीटर, बी.ई.टी. सतही क्षेत्र का विश्लेषक, टी.जी.ए.-डी.एस.सी. एवं गैस क्रोमेटोग्राफी, एफ.टी.आई.आर. स्पेक्ट्रोफोटोमीटर, यू.वी.-वीस उपकरण (रिफ्लेक्टेंस एक्सेसर एवं 8-सेल पेल्टियर इकाई), एनेलिटिकल एच.पी.एल.सी., स्पेक्ट्रोफ्लूरोमीटर के साथ पेल्टियर, पोलेराइज़र एवं ठोस-स्थिति वाली एक्सेसरी, का उपयोग शिक्षण एवं शोध दोनों ही कार्यों के लिए होता है। अनुशासन में अत्याधुनिक ऑप्टिकल माइक्रोस्कोपी सेटअप भी है जो कंफ्यूजन और वाइडफील्ड डिटेक्शन में एकल अणुओं और नैनोकणों की इमेजिंग करने में सक्षम है। ईएमसीसीडी कैमरा और उन्नत गैस क्रोमैटोग्राफी जैसे उपकरणों की खरीद की जा रही है। इन उपकरणों ने रसायन विज्ञान जीणवविज्ञान इंटरफेस को कवर करने वाले अंत:विषय क्षेत्रों में काम करने के लिए संकाय की क्षमताओं में काफी वृद्धि की है।

सिविल अभियांत्रिकी

सिविल अभियांत्रिकी संकाय ने संरचनात्मक अभियांत्रिकी, भू-तकनीकी अभियांत्रिकी, जल संसाधन अभियांत्रिकी और सर्वेक्षण / जीआईएस के क्षेत्रों में प्रयोगशालाएं विकसित की हैं।

संरचनात्मक अभियांत्रिकी प्रयोगशाला

संरचनात्मक अभियांत्रिकी प्रयोगशाला में अवरस्नातक छात्रों के लिए निम्नलिखित पदार्थ प्रायोगिक सुविधाएं हैं: मानक स्थिरता, सीमेंट पेस्ट के प्रारंभिक / अंतिम सेटिंग समय; सीमेंट की सुदृढ़ता; रेत की बल्किंग; कंक्रीट की कार्यशीलता के लिए स्लम्प परीक्षण; कोम्पेक्शन कारक परीक्षण; वी बी स्थिरांक परीक्षण; सीमेंट के विशिष्ट गुरुत्वाकर्षण; सीमेंट की बारीकी; उत्कृष्टता मॉड्यूलस, विशिष्ट गुरुत्वाकर्षण, ठीक / मोटे समेकन के थोक घनत्व; मोटे समेकन की लम्बाई और फ्लेकीनेस सूचकांक; कुल प्रभाव मूल्य; कुल घर्षण मूल्य (लॉस एंजिल्स परीक्षण); सीमेंट घन और मोर्टार घन की संपीड़न शक्ति; कंक्रीट घन की संपीड़न शक्ति (नाममात्र मिश्रण के अनुसार); कंक्रीट घन की संपीड़न शक्ति (मिश्रण डिजाइन के अनुसार); अल्ट्रासोनिक पल्स वेग परीक्षण द्वारा कंक्रीट की संपीड़न शक्ति; रिबाउंड हथौड़ा द्वारा कंक्रीट की संपीड़न शक्ति; कंक्रीट में वायु सामग्री की खोज; ठोस प्रवेश प्रतिरोध; बिटुमेन की प्रवेश गहराई; बिटुमेन के फ्लैश और फायर प्वाइंट; टार की चिपचिपाहट; ईंट की इफ्लोरेसेंस; लकड़ी का पानी अवशोषण; पेंट की चिपचिपाहट; तथा पेंट की बारीकी। प्रयोगशाला में उन्नत कंडीशनिंग और परीक्षण उपकरण जैसे कि 300 टन की संपीड़न परीक्षण मशीन, आटोक्लेव, मध्यम आकार की भट्टी और भाप कक्ष भी हैं।

जियोतकनीकी अभियांत्रिकी प्रयोगशाला: जियोतकनीकी अभियांत्रिकी प्रयोगशाला में बुनियादी मिट्टी परीक्षण उपकरण के साथ ही उच्च अंत शोध उपकरण मौजूद हैं। मृदा गतिकी प्रयोगशाला बड़े (भूकंप) और छोटे तनाव (कंपन) परीक्षण से सुसज्जित है। बड़े तनाव गतिशील लोडिंग: चक्रीय त्रिअक्षीय परीक्षण सेटअप (0.01Hz-2Hz, तनाव और तनाव नियंत्रित); चक्रीय सरल कतरनी सेटअप (0.001 हर्ट्ज -5 हर्ट्ज, तनाव और तनाव नियंत्रित) का मूल्यांकन करने के लिए द्रवीकरण, कतरनी मापांक और 10,000 लोडिंग चक्र तक मिट्टी के भिगोना अनुपात। छोटे स्ट्रेन डायनेमिक लोडिंग: K0, स्ट्रेस पाथ, आइसोट्रोपिक, यूयू, सीयू, सीडी कम्प्रेशन और एक्सटेंशन लोडिंग कंडीशंस के तहत कतरनी मापांक निर्धारित करने के लिए बेंडर एलिमेंट सिस्टम। शियर स्ट्रेंथ सुविधा में कोएशियानलेस मिट्टी के लिए प्रत्यक्ष कतरनी सेटअप, कोसीव मिट्टी के लिए अपुष्ट संपीड़न (यूसी) परीक्षण, नरम मिट्टी के लिए वेन कतरनी परीक्षण और सभी मिट्टी के प्रकारों के लिए डीएक्यू और विश्लेषण सॉफ्टवेयर के साथ त्रिअक्षीय सेटअप शामिल हैं। दबाव / विस्तार लोडिंग (यूयू, सीयू, सीडी परीक्षण), K0 समेकन और तनाव नियंत्रण परीक्षण के लिए ताकना दबाव और मात्रा परिवर्तन माप सुविधा उपलब्ध है। विभिन्न प्रकार के जियोसिंथेटिक्स-मिट्टी प्रणाली के इंटरफ़ेस व्यवहार का अध्ययन करने के लिए बड़ा प्रत्यक्ष कतरनी सेटअप भी उपलब्ध है। ड्यू पॉइंट पोटेंशियोमीटर ठीक दाने वाली मिट्टी के कुल चूषण (0-300 एमपीए) का निर्धारण करने के लिए उपलब्ध है, मोटे अनाज वाली मिट्टी के लिए पारंपरिक टेनियोमीटर, और सभी मिट्टी के प्रकारों के मैट्रिक सक्शन के लिए फिल्टर पेपर सेटअप। सुविधा में ठीक और मोटे अनाज की पारगम्यता के लिए गिरते और निरंतर सिर वाले उपकरण शामिल हैं, चार 3-गैंग ओडोमीटर (1 डी समेकन) सेटअप, प्रॉक्टर सेटअप, सबग्रेड मिट्टी

की ताकत के लिए सीबीआर, जर्जर, हाइड्रोमीटर, एटटरबर्ग लिमिट (एलएल, पीएल, एसएल), प्रफुल्लित दबाव, विशिष्ट गुरुत्व, सापेक्षिक घनत्व, कोर कटर, रेत प्रतिस्थापन, कार्बनिक पदार्थ मूल्यांकन, ऑप्टिकल और डिजिटल एलसीडी माइक्रोस्कोप के लिए मफल्ड फर्नेस (900 ओसी)। क्षेत्र परीक्षण प्रयोगशाला में मोटराइज्ड एंकरिंग प्रणाली, मानक पैठ परीक्षण (एसपीटी), डायनामिक कोन पैठ परीक्षण (डीपीपीटी) के साथ स्वचालित फ्री-फॉल हैमरिंग प्रणाली, क्षेत्र संघनन के लिए थरथानेवाला प्लेट कम्पेक्टर, फील्ड पारगम्यता सेटअप के साथ प्लेट लोड परीक्षण है। मोनो और बायस्टैटिक ऑपरेशन के साथ ग्राउंड पैठ रडार (जीपीआर) आवृत्तियों के एंटीना के साथ सुविधा प्रदान करता है 100मेहर्ट्ज, 400मेहर्ट्ज के साथ बाइस्टैटिक ऑपरेशन और 200मेहर्ट्ज और 900मेहर्ट्ज के साथ मोनोस्टैटिक ऑपरेशन के साथ 20-80 मल्टीस्टोरी एंटीना, सतह की लहरों (मल्टीसैब्लू) के मल्टीचैनल विश्लेषण के साथ सेटअप। भूकंपीय अपवर्तन / परावर्तन सर्वेक्षण और डाउनहोल / क्रॉसहोल परीक्षणों का प्रावधान। निम्नलिखित उपकरण प्रयोगशाला में विकसित किए गए थे: वास्तविक समय प्रतिक्रिया नियंत्रण प्रणाली के साथ लचीली सीमा प्रणाली के साथ बहुक्रियाशील क्यूबिकल उपकरण, मिट्टी की सच्ची-त्रिकोणीय और विमान तनाव परीक्षण करने में सक्षम, तनाव की निरंतर दर (सीआरएस) समेकन सेटअप, घोल समेकन सेटअप ठीक-ठाक मिट्टी के बने नमूनों को तैयार करने के लिए।

जलीय संसाधन अभियांत्रिकी प्रयोगशाला: जलीय संसाधन अभियांत्रिकी प्रयोगशाला में शिक्षण के लिए निम्नलिखित उपकरण उपलब्ध हैं: एक हाइड्रॉलिक बेंच, पिटोट नलिका, रेनॉल्ड उपकरण, शार्प क्रेस्टेड वीयर (नॉच), बर्नोली उपकरण, वेंचुरूमीटर एवं ऑरिफाइसमीटर, नॉज़ल मीटर, हाइड्रॉलिक टिलटिंग फ्लूम, मूलभूत हाइड्रोलॉजी उपकरण, स्वछंद एवं दबाव वाला वोर्टेक्स बहाव उपकरण। उपरोक्त के अलावा, रिवर ब्रीच सुविधा युक्त एक नदी की ट्रे, एक स्वचालित हाइड्रोलिक टिल्टिंग फ्लूम और संक्रमण का अध्ययन करने के लिए एक पाइपिंग सिस्टम का उपयोग अनुसंधान उद्देश्यों के लिए किया जा रहा है। एक 3 डी वेग माप उपकरण, ध्वनिक डॉपलर वेलोसिमीटर, का उपयोग फ्लूम प्रयोगों में किया जाता है।

सर्वेक्षण एवं जी.आई.एस. प्रयोगशाला

विभिन्न उच्च अंत सर्वेक्षण उपकरण और जीआईएस सॉफ्टवेयर की खरीद के साथ सर्वेक्षण और जीआईएस प्रयोगशाला विकसित की गई है। सर्वे उपकरणों में उन्नत एकीकृत सर्वेक्षण किट शामिल है जिसमें काइनेमेटिक जीपीएस, रोबोटिक टोटल स्टेशन और संबंधित क्षेत्र और कार्यालय सॉफ्टवेयर शामिल हैं। यह जीपीएस और टोटल स्टेशन के लिए एक आम फ़ाइल और यूजर इंटरफेस प्रदान करता है, जो एक दूसरे के पूरक हैं। एकीकृत सर्वेक्षण एक मंच प्रदान करता है जहां जीपीएस तकनीक व्यापक ट्रैवर्सिंग की आवश्यकता के बिना टोटल स्टेशन सर्वेक्षण का विस्तार कर सकती है। इसके अलावा कई सारे स्टेशन, ऑटो लेवल, डिजिटल लेवल और हैंड-होल्ड जीपीएस भी खरीदे जाते हैं, जिनका उपयोग उन्नत एकीकृत सर्वेक्षण किट के अतिरिक्त किया जाएगा। मल्टी-यूजर आर्कजीआईएस इन्फो किट को शिक्षण और अनुसंधान गतिविधियों में जीआईएस विश्लेषण करने के लिए खरीदा जाता है। आर्कजीआईएस पैकेज उपग्रह डेटा को संभालने के लिए पूर्व-मौजूदा छवि प्रसंस्करण सॉफ्टवेयर जोड़ देगा।

संज्ञानात्मक विज्ञान

मस्तिष्क की उत्तेजना: मस्तिष्क की गैर-इनवेसिव उत्तेजना के लिए सुविधाओं में एक ट्रांसक्रानियल चुंबकीय उत्तेजना (टीएमएस) प्रणाली शामिल है। टीएमएस प्रणाली को एक न्यूरॉनवीगेशन प्रणाली के साथ जोड़ा जाता है जो उत्तेजना के मस्तिष्क क्षेत्रों को स्थानीय बनाने के लिए एकल या दोहरावदार चुंबकीय दालों के सटीक लक्ष्यीकरण के लिए एक प्रतिभागी के एमआरआई स्कैन का उपयोग कर सकता है। ट्रांसक्रैनीअल डायरेक्ट करंट स्टिमुलेशन (टीडीसीएस) का उपयोग मस्तिष्क के गैर-आक्रामक उत्तेजना के लिए किया जाता है, मस्तिष्क समारोह को मॉड्यूलेट करने के लिए खोपड़ी में एक छोटे से प्रत्यक्ष वर्तमान का उपयोग करके। यहां तक कि अत्यंत निम्न-स्तर की धाराएं एक साथ एनोड के पास मस्तिष्क की गतिविधि को बढ़ा सकती हैं और कैथोड के पास गतिविधि को कम कर सकती हैं।

हाई-डेंसिटी इलेक्ट्रोसेफैलोग्रैफि (ईईजी): एक उच्च-घनत्व ईईजी प्रणाली 128 चैनल जियोडेसिक सेंसर नेट के साथ उपलब्ध है जो प्रतिभागियों को त्वरित आवेदन के लिए खारा-आधारित हैं। उत्तेजना प्रस्तुति के लिए सिस्टम ई-प्राइम और मैटलैब के साथ एकीकृत है। नेटस्टेशन सॉफ्टवेयर का इस्तेमाल डाटा की रिकॉर्डिंग और प्रोसेसिंग के लिए किया जाता है। डेटा को मैटलैब में ईईजीलैब जैसे ओपन-सोर्स और लोकप्रिय प्रोसेसिंग टूलबॉक्स में भी निर्यात किया जा सकता है। सॉफ्टवेयर क्षमताओं में ब्रेन-कंप्यूटर इंटरप्रेन्योरशिप एप्लिकेशन के लिए 8किहर्ट्ज तक के कच्चे डेटा के वास्तविक समय के नमूने के लिए एम्परसेवर प्रो लाइसेंस शामिल है।

नेत्र ट्रैकिंग: नेत्र ट्रैकिंग सुविधा में एक टोबी टीएक्स **300** आंख ट्रैकर शामिल है जो टोबी स्टूडियो ™ नेत्र ट्रैकिंग सॉफ्टवेयर के साथ आता है। यह एक अत्याधुनिक सुविधा है जिसे उपभोक्ता व्यवहार अनुसंधान, दृष्टि अनुसंधान के लिए इस्तेमाल किया जा सकता है और पेटी, सुधार सैक्केड्स, निर्धारण अवधि, प्यूपिल का आकार और आंख झपकाने से संबंधित डेटा एकत्र कर सकतेहैं।

इस सुविधा में टोबी टूलबॉक्स भी शामिल है, जो मैटलैब का उपयोग करके डेटा संग्रह का समर्थन करता है, इस प्रकार प्रायोगिक डिजाइन के लिए टोबी स्टूडियो के इस्तेमाल को कम कर सकता है। टोबी से एक्सटेंशन के जरिए ई-प्राइम के लिए सहायता भी उपलब्ध है।

व्यवहारिक क्यूबिकल्स: वर्तमान में, तीन व्यवहारिक क्यूबिकल्स हैं जिसमें कम्प्यूटर लगे हैं जो व्यवहार डेटा संग्रहित करते हैं। क्यूबिकल्स समायोज्य प्रकाश के साथ ध्वनि क्षीणित अंधेरे कमरे हैं। कम्प्यूटर साइकोफिजिक्स टूलबॉक्स के साथ मैटलैब चलाते हैं और यह निर्णय लेने, ध्यान, एजेंसी आदि पर शोध के लिए उपयोग किया जाता है। वे ई-प्राइम और ब्लिट्ज **3** डी जैसे अन्य सॉफ़्टवेयर का भी समर्थन करते हैं। इन प्रयोगशालाओं को पेपर-एंड-पेंसिल परीक्षणों और प्रश्नावली के लिए निजी रिक्त स्थान के रूप में भी उपयोग किया जाता है जिन्हें बाहरी हस्तक्षेप से मुक्त वातावरण की आवश्यकता होती है।
लैब में कई प्रतिभागियों के बैठने के लिए एक अतिरिक्त सर्वेक्षण कक्ष है। उच्च ताज़ा दर की निगरानी और समायोज्य प्रकाश व्यवस्था के साथ दो अतिरिक्त क्यूबिक साइकोफिज़ियोलॉजिकल प्रयोगों के लिए समर्पित हैं।

गति कैप्चर प्रणाली: यह कस्टम सिस्टम क्षैतिज सतह में किए गए हाथ के हिलने को रिकॉर्ड करने के लिए इलेक्ट्रोमैग्नेटिक सेंसर (एस्केन्शन ट्रैकर, नॉर्दन डिजिटल) का उपयोग करता है। यह एक आभासी वास्तविकता वातावरण प्रदान करने के लिए मोशन मॉनीटर (इनस्पोर्ट, शिकागो, आईएल) के साथ-साथ स्वायत्त रूप से विकसित सॉफ्टवेयर के साथ हस्तक्षेप करता है, जो विभिन्न कार्य परिस्थितियों में विभिन्न प्रकार की परिस्थितियों में आर्म मोशन डेटा की रिकॉर्डिंग करने में सक्षम बनाता है। इस प्रणाली को ईएमजी, ईईजी और टीएमएस उपकरण सहित बाहरी उपकरणों की एक श्रृंखला के साथ एकीकृत किया जा सकता है, जो मात्रा निर्धारण के साथ-साथ आर्म मोटर कार्यों के दौरान तंत्रिका गतिविधि के विघटन की अनुमति देता है।

रोबोट प्रणाली: द्विपक्षीय किनआर्म एंड-पॉइंट रोबोट एक कठोर, समझ में आने वाला रोबोट है जो अंतर-बांह प्रदर्शन की तुलना और द्विभाषी समन्वय के अध्ययन के लिए दोनों रोबोटों का एक साथ नियंत्रण सुनिश्चित करता है।

बहु संवेदक प्रयोगशाला: प्रयोगशाला सराउंड साउंड स्पीकर के साथ सक्रिय शोर रद्दीकरण उपकरण के ध्वनि-परीक्षणित परीक्षण के लिए अनुसंधान सुविधाएँ प्रदान करता है। प्रयोगशाला में एक स्पर्श

भेदभाव प्रणाली और एक ड्राइविंग सिम्युलेटर है जो पूरी तरह से घर में बनाया गया है।

साइकोफिजियोलॉजी प्रयोगशाला: वायरलेस फिजियोलॉजी-आधारित डेटा अधिग्रहण प्रणाली (बायोपैक सिस्टम्स इंक) ईसीजी, ईएमजी, ईडीए जैसे शारीरिक संकेतों के वास्तविक समय डेटा अधिग्रहण की सुविधा प्रदान करता है और 16 बिट के उच्च रिज़ॉल्यूशन और 400 kHz एग्रीगेट तक की उच्च गति के साथ डिजिटल ट्रांसमिशन के साथ उत्कृष्ट सिग्नल की गुणवत्ता प्रदान करता है। सिस्टम वर्ल्डवाइज़ इंक से वर्चुअल रियलिटी-आधारित प्रोग्रामिंग प्लेटफ़ॉर्म विजार्ड के साथ संगत है। केंद्र ने 3 डी वर्चुअल रियलिटी डिस्प्ले (ओकुलस रिफ्ट) भी हासिल कर लिया है।

भू विज्ञान

भा.प्रौ.सं गांधीनगर में भू विज्ञान अपने प्रमुख घटकों जैसे लिथोस्फीयर, जलमंडल, वायुमंडल और जीवमंडल, और अलग-अलग अनुपात-लौकिक तराजू पर उनकी वार्ता के बहु-विषयक अध्ययन के माध्यम से पृथ्वी प्रणाली की समग्र समझ को बढ़ाता है। पृथ्वी विज्ञान प्रयोगशाला 1 और 2 जलविद्युत-भू-रासायनिक मॉडलिंग, नैनोकणात्मक संश्लेषण और उनके आगे के पर्यावरणीय अनुप्रयोगों, "अपशिष्ट से धन" प्रौद्योगिकी, अपशिष्ट जल आधारित महामारी विज्ञान, टिकाऊ भू-तकनीकी सामग्री, पृथ्वी की सतह प्रक्रियाओं और विवर्तनिक भू-आकृति विज्ञान का उपयोग के साथ संयुक्त रूप से दूषित भाग्य और परिवहन अध्ययन से शुरू होने वाली विभिन्न बहु / अंत:विषय परियोजनाओं की गतिविधियों के लिए घर हैं। ये प्रयोगशालाएं प्रख्यात फंडिंग एजेंसियों (जैसे मा.सं.वि.मं, एस.ई.आर.बी., वि.प्रौ.वि., डीएसटी-यूकेरी, इंसपायर, एम.ओ.ई.एस., एम.ओ.ई.एफ. एवं सीसी, के.पी.सी.एस.डी, जी.एस.बी.टी.एम.) द्वारा वित्त पोषित कई अंतरराष्ट्रीय और राष्ट्रीय सहयोगी परियोजनाओं के हब हैं। प्रयोगशाला कई इच्छानुसार निर्मित परियोजनाओं / सेवाओं के माध्यम से सार्वजनिक / निजी भागीदारी को भी बढ़ावा देती है।

भूविज्ञान प्रयोगशाला 1 प्राथमिक और उन्नत अनुसंधान सुविधाओं / उपकरण पानी और मिट्टी रसायन विज्ञान के प्राथमिक और उन्नत स्तर का संचालन करने के लिए सभी जरूरी सामानों से लैस है। इसका उद्देश्य निचले स्तर तक समाज को वैज्ञानिक स्थिर उपाय पहुंचाना है। इस प्रयोगशाला में विभिन्न उपकरणों जैसे आयन-क्रोमैटोग्राफी (आईसी), हैना (एचआई7698194) मल्टीपरमीटर पीएच / ईसी / डीओ जांच, उच्च शुद्धता मिलि-क्यू ग्रेड जैसे विभिन्न उपकरणों की मदद से मैक्रोमोलेक्युलर स्तर से अनुसंधान की सहायता के लिए कई प्रयोगात्मक सेटअप हैं जैसे पानी (18.2 M (cm-1, Milli-Q® प्रत्यक्ष 8) शोधन प्रणाली, लामिना का प्रवाह हुड, डेसीकेटर्स, जैविक सुरक्षा कैबिनेट, इनक्यूबेटर, रेफ्रिजरेटर, अल्ट्रासेन्ट्रीफ्यूज, इलेक्ट्रिक मफल फर्नेस, गर्म हवा ओवन, यांत्रिक मिश्रण, सोनीकेटर, हॉट प्लेट, तापमान नियंत्रित चुंबकीय स्टिरर, आटोक्लेव, पीने योग्य पीएच और चालकता मीटर और थर्मोसाइनेटिक आयन चयनात्मक इलेक्ट्रोड। प्रयोगशाला बहुआयामी अध्ययन के लिए एक सही उदाहरण है, क्योंकि अधिस्नातक और पीएच.डी. शोध कार्य विभिन्न क्षेत्रों जैसे कि सूक्ष्मपदार्थ, टिकाऊ निर्माण सामग्री तक विस्तारित हैं। इसके अलावा, विभिन्न अनुशासन छात्रों के संघ प्रयोगशाला वातावरण को बहुत गतिशील और उत्पादक बनाते हैं।

भूविज्ञान प्रयोगशाला 2 में प्रमुख उपकरणों में विश्लेषण के लिए एक नमूना तैयार करने की सुविधा शामिल है। इस प्रयोगशाला का उद्देश्य सूखे के साथ-साथ गीले नमूने तैयार करना है। प्रयोगशाला रॉक क्रशिंग और ग्राइंडिंग सुविधा, सीविंग, हाथ से आयोजित मजबूत चुंबकीय सेपरेशन से सुसज्जित है। इसमें सामान्य और एचएफ विश्लेषण के लिए पूरी तरह से कार्यात्मक धूआं के माध्यम से रेत के कण और रासायनिक विश्लेषण की अल्ट्रासोनिक सफाई और लीचिंग शामिल हैं।

विद्युत अभियांत्रिकी

विद्युत अभियांत्रिकी अनुशासन वर्तमान में पांच स्नातक प्रयोगशाला पाठ्यक्रम और अन्य अभियांत्रिकी विषयों के छात्रों को एक बुनियादी प्रयोगशाला पाठ्यक्रम प्रदान करता है। विद्युत अभियांत्रिकी प्रयोगशाला मानक परीक्षण और माप उपकरणों जैसे कि डिजिटल स्टोरेज ऑसिलोस्कोप, ड्यूल-चैनल मनमाना फ़ंक्शन जनरेटर, डिजिटल मल्टीमीटर, एलसीआर मीटर, मल्टी आउटपुट डीसी विनियमित बिजली आपूर्ति, चार-चैनल डिजिटल पावर स्कोप, आठ-चैनल स्कोपोडरस्रोत और माप इकाइयां, सटीक चुंबकीय विश्लेषक, आरएफ स्पेक्ट्रम विश्लेषक, एसी और डीसी डिजिटल पावर मीटर, से पूर्ण है। अनुशासन की अनुसंधान सुविधाओं को नीचे दी गई विशेष प्रयोगशालाओं में रखा गया है।

वेफर कैरेक्टराइज़ेशन प्रयोगशाला: वेफर कैरेक्टराइज़ेशन प्रयोगशाला में वर्तमान में 6" वेफर जांच स्टेशन, एक अर्धचालक पैरामीट्रिक विश्लेषक (4 एसएमयू, 1 एलसीआर मीटर, 1 पल्स इकाई), एक गतिशील सिग्नल विश्लेषक, एक कम शोर वाला वर्तमान प्रीम्प्लीफायर और आईसीसीएपी मॉडलिंग सॉफ्टवेयर है।

नेनोडीसी प्रयोगशाला: नैनो डिवाइसेस और सर्किट (नैनो कार्ड) प्रयोगशाला का उपयोग मुख्य रूप से एनालॉग / डिजिटल वीएलएसआई डिज़ाइन और सेमीकंडक्टर डिवाइस से संबंधित अनुसंधान के लिए किया जाता है। प्रयोगशाला ताल, मेंटर ग्राफिक्स, सिनॉप्सिस, एक्सिलिंक्स आईएसई टूल्स के लिए बहु-उपयोगकर्ता लाइसेंस से सुसज्जित है। प्रयोगशाला भी कई एफ.पी.जी.ए. बोर्डों से लैस है जिसमें बासी, नेक्सस, स्पार्टन, किनटेक्स -7 बोर्ड शामिल हैं। इसके अलावा, प्रयोगशाला में 80-कोर सर्वर, कई वर्कस्टेशन और सीएडी उपकरण को होस्ट करने वाली मशीनों सहित अन्य कम्प्यूटेशनल संसाधन हैं।

ऊर्जा प्रणालियां एवं स्मार्ट ग्रिड प्रयोगशाला

ऊर्जा प्रणालियां और स्मार्ट ग्रिड प्रयोगशाला स्मार्ट वितरण ग्रिड, नवीकरणीय ऊर्जा, ऊर्जा प्रबंधन के प्रमुख डोमेन में अनुसंधान करती है और पूरी तरह से डिजिटल रीयल-टाइम पावर इंजीनियरिंग सिमुलेशन प्लेटफार्म से लैस है जिसमें ओपल-आरटी (ओपी4508 एफ11-3 + 1), रीयल-टाइम डिजिटल सिमुलेटर - ओपी5600 और हार्डवेयर-इन-द-लूप (एचआईएल) और रैपिड कंट्रोल प्रोटोटाइप (आरसीपी) अध्ययनों के लिए लैब-वोल्ट के अनुकूलित मॉड्यूलर हार्डवेयर और फर्मवेयर शामिल हैं। प्रयोगशाला ऊर्जा प्रणाली सिमुलेशन पैकेज - पीएससीएडी और सीवाईएमई वितरण सॉफ्टवेयर से लैस है।

बुद्धिमान पुनरुत्थान और प्रभावशाली संगणक प्रणाली प्रयोगशाला: बुद्धिमान पुनरुत्थान और प्रभावशाली संगणक प्रणाली प्रयोगशाला में पांच प्रणालियां हैं जिनके सर्वाधिकार के लिए आवेदन भरा जा चुका है (i) संज्ञानात्मक हानि के निदान के लिए स्मार्टआई, (ii) चाल के लक्षण वर्णन के लिए इंस्ट्रोल, (iii) पार्किन्सन रोग से पीड़ित लोगों में गैट (एफओजी) को रोकने के लिए स्वस्ति एऐआई सक्षम चलने वाली छड़ी है, एवं (iv) मानव शरीर के विभिन्न शारीरिक मापदंडों के गैर-मापक माप के लिए ऑनकॉलडॉक्टर प्रणाली एवं (v) पीट्रेडएक्स जो एक फिजियोलॉजी-सेंसिटिव ट्रेडमिल-असिस्टेड वीआर-आधारित गैट एक्सरसाइज प्लेटफॉर्म है। इसके अलावा, यह शोध प्रयोगशाला स्प्लिट-बेल्ट ट्रेडमिल प्लेटफॉर्म, रिमोट और वियरेबल आई-ट्रैकर्स, बॉयोकोलॉजिकल फिजिकल एक्विजिशन, हैप्टिक उपकरण, ईईजी डेटा एक्विजिशन, फंक्शनल इलेक्ट्रिकल स्टिम्यूलेटर से पोषित है।

कम्प्यूटर विजन प्रयोगशाला: लैब में फ़ार फोकस 3डीएक्स330 और आइंसकान प्रो + लेज़र स्कैनर हैं, जिनका उपयोग बड़ी संरचनाओं और कलाकृतियों को स्कैन करने के लिए किया जाता है, क्रमशः 3डी प्रिंटर से शुरू होकर। संभावित अनुप्रयोगों में डिजिटल विरासत, आकार विश्लेषण और ज्यामितीय प्रसंस्करण शामिल हैं। प्रयोगशाला में एक छवि से क्षेत्र पुनर्प्राप्ति की विस्तारित गहराई और विस्तारित गहराई के लिए इसरो-सैक की मदद से निर्मित एपर्चर कैमरे को भी कोडित किया

गया है। इन कार्यों को प्राप्त करने के लिए किसी भी डीएसएलआर के साथ कोडेड अपर्चर कैमरों का उपयोग किया जा सकता है। कंप्यूटर सक्षम अनुप्रयोगों के लिए गहन शिक्षण से संबंधित संगणक रूप से गहन समस्याओं को हल करने के लिए जीपीयू सक्षम वर्कस्टेशन का उपयोग किया जाता है।

फोटोनिक सेंसर प्रयोगशाला: फ़ोटोनिक सेंसर प्रयोगशाला निकट-आईआर और मध्य-आईआर ट्यूबल डायोड लेजर स्पेक्ट्रोस्कोपी, प्लास्मोनिक नैनो-बायोसेंसिंग, माइक्रोबियल विकास अध्ययन और जैविकचिकित्स अभियांत्रिकी के अनुप्रयोगों पर काम करती है। लैब 4312 एनएम और 4559 एनएम क्वांटम कैस्केड लेजर (एल्पस लेजर), एक 1392 एनएम एज-एमिटिंग लेजर डायोड (इबलाना), 1533 एनएम एज-इमेटिंग लेजर डायोड (टोप्टिका), 100 एमडब्लू, 4.3-4.7 यूएम) से लैस है। क्वांटम कैस्केड लेजर (डेलाइट सॉल्यूशंस), एक 1650 एनएम एज-एमिटिंग लेजर डायोड (टोप्टिका फोटोनिक्स), वीसीएसईएल (1278 एनएम, 2004 एनएम, वर्टिलास), ठंडा और बिना ढके फोटोडायोड। इसमें एक 50 मेगाहर्ट्ज डुअल-चैनल, लॉक-इन एम्पलीफायर (ज्यूरिख इंस्ट्रमेंट्स), लेजर डायोड करंट और तापमान कंट्रोलर (थोरलाब्स, एसआरएस), एक मनमाना तरंग जनरेटर (एगिलेंट), एक 500 हर्ट्ज, 1 जीएस / डिजिटल फॉस्फोर ऑसिलोस्कोप (टोकेट्रोनिक्स), एक डिजिटल विलंब और पल्स जनरेटर (एसआरएस), और एक 3 GHz स्पेक्ट्रम विश्लेषक (एजिलेंट) है।

संगणक सूक्ष्मफोटोनिक्स प्रयोगशाला: संगणक सूक्ष्मफोटोनिक्स प्रयोगशाला इमेजिंग, सेंसिंग और एनर्जी हार्वेस्टिंग में एप्लिकेशन की ओर एक आँख के साथ नैनोस्ट्रक्टेड सामग्रियों के साथ प्रकाश संपर्क की मूलभूत भौतिकी की जांच करती है। असंख्य अनुप्रयोग जो लैब की जांच करते हैं, उनमें उच्च-रिज़ॉल्यूशन और बहुत व्यापक फ़ील्ड-ऑफ-व्यू माइक्रोस्कोप, अखंड एकीकृत अल्ट्रा-मिनिएचर कैमरा, नैनोकॉल्स में वस्तुओं और गतिशीलता की जांच के लिए अल्ट्रा-सेंसिटिव नॉन-डिस्ट्रक्टिव ऑप्टिकल माप तकनीक, बायोइन्स्पायर्ड टिकाऊ ऊर्जा संचयन और भंडारण तकनीक शामिल हैं। प्रयोगशाला ब्रॉडबैंड सुपरकॉन्टिनम लेजर, यूवीवीआईएस- एनआईआर स्पेक्ट्रोमीटर और ऑप्टिकल नैनॉस्ट्रक्चर और मेटा-सतहों के लक्षण वर्णन के लिए अन्य उपकरणों से लैस है।

मल्टीमीडिया विश्लेषण एवं सुरक्षा प्रयोगशाला (मानस): मानस प्रयोगशाला वर्तमान में मल्टीमीडिया की सुरक्षा और रिमोट सेंसिंग छवियों के विश्लेषण से संबंधित समस्याओं की जांच करने पर ध्यान केंद्रित करता है। मल्टीमीडिया के प्रसंस्करण के लिए लैब में मानक वाणिज्यिक सॉफ्टवेयर टूल हैं और यह कस्टम संगणक प्रणाली विकसित करता है। प्रयोगशाला मल्टीमीडिया डेटा प्राप्त करने और संसाधित करने के लिए मानक उपकरण से लैस है जैसे कि कच्चे प्रारूप में छवियों और वीडियो को कैप्चर करने के लिए पेशेवर तीन-सेंसर कैमरे, सटीक जमीन ट्रथिंग और जीपीयू के लिए उच्च-विश्वस्तता पेन और टच सिस्टम सक्षम उच्च-अंत संगणक सर्वर जो मल्टीमीडिया विश्लेषण और सुरक्षा से संबंधित संगणक रूप से महंगी उलटी समस्याओं को हल करने के लिए उपयोग किया जाता है।

विद्युत मशीनें और ऊर्जा इलेक्ट्रॉनिक्स प्रयोगशाला: विद्युत मशीनें और ऊर्जा इलेक्ट्रॉनिक्स प्रयोगशाला डिजाइन, नियंत्रण और विभिन्न विद्युत मशीनों की जांच और शोध कार्य के लिए सुसज्जित है। इसमें ट्रांसफॉर्मर, घूमते विद्युत मशीनें और ऊर्जा कन्वर्टर हैं। एनसिस मैक्सवेल में 2डी और 3डी वैद्युतचुंबकीय फानाइट तत्व की मदद से नवीन और मौजूदा टोपोलॉजी का डिजाइन और विश्लेषण किया जाता है। प्रयोगशाला में विभिन्न घूर्णन इलेक्ट्रिक मशीन टोपोलॉजी पर प्रयोग के लिए टेस्ट-सेटअप उपलब्ध हैं। इसमें स्थायी चुंबकीय ब्रशरहित डी.सी. मोटर, स्थायी चुंबकीय सिनक्रोनस मोटर एवं स्विच्ड रिलक्टेंट मोटर शामिल हैं। पारंपरिक टोपोलॉजी का विश्लेषण एवं मॉडलिंग एक संटुक्त रुप से जुड़ी हुई जांच बेंच पर की जाती है जिसमें डी.सी. मशीन, इंडक्शन मशीन और सिनक्रोनस मशीन शामिल हैं। एफ.आर.ए. विश्लेषण के लिए मशीन के स्वास्थ्य की जांच में सटीक चुंबकीय विश्लेषक और आवेग जनरेटर का उपयोग होता है। प्रयोगशाला सुविधाओं में प्रोग्रामेबल ऊर्जा आपूर्ति शामिल है जो मिमिक ग्रिड के बर्ताव के लिए संतुलित और असंतुलित आपूर्ति प्रदान करता है। प्रयोगशाला में मौलिक ऊर्जा कनवर्टर और उनके साथ के नियंत्रक और ड्राइवर फेब्रिकेटेड हैं। ये कनवर्टर टोपोलॉजी एसी-डीसी, एसी-एसी, डीसी-एसी, और डीसी-डीसी रूपांतरण के कार्यान्वयन की अनुमति देते हैं।

चिकित्सीय अल्ट्रासाउंड अभियांत्रिकी (म्यूज) प्रयोगशाला: म्यूज प्रयोगशाला जैविकचिकित्सा अल्ट्रासाउंड इमेजिंग, थेरेपी और मेट्रोलॉजी में अनुसंधान करने के लिए सुसज्जित है। वर्तमान प्रयोगशाला सूची में एकल-तत्व ट्रांसड्यूसर (1 - 20 मेगाहर्ट्ज केंद्र आवृत्ति), एक अल्ट्रासाउंड डायथर्मी प्रणाली, पल्सर रिसीवर (1 - 30 मेगाहर्ट्ज) आवृत्ति, मनमाना तरंग जनरेटर (1 - 50 मेगाहर्ट्ज), डिजिटल भंडारण और मिश्रित संकेत ओस्सिलोस्कोप (शामिल हैं) 200 और 100 मेगाहर्ट्ज बैंडविड्स), एक मोटराइज्ड 3-एक्सिस पोजिशनिंग सिस्टम, एक प्रेप्लिफ़ायर (30 मेगाहर्ट्ज बैंडविड्थ), एक प्रोग्रामेबल पॉवर सप्लाई, एक वैक्यूम डीलेज़र, एक कैलिब्रेटेड टिशू-मिमिकिंग अल्ट्रासाउंड फैंटम, एक घुलित ऑक्सीजन जांच, वेट लैब उपकरण (पिपेट) , एक सूक्ष्मजीव, गर्म / हलचल प्लेटें, एक ओवरहेड स्टीयरर, और तापमान नियंत्रित परिसंचरण स्नान), और एक कस्टम ध्वनिक क्षीणन स्पेक्ट्रोस्कोपी प्रणाली है।

ध्वनि संकेत प्रसंस्करण प्रयोगशाला: इस प्रयोगशाला का प्राथमिक फोकस ऑडियो उपकरणों के लिए सिग्नल प्रोसेसिंग एल्गोरिदम के विकास और कार्यान्वयन पर है, जिसमें सक्रिय शोर नियंत्रण हेडफ़ोन, श्रवण यंत्र और हीड्रल्स शामिल हैं। लैब हाउस उपकरण जिसमें स्पीडगोट ऑडियो परफॉर्मेंस रियल-टाइम टारगेट मशीन, न्यूमैन केयू100 डमी हेड माइक्रोफोन, ऑडियो इंटरफेस, माप माइक्रोफोन और स्टूडियो मॉनिटर स्पीकर के अलावा जीआरएएस 45सीए कान प्रोटेक्टर टेस्ट मॉड्यूल शामिल हैं।

पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी

पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी प्रयोगशाला ने अपनी सुविधाओं में सकारात्मक दबाव जैव-सूक्ष्मपदार्थ प्रयोगशाला भी जोड़ लिया है। इस 10,000 श्रेणी प्रयोगशाला में विभिन्न प्रकार के जैविक अनुप्रोयोगों के लिए सूक्ष्मपदार्थों का विश्लेषण, विशेषीकरण और उन पर प्रयोग होते हैं। पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी प्रयोगशालाओं (पदार्थ विशेषीकरण प्रयोगशाला, मेटेलोग्राफी प्रयोगशाला, वेफर विशेषीकरण प्रयोगशाला और जैव-सूक्ष्मपदार्थ प्रयोगशाला) का उपयोग हमारे अवर-स्नातक छात्रों के तकनीकी प्रशिक्षण और शिक्षण के लिए किया जाता है।

अधिस्नातक विद्यार्थी इन सुवधओं का लाभ अपने शोध कार्यो के लिए करते हैं। पदार्थ विशेषीकरण प्रयोगशाला में अब ऐसे उपकरण हैं जो सतही विशेषीकरण (कॉंटेक्ट कोण, ए.एफ.एम., प्रोफीलोमीटर), ऊष्मा विशेषीकरण (टीजीए, डीएससी, एसटीए), और मौलिक संरचना विशेषता (एएएस, आई.सी.पी.-ओ.ई.एस., आई.सी.पी.-एम.एस., एवं एक्स.आर.एफ) कर सकते हैं। एम.एस.ई. प्रयोगशाला के उपकरणों की शक्ति निरंतर नए उपकरण जोड़ कर बढ़ाई जाती है जैसे जॉमिनी एंड क्वेंच प्रयोग, नलिका भट्टी, एवं यू.वी.-वीस एन.आई.आर. स्पेक्ट्रोस्कोपी, जो कि पिछले वर्ष ही लाए गए हैं। सभी उपकरणों तक सुगम पहुंच सुनिश्चित करने के लिए उपयोग के लिए समय स्लॉट की ऑनलाइन बुकिंग को सक्षम करने के लिए एक ऑनलाइन इंस्ट्रमेंट एक्सेस प्रणाली तैयार किया गया है। उपयोगकर्ता उपलब्ध स्लॉट्स और संबंधित टीए को किसी विशेष उपकरण के लिए आवंटित कर सकते हैं।

यांत्रिक अभियांत्रिकी

यांत्रिक अभियांत्रिकी विषय ने विभिन्न विषयों के लिए शारीरिक रूप से अलग-अलग प्रयोगशालाओं को जोड़ दिया है और एक एकीकृत दृष्टिकोण को बढ़ावा दिया है, जिसमें भौतिक सुविधाओं के साथ-साथ प्रयोगशाला पाठ्यक्रम भी शामिल हैं। इस वर्ष सुविधाओं और उपकरणों में काफी वृद्धि हुई है। कुछ बड़े डेमो प्रयोगों के अतिरिक्त प्रयोगशाला में कई अन्य हिस्से और संवेदक जोड़ गए हैं जो स्वयं कर के सीखने और स्वयं करने का दृष्टिकोण को बढ़ावा देते हैं जो कि इस विषय के प्रयोगशाला पाठ्यक्रम, अन्य परियोजनाएं और पाठ्येतर गतिविधियां में भी शामिल किया जाता है।

ठोस एवं तरल यांत्रिकी: विषय की डीआईवाई निति के साथ संकलित करते हुए, ठोस यांत्रिकी प्रयोगशाला ने संरचनात्मक प्रयोगशाला उपकरणों का एक सूट खरीदा है जो छात्रों को मैकेनिक्स ऑफ सॉलिड्स और मैकेनिक्स ऑफ डीफॉर्मेबल बॉडीज जैसे पाठ्यक्रमों में मूल सिद्धांतों को स्नातक स्तर तक समझने में सक्रिय रूप से संलग्न करने की अनुमति देगा। इस सूट के अंतर्गत यह सुविधाएं मौजूद हैं: 1) एक बीम में झुकने वाले मोमेंट्स, 2) कतरनी बल, 3) बीम और ब्रैकट के विक्षेपण, 4) एक बीम में झुकने वाला तनाव, 5) असमान झुकाव और कतरनी केंद्र, 6) स्ट्रट्स का बकलिंग और 7) निरंतर और अनिश्चित बीम। इन रिग्स का उपयोग कक्षा के भीतरी प्रदर्शनों के साथ-साथ छात्र परियोजनाओं के लिए सरल उद्देश्यों के साथ किया जा सकता है जो छात्रों की समझ में सुधार आता है। मौजूदा सुविधाओं में 100 केएन और 200 केएन क्षमता की दो एमटीएस सार्वभौमिक परीक्षण मशीनें, 450जे क्षमता की चटनी प्रभाव परीक्षण मशीन (एमटीएस), मरोड़ परीक्षण मशीन (500 एनएम) और रॉकवेल और विकर्स कठोरता परीक्षण मशीन (ज्विक रोएल), और एक फटीग शामिल हैं। इसके अलावा, मोडल एक्साइटर के साथ एक कंपन शेकर, एक कंपन नियंत्रक, स्ट्रोबोस्कोप आदि को जोड़ा गया है।

स्ट्रेन गेज और संबंधित डेटा अधिग्रहण प्रणाली भी हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर के बीच सूक्ष्म लिंक को जानने के प्रयोगों का संचालन करने में छात्रों के लिए हाथों पर सीखने का अनुभव बनाने के लिए खरीदे जाते हैं।

द्रव यांत्रिकी प्रयोगशाला द्रव स्टेटिक्स और द्रव गतिकी पर प्रयोगों के संचालन के लिए सेटअप है। कई सामान्य टर्बो मशीनें जैसे गियर पंप, केन्द्रापसारक पम्प, पेल्टन व्हील के साथ-साथ विभिन्न प्रवाह मापक उपकरण और सहायक उपकरण भी लगाए गए हैं। इस साल, हमने प्रयोगों में सहायता करने के लिए फ्लो-फील्ड के विजअलाइज़ेशन के लिए अतिरिक्त उपकरण जैसे सीरीज़ और पैरेलल सेंट्रीफ्यूगल पंप, हॉट वायर एनेमोमीटर, सर्फेस प्रेशर सेंसर और डिजिटल माइक्रोमीटरोमीटर, तथा उपकरणों में फ्लो-फील्ड के विजुएलाइजेशन के लिए उपकरणों को भी प्राप्त किया है।

उत्पादन: विनिर्माण प्रयोगशाला में लेथ, मिलिंग मशीन, वर्टिकल मशीनिंग केंद्र, इलेक्ट्रिक डिस्चार्ज मशीन, वेल्डिंग, फिटिंग और टिन स्मिथी उपकरण जैसी सुविधाएं हैं। यह विनिर्माण प्रथाओं और प्रक्रियाओं पर पाठ्यक्रमों का सहयोग करता है और एकीकृत अभिकल्पना और विनिर्माण पाठ्यक्रमों में विनिर्माण गतिविधियों का सहयोग करता है। यह अवर-स्नातक छात्र परियोजनाओं के निर्माण के साथ-साथ अनुसंधान से संबंधित उपकरणों और सहायक उपकरण के लिए एक कार्यशाला के रूप में भी कार्य करता है।

नियंत्रण प्रणाली: नियंत्रण प्रणाली प्रयोगशाला कई विषयों के बीच साझा की जाती है और इसमें कई प्रयोग शामिल होते हैं जो छात्रों को नियंत्रण प्रणाली के सिद्धांत और डिजाइन पहलुओं और कार्यान्वयन पहलुओं को समझने में मदद करते हैं। टिंकरर्स लैब में संसाधनों का लाभ उठाते हुए और अनुशासन के भीतर, नियंत्रण प्रणालियों में अधिकांश प्रयोगों ने डीआईवाई दृष्टिकोणों में समाहित किया है, जिसमें छात्र अलग-अलग जटिलताओं के प्रयोगों का निर्माण करने और उन पर विभिन्न नियंत्रण रणनीतियों को लागू करने में सक्षम हैं। इसके अलावा, कुछ परीक्षण रिसाव प्रदर्शन मानदंडों को पूरा करने के लिए सेंसर, डेटा अधिग्रहण, अंशांकन, स्थिरता विश्लेषण, पीआईडी नियंत्रक ट्यूनिंग, प्रयोगात्मक डेटा से मॉडलिंग, रूट लोको-आधारित डिज़ाइन के साथ हाथों पर अनुभव प्रदान करते हैं। इस तरह की गतिविधियों के लिए उपलब्ध यांत्रिक, विद्युत और इंस्ट्रमेंटेशन घटकों को इस दृष्टिकोण का समर्थन करने के लिए इस वर्ष बढ़ाया गया था।

ऊर्जा प्रणालियां: नवीकरणीय ऊर्जा प्रयोगशाला सुविधा के पीछे प्रेरणा अक्षय ऊर्जा के क्षेत्र में अवर-स्नातक और अधिस्नातक छात्रों को प्रयोगात्मक अनुभव की एक विस्तृत श्रृंखला प्रदान करना है। इस सुविधा में पवन, थर्मल और सौर ऊर्जा के क्षेत्र में उच्च गुणवत्ता वाले प्रयोगात्मक सेटअप शामिल हैं। इस प्रायोगिक सुविधा में थर्मल ऊर्जा भंडारण प्रशिक्षण प्रणाली, सौर संकेंद्रण प्रशिक्षण प्रणाली, पवन ऊर्जा प्रशिक्षण प्रणाली और सौर पीवी प्रशिक्षण और अनुसंधान प्रणाली शामिल हैं। इस वर्ष, एक ईंधन-सेल परीक्षण प्रणाली और एक ऊष्मा हस्तांतरण प्रायोगिक मॉड्यूल भी प्राप्त किए गए हैं।

रोबोटिक्स: हाल के वर्षों में, रोबोटिक्स शिक्षण और अनुसंधान के दृष्टिकोण से एक महत्वपूर्ण डोमेन के रूप में उभरा है। रोबोट, अनिवार्य रूप से, प्रोग्रामेबल इलेक्ट्रो-मैकेनिकल सिस्टम (मशीनें) हैं जिन्हें कई अलग-अलग विषयों की समझ और निष्पादन की आवश्यकता होती है। भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में इन प्रणालियों के विकास और परीक्षण की प्रक्रिया छात्रों और संकाय सदस्यों के बीच कफी रुचि पैदा जगाती है। छात्रों के लिए हर साल कई नियमित और वैकल्पिक पाठ्यक्रम उपलब्ध हैं। छात्र परियोजना इन पाठ्यक्रमों का एक महत्वपूर्ण घटक है, जहाँ सीखने-सिखाने का तरीका अपनाया जाता है। कुछ के नाम इस प्रकार दिए गए हैं,

- रोबोटिक्स से परिचय – एक अवर-स्नातक स्तरीय पाठ्यक्रम
- मेकाट्रोनिक्स – एक वैकल्पिक अवर-स्नातक स्तरीय पाठ्यक्रम
- डायनामिक्स एवं नियंत्रण – एक नियमित अवर-स्नातक स्तरीय पाठ्यक्रम
- कृत्रिम बिद्धिमता - एक अवर-स्नातक स्तरीय पाठ्यक्रम
- मशीन सीखना पाठ्यक्रम - एक अवर-स्नातक स्तरीय पाठ्यक्रम

इन नियमित पाठ्यक्रमों के अलावा, हर साल भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के छात्र तकनीकी कार्यक्रमों का आयोजन करते हैं, जैसे कि अमलथिया और इग्नाइट, जहां बड़ी संख्या में प्रतियोगिताएं रोबोटिक्स संचालित गतिविधियों पर आधारित होती हैं। प्रत्येक वर्ष, बड़ी संख्या में छात्र बाहरी आयोजित रोबोटिक्स प्रतियोगिताओं में भाग लेते हैं, जैसे कि भा.प्रौ.सं. मुंबई ई-यन्त्र, डी.आर.डी.ओ. रोबोटिक्स और मानवरहित प्रणाली प्रदर्शनी (डी.आर.यू.एस.ई.), आदि भा.प्रौ.सं. गांधीनगर अवर-स्नातक और स्नातक स्तर के छात्रों की कुल 12 टीमें हैं जो गुजरात विज्ञान, प्रौद्योगिकी और नवाचार (एसटीआई) फंड के तहत रोबोट बनाने की प्रतियोगिता "रॉबॉफेस्ट-गुजरात 2019" में भाग ले रही हैं।

डायनामिक्स, कंपनियाँ और लहरें: वर्तमान में इस सुविधा में अत्याधुनिक पीजोइलेक्ट्रिक सेंसर जैसे एक्सेलेरोमीटर, विभिन्न संवेदनशीलता के गतिशील बल सेंसर और विभिन्न अनुप्रयोगों के लिए कारक हैं। हमारे पास पोस्ट-प्रोसेसिंग के लिए आवश्यक डाटा अधिग्रहण हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर हैं। हमने प्रभाव हथौड़ों का अधिग्रहण किया है जो मोडल और संरचनात्मक परीक्षण के लिए नियंत्रित आवेग प्रदान कर सकते हैं। कंपन परीक्षण के लिए, हमारे पास समर्पित नियंत्रक हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर के साथ 1.6केएन कंपन शेकर और 200एन मोडल एक्सिटर है। हमने संरचनात्मक गतिकी से संबंधित प्रयोगों के संचालन के लिए एक उच्च निष्ठा स्ट्रोबोस्कोप खरीदा है। इसके अलावा, हमारे पास प्रायोगिक सेटअप के लिए उच्च परिशुद्धता सतह प्लेटें हैं। हम प्रयोग करने के लिए 2 मीटर एयर-ट्रैक का उपयोग कर रहे हैं और समर्पित जड़त्वीय माप इकाइयां (एक्सीलेरोमीटर, गायरोस आदि) हमारे साथ उपलब्ध हैं। अवरस्नातक छात्रों (ES321: डायनामिक्स एंड वाइब्रेशन्स, फॉल 2019) ने अपने टर्म प्रोजेक्ट को पूरा कर लिया है। स्नातक छात्रों (ES648: नॉनलिअर डायनेमिक्स और कंपन, स्प्रिंग 2020) ने अपने पाठ्यक्रम अवधि-परियोजना के हिस्से के रूप में प्रयोग किए हैं।

भौतिक विज्ञान

भौतिक विज्ञान प्रयोगशाला अवरस्नातक और अधिस्नातक स्तर पर प्रयोग करने के लिए अत्याधुनिक उपकरणों से लैस है। एमएस. सी. प्रयोगशाला में ऑप्टिक्स, ठोस-स्थिति भौतिकी, स्पेक्ट्रोस्कोपी, आधुनिक भौतिकी और इलेक्ट्रॉनिक्स विषयों को शामिल करने वाले ग्यारह प्रयोग शामिल हैं। प्रयोगशाला में अर्धचालक में ऊर्जा बैंड अंतर के हॉल प्रभाव और माप का अध्ययन करने के लिए उपकरण है, जिसमें इलेक्ट्रॉन-स्पिन अनुनाद के माध्यम से इलेक्ट्रॉन स्पिन के साथ बाहरी चुंबकीय क्षेत्र का जुड़ाव, चुंबकीय क्षेत्र के बीच जुड़ाव और कक्षीय कोणीय गति से जुड़े चुंबकीय द्विध्रुवीय ज़ीमेन प्रभाव के माध्यम से इलेक्ट्रॉन, फैब्री-पेरोट और मैक-जेहेंडर जैसे इंटरफेरोमीटर, जो तरंगदैर्ध्य और चरण परिवर्तनों के माप में बड़े पैमाने पर उपयोग किए जाते हैं, लेजर के प्रयोगों में लेजर बीम की तीव्रता प्रोफ़ाइल और ऑप्टिकल वेवगाइड पर प्रयोगों का अध्ययन शामिल है। प्रयोगशाला एफ.ई.टी., एम.ओ.एस.एफ.ई.टी., लॉजिक गेट्स, परिचालन एम्पलीफायर, सिग्नल मॉड्यूलेशन पर विभिन्न प्रयोग भी प्रदान करती है।

लॉजिक गेट के साथ प्रयोग छात्रों को गणितीय ऑपरेटरों और एम्पलीफायरों के रूप में लॉजिक सर्किट के कार्यों को समझने में सक्षम बनाता है। प्रयोगशाला में विभिन्न परिस्थितियों में आयाम और आवृत्ति मॉड्यूलेशन और डिमोड्यूलेशन के सिद्धांतों को प्रदर्शित करने के लिए किट भी हैं। स्नातक भौतिकी प्रयोगशाला में आधुनिक भौतिकी, प्रकाशिकी और ध्वनिकी से विषयों को कवर करने वाले सात प्रयोग हैं। छात्रों को अपने स्वयं के कुछ विचारों को प्रयोगों में जोड़ने के लिए और उनकी उपयुक्त वैज्ञानिक व्याख्याओं को खोजने के लिए प्रोत्साहित करने के लिए, स्नातक प्रयोगशाला पाठ्यक्रम को महत्वपूर्ण सोच पर जोर देने और छात्रों की शोध योग्यता को बढ़ाने के लिए डिज़ाइन किया गया है। पाठ्यक्रम में नियमित प्रयोग करने के अलावा, छात्रों को पाठ्यक्रम प्रशिक्षक और सहयोगियों के मार्गदर्शन में समूहों में अल्पकालिक परियोजनाओं को आगे बढ़ाने की सलाह दी जाती है। छात्र भौतिकी के मूल सिद्धांतों पर आधारित प्रस्तावों के साथ आते हैं जो वैज्ञानिक या तकनीकी दृष्टिकोण से महत्वपूर्ण हैं। प्रस्तावों में पर्याप्त नवीनता होने की उम्मीद की जाती है और उन्हें आगे बढ़ाने से पहले भौतिकी संकायों द्वारा कठोरता से समीक्षा की जाती है। अनुमोदित परियोजनाओं को आंशिक रूप से अनुशासन बजट द्वारा समर्थित किया जाता है। छात्र संस्थान कार्यशाला, अन्य प्रयोगशाला सुविधाओं और भौतिकी अनुशासन के बाहर केंद्रों का उपयोग करते हैं। यह टिंकरिंग लैब व्यायाम सेमेस्टर के अंत में एक ओपन-टू-ऑल पोस्टर सत्र के साथ समाप्त होता है, जिसके दौरान छात्रों को पूरे आईआईटीजीएन समुदाय को अपनी परियोजनाएं दिखाने, अन्य छात्रों और संकायों के साथ अपने निष्कर्षों के साथ बातचीत करने और प्रदर्शित करने का अवसर मिलता है।

भौतिकी संकाय में अनुसंधान प्रयोगशालाएं प्रायोगिक संघनित पदार्थ भौतिकी और सूक्ष्मपदार्थों के क्षेत्र में अत्याधुनिक अनुसंधान में शामिल हैं। विशेष रूप से, ऊर्जा अनुसंधान के लिए नैनोमीटर के क्षेत्रों में अनुसंधान गतिविधियों को आगे बढ़ाने के लिए समर्पित अनुसंधान सुविधाओं की स्थापना की गई है, सतहों और इंटरफेस का भौतिकी, नैनोमीटर और पतली फिल्मों का विकास और लक्षण वर्णन, ग्राफीन-आधारित नैनोफ्लूडिक्स / अलवणीकरण तकनीक, आयन / प्रोटॉन परिवहन। 2 डी हेटरोस्ट्रक्चर, सक्रिय पदार्थ और कोलाइडल गतिशीलता। अनुसंधान के साथ-साथ शिक्षण उद्देश्यों के लिए प्रायोगिक सुविधाओं में भौतिक वाष्प जमाव प्रणाली, लैंगमुइर-ब्लॉडगेट ट्रफ, स्पिन कोटर, उच्च परिशुद्धता वजन संतुलन, ऑप्टिकल माइक्रोस्कोप, स्रोत मीटर, मिलि-क्यू प्रणाली, परिष्कृत नमूना भंडारण और सेंट्रीफ्यूकेशन सुविधाएं जैसी कई शामिल हैं। अंत:विषय अनुसंधान और सीखने के लिए भौतिकी अनुशासन में एक केंद्र बनाने के अतिव्यापी दृष्टि के तहत छात्रों में अनुसंधान योग्यता को सुविधाजनक बनाने और प्रोत्साहित करने के लिए अनुसंधान और शिक्षण सुविधाओं को लगातार उन्नत किया जा रहा है।

केंद्रीय यंत्रीकरण सुविधा (सीआईएफ)

केंद्रीय यंत्रीकरण सुविधा (सीआईएफ) भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के भीतर और बाहर शोधकर्ताओं को परिष्कृत लक्षण वर्णन सेवाएं प्रदान करने के उद्देश्य से स्थापित किया गया है। इसमें एसईएम, एक्सआरडी, एएफएम, एनएमआर, एलसी-एमएस, मालडी-टीओएफ, आईसीपी-एमएस और आईसीपी-ओईएस, कन्फोकल माइक्रोस्कोप और सिंगल क्रिस्टल एक्सआरडी जैसे कई उच्च-अंत विश्लेषणात्मक उपकरण हैं। हमने हाल ही में संचारण इलैक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शिकी (टीईएम) और मल्टीपर्पज एक्सआरडी जैसे विभिन्न उपकरणों के साथ पाउडर विश्लेषण, थिन फिल्म, एसएएक्सएस और सामग्री विज्ञान और अनुसंधान के लिए सतही-परिमार्जन जैसे नए उपकरणों को जोड़ा है। सीआईएफ का उद्देश्य बहु-विषयक अनुसंधान की सुविधा के लिए नवीनतम और उन्नत विश्लेषणात्मक उपकरणों से युक्त एक केंद्रीय सुविधा प्रदान करना है और उच्च अंत सामग्री लक्षण वर्णन के लिए शैक्षणिक अनुसंधान संस्थानों, विश्वविद्यालयों और उद्योगों की आवश्यकताओं को पूरा करना है।

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर नियमित रूप से तकनीकी शिक्षा गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम (टी.ई.क्यू.आई.पी.) प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित करता रहा है, जहां सीआईएफ सुविधा कर्मचारी और छात्र सीआईएफ इंस्ट्रमेंटेशन के तकनीकी और अनुप्रयोग पहलुओं के बारे में छोटे व्याख्यान देने में शामिल होते हैं। भा.प्रौ.सं. गांधीनगर सीआईएफ देश और अंतरराष्ट्रीय स्तर पर उपयोगकर्ताओं द्वारा सुविधा का उपयोग करने के लिए राष्ट्रीय आई-एसटीईएम पोर्टल पर है।

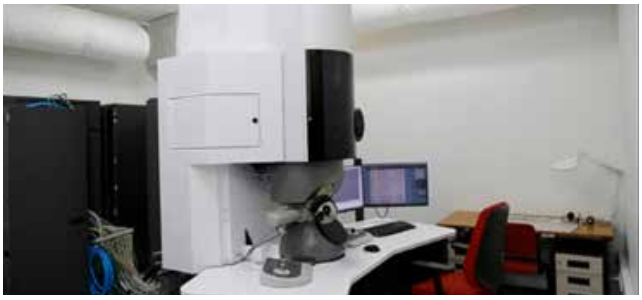
भा.प्रौ.सं. गांधीनगर सीआईएफ का औद्योगिक संबंध

सीआईएफ विभिन्न स्तरों पर उद्योगों की जरूरतों को पूरा करता रहा है। कई फार्मास्युटिकल उद्योग जैसे सन फार्मा, पिरामल फार्मा, ज़ाइडस शोध केंद्र, कैडिला हेल्थकेयर, टोरेंट फार्मा, सूद-केमी हमारी सुविधा के नियमित उपयोगकर्ता हैं। लगभग 30 प्रमुख उद्योग भा.प्रौ. सं. गांधीनगर सीआईएफ के उपयोगकर्ता हैं। कुछ छोटे और मध्यम स्तर के उद्योग सामग्री सुविधा, कठोरता परीक्षण, तात्विक विश्लेषण आदि के लिए हमारी सुविधा का उपयोग करते हैं। नए उपकरणों जैसे ट्रांसमिशन इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी (टीईएम), बहुउद्देश्यीय एक्स-रे डिफ्रेक्टोमीटर और, इंडिपेंडेंट कपल्ड प्लाज्मा (आईसीपी-एमएस/ ओईएस) के ज़रिए, हम अपने शोध व विकास कार्यों के लिए उद्योग से उपयोगकर्ताओं की संख्या में वृद्धि देख रहे हैं।

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर सीआईएफ के साथ शैक्षणिक संस्थानों के संबंध

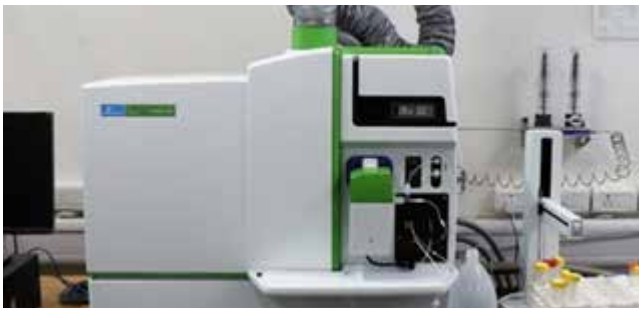
सीआईएफ विश्वविद्यालयों, संस्थानों और शोध व विकास विभागों को लगातार सेवाएं प्रदान करता रहा है। प्रमुख लक्ष्य एक ऐसे वातावरण का निर्माण करना रहा है जो शैक्षणिक संस्थानों के बीच प्रमुख सहयोग का कारण बने। कुछ संस्थान जो हमारे सीआईएफ के नियमित उपयोगकर्ता हैं, वे हैं एन.आई.पी.ई.आर., आई.आई.टी.आर.ए.एम., निरमा विश्वविद्यालय, गुजरात विश्वविद्यालय, आई.आई.ए.आर., सू.यू.जी., पी.आर.एल., आई.पी.आर., सी.एस.एम.सी.आर.आई., एम.एस.यू, एस.पी. विवि, पी.डी.पी.यू. आदि। हम अहमदाबाद-गांधीनगर क्षेत्र में बहुसंख्यकों विश्वविद्यालयों और संस्थानों से जुड़ने में सक्षम हैं। डेंटल कॉलेजों के कई छात्रों ने स्कैनिंग इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शिकी (एसईएम) का उपयोग करके नमूने का विश्लेषण किया है। भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में सीआईएफ उन सभी विज्ञान प्रेमियों के लिए खुला है जो कभी भी विज्ञान की खोज करना बंद नहीं करते हैं।

हांलही में जुड़े सी.आई.एफ. उपकरण



संचारण इलैक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शिकी (टीईएम)

संचारण इलैक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शिकी (टीईएम) हाल ही में भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में स्थापित किया गया था। यह परमाणु स्तर पर सामग्रियों का विश्लेषण करने में सक्षम है और रासायनिक संरचना और संबंधित स्टेट आकलन, 3 डी केमिकल मैपिंग और एस / टीईएम टोमोग्राफी जैसे अनुप्रयोगों में उपयोगी हो सकता है।



इंडक्टिवली कपल्ड प्लाज़्मा (आईसीपी-एमएस): इस उपकरण का उपयोग विभिन्न नमूनों में भारी धातु का पता लगाने, रक्त में धातुओं का पता लगाने और जलीय घोल में धातु आधारित नैनोकणों का पता लगाने में किया जा सकता है।

बहु उपयोगी एक्स-रे डिफ्रेक्टोमीटर

नई बहु उपयोगी एक्स-रे डिफ्रेक्टोमीटर पूरी तरह का एक नई स्वचालित प्रणाली है जिसमें चूर्ण छितरना, थिन फिल्म मेट्रोलोजी, छोटे कोण एक्स-रे छितरन (एसएएक्सएस), इन-प्लेन छितरने के माप जैसे मॉड्यूल्स हैं।ये विशेषताएं मुख्य रूप से नैनो-सामग्रियों के लक्षण वर्णन, तत्वों की पहचान और सामग्री में रूपात्मक परिवर्तनों के लिए उपयोगी हैं।

मेकर भवन

मेकर भवन अंत:विषय छात्र और संकाय बातचीत की सुविधा प्रदान करता है और पाठ्यक्रम पाठ्यक्रमों में करके सीखने को एकीकृत करता है। लक्ष्य छात्रों को कर्ता, नेता और इनोवेटर्स में से एक में बदलना है, जिसमें भी वे स्नातक होने के बाद आगे बढ़ना चाहें। मेकर भवन में टीमवर्क क्षेत्र, एक फैब्रिकेशन क्षेत्र, मशीन शॉप, क्रिएटिव स्टूडियो, इलेक्ट्रॉनिक्स प्रयोगशाला, मटीरियल इंवेंट्री और भंडारण क्षेत्र होगा, जो कि पाठ्य तथा पाठ्येत्तर गतिविधियों के लिए जरूरी उपकरण, संसाधन, सुविधाएं, लोग और सामान मुहैया कराएगा। छात्र और भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के विस्तारित समुदाय, जिनमें संकाय, कर्मचारी, पूर्व छात्र, उद्योग भागीदार शामिल हैं, और दीर्घकाल में, देश भर के अन्य संस्थानों के शैक्षिक चिकित्सक इस क्षेत्र से लाभ उठा सकेंगे।

टिंकरर प्रयोगशाला: कर के सीखना

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर कक्षा के अंदर व बाहर दोनों ही जगह परियोजना आधारित सीखने पर ज़ोर देता है। पाठ्यक्रम की परियोजनाओं में हाथ से किये गए प्रशिक्षणों, समर्पित सत्र परियोजना पाठ्यक्रमों, विस्तृत प्रयोगशाला कार्य पर ज़ोर तथा कर के सीखने, से अवरस्नातकों को वास्तविक विश्व की समस्याओं को सुलझाने में अपने हाथ गंदे करने का मौका मिलता है, ना कि वे मात्र पुस्तकों, काली पट्टिका और पावरपॉइंट में संकुचित रहें। हमारी टिंकरर प्रयोगशाला छात्रों को पाठ्यक्रम से परे रचनात्मक विचारों का पता लगाने के लिए प्रोत्साहित करते हैं। एक दोहरी एक्सज़न 3 डी प्रिंटर, और लेजर कटिंग और एनग्रेविंग मशीन जैसी उन्नत मशीनों से लैस, लैब छात्रों को स्वतंत्रता का प्रयोग करने, व्यायाम करने, अनोखी प्रणाली बनाने और अवधारणाओं और रचनात्मक विचारों को वास्तविक अभियांत्रिकी उत्पादों में बदलने की अनुमति देता है। पिछले वर्ष में, टिंकरर प्रयोगशाला को नए लेजर कटर, विनाइल कटर, पीसीबी निर्माता, और टेबल-टॉप मिलिंग सहित अत्याधुनिक नए उपकरणों के साथ उन्नत किया गया था, ताकि छात्रों को टिंकर करने का मौका मिले और वे अपने पाठ्यक्रम व शोध परियोजनाओं में अपने रचनात्मक विचारों को लागू कर सकें।

पुस्तकालय

पुस्तकालय अकादमिक और अनुसंधान कार्यों का एक अभिन्न अंग है जो प्रिंट और डिजिटल दोनों रूपों में अपने संग्रह का विस्तार करना जारी रखता है। यह शिक्षण, सीखने, अनुसंधान और अन्य विद्वानों की गतिविधियों का सहयोग करने के लिए अभिनव सेवाओं को डिजाइन करता है तथा फैलाता है। रिपोर्टिंग वर्ष के दौरान, पुस्तकालय ने कई महत्वपूर्ण गतिविधियों और सेवाओं की शुरुआत की।

पुस्तकालय संग्रह

प्रिंट और ऑडियो विजुअल संग्रह: पुस्तकालय का अनुसंधान मोनोग्राफ, पाठ्यपुस्तकों, संदर्भ पुस्तकों, सम्मेलन की कार्यवाही, सीडी, वीसीडी, डीवीडी, आदि का तेजी से बढ़ता हुआ संग्रह संस्थान के शैक्षिक और अनुसंधान हितों के क्षेत्रों को पूरा करता है। निम्न तालिका वर्ष 2019-20 के दौरान संग्रह में परिवर्धन प्रस्तुत करती है।

मार्च 31, 2020 तक जोड़ा गया संग्रह

संग्रह का प्रकार	2019-20 में जोड़ा गया	कुल संग्रह
पुस्तकें	1542	29052
बाउंड संकलन	0	635
बाल पुस्तकें	101	1373
हिंदी पुस्तकें	50	454
सी.डी.	5	970
डी.वी.डी.	6	607
तकनीकी प्रतिवेदन	0	456
थीसिस एवं निबंध	134	518
कुल	**1838**	**34065**

डिजिटल संसाधन: पुस्तकालय ग्रंथ सूची और पूर्ण पाठ दोनों रूपों में कई प्रमुख ई-संसाधनों की सदस्यता लेता रहा है। वर्ष के दौरान, पुस्तकालय ने 69 से अधिक ई-संसाधनों की सदस्यता को नवीनीकृत किया, जिनमें से 51 को भा.प्रौ.सं. गांधीनगर पुस्तकालय द्वारा आदेशित और भुगतान किया गया और शेष 18 संसाधनों को ई-शोध सिंधु (उच्च शिक्षा इलेक्ट्रॉनिक संसाधनों के लिए एक राष्ट्रीय संघ) द्वारा आदेशित और भुगतान किया गया। लाइब्रेरी ने एक नया ई-बुक कलेक्शन ई.बी. एस.सी.ओ. अभियांत्रिकी कोर जोड़ा।

संचालन एवं सूचना सेवाएं

पिछले वर्ष के 29,061 के मुकाबले इस वर्ष उपभोक्ताओं को वितरित दस्तावेज़ों की संख्या 23,977 रही।

- **सूचना/संदर्भ सेवा:** पुस्तकालय सक्रिय रूप से संदर्भ और सूचना सेवाओं का व्यक्तिगत और परिसर के नेटवर्क, दोनों तरीकों से पुस्तकालय वेबसाइट और संस्थान ईमेल का उपयोग करके सक्रिय रूप से बढ़ावा दे रहा है।
- **पुस्तक विनमय:** एक पुस्तक दीजिए - एक पुस्तक लीजिए! पुस्तक विनमय नाम की एक नई पहल: एक किताब छोड़ो - एक किताब लो! पिछले वर्ष ध्यान आकर्षित करने के लिए शुरू किया गया है जिसे संस्थान उपयोगकर्ता समुदाय के बीच व्यापक स्वीकृति प्राप्त हुई है। पुस्तकालय ने एक और स्थान यानी छोटे-पुस्तकालय को जोड़ा। यह कैफेटेरिया (लाल मीनार) और मुख्य पुस्तकालय के अतिरिक्त है।
- **पुस्तकालय उपभोक्ता सर्वेक्षण:** छात्रों के निवर्तमान बैच के लिए अप्रैल-मई 2019 के दौरान पुस्तकालय संसाधनों और सेवाओं के विभिन्न पहलुओं पर प्रतिक्रिया प्राप्त करने के लिए एक वार्षिक ऑनलाइन सर्वेक्षण किया गया था और छात्रों द्वारा दिए गए सुझावों के साथ एक रिपोर्ट सीनेट पुस्तकालय समिति को प्रस्तुत की गई थी।
- **छोटा-पुस्तकालय:** इस पुस्तकालय को चौबीसों घंटे खुला रखा जाता है और यह छात्रों के बीच एक लोकप्रिय स्थान बन गया है। भा.प्रौ.सं. गांधीनगर समुदाय द्वारा दान की गई 26 से अधिक लोकप्रिय पत्रिकाओं, समाचार पत्रों और पुस्तकों को इस पुस्तकालय में उपलब्ध कराया गया है। इस पुस्तकालय को 24x7 और पूरे वर्ष खुला रखा जाता है।
- **संसाधन साझा करना:** पुस्कालय दूसरे प्रमुख विशाल पुस्तकालयों के संसाधनों से लाभ प्राप्त करता आ रहा है जैसे अहमदाबाद व गांधीनगर में आई.आई.एम.ए., आई.पी.आर., पी.आर.एल., डी.ए.आई.सी.टी.; इसके साथ ही देश की दूसरे पुस्तकालयों तथा संस्थानों से भी संसाधन साझा किये जाते रहे हैं जिसमें भा.प्रौ.सं., रा.प्रौ.सं., भा.प्र.सं., आई.आई.एस.ई.आर., सी.एस.आई.आर. के पुस्तकालय तथा डी.ई.एल.एन.ई.टी. शामिल हैं। यह अंतर-पुस्तकालय ऋण और दस्तावेज़ वितरण सेवाओं के माध्यम से किया जाता है। पुस्तकालय ने पिछले वर्ष की 118 पुस्तकों की तुलना में 142 पुस्तकें उधार लीं और पिछले वर्ष की 33 पुस्तकों की तुलना में अन्य पुस्तकालयों को 19 पुस्तकें उधार दीं।
- दस्तावेज़ वितरण सेवा उन लोकप्रिय सेवाओं में से एक है जो पुस्तकालय प्रदान करती है। पुस्तकालय को अन्य पुस्तकालयों से शोध पत्र प्राप्त करने के लिए संकाय और छात्रों से कई अनुरोध प्राप्त होते हैं। इन अनुरोधों को पूरा करने के लिए, पुस्तकालय ने अन्य पुस्तकालयों से 3,967 लेख (पिछले वर्ष में 4,261 की तुलना में) प्राप्त किए और 216 पत्रों को अन्य पुस्तकालयों में वितरित किया।

सदस्यताएं

संस्थान की सदस्यता: पुस्तकालय ने कृत्रिम बुद्धिमता उन्नत संघ (ए.ए.ए.आई.) तथा अंतरराष्ट्रीय जल-वायु अभियांत्रिकी एवं अनुसंधान संघ (आई.ए.एच.आर.) की एक संस्थागत सदस्यता ली है। इस वार्षिक सदस्यता के सामने पुस्तकालय को 17 जर्नल, ई-पुस्तकालय एवं वीडियो पुस्तकालय व कई परिसर लाभकारी गतिविधियों का लाभ मिल रहा है। विभिन्न सेवाओं का लाभ लेने के लिए पुस्तकालय विकास नेटवर्क (डी.ई.एल.एन.ई.टी.) तथा अहमदाबाद पुस्तकालय नेटवर्क (आदिनेट) सहित कई पुस्तकालयों व पेशेवर निकायों की सदस्यता पुन: जारी की गई है।

ई-शोध सिंधु सहायता संघ (मा.सं.वि.मं.) की सदस्यता: पुस्तकालय ई-शोध सिंधु संघ का एक मुख्य सदस्य बना हुआ है और ई-संसाधनों की सदस्यता से संबंधित सभी बैठकों में सक्रिय रूप से योगदान दिया है और 18 कोर ई-संसाधनों तक पहुँचने के लिए सहयोग प्राप्त कर रहा है।

पुस्तकालय बाहरी सदस्यता: पुस्तकालय अपने संसाधनों को एक मामूली शुल्क पर अपने संसाधनों और सेवाओं को बढ़ाने का प्रयास जारी रखता है।

पुस्तकालय स्टाफ गतिविधियां

पुस्तकालयों में स्टाफ के दौरे

संस्थान की कर्मचारी विकास नीति के तहत और अन्य पुस्तकालयों के साथ संबंध बनाने के लिए, पुस्तकाल्याध्यक्ष ने भारत के भीतर एवं बाहर कुछ महत्वपूर्ण पुस्तकालयों का दौरा किया जिसमें स्टेनफोर्ड विवि, सेन जोस राजकीय विवि, आई.आई.एस.ई.आर. भोपाल तथा पुणे शामिल हैं। एक स्टाफ सदस्य रमन शोध संस्थान एवं भारतीय विज्ञान पुस्तकालय संस्थान दौरे पर गया।

स्टाफ प्रशिक्षण

- पन्ना चौधरी ने फरवरी 27, 2020 को आई.एन.एफ.एल.आई.बी.एन.ई.टी केंद्र, गांधीनगर, गुजरात में "भारतीय अनुसंधान सूचना नेटवर्क प्रणाली (आई.आर.आई.एन.एस.): अनुकूलन और पदोन्नति" पर एक दिवसीय कार्यशाला में भाग लिया।
- पन्ना चौधरी दिसम्बर 19-21, 2019 के बीच स्थिर पुस्तकाल्याध्यक्ष कार्य: पुस्तकालयों की पुन: अभियांत्रिकी व पुन: कल्पना पर हुए तीन दिवसीय एम.ए.एन.एल.आई.बी.एन.ई.टी. 2019: अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में शामिल हुईं।
- तपस कुमार दास डी.आर.टी.सी. बेंगलोर में जुलाई 2-4, 2019 के बीच "डाटा प्रतिनिधित्व एवं संगठन तकनीकें" पर हुई एक कार्यशाला में प्रतिभागी बने।

स्टाफ प्रकाशन

चौधरी, पन्ना; गाधवी, गीताबेन एवं कुंम्भार, टी.एस., "शैक्षणिक और अनुसंधान पुस्तकालयों में अनुसंधान सहायता सेवाओं में रुझान: एक ग्रंथ सूची अध्ययन", प्रबंधन पुस्तकालय नेटवर्क (एम.ए.एन.एल.आई.बी.एन.ई.टी.) 2019, पारुल विवि, वडोदरा, आईएन, दिसम्बर 19-21, 2019.

विद्वानों के प्रकाशनों का डिजिटल भंडार

एक 'डिजिटल भंडार' (http://repository.iitgn.ac.in/) एक ओपन सोर्स डीस्पेस सॉफ्टवेयर का उपयोग करके बनाया गया है, जो संस्थान के समुदाय द्वारा उत्पन्न अधिकांश विद्वानों के सार के मेटाडेटा को जोड़कर अप-टू-डेट रखा गया है। वर्ष के दौरान, रिपॉजिटरी में 900 दस्तावेज जोड़े गए हैं (पिछले वर्ष 670 की तुलना में)।

कोविड-19 के दौरान पुस्तकालय सेवाएं

पुस्तकालय तत्परता से आभासी अवस्था में चला गया तथा निम्नलिखित सेवाएं प्रदान करने लगा:

- सभी उपयोगकर्ताओं को रिमोटएक्सेस उपकरण का उपयोग करके पुस्तकालय से ई-संसाधनों की सदस्यता के लिए एक ऑफ-कैंपस (दूरस्थ) पहुंच प्रदान की।
- 15 दिसंबर, 2020 तक जारी की गई सभी पुस्तकों की विस्तारित देय तिथि।
- दस्तावेजों को प्रदान करना, साहित्यिक जांच, संदर्भ सवालों का जवाब देने जैसी सेवाएं देना जारी रखा।
- प्रमुख प्रकाशकों के द्वारा उपलब्ध कोविड-19, ई-पुस्तकों, मुफ्त संसाधनों की एक सूची बनाई।
- मार्च 2020 में एक सीमित समय तक पुस्तकालय खुला रखा गया।

सूचना प्रणाली व प्रौद्योगिकी सुविधा (आई.एस.टी.एफ.)

सूचना प्रणाली व प्रौद्योगिकी सुविधा भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के समुदाय को निरंतर उपभोक्ता स्तरीय सुविधाएं प्रदान कर रही है। आई.एस.टी.एफ. की अत्याधुनिक नेटवर्किंग संरचना उपभोक्ताओं के लिए परिसर के अंदर तथा बाहर सूचना प्रणाली तथा संगणक सुविधाएं मुहैया कराता है। आई.एस.टी.एफ. निम्नलिखित के प्रबंधन के लिए जिम्मेदार है:

- एनकेएन नेटवर्क, इंटरनेट तथा ईमेल सुविधाएं, फायरवॉल सुरक्षा तथा संचार उपकरण
- संगणक सुविधाएं, एचपीसी प्रयोगशाला, व
- आई.एस.टी.एफ. कंप्यूटर हार्डवेयर और वी.ई.जी.ए., एचपीसी क्लस्टर की सुविधा देता है जो उपयोगकर्ताओं को उनके अनुसंधान हितों के लिए प्रासंगिक समानांतर कंप्यूटिंग और जीपीयू- आधारित कंप्यूटिंग करने में सक्षम बनाता है।

नवीनतम हार्डवेयर के साथ नए अतिरिक्त कंप्यूटर और जीपीयू नोड (नवीनतम P100 कार्ड के साथ) स्थापित और चालू किए गए हैं। नए नोड्स को भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के उपयोगकर्ताओं और शोधकर्ताओं द्वारा सफलता पूर्वक परखा जा चुका है। इस समूह में कुल 640 सीपीयू कोर हैं जो करीब 21 टेराफ्लोप्स बनाते हैं। क्लस्टर का उपयोग लगभग 100% है और संस्थान एचपीसी क्लस्टर के अगले चरण - III के लिए योजना बना रहा है। आई.एस.टी.एफ. में राष्ट्रीय ज्ञान नेटवर्क (एनकेएन) लाइन के माध्यम से वीडियो कॉन्फ्रेंस रूम भी हैं। वर्चुअल कक्षाओं को सुविधाजनक बनाने के लिए कमरों का बुनियादी ढांचा भी तैयार किया गया है।

आई.एस.टी.एफ. अपने कौशल को बढ़ाने और हाल की तकनीक के साथ अप-टू-डेट रहने के लिए लगातार विभिन्न संस्थागत परियोजनाएं करता है। टीम ने निम्नलिखित परियोजनाओं को सफलतापूर्वक पूरा किया है:

- नई आई.एस.टी.एफ. टिकटिंग प्रणाली को खोजने तथा निदान के लिए नई डेस्क सेवा लागू की गई
- आई.एस.टी.एफ. ने छात्रों के दैनिक बैंडविथ कोटा को सीमित किया गया
- केंद्रीय एन.टी.पी. सर्वर जारी किया गया

चिकित्सा केंद्र

चार योग्य डॉक्टर काम के दिनों में सुबह 9:30 से शाम 7:30 बजे तक परिसर में उपलब्ध हैं। साप्ताहांत पर ओपीडी उपचार के लिए डॉक्टर उपलब्ध रहते हैं। ओपीडी के लिए सप्ताह में दो बार एक अनुभवी स्त्री रोग विशेषज्ञ और बाल रोग विशेषज्ञ भी उपलब्ध हैं। हमने कर्मचारियों, छात्रों और संकाय सदस्यों के अस्पताल में भर्ती होने के लिए गांधीनगर और अहमदाबाद में कई अस्पतालों को सूचीबद्ध किया है। सभी छात्रों का अस्पताल में भर्ती होना चिकित्सा बीमा नीति के अंतर्गत आता है। दो प्रशिक्षित पुरुष नर्सों और एक सहायक नर्स की एक टीम प्राथमिक चिकित्सा उपलब्ध कराने के लिए और नियमित चिकित्सा सेवाओं जैसे तापमान, रक्तचाप, रक्त शर्करा, ऑक्सीजन स्तर आदि की जांच के लिए उपलब्ध है। अन्य सुविधाओं में ईसीजी मशीन, पल्स शामिल हैं। आपातकालीन स्थिति में मरीजों के लिए ऑक्सीमीटर, ऑक्सीजन कंसंटेटर, नेबुलाइजर, ग्लूकोमीटर, ओटोस्कोप, सक्शन मशीन, आंखों की जांच की सुविधा और 24 घंटे वाहन सुविधा भी रहती है। संस्थान में एक इन-हाउस फ़ार्मेसी है जो आमतौर पर उपयोग की जाने वाली दवाओं का स्टॉक करती है। पैथोलॉजी परीक्षणों के लिए रक्त संग्रह की सुविधा भी उपलब्ध है। इनडोर रोगियों के लिए चार बेड की व्यवस्था है। हमारे पास कर्मचारियों, छात्रों और संकायों के लिए एक पूरी तरह से सुसज्जित फिजियोथेरेपी केंद्र है। बच्चों के लिए टीकाकरण निकट भविष्य में भी उपलब्ध होगा।

कोविड देखरेख सुविधा

वर्तमान वैश्विक महामारी परिदृश्य के कारण, संस्थान ने कोविड रोगियों के लिए चिकित्सा केंद्र में अतिरिक्त सुविधाओं की व्यवस्था की। इसमें सभी सुविधाओं के साथ क्वारेंनटाइन और आइसोलेशन कमरे, O2 एकाग्रता मशीन, O2 सिलेंडर, मॉनिटर, सभी रोगियों के लिए पल्स ऑक्सीमीटर, इनडोर प्रयोगशाला संग्रह केंद्र और 24x7 एम्बुलेंस सुविधा शामिल है। कोविड रोगियों के लिए प्रशिक्षित नर्स, सहायक नर्स और हाउसकीपिंग स्टाफ भी नियुक्त किए जाते हैं। परिसर के लिए स्वच्छता सुविधा की व्यवस्था की गई है।

फिजियोथेरेपी केंद्र

फिजियोथेरेपी केंद्र में एक योग्य फिजियोथेरेपिस्ट रविवार को छोड़कर हर दिन शाम 5:30 बजे से 7:30 बजे तक उपलब्ध है। भौतिक चिकित्सा विभाग अच्छी तरह से आधुनिक उपकरणों जैसे कि शॉर्टवेव डायथर्मी (एसडब्ल्यूडी), टेंस (ट्रांस-इलेक्ट्रिकल तंत्रिका उत्तेजक), आईएफटी (इंटरफेरेंशियल थेरेपी), पैराफिन वैक्स बाथ (पीडब्लूबी, मांसपेशी उत्तेजक मशीन, ग्रीवा और काठ का कर्षण) से लैस है। मशीन, अल्ट्रासाउंड मशीन, गर्म और ठंडे पैक और लेजर मशीन। व्यायाम चिकित्सा अनुभाग कंधे का पहिया, जमे हुए कंधे के व्यायाम के लिए दीवार की सीढ़ी, मांसपेशियों को मजबूत करने के लिए चिकित्सा, रस्सी और कंधे के व्यायाम के लिए रस्सी, स्प्रिंग्स, वेट कफ (रेत के बैग), और फिजियो बॉल, क्वाड्रिसप टेबल, पूर्ण डंबल्स सेट, ट्यूब से सुसज्जित है। थेरैबेंड एक्सरसाइजर, वुडन रॉकर बैलेंस बोर्ड, कलाई सुपरिनेटर-प्रोनेटर, स्प्रिंग के साथ टखने का बोर्ड, बॉल्स्टर्स सेट, स्टैटिक एक्सरसाइज साइकिल, लोअर ब्लड सर्कुलेशन को बेहतर बनाने के लिए वाइब्रेटर, हैंड वाइब्रेटर। केंद्र आर्थोपेडिक स्थितियों जैसे गठिया, टेनिस एल्बो और न्यूरोलॉजिकल स्थितियों जैसे कि कटिस्नायुशूल, गर्भाशय ग्रीवा स्पोंडिलोसिस, पोस्ट-ऑपरेटिव और पोस्ट-फ्रैक्चर फिजियोथेरेपी प्रबंधन, खेल-संबंधी चोटों के लिए उपचार, पीठ दर्द, ग्रीवा संबंधी समस्याओं जैसे स्पोंडिलोसिस, रीढ़ की हड्डी में पुनर्वास के लिए फिजियोथेरेपी प्रदान करता है। रोगियों को बुनियादी अभ्यास और वजन प्रबंधन और सामान्य कल्याण के लिए सामान्य दिशानिर्देशों के बारे में भी सलाह दी जाती है।

डे केयर केंद्र

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर परिवारों के बच्चों को एक सुरक्षित और पोषक वातावरण प्रदान करने के लिए सामुदायिक पहल के रूप में मार्च 2014 में भा.प्रौ.सं. गांधीनगर डे केयर केंद्र शुरू किया गया था। सामुदायिक आवासों के निकट स्थित आवास ब्लॉकों में से एक में स्थित, बाल-सुलभ सुविधा उनके अपने सुंदर घर से कम नहीं है। डेकेयर की एक अनूठी विशेषता यह है कि अधिकांश संस्थानों के विपरीत, जो बच्चों की देखभाल का काम आउटसोर्स करते हैं, डेकेयर सेंटर घर में बच्चों की जरूरतों को पूरा करने में गर्व करता है। बाल देखभाल के क्षेत्र में पूर्व अनुभव रखने वाले उत्साही समुदाय के सदस्यों को पाठ्यक्रम को डिजाइन करने और दिन-प्रतिदिन के कार्यों को सुविधाजनक बनाने में मदद मिलती है। हमें प्रशिक्षित और देखभाल करने वाले स्टाफ सदस्यों पर गर्व है जो फीडबैक आधारित बच्चों को सेवा प्रदान करते हैं। हमारे कार्यवाहक बच्चों की मनोवैज्ञानिक आवश्यकताओं को समझने के लिए कठोर अभिविन्यास और प्रशिक्षण से गुजरते हैं। केंद्र को बच्चों के विकास में मदद करने के लिए उन्हे सरल उद्देश्य से निर्देशित किया जाता है ताकि वे उन गतिविधियों में संलग्न हो सकें जो उन्हें सबसे ज्यादा पसंद आती हैं। केंद्र बच्चों को संगीत, नृत्य, नाटक और अन्वेषण के माध्यम से सीखने के लिए अद्वितीय, गैर-पारंपरिक विकास कार्यक्रम प्रदान करता है। कुछ प्रमुख कार्यक्रम इस प्रकार हैं:

- **सुबह का कार्यक्रम:** जुलाई 2018 से, डे केयर केंद्र ने एक नया सुबह का कार्यक्रम शुरू किया, जहाँ समुदाय के बच्चे किसी पूर्व-विद्यालय की तरह दाखिला ले सकते हैं। इस कार्यक्रम को बच्चों व उनके माता-पिता से काफी अच्छी सराहना प्राप्त हुई है क्यू कि यह एक पारंपरिक शिक्षा व कुछ अनोखी गतिविधियों का मिलाजुला स्वरूप है जो हर आयुवर्ग के बच्चों के अनुरूप है। इस वर्ष के दौरान हमारी सुविधा का और अधिक विस्तार किया गया। अब हमारे पास अपने शिक्षकों और युवा बच्चों के लिए एक पूरी तरह से अलग अपार्टमेंट है, इस प्रकार यह सुनिश्चित करना है कि हर बच्चे को गतिविधि के समय के दौरान सुरक्षित और स्वतंत्र रूप से घूमने के लिए पर्याप्त जगह मिले।
- **बच्चों द्वारा सहयोग प्राप्त कृषि (के.एस.ए.):** यह अब तक का सबसे पसंदीदा कार्यक्रम रहा है। यह बच्चो को अपने हाथ सब्जियां उगाने के लिए गंदे करने की स्वतंत्रता प्रदान करता है। इस वर्ष यह कृषि अनुभव नवजात शिशुओं तथा छोटे बच्चों को भी दिया गया। उन्हें मेथी, पालक, टमाटर, धनिया तथा गाजर उगाने और तोड़ने में बहुत आनंद आया। दैनिक गतिविधियों को बच्चों के संवेदनशील विश्व को ध्यान में रख कर डिज़ाइन किया गया था (दृष्टि, स्पर्श, स्वाद, सुगंध व ध्वनि)।
- **खाना पकाना सत्र:** यह एक बच्चे के दिन की एक बहुत ही महत्वपूर्ण गतिविधि है जब हमारे विशेषज्ञ शेफ सैंडविच बनाते हैं, लड्डू बनाते हैं और मिठाई के लिए कपकेक सजाते हैं।
- **अन्य आयोजन:** उपर्युक्त के अतिरिक्त, केंद्र पजामा पार्टी, मूवी टाइम्स, माता-पिता डेट नाइट, आम व आंवला का अचार सत्र, पर्व मनाने तथा खेलकूद गतिविधियां भी आयोजित करता है।

डेकेयर में दैनिक दिनचर्या में संगीत और खेलकूद की गतिविधियाँ, कला और शिल्प सत्र, योग और जिमनास्टिक की मूल बातें, कहानी का समय, नाटक और अन्वेषण के माध्यम से कक्षा शिक्षण और रेत और पानी के खेल सत्र शामिल हैं। इन गतिविधियों के साथ-साथ बच्चों की एकाग्रता, कल्पना, समस्या सुलझाने और मोटर कौशल में सुधार होता है। सारांश में, अद्वितीय पाठ्यक्रम छोटे बच्चों में उत्कृष्टता लाने के लिए समग्र विकास पर ध्यान केंद्रित करता है और इस तरह उनकी प्रगति को बढ़ावा मिलता है। इस प्रकार ये गतिविधियाँ बच्चों में महत्वपूर्ण शारीरिक, सामाजिक और बौद्धिक कौशल के विकास के लिए जरूरी उपकरण के रूप में कार्य करती हैं।

छात्र मामले

छात्र पुरस्कार एवं मान्यताएं

- **दीपिका सोनी**, विद्युत अभियांत्रिकी में बीटेक छात्र, को वर्ष 2019-20 के लिए प्रतिष्ठित कारगिल वैश्विक अध्येतावृत्ति से सम्मानित किया गया। हर वर्ष भारत भर से मात्र 10 बीटेक द्वितीय वर्ष के अवर-स्नातक छात्रों को इस कार्यक्रम के लिए चुना जाता है।
- **रेनिका बरुआ**, यांत्रिक अभियांत्रिकी में पीएचडी छात्र, को पराग, चेक गणराज्य में आयोजित हाइड्रोजन डेज़ 2019 संगोष्ठी में सर्वश्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार प्राप्त हुआ। उनके कार्य को इस संगोष्ठी में सर्वश्रेष्ठ योगदान के लिए भी चुना गया।
- **अभिजीत ओझा,** जीवविज्ञान अभियांत्रिकी में पीएचडी छात्र, को भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में जीटीएफ की तरह पीएचडी छात्रों के उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए सर्वश्रेष्ठ स्नातक शिक्षण फेलो पुरस्कार जीता।
- **राहुल कुमार**, सिविल अभियांत्रिकी में पीएचडी छात्र, ने विएना में आयोजित यूरोपी भूभौतिकी संघ महासभा में सर्वश्रेष्ठ छात्र पोस्टर एवं पीआईसीओ (ओएसपीपी) पुरस्कार जीता।
- **राजदीप घोष**, सिविल अभियांत्रिकी में एमटेक छात्र, ने साल्ट लेक सिटी, अमेरिका में आयोजित 13वीं उत्तरी अमेरिकी मेसनरी संगोष्ठी में माननीय मेंशन पेपर पुरस्कार जीता।
- **डा बिबेकानंत माजी**, पोस्टडॉक्टोरल फेलो, गणित विषय, भा.प्रौ. सं. गांधीनगर, ने जून 27-29, 2019 के बीच मैसूर विवि में आयोजित 'संख्या सिद्धांत एवं ग्राफ सिद्धांत पर अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठी' में सर्वश्रेष्ठ पत्र प्रस्तुती पुरस्कार प्राप्त किया।
- **मंदर भोइर**, पीएचडी छात्र, विद्युत अभियांत्रिकी, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने जीटीएफ की तरह पीएचडी छात्रों के उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए सर्वश्रेष्ठ स्नातक शिक्षण फेलो पुरस्कार जीता।
- **चंदन कुमार झा**, पीएचडी छात्र, विद्युत अभियांत्रिकी, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, ने उच्च-संवेदनशीलता ऑप्टिकल कॉन्टेक्ट माइक्रोफोन परियोजना के चुनौती क्षेत्र 'विशेष ऑपरेशन फौजियों के लिए पहने वाली संचार प्रौद्योगिकियों', "डेयर टू ड्रीम डीआरडीओ इनोवेशन कॉन्टेस्ट" की वैयक्तिक श्रेणी में प्रथम पुरस्कार प्राप्त किया।
- **अनुराग गुमास्ते**, पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी का पूर्व छात्र, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, ने ए.एस.एम. भारत 2019 का रजत पदक जीता।
- **एनी रॉयसन**, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर पूर्व छात्र, एवं वसुंधरा कृष्णन, एमएएससी द्वितीय वर्ष की छात्रा, ने राष्ट्र की संपन्न सांस्कृतिक धरोहर को दस्तावेज़ीकृत करने का महत्वपूर्ण कार्य जारी रखने के लिए प्रसिद्ध 'सहापीडिया अध्येतावृत्ति' ग्रहण की।
- **शरद जोशी**, पीएचडी छात्र, विद्युत अभियांत्रिकी, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, को भा.प्रौ.सं. कानपुर में आयोजित 6ठवें वैश्विक साइबर सुरक्षा जागरुकता कार्यक्रम 2019 के एप्लाइड अनुसंधान प्रतियोगिता में सर्वश्रेष्ठ पत्र पुरस्कार प्राप्त हुआ।
- **अमित कुमार सिंह,** पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी में पीएचडी विद्वान, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, ने, कोवलम (केरल) में नवम्बर 16 को आयोजित एन.एम.डी.-ए.टी.एम. 2019 के मेटेलोग्राफी प्रतियोगिता की एस.ई.एम. श्रेणी में प्रथम पुरस्कार प्राप्त किया।
- **उत्कर्ष गंगवाल**, सिविल अभियांत्रिकी में तीसरे वर्ष का अवरस्नातक छात्र, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर; दीपक कंबोज, एस.आर.आई.पी. अंत:शिक्षु 2019; प्रो. मयंक सिंह, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर; एवं प्रो. उदित भाटिया, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने वॉशिंगटन डीसी में आयोजित सोसायटी ऑफ रिस्क एनेलिसिस में सर्वश्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार प्राप्त किया।
- **दीप्तीबेन पटेल**, पीएचडी छात्र, विद्युत अभियांत्रिकी, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, ने कर्णाटक में दिसम्बर 22-24 को आयोजित एन.सी.वी.पी.आर.आई.पी.जी 2019 में अपने पीएचडी थीसिसि कार्य प्रस्तुत करने के लिए सर्वश्रेष्ठ डॉक्टोरल परिसंवाद पत्र पुरस्कार जीता।
- भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के **गगन कनोजिया** व **सुधाकर कुमावत,** पीएचडी छात्रों और **प्रो. शंमुगनाथन रमण** की एक टीम ने हुबली, कर्णाटक में दिसम्बर 22-24 के बीच आयोजित एन.सी.वी.पी. आर.आई.पी.जी 2019 में सर्वश्रेष्ठ मौखिक पत्र द्वितीय विजेत पुरस्कार जीता।
- भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के पीएचडी छात्रों द्वारा स्थापित एक स्टार्टअप **माईकोब प्रा. लि.**, को छात्र नवीनता खुली चुनौती प्रतियोगिता में रु. 2 लाख का इनाम प्राप्त हुआ जिसे गुजरात सरकार के शिक्षा विभाग द्वारा आयोजित किया गया था।
- भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के **क्षितिज गजपुरे** के नेतृत्व में न्यूट्रीमॉन्सटर टीम ने अमेरिका में जनवरी 16-20 के बीच एम.आई.टी. में आयोजित एम.आई.टी रिएलिटी हेक में सर्वश्रेष्ठ वूफोरिया ट्रेक का खिताब हासिल किया।
- **दीपेंदु दोलुइ,** रासायनिक विज्ञान में एक पीएचडी छात्र, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, को बी.ए.आर.सी. मुंबई में जनवरी 21-25, 2020 को आयोजित उद्योग, स्वास्थ्य एवं वायुमंडल के लिए वुद्युतरासायनिकी की अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठी में सर्वश्रेष्ठ मौखिक युवा विद्वान पुरस्कार प्राप्त हुआ।
- भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में रसायन विज्ञान में द्वितीय वर्ष की एमएससी की छात्रा **मोनिका यादव** को 4-9 जनवरी, 2020 को मुंबई के बी.ए.आर.सी. में विकिरण और प्रकाशरसायन के 15 वें ट्रॉम्बे संगोष्ठी में प्रकाशरसायन की श्रेणी में पोस्टर पुरस्कार से सम्मानित किया गया।
- भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में जैविक विज्ञान अभियांत्रिकी में पीएचडी स्कॉलर **शुभम शर्मा** को 23-26 जनवरी, 2020 के दौरान, भा.प्रौ. सं. मद्रास में क्रोमेफिन कोषिका जैविक विज्ञान (आई.एस.सी.सी.बी. -20) के 20 वें अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठी में सर्वश्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार (तीसरा स्थान) प्राप्त हुआ।
- भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में रसायन विज्ञान में पीएचडी के छात्र **राहुल दाहिवाडकर** ने 24-25 जनवरी, 2020 के दौरान इंद्रशील विश्वविद्यालय, मेहसाणा, गुजरात में सिंथेटिक जीवविज्ञान पर राष्ट्रीय सम्मेलन में दूसरा पुरस्कार प्राप्त किया।
- भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में रसायन विज्ञान में पीएचडी के छात्र **महेश कुटवाल** ने कैटेलिसिस आरटीसी 2020 में हालिया रुझानों पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में एसीएस बेस्ट पोस्टर अवार्ड जीता, यह कार्यक्रम राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान केलीकट (एन.आई.टी.सी.), केरल में, 26-29 फरवरी, 2020 के दौरान आयोजित हुआ था।
- **श्रीमाधवी आर** और **दिपेंदु डोलुई**, रसायन विज्ञान, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में पीएचडी विद्वानों, को 28 जून से 3 जुलाई, 2020 तक जर्मनी के लिंडौ में होने वाली प्रतिष्ठित लिंडौ नोबेल पुरस्कार विजेता बैठक में भाग लेने के लिए चुना गया है।
- भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में सिविल अभियांत्रिकी में पीएचडी विद्वान **फलक वत्स** ने 7 मार्च, 2020 को दिल्ली में आयोजित एक वार्षिक टेक्नो-मैनेजमेंट प्रस्तुति प्रतियोगिता प्रस्तुति 2020 में स्नातकोत्तर श्रेणी में मोस्ट इनोवेटिव आइडिया पुरस्कार जीता।
- **मोहित गनेरीवाला,** विद्युत अभियांत्रिकी में एक पीएचडी छात्र, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, ने प्रथम सत्र, 2019-20 में ईई 644: ट्रांजिस्टर्स के लिए भौतिकी पाठ्यक्रम में दिए उत्कृष्ठ योगदान के लिए उत्कृष्ट शिक्षण फेलो पुरस्कार प्राप्त किया।

नियुक्ति एवं अंत:शिक्षुता 2019

परिसर नियुक्ति 2019

निम्नलिखित संगठनों ने 2019 में निवर्तमान स्नातक बैच के लिए परिसर नियुक्ति की पेशकश की।

संगठनों के नाम:
आरती उद्योग लि.
एडवर्ब प्रौद्योगिकी
ए.ई.सी.ओ.एम.
ऑल ऑन ब्लॉक निगम
अमूल
बारक्लेस
बॉमबार्डियर ट्रांसपोर्टेशन भारत प्रा. लि.
सी.ए.सी.टी.यू.एस. संचार
केडिला फार्मास्यूटिकल्स
केपजेमिनी
कॉगनीज़ाट
ईक्लर्क्स सेवा लि.
यूलर प्रणाली
गोल्डमेन साक्स
एच.ए.टी.सी.एच.
एच.एल.ई. अभियंता प्रा. लि.
एच.एस.बी.सी. प्रौद्योगिकी भारत
इंसपायर्ड ऑटोमेशन फ्यूचर टेकनोलॉजी
भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन
भारतीय तेल निगम लि.
जे.एस.डब्लू समूह
जे.डब्लू. कंसलटेंट्स एल.एल.पी.
एल. एवं टी. निर्माण
लार्सन एवं टूब्रो लि.
महिन्द्रा व महिन्द्रा लि.
मार्वेल प्रौद्योगिकी समूह
मेटर मोटर वर्क्स
एम.सी.एक्स भारत
मीडिया टेक
नूटानिक्स
पंडित दीनदयाल पेट्रोलियम विश्वविद्यालय
पारुल विश्वविद्यालय
पबलिसिस सेपिएंट
राम समूह
एस. पी. कपड़ा प्रोसेसर प्रा. लि.
सिलीकोंच प्रणाली
एस.आई.एम. सलाहकार
एस.के.ए.एम.पी.एस. उद्योग
स्ट्रेंड जीवन विज्ञान
टाटा सलाहकार सेवा – निंजा निकाय
टाटा सलाहकार सेवा (अनुसंधान एवं नवीनता समूह)
टाटा मोटर्स लि.
टेकफेब भारत
टेस्टबुक एडु सोलूसंश प्रा. लि.
टेक्सस इंस्ट्रमेंट्स
टाइमटुथ प्रौद्योगिकी प्रा. लि.
टोमिया ग्लोबल
ट्रेडिंग प्रौद्योगिकी भारत प्रा. लि.
ट्रेडेंस एनेलिटिक्स सोलूसंश प्रा. लि.
वी.ई. व्यापारिक वाहन लि.
वॉल्टर पी. मूर
ज़ाइलम
ज़ेड.एफ. वायु ऊर्जा कोइंबटूर प्रा. लि.
ज़ेड.एस. एसोसिएट्स प्रा. लि.

ग्रीष्मकालीन अंत:शिक्षुता 2019

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर अंत:शिक्षुता को एक मूल्यवान तंत्र के रूप में मानता है, जिसके माध्यम से छात्र प्रमुख शैक्षणिक संस्थानों और उद्योगों में काम करके वास्तविक दुनिया की समस्याओं और अत्याधुनिक अनुसंधान के लिए जोखिम प्राप्त करते हैं। छात्रों को अंत:शिक्षुता लेने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है जो उनकी खोजपूर्ण प्रवृत्ति और भविष्य की योजनाओं के अनुरूप होते हैं।

इस वर्ष कुल 74 छात्र अंत:शिक्षुता के लिए विदेश गए। अंत:शिक्षुता उपलब्ध कराने वाले संस्थानों का नाम

विदेशी संस्थानों की सूची

कंपनी/विश्वविद्यालय	नाम	विषय
एसेंडम सलूसंश, अमेरिका	कौशल आर. मोदी	यांत्रिक अभियांत्रिकी
ऑकलेंड प्रौद्योगिकी विवि, न्यू ज़ीलेंड	मीत पांचाल	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
केलिफोर्निया प्रौद्योगिकी संस्थान, अमेरिका	अनिमेश रस्तोगी	सिविल अभियांत्रिकी
	अतिशय जैन	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
	एस दीपक नारायणन	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
	एस. वीनू संकर	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
	शुभ्रांशु सिंह	विद्युत अभियांत्रिकी
	कदम ओमकार देवीदास	यांत्रिक अभियांत्रिकी
	रथी आदित्य मनीष	यांत्रिक अभियांत्रिकी
	अनुशिखा	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
	श्रेयश श्रीराम	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
कार्लेटन विवि, कनाडा (मिटास ग्लोबालिंक अनुसंधान अंत:शिक्षुता)	अमित कुमार सिंह यादव	विद्युत अभियांत्रिकी
कार्नेजी मेलन विवि, अमेरिका	रिभु वाजपई	विद्युत अभियांत्रिकी
क्लेमसन विवि, अमेरिका	रोहन गुप्ता	रासायनिक अभियांत्रिकी
	यश मकवाना	रासायनिक अभियांत्रिकी
	राहुल राजीव	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी

कंपनी/विश्वविद्यालय	नाम	विषय
कोलोरेडो राजकीय विवि, अमेरिका	नेहा मीना	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
डाइवर्टा इंक, जापान	चिटिपोलू गौतम	यांत्रिक अभियांत्रिकी
ईडजेनोसीशे टेकनीशे होकशूले ज़ूरिक, स्वटिज़रलेंड	प्रांजली जैन	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
इंस्टिट्यूट क्यूरी, फ्रांस	देबर्पन घोष	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी
इंस्टिट्यूट नेशनल डे रीचेरे एन इनफोर्मेटीके इट एन ऑटोमेटीके, फ्रांस	दत्ता ऋतिक	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
जापान उन्नत विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, जापान	स्पंद भारत मेहता	रासायनिक अभियांत्रिकी
किंग अबदुल्ला विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विवि, सउदी अरेबिया	अभिषेक दुबे	रासायनिक अभियांत्रिकी
नानयंग प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय (एन.टी.यू-भारत कनेक्ट अनुसंधान अंत:शिक्षुता)	सुयश पाटीदार	यांत्रिक अभियांत्रिकी
	अंकित जयसवाल	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
राष्ट्रीय चुंग हिसिंग विवि, ताइवान	सिंह शिवम	रासायनिक अभियांत्रिकी
पर्ड्यू विवि, अमेरिका	अर्रा श्रिया	सिविल अभियांत्रिकी
	सिद्धार्थ कृषणन	विद्युत अभियांत्रिकी
राइस विवि, अमेरिका (खुराना विद्वान कार्यक्रम) (जुलाई 2019 से सितम्बर 2019)	रुपशा मुखर्जी	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी
आर.डब्लू.टी.एच. आचेन विवि (डी.ए.ए.डी. – के.ओ.एस. पी.आई.ई. कार्यक्रम) (सितम्बर 2019 से मार्च 2020)	चिण्मय पांडा	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी
सियोल राष्ट्रीय विवि, उत्तरी कोरिया	जोशी कवन	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
टेक्सस ए एवं एम. विवि, अमेरिका	अखिल अनिल राजपूत	सिविल अभियांत्रिकी
	श्रेयस सिंह	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
	तंडले अथर्व मधुकर	यांत्रिक अभियांत्रिकी
	वी वी एस अखिल	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
तोनिशी इनसात्सु, जापान	आयुश गर्ग	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
बफैलो विवि, अमेरिका	अक्षय मित्तल	सिविल अभियांत्रिकी
	चिण्मय गिरीष कुलकर्णी	सिविल अभियांत्रिकी
	वानी तेजस सखहारी	सिविल अभियांत्रिकी
	बेदमूथा मानस सतीश	विद्युत अभियांत्रिकी
	क्रतिका भगतानी	विद्युत अभियांत्रिकी
	अमित जांगिड़	यांत्रिक अभियांत्रिकी
	देशपांडे शुभम गोपाल	यांत्रिक अभियांत्रिकी
	राहिल सानवाल	यांत्रिक अभियांत्रिकी
एलबर्टा विवि, कनाडा	सी. आर. ग्रीष्म	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
नेब्रास्का विवि, लिंकन, अमेरिका	सरण आधार	सिविल अभियांत्रिकी
ओटावा विवि _ शास्त्री अनुसंधान छात्र अध्येतावृत्ति (एस.आर.एस. एफ.)	रौनक स्वर्णकर	संज्ञानात्मक विज्ञान
	ओजस्वी वर्मा	रसायन विज्ञान
सासकाचवान विवि, कनाडा	अजय भारद्वाज	सिविल अभियांत्रिकी
	मानसी पोरवाल	रसायन विज्ञान
	प्रतीक कायल	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
	दशपांडे अजीत उमेश	विद्युत अभियांत्रिकी
	सुमित वालिया	विद्युत अभियांत्रिकी
	प्रकाश आर	विद्युत अभियांत्रिकी

कंपनी/विश्वविद्यालय	नाम	विषय
सासकाचवान विवि, कनाडा	प्रेरणा खोबरागड़े	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
	पुण्य सुरी	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
	कुंटल बनर्जी	गणित
	वैभव श्रीवास्तव	गणित
	मानवेन्द्र सिंह चौहान	यांत्रिक अभियांत्रिकी
	तनीषा अग्रवाल	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
	आदेश कुशवाहा	भौतिक विज्ञान
	मु. सहनवाज़ आलम	भौतिक विज्ञान
डालास का टेक्सस विवि, अमेरिका	गिरीष चंदर जी	विद्युत अभियांत्रिकी
उटाह विवि, अमेरिका	गोहिल वरुण	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
वाशिंगटिन विवि, अमेरिका	भार्ग मेहता	यांत्रिक अभियांत्रिकी
	देशपांडे चिण्मय लक्ष्मीकांत	यांत्रिक अभियांत्रिकी
	कार्तिक सुब्रमणियम करवजे	यांत्रिक अभियांत्रिकी
	सखालिकर पुष्पकराज श्यामप्पा	यांत्रिक अभियांत्रिकी
	सुरवे सुश्रुत सुदर्शन	यांत्रिक अभियांत्रिकी
	अयान रक्षित	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
वॉटरलू विवि _ शास्त्री अनुसंधान छात्र अध्येतावृत्ति (एस.आर.एस.एफ.)	समृद्धि दामले	संज्ञानात्मक विज्ञान
सेंट लुइ वॉशिंगटन विवि, अमेरिका	साहिल जैन	सिविल अभियांत्रिकी
	ऋतिक जैन	रासायनिक अभियांत्रिकी
	अशर अखिल पराग	यांत्रिक अभियांत्रिकी

भारतीय संगठन

अन्य छात्रों (191 ग्रीष्मकाल के दौरान तथा 9 शीतकाल में) ने भारत के अग्रणी उद्योगों तथा संस्थानों में अपनी अंत:शिक्षुता प्राप्त की

स्थानीय अंत:शिक्षुता (ग्रीष्मकाल)

कंपनी/विश्वविद्यालय	नाम	विषय
एबीबी भारत लि.	पटेल अजकुमार दहियालाल	विद्युत अभियांत्रिकी
एडवर्ब प्रौद्योगिकी प्रा. लि.	चौहन जैनीश निलेशकुमार	विद्युत अभियांत्रिकी
	पुत्सला अनिरुद्ध	यांत्रिक अभियांत्रिकी
अशोक विवि	निसर्ग उज्जैनकर	यांत्रिक अभियांत्रिकी
बारक्लेस	नितीक्षा	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
	स्मित वोहरा	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र	कर्रा उमा नागा श्रीकर	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
	कौशिक कुमार भइया	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
	कृतार्थ हेमंत खोट	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
	मेवाड़ रोहन	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
ब्रेंडट	परमार मोनार्क	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
केपजेमिनी प्रौद्योगिकी सेवा भारत लि.	रेंडला आदित्य	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
	कनिष्क कालरा	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
	कविता वैश्णव	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
	निधिन हरिलाल	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी

कंपनी/विश्वविद्यालय	नाम	विषय
केपजेमिनी प्रौद्योगिकी सेवा भारत लि.	शाह ऋशिल	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
	मीतबावकर ओजस शशिकांत	विद्युत अभियांत्रिकी
	दीपिका सोनी	विद्युत अभियांत्रिकी
	कौशिक रौनक नितिन	विद्युत अभियांत्रिकी
	नरनी विष्णु कार्तिकेय	विद्युत अभियांत्रिकी
	पटेल उर्विषकुमार जयरामभाई	विद्युत अभियांत्रिकी
	वेदांत कृष्ण भूटानी	विद्युत अभियांत्रिकी
अग्नि केंद्र, विस्फोटक एवं पर्यावरण सुरक्षा – डी.आर.डी.ओ.	व्योम मुदग	रासायनिक अभियांत्रिकी
	यशम अमर मुंदडा	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
सी.एस.आई.आर. राष्ट्रीय अंतरविषयक विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	बी. ध्यानेश	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
	नीना टाटू	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
डीपेन ए.आई.	अनुप रवीनद्र अगलावे	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
	बालानी मोहित	विद्युत अभियांत्रिकी
डी.आर.डी.ओ. जोधपुर सुरक्षा प्रयोगशाला	राम भगवान प्रजापत	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
सुरक्षा अनुसंधान प्रयोगशाल – डी.आर.डी.ओ.	गौरव सोनकुसले	रासायनिक अभियांत्रिकी
	गोदिना गंगा ऋषिकेश	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
	शुभम गोंड	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
डिटेक्ट प्रौद्योगिकी	तण्मय गुप्ता	विद्युत अभियांत्रिकी
ईइन्फोचिप्स भारत प्रा. लि.	अंकुश चौहान	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
	रोहित शांताराम पाटिल	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
	चंदन माजी	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
फोर्ड भारत प्रा. लि.	उकेय विशाल हेमराज	यांत्रिक अभियांत्रिकी
फ्रेक्टल एनेलिटिक्स प्रा. लि.	मृदुल शर्मा	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
फ्रेंकलिन टेंपलटन इनवेस्टमेंट्स	परिमि शिवा कृष्ण शर्मा	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
गैस चक्की अनुसंधान स्थापना – डी.आर.डी.ओ.	गमेति नीरव	रासायनिक अभियांत्रिकी
	सम्यक जैन	रासायनिक अभियांत्रिकी
	आशीष कुमार झा	यांत्रिक अभियांत्रिकी
	सुरभि आशुतोष तोरने	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
जियोकार्टे रडार प्रौद्योगिकी प्रा. लि.	सूरज कुमार मीणा	विद्युत अभियांत्रिकी
	अनुज यादव	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
गुजरात सहकारी दुग्ध विपणन संघ लि. – आनंद दुग्ध संघ लि.	प्रणव पीपरे	सिविल अभियांत्रिकी
	मंजोत सिंह	रासायनिक अभियांत्रिकी
	सौरभ सैनी	रासायनिक अभियांत्रिकी
	शुभम अशोक कालगुंडे	विद्युत अभियांत्रिकी
	वासु भलोतिया	विद्युत अभियांत्रिकी
	क्षितिज सेंद्रे	यांत्रिक अभियांत्रिकी
	मुकुल लवास	यांत्रिक अभियांत्रिकी
	विकास दुदी	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी

कंपनी/विश्वविद्यालय	नाम	विषय
गुजरात राजकीय पेट्रोलियम निगम लि.	अमर बरोलिया	सिविल अभियांत्रिकी
	अग्रवाल पार्थ सुनीलकुमार	यांत्रिक अभियांत्रिकी
	अनिरुद्ध प्रदीपकुमार सोनी	यांत्रिक अभियांत्रिकी
	सब्बि पवन कुमार चकरी	यांत्रिक अभियांत्रिकी
गुजरात उर्जा विकास निगम लि.	चेन्ना केशव तिरुनागरी	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
	सौमित्रा शर्मा	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लि.	आयुष कुमार गुप्ता	यांत्रिक अभियांत्रिकी
हिंदुस्तान पेट्रोलियम निगम लि.	शाह ध्रुविन	यांत्रिक अभियांत्रिकी
	तुषार चौधरी	यांत्रिक अभियांत्रिकी
	वंदित गोयल	यांत्रिक अभियांत्रिकी
	वत्सल केतनकुमार जोशी	यांत्रिक अभियांत्रिकी
आई.ए.एफ.टी.	राहुल चल्ला	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
भा.सू.प्रौ.सं. हैदराबाद	अभिनव नारायण हरीष	विद्युत अभियांत्रिकी
भारतीय विज्ञान अकादमी	सोलंकी सोहम प्रतीक	रासायनिक अभियांत्रिकी
	अंकुश मिश्रा	यांत्रिक अभियांत्रिकी
भारतीय प्रबंधन संस्थान अहमदाबाद	जितेश मित्तल	सिविल अभियांत्रिकी
भारतीय विज्ञान संस्थान बेंगलोर	जैन हर्षिल राकेश	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
	किशेन एन गौडा	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
	शुची धीरेन्द्र सानंदिया	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
भारतीय अंतरिक्ष विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान केरल	गुप्ता सागर राजीव	विद्युत अभियांत्रिकी
भारतीय अंतरिक्ष विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान त्रिवेंद्रम	मुलस्थम अमिता रानी	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली	अनुभव जैन	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर	चिंतकायला वेणु गोपाल	सिविल अभियांत्रिकी
	गौरव कुमार	सिविल अभियांत्रिकी
	हर्ष सरजु शाह	सिविल अभियांत्रिकी
	सुमित कुमार	सिविल अभियांत्रिकी
	उत्कर्ष संदीप गंगवाल	सिविल अभियांत्रिकी
	अरुण शाक्य	रासायनिक अभियांत्रिकी
	विनोद कुमार	रासायनिक अभियांत्रिकी
	अंशुमान यादव	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
	काकुमणि पृथ्वि राज	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
	रोहन प्रशांत पाटिल	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
	ऑनतेद्दु राम कृष्ण रेड्डि	विद्युत अभियांत्रिकी
	उत्तरापल्ली साई चंद्र	विद्युत अभियांत्रिकी
	नयन चौधरी	विद्युत अभियांत्रिकी
	परदेशी श्वेता राजेश	विद्युत अभियांत्रिकी
	पार्थ शिंदे	यांत्रिक अभियांत्रिकी
	यश नीलकंठ धाके	यांत्रिक अभियांत्रिकी
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गुवाहाटी	दीप नीलिम दास	यांत्रिक अभियांत्रिकी
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मद्रास	कुंवर शिवम प्रताप	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी

कंपनी/विश्वविद्यालय	नाम	विषय
इन्फोस्ट्रेच निगम (भारत) प्रा. लि.	अभव्या चंद्र	रासायनिक अभियांत्रिकी
	कुकुनरी साई वेण्कट रत्ना ऋत्विक	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
इनमोबी	आयुष गर्ग	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
	पी. जयकृष्ण सहित	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
सूक्ष्म विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	धरमेन्द्र सबलानिया	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
इनवेंशन फेक्ट्री – भा.प्रौ.सं. गांधीनगर	प्रिओलकर नेहा सत्येन्द्र	विद्युत अभियांत्रिकी
	शाह जैनम	यांत्रिक अभियांत्रिकी
आईव्यू प्रयोगशाला प्रा. लि.	बुदिति पृथ्वी	रासायनिक अभियांत्रिकी
जे.के. टायर एवं उद्योग लि.	जय परमार	विद्युत अभियांत्रिकी
जे.एस.डब्लू.	केविन पटेल	यांत्रिक अभियांत्रिकी
	मुदित जांगिड़	यांत्रिक अभियांत्रिकी
जी.वी.एस. फ्लो कंट्रोल प्रा. लि.	अक्षत बंसल	यांत्रिक अभियांत्रिकी
के.एच.एस. मशीनरी प्रा. लि.	कामले मयंक श्रीकांत	रासायनिक अभियांत्रिकी
	लखन अग्रवाल	रासायनिक अभियांत्रिकी
	नमन कुमार सिंह	विद्युत अभियांत्रिकी
	परमार हितार्थ	यांत्रिक अभियांत्रिकी
	शाह मीत पराग	यांत्रिक अभियांत्रिकी
के.पी.आई.टी. प्रौद्योगिकी लि.	खिली खमेसरा	रासायनिक अभियांत्रिकी
	प्रांजल दारदा	विद्युत अभियांत्रिकी
मध्य प्रदेश नगर विकास कंपनी लि.	भूक्या हेराम नायक	यांत्रिक अभियांत्रिकी
महिन्द्रा एवं महिन्द्रा लि.	पचपांडे सोहम किशोर	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
	पंकज वटवानी	विद्युत अभियांत्रिकी
	जेठवा उत्सव	विद्युत अभियांत्रिकी
मेमथ एनेलिटिक्स	अखिलेश रवि	विद्युत अभियांत्रिकी
मेटर मोटर वर्क्स प्रा. लि.	अंशुल शिवहरे	विद्युत अभियांत्रिकी
	चावली भारत चंद्र	विद्युत अभियांत्रिकी
मेक मोका	सपर्श जैन	रासायनिक अभियांत्रिकी
एम.ई.सी.ओ.एन. लि.	उपेन्द्र कुमार	यांत्रिक अभियांत्रिकी
माइकोब प्रा. लि.	दानिश मंसूर	सिविल अभियांत्रिकी
मोमेंटिव पर्फोर्मेंस मटीरियल्स	आयुष्मान बहुगुणा	रासायनिक अभियांत्रिकी
भारतीय बहु वस्तु विनिमय लि.	सम्मेद शांतिनाथ कागी	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
मैसूरू सलाहकार समूह	मृणाल आनंद	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
राष्ट्रीय वायुमण्डलीय अनुसंधान प्रयोगशाला	प्रियांश सिंह	रासायनिक अभियांत्रिकी
राष्ट्रीय उच्च गति रेल निगम लि.	कोक्कोंडा प्रशांत	सिविल अभियांत्रिकी
	मयंक कुमार	सिविल अभियांत्रिकी
	अनिल बेरवाल	सिविल अभियांत्रिकी
	जितेन्द्र कुमार	सिविल अभियांत्रिकी
अंतरराष्ट्रीय नवीन फ्लोरीन लि.	देव अजय कक्कड़	रासायनिक अभियांत्रिकी
नीलसेन भारत प्रा. लि.	शुभि महेश्वरी	रासायनिक अभियांत्रिकी

कंपनी/विश्वविद्यालय	नाम	विषय
उत्तर पूर्वी अंतरिक्ष अनुप्रयोग केंद्र आई.एस.आर.ओ.	शिवांश चौधरी	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
	अभिष्ट तिवारी	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
	पटेल वंदन	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
	शौर्य अग्रवाल	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
	के. एस. संतोश कुमार	विद्युत अभियांत्रिकी
	प्रतीक पुरी गोस्वामी	विद्युत अभियांत्रिकी
	साई प्रनीत मद्दी	विद्युत अभियांत्रिकी
	देहडे संकेश दीपक	विद्युत अभियांत्रिकी
	राम उदित साध	विद्युत अभियांत्रिकी
	जी रमणन	यांत्रिक अभियांत्रिकी
एनइंसपाइरा प्रबंधन सेवा प्रा. लि.	अनुराग सिंह	रासायनिक अभियांत्रिकी
नूटानिक्स	हीर अंबावी	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
एनवीडिया	अपूर्व अग्निहोत्री	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
तेल एवं प्राकृतिक गैस निगम लि.	उत्कर्ष बलोडी	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
ओयो	उज्जवल गौतम	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
पॉलिसी बूटकेंप – विज़न भारत प्रतिष्ठान	उत्सव प्रशांत राका	सिविल अभियांत्रिकी
प्रदीप मेटल्स लि.	पंकज कुमार सैनी	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
क्वांटिफाइ एनेलिटिक्स सलूशन प्रा. लि.	जतिन आशीष ढोलकिया	विद्युत अभियांत्रिकी
रेल विकास निगम लि.	शुभम रविप्रकाश बहेती	सिविल अभियांत्रिकी
रक्षक प्रतिष्ठान	अनीश दुबे	रासायनिक अभियांत्रिकी
	राहुल शाक्य	रासायनिक अभियांत्रिकी
	राहुल यादव	विद्युत अभियांत्रिकी
	वेदांत राजेन्द्र गोटे	यांत्रिक अभियांत्रिकी
रामबोल भारत प्रा. लि.	पियूष चंद्र	सिविल अभियांत्रिकी
भारतीय रेलटेल निगम लि.	धारावत अनीता	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
	पेनुमका गोपी किशोर	विद्युत अभियांत्रिकी
	बिद्यान बासुमतारी	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
आर.आई.टी.ई.एस. लि.	आयुष सिंह	सिविल अभियांत्रिकी
	हंसराज बिजारनिया	सिविल अभियांत्रिकी
	किशन खीची	सिविल अभियांत्रिकी
	प्रांजलि अनिल बोरसे	सिविल अभियांत्रिकी
	रेनसी पिपालिया	सिविल अभियांत्रिकी
सहजानंद लेज़र्स प्रा. लि.	यन्नावर प्रणव समीर	यांत्रिक अभियांत्रिकी
सहयोग सिंथेटिक्स	धैवत कबारिया	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
सांदविक एशिया प्रा. लि.	करनम अविनाश	यांत्रिक अभियांत्रिकी
	काकड़िया हर्ष बबूलाल	यांत्रिक अभियांत्रिकी
	रतुल चक्रवर्ती	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
शेफलर भारत लि.	दिनेशराज डी.	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
अंतरिक्ष अनुप्रयोग केंद्र	अभिनव	यांत्रिक अभियांत्रिकी
श्रीकलाहस्ति पाइप्स लि.	पिन्नीबोइना मुनीश्वर	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी

कंपनी/विश्वविद्यालय	नाम	विषय
स्ट्रॉक्स प्रौद्योगिकी एल.एल.पी.	मुहम्मद शमीर टी. एम.	यांत्रिक अभियांत्रिकी
टी.ए.एल. उत्पादन सलूशन लि.	सैरभ कार्तिक मुनेश्वर	यांत्रिक अभियांत्रिकी
टाटा परामर्श सेवा लि.	देविंदर सिंह	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
	देबानुज नायक	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
	कुणाल वर्मा	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
	रोहित शर्मा	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
	आदित्य गर्ग	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
	चेन्नुरी प्रतीक	विद्युत अभियांत्रिकी
टाटा मौलिक अनुसंधान संस्थान	ध्रुवल सुरेश शाह	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
दि ब्रिटिश ब्रॉडकास्टिंग कॉर्पोरेशन	श्रीराम श्रीहर्ष	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
उदयपुर सीमेंट वर्क्स लि.	इशांक सिंह	सिविल अभियांत्रिकी
	मुकेश कुमार	सिविल अभियांत्रिकी
	ऋषभ जैन	सिविल अभियांत्रिकी
	माधव तिवारी	सिविल अभियांत्रिकी
	श्रेया पमेचा	विद्युत अभियांत्रिकी
	शिवांग परीख	यांत्रिक अभियांत्रिकी
यू.एन.ई.एस.सी.ओ. महात्मा गांधी शांति एवं धारणीय विकास शिक्षण संस्थान	गजपुरे क्षितिज देवानंद	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
व्हाइट पांडा	शांतनु शक्ति जना	रासायनिक अभियांत्रिकी
	शिवजी भगत	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी

स्थानीय अंत:शिक्षुता (शीतकाल)

कंपनी	नाम	विषय
टॉपर	वैभव श्रीवास्तव	गणित
	अनुराधा शर्मा	गणित
	श्रीकांत शेखर	गणित
	तरु तानिया	गणित
	अदिति सेतिया	गणित
	मेघना गौतम	संज्ञानात्मक विज्ञान
	ऋचा दोबल	भौतिक विज्ञान
	अमन शर्मा	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
	सिम्पी वर्मा	रसायन विज्ञान

विदेशों में उच्च शिक्षा पाने वाले कक्षा 2019 के अवरस्नातक छात्र

पूरा नाम	विषय	संस्थान का नाम	कार्यक्रम	देश का नाम
बीटेक				
अंकित घांघस	सीई	परड्यू विवि	एमएस	अमेरिका
अंशुल यादव	सीई	बफैलो विवि	एमएस	अमेरिका
पुनीत स्वामी	सीई	अरबना केमपेन का इलिनॉइस विवि	एमएस	अमेरिका
अनूषा कामथ एम	सीएल	मिनेसोटा विवि	पीएचडी	अमेरिका
आकाश पल्ल	सीएल	पेंसिलवेनिया विवि	पीएचडी	अमेरिका
सिद्धार्थ शेषाद्री के.	सीएल	कॉर्नेल विवि	एमएस	अमेरिका
अपर्णा एन. तुमकुर	ईई	स्टेनफोर्ड विवि	एमएस	अमेरिका
शिवांग अग्रवाल	ईई	केलिफोर्निया विवि लॉस एंजिलेस	एमएस	अमेरिका
अयोन बिस्वास	ईई	केलिफोर्निया विवि सेन डिएगो	अधिस्नातक	अमेरिका
तेजस निमेशचन्द्र मेहता	ईई	कारनेजी मेल्लन विवि	दोहरी उपाधि अधिस्नातक पाठ्यक्रम	अमेरिका
सय्यद आमेर	एमई	परड्यू विवि	पीएचडी	अमेरिका
एस. संतोष	एमई	वॉशिंगटन विवि	पीएचडी	अमेरिका
आगम राजीव शाह	एमएसई	अरबाना शेमपेन का इलिनॉइस विवि	एमएस	अमेरिका
अभिरूप मिश्रा	एमएसई	अरबाना शेमपेन का इलिनॉइस विवि	एमएस	अमेरिका
अर्शदीप सिंह बरार	एमई	डेल्फ्ट प्रौद्योगिकी विवि	एमएस	नीदरलेंड्स
अमन कमलेश सिंह	एमएसई	ई.पी.एफ.एल. – इकोले पॉलीटेकनीके फेडराले डे लउसाने	अधिस्नातक	स्विटज़रलेंड
बीटेक-एमएससी दोहरी उपाधि				
परब अमोघ विश्राम	एमए	ओहायो राजकीय विवि	पीएचडी	अमेरिका
बीटेक-एमटेक दोहरी उपाधि				
पी. आर. वैद्यनाथन	ईई	टेकनीशे यूनिवर्सिटेट विएना	पीएचडी	ऑस्ट्रिया
चिण्मय नरेन्द्र सोनार	एमई	केलिफोर्निया विवि सेंटा बारबरा	पीएचडी	अमेरिका
एमएससी				
मनीष बिस्वास	सीजी	ऑक्सफोर्ड विवि	एमएससी	यूके
कृति कपिल	सीएच	कारनेजी मेल्लन विवि	पीएचडी	अमेरिका
दिव्यांश प्रकाश	सीएच	मिसीसिप्पी विवि	पीएचडी	अमेरिका
धनराज कुमावत	सीएच	एलबर्टा विवि	पीएचडी	कनाडा
कण्हैया गुप्ता	पीएच	बोन विवि	एमएससी+पीएचडी	जर्मनी
एमटेक				
मारुति कुमार पब्बा	बीई	तकनीकी विवि डर्मस्टेड	पीएचडी	जर्मनी
मीना के.	बीई	एडिनबर्ग विवि	पीएचडी	यूके
सागरदीप भक्त	एमई	मिनेसोटा विवि	पीएचडी	अमेरिका
अभिषेक राघव	एमएसई	जापान उन्नत विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	पीएचडी	जापान
आशुतोष जेना	एमएसई	मेकगिल विवि	पीएचडी	कनाडा
प्रवल्लिका बटरेड्डि	एमएसई	ग्रीन्सबोरो का उत्तरी केरोलीना विवि	पीएचडी	अमेरिका

भारत में उच्च शिक्षा पाने वाले कक्षा 2019 के अवरस्नातक छात्र

पूरा नाम	विषय	संस्थान का नाम	कार्यक्रम	देश का नाम
बीटेक				
अनूषा राजेन्द्र मालनी	ईई	भा.प्र.सं. बेंगलोर	एमबीए	भारत
बट्टू दीपक	ईई	भा.वि.सं. बेंगलोर	एमटेक	भारत
एमएससी				
सुरजीत सिंह चौधरी	एमए	भारतीय विज्ञान शिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान	पीएचडी	भारत
श्रीकांत शेखर	एमए	भारतीय विज्ञान शिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान भोपाल	पीएचडी	भारत
पंकज बोरा	पीएच	भा.प्रौ.सं. दिल्ली	पीएचडी	भारत
राजेश घोष	पीएच	भा.प्रौ.सं. गांधीनगर	पीएचडी	भारत
एमटेक				
राहुल गुप्ता	बीई	भा.प्रौ.सं. दिल्ली	पीएचडी	भारत
बाला हर्ष श्रुष्टि	सीई	भा.प्रौ.सं. गांधीनगर	पीएचडी	भारत
सुक्रित शर्मा	सीई	भा.प्रौ.सं. गांधीनगर	पीएचडी	भारत
निधि पाण्डे	सीएल	भा.प्रौ.सं. बॉम्बे	पीएचडी	भारत
सचिनकुमार बाबूभाई सूथर	ईई	भा.प्रौ.सं. गांधीनगर	पीएचडी	भारत
प्रतीक प्रजापति	एमई	भा.प्रौ.सं. गांधीनगर	पीएचडी	भारत
आकाश उन्निकृष्णन	एमई	भा.प्रौ.सं. गांधीनगर	पीएचडी	भारत
सुदेशना धर	एमएसई	भा.प्रौ.सं. बॉम्बे	पीएचडी	भारत
एमए				
जानकी आर. नायर	एचएसएस	भा.प्रौ.सं. गांधीनगर	पीएचडी	भारत

Our Campus

छात्रों की पाठ्येतर गतिविधियां

ग्रीष्मकालीन तकनीकी परियोजना 2019

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर की तकनीकी परिषद द्वारा छात्रों के ग्रीष्मकालीन तकनीकी परियोजना (एस.एस.टी.पी.) के दूसरे संस्करण का आयोजन 13 मई से 2 जुलाई, 2019 के दौरान किया गया था। यह कार्यक्रम भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के प्रथम वर्ष के बीटेक छात्रों के लिए विशेष रूप से आयोजित किया गया था, जहां छात्रों ने अपनी परियोजनाओं पर काम किया और अनुभवजन्य हेंड्स-ऑन सीखने की क्षमता हासिल की। तीन टीमों को उनके प्रोटोटाइप पर काम करने के लिए संस्थान से सहायता दी गई और उन्होंने अपनी परियोजनाओं को सफलतापूर्वक पूरा कर लिया है।

उड़ान 2019

उड़ान, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के स्नातक बैच के लिए औपचारिक विदाई की रात 14 अप्रैल, 2019 को आयोजित की गई थी। इस कार्यक्रम का आयोजन 8 वीं बीटेक, 7 वीं एमटेक, 5 वीं एमएससी, 4 थे एमए बैचों और भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के छठे बैच की विदाई के लिए आयोजित किया गया था। छात्रों और संकायों के संदेशों, भाषणों और प्रदर्शनों के बाद, एक स्वादिष्ट औपचारिक रात्रिभोज के साथ ही इस खुशनुमा शाम का समापन हुआ।

अवरस्नातक अनुसंधान सम्मेलन

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने 31 अगस्त, 2019 को अपना चौथा अवरस्नातक अनुसंधान सम्मेलन (यूजीआरसी) आयोजित किया। भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के 50 स्नातक छात्रों, जिन्होंने दुनिया भर के विभिन्न प्रतिष्ठित संस्थानों / संगठनों में अपनी अंत:शिक्षुता ग्रहण की, ने भा.प्रौ.सं. गांधीनगर समुदाय को अपना शोध कार्य प्रस्तुत किया। सम्मेलन का आयोजन **प्रो मनीष कुमार** और **प्रो इति गुप्ता** ने किया था। बेस्ट पोस्टर का पुरस्कार **श्रेयस श्रीराम** और **प्रतीक** को मिला। **अमित कुमार सिंह यादव, एस विनु शंकर, तेजस वानी**, और **वरुण गोहिल** नाम के चार छात्रों द्वारा पोस्टर को जूरी द्वारा विशेष उल्लेख प्राप्त किया गया।

टेक रेडियो

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में टेक रेडियो एक छात्र प्रौद्योगिकी वार्ता श्रंखला है जो छात्रों को समुदाय के लिए अपने तकनीकी कार्य / परियोजनाओं को प्रदर्शित करने का अवसर देता है। इस सत्र, कुल तीन टीमों ने अपनी परियोजनाओं को प्रदर्शित किया, जैसे कि **टीम टेल्सेस्कोग्लवंश,** जिसने 'ऑटोमेटेड टेलीस्कोप सिस्टम' तैयार किया; **टीम ब्रेनी ब्रदर्स,** जिन्होंने एक 'बॉल ट्रैकिंग बॉट' विकसित किया; और **टीम केमरोवर,** जिसने एक मॉडल कार डिजाइन की, जो रासायनिक प्रतिक्रिया और एक भौतिक प्रतिक्रिया के बीच विकसित तापमान से बिजली प्राप्त करती है।

रक्तदान शिविर

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में गणेशोत्सव'**19** के साथ ही छात्रों की स्वास्थ्य समिति ने **05** सितंबर, **2019** को रक्तदान शिविर का आयोजन किया। छात्रों, शिक्षकों, कर्मचारियों और उनके परिवार के सदस्यों द्वारा कुल **95** यूनिट रक्त दान किया गया।

खाना बर्बादी चुनौती

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में प्रथम वर्ष के बीटेक के छात्रों ने अपने बैच में भोजन की बर्बादी को कम करने के लिए एक ही दिन में 10 किलोग्राम से कम खाना बर्बाद करने के लिए छात्रों के बीच जागरूकता पैदा करने के लिए एक चुनौती ली कि वे क्या खा सकते हैं। छात्रों ने सफलतापूर्वक लक्ष्य प्राप्त किया क्योंकि पूरे बीटेक 2019 बैच द्वारा बर्बाद किया गया कुल भोजन 2 किलो 160 ग्राम था।

अमल्थिया 2019

अमल्थिया का दसवार्षिकी संस्करण, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर का वार्षिक तकनीकी शिखर सम्मेलन 'ट्रांसकेंडिंग बाउंड्रीज़' विषय पर **19-20** अक्टूबर, **2019** को आयोजित किया गया था। अमल्थिया **2019** ने युवा दिमागों को शानदार घटनाओं और प्रतियोगिताओं, उन्नत तकनीक-एक्सपो, विचार-विमर्श करने वाले सम्मेलन व्याख्यान और दुनिया भर के कई प्रतिष्ठित वक्ताओं और उद्योग नेताओं के साथ एक आकर्षक संगोष्ठी के साथ मंत्रमुग्ध कर दिया। इस आयोजन का उद्घाटन ग्राहक अनुभव परिवर्तन, हेक्सावेयर टेक्नोलॉजीज के अध्यक्ष **श्री संदीप धर** और भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के निदेशक **प्रो सुधीर कु जैन** ने किया।

विंटर कार्नेशन

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने 'थ्रू द लुकिंग ग्लास' विषयवस्तु के साथ, 16 नवंबर, 2019 को विंटर कार्नेशना का 6 वां संस्करण मनाया। इस आयोजन में बहुत स्वादिष्ट खाद्य व्यंजनों, रोमांचक खेलों, आकर्षक संगीत, और एक ओपन-माइक कार्यक्रम था।

रोबोट सूमो कुश्ती

'रोबोट सूमो कुश्ती' का दूसरा संस्करण भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में दिसम्बर 4, 2019 को आयोजित हुआ। छात्रों द्वारा निर्मित रोबोटों ने घेरे के अंदर आपस में कुश्ती लड़ी तथा बहु चरणीय प्रतियोगित में कुछ अद्भुत नॉकआउट देखे गए। **प्रो. मधु वडाली** ने इसका समन्वयन किया था।

अंतर-भा.प्रौ.सं. तकनीकी मीट

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर की टुकड़ी ने 8 से 20 जनवरी, 2019 तक भा.प्रौ. सं. रुड़की में आयोजित 8 वीं अंतर- भा.प्रौ.सं. तकनीकी मीट में शानदार भागीदारी की। भा.प्रौ.सं. गांधीनगर टीमों ने डीआईसी टैरेस फार्मिंग चैलेंज, अशोक टेक फॉर चेंज चैलेंज, और केस स्टडी प्रतियोगिता में कांस्य पदक हासिल किए।

अंतर-भा.प्रौ.सं. सांस्कृतिक मीट

भा.प्रौ.सं. बॉम्बे में आयोजित 4 थे अंतर- भा.प्रौ.सं. सांस्कृतिक मीट के दौरान भा.प्रौ.सं. गांधीनगर दल ने विजयी प्रदर्शन दिया। इसने विभिन्न प्रतियोगिताओं में जीत प्राप्त की; ऑनलाइन ग्राफिक डिज़ाइन (प्रथम), ऑल ओवर फैशन शैली (2 रा), ऑनलाइन मॉडलिंग (तीसरा), फैशन शो (तीसरा), एकालाप (तीसरा), और डिज़ाइन मैराथन (रिब्रांडिंग) (तीसरा)।

जश्न 9.0

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के अंतरा सांस्कृतिक उत्सव, जश्न का नौवां संस्करण, 9-12 जनवरी, 2020 के दौरान आयोजित किया गया था। यह चार दिवसीय कार्यक्रम समुदाय के लिए मौज-मस्ती और आनंद से भरा था।

छात्र नेतृत्व सम्मेलन

छात्र नेतृत्व सम्मेलन का तीसरा संस्करण भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में 11-12 जनवरी, 2020 के दौरान आयोजित किया गया था। 21 भा.प्रौ.सं. के छात्र नेताओं ने भाग लिया और बड़े पैमाने पर विभिन्न विषयों पर चर्चा की।

संजीवनी चिकित्सा शिविर

न्यासा, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने देसाई फाउंडेशन, आई.आई.पी.एच. जी और एम.एस. विवि, बड़ौदा के साथ मिलकर संजीवनी का पांचवा संस्करण आयोजित किया - भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के आसपास के क्षेत्रों में रहने वाले ग्रामीणों के लिए 19 जनवरी, 2020 को आयोजित एक स्वास्थ्य और जागरूकता शिविर। विभिन्न स्वास्थ्य जांच और जागरूकता गतिविधियों में 1,000 से अधिक लोगों ने भाग लिया।

ब्लिथक्रॉन 2020

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के वार्षिक सांस्कृतिक उत्सव ब्लिथक्रॉन के दसवें संस्करण का आयोजन 1-2 फरवरी, 2020 को किया गया था। इस बहुप्रशंसित कार्यक्रम में 12,000 से अधिक लोगों ने शिरकत की। भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के छात्र निकाय ने आश्चर्यजनक सांस्कृतिक प्रदर्शनों और घटनाओं के साथ, मस्ती और मनोरंजन को सफलतापूर्वक लाने के लिए कड़ी मेहनत की, जिसे ब्लिथक्रॉन के लिए जाना जाता है।

खेल गतिविधियां

फिटनेस ग्रीष्मकालीन शिविर

खेल टीम, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने 15 मई से 13 जून, 2019 तक 30 दिनों के फिटनेस शिविर का आयोजन किया, जिसमें समुदाय के 180 से अधिक लोगों ने भाग लिया। यह शिविर समुदाय को दैनिक अभ्यास करने के लिए प्रेरित करने और इसे एक आदत में बदलने के लिए शुरू किया गया था।

ग्रीष्मकालीन हल्ला बोल

7-स्टोन्स, फुटसल, टग-ऑफ-वॉर, कैरम वॉर्स, लेग क्रिकेट जैसे खेल खेलने के लिए एस.आर.आई.पी. अंत:शिक्षुओं सहित पूरे भा.प्रौ.सं. गांधीनगर बिरादरी के लिए 21-23 जून, 2019 से एक ग्रीष्मकालीन हल्ला बोल आयोजित किया गया था।

'ट्रैक एंड फील्ड इवेंट (टी.ए.एफ.ई.)'19

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर की खेल टीम ने 17 अगस्त से 7 सितंबर तक "फाइंडिंग द स्पीड एंड पॉवर इन यू" थीम के साथ पहली बार 'ट्रैक एंड फील्ड इवेंट' (टी.ए.एफ.ई) 2019 का आयोजन किया, ताकि सभी को एथलेटिक इवेंट में अपनी क्षमता की पहचान करने के लिए प्रोत्साहित किया जा सके। शॉट पुट, डिस्कस थ्रो, जेवलिन, स्प्रिंट्स, मिड-डिस्टेंस रन, लॉन्ग एंड ट्रिपल जंप आदि गेम्स इस आयोजन का हिस्सा थे।

खुली शतरंज प्रतियोगिता:

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के छात्रों के लिए सितम्बर 8 2019 को एक खुली शतरंज प्रतियोगिता आयोजित की गई। प्रतियोगिता में 10+0 मिनट प्रति राउंड के 6 राउंड थे।

राष्ट्रीय खेल दिवस

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने प्रसिद्ध हॉकी जादूगर **मेजर ध्यानचंद** के जन्मदिन और खेलों में उनके अपार योगदान के लिए राष्ट्रीय खेल दिवस **29** अगस्त **2019** के अवसर पर विभिन्न खेल और शारीरिक गतिविधियों का आयोजन किया।

इंट्रा म्यूरल

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने फाउंडेशन कार्यक्रम **2019** के समापन सप्ताह में **6** वें इंट्रा-म्यूरल समारोह की मेजबानी की। विभिन्न समूहों ने कलाबाज़ी, ज़ुम्बा नृत्य का प्रदर्शन किया और एक मानव पिरामिड का गठन किया। टीम नाग टूर्नामेंट के समग्र विजेता के रूप में खड़ी थी, जबकि टीम आकाश को उपविजेता के रूप में नामित किया गया था।

5 वां दिशा कप

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने 26 नवंबर से 1 दिसंबर, 2019 तक संस्थान की आउटसोर्स मैनपावर के लिए वार्षिक क्रिकेट टूर्नामेंट, दिशा कप के 5 वें संस्करण का आयोजन किया। संस्थान के कुल 160 सहायक कर्मचारी, जिनमें सुरक्षा गार्ड, रखरखाव कर्मचारी, मैस कर्मचारी, हाउसकीपिंग स्टाफ और ड्राइवरों, ऑफिस बॉय, आदि ने सक्रिय रूप से टूर्नामेंट में भाग लिया है।

35 वीं अंतर-भा.प्रौ.सं. तैराकी मीट

इस वर्ष भा.प्रौ.सं. खड़गपुर में 28 सितंबर से 3 अक्टूबर 2019 तक 35 वीं अंतर-भा.प्रौ.सं. तैराकी मीट आयोजित की गई थी। इस आयोजन में भा.प्रौ.सं. गांधीनगर की टीम के तीन सदस्यों ने भाग लिया। ध्यानेश बास्करण ने तीन स्पर्धाओं- 50 मीटर बैकस्ट्रोक, 50 मीटर ब्रेस्टस्ट्रोक और 100 मीटर फ्रीस्टाइल में भाग लिया और इनमें से दो स्पर्धाओं में फाइनल के लिए क्वालीफाई किया। उन्होंने इन दोनों स्पर्धाओं में 8 वां स्थान हासिल किया।

54 वीं अंतर-भा.प्रौ.सं. खेल मीट

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के कुल 112 छात्रों ने भा.प्रौ.सं. खड़गपुर और भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर में 14-22 दिसंबर, 2019 तक संयुक्त रूप से आयोजित 54 वें अंतर-भा.प्रौ.सं. खेल मीट में भाग लिया। भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने एथलेटिक्स (महिला) 100 मीटर में जीतकर एथलीट वर्ग में बहुत अच्छी छाप छोड़ी - 4था स्थान, एथलेटिक्स (महिला) 200 मीटर - 5 वां स्थान, एथलेटिक्स (महिला) 400 मीटर - 6 वां स्थान, एथलेटिक्स (पुरुष) 400 मीटर - 4था स्थान, एथलेटिक्स (पुरुष) 200 मीटर - 9 वां स्थान। शतरंज टूर्नामेंट में, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने 8 वां स्थान हासिल किया।

26 वां अंतर-भा.प्रौ.सं. स्टाफ खेल मीट

भा.प्रौ.सं. खड़गपुर में आयोजित 26 वीं अंतर-भा.प्रौ.सं. स्टाफ खेल मीट में भा.प्रौ.सं. गांधीनगर स्टाफ और संकाय सदस्यों ने भाग लिया। भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने क्रिकेट और महिलाओं के शॉट पुट में कांस्य पदक हासिल किए।

प्रथम बीट दि डीन चुनौती

छात्रों के बीच दौड़ने की आदत को बढ़ाने के लिए, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के शारीरिक शिक्षा अनुभाग ने गणतंत्र दिवस पर समुदाय के सदस्यों के लिए 5 किमी और 2.5 किमी की दौड़ का आयोजन किया, इसे एक रोमांचक बीट दि डीन चुनौती के साथ **प्रो हरीश पी एम,** डीन, छात्र मामलों द्वारा आयोजित किया गया। 74 प्रतिभागियों में से लगभग 30 ने चुनौती पूरी की।

जी.डी.एफ.ए. टूर्नामेंट

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने **25** जनवरी, **2020** को गांधीनगर जिला फुटबॉल संघ (जी.डी.एफ.ए.) टूर्नामेंट के उद्घाटन समारोह की मेजबानी की। मेजबान टीम भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ए ने इनसेन रोवर्स फुटबॉल क्लब की टीम आई.आर.एफ.सी. बी को हरा दिया और पहला लीग मैच एक बड़े अंतर से जीता।

विक्रम साराभाई कप

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर क्रिकेट टीम ने सिंधु विश्वविद्यालय को हराकर विक्रम साराभाई अंतरिक्ष कप जीता, जिसकी मेजबानी अंतरिक्ष अनुप्रयोग केंद्र (आई.एस.आर.ओ.), अहमदाबाद ने की।

इंट्रा म्युरल

बैडमिंटन, टेबल टेनिस और एथलेटिक्स जैसे नए शुरू किए गए खेलों के साथ भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने फुटबॉल (एलएफपी), बास्केटबॉल (आईबीएल), वॉलीबॉल (एसएमएल), और क्रिकेट (सीसीएल) के इंट्रा म्यूरल खेल टूर्नामेंट में जोशीली भागीदारी देखी।

पेट्रो कप में कांस्य पदक

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर की टीम ने **13-18** फरवरी **2020** के बीच आयोजित पी.डी.पी.यू के वार्षिक खेल उत्सव पेट्रो कप के निम्नलिखित कार्यक्रमों में कांस्य पदक जीते: डिस्कस थ्रो, **200** मीटर स्प्रिंट और **4 * 100** मीटर रिले।

जस्टिस लीग में भागीदारी

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने गुजरात राष्ट्रीय लॉ विवि के वार्षिक खेल समारोह, जस्टिस लीग में **20-23** फरवरी, **2020** को आयोजित डिस्कस थ्रो इवेंट में कांस्य पदक हासिल किया।

अनुसंधान प्रकाशनों के लिए नकद पुरस्कार

28 मार्च, 2013 को अपनी 9 वीं बैठक में, शासी मंडल ने अवरस्नातक और अधिस्नातक छात्रों को सहकर्मी की समीक्षा वाली पत्रिकाओं में प्रकाशित करने के लिए प्रोत्साहन के रूप में एक नकद पुरस्कार योजना को मंजूरी दी थी। वर्ष 2019-20 के दौरान निम्नलिखित छात्रों को नकद पुरस्कार दिए गए:

विद्यार्थी का नाम	कार्यक्रम	राशि (रु.)
कृष्ण कुमार	एम.टेक	25000
अनुराग कृष्णकेदार गुमात्से	एम.टेक (पूर्व छात्र)	16000
सिद्धार्थ सरमाह	एम.टेक	25000
शैलेश गर्ग	एम.टेक (पूर्व छात्र)	25000
राणा सिंह	एम.टेक	12500
स्पंद भरत मेहता	बी.टेक	12500
धनापला पृथ्विराज	एम.टेक (पूर्व छात्र)	12500
प्रियंका काजला	एम.टेक (पूर्व छात्र)	25000
सचिन वर्मा	एम.टेक (पूर्व छात्र)	12500
दिप शाह	एम.टेक (पूर्व छात्र)	25000
चौधरी सौरभ सुनील	बी.टेक (पूर्व छात्र)	12500
राजेश घोष	एम.एससी.	12500
आरुषि देव	एम.टेक (पूर्व छात्र)	12500
भूपेन्द्र कुमार	एम.टेक (पूर्व छात्र)	12500
अरविंथा शिवा	एम.टेक	8000

छात्रों के लिए छात्रवृत्तियां एवं वित्तीय सहयोग

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर का मानना है कि वित्तीय बाध्यताएं किसी भी छात्र के शैक्षणिक सफर में रुकावट न बनें। संस्थान वित्तीय सहायता प्रदान करने में बहुत उदार है तथा यहां के छात्रवृत्ति कार्यक्रम यह सुनिश्चित करते हैं कि कोई भी छात्र उसके/उसकी वित्तीय परिस्थिति के कारण वंचित न महसूस करे। इसके लिए संस्थान ने कई छात्रवृत्तियों तथा वित्तीय सहायता प्रणालियां स्थापित की हैं जैसे मेरिट-कम-मीन्स छात्रवृत्ति, दानदाता छात्रवृत्ति, उत्कृष्टता छात्रवृत्ति, टीएमएल-एफएपी (टाटा मोटर्स लि. वित्तीय सहायता कार्यक्रम) आदि। उपरोक्त के अलावा, संस्थान वित्तीय अनुदान, ब्याज मुक्त लघु / दीर्घकालिक ऋण के रूप में वित्तीय छात्रों को अपनी आवश्यकताओं के लिए शैक्षणिक शुल्क, छात्रावास और छात्रावास शुल्क, किताबें, कंप्यूटर, जेब खर्च, चिकित्सा आपात स्थिति (बीमा से आच्छादित), सामाजिक और सांस्कृतिक गतिविधियों, अंत:शिक्षुता और शैक्षिक पर्यटन जैसे खर्चों के लिए वित्तीय सहायता प्रदान करता है।

ब्याज मुक्त ऋण और वित्तीय अनुदान की शर्तें नीचे दी गई हैं:

- अल्पकालिक ऋण छात्र हितैषी कोष से उपर्युक्त प्रयोजनों के लिए योग्य छात्रों को प्रदान किए जाते हैं। छात्र ई.डब्लू.वाई.एल. कार्यक्रम की कमाई का उपयोग करके, वजीफे या व्यक्तिगत स्रोतों के माध्यम से ऋण चुका सकते हैं।
- छात्र हितैषी कोष से उपर्युक्त प्रयोजनों के लिए योग्य छात्रों को दीर्घकालिक ऋण प्रदान किए जाते हैं। लंबी अवधि के ऋण के लिए चुकौती की तारीख प्राप्तकर्ता छात्र की स्नातक की तारीख से अधिकतम 36 महीने तक बढ़ सकती है।
- छात्र हितैषी कोष से उपर्युक्त प्रयोजनों के लिए योग्य आवश्यकताओं वाले छात्रों को वित्तीय अनुदान प्रदान किया जाता है। अल्पकालिक और दीर्घकालिक ऋणों के विपरीत, इस तरह के अनुदान से प्राप्त वित्तीय सहायता को लाभार्थी छात्रों द्वारा चुकाया जाना नहीं माना जाता है।

छात्रों को प्राप्त कुल छात्रवृत्ति और वित्तीय सहायता

क्र.सं.	छात्रवृत्ति एवं वित्तीय सहायताओं के प्रकार	2019-20	
		लाभार्थियों की संख्या	छात्रवृत्ति की राशि (लाख रु.)
1	मेरिट कम मीन्स छात्रवृत्ति	34	6.60
2	दस माह की अवधि तक प्रति माह रु.250/- प्रति माह की मुफ्त मौलिक भोजनालय व जेब खर्च राशि	63	23.37
3	दानदाता छात्रवृत्ति	54	55.55
4	उत्कृष्टता छात्रवृत्ति	28	4.85
5	टीएमएल-एफएपी सहयोग	45	32.34
6	शैक्षिक शुल्क में छूट	150	238
7	ब्याज मुक्त ऋण व अनुदान (भा.प्रौ.सं. गांधीनगर छात्र हितैषी कोष से प्राप्त वित्तीय सहायता)	131	80.49
	कुल	**505**	**441.20**

छात्रों के लिए छात्रवृत्तियां

मेरिट-कम-मीन्स छात्रवृत्तियां

मेरिट-कम-मीन्स (एमसीएम) छात्रवृत्ति को शैक्षणिक वर्ष 2019-20 के दौरान अनारक्षित व अ.पि.व. श्रेणियों के 32 (14 नवीकरण + 18 नए) स्नातकोत्तर छात्रों को प्रदान किया गया था। ये छात्रवृत्ति मेधावी छात्रों (प्रथम वर्ष के छात्रों के लिए एक उच्च जेईई / जेएएम रैंक और वरिष्ठ छात्रों के लिए 6.5 से अधिक की सीपीआई) को सम्मानित की जाती है, जिनकी वार्षिक पैतृक आय 4.5 / - रुपये प्रति वर्ष तक है। एक एमसीएम छात्रवृत्ति शैक्षिक शुल्क में छूट (स्नातकोत्तर के लिए वर्तमान मूल्य 10,000 / - रुपये) और दस महीने के लिए 1,000 रुपये प्रति माह वहन करती है। यह छात्रवृत्ति 2018 और 2019 के स्नातकोत्तर बैचों के लिए उपलब्ध थी।

इसके अतिरिक्त, 2 अधिस्नातक छात्रों को भी यह छूट (शैक्षिक शुल्क छूट) प्रदान की गई थी।

अ.जा./अ.ज.जा. वर्ग के सभी छात्र पूर्ण शिक्षण शुल्क छूट का लाभ उठाते हैं। इसके अलावा, 45 (36 नवीकरण + 9 नए) स्नातक और 18 (7 नवीकरण + 11 नए) स्नातकोत्तर अ.जा./अ.ज.जा. श्रेणी के छात्र जिनकी वार्षिक पैतृक आय एमसीएम छात्रवृत्ति के लिए निर्धारित सीमा के भीतर थी, उन्हें शैक्षणिक वर्ष 2019-20 के लिए दस महीने के लिए 250 रुपये प्रति माह का भत्ता, मुफ्त बुनियादी भोजन और जेब खर्च के लिए सुविधा दी गई थी ।

एस सी मेहरोत्रा छात्रवृत्ति

एस सी मेहरोत्रा छात्रवृत्ति वर्ष 2010 में स्थापित की गई थी और सभी बीटेक छात्रों के लिए उपलब्ध है। छात्रवृत्ति की राशि प्रति छात्र प्रति वर्ष 1 लाख रुपये है और अंत:शिक्षुता (अंतरराष्ट्रीय या घरेलू), विशेष परियोजनाओं और अवसरों, वित्तीय जरूरतों, आदि का समर्थन करने के लिए प्रति वर्ष एक बीटेक छात्र को सम्मानित किया जाता है। 6.5 की न्यूनतम सीपीआई वाले बीटेक छात्र इसके पात्र हैं। सिविल अभियांत्रिकी विषय के छात्रों को इसके लिए प्राथमिकता दी जाएगी। **तेजस वानी** शैक्षणिक वर्ष 2019-20 के लिए इस छात्रवृत्ति के प्राप्तकर्ता हैं।

प्रो एम एच दिवेकर छात्रवृत्ति

प्रो एम एच दिवेकर छात्रवृत्ति वर्ष 2014 में स्थापित की गई थी और रासायनिक अभियांत्रिकी के तीसरे वर्ष के बीटेक छात्रों के लिए उपलब्ध है। छात्रवृत्ति राशि 40,000 / - रुपये है और हर साल तृतीय वर्ष के अंत में रासायनिक अभियांत्रिकी पाठ्यक्रम में उच्चतम ग्रेड हासिल करने वाले छात्र को प्रदान की जाती है। हालांकि, अगर कोई छात्र तीसरे वर्ष के अंत में इस छात्रवृत्ति के लिए अर्हता प्राप्त करता है और वह एमसीएम या इस छात्रवृत्ति से बराबर या बड़े मूल्य की किसी भी अन्य छात्रवृत्ति के प्राप्तकर्ता है, तो पुरस्कार की राशि वर्ष के लिए 10,000 / - रुपये होगी। खिली खमेसरा 2019-20 के लिए इस छात्रवृत्ति की प्राप्तकर्ता हैं।

कक्षा 2016 छात्रवृत्ति

कक्षा 2016 छात्रवृत्ति सभी बीटेक छात्रों के लिए उपलब्ध है। यह राशि अंत:शिक्षुता (अंतरराष्ट्रीय या घरेलू), विशेष परियोजनाओं और अवसरों तथा वित्तीय जरूरतों आदि का समर्थन करने के लिए प्रति छात्र प्रति वर्ष 1 लाख रुपये तक की छात्रवृत्ति राशि है। न्यूनतम 6.5 सीपीआई लाने वाले सभी बीटेक छात्र इस छात्रवृत्ति को ग्रहण कर सकते हैं। **सी आर ग्रीष्मा** एवं **शुभम देशपांडे** 2019-20 के लिए इस छात्रवृत्ति के प्राप्तकर्ता हैं।

महावीर प्रसाद सुल्तानिया छात्रवृत्ति एवं दुर्गा देवी सुल्तानिया छात्रवृत्ति

यह छात्रवृत्तियां सभी बीटेक छात्रों के लिए उपलब्ध हैं। यह राशि अंत:शिक्षुता (अंतरराष्ट्रीय या घरेलू), विशेष परियोजनाओं और अवसरों तथा वित्तीय जरूरतों आदि का समर्थन करने के लिए प्रति छात्र प्रति वर्ष 1 लाख रुपये तक की छात्रवृत्ति राशि है। न्यूनतम 6.5 सीपीआई लाने वाले सभी विद्युत अभियांत्रिकी के बीटेक छात्र इस छात्रवृत्ति को ग्रहण कर सकते हैं। **अथर्व तांडले** 2019-20 के लिए महावीर प्रसाद सुल्तानिया छात्रवृत्ति के हकदार हैं तथा **प्रांजलि जैन** 2019-20 के लिए दुर्गा देवी सुल्तानिया छात्रवृत्ति की प्राप्तकर्ता हैं।

अमल्थिया छात्रवृत्ति

अमल्थिया छात्रवृत्ति सभी बीटेक छात्रों के लिए उपलब्ध है। यह राशि अंत:शिक्षुता (अंतरराष्ट्रीय या घरेलू), विशेष परियोजनाओं और अवसरों तथा वित्तीय जरूरतों आदि का समर्थन करने के लिए प्रति छात्र प्रति वर्ष 1 लाख रुपये तक की छात्रवृत्ति राशि है। न्यूनतम 6.5 सीपीआई लाने वाले सभी बीटेक छात्र इस छात्रवृत्ति को ग्रहण कर सकते हैं। **जोशी कावन, अक्षय मित्तल, राहुल राजीव, सखालिकर पुष्पराज श्यामप्पा, चिन्मय दशपुते, यश मकवाना** और **अजय भारद्वाज** 2019-20 के लिए इस छात्रवृत्ति के प्राप्तकर्ता हैं।

ललिता जे शाह और जयंतीलाल बी शाह छात्रवृत्ति

ललिता जे शाह और जयंतीलाल बी शाह छात्रवृत्ति वर्ष 2016 में स्थापित की गई थी और सभी बीटेक छात्रों के लिए उपलब्ध है। छात्रवृत्ति की

राशि प्रति छात्र प्रति वर्ष 1 लाख रुपये है और अंत:शिक्षुता (अंतर्राष्ट्रीय या घरेलू), विशेष परियोजनाओं और अवसरों, वित्तीय जरूरतों आदि का सहयोग करने के लिए प्रति वर्ष एक बीटेक छात्र को प्रदान की जाती है। न्यूनतम सीपीआई 6.5 पाने वाले बीटेक छात्र इसके पात्र हैं। **तनिषा अग्रवाल** शैक्षणिक वर्ष 2019-20 के लिए इस छात्रवृत्ति की प्राप्तकर्ता हैं।

पी के केलकर छात्रवृत्ति

पी के केलकर छात्रवृत्ति वर्ष 2016 में स्थापित की गई थी और सभी बीटेक छात्रों के लिए उपलब्ध है। छात्रवृत्ति की राशि प्रति छात्र प्रति वर्ष 1 लाख रुपये है और अंत:शिक्षुता (अंतर्राष्ट्रीय या घरेलू), विशेष परियोजनाओं और अवसरों, वित्तीय जरूरतों आदि का समर्थन करने के लिए प्रति वर्ष एक बीटेक छात्र को प्रदान की जाती है। न्यूनतम सीपीआई 6.5 प्राप्त करने वाले बीटेक छात्र इसके पात्र हैं। **प्रतीक कायाल** शैक्षणिक वर्ष 2019-20 के लिए इस छात्रवृत्ति के प्राप्तकर्ता हैं।

श्री टेमासेक @ भा.प्रौ.सं. गांधीनगर छात्रवृत्ति

श्री टेमासेक @ भा.प्रौ.सं. गांधीनगर छात्रवृत्ति 2016 में स्थापित की गई थी। यह मेरिट-कम-मीन्स छात्रवृत्ति प्रत्येक वर्ष एक स्नातक छात्र को दी जाती है (दूसरे, तीसरे और चौथे वर्ष के छात्रों के लिए उपलब्ध)। 6.5 की न्यूनतम सीपीआई वाले छात्र और जिनकी पारिवारिक वार्षिक आय 8 लाख रुपये से अधिक नहीं है, वे इस छात्रवृत्ति का लाभ उठाने के पात्र हैं। छात्रवृत्ति राशि 20,000 / - रुपये प्रति शैक्षणिक वर्ष है। **गौतम चितिपोलु** शैक्षणिक वर्ष 2019-20 के लिए इस छात्रवृत्ति के प्राप्तकर्ता हैं।

सत्यराम छात्रवृत्ति

सत्यराम छात्रवृत्ति वर्ष 2016 में स्थापित की गई थी। 6.5 की न्यूनतम सीपीआई वाले छात्र (सीपीआई प्रथम वर्ष के छात्रों के लिए लागू नहीं है) और जिनकी पारिवारिक वार्षिक आय 3 लाख से अधिक नहीं है, वे इस छात्रवृत्ति के लिए पात्र हैं। छात्रवृत्ति राशि प्रति छात्र प्रति वर्ष 1 लाख रुपये है और वर्ष 2019-20 में कुल 10 छात्रों को सत्यराम छात्रवृत्ति प्रदान की गई। प्राप्तकर्ता छात्र पात्रता मानदंड को पूरा करने के अधीन, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में अपने बीटेक कार्यक्रम के पूरा होने तक छात्रवृत्ति समर्थन प्राप्त करना जारी रखता है। उम्मीद है कि भविष्य में कम से कम एक जरूरतमंद भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के छात्र को आर्थिक रूप से मदद मिलेगी। **केएस संतोष कुमार, अग्रवाल पार्थ सुनीलकुमार, अनुज यादव, आयुष कुमार गुप्ता, नारायण विष्णु कार्तिकेय, पटेल वंदन, राम उदित साद, अमलिन जोस, टेला सेल्वा सौम्या रानी** और **यषि गौड़** अकादमिक वर्ष 2019-209 के लिए इस छात्रवृत्ति के प्राप्तकर्ता हैं।

कक्षा 2015 छात्रवृत्ति

वर्ष 2017 में कक्षा 2015 छात्रवृत्ति स्थापित की गई थी और यह सभी बीटेक छात्रों के लिए खुली हैं। अंतशिक्षुता (अंतरराष्ट्रीय या घरेलू), विशेष परियोजनाओं और अवसरों, वित्तीय जरूरतों आदि का समर्थन करने के लिए प्रति वर्ष प्रति छात्र 1 लाख रुपये तक की छात्रवृत्ति राशि है, जिसमें 6.5 की न्यूनतम सीपीआई वाले बीटेक छात्र पात्र हैं। कार्तिक सुब्रमण्य कारवाजे और **अजीत देशपांडे** शैक्षणिक वर्ष 2019-20 के लिए इस छात्रवृत्ति के प्राप्तकर्ता हैं।

कंडोई-दैरकी-गौरव छात्रवृत्ति

कंदोई-दैरकी-गौरव छात्रवृत्ति भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के आरंभिक बैच (बीटेक 2012) के तीन पूर्व छात्रों द्वारा स्थापित की गई थी। यह छात्रवृत्ति दूसरे व तीसरे वर्ष के बीटेक छात्रों के लिए खुली है जो गैर-शैक्षणिक गतिविधियों में सक्रिय रहते हुए संपूर्ण विकास ग्रहण करने के प्रति अग्रसर हैं। छात्र की सभी संसाधनों से वार्षिक पैतृक आय रु. 8 लाख प्रति वर्ष से कम होनी चाहिए। छात्र को न्यूनतम सीपीआई 6.0 अर्जित करना अनिवार्य है। छात्रवृत्ति का राशि रु. 50,000 प्रति शैक्षणिक वर्ष रखी गई है। **पटेल अजयकुमार दहयालाल** शैक्षणिक वर्ष 2019-20 के लिए इस छात्रवृत्ति के प्राप्तकर्ता हैं।

नितीन पी संत छात्रवृत्ति

नितीन पी संत छात्रवृत्ति का गठन वर्ष 2014 में हुआ था। सिवल अभियांत्रिकी और पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी के दूसरे वर्ष के छात्र जिनकी सीपीआई 6.5 से अधिक है तथा और पारिवारिक आय रु. 4.5 लाख से कम है, इस छात्रवृत्ति के लिए पात्र हैं। छात्रवृत्ति की राशि रु. 20,000 प्रति शैक्षिक वर्ष रखी गई है। **गौरव कुमार** वर्ष 2019-20 के लिए इस छात्रवृत्ति के प्राप्तकर्ता हैं।

चंद्रकांत एवं पेट्रीशिया देसाई छात्रवृत्ति

चंद्रकांत एवं पेट्रीशिया देसाई छात्रवृत्ति वर्ष 2017 में स्थापित की गई थी जो कि सभी बीटेक छात्रों के लिए उपलब्ध है। छात्रवृत्ति की राशि प्रति छात्र प्रति वर्ष 1 लाख रुपये है और अंत:शिक्षुता (अंतर्राष्ट्रीय या घरेलू), विशेष परियोजनाओं और अवसरों, वित्तीय जरूरतों आदि का समर्थन करने के लिए प्रति वर्ष एक बीटेक छात्र को प्रदान की जाती है। 6.5 की न्यूनतम सीपीआई अर्जित करने वाले बीटेक छात्र इसके पात्र हैं। सिविल अभियांत्रिकी छात्रों को इसमें वरीयता दी जाती है। **रोहन गुप्ता** 2019-20 के लिए इस छात्रवृत्ति के प्राप्तकर्ता हैं।

प्रो. के वी वेण्कटेश मूर्ति छात्रवृत्ति

प्रो. के वी वेण्कटेश मूर्ति छात्रवृत्ति वर्ष 2017 में स्थापित की गई जो सभी बीटेक छात्रों के लिए उपलब्ध है। छात्रवृत्ति की राशि प्रति छात्र प्रति वर्ष 1 लाख रुपये है और अंत:शिक्षुता (अंतर्राष्ट्रीय या घरेलू), विशेष परियोजनाओं और अवसरों, वित्तीय जरूरतों आदि का समर्थन करने के लिए प्रति वर्ष विद्युत अभियांत्रिकी के एक बीटेक छात्र को प्रदान की जाती है। 6.5 की न्यूनतम सीपीआई अर्जित करने वाले बीटेक छात्र इसके पात्र हैं। 6.5 की न्यूनतम सीपीआई अर्जित करने वाले बीटेक छात्र इसके पात्र हैं। **प्रकाश आर** 2019-20 के लिए इस छात्रवृत्ति के प्राप्तकर्ता हैं।

डा जे एल नय्यर छात्रवृत्ति

डा जे एल नय्यर छात्रवृत्ति वर्ष 2017 में स्थापित की गई जो सभी बीटेक छात्रों के लिए उपलब्ध है। छात्रवृत्ति की राशि प्रति छात्र प्रति वर्ष 1 लाख रुपये है और अंत:शिक्षुता (अंतर्राष्ट्रीय या घरेलू), विशेष परियोजनाओं और अवसरों, वित्तीय जरूरतों आदि का समर्थन करने के लिए एक बीटेक छात्र को प्रदान की जाती है। प्रथम छ सत्रों के दौरान लिखित व मौखिक संचार तथा प्रदर्शन कौशल में उत्कृष्टता दर्शाने वाले छात्रों को इसमें वरीयता दी जाती है। **कृतिका भगतानी** 2019-20 के लिए इस छात्रवृत्ति की प्राप्तकर्ता हैं।

प्रोफेसर डी वी पाई छात्रवृत्ति

प्रोफेसर डी वी पाई छात्रवृत्ति वर्ष 2018 में संस्थान में स्थापित की गई जो भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में चल रहे एमएससी गणित कार्यक्रम के द्वितीय वर्ष के सभी छात्रों को लिए उपलब्ध है। यह मेरिट-कम-मीन्स छात्रवृत्ति प्रति वर्ष भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के एमएससी गणित पाठ्यक्रम के एक छात्र को सौंपी जाती है।छात्र की सभी संसाधनों से वार्षिक पैतृक आय रु. 8 लाख प्रति वर्ष से कम होनी चाहिए तथा न्यूनतम सीपीआई 7.0 अर्जित करना अनिवार्य है। छात्रवृत्ति की राशि रु. 25,000 प्रति शैक्षिक वर्ष रखी गई है। इसके अतिरिक्त छात्र पुस्तकों की वास्तविक खरीद पर खर्च की गई राशि रु. 5,000 तक के अनुदान स्वरूप ग्रहण कर सकता है। **गौतम बिस्वास** 2019-20 के लिए इस छात्रवृत्ति के प्राप्तकर्ता हैं।

सुश्री सीता झा स्मारक छात्रवृत्ति

श्रीमती सीता झा स्मारक छात्रवृत्ति वर्ष 2018 में स्थापित की गई थी और सभी बीटेक छात्रों के लिए खुली है। छात्रवृत्ति की राशि प्रति छात्र प्रति वर्ष 1 लाख रुपये है और अंत:शिक्षुता (अंतर्राष्ट्रीय या घरेलू), विशेष परियोजनाओं और अवसरों, वित्तीय जरूरतों आदि का समर्थन करने के लिए प्रति वर्ष एक बीटेक छात्र को प्रदान की जाती है। न्यूनतम सीपीआई 6.5 प्राप्त करने वाले बीटेक छात्र इसके पात्र हैं। महिला छात्रों को आमतौर पर प्राथमिकता दी जाती है। **नेहा मीना** 2019-20 के लिए इस छात्रवृत्ति की प्राप्तकर्ता हैं।

संतोष रानी टंडन छात्रवृत्ति

संतोष रानी टंडन छात्रवृत्ति 2018 में स्थापित की गई थी और सिविल अभियांत्रिकी के सभी बीटेक छात्रों के लिए खुली है। छात्रवृत्ति की राशि प्रति छात्र प्रति वर्ष 1 लाख रुपये है और अंत:शिक्षुता (अंतरराष्ट्रीय या घरेलू), विशेष परियोजनाओं और अवसरों, वित्तीय जरूरतों आदि का समर्थन करने के लिए प्रति वर्ष एक बीटेक सिविल अभियांत्रिकी छात्र को दिया जाता है। न्यूनतम सीपीआई 6.5 के साथ बीटेक छात्र इसके पात्र हैं। स्ट्रक्चरल अभियांत्रिकी में रुचि रखने वाली महिला छात्रों को वरीयता दी जाती है। **आरा श्रिया** 2019-20 के लिए इस छात्रवृत्ति की प्राप्तकर्ता हैं।

बिपिन और रेखा शाह छात्रवृत्ति

बिपिन और रेखा शाह छात्रवृत्ति वर्ष 2018 में स्थापित की गई थी और विद्युत अभियांत्रिकी के सभी बीटेक छात्रों के लिए खुली हैं। छात्रवृत्ति राशि प्रत्येक शैक्षिक वर्ष में 1 लाख रुपये है और अंत:शिक्षुता (अंतरराष्ट्रीय या घरेलू), विशेष परियोजनाओं और अवसरों, वित्तीय जरूरतों आदि का समर्थन करने के लिए हर साल कुल दो छात्रवृत्ति प्रदान की जाती हैं। 6.5 की न्यूनतम सीपीआई के साथ विद्युत अभियांत्रिकी के बीटेक छात्र इस छात्रवृत्ति के पात्र हैं। **सुमित वालिया** व **मानस सतीश बेडमूथा** 2019-20 के लिए इस छात्रवृत्ति के प्राप्तकर्ता हैं।

भाई सुरेश मोहन मित्तल छात्रवृत्ति और भाई कृष्ण मोहन मित्तल छात्रवृत्ति

यह छात्रवृत्ति वर्ष 2018 और 2019 में स्थापित की गई हैं और भा.प्रौ. सं. गांधीनगर में सभी बीटेक छात्रों के लिए खुली हैं। अंत:शिक्षुता (अंतरराष्ट्रीय या घरेलू), विशेष परियोजनाओं और अवसरों, वित्तीय जरूरतों आदि का समर्थन करने के लिए प्रत्येक वर्ष 1 लाख रुपये की दो छात्रवृत्ति प्रदान की जाती हैं। 6.5 की न्यूनतम सीपीआई वाले बीटेक छात्र इसके हकदार हैं। **अमित जांगिड़** वर्ष 2019-20 के लिए भाई सुरेश मोहन मित्तल छात्रवृतित के प्राप्तकर्ता हैं तथा वर्ष 2019-20 के लिए **राहिल सानवाल** भाई कृष्ण मोहन मित्तल छात्रवृत्ति के प्राप्तकर्ता हैं।

प्रो. एस पी सुखात्मे छात्रवृत्ति

प्रो एस पी सुखात्मे छात्रवृत्ति वर्ष 2019 में स्थापित की गई है और भा.प्रौ. सं. गांधीनगर में सभी बीटेक छात्रों के लिए खुली है। छात्रवृत्ति की राशि प्रति छात्र प्रति वर्ष 1 लाख रुपये है और अंत:शिक्षुता (अंतरराष्ट्रीय या घरेलू), विशेष परियोजनाओं और अवसरों, वित्तीय जरूरतों आदि का समर्थन करने के लिए प्रति वर्ष एक बीटेक छात्र को प्रदान की जाती है। न्यूनतम 6.5 की सीपीआई के साथ बीटेक छात्र इसे प्राप्त कर सकते हैं। **सुश्रुत सुर**वे 2019-20 के लिए इस छात्रवृत्ति के प्राप्तकर्ता हैं।

अजोद्याबाई गुलाबचंद जी रानदड छात्रवृत्ति

अजोद्याबाई गुलाबचंद जी रानदड छात्रवृत्ति वर्ष 2019 में स्थापित की गई थी और सभी बीटेक छात्रों के लिए खुली है। छात्रवृत्ति की राशि प्रति छात्र प्रति वर्ष 1 लाख रुपये है और अंत:शिक्षुता (अंतर्राष्ट्रीय या घरेलू), विशेष परियोजनाओं और अवसरों, वित्तीय जरूरतों आदि का समर्थन करने के लिए प्रति वर्ष एक बीटेक छात्र को प्रदान की जाती है। न्यूनतम सीपीआई 6.5 के साथ बीटेक छात्र इसे प्राप्त कर सकते हैं। **सुयश पाटीदार** 2019-20 के लिए इस छात्रवृत्ति के प्राप्तकर्ता हैं।

श्री अर्जुन राज मेहता छात्रवृत्ति

श्री अर्जुन राज मेहता छात्रवृत्ति वर्ष 2019 में स्थापित की गई थी और सभी बीटेक छात्रों के लिए खुली है। छात्रवृत्ति की राशि प्रति छात्र प्रति वर्ष 1 लाख रुपये है और अंत:शिक्षुता (अंतर्राष्ट्रीय या घरेलू), विशेष परियोजनाओं और अवसरों, वित्तीय जरूरतों आदि का समर्थन करने के लिए प्रति वर्ष एक बीटेक छात्र को प्रदान की जाती है। न्यूनतम सीपीआई 6.5 के साथ बीटेक छात्र इसके पात्र हैं। **अखिल अनिल राजपूत** 2019-20 के लिए इस छात्रवृत्ति के प्राप्तकर्ता हैं।

विमला श्रीनिवास छात्रवृत्ति

विमला श्रीनिवास छात्रवृत्ति वर्ष 2019 में स्थापित की गई थी और सभी बीटेक छात्रों के लिए उपलब्ध है। छात्रवृत्ति की राशि प्रति छात्र प्रति वर्ष 1 लाख रुपये है और अंत:शिक्षुता (अंतर्राष्ट्रीय या घरेलू), विशेष परियोजनाओं और अवसरों, वित्तीय जरूरतों आदि का समर्थन करने के लिए प्रति वर्ष एक बीटेक छात्र को प्रदान की जाती है। न्यूनतम सीपीआई 6.5 के साथ बीटेक छात्र इसके पात्र हैं। **चिण्मय कुलकर्णी** 2019-20 के लिए इस छात्रवृत्ति के प्राप्तकर्ता हैं।

अशोक जैन छात्रवृत्ति

अशोक जैन छात्रवृत्ति वर्ष 2019 में स्थापित की गई थी और सभी बीटेक छात्रों के लिए खुली है। छात्रवृत्ति की राशि प्रति छात्र प्रति वर्ष 1 लाख रुपये है और अंत:शिक्षुता (अंतर्राष्ट्रीय या घरेलू), विशेष परियोजनाओं और अवसरों, वित्तीय जरूरतों आदि का समर्थन करने के लिए प्रति वर्ष एक बीटेक छात्र को प्रदान की जाती है। न्यूनतम सीपीआई 6.5 के साथ बीटेक छात्र इसके पात्र हैं। **श्रेयश सिंह** 2019-20 के लिए इस छात्रवृत्ति के प्राप्तकर्ता हैं।

कक्षा 2013 छात्रवृत्ति

कक्षा 2013 छात्रवृत्ति सभी बीटेक छात्रों के लिए खुले हैं। अंत:शिक्षुता (अंतरराष्ट्रीय या घरेलू), विशेष परियोजनाओं और अवसरों, वित्तीय जरूरतों आदि का समर्थन करने के लिए प्रति वर्ष प्रति छात्र 1 लाख रुपये तक की छात्रवृत्ति राशि है, जिसमें 6.5 की न्यूनतम सीपीआई वाले बीटेक छात्र पात्र हैं। **अयान रक्षित** व **भार्ग मेहता** 2019-20 के लिए इस छात्रवृत्ति के प्राप्तकर्ता हैं।

प्रोफेसर नीतीश ठाकोर छात्रवृत्ति

प्रोफेसर नीतीश ठाकोर छात्रवृत्ति वर्ष 2019 में स्थापित की गई थी और सभी बीटेक छात्रों के लिए खुली है। छात्रवृत्ति की राशि प्रति छात्र प्रति वर्ष 1 लाख रुपये है और अंत:शिक्षुता (अंतर्राष्ट्रीय या घरेलू), विशेष परियोजनाओं और अवसरों, वित्तीय जरूरतों आदि का समर्थन करने के लिए प्रति वर्ष एक बीटेक छात्र को प्रदान की जाती है। न्यूनतम सीपीआई 6.5 के साथ बीटेक छात्र इसके पात्र हैं। **ऋतिक जैन** 2019-20 के लिए इस छात्रवृत्ति के प्राप्तकर्ता हैं।

एरक व मेहरू मेहता छात्रवृत्ति

एरक व मेहरू मेरिट छात्रवृत्ति वर्ष 2019 में गठित हुई तथा अब यह भा.प्रौ.सं. गांधीनगर को शै.व. 2019-20, शै.व. 2020-21 तथा शै.व. 2021-22 के बीटेक छात्रों के लिए उपलब्ध है। प्रति छात्र 8 लाख रुपये की कुल छात्रवृत्ति राशि के साथ चार साल की अवधि के लिए छात्रवृति प्रति वर्ष 2 लाख रुपये प्रति छात्र है। भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में बीटेक कार्यक्रम में दाखिला लेने वाले शीर्ष पांच छात्रों को छात्रवृत्ति प्रदान की जाती है और उन छात्रों को जिन्होंने किसी भी मान्यता प्राप्त अंतरराष्ट्रीय ओलंपियाड में भारत का प्रतिनिधित्व करते हुए 1000 या

उससे बेहतर या एक जेईई एडवांस्ड रैंक हासिल की है। छात्रवृत्ति हर साल नए सिरे से संतोषजनक शैक्षिक प्रगति (8.5 के एसपीआई या 8.00 के न्यूनतम सीपीआई (कम से कम सामान्य शैक्षणिक भार और बिना किसी असफल ग्रेड के साथ)) के अधीन नवीनीकृत की जाती है और किसी भी अनुशासनात्मक मंजूरी के तहत नहीं है। हि**तार्थ गांधी, विरामगामी गौरव, लावती शुभ सुनील, तुमती रोहित कुमार रेड्डी,** और **बोदला यजुर्वेद** 2019-20 के लिए इस छात्रवृत्ति के प्राप्तकर्ता हैं।

विनय कुमार गुप्ता छात्रवृत्ति

विनय कुमार गुप्ता छात्रवृत्ति वर्ष 2019 में स्थापित की गई थी और सभी बीटेक छात्रों के लिए खुली है। छात्रवृत्ति की राशि प्रति छात्र प्रति वर्ष 1 लाख रुपये है और अंत:शिक्षुता (अंतर्राष्ट्रीय या घरेलू), विशेष परियोजनाओं और अवसरों, वित्तीय जरूरतों आदि का समर्थन करने के लिए प्रति वर्ष एक बीटेक छात्र को प्रदान की जाती है। न्यूनतम सीपीआई 6.5 के साथ बीटेक छात्र इसके पात्र हैं। **मानवेन्द्र एस चौहान** 2019-20 के लिए इस छात्रवृत्ति के प्राप्तकर्ता हैं।

उत्कृष्टता छात्रवृत्ति

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने शिक्षाविदों, खेल, कला और संस्कृति, और सामाजिक कार्य और नेतृत्व में उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए कई उत्कृष्टता छात्रवृत्ति की स्थापना की है। ये छात्रवृत्ति मेरिट-कम-मीन्स छात्रवृत्ति से अलग हैं और संबंधित क्षेत्रों में उत्कृष्ट उपलब्धियों के आधार पर ही प्रदान की जाती हैं। छात्रवृत्ति 10 महीनों के लिए प्रति माह 2,000 रुपये का मौद्रिक लाभ उठाती है। हालाँकि, यदि छात्र समान या उच्च मूल्य की किसी अन्य छात्रवृत्ति का प्राप्तकर्ता है, तो वह केवल 5000 रुपये की एकमुश्त प्राप्ति के लिए पात्र है। शैक्षणिक वर्ष 2019-20 के लिए उत्कृष्ट छात्रवृत्ति इस प्रकार प्रदान की गई है:

शैक्षणिक उत्कृष्टता छात्रवृत्ति

चिण्मय गिरीश कुलकर्णी (सीपीआई 8.98), **खिली खमसेरा** (सीपीआई 9.38), **अतिशय जैन** (सीपीआई 10.00), **शुभ्रांशु सिंह** (सीपीआई 9.39), **राहिल सनवला** (सीपीआई 9.10) व **अयान रक्षित** (सीपीआई 9.48) बीटेक 2016 बैच के शैक्षणिक उत्कृष्टता छात्रवृत्ति के प्राप्तकर्ता हैं।

उत्कर्ष संदीप गंगवाल (सीपीआई 8.00), **शांतनु शक्ति जना** (सीपीआई 8.71), **व्रज पटेल** (सीपीआई 9.66), **कौशिक रौनक नितिन** (सीपीआई 8.98), **शाह ध्रुविन** (सीपीआई 9.55) व **वरुन डोलिया** (सीपीआई 8.64) बीटेक 2017 बैच के शैक्षणिक उत्कृष्टता छात्रवृत्ति के प्राप्तकर्ता हैं।

दवे हरि मनीष (सीपीआई 8.89), **पलक पुरोहित** (सीपीआई 9.20), **क्रिस फ्रांसिस** (सीपीआई 10.00), **रूपक शर्मा** (सीपीआई 9.09), **कुशाग्र शर्मा** (सीपीआई 10.00), **जानवी विनोदकुमार ठक्कर** (सीपीआई 8.87)बीटेक 2018 बैच के शैक्षणिक उत्कृष्टता छात्रवृत्ति के प्राप्तकर्ता हैं।

खेलकूद उत्कृष्टता छात्रवृत्ति

खेलकूद उत्कृष्टता छात्रवृत्ति खेल में उत्कृष्टता को प्रोत्साहित करने के उद्देश्य से प्रदान की जाती है। अवरस्नातक कार्यक्रम के दूसरे, तीसरे और चौथे वर्ष में छात्र आवेदन कर सकते हैं और प्रत्येक प्राप्तकर्ता को दस महीने के लिए 2,000 / - प्रति माह से सम्मानित किया जाता है। हालांकि, यदि छात्र को समान या उच्च मूल्य की किसी अन्य छात्रवृत्ति मिल रही है, तो वह 5000 / - रुपये की एकमुश्त रसीद के लिए पात्र है।

अभिषेक दुबे, वी वी एस लक्ष्मण, श्रेय पमेचा, शुभि महेश्वरी, विशेष रॉय आनंद व ध्रवत अनीता शैक्षिक वर्ष 2019-20 के खेलकूद उत्कृष्टता छात्रवृत्ति के प्राप्तकर्ता हैं।

कला व संस्कृति उत्कृष्टता छात्रवृत्ति

कला व संस्कृति उत्कृष्टता छात्रवृत्ति कला और सांस्कृतिक गतिविधियों में उत्कृष्टता को बढ़ावा देने की दिशा के उद्देश्य से दी जाती है, जिसमें प्रत्येक प्राप्तकर्ता को दस महीने के लिए 2,000 / - प्रति माह से सम्मानित किया जाता है। हालांकि, अगर छात्र समान या उच्च मूल्य की किसी अन्य छात्रवृत्ति का प्राप्तकर्ता है, तो वह केवल 5000 / - रुपये की एकमुश्त रसीद के लिए पात्र है।

अनुशिखा सिंह व रतुल चक्रवर्ती 2019-20 के लिए कला व संस्कृति छात्रवृत्ति के प्राप्तकर्ता हैं।

सामाजिक कार्य व नायक उत्कृष्टता छात्रवृत्ति

सामाजिक कार्य और नेतृत्व में उत्कृष्टता सामाजिक गतिविधियों में उत्कृष्टता को बढ़ावा देने की दिशा में एक उद्देश्य से प्रदान की जाती है, जिसमें प्रत्येक प्राप्तकर्ता को दस महीने के लिए 2,000 / - प्रति माह से सम्मानित किया जाता है। हालांकि, यदि विद्यार्थी समान या उच्च मूल्य की किसी अन्य छात्रवृत्ति का प्राप्तकर्ता है, तो वह केवल 5000 / - रुपये की एकमुश्त रसीद के लिए पात्र है।

सी आर ग्रीष्मा व क्षितिज सेंद्रे 2019-20 के लिए सामाजिक कार्य और नायक उत्कृष्टता छात्रवृत्ति के प्राप्तकर्ता हैं।

पूर्व छात्र गतिविधियां

पूर्व छात्र कार्यालय में 2019-2020 एक घटनापूर्ण वर्ष रहा। पहली बार, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने वित्तीय वर्ष 2019-2020 में पूर्व छात्रों के 50% से अधिक दान प्राप्त किए, और 2019 की कक्षा के 80% से अधिक स्नातक छात्रों ने बैच उपहार दिया।

पूर्व छात्र निवास कार्यक्रम का उद्घाटन

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने संस्थान में एक जीवंत और समृद्ध पारिस्थितिकी तंत्र बनाने में पूर्व छात्रों को संलग्न करने के उद्देश्य से पूर्व छात्र निवास कार्यक्रम शुरू किया है। स्नातक के बाद न्यूनतम तीन साल के अनुभव के साथ भा.प्रौ.सं. गांधीनगर पूर्व छात्र, परिसर में रह सकते हैं और संस्थान की गतिविधियों / पहलों की एक श्रृंखला में छात्रों और शिक्षकों के साथ संलग्न हो सकते हैं।

घर वापसी 2019

घर वापसी - संस्थान के पूर्व छात्रों के कार्यालय द्वारा आयोजित एक वार्षिक पूर्व छात्रों की बैठक 21-22 दिसंबर, 2019 को आयोजित की गई थी। यह घर वापसी का तीसरा संस्करण था, जिसमें देश और विदेश से विभिन्न स्नातक और स्नातकोत्तर पूर्व छात्र वापस अपने अल्मा मेटर के लिए भा.प्रौ.सं. गांधीनगर आए थे। 2019 के घर वापसी के दो दिनों में पूर्व छात्रों, संकाय, छात्रों और पूर्व छात्र संबंधों के कार्यालय के बीच कई इंटरैक्टिव सत्र और गतिविधियां देखी गईं। **प्रो जयसन मंजली** ने कार्यक्रम का समन्वय किया।

पूर्व छात्र संबंध कार्यालय की कुछ अन्य उल्लेखनीय पहलें:

- बिरादरी 2020 दान अभियान
- पूर्व छात्र निवास कार्यक्रम:पूर्व छात्र शिक्षण, अनुसंधान या विशेष परियोजना के लिए परिसर में समय बिताएंगे
- कक्षा में पूर्व छात्र: पूर्व छात्र परिसर का दौरा करते हैं या छात्रों के लिए सत्र लेने के लिए ऑनलाइन शामिल होते हैं
- जन्मदिन संचार: जन्मदिन पर ग्रीटिंग कॉल के साथ व्यक्तिगत ग्रीटिंग कार्ड
- सोशल मीडिया पर पूर्व छात्र: अपनी व्यक्तिगत कहानियों, उपलब्धियों और योगदान के साथ सोशल मीडिया पर पूर्व छात्रों की विशेषता
- पूर्व छात्र संपन्न छात्रवृत्ति: यह बताते हुए खुशी हो रही है कि एलुम्नाई ने नौ व्यक्तिगत और एक समूह की स्थायी छात्रवृत्ति की स्थापना की है, प्रत्येक की प्रति वर्ष 1 लाख रु की राशि है।

स्टाफ गतिविधियां

स्टाफ उत्कृष्टता

पुरस्कार

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में 71वां गणतंत्र दिवस जनवरी 26, 2020 को प्रो. सुधीर कु. जैन द्वारा झंडारोहण तथा सामुदायिक संबोधन के साथ मनाया गया। निम्नलिखित स्टाफ सदस्यों को स्टाफ उत्कृष्टता पुरस्कार 2019-20 से सम्मानित किया गया। इन पुरस्कारों के माध्यम से संस्थान औपचारिक

रूप से अपने कर्मचारियों की निष्ठा और अनुकरणीय सेवा को सम्मान देता है।

श्री श्री कृष्ण बिरमान, सहायक कुलसचिव
श्री आनंद पाण्डे, सहायक प्रबंधक (वाणिज्यिकरण)
श्री सुपिन गोपी, कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक
श्री मनुभाई चौधरी, सुरक्षा पर्यवेक्षक
श्री गौरव कुमार सिंह, कनिष्ठ सहायक
श्री हरेषकुमार चौधरी, चिकित्सा सहायक
श्री रजनीकांत पटनी, कार्यालय परिचारक
श्री परीक्षित सोलंकी, कार्यालय परिचारक
श्री दिनेश वी. सोलंकी, रखरखाव कर्मचारी

पुस्तकालय ओपन हाउस

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के केंद्रीय पुस्तकालय द्वारा मई 29, 2019 को संस्थान के समुदाय के लिए विभिन्न पुस्तकों का एक विशाल संग्रह, ओपन हाउस आयोजित किया गया। पुस्तकालय टीम ने समुदाय और बच्चों के लिए पुस्तकों और पाठन से संबंधित खेलों, पहेलियों तथा संवादात्मक गतिविधियों का संचालन किया। यह आयोजन एक जगह पर सभी को इकट्ठा करने और पुस्तकालय और इसके संचालन को अधिक उपयोगकर्ता-अनुकूल बनाने के तरीकों पर चर्चा करने का एक प्रयास था।

एस.डी.सी–लीप सत्र

कर्मचारी विकास प्रकोष्ठ ने मई 25, 2019 को लीप के तहत भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में एक और सत्र आयोजित किया जिसमें पारस्परिक कौशल, सहकर्मी से सहकर्मी संबंध और टीम वर्क को बढ़ावा देना सिखाया गया। सुश्री **रश्मि दत्त**, एक पेशेवर प्रशिक्षक ने 'टीम गति का विकास' शीर्षक पर एक सत्र लिया।

पारिवारिक खेल समारोह

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर पारिवारिक खेल समारोह का चौथा संस्करण मई 31 – जून 2, 2019 के बीच संपन्न हुआ, जिसका उद्देश्य संकाय सदस्यों तथा स्टाफ व उनके परिवार को सामूहिक आयोजनों तथा गतिविधियों के माध्यम से साथ लाना था। इन आयोजनों में सभी आयु वर्ग के लिए खेल व गतिविधियां रखी गई थीं जैसे लेग क्रिकेट, महिला फुटबॉल, रिले दौड़, कठपुतली कार्यक्रम, तथा पारिवारिक फैशन कार्यक्रम।

एस.डी.सी. द्वारा सत्रों की श्रंखला

कर्मचारी विकास प्रकोष्ठ ने संस्थान के कर्मचारी वर्ग के लिए विभिन्न सत्र/आयोजनों का संचालन किया। इन आयोजनों में एन.पी.एस. से परिचय; मानसिक तनाव पर एक सत्र, योग प्रदर्शन एवं पालन; तथा पेशेवर प्रशिक्षकों द्वारा स्वयं में सुधार, उत्साहवर्धन तथा टीम निर्माण शामिल रहे।

ओबीटी 3.0

कर्मचारी विकास प्रकोष्ठ ने दिसम्बर 7, 2019 को आनंद, गुजरात में एक खूबसूरत केंपसाइट पर 'लीप्स एंड बाउंड्स' आउटबाउंड प्रशिक्षण (ओबीटी) 3.0 आयोजित किया। इसमें तकरीबन 70 स्टाफ सदस्यों ने भाग लिया। कई अद्भुत टीम-निर्माण तथा रोमांचक गतिविधियों से गैर-शिक्षण कर्मचारियों को व्यस्त रखा गया।

वार्षिक पिकनिक 2020

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर की वार्षिक पिकनिक 23 फरवरी, 2020 को अरण्य उद्यान, गांधीनगर में कई मज़ेदार तथा मनोरंजक गतिविधियों के बीच आयोजित की गई।

जैविक कृषि में भोजन

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के 170 से अधिक सदस्यों ने 19 जनवरी, 2020 को परिसर स्थित जैविक कृषि का दौरा किया। इस भ्रमण के पश्चात उन्हें ग्रामीण शैली में दोपहर का भोजन तथा कई मनोरंजक प्रदर्शन प्रस्तुत किये गए।

स्टाफ प्रशिक्षण

श्री राम बाबू भगत, उप कुलसचिव (स्थापना एवं प्रशासन) ने अक्टूबर 22 से 25, 2019 के बीच फरीदाबाद स्थित, राष्ट्रीय वित्त प्रबंधन संस्थान (एन.आई.एफ.एम.) में 'पब्लिक प्रोक्योरमेंट (एडवांस्ड)' नामक प्रशिक्षण कार्यक्रम में हिस्सा लिया।

आउटरीच गतिविधियां

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर अनुसंधान पार्क

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर का अनुसंधान पार्क उद्योग एवं शैक्षणिक वर्ग के बीच में एक मज़बूत भूमिका निभाता है जिससे उसकी सीमाएं और विस्तार तक बढ़ते हुए नवीनता एवं अनुसंधान को बढ़ावा देती है। उद्योग अपने कार्यालय भा.प्रौ.सं. गांधीनगर का अनुसंधान पार्क में स्थापित कर अपना शोध व विकास कार्य जारी रख सकते हैं। इससे उन्हें एक जीवंत समुदाय का हिस्सा बन कर उनकी पहुंच शोध एवं विकास पेशेवरों, छात्रों तथा भा.प्रौ.सं. गांधीनगर की अत्याधुनिक शोध एवं विकास सुविधाओं तक होती है।

कंपनियों की यहां पर अपनी अनुसंधान संबंधी गतिविधियां शुरू करने की बढ़ती आवश्यकताओं के चलते भा.प्रौ.सं. गांधीनगर अनुसंधान पार्क की भी गतिविधियां बढ़ रही हैं। निम्नलिखित कंपनियां भा.प्रौ.सं. गांधीनगर अनुसंधान पार्क में कार्यरत हैं

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर अनुसंधान पार्क की कंपनियां

कंपनियों के नाम	वर्तमान अरिक्त क्षेत्र (वर्ग फिट)	रुचि का विषय
गुजरात ऊर्जा विकास निगम लि. (जी.यू.वी.एन.एल.)	1,500	विद्युत ऊर्जा
विन प्रतिष्ठान	504	जल एवं स्वच्छता
तवाता प्रौद्यगिकी	130	विशेष रसायन

कंपनियों के नाम	वर्तमान अरिक्त क्षेत्र (वर्ग फिट)	रुचि का विषय
डीपी पल्वेराइज़र इंडस्ट्री	130	उत्पादन
नासकोम	2,000	आईओटी एवं आई.टी.
पैन आईआईटी एलुमनाई रीच फॉर इंडिया फाउंडेशन (पी.ए.आर.एफ.आई.)	160	कौशल विकास
ऑप्टिमाइज़्ड सलूसंश लि.	180	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं अंतर्निहित प्रणालियां
केंद्रीय लोक निर्माण विभाग (के.लो.नि.वि.)	355	निर्माण प्रौद्योगिकी एवं आवास
पाल रीमटीरियल्स	130	पदार्थ विशेषताएं
रेडपाइन सिग्नल्स	355	ए.आई. क्षेत्र में चिपसेट एवं प्रणाली स्तरीय उत्पाद
ब्रिटिश प्रसारण निगम (बी.बी.सी.)*	260	डेटा एवं मीडिया
ई-इंफोचिप्स **	260	क्लाउड, आई.ओ.टी. एवं सुरक्षा

* मार्च 2020 तक

** अक्टूबर 2019 तक

- 11 सितंबर, 2019 को केंद्रीय मंत्री **श्री रविशंकर प्रसाद** ने भा.प्रौ. सं. गांधीनगर के अनुसंधान पार्क में इंटरनेट ऑफ थिंग्स एंड आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस में नासकोम उत्कृष्टता केंद्र का उद्घाटन किया।
- अनुसंधन पार्क का निर्माण कार्य अग्रिम स्तर पर है तथा पूरा होने के अंतिम चरणों पर है। भा.प्रौ.सं. गांधीनगर नवीनता एवं उद्यमिता केंद्र तथा अनुसंधान पार्क के सलाहकार परिषद की तीसरी बैठक अगस्त 13, 2019, एवं आई.आई.ई.सी. व अनुसंधान पार्क के सलाहकार परिषद की चौथी बैठक मार्च 5, 2020 को **श्री क्रिस गोपालकृष्णन,** सह-संस्थापक, इंफोसिस लि. की अध्यक्षता में संपन्न हुई।

- उद्योग सम्मेलन- कनेक्शन्स 2019 का दूसरा संस्करण नवम्बर 9, 2019 को आयोजित किया गया। इस कार्यक्रम में 6 एमएनसी सहित देश भर की 41 कंपनियों के प्रतिनिधित्व के साथ 90 से अधिक प्रतिभागियों ने भाग लिया।

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर नवीनता एवं उद्यमिता केंद्र

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर नवीनता एवं उद्यमिता केंद्र जो कि कंपनी अधिनियम,2013 के अंतर्गत एक पूर्ण रूप से चालित स्थल है, संस्थान को ऊष्मायन एवं प्रौद्योगिकी व्यावसायीकरण पहलों में सहयोग प्रदान करता है।

हमारे छात्रों और पूर्व छात्रों के साथ असाधारण उद्यमशीलता गतिविधियों में संलग्न भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में नवाचार और उद्यमशीलता के लिए यह वर्ष बहुत रोमांचक रहा। हमारे 2 पूर्व छात्रों द्वारा शुरू किए गए स्टार्टअप ने अपने स्टार्टअप के लिए लगभग 7 मिलियन $ का वीसी फंड जुटाया। संस्थान ने अगस्त 2019-मार्च 2020 के दौरान 13 नए सर्वाधिकार आवेदन दायर किए। हमने ऊष्मायन और पूर्व ऊष्मायन कार्यक्रमों के तहत 12 स्टार्टअप कंपनियों को सहयोग प्रदान किया, और विभिन्न कार्यक्रमों जैसे वार्ता, मास्टरक्लास, लघु पाठ्यक्रम, प्रशिक्षण कार्यक्रम, के माध्यम से 1,000 से अधिक छात्रों और स्टार्टअप तक अपनी पहुंच बनाई।

कुछ प्रमुख कार्यक्रम इस प्रकार हैं:

बोइंग बी.यू.आई.एल.डी कार्यक्रम

आई.आई.ई.सी. ने बोइंग भारत के साथ बी.यू.आई.एल.डी (बोइंग विवि नवीनता नेतृत्व विकास) को लागू करने के लिए साझेदारी की है। कार्यक्रम कल के व्यवहार्य व्यवसायों के लिए अपने विचारों को आकार देने के लिए छात्रों और नवोदित उद्यमियों के लिए डिज़ाइन किया गया था। कार्यक्रम के एक भाग के रूप में, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में छात्रों की 11 चयनित टीमों के और शुरुआती स्टेज स्टार्टअप्स के लिए 2-6, 2019 के दौरान एक सप्ताह का बूट शिविर आयोजित किया गया था। यह कार्यक्रम 7 अगस्त को क्षेत्रीय पिचिंग प्रतियोगिता के साथ समाप्त हुआ, जिसके परिणामस्वरूप बैंगलोर में बोइंग शोध एवं विकास केंद्र में आयोजित राष्ट्रीय फाइनल के लिए 4 टीमें का चुनाव किया गया। इसमें से एक टीम- फोटोम टेक्नोलॉजी ने इस कार्यक्रम की $10,000 की अनुदान राशि जीती।

आई.डी.ई. 2.0 कार्यक्रम

नवीनता के प्रति अपनी प्रतिबद्धता और छात्रों के बीच रचनात्मकता, नवीनता तथा उद्यमशीलता के प्रति रुचि जगाने के लिए भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के आई.आई.ई.सी. व उद्यमिता पहल (ई.आई.आई.) ने 2019 के सर्दियों की छुट्टी के दौरान नवीनता चालित उद्यमिता (आई.डी.ई.) 2.0 आयोजित किया। दूसरा संस्करण अक्टूबर 2019 को रखा गया। यह पहल हमारे छात्रों को अभिनव और रचनात्मक विचारों का प्रस्ताव करने के लिए एक मंच प्रदान करती है जो उद्यमशीलता निर्माण को जन्म दे सकती है। उन्नति और ऊष्मायन के लिए आशाजनक विचारों / नवाचार / स्टार्टअप को और भी अधिक समर्थन दिया जा रहा है।

55 छात्रों वाली कुल 27 टीमों ने आई.डी.ई. 2.0 के लिए अपने विचार प्रस्तुत किए। श्री अभिषेक कंदोई के साथ प्रो नितिन जॉर्ज, प्रो मधु वडाली, श्री निर्मल झा, के साथ एक पैनल ने सभी टीमों के साथ बातचीत की और कार्यक्रम की तैयारियों को समझा।

आखिरकार, 5 टीमों को 9-14 मार्च, 2020 के दौरान बैंगलोर में एक बूट-कैंप में भाग लेने के लिए चुना गया। टीमों ने कई बड़ी कंपनियों और इन्क्यूबेटरों के आरएंडडी केंद्रों का दौरा किया, और कार्यक्रम के दौरान कुछ प्रमुख उद्यमियों के साथ बातचीत की। यात्राओं का विवरण इस प्रकार है:

विशाल कंपनियां

- इंडल मेकर लैब
- आई.बी.एम.
- हनीवेल
- एल्टेयर टेक्नोलॉजी
- अंडरराइटर्स प्रयोगशालाएं

स्टार्टअप/ इनक्यूबेटर / निवेशक

- रेको
- युलु बाइक
- प्राइम वेंचर
- वी वर्क्स
- सोशल अल्फा
- व्हाइटपांडा
- ग्रेटीट्यूड

ग्रीष्मकालीन उद्यमशीलता कार्यक्रम

2019 की गर्मियों के दौरान, आई.आई.ई.सी. ने दो महीने लंबे ग्रीष्मकालीन कार्यक्रम का आयोजन किया जिसमें विभिन्न संस्थानों और स्थानों के छात्रों और उद्यमियों ने अपने विचारों को मान्य करने पर काम किया और संरचित तरीके से उद्यमिता के बारे में सीखा। उन्हें टिंकर की प्रयोगशाला, सह-कार्यशील स्थान, संकाय और भा.प्रौ.सं. गांधीनगर प्रयोगशाला तक पहुंच प्रदान की गई। एक प्रोटोटाइप बनाने

के लिए घटकों को खरीदने के लिए प्रति टीम 15,000 / - रुपये का बजट भी था। कार्यक्रम में 167 आवेदकों में से 32 ने भाग लिया।

अन्य कार्यक्रम

1. **विचार प्रस्तुतीकरण सत्र:** 37 स्टार्टअप्स के लिए दिसम्बर 9-10, 2019 के दौरान एक दो-दिवसीय विचार प्रस्तुतीकरण सत्र रखा गया था। सत्र का आयोजन डेनवर, सं.रा.अ. स्थित वेंचर कैपिटल फर्म 3लाइंस वेंचर कैपिटल के सहयोग से किया गया था। स्क्रीनिंग टीम में श्री कमलेश द्विवेदी, श्री कृष्णा कुनापुल्ली और श्री आशीष जैन शामिल थे। 10 कंपनियों को निवेश के लिए और अधिक परिश्रम के लिए शॉर्टलिस्ट किया गया था। टीमों में से एक (लिमबेज) को 3लाइंस इंडिया बेस्ट इनोवेशन चुना गया था और उसे 51,000 / - रुपये के नकद पुरस्कार से सम्मानित किया गया।
2. **श्री कमलेश द्विवेदी द्वारा मार्गदर्शन सत्र**: **श्री कमलेश द्विवेदी** संरक्षक के रूप में उपलब्ध थे और उन्होंने जनवरी 3-13, 2019 के दौरान स्टार्टअप्स और छात्रों के लिए खुले सत्रों की पेशकश की:
   I. वैश्विक दुनिया में व्यापार संचार
   II. स्टार्टअप जीवनचक्र प्रबंधन
   III. अपने स्टार्टअप का मूल्य कैसे निकालें

   उन्होंने कई छात्रों सहित सभी आई.आई.ई.सी. के स्टार्टअप्स से वार्तालाप किया तथा एक स्टार्टअप- स्नेपर को रु. 25,000/- का नकद पुरस्कार भी दिया।
3. **शुरुआती चरण के स्टार्टअप्स और मूल्यांकन पर श्री बी. वी. जगदीश द्वारा लघु पाठ्यक्रम**: यह एक भारी मांग के बाद उनके द्वारा किये गए गहन कार्यक्रम का तीसरा संस्करण था। भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, के 13 छात्रों सहित कुल 43 प्रतिभागियों और बाहर के उद्यमी और पेशेवरों ने इसमें भाग लिया।
4. **स्टार्टअप पिचिंग एवं नेटवर्किंग कार्यक्रम**: कार्यक्रम 9 नवंबर, 2019 को कनेक्शन 2019 के एक भाग के रूप में आयोजित किया गया था। पिचिंग के लिए आवेदन करने वाले 75 स्टार्टअप में से 8 को अपने विचारों को पिच करने का अवसर मिला। कार्यक्रम में 80 से अधिक स्टार्टअप ने भाग लिया।

निधि-प्रयास केंद्र की स्थापना

विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार ने उनके निधि कार्यक्रम के तहत आई.आई.ई.सी. में एक प्रयास केंद्र की स्थापना को मंजूरी दी है। वर्ष 2020-21 के लिए इसके तहत 60 लाख रुपये का अनुदान स्वीकृत किया गया है। एम.एस.एम.ई मंत्रालय, भारत सरकार ने अपने उद्यमशीलता सहायता कार्यक्रम को लागू करने के लिए आई.आई.ई.सी. को एक मेजबान संस्थान के रूप में मान्यता दी है।

वर्ष के दौरान स्टार्टअप को सहयोग

वर्ष 2019-20 के दौरान आई.आई.ई.सी. में ऊष्मायन और पूर्व ऊष्मायन कार्यक्रम के तहत 12 स्टार्टअप कंपनियों का सहयोग किया गया था।

ऊष्मायन के तहत स्टार्टअप:

1. **जियो-कार्टे राडार टेक्नोलॉजी प्रा. लि.** (WWW.GEOCARTE.IN), कक्षा 2015 की **सिल्की अग्रवाल** ग्राउंड पेनेट्रेटिंग रडार (जीपीआर) का उपयोग करके उप-सतही जांच के लिए नॉनडेस्ट्रक्टिव भूभौतिकीय अन्वेषण पर काम करती है। स्टार्टअप पहले ही लगभग 3 करोड़ के राजस्व तक पहुंच गया है, जिससे 40 से अधिक व्यक्तियों के लिए रोजगार के अवसर पैदा हुए हैं।
2. **माइकोब टेक्नोलॉजी** (HTTPS://MICOB.IN) माइकोब भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के पी.एचडी. छात्रों के एक समूह द्वारा शुरू की गयी एक उद्यम कंपनी है जो सिविल अभियांत्रिकी प्रयोगशाला से लेकर बड़े पैमाने पर निर्माण परियोजनाओं तक विभिन्न क्षेत्रों में स्वचालन समाधान लाने पर ध्यान केंद्रित करती है। स्टार्टअप उत्पाद विकास और तैनाती के लिए धन जुटाने की चर्चा के अंतिम चरण में है।
3. **व्हाइटपांडा** (WWW.WHITEPANDA.IN) एक कंटेंट डेवलपमेंट प्लेटफॉर्म है, जो कंटेंट की जरूरत वाले व्यवसायों को प्रतिभाशाली फ्रीलांस लेखकों से जोड़ता है। स्टार्टअप प्रति माह लगभग 4-5 लाख राजस्व उत्पन्न करने में सक्षम है और इसने एंजल राउंड में 50 लाख रुपये जुटाए हैं।
4. **पावेंसी सर्किट प्राइवेट लिमिटेड** (WWW.POWENCY.COM) उच्च दक्षता के साथ पावर मैनेजमेंट इंटीग्रेटेड सर्किट (पी.एम.आई.सी.) के विकास के क्षेत्र में काम कर रही है। स्टार्टअप उत्पाद विकास के चरण में है।

ऊष्मायन पूर्व के अंतर्गत स्टार्टअप:

1. **ऑटो फ़ॉरेस्ट:** ऑटो फ़ॉरेस्ट ने बैटरी से चलने वाली साइकिल विकसित की है, जो 3 मोड पर चल सकती है, यानी मैनुअल, ऑटोमैटिक और हाइब्रिड। स्टार्टअप बिजनेस मॉडल विकसित करने पर काम कर रहा है।
2. **स्वकथा**: यह स्टार्टअप एआई और आभासी वास्तविकता का उपयोग करते हुए डिजाइन और एपियरल्स प्रौद्योगिकी समाधान पेश कर रहा है। स्टार्टअप ने हाल ही में 3LINE.VC द्वारा आयोजित पिचिंग प्रतियोगिता जीती है और यह फंडिंग के लिए उचित परिश्रम चरण के तहत है।
3. **मोशन मैटर्स**: मोशन मैटर्स एक प्रारंभिक चरण आई.ओ.टी. स्टार्टअप है जो फॉर्म / तकनीक / आसान निगरानी और एक वर्चुअल कोचिंग ऐप के लिए स्मार्ट वीयरेबल्स पर काम कर रहा है। इस तकनीक में स्पोर्ट्स, फिटनेस और फिजियोथेरेपी के अनुप्रयोग हैं।
4. **इंफी यू लैब्स**: स्टार्टअप एक कम-लागत वाले हाथ में मूल्यांकन उपकरण विकसित कर रहा है जो यूवी-वीस-एन.आई.आर. स्पेक्ट्रोस्कोपी पर आधारित है, जो ए.आई.-संचालित क्लाउड-आधारित एप्लिकेशन के साथ एकीकृत है। यह उपकरण पोषक तत्वों के लिए फलों के गैर-इनवेसिव तेजी से परीक्षण करने में सक्षम है और उनके ब्रिक्स स्तर, परिपक्वता चरण, और कीटनाशक सामग्री सीमा के आधार पर हानिकारक रसायनों की उपस्थिति का पता लगाता है।
5. **कार्यकर्ता नाका**: कार्यकर्ता नाका एक वेब-आधारित कार्यक्रम है, जो काम करने वालों (टीयर -3 निर्माण ठेकेदारों) के साथ दैनिक श्रमिकों के लिए निर्माण कार्य को स्मार्ट तरीके से जोड़ता है।
6. **स्टूडियो 1.11**: यह स्टार्टअप निर्माण पर किसी भी पूर्व निवेश से पहले रियल स्केल ऑगमेंटेड मॉडल टूर प्रदान करने में डेवलपर्स के लिए एआर समाधान प्रदान करता है।
7. **स्नैपर**: स्नैपर व्यापक और हवाई कोण सेल्फी लेने के लिए एक वायरलेस फोटो बूथ कैमरा है, जो इंटरनेट एक्सेस के बिना, किसी भी ऐप को इंस्टॉल करने और किसी भी अपरिचित से जानकारी लेने के लिए है।
8. **काउंटरविजन**: यह स्टार्टअप खुदरा विक्रेताओं को कंप्यूटर विज़न और एआई का उपयोग करके एनालिटिक्स और विज़िटर इनसाइट प्रदान करके प्रति ग्राहक औसत लाभ बढ़ाने में मदद करता है।

न्यासा: भा.प्रौ.सं. गांधीनगर की सामाजिक पहुंच के लिए प्रतिबद्धता

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने न्यासा के माध्यम से अल्प सुविधाप्राप्त बच्चों का कल्याण करने के लिए अपनी मजबूत प्रतिबद्धता जारी रखी। पड़ोस के प्रवासी श्रमिकों के बच्चे स्वयंसेवकों द्वारा चलाए जा रहे दैनिक स्कूल में भाग लेते हैं और कई शैक्षिक गतिविधियों और सामान्य उत्सव समारोहों (स्वतंत्रता दिवस, दीवाली, गणेश चतुर्थी, हाल्लाबोल, उत्तरायण, जन्मदिन, शिक्षक दिवस, तथा अन्य ऐसे कार्यक्रम) में सक्रिय रूप से शामिल होते हैं। चूंकि 2018 में परिसर निर्माण का दूसरा चरण शुरू हुआ, इसलिए परिसर में निर्माण श्रमिकों की संख्या में उल्लेखनीय वृद्धि हुई। न्यासा ने नियमित रूप से श्रमिकों के रहने की स्थिति पर नज़र रखने के लिए कैंपस ऑडिट किया। भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के सामाजिक आउटरीच कार्यक्रमों के साथ छात्रों के आने वाले बैच को परिचित करने के लिए, न्यासा ने 2019 फाउंडेशन कार्यक्रम में एक परिचयात्मक सत्र आयोजित किया। न्यासा ने एक सामुदायिक शिक्षण कार्यक्रम भी शुरू किया, जिसे चेतना कहा जाता है। चेतना के तहत, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के संकाय, कर्मचारी और छात्र निर्माण श्रमिकों के बच्चों के लिए नियमित शिक्षण सत्र आयोजित करने के लिए एक-जुट हुए। इसने न केवल बच्चों को उनकी शिक्षा में मदद की बल्कि उन्हें भारत के जमीनी स्तर पर परिचित कराने वाले शिक्षण स्वयंसेवकों के लिए एक आइओपनर के रूप में भी काम किया। इस वर्ष में गतिविधियों की संख्या और हमारे आसपास के समाज पर इसके प्रभाव पर महत्वपूर्ण वृद्धि देखी गई। हम उम्मीद करते हैं कि यह प्रयास जारी रहेगा।

न्यासा बच्चों का जन्मदिन समारोह

हर साल, टीम न्यासा निर्माण श्रमिकों के बच्चों का जन्मदिवस बड़ी धूम-धाम और खुशी के साथ मनाती है। सभी बच्चों को एक ही दिन केक काटकर, मजेदार खेल खेलते हुए, जन्मदिन के उपहार प्राप्त करने और एक साथ खान-पान के द्वारा अपना जन्मदिन मनाने को मिलता है। इस साल की गर्मियों में, न्यासा ने 4 मई, 2019 को अपने जन्मदिन को हर्षोल्लास, हँसी, खेल और उपहारों के साथ मनाया।

विश्व पर्यावरण दिवस समारोह

5 जून, 2019 को बच्चों के साथ टीम न्यासा ने विश्व पर्यावरण दिवस मनाया। यह अभूतपूर्व संकटों का सामना करने वाले पर्यावरण के बारे में युवा दिमागों में जागरूकता फैलाने का एक प्रयास था। एक वृक्षारोपण अभियान भी आयोजित किया गया, जहाँ सभी बच्चों ने पौधे लगाए। उनके साथ बागीरथ सोलंकी, वनपाल, वन अनुसंधान केंद्र, बासन, गांधीनगर भी मौजूद थे।

समर कैंप

न्यासा ने 20-30 जून, 2019 तक 10 दिनों का समर कैंप आयोजित किया, जिसमें आसपास के गांवों के बच्चों को उनके शौक और प्रतिभा का पता लगाने में मदद की गई। समर कैंप में सी.सी.एल. के साथ मस्ती, डांस, मैजिक शो, मूवी शो, आत्म रक्षा, स्केचिंग और डूडलिंग, ड्रामा, और कहानी सुनाने जैसे सत्र शामिल थे।

स्वच्छता चुनौती

स्वच्छ भा.प्रौ.सं. गांधीनगर और स्वच्छ भारत के महान उद्देश्य के साथ, न्यासा स्वयंसेवकों ने एक सराहनीय पहल की, जिसमें भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के छात्रों को 'नयासा चुनौता' में भाग लेने के लिए आमंत्रित किया गया था। इस चुनौती के हिस्से के रूप में, छात्रों के विभिन्न समूहों ने स्वेच्छा से भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के भीतर या आसपास के उन क्षेत्रों की सफाई की, जो सफाई कर्मचारियों की पहुंच से बाहर हैं। न्यासा की कक्षा और माहौल को भी नए कुर्सी-मेज़ और नई दीवार पेंट के साथ एक नया रूप दिया गया था।

निर्माण श्रमिकों के लिए चंदा अभियान

न्यासा ने संस्थान के निर्माण श्रमिकों के लिए दो चंदा अभियानों का आयोजन किया। पहला अभियान 1 सितंबर, 2019 को बासन में निर्माण कॉलोनी में रहने वाले 1,000 से अधिक निर्माण श्रमिकों के लिए आयोजित किया गया था। इस अभियान के तहत, कॉलोनी के निवासियों को कपड़े दान किए गए थे। दूसरा अभियान 23-24 फरवरी, 2020 को पालज नें संस्थान की निर्माण कॉलोनी में रहने वाले निर्माण श्रमिकों के लिए किया गया। कॉलोनी 1,000 से अधिक श्रमिकों का घर है जो हमारे परिसर के विकास के लिए समर्पित रूप से काम करते हैं। कॉलोनी के निवासियों को कपड़े, जूते और स्कूल बैग दान किए गए थे।

दीवाली समारोह

कुछ न्यासा के बच्चे भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के छात्रों के साथ रहेलबा वृद्धाश्रम (एक वृद्धाश्रम) में बड़ों के आशीर्वाद के साथ दीवाली मनाने के लिए गए। एक स्नेहपूर्ण पहल के रूप में, टीम अपने साथ इन बुजुर्गों के लिए कुछ उपहार और फल ले गई और उनके साथ दोपहर का भोजन किया। इसके अलावा, टीम न्यासा ने इन बच्चों के लिए दीवाली का त्योहार बड़े उत्साह के साथ मनाया। प्रोफेसर सुधीर कु जैन भी समारोह में शामिल हुए।

संजीवनी चिकित्सा शिविर

19 जनवरी, 2020 को देसाई फाउंडेशन के सहयोग से न्यासा; भारतीय लोक स्वास्थ्य संस्थान गांधीनगर (आई.आई.पी.एच.जी.); और एम एस विश्वविद्यालय, बड़ौदा ने संजीवनी का आयोजन किया - इसके आसपास के क्षेत्र में रहने वाले ग्रामीणों के लिए एक स्वास्थ्य और जागरूकता शिविर। शिविर के दौरान विभिन्न स्वास्थ्य जांचों के लिए 1,000 से अधिक लोग आए। दवाओं के नि: शुल्क वितरण के साथ-साथ कोई भी चिकित्सा खर्च नहीं लिया गया। इसके अलावा, प्राथमिक चिकित्सा, व्यक्तिगत स्वच्छता, पोषण, नेत्र देखभाल, सुरक्षित पेयजल, कैंसर, यौन और प्रजनन स्वास्थ्य और अपशिष्ट निपटान जैसे महत्वपूर्ण मुद्दों पर जागरूकता फैलाने के लिए कई स्टालों की व्यवस्था की गई थी।

एन.ई.ई.वी.: भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के सामुदायिक आउटरीच कार्यक्रम

एन.ई.ई.वी. भा.प्रौ.सं.गांधीनगर का एक सामुदायिक आउटरीच कार्यक्रम है जो आसपास के गांवों की महिलाओं और युवाओं को कौशल विकास और उद्यमिता से संबंधित प्रशिक्षण और सलाह प्रदान करता है, जिससे कि उनकी आजीविका में मदद हो सके है। 2014 से अब तक एन.ई.ई.वी. ने अहमदाबाद/गांधीनगर के 15 गांवों को मिलाकर आस-पास के क्षेत्र में 2500+ लाभार्थियों के लिए 75 परियोजनाएं व गतिविधियां आयोजित की हैं। सौम्या हरीष इसकी समन्वयक, श्रद्धा जैन इस कार्यक्रम की सहयोगी, रौशनी पटेल इसकी सहायक, तथा ऋतु सिंह* एन.ई.ई.वी. की परियोजना प्रशिक्षु हैं। एन.ई.ई.वी. की कई लाभकारी परियोजनाओं को देसाई प्रतिष्ठान का सहयोग प्राप्त है।

उद्यमिता विकास

एन.ई.ई.वी. **उद्यमशीलता विकास कार्यशालाओं** का आयोजिन किया करता है जिनमें विचारों उत्पत्ति, बाज़ार शोध, वार्ता, विपणन, लागत के प्रकार, ब्रेक-ईवन समीक्षा, तथा आधारभूत व्यवसाय नियोजन की तैयारी जैसे विषय शामिल होते हैं। एन.ई.ई.वी. **उद्यमशीलता जागरुकता** को प्रोत्साहित करने के लिए भी सत्रों का आयोजन करता है जिससे आजीविका अर्जन करने के उपयुक्त साधन उत्पन्न हो सकें। 2019-20 में निम्नलिखित उद्यमिता कार्यशालाएं और जागरूकता सत्र आयोजित किए गए थे:

- भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में जुलाई 8-12, 2019 के दौरान पालज, बासन तथा गांधीनगर/अहमदाबाद के ग्रामीण इलाकों के 26 प्रतिभागियों के लिए एक 5-दिवसीय कार्यशाला
- राजकीय अभियांत्रिकी विद्यालय (जी.ई.सी.), गांधीनगर में 18 जुलाई 2019 को गांधीनगर के विभिन्न स्कूलों के 38 हाई स्कूल छात्रों के लिए एक जागरूकता सत्र
- राजकीय अभियांत्रिकी विद्यालय (जी.ई.सी.), गांधीनगर में 18 जुलाई 2019 को जी.ई.सी. गांधीनगर के 70 छात्रों के लिए एक जागरूकता सत्र
- आईटीआई के 28 छात्रों के लिए औद्योगिक प्रशिक्षण संस्थान (आईटीआई) सेक्टर 15, गांधीनगर में 18 जुलाई, 2019 को एक जागरूकता सत्र
- नवयुग यूथ सेंटर, ओडिशा, अहमदाबाद के 31 युवाओं के लिए भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में 16-20 अप्रैल, 2019 के दौरान 5-दिवसीय कार्यशाला
- 27 दिसंबर 2018 को सैन्य स्टेशन, चिलोड़ा, गांधीनगर में 27 महिलाओं के लिए एक जागरूकता सत्र, जिनमें से सभी सेना के जवानों जैसे हवलदार, सूबेदार और जूनियर अधिकारी की पत्नियां हैं
- आईटीआई के 55 छात्रों के लिए औद्योगिक प्रशिक्षण संस्थान (आईटीआई) सेक्टर 15, गांधीनगर में 8 जनवरी, 2020 को एक जागरूकता सत्र
- औद्योगिक प्रशिक्षण संस्थान (आईटीआई) सेक्टर 15, गांधीनगर के 27 छात्रों के लिए भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में 20-24 जनवरी, 2020 के दौरान 5-दिवसीय कार्यशाला

कार्यशालाओं और जागरूकता सत्रों के प्रमुख सूत्रधारों में एम.बी.टी.एल.ए. मुंबई से **श्री बी. आर. वेंकटेश** और **तेजस्विनी वेंकटेश** और एन.ई.ई.वी. से **श्रद्धा जैन** और **सौम्या हरीष** शामिल हैं।

कौशल विकास

व्यावसायिक कौशल प्रशिक्षण पाठ्यक्रम

एन.ई.ई.वी. ने 13-जुलाई 5, 2019 के दौरान व्यावसायिक कौशल प्रशिक्षण पाठ्यक्रम आयोजित किए। 9 प्रतिभागियों ने 8-सप्ताह के वायरिंग पाठ्यक्रम में दाखिला लिया, और 16 प्रतिभागियों ने 2-सप्ताह के सीएनसी मशीनिंग पाठ्यक्रम में दाखिला लिया। वायरिंग व्यापार के लिए प्रतिभागियों में गांधीनगर के पालज गांव के युवा और वलसाड, गुजरात के आउट-स्टेशन प्रतिभागी शामिल थे। सीएनसी मशीनिंग पाठ्यक्रम के प्रतिभागी औद्योगिक प्रशिक्षण संस्थान (आईटीआई), सेक्टर 15, गांधीनगर के छात्र थे। पाठ्यक्रम में वायरिंग छात्रों द्वारा ऊष्मीय बिजली संयंत्र, जीएसईसीएल, गांधीनगर में एक फील्ड दौरा भी शामिल है। इस पाठ्यक्रम के सूत्रधार भा.प्रौ.सं. गांधीनगर की विद्युत अभियांत्रिकी प्रयोगशाला से **पलक बगिया** व **शीबाराम साहू,** तथा यांत्रिक अभियांत्रिकी प्रयोगशाला से **रामानंद प्रजापति** तथा **एम. अरमुगम** थे।

सिलाई कौशल प्रशिक्षण पाठ्यक्रम

ग्रामीण महिलाओं को सशक्त बनाने पर ध्यान देते हुए, एन.ई.ई.वी. सिलाई में बुनियादी से लेकर मध्यवर्ती स्तर के प्रशिक्षण पाठ्यक्रम संचालित करता है। इस मॉड्यूल में माप, अंकन, काटना और सिलाई शामिल हैं। इन पाठ्यक्रमों के अंत में ये महिलाएं कुशन कवर, क्लॉथ बैग, बेबी फ्रॉक, सलवार-कमीज, और लेडीज ब्लाउज जैसे उत्पाद बनाने में सक्षम थीं। 2019-20 में निम्नलिखित सिलाई पाठ्यक्रम आयोजित किए गए थे:

- 13 मई-जुलाई 5, 2020 के दौरान 26 महिलाओं के लिए गांधीनगर स्थित पालज गाँव में 8 सप्ताह का बुनियादी स्तर का सिलाई पाठ्यक्रम
- गांधीनगर स्थित पालज व बासन गाँव की 14 महिलाओं के लिए भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में अगस्त 19- अक्टूबर 3, 2019 के दौरान एक 8-सप्ताह का मध्यमवर्ती स्तर का सिलाई पाठ्यक्रम

- गांधीनगर स्थित बासन गाँव में नवम्बर 18, 2019- जनवरी 10, 2020 के बीच 22 महिलाओं के लिए एक 8-साप्ताहिक सिलाई पाठ्यक्रम

अहमदाबाद की **ममता पारेख** इन पाठ्यक्रमों की प्रशिक्षक थी।

कम्प्यूटर कौशल प्रशिक्षण पाठ्यक्रम

एन.ई.ई.वी. ने मई13- जुलाई 5, 2019 के बीच गांधीनगर स्थित पालज, बासन, प्रांतिया, तालोद गाँवों के 33 प्रतिभागियों के लिए एक 8-साप्ताहिक कम्प्यूटर कौशल प्रशिक्षण पाठ्यक्रम आयोजित किया। पाठ्यक्रम में कंप्यूटर ऑपरेशन, एमएस ऑफिस और इंटरनेट के उपयोग की मूल बातें शामिल थीं। अहमदाबाद की **हेमांगी पटेल** पाठ्यक्रम की प्रशिक्षक थीं।

बोलचाल अंग्रेजी प्रशिक्षण पाठ्यक्रम

एन.ई.ई.वी. ने मई 13- जुलाई 5, 2019 के दौरान 8 सप्ताह का अंग्रेजी प्रशिक्षण पाठ्यक्रम चलाया, जिसमें पालज, बासन, प्रांतीया, शाहपुर, फिरोजपुर और चंद्राल जैसे गांवों के 19 प्रतिभागियों ने भाग लिया। पाठ्यक्रम में बुनियादी व्याकरण, उच्चारण, सामान्य रूप से दैनिक जीवन में उपयोग किए जाने वाले शब्द, आत्म-परिचय, व्यक्तिगत साक्षात्कार की तैयारी, वर्णनात्मक लेखन और बोलना, भूमिका-प्ले और समूह चर्चाएं शामिल थीं। अहमदाबाद की **आशा बेल्गी** पाठ्यक्रम की प्रशिक्षक थीं।

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर की वार्षिक तकनीकी शिखर बैठक अमलथिया के साथ एन.ई.ई.वी. ने भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के सुरक्षा गार्ड के लिए बोलेचाल की अंग्रेजी प्रशिक्षण सत्रों का संचालन 18 सितंबर - 9 अक्टूबर, 2019 को किया। चार सत्र आयोजित किय गए जिसमें आत्म-परिचय, कार्यस्थल परिचय, आमतौर पर पूछे जाने वाले प्रश्न और अंग्रेजी को बेहतर बनाने के लिए एक अनुवाद ऐप का उपयोग किया गया। गांधीनगर की **सुज़ेन जोशी** इन सत्रों की प्रशिक्षक थीं।

हार्डवेयर एवं नेटवर्किंग प्रशिक्षण पाठ्यक्रम

- एन.ई.ई.वी. ने 13 मई से 5 जुलाई, 2019 तक 8 सप्ताह के हार्डवेयर और नेटवर्किंग प्रशिक्षण पाठ्यक्रम का आयोजन किया, जिसमें पालज और चिलोड़ा गांव, गांधीनगर के 7 प्रतिभागियों ने भाग लिया। परिचयात्मक पाठ्यक्रम में कंप्यूटर हार्डवेयर घटकों, उपकरणों और इसकी मरम्मत, ऑपरेटिंग सिस्टम और इसके प्रारूपण, नेटवर्किंग उपकरण, प्रोटोकॉल, रिमोट एक्सेस और कनेक्टिविटी से संबंधित विषय शामिल थे। गांधीनगर के **हितेश पटेल** पाठ्यक्रम के प्रशिक्षक थे।
- 13 मई-जुलाई 5, 2019 के दौरान आयोजित किए गए कौशल पाठ्यक्रम 5 जुलाई, 2019 को समापन समारोह के साथ संपन्न हुए। इस अवसर पर **मोना खांधार**, **भा.प्र.से.**, ग्राम विकास सचिव एवं आयुक्त, गुजरात सरकार, को मुख्य अतिथि के तौर पर आमंत्रित किया गया।

2019-20 में प्रस्तुत नए पाठ्यक्रम

एन.ई.ई.वी. ने 2019-20 के दौरान महिलाओं के फीडबैक के आधार पर निम्नलिखित पाठ्यक्रम शुरू किये जो उनके लाभकारी हो सकें:

- **ब्यूटीशियन कौशल प्रशिक्षण पाठ्यक्रम** - पालज और बासन गांवों की 30 महिलाओं के लिए भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में जनवरी 6 - फरवरी 28, 2020 के दौरान ब्यूटीशियन कौशल में 8 सप्ताह का बुनियादी पाठ्यक्रम आयोजित किया गया। पाठ्यक्रम में फेशियल, मैनीक्योर, पेडीक्योर, वैक्सिंग, थ्रेडिंग और बेसिक मेकअप जैसे सौंदर्य उपचार से संबंधित विषय शामिल थे। पाठ्यक्रम के लिए प्रशिक्षक गांधीनगर से **राजलक्ष्मी शर्मा** थीं।
- **आभूषण निर्माण कार्यशाला**- पालज गाँव में 2019 में 11 महिलाओं के लिए सितम्बर 26-30, 2019 के दौरान एक 5-दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया गया। महिलाओं ने क्विलिंग, पत्थर, कनके, मोती और धातु पेंडेंट का उपयोग करके झुमके, चूड़ियाँ, पायल, कंगन और हार बनाना सीखा, साथ ही उन्हें आई.जी.जी.एन. में आयोजित एक प्रदर्शनी में अपने काम का प्रदर्शन करने का मौका मिला। कार्यशाला के लिए प्रशिक्षक **वैशाली गोहिल**, भरूच, गुजरात से थीं।
- **अगरबत्ती बनाने की कार्यशाला** – पालज ग्राम में दिसम्बर 23-27, 2019 के बीच 24 गाँव की महिलाओं के लिए एक 5-दिवसीय कार्यशाला रखी गयी। इस कार्यशाला में महिलाओं ने मोम के साथ सुंदर और कलात्मक मोमबत्तियाँ बनाने की कला सीखी, और उन्हें भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में आयोजित एक प्रदर्शनी में अपने काम का प्रदर्शन करने का मौका भी मिला। कार्यशाला के लिए प्रशिक्षक नवसारी, गुजरात की **निधि पाठक** थीं।
- **कागज़ उत्पाद की निर्माण कार्यशाला** – बासन गाँव में फरवरी 24 – 29 के दौरान एक 6-दिवसीय कार्यशाला का आयोजन 17 ग्रामीण महिलाओं के लिए किया गया। महिलाओं ने कलामकुश, गांधी आश्रम और अखबारों से प्राप्त हस्तनिर्मित कागज से उपहार लिफाफे, उपहार बैग, पेपर कैरी-बैग, पेपर फ़ोल्डर और नोटपैड बनाने की कला सीखी। कार्यशाला के लिए प्रशिक्षक मुंबई, महाराष्ट्र की **तनाज़ अंलेसलेरिया** थीं।

आजीविका उत्पादन व बाज़ार के संबंध और सहयोग

अप्रैल 2019 और मार्च 2020 के बीच, एन.ई.ई.वी. ने उत्पाद-विशिष्ट प्रशिक्षण भी प्रदान किया, और फिर कपड़े का बस्ते, पर्दे, स्टोल और लैपटॉप बैग जैसे उत्पादों के लिए थोक ऑर्डर के माध्यम से आजीविका के अवसरों की सुविधा प्रदान की। विशेष रूप से, 20 महिलाओं ने केवल भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में इस तरह के उत्पादों की सिलाई करके सामूहिक रूप से 1.5 लाख रुपये कमाए हैं। इन परियोजनाओं ने ग्रामीण महिलाओं की एक नई तरह की क्षमता निर्माण में योगदान दिया है और उनके लिए आजीविका के अवसर खोले हैं; साथ ही इसने उन्हें आश्वस्त भी किया है।

- **कपड़े का बस्ता परियोजना** - पूरे साल भा.प्रौ.सं. गांधीनगर द्वारा आयोजित कार्यशालाओं और सम्मेलनों के लिए, कई संकाय सदस्यों ने पुन: प्रयोज्य कपड़े के बैग बनाने का अनुरोध किया। एन.ई.ई.वी ने पहले इन बस्तों को प्रदान करने के लिए सिलाई में प्रशिक्षित पालज और बासन गांवों की महिलाओं से संपर्क किया, और उन्हें अतिरिक्त सलाह के साथ समर्थन दिया जैसे कि कच्चे माल के विक्रेताओं और प्रिंटर की पहचान करने में मदद करना। कुल दस महिलाओं ने भा.प्रौ. सं. गांधीनगर के लिए करीब 1500 बैग बनाए और विक्रय किये।
- **परदा सिलाई परियोजना** - अपने दो नव-निर्मित छात्रावासों के लिए, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने पालज और बासन गांवों की महिलाओं से संपर्क किया, जिन्हें अतीत में सिलाई में एन.ई.ई.वी के पाठ्यक्रम के तहत प्रशिक्षित किया गया था। एन.ई.ई.वी प्रशिक्षकों से विशेष प्रशिक्षण और हैंडहोल्डिंग समर्थन के बाद कुल आठ महिलाएं, हॉस्टल के लिए 490 पर्दे सिलाई करने में सक्षम हुईं।
- **दीक्षांत समारोह दुपट्टा परियोजना** - 27 जुलाई, 2019 को आयोजित इसके 8 वें दीक्षांत समारोह में स्नातक करने वाले छात्रों के माता-पिता और परिवार के सदस्यों को साटन स्टोल प्रस्तुत किए गए। पालज और बासन के गांवों की आठ महिलाओं द्वारा 600 दुप्टे सिले गए।

एफपी 2019 के दौरान बीटेक विद्यार्थियों के लिए क्षेत्रीय दौरा

8 अगस्त, 2019 को, एन.ई.ई.वी. ने संस्थान के स्थापना कार्यक्रम के एक भाग के रूप में पड़ोसी पालज गाँव में बी.टेक. के नए छात्रों के लिए एक क्षेत्रीय दौरा रखा। इस क्षेत्र की यात्रा का उद्देश्य छात्रों को ज़मीनी स्तर के समुदायों के साथ बातचीत करना, उनकी आजीविका, संस्कृति, आदि के बारे में जानना था।

बाह्य संबंध

एम.ओ.यू.

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर लगातार नामी अंतरराष्ट्रीय शैक्षिक संस्थानों तथा गैर-शैक्षिक संगठनों के साथ मज़बूत और पारस्परिक संबंध स्थापित करता आ रहा है। वर्ष 2019-20 के बीच बने ऐसे संबंधों से छात्रों और संकाय को लाभ पहुंचेगा।

अंतरराष्ट्रीय

संगठन/संस्थान	उद्देश्य
धर्म सभ्यता प्रतिष्ठान, लॉस एंजलस, सं.रा.अ.	संस्कृत एवं साहित्य पाठन के लिए इरमा एवं ऊषाकांत ठक्कर चेयर की स्थापना एवं समर्थन
इंदिरा प्रतिष्ठान, ग्रीनविच, सं.रा.अ.	इंदिरा प्रतिष्ठान नेतृत्व विकास पहल एवं छात्रवृत्तियों की स्थापना
इंस्टिट्यूटो सुपीरियर टेकनियो, लिसबोआ, सं.रा.अ.	छात्र विनिमय कार्यक्रम
श्री रुइंतन (रॉन) ई. मेहता, न्यू जर्सी, सं.रा.अ.	भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में इराक एवं मेहरू मेहता योग्यता छात्रवृत्ति की स्थापना

संगठन/संस्थान	उद्देश्य
व्हील्स इंडिया निस्वार्थ प्रतिष्ठान, सं.रा.अ.	जल गुणवत्ता, स्वच्छता एवं साफ-सफाई के क्षेत्र में शोध एवं नवीनता को लागू करना तथा समर्थन प्रदान करना
रटजर्स, दि स्टेट यूनिवर्सिटी ऑफ न्यू जर्सी, सं.रा.अ.	छात्र और संकाय विनिमय, और शैक्षणिक और अनुसंधान कार्यक्रमों के माध्यम से संकाय, कर्मचारियों और छात्रों के बीच संवाद और सहयोग को बढ़ावा देना
रोवन विवि, ग्लासबोरो, सं.रा.अ.	
न्यू जर्सी प्रौद्योगिकी संस्थान, सं.रा.अ.	
न्यू जर्सी सिटी विवि, सं.रा.अ.	क्सटमाइज़ प्रशिक्षण कार्यक्रम/सम्मेलनों का आयोजन, एवं दोनों संस्थानों के बीच छात्र विनिमय कार्यक्रम स्थापित करना
जीजाबेन पटेल प्रतिष्ठान, केलिफोर्निया, सं.रा.अ.	भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में जीजाबेन पटेल चेयर, कृत्रिम बुद्धि के क्षेत्र में जीजाबेन पटेल चेयर तथा 300 सभागार का नाम बदल कर जीजाबेन पटेल स्मारक सभागार रख कर शिक्षा एवं शोध में उत्कृष्टता लाना

राष्ट्रीय

संगठन/संस्थान	उद्देश्य
हिलटी इंडिया प्रा. लि., नई दिल्ली	भारत में वर्तमान समय में स्थित अग्निशमन पद्धतियों एवं परिमाप अग्नि रोधकों की समझ को बढ़ावा देना
गुजरात जैविकप्रौद्योगिकी अनुसंधान केंद्र, गांधीनगर	सहयोगी अनुसंधान, शिक्षा, प्रशिक्षण और जागरूकता कार्यक्रम शुरू करना
जी.एस.एफ.सी. विवि, वडोदरा	सहयोग और एक साथ काम करना और अग्नि, सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण के क्षेत्र में संयुक्त सहयोग की संभावना का पता लगाना
राष्ट्रीय विज्ञान संग्रहालय परिषद्, कोलकता एवं भा.प्रौ.सं. खड़गपुर	गांधीपीडियो परियोजना में सहयोगी शोध कार्य शुरू करना
सी.आई.टी.ई.एल.यू.एम. भारत प्रा. लि., अहमदाबाद	कॉन्टेक्स्चुएलाजिंग, अध्ययन एवं शोध कार्य शुरू एवं जारी रखना
श्री. क्रिस गोपालकृष्णन	भारत में गणित के इतिहास के अध्ययन को प्रोत्साहित करने और बढ़ावा देने के लिए
गुजरात विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी परिषद् (जी.यू.जे.सी.ओ.एस.टी.) गांधीनगर	संस्थान में विक्रम साराभाई चेयर के लिए अनुदान निधि स्थापित करना
श्री एन. आर. नारायण मूर्ति, बेंगलोर	संस्थान में राम राव चेयर की स्थापना एवं शैक्षिक उत्कृष्टता बढ़ाने के लिए
श्री गोवरधनभाई बी. गेहलोत, अहमदाबाद	गोवरधनभाई बी. गेहलोत अनुदान निधि की स्थापना तथा संस्थान के अभिमूल्यन में संस्थान की कृत्रिम बुद्धि प्रयोगशाला का नाम बदलकर गोवरधनभाई बी. गेहलोत कृत्रिम बुद्धि एवं डाटा विज्ञान प्रयोगशाला रखना

संगठन/संस्थान	उद्देश्य
श्री गोवरधनभाई बी. गेहलोत, अहमदाबाद	एक महिला संकाय के लिए कंकुबेन बक्शीराम गेहलोत चेयर की स्थापना तथा संस्थान में अभियांत्रिकी अथवा किसी भी सामान्य विज्ञान की विधा में महिला अवर-स्नातक छात्रा के लिए कंकुबेन बक्शीराम गेहलोत छात्रवृत्ति स्थापित करना

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर अनुसंधान पार्क

संगठन/संस्थान	उद्देश्य
भा.प्रौ.सं. गांधीनगर अनुसंधान पार्क	कंपनी और संस्थान के तहत स्थापित अनुसंधान पार्क की गतिविधियों के प्रबंधन और प्रबंधन के उद्देश्य के नियम और शर्तें लागू करना
ऑप्टिमाइज़्ड सलूशंस लि.	भा.प्रौ.सं. गांधीनगर अनुसंधान पार्क में शोध एवं विकास गतिविधि जारी करना
केंद्रीय लोक निर्माण विभाग, नई दिल्ली	भा.प्रौ.सं. गांधीनगर अनुसंधान पार्क में शोध एवं विकास प्रकोष्ठ के लिए कें.लो.नि.वि. स्थापित करना
पाल रीमेटीरियल्स भारत प्रा. लि.	भा.प्रौ.सं. गांधीनगर अनुसंधान पार्क में शोध एवं विकास गतिविधि जारी करना

रीचिंग आउट

प्रो. जैन मुख्य अतिथि के तौर पर आमंत्रित

प्रो. सुधीर कु. जैन सितम्बर 13, 2019 को विजयवाड़ा स्थित योजना तथा वास्तुकला विद्यालय के 4थे दीक्षांत समारोह में मुख्य अतिथि रहे। वहां उन्होंने कई प्रयोगशालाओं का अनावरण भी किया।

राष्ट्रपति भवन में अभ्यागत सम्मेलन

प्रोफेसर सुधीर कु. जैन ने 19 नवंबर, 2019 को राष्ट्रपति भवन, नई दिल्ली में मानव संसाधन विकास मंत्रालय द्वारा आयोजित आगंतुक सम्मेलन में भाग लिया जिसमें भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान तथा आई.आई.एस.टी. शामिल थे।

प्रो. जैन ने एस.आई.सी.आई. पैनल सत्र की अध्यक्षता की

प्रो. सुधीर कु. जैन 'भारत-कनाडा सहयोगी अवसरों से अपेक्षाएं तथा उसमें सरकारों की भूमिका' शीर्षक पैनल सत्र की अध्यक्षता के लिए आमंत्रित किये गए थे। यह सत्र नवम्बर 25-26, 2019 को नई दिल्ली में शास्त्री भारत-कनाडा संस्थान (एस.आई.सी.आई.) द्वारा आयोजित कुलपति तथा अध्यक्ष शिखर – 'भारत और कनाडा में उच्च शिक्षा के आयाम: गहरे सहयोग और नेटवर्क अवसरों की परिकल्पना' शीर्षक पर रखा गया था।

संस्थान को सहयोग

चेयर एवं छात्रवृत्तियां

जीजाबेन पटेल प्रतिष्ठान का प्रमुख उपहार

केलिफोर्निया आधारित जीजाबेन पटेल प्रतिष्ठान के संस्थापक **डा. जगदीश पटेल,** अध्यक्ष एवं निदेशक, ने भा.प्रौ.सं. गांधीनगर प्रतिष्ठान को भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में शिक्षा एवं अनुसंधान उत्कृष्टता को बढ़ावा देने के लिए एक निधि प्रस्तावित करने के लिए प्रतिबद्धता स्वीकारी है। इस उपहार के उपयोग से भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में दो जीजाबेन पटेल चेयर स्थापित की जाएंगी, एक कृत्रिम बुद्धि में, जो इस क्षेत्र में कार्य करने वाले संकाय को प्रदत्त की जाएगी; तथा दूसरी चेयर भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में अद्वितीय शिक्षण, शोध एवं सेवा प्रदान करने वाले संकाय की सफलता को मान्यता प्रदान करेगी। प्रो. शंमुगनाथन रमण एवं प्रतीक मूथा को इन चेयर पर तीन वर्षों के समय के लिए नियुक्त किया गया है। संस्थान '300 सभागार' का नाम भी बदल कर 'जीजाबेन पटेल स्मारक सभागार' करने जा रहा है। डा. जगदीश पटेल एक सेवानिवृत्त विकिरणविज्ञान चिकित्सक हैं। वे डायग्नोस्टिक अल्ट्रासाउंड जैसे उभरते हुए क्षेत्र में अध्येतावृत्ति प्राप्त करने वाले प्रथम विकिरणविज्ञानियों में से एक हैं। डा. पटेल भारत और अमेरिका में शैक्षिक एवं स्वास्थ्य संबंधी उपगमों को सक्रिय रूप से सहयोग करने में शामिल रहते हैं।

.

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में रामाराव चेयर

इंफोसिस के सह-संस्थापक, श्री एन. आर. नारायण मूर्ति ने भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में रामाराव चेयर का गठन किया है। यह संकाय चेयर **श्री एन. आर. नारायण मूर्ति** के स्वर्गीय पिता, श्री एन. रामाराव के सम्मान में स्थापित की जाएगी। भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में इस चेयर के लिए संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी, विद्युत अभियांत्रिकी, गणित तथा भौतिक विज्ञान के संकाय सदस्य शामिल हो सकते हैं। **श्री एन. रामाराव** (1913-1974) ने अपने कैरियर का अधिकांश समय कर्णाटक के उच्च विद्यालय में भौतिक विज्ञान, गणित तथा अंग्रेजी अध्यापन में बिताया। अपने कैरियर के दौरान उन्होंने सभी विषयों में उत्कृष्टता का परिचय दिया। वे अपने छात्रों और बच्चों को जीवन में उच्च उद्देश्य प्राप्त करने की प्रेरणा दिया करते थे। भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं वैश्विक आउटसोर्सिंग प्रतिमान को आकार देने में श्री नारायण मूर्ति का विशेष योगदान रहा है। उन्हें थॉमस जेफरसन पदक, जेम्स सी मॉरगन वैश्विक लोकोपकारी पुरस्कार, पद्म श्री तथा पद्म विभूषण से भी सम्मानित किया जा चुका है।

भारत में गणित का इतिहास परियोजना

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने इंफोसिस के सह-संस्थापक एवं प्र.का.अ., **श्री क्रिस गोपालकृष्णन** के सहयोग से 'भारत में गणित का इतिहास' नामक एक प्रमुख परियोजना आरंभ की है। इस परियोजना के तहत भा.प्रौ.सं. गांधीनगर कार्यक्रमों का निर्माण करेगा, शोध विद्वानों को सहयोग देगा, तथा प्रकाशन और सम्मेलन आदि करेगा, जिससे अंक प्रणाली, रेखागणित, त्रिकोणमिति, तथा एलगोरिथ्म विधि जैसे विविध विषयों में भारतीय योगदान पर वैश्विक जागरुकता फैलाई जा सके। श्री क्रिस गोपालकृष्णन वर्ष 2013-2014 में भारतीय उद्योग परिसंघ के अध्यक्ष चुने गए तथा वे जनवरी 2014 में दाओस में आयोजित विश्व आर्थिक मंच के सह-अध्यक्ष की भूमिका भी निभा चुके हैं। 2011 में उन्हें पद्म भूषण से सम्मानित किया गया। परियोजना के प्रथम कदम के तौर पर, संस्थान ने दिसंबर 20, 2019 को सलाहकार समिति की बैठक बुलाई, जिसमें देश-विदेश से 17 विख्यात विद्यानों ने भाग लिया।

एरक एवं मेहरु मेहता मेधावी छात्रवृत्ति

श्री रुइंतन (रॉन) ई. मेहता ने अपने स्वर्गवासी माता-पिता **श्री एरक मेहता** एवं **श्रीमती मेहरू मेहता** के सम्मान में कई छात्रवृत्तियां स्थापित की हैं। यह छात्रवृत्तियां भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में पढ़ रहे शैक्षिक वर्ष 2019-20, शैक्षिक वर्ष 2020-21 तथा शैक्षिक वर्ष 2021-22 के बी.टेक छात्रों के लिए हैं। छात्रवृत्ति की राशि चार वर्ष के लिए रु. 2 लाख प्रति छात्र प्रति वर्ष (हर वर्ष संतोषजनक शैक्षिक प्रगति होने की शर्त पर) रहेगी, जो प्रति छात्र रु. 8 लाख होती है। श्री रुइंतन मेहता प्लास्टिक उद्योग के एक सिलसिलेवार उद्योपति रहे हैं। उन्होंने 1970 में भा.प्रौ.सं. मुंबई से बी.टेक तथा 1972 में कनेक्टिकट विवि से रासायनिक अभियांत्रिकी में अधिस्नातक की उपाधि प्राप्त की है। श्री मेहता दूरगामी भारतीय ग्रामों में स्वच्छ पेय जल संयत्र (सी. डी.डब्लू.पी.) के एक उत्साही समर्थक रहे हैं और समाज सेवा के लिए सदैव इच्छुक रहते हैं।

इंदिरा प्रतिष्ठान नेतृत्व विकास पहल

श्री अवि नेश, अमेरिका स्थित भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के एक शुभचिंतक ने, संस्थान में अपने द्वारा दिए अनुदान से 3 वर्षों की 'नेतृत्व विकास पहल' नामक एक परियोजना शुरू की है जो 'इंदिरा प्रतिष्ठान नेतृत्व विकास पहल' के अंतर्गत आती है। इस परियोजना के तहत संस्थान ने 'नेतृत्व बातचीत' श्रंखला शुरू की जिसमें विभिन्न क्षेत्रों के जाने-माने लोग भा.प्रौ.सं. गांधीनगर अपने अनुभव, परिप्रेक्ष्य और सोच छात्रों के साथ साझा करने आते हैं। अमेरिका स्थित इंदिरा प्रतिष्ठान के अध्यक्ष एवं न्यासी, श्री अवि नेश को रसायन उद्योग, कॉर्पोरेट वित्त एवं निवेश में 40 वर्षों से अधिक का अनुभव है। वे वर्तमान में एक निवेश प्रबंधन प्रतिष्ठान चलाते हैं। पूर्व में श्री अवि नेश गोल्डमैन साक्स एंड कं. के सहयोगी थे जहां उन्होंने कंपनी के वैश्विक रसायन उद्योग के अनेकों विलय, अधिग्रहण एवं सार्वजनिक प्रस्तावों को बढ़ाने में अहम भूमिका निभाई। उन्हें उत्तरपश्चिमी विवि से एम.बी.ए., सायराकूस विवि से एम.एस. तथा भा.प्रौ.सं. मुंबई से रासायनिक अभियांत्रिकी की उपाधि प्राप्त हैं जहां के वे एक विशिष्ट पूर्व छात्र की तरह जाने जाते हैं।

संस्कृत चेयर

डा. ऊषाकांत ठक्कर (डा. कांत टकर) ने धर्म सभ्यता प्रतिष्ठान के माध्यम से संस्थान में संस्कृत भाषा एवं साहित्य का पाठ्यक्रम पढ़ाने के लिए **इरमा एवं ऊषाकांत ठक्कर चेयर** की स्थापना की है। यह चेयर संस्थान में आमंत्रित संस्कृत के विख्यात विद्वानों को भी सहयोग प्रदान करेगी जो यहां अभ्यागत संकाय या निवासी विद्वान के रूप में व्याख्यान, सम्मेलन तथा अन्य शिक्षा प्रयासों के लिए आते हैं। **डा. ऊषाकांत ठक्कर** लॉस एंजलस निवासी एक नेफ्रोलॉजिस्ट एवं परोपकारी व्यक्ति हैं। वे लॉस एंजलस आधारित एक गैर-लाभकारी जन परोपकारी संस्था, धर्म सभ्यता प्रतिष्ठान के अध्यक्ष हैं। वे यू.सी.एल.ए. के औषधि विभाग के संकाय के रूप में भी कार्य कर चुके हैं। डा. ठक्कर को राष्ट्रीय वृक्क प्रतिष्ठान, अमेरिका द्वारा 2009 में "स्पिरिट पुरस्कार" से सम्मानित किया गया।

विक्रम साराभाई चेयर

गुजरात विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी परिषद् (जी.यू.जी.सी.ओ.एस.टी.) ने भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में विज्ञान और प्रौद्योगिकी के आने वाले क्षेत्रों में अंतर विषयक शोध और नवीनता को बढ़ावा देने के लिए विक्रम साराभाई चेयर गठित की है। यह चेयर विभिन्न अकादमिक एवं शोध गतिविधियों को प्रोत्साहन तथा सहयोग प्रदान करेगा।

सीमा जैन एवं एन. के. जैन छात्रवृत्तियां

प्रो. सुधीर कु. जैन ने रु.1 लाख की दो छात्रवृत्तियां स्थापित की हैं; एक अपनी दिवंगत बहन **श्रीमती सीमा जैन** तथा दूसरी छात्रवृत्ति अपने स्वर्गवासी पिता **श्री एन. के. जैन** की याद में स्थापित की गई है। यह छात्रवृत्ति 6.5 सीपीआई से अधिक लाने वाले बी.टेक छात्रों के लिए उपलब्ध होगी। इस छात्रवृत्ति से हर वर्ष एक छात्र को रु.1 लाख की राशि दी जाएगी, जिससे वह अंत:शिक्षुता (अंतरराष्ट्रीय या आंतरिक), विशेष परियोजनाओं और अवसरों, वित्त आवश्यकताओं आदि को पूरा कर सकता है।

प्रोफेसर नितीश ठाकोर छात्रवृत्ति

प्रोफेसर नितीश ठाकोर छात्रवृत्ति वर्ष 2019 में गठित की गई जो सभी बी.टेक विद्यार्थियों के लिए उपलब्ध है। यह छात्रवृत्ति बी.टेक के किसी एक छात्र को प्रति वर्ष रु.1 लाख की राशि उपलब्ध कराती है जिससे अंत:शिक्षुता (अंतरराष्ट्रीय या आंतरिक), विशेष परियोजनाओं और अन्य अवसरों, वित्त पोषण इत्यादि को सहयोग प्राप्त हो सकेगा। न्यूनतम 6.5 की सीपीआई अर्जित करने वाले बी.टेक छात्र इसके योग्य हैं। **प्रो. नितीश ठाकोर** वर्तमान में राष्ट्रीय सिंगापोर विवि के वैद्युत एवं संगणक अभियांत्रिकी विभाग के साथ-साथ औषधि विभाग के जैविक अभियांत्रिकी विभाग में प्रोवोस्ट चेयर प्रोफेसर के पद पर कार्यरत हैं। उन्हें यूनिवर्सिटी लेवल न्यूरो अभियांत्रिकी शोध केंद्र साइनेज़ (सिंगापोर न्यूरोप्रौद्योगिकी संस्थान: वैज्ञानिक एवं अभियांत्रिकी सहभागिता के माध्यम से उन्नति) का निदेशक भी चुना गया है। प्रो. ठाकोर 1994 से जॉन्स हॉपकिंस विवि में जैविक अभियांत्रिकी के प्रोफेसर पद पर रहे हैं तथा चार कंपनियां भी सह-संथापक के तौर पर शुरू कर चुके हैं।

भाई सुरेश मोहन मित्तल छात्रवृत्ति एवं भाई कृष्ण मोहन मित्तल छात्रवृत्ति

यह छात्रवृत्तियां **श्री सुधीर एम. मित्तल** द्वारा अपने भाइयों की याद में स्थापित की गई हैं। भाई सुरेश मोहन मित्तल छात्रवृत्ति एवं भाई कृष्ण मोहन मित्तल छात्रवृत्ति भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के सभी बी.टेक छात्रों के लिए उपलब्ध है। 1 लाख की दो छात्रवृत्तियां प्रति वर्ष बी.टेक में न्यूनतम 6.5 सीपीआई अर्जित करने वाले छात्रों को अंत:शिक्षुता (अंतरराष्ट्रीय या आंतरिक), विशेष परियोजनाओं और अन्य अवसरों, वित्त पोषण इत्यादि में सहयोग प्रदान करने हेतु दी जाती है। वरीयता ज़रूरतमंद विद्यार्थियों को दी जाएगी। श्री सुधीर एम. मित्तल वर्तमान में सुकृति प्रा. लि., गाज़ियाबाद के प्रबंध निदेशक हैं। उन्होंने 1970 में भा.प्रौ.सं. कानपुर से रासायनिक अभियांत्रिकी से बी.टेक किया है। वे दस वर्षों तक यूनियन कार्बाइड में कार्यरत रहे। बाद में उन्होंने स्वयं का व्यापार शुरू करते हुए सुकृति विद्युत उद्योग नामक एक विशेष तार बनाने वाली कंपनी खोली, जिसमें चांदी तथा निकल की परत चढ़े तांबे के तार बनते हैं। वर्तमान में, उनका 60% से अधिक उत्पादन यूरोप, सं.रा.अ. तथा सुदूर पूर्व में निर्यात होता है। वे गांव की प्राथमिक शिक्षा के लिए बड़े उत्साही रहते हैं। वे भा.प्रौ.सं. कानपुर में एस.आई. डी.बी.आई. के उद्यमिता विकास केंद्र की सलाहकार समिति का हिस्सा हैं तथा अधिकतर भा.प्रौ.सं. के विद्यार्थियों को स्वरोज़गार शुरू करने की शिक्षा देते हैं।

पूर्व छात्र छात्रवृत्ति के समतुल्य अनुदान

श्री परिमल करणी, एक अहमदाबाद के उद्योगपति ने संस्थान को पूर्वछात्र छात्रवृत्ति के समतुल्य राशि भेंट की है। इस छात्रवृत्ति की राशि को पूर्वछात्र छात्रवृत्ति के अनुदान में मिलाकर ज़रूरतमंद तथा योग्य छात्रों को सहयोग प्रदान किया जाएगा। यह पूर्वछात्रों को उनके व्यवसाय के प्रारंभिक दिनों से ही संस्थान को दान करने के लिए भी प्रेरित करेगा। श्री करणी ने भा.प्रौ.सं. मुंबई (1975 सत्र) से सिविल अभियांत्रिकी में बी.टेक की उपाधि प्राप्त की है।

दया शंकर एवं शकुंतला छात्रवृत्ति

श्री आकाश केशव सिंह, बी.टेक 2015 सत्र के एक छात्र ने अपने माता-पिता के सम्मान में **दया शंकर एवं शकुंतला छात्रवृत्ति** का गठन किया है। यह छात्रवृत्ति सभी बी.टेक छात्रों को प्रति वर्ष रु.1 लाख की राशि उपलब्ध कराती है जिससे अंत:शिक्षुता, विशेष परियोजनाओं और अन्य अवसरों, वित्त पोषण इत्यादि को सहयोग प्राप्त हो सकेगा। आकाश वर्तमान में पुणे स्थित अरिस्टा नेटवर्क्स में उद्योग विकास कार्यपालक के पद पर कार्यरत हैं। भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के समय में वे छात्र परिषद् के महासचिव रहे तथा उन्होंने संस्थान के न्यासा नामक वंचित बच्चों के शिक्षा कार्यक्रम का भी नेतृत्व किया।

श्री ओंकारप्रसाद टंडन छात्रवृत्ति

श्री अखिलेश गोटमारे, बी.टेक 2016 सत्र के पूर्व छात्र ने अपने स्वर्गीय नाना के सम्मान में **श्री ओंकारप्रसाद टंडन छात्रवृत्ति** की स्थापना की है। यह छात्रवृत्ति सभी बी.टेक छात्रों को प्रति वर्ष रु.1 लाख की राशि उपलब्ध कराती है जिससे अंत:शिक्षुता, विशेष परियोजनाओं और अन्य अवसरों, वित्त पोषण इत्यादि को सहयोग प्राप्त हो सकेगा। बी.टेक करने के पश्चात, अखिलेश ने स्विटज़रलेंड में इकोल पॉलीटेकनीक फेडेराले डे लौसाने (ई.पी.एफ.एल.) से संगणक विज्ञान में अधिस्नातक की उपाधि प्राप्त की है। वे वर्तमान में सिंगापोर में सेल्सफोर्स अनुसंधान के साथ मशीन लर्निंग शोध कर रहे हैं।

दानदात सूची

नाम	श्रेणी	शहर
रु. 1 करोड़ - रु. 4,99,99,999		
एन. आर. नारायण मूर्ति	शुभ चिंतक	बेंगलुरु
धर्म सभ्यता प्रतिष्ठान	शुभ चिंतक	लॉस एंजलस, सं.रा.अ.
डा. किरण एवं पल्लवी पटेल	शुभ चिंतक	टेंपा, फ्लोरिडा, सं.रा.अ.
जीजाबेन पटेल प्रतिष्ठान	शुभ चिंतक	केलिफोर्निया,सं.रा.अ.
गुजरात विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी परिषद	शुभ चिंतक	गांधीनगर
मेकर भवन प्रतिष्ठान	शुभ चिंतक	वॉशिंगटन डी.सी., सं.रा.अ.
रु. 25,00,000 - रु. 99,99,999		
नवीन एवं प्रतिमा दोशी	शुभ चिंतक	लॉस एंजलस, सं.रा.अ.
इंदिरा प्रतिष्ठान	शुभ चिंतक	न्यू जर्सी, सं.रा.अ.
सेनापति गोपालकृष्णन	शुभ चिंतक	बेंगलुरु
टाटा मोटर्स	शुभ चिंतक	मुंबई
रु. 5,00,000 - रु. 24,99,999		
आकाश केशव सिंह	बीटेक/एमई/2015	कुशीनगर
देसाई प्रतिष्ठान	शुभ चिंतक	बेडफोर्ड, सं.रा.अ.
व्हील्स भारत निस्वार्थ प्रतिष्ठान	शुभ चिंतक	सं.रा.अ.
मिलाक्रोन भारत प्रा. लि.	शुभ चिंतक	अहमदाबाद
नूटेनिक्स प्रौद्योगिक भारत प्रा. लि.	शुभ चिंतक	बेंगलुरु
रेडिक्स इलेक्ट्रो प्रणालियां प्रा. लि.	शुभ चिंतक	मुंबई
रुइंतन मेहता	शुभ चिंतक	न्यू जर्सी, सं.रा.अ.
सुधीर मित्तल	शुभ चिंतक	गाज़ियाबाद
सुमनबेन धर्मार्थ न्यास	शुभ चिंतक	मुंबई
डा. हरेश शाह	शुभ चिंतक	सं.रा.अ.
आर. ए. वेण्किटाचलम	शुभ चिंतक	गांधीनगर
रु. 1,00,000 - रु. 4,99,999		
अंचित गौरव	बीटेक/एमई/2012	नवी मुंबई
सांई चौधरी गुल्लापल्ली	बीटेक/ईई/2016	बॉस्टन, सं.रा.अ.
लव गुप्ता	बीटेक/सीएल/2012	सेन फ्रेंसिस्को,सं.रा.अ.
अक्षय रांदड	बीटेक/एमई/2015	सं.रा.अ.
अविनाश ठाकुर	बीटेक/एमई/2014	सं.रा.अ.
सुधीर कु. जैन	संकाय	गांधीनगर
डी. पी. रॉय	संकाय	गांधीनगर
ओमेगा एलिवेटर्स	शुभ चिंतक	अहमदाबाद
राज मशरूवाला	शुभ चिंतक	पाओलो एल्टो, सं.रा.अ.
रुइंतन मेहता	शुभ चिंतक	न्यू जर्सी, सं.रा.अ.
रौनक मेहता	शुभ चिंतक	सेन फ्रेंसिस्को, सं.रा.अ.
कुमार रितेश रंजन	शुभ चिंतक	बेंगलुरु
राज शाह	शुभ चिंतक	केलिफोर्निया, सं.रा.अ.
नितीश ठाकोर	शुभ चिंतक	क्लार्क्सविले, सं.रा.अ.
एटलस प्रतिष्ठान	शुभ चिंतक	अहमदाबाद
संत दास गुप्ता	शुभ चिंतक	वर्जीनिया, सं.रा.अ.
चंद्रकांत देसाई	शुभ चिंतक	टकसन, सं.रा.अ.
जी. वी. राव	शुभ चिंतक	हैदराबाद
युवा अनस्टोपेबल	शुभ चिंतक	अहमदाबाद
रमेश गांवकर	शुभ चिंतक	न्यू यॉर्क, सं.रा.अ.
रु. 25,000 - रु. 99,999		
अदित भारद्वाज	बीटेक/ईई/2014	सं.रा.अ.
अखिलेश दीपक दोटमारे	बीटेक/ईई/2016	नागपुर
नीरज कुमार	पीएचडी/एचएसएस/2014	गांधीनगर
एस. पी. मेहरोत्रा	संकाय	गांधीनगर
आर. शरण	संकाय	गांधीनगर
हरीश पी. एम.	संकाय	गांधीनगर
नीलधारा मिश्रा	संकाय	गांधीनगर
मनीष जैन	संकाय	गांधीनगर
राघवन के.	संकाय	गांधीनगर
रागवन के.	संकाय	गांधीनगर
मालाथी लक्ष्मी कुमारियन	शुभ चिंतक	नई दिल्ली
गौरव संत	शुभ चिंतक	लॉस एंजलस, सं.रा.अ.
रु. 5,000 - रु. 24,999		
मनु चौधरी	बीटेक/सीई/2017	राजस्थान
प्रेरणा सिंह	बीटेक/सीई/2017	एटलांटा, सं.रा.अ.
कार्तिक मंडेलकर	बीटेक/सीई/2019	चेन्नई
अविनाश सिंह सोडा	बीटेक/सीई/2019	गांधीनगर
योगेश गोयल	बीटेक/सीएल/2012	सं.रा.अ.
प्रणव बगाड़िया	बीटेक/सीएल/2014	सं.रा.अ.
श्री हर्ष नौथलापति	बीटेक/सीएल/2014	सं.रा.अ.
स्मित अल्केश शाह	बीटेक/सीएल/2014	सं.रा.अ.
शौर्य सेठ	बीटेक/सीएल/2015	सं.रा.अ.
मिहिका नितिन शाह	बीटेक/सीएल/2015	मुंबई
नंदन वोरा	बीटेक/सीएल/2015	सं.रा.अ.
तुष्टि शाह	बीटेक/सीएल/2015	सं.रा.अ.
अंकित पंडोले	बीटेक/सीएल/2016	बेंगलुरु
सुमन कुमारी	बीटेक/सीएल/2017	सं.रा.अ.
हर्ष मुकेश मध्यान	बीटेक/सीएल/2019	मुंबई
कुंदन सुगुरु	बीटेक/ईई/2012	हैदराबाद
राहुल कवाडकर	बीटेक/ईई/2012	नागपुर
सुश्मिता यल्ला	बीटेक/ईई/2012	वॉशिंगटन, सं.रा.अ.
चेतस जोशी	बीटेक/ईई/2013	सेन फ्रेंसिस्को, सं.रा.अ.
शशांक त्यागी	बीटेक/ईई/2014	सं.रा.अ.
रोहन पाटीदार	बीटेक/ईई/2015	नीमच
चिण्मय अजनादकर	बीटेक/ईई/2016	सं.रा.अ.
आत्मन चंद्रेश वोरा	बीटेक/ईई/2017	मुंबई
तण्मय हीरालाल बलवा	बीटेक/एमई/2012	बेंगलुरु
रजत जैन	बीटेक/एमई/2013	जयपुर
मोहक पटेल	बीटेक/एमई/2013	सं.रा.अ.
श्यामल किशोर	बीटेक/एमई/2013	किंग्सटन, सं.रा.अ.
राकेश पारगी	बीटेक/एमई/2014	राजस्थान
निहार कोटक	बीटेक/एमई/2014	ट्रॉय, मिशीगन, सं.रा.अ.
ध्वनिल शुक्ला	बीटेक/एमई/2014	जयपुर
रौनक मेहता	बीटेक/एमई/2015	सेन फ्रेंसिस्को, सं.रा.अ.
आश्रित सरस्वतिभाटला	बीटेक/एमई/2015	सं.रा.अ.
राकेश रंजन	बीटेक/एमई/2016	बिहार
जितिन प्रभा	बीटेक/एमई/2016	सं.रा.अ.
निर्मल जे नायर	बीटेक/एमई/2016	केरल
अंकित अग्रवाल	बीटेक/एमई/2017	दिल्ली
भार्गव चौहान	बीटेक/एमई/2017	राजकोट
भार्गव बिपिनभाई चौहान	बीटेक/एमई/2017	अहमदाबाद
अहमद नाजी शहाम	बीटेक/एमई/2018	केरल
सक्षम सिंघल	बीटेक/एमई/2019	गांधीनगर
अंकिता जोशी	बीटेक/एमएसई/2018	एन आरबर, सं.रा.अ.
उज्जवल अशोककुमार पमनानी	एमएससी/सीजी/2015	अहमदाबाद
किनले मेहरा	एमएससी/सीजी/2015	टोरिंगटन, सं.रा.अ.
शोभित काकड़िया	एमएससी/सीजी/2018	आगरा
निदाल राज भूरिया	एमटेक/सीई/2013	जम्मू और कश्मीर
स्वस्ति मेधा	एमटेक/सीएल/2016	धनबाद
कृतिका दीक्षित	एमटेक/सीएल/2016	कानपुर
इशिता दोशी	एमटेक/सीएस/2019	गांधीनगर
अरुण गोपालकृष्णन नायर	एमटेक/ईई/2014	केरल
ऋत्विक बनर्जी	एमटेक/ईई/2014	स्टटगार्ट
संजय कुमार	एमटेक/एमई/2016	वस्त्रापुर
नीरज धुल	पीजीडीआईआईटी/ईई/2017	हरियाणा
अल्पना थोरट	पीएचडी/सीएल/2016	पश्चिमी लफायेते, इंडियाना
सिद्धार्थ विजय कुलकर्णी	पीएचडी/सीएल/2017	मुंबई
विक्रम अशोक करदे	पीएचडी/सीएल/2017	महाराष्ट्र
अवनीश उपाध्याय	पीएचडी/सीएल/2018	सं.रा.अ.
पूजा सूज़न थॉमस	पीएचडी/एचएसएस/2016	अहमदाबाद
चंद्रकुमार अप्पाई	संकाय	गांधीनगर
कारला पेट्रीशिया मरकाडो शेखर	संकाय	गांधीनगर
समीर वी. दलवी	संकाय	गांधीनगर
नितिन वी. जॉर्ज	संकाय	गांधीनगर
विनोद चंद्र	संकाय	गांधीनगर
अतुल दीक्षित	संकाय	गांधीनगर
सुधांशु शर्मा	संकाय	गांधीनगर
सुपर्ब मिश्रा	संकाय	गांधीनगर
अरुप लाल चक्रवर्ती	संकाय	गांधीनगर
निहार रंजन मोहापात्र	संकाय	गांधीनगर
विनोद नारायण	संकाय	गांधीनगर
अक्षा वटवानी	संकाय	गांधीनगर
निशांत चौकसी	संकाय	गांधीनगर
मोहन सी. जोशी	संकाय	गांधीनगर
डी. पी. रॉय	संकाय	गांधीनगर
जूयुंग किम	संकाय	गांधीनगर
मोहन जोशी सी.	संकाय	गांधीनगर
अनिरबन दासगुप्ता	संकाय	गांधीनगर
आर. आर. पुरी	संकाय	गांधीनगर
ऋषि एन. सिंह	संकाय	गांधीनगर
जगमोहन त्यागी	संकाय	गांधीनगर
शर्मिष्ठा मजुमदार	संकाय	गांधीनगर
एस. पी. मेहरोत्रा	संकाय	गांधीनगर
टी. एस. कुंम्भार	पुस्तकालयाध्यक्ष	गांधीनगर
मीरा मेरी सनी	संकाय	गांधीनगर

नाम	श्रेणी	शहर
अजंता सचान	संकाय	गांधीनगर
अतुल भार्गव	संकाय	गांधीनगर
दिव्यांगी नटवरभाई चौधरी	स्टाफ	गांधीनगर
जयकुमार नंदगोपाल	स्टाफ	गांधीनगर
मीना जोशी	स्टाफ	गांधीनगर
संतोष राउत	स्टाफ	गांधीनगर
सुनीता मेनन	स्टाफ	गांधीनगर
पिजूष मजुमदार	स्टाफ	अहमदाबाद
एल. पी. श्रीवास्तव	स्टाफ	गांधीनगर
के. श्रीनिवास मूर्ति	स्टाफ	गांधीनगर
डा. अमित गोय	शुभ चिंतक	पंचकुला
राजेश गांधी	शुभ चिंतक	मुंबई
मिनेश किंखाबवाला	शुभ चिंतक	न्यू जर्सी, सं.रा.अ.
राम मिश्रा	शुभ चिंतक	मॉन्टविले, सं.रा.अ.
चंद्र श्रीवास्तव	शुभ चिंतक	न्यू जर्सी, सं.रा.अ.
आदित्य पाठक	शुभ चिंतक	सं.रा.अ.
डा. बालकृष्ण सोनेजी	शुभ चिंतक	अहमदाबाद
रु. 4,999 तक		
मयंक जैन	बीटेक/सीई/2017	शिवपुरी
शैलेन्द्र कुमार	बीटेक/सीई/2017	राजस्थान
आकाश गौड़ सक्कारी	बीटेक/सीई/2017	तेलंगाना
ऋषभ जैन	बीटेक/सीई/2017	नरवाना
धर्मेन्द्र कुमार	बीटेक/सीई/2017	बिहार
अनूशा गुप्ता	बीटेक/सीई/2018	रायपुर
दिनेश अनिल बोरसे	बीटेक/सीई/2018	औरंगाबाद
अभय वार्षणे	बीटेक/सीई/2018	उत्तर प्रदेश
देवानंद	बीटेक/सीई/2018	बिहार
राम प्रणव अगस्त्य पुरहित चावली	बीटेक/सीई/2018	मुंबई
यशवंत आर. कुमार	बीटेक/सीई/2018	तेलंगाना
अजय सिंह शेखावत	बीटेक/सीई/2018	जोधपुर
कमलेश चौधरी	बीटेक/सीई/2018	राजस्थान
प्राकृत कंसारा	बीटेक/सीई/2018	दक्षिण केरोलीना,सं.रा.अ.
अनमोल किशोर रैना	बीटेक/सीई/2018	जम्मू
होमित सिंह पाल	बीटेक/सीई/2018	नई दिल्ली
प्रणव कुमार गुप्ता	बीटेक/सीई/2018	राजस्थान
ऐश्वरी ओमकार	बीटेक/सीई/2019	एम.पी.
अंकित घांघस	बीटेक/सीई/2019	हरियाणा
अंशुल यादव	बीटेक/सीई/2019	जयपुर
अनुराग धेबना	बीटेक/सीई/2019	राजस्थान
चौधरी दिव्या जीवराज	बीटेक/सीई/2019	औरंगाबाद
चौधरी सौरभ सुनील	बीटेक/सीई/2019	महाराष्ट्र
हनी कुमार सिंगला	बीटेक/सीई/2019	भटिंडा
माया कुमारी	बीटेक/सीई/2019	जयपुर
नमन जैन	बीटेक/सीई/2019	राजस्थान
निकेश पंवार	बीटेक/सीई/2019	राजस्थान
पुष्पक कैलाश बाविस्कर	बीटेक/सीई/2019	महाराष्ट्र
पुष्पेन्द्र कुमार कुंटल	बीटेक/सीई/2019	उत्तर प्रदेश
राहुल कुमार सैनी	बीटेक/सीई/2019	राजस्थान
रोहित कुमार	बीटेक/सीई/2019	नवाडा
सचिन कुमार मीणा	बीटेक/सीई/2019	जयपुर
सांई किरण बोज्जा	बीटेक/सीई/2019	विशाखापट्टनम
सरीम संदीद	बीटेक/सीई/2019	आसनसोल
सत्य प्रकाश	बीटेक/सीई/2019	नालंदा
सिद्धांत गुलेचा	बीटेक/सीई/2019	राजस्थान
सुशांत कुमार	बीटेक/सीई/2019	जमालपुर
तरुण कुमार	बीटेक/सीई/2019	इंदोर
विशाल कुमार सिन्हा	बीटेक/सीई/2019	झारखंड
गोपाल सिंह	बीटेक/सीई/2019	राजस्थान
पुलकित सिंघल	बीटेक/सीई/2019	राजस्थान
खुशदीप सिंह	बीटेक/सीई/2019	पटियाला
पुनीत स्वामी	बीटेक/सीई/2019	सं.रा.अ.
कुशल अग्रवाल	बीटेक/सीई/2019	इंदोर
लवलेश कुमार वाजपई	बीटेक/सीई/2019	गांधीनगर
अभिषेक उमराव	बीटेक/सीएल/2012	उत्तर प्रदेश
कंचन पटेल	बीटेक/सीएल/2012	बेंगलुरु
पुनीतपनियादी	बीटेक/सीएल/2012	कर्णाटक
साहिल गर्ग	बीटेक/सीएल/2012	सं.रा.अ.
दिव्या बंसल	बीटेक/सीएल/2013	राजस्थान
गरिमा रघुवंशी	बीटेक/सीएल/2013	मध्य प्रदेश
संजय कुमार मीणा	बीटेक/सीएल/2013	मध्य प्रदेश
अदित गुप्ता	बीटेक/सीएल/2013	नवी मुंबई
राहुल पंचोली	बीटेक/सीएल/2013	राजस्थान
नागेन्द्र सिंह	बीटेक/सीएल/2013	मेरठ
अर्थ पटेल	बीटेक/सीएल/2013	अहमदाबाद

नाम	श्रेणी	शहर
श्रंखला नारया	बीटेक/सीएल/2013	सं.रा.अ.
श्रुति जैन	बीटेक/सीएल/2013	बोइस, इदाहो, सं.रा.अ.
सुष्मिता पी. कोटू	बीटेक/सीएल/2013	सं.रा.अ.
संजय सरोज	बीटेक/सीएल/2014	नवी मुंबई
राहुल खंडेत	बीटेक/सीएल/2015	महाराष्ट्र
चेतन पाटिल	बीटेक/सीएल/2015	महाराष्ट्र
ध्रुव पंचोली	बीटेक/सीएल/2015	सूरत
सुक्रिति गाखर	बीटेक/सीएल/2015	डेविस, केलिफोर्निया, सं.रा.अ.
विवेक मैदा	बीटेक/सीएल/2016	राजस्थान
सुनील सहरा	बीटेक/सीएल/2016	मुंबई
कुणाल रामकिषुण चौधरी	बीटेक/सीएल/2016	मुंबई
प्रशांत शेखर	बीटेक/सीएल/2016	चेन्नई
यशोदीप चौहान	बीटेक/सीएल/2016	महाराष्ट्र
पलक सदानी	बीटेक/सीएल/2016	नई दिल्ली
निशित शेट्टि	बीटेक/सीएल/2016	सं.रा.अ.
लवदीप कौर	बीटेक/सीएल/2016	राजस्थान
मंजोत सिंह	बीटेक/सीएल/2016	बेंगलुरु
सौरभ सोनी	बीटेक/सीएल/2017	बीकानेर
हर्ष खंडेलवाल	बीटेक/सीएल/2017	अहमदाबाद
कुशाग्र भार्गव	बीटेक/सीएल/2017	राजस्थान
आश्रय अमरनाथ अदप्पा	बीटेक/सीएल/2017	गोवा
केसानी कल्याणी	बीटेक/सीएल/2017	तेलंगाना
रजत कुमार गुप्ता	बीटेक/सीएल/2017	उत्तर प्रदेश
सरगम जैन	बीटेक/सीएल/2017	जालोर
ऋशभ प्रवीण देसादला	बीटेक/सीएल/2017	पुणे
सुमन कुमार सिंह	बीटेक/सीएल/2017	बिहार
देवांशु मनोज जैन	बीटेक/सीएल/2017	वडोदरा
अक्षय कुमार वर्मा	बीटेक/सीएल/2017	नासिक
देवांश रस्तोगी	बीटेक/सीएल/2017	अमेठी
प्रियंका	बीटेक/सीएल/2017	नई दिल्ली
प्रियंका बंसल	बीटेक/सीएल/2017	नई दिल्ली
पुरुषोत्तम कुमार	बीटेक/सीएल/2017	बिहार
रामनिवास	बीटेक/सीएल/2017	पानीपत
मुकुल त्यागी	बीटेक/सीएल/2018	नूरपुर
मयूरेश हीरेन मोरे	बीटेक/सीएल/2018	पालघर
अपूर्व पोट्टरु	बीटेक/सीएल/2018	आंध्र प्रदेश
भास्कर ज्योति सैकिया	बीटेक/सीएल/2018	असम
हिमांषु जसवंत सिंह चौहान	बीटेक/सीएल/2018	महाराष्ट्र
परेश अग्रवाल	बीटेक/सीएल/2018	राजस्थान
सेत्ति सत्य सांई वेण्कट रवि तेजा	बीटेक/सीएल/2018	आंध्र प्रदेश
आयुष माथुर	बीटेक/सीएल/2018	राजस्थान
बद्री विशाल मीणा	बीटेक/सीएल/2018	कुशीनगर
मृदुल पारीक	बीटेक/सीएल/2018	राजस्थान
रॉय निखिल आदित्य	बीटेक/सीएल/2018	मुंबई
अदिति शर्मा	बीटेक/सीएल/2019	चेन्नई
आकाश पल्लथ	बीटेक/सीएल/2019	फिलाडेल्फिया, सं.रा.अ.
अंकित सिंह	बीटेक/सीएल/2019	मुंबई
अनुषा कामथ एम.	बीटेक/सीएल/2019	बेंगलुरु
गौतम दीप्ती संजीवकुमार	बीटेक/सीएल/2019	अहमदाबाद
कविश कुमार	बीटेक/सीएल/2019	अहमदाबाद
नवप्रीत सिंह	बीटेक/सीएल/2019	लुधियाना
नायक कनककुमार	बीटेक/सीएल/2019	बानसकांठा
प्रतीक वर्मा	बीटेक/सीएल/2019	बेंगलुरु
प्रियंका	बीटेक/सीएल/2019	गांधीनगर
प्रियांशु रंजन गुप्ता	बीटेक/सीएल/2019	मुंबई
रवीना	बीटेक/सीएल/2019	राजस्थान
शाह आत्मिन शीतलभाई	बीटेक/सीएल/2019	अहमदाबाद
शिव कुमार	बीटेक/सीएल/2019	गांधीनगर
सिद्धार्थ शेशाद्री के.	बीटेक/सीएल/2019	चेन्नई
तनिकेल्ला श्री सव्या	बीटेक/सीएल/2019	अक्काय्यापालेम
यशस्वि मोदी	बीटेक/सीएल/2019	गांधीनगर
अंकुर यादव	बीटेक/सीएल/2019	खारगोन
रजत गोयल	बीटेक/सीएल/2019	नोएडा
पार्थ पटेल	बीटेक/सीएल/2019	घोड़ासार
अंकुर सिंह	बीटेक/सीएल/2019	रांची
पुरुषोत्तम गर्ग	बीटेक/सीएल/2019	राजस्थान
सुरेश कुमार	बीटेक/सीएल/2019	हरियाणा
विजेन्द्र मौर्य	बीटेक/सीएल/2019	गांधीनगर
शेख सिद्धिख हुस्सैन	बीटेक/ईई/2012	तेलंगाना
नितेश गुप्ता	बीटेक/ईई/2012	फरीदाबाद
कजोरी	बीटेक/ईई/2012	गुवाहाटी
प्रेरित तेरवे	बीटेक/ईई/2012	सं.रा.अ.
प्रतिश जैन	बीटेक/ईई/2013	चेन्नई
अभिलाश चौधरी बोब्बुर	बीटेक/ईई/2013	हैदराबाद

नाम	श्रेणी	शहर
मोहित मालू	बीटेक/ईई/2013	तेलंगाना
सूरज सोनकर	बीटेक/ईई/2013	उत्तर प्रदेश
एकता प्रशनानी	बीटेक/ईई/2013	सेंटा बारबरा, सं.रा.अ.
शशांक नफाड़े	बीटेक/ईई/2013	सेन फ्रेंसिस्को, सं.रा.अ.
विपुल गोयल	बीटेक/ईई/2013	सं.रा.अ.
ध्रुव चोकसी	बीटेक/ईई/2013	मुंबई
हूसेन सफदरी	बीटेक/ईई/2014	इंदोर
राजेश कुमार जांगिड	बीटेक/ईई/2014	राजस्थान
यश कोटक	बीटेक/ईई/2014	बेंगलुरु
संदेश संजय अचारी	बीटेक/ईई/2014	पुणे
सुश्रुत प्रमोद मेशराम	बीटेक/ईई/2014	नागपुर
संजय मीणा	बीटेक/ईई/2014	राजस्थान
सुनील नायर	बीटेक/ईई/2014	सं.रा.अ.
धर्म रत्न बौध	बीटेक/ईई/2014	लखनऊ
अभिषेक सिंह	बीटेक/ईई/2015	उन्नाव
मुकेश सिंह रावत	बीटेक/ईई/2015	राजकोट
अभिषेक सोनी	बीटेक/ईई/2015	बिहार
पार्थ साणे	बीटेक/ईई/2015	मुंबई
मनोज कुमार	बीटेक/ईई/2015	राजस्थान
शिशोदे सुशीलकुमार राजेन्द्र	बीटेक/ईई/2015	महाराष्ट्र
दवे उजस रामेश्वर	बीटेक/ईई/2015	अहमदाबाद
हिमांषु यादव	बीटेक/ईई/2015	हरियाणा
प्रीत देवांग शाह	बीटेक/ईई/2015	मुंबई
चित्रांशु कुमार	बीटेक/ईई/2016	इटावा
अजिंक्य तुपकर जैन	बीटेक/ईई/2016	इंदोर
अभिषेक रंजन	बीटेक/ईई/2016	झारखंड
अलोक सिंह	बीटेक/ईई/2016	इलाहाबाद
दीपेन सोमानी	बीटेक/ईई/2016	हिम्मतनगर
नमन सिंह	बीटेक/ईई/2016	राजस्थान
देयाम अविनाश	बीटेक/ईई/2016	आंध्र प्रदेश
मेदरामाटला सिद्धार्थ रेड्डि	बीटेक/ईई/2016	बेंगलुरु
गौरव गुप्ता	बीटेक/ईई/2016	मुंबई
राजेश कुमार मीणा	बीटेक/ईई/2016	राजस्थान
शुभम पचोरी	बीटेक/ईई/2016	भोपाल
यश संजय मेहता	बीटेक/ईई/2016	हूसटन, सं.रा.अ.
आशीष कुमार गुप्ता	बीटेक/ईई/2016	अहमदाबाद
कुशल सलेचा	बीटेक/ईई/2016	बेंगलुरु
राज शेखर	बीटेक/ईई/2016	इलाहाबाद
वीरबद्र लोकेश पटुरु	बीटेक/ईई/2016	आंध्र प्रदेश
कृष्ण सांई वूतला	बीटेक/ईई/2017	कडपा
रुशि निलेश जरीवाला	बीटेक/ईई/2017	मुंबई
लोकेश सिंह	बीटेक/ईई/2017	राजस्थान
चेंचला सांई रमन्ना रेड्डि	बीटेक/ईई/2017	तेलंगाना
क्षिजिज सिंह	बीटेक/ईई/2017	उत्तर प्रदेश
गोयल प्रथम राजकुमार सरोज	बीटेक/ईई/2017	मुंबई
मानव राज	बीटेक/ईई/2017	बिहार
पब्बाथि अखिल कुमार	बीटेक/ईई/2017	तेलंगाना
नमन नागा सिंधु	बीटेक/ईई/2017	आंध्र प्रदेश
दीनू तोमर	बीटेक/ईई/2017	वडोदरा
शशांक मेहरा	बीटेक/ईई/2017	राजस्थान
साक्षी यादव	बीटेक/ईई/2017	राजस्थान
शाह आदित्य सुरेश	बीटेक/ईई/2017	मुंबई
पूजा कुमारी	बीटेक/ईई/2017	बिहार
निहारिका	बीटेक/ईई/2017	बिहार
राजेन्द्र सिंह	बीटेक/ईई/2017	राजस्थान
विपिन प्रजापति	बीटेक/ईई/2017	राजस्थान
व्यास समीर	बीटेक/ईई/2017	राजकोट
के. लोकेश्वर नायक	बीटेक/ईई/2017	चेन्नई
एकता उमेश समानी	बीटेक/ईई/2017	कोल्हापुर
आदित्य गणेश	बीटेक/ईई/2017	नवी मुंबई
अरविंद दमाचरला	बीटेक/ईई/2017	आंध्र प्रदेश
ऋषभ आनंद	बीटेक/ईई/2017	गांधीनगर
अशिम राज कोंवर	बीटेक/ईई/2018	नई दिल्ली
यशोवर्धन	बीटेक/ईई/2018	मुंबई
अमित भोंगड़े	बीटेक/ईई/2018	मध्य प्रदेश
संकेत राजेश दुथाडे	बीटेक/ईई/2018	महाराष्ट्र
हिमांषु गोस्वामी	बीटेक/ईई/2018	राजस्थान
अनमोल गौढ़	बीटेक/ईई/2018	बियावर
विकास कुमार मीणा	बीटेक/ईई/2018	राजस्थान
हिमांषु पाल	बीटेक/ईई/2018	उत्तर प्रदेश
चिण्मय शिरपुरकर	बीटेक/ईई/2018	फ्लोरिडा,सं.रा.अ.
वासुदेव गोहिल	बीटेक/ईई/2018	सं.रा.अ.
आदित्य गोयल	बीटेक/ईई/2018	वडोदरा
आयुष त्रिपाठी	बीटेक/ईई/2018	नई दिल्ली
अदिति सिंह	बीटेक/ईई/2019	दुर्गापुर

नाम	श्रेणी	शहर
आदित्य आनंद	बीटेक/ईई/2019	उत्तर प्रदेश
अजय	बीटेक/ईई/2019	मुंबई
आनंद यादव	बीटेक/ईई/2019	उत्तर प्रदेश
अंश जोशी	बीटेक/ईई/2019	इंदोर
अनुशा राजेन्द्र मलानी	बीटेक/ईई/2019	मुंबई
अपर्णा एन. तुमकुर	बीटेक/ईई/2019	मुंबई
अरिक पमनानी	बीटेक/ईई/2019	लखनऊ
बट्ट दीपक	बीटेक/ईई/2019	हैदराबाद
चौहान आनंद यशवंतभाई	बीटेक/ईई/2019	अहमदाबाद
हरदीप	बीटेक/ईई/2019	हरियाणा
जगदीश चौधरी	बीटेक/ईई/2019	राजस्थान
कोड़ा दिनेश कुमार	बीटेक/ईई/2019	आंध्र प्रदेश
एल. मधुलिका	बीटेक/ईई/2019	हैदराबाद
मंडलम मणिकांत	बीटेक/ईई/2019	हैदराबाद
समर्थ कथल	बीटेक/ईई/2019	मध्य प्रदेश
शाह हर्षिल कल्पेशकुमार	बीटेक/ईई/2019	अहमदाबाद
शिप्रा मोहन	बीटेक/ईई/2019	वाराणसी
शिवदत्त शर्मा	बीटेक/ईई/2019	हरियाणा
स्वाति एस. जी.	बीटेक/ईई/2019	आंध्र प्रदेश
तेजस निमेशचंद्र मेहता	बीटेक/ईई/2019	मुंबई
वीरामल्लु गिरिधर सांई	बीटेक/ईई/2019	आंध्र प्रदेश
नवीन कुमार	बीटेक/ईई/2019	बिहार
ऋतेश कुमार	बीटेक/ईई/2019	मुंबई
कौस्तुभ कपुरे	बीटेक/एमई/2012	महाराष्ट्र
अभिक पटेल	बीटेक/एमई/2012	सूरत
दर्षिता जैन	बीटेक/एमई/2012	गांधीनगर
अजय मोहन	बीटेक/एमई/2012	तिरुवनंतपुरम
स्वाति वर्मा	बीटेक/एमई/2012	आनंद
पुनीत चक्रवर्तुला	बीटेक/एमई/2012	सं.रा.अ.
अजिंक्य कुलकर्णी	बीटेक/एमई/2012	नासिक
निखिल हरिदास	बीटेक/एमई/2012	थ्रिसुर
भाविन चौहान	बीटेक/एमई/2013	गुजरात
रवि अग्रवाल	बीटेक/एमई/2013	राजस्थान
हरिकृष्ण सी.बी.	बीटेक/एमई/2013	मुंबई
अजिंक्य दहाले	बीटेक/एमई/2013	सं.रा.अ.
यश शाह	बीटेक/एमई/2013	सेन फ्रेंसिस्को,सं.रा.अ.
प्रशांत पटेल	बीटेक/एमई/2013	जयपुर
अमित साहू	बीटेक/एमई/2014	होशंगाबाद
पूनम चंद मीणा	बीटेक/एमई/2014	चित्तौड़गढ़
मंगेश गणगर्दे	बीटेक/एमई/2014	अहमदनगर
सौरभ गर्ग	बीटेक/एमई/2014	हरियाणा
अजय चंदूभाई वोरा	बीटेक/एमई/2014	गुजरात
नवनीत मीणा	बीटेक/एमई/2014	करौली
शुभम भार्गव	बीटेक/एमई/2014	सं.रा.अ.
शुभांगि शामसुंदर बनसुड़े	बीटेक/एमई/2014	ओसमानाबाद
इप्सित तिवारी	बीटेक/एमई/2015	गांधीनगर
सच्चित कल्याण वेकारिया	बीटेक/एमई/2015	बेंगलुरु
आयुष चौधरी	बीटेक/एमई/2015	इंदोर
श्रेयांश नाहर	बीटेक/एमई/2015	महाराष्ट्र
अभय सी. ए.	बीटेक/एमई/2015	केरल
विवेक प्रकाश	बीटेक/एमई/2015	जमशेदपुर
रौनक खंडेलवाल	बीटेक/एमई/2015	इंदोर
अजय देवेदवाल	बीटेक/एमई/2015	दिल्ली
अंशुल गुप्ता	बीटेक/एमई/2015	आगरा
आर्यन	बीटेक/एमई/2015	बेंगलुरु
सोहम रवीन्द्र हर्षे	बीटेक/एमई/2015	महाराष्ट्र
शशांक निगम	बीटेक/एमई/2016	गुना
यश प्रताप सिंह	बीटेक/एमई/2016	आगरा
हीरा लाल	बीटेक/एमई/2016	जालोर
करण पलास्कर	बीटेक/एमई/2016	औरंगाबाद
मिहिर मिलिंद भालेराव	बीटेक/एमई/2016	पुणे
ओम विजय मरगज	बीटेक/एमई/2016	औरंगाबाद
पराग जयंत चिटनिस	बीटेक/एमई/2016	औरंगाबाद
प्रांशुल सैनी	बीटेक/एमई/2016	मंडी
राहुल कुमार पाण्डे	बीटेक/एमई/2016	मुंबई
सांई रवि तेजा के.वी.एन.	बीटेक/एमई/2016	गुंटुर
समर्थ संजीव वैजनापुरकर	बीटेक/एमई/2016	सूरत
गौरव शर्मा	बीटेक/एमई/2016	गांधीनगर
प्रवीण पाण्डे	बीटेक/एमई/2017	देवरिया
रोहित नानावती	बीटेक/एमई/2017	सूरत
अनुराग अग्रवाल	बीटेक/एमई/2017	उत्तर प्रदेश
सय्यद सलमान	बीटेक/एमई/2017	मध्य प्रदेश
देवेन्द्र मीणा	बीटेक/एमई/2017	राजस्थान
शुभम पाटले	बीटेक/एमई/2017	मध्य प्रदेश
वैभव गुप्ता	बीटेक/एमई/2017	उत्तर प्रदेश

नाम	श्रेणी	शहर
शरद कुमार तिवारी	बीटेक/एमई/2017	मध्य प्रदेश
सूर्यकुमार	बीटेक/एमई/2017	महाराष्ट्र
अंकित मित्तल	बीटेक/एमई/2017	राजस्थान
भगत राजन बलिस्तर	बीटेक/एमई/2017	पुणे
अंबर कोठारी	बीटेक/एमई/2017	नासिक
कपिल शर्मा	बीटेक/एमई/2018	श्रीकाकुलम
विस्मय दिलीपकुमार वखारिया	बीटेक/एमई/2018	जामनगर
पिनांक किशोरभाई पटेल	बीटेक/एमई/2018	अहमदाबाद
सोल्लेति गौतम	बीटेक/एमई/2018	आंध्र प्रदेश
विनोद रामकृष्णन	बीटेक/एमई/2018	ला जोल्ला
वेणु गोपाल अग्रवाल	बीटेक/एमई/2018	उत्तराखंड
यश बोहरे	बीटेक/एमई/2018	गोपालगंज
दर्शिल चौहान	बीटेक/एमई/2018	सं.रा.अ.
प्रसन्ना संजय राउत	बीटेक/एमई/2018	सं.रा.अ.
उदित सुरेन्द्र रेलान	बीटेक/एमई/2018	सं.रा.अ.
मोदी हर्ष जसवंतभाई	बीटेक/एमई/2018	मेहसाणा
सिंगमपल्ली सांई रोहित	बीटेक/एमई/2018	आंध्र प्रदेश
त्रिवेदी जलधीर संजय	बीटेक/एमई/2018	वडोदरा
अर्शदीप सिंह बरार	बीटेक/एमई/2019	श्री गंगानगर
अयाज़ लखानी	बीटेक/एमई/2019	वडोदरा
बड़वे प्रथमेश महेश	बीटेक/एमई/2019	महाराष्ट्र
भट्टाड वरुण राजकुमार	बीटेक/एमई/2019	अकोला
डिसूज़ा एलरिक सिरिल	बीटेक/एमई/2019	थाणे
जगमोहन	बीटेक/एमई/2019	गुड़गांव
लहाने योगेश रत्नातकर	बीटेक/एमई/2019	नागपुर
मिहिर हितेन्द्र सलोत	बीटेक/एमई/2019	भरूच
नवीन एम.	बीटेक/एमई/2019	चेन्नई
राहुल भारती	बीटेक/एमई/2019	मेहसाणा
राहुल कुमार	बीटेक/एमई/2019	उत्तर प्रदेश
राहुल मीणा	बीटेक/एमई/2019	राजस्थान
ऋषभ भट्टाचार्य	बीटेक/एमई/2019	वडोदरा
ऋशाली अतुल प्रकाश सक्सेना	बीटेक/एमई/2019	थाणे
सईद आमेर	बीटेक/एमई/2019	हैदराबाद
संदीप कुमार यादव	बीटेक/एमई/2019	उत्तर प्रदेश
संतोष एस.	बीटेक/एमई/2019	चेन्नई
सौरव नागर	बीटेक/एमई/2019	इंदोर
शशि मोहन सिंह	बीटेक/एमई/2019	शशि मोहन सिंह
शिखर राजपूत	बीटेक/एमई/2019	मध्य प्रदेश
तुषार पारीक	बीटेक/एमई/2019	अजमेर
वैभव मित्तल	बीटेक/एमई/2019	रायपुर
विकल्प लांजेवर	बीटेक/एमई/2019	भोपाल
रजत रंजन	बीटेक/एमई/2019	गांधीनगर
सोनार चिण्मय नरेन्द्र	बीटेक/एमई/2019	महाराष्ट्र
यश पटेल	बीटेक/एमई/2019	चेन्नई
दीपक धरीवाल	बीटेक/एमएसई/2018	राजस्थान
आदित्य कुमार गुप्ता	बीटेक/एमएसई/2018	बिहार
भुपेन्द्र कुमार	बीटेक/एमएसई/2018	राजस्थान
कोटमसेट्टि रवि तेजा	बीटेक/एमएसई/2018	आंध्र प्रदेश
ज़ैनप पटेल	बीटेक/एमएसई/2018	सियाटल,सं.रा.अ.
आगम राजीव शाह	बीटेक/एमएसई/2019	महाराष्ट्र
अभिरूप मिश्रा	बीटेक/एमएसई/2019	भोपाल
आयुश गुप्ता	बीटेक/एमएसई/2019	कानपुर
दूधत कुणाल हंसराज	बीटेक/एमएसई/2019	अहमदाबाद
ज्ञान चंद मौर्य	बीटेक/एमएसई/2019	राजस्थान
सिसरा प्रतीककुमार धीरूभाई	बीटेक/एमएसई/2019	सूरत
तुलसी नरेन्द्र दास त्रिपुराना	बीटेक/एमएसई/2019	आंध्र प्रदेश
अमन कमलेश सिंह	बीटेक/एमएसई/2019	पश्चिम बंगाल
जम्मू तरुण कुमार	बीटेक/एमएसई/2019	पश्चिम बंगाल
प्रियदर्शी प्रियांग दिनेशभाई	बीटेक/एमएसई/2019	अहमदाबाद
रतना बी. भारती	एमए/एचएसएस/2016	तेलंगाना
आकृति विनोद गुप्ता	एमए/एचएसएस/2016	अहमदाबाद
अरुण कृष्ण	एमए/एचएसएस/2016	थ्रिसुर
राजन वर्घीष	एमए/एचएसएस/2016	केरल
तुषार मेशराम	एमए/एचएसएस/2016	बेंगलुरु
ओज़ा भार्गव हीरेन	एमए/एचएसएस/2016	राजकोट
मुजीप रहमान	एमए/एचएसएस/2017	केरल
खोबरागड़े प्रतीक पवनकुमार	एमए/एचएसएस/2017	पुणे
पुष्पकराज एस. एस.	एमए/एचएसएस/2017	वडोदरा
दत्ता ऋतिक	एमए/एचएसएस/2017	वडोदरा
आयुष सिंह	एमए/एचएसएस/2017	वडोदरा
रोहित रेवि	एमए/एचएसएस/2017	सं.रा.अ.
आस्था सोनी	एमए/एचएसएस/2018	छत्तिसगढ़
पराग्नी एस.	एमए/एचएसएस/2018	दिल्ली
स्वरा दिप्तेश जोशी	एमए/एचएसएस/2018	अहमदाबाद
अरुणधती बी.	एमए/एचएसएस/2018	केरल

नाम	श्रेणी	शहर
अजिन के. थॉमस	एमए/एचएसएस/2019	केरल
अनुपम शर्मा	एमए/एचएसएस/2019	असम
अनुकृति शर्मा	एमए/एचएसएस/2019	मुंबई
अनुष्का मुखर्जी	एमए/एचएसएस/2019	कोलकता
हीसनाम ओलिविया देवी	एमए/एचएसएस/2019	मणिपुर
जानकी आर. नायर	एमए/एचएसएस/2019	कोल्लम
कदीजा नूरा बी. एच.	एमए/एचएसएस/2019	केलिकट
मेधा देशपाण्डे	एमए/एचएसएस/2019	बेंगलुरु
ओमी कुमारी	एमए/एचएसएस/2019	झारखंड
पंकज तिवारी	एमए/एचएसएस/2019	बलरामपुर
रमेश एन.	एमए/एचएसएस/2019	चेन्नई
एस. एस. ईसाइयामुधु	एमए/एचएसएस/2019	मदुरई
साक्षी सुनील सोनी	एमए/एचएसएस/2019	अहमदाबाद
श्रेया सेन	एमए/एचएसएस/2019	कोलकता
सुहैर के. के.	एमए/एचएसएस/2019	केरल
सुयश धनवीर पासी	एमए/एचएसएस/2019	अहमदाबाद
तानवी जैन	एमए/एचएसएस/2019	हरियाणा
वर्मा पियूषा रामशंकर	एमए/एचएसएस/2019	वडोदरा
तण्मय जैन	एमए/एचएसएस/2019	हरियाणा
भानोत विष्णु सांई	एमए/एचएसएस/2019	वडोदरा
उत्कर्ष नंदा	एमए/एचएसएस/2019	गांधीनगर
प्रांकुश अग्रवाल	एमए/एचएसएस/2019	गांधीनगर
विशेष रॉय	एमए/एचएसएस/2019	मेरठ
तेल्ला सेल्वा सौम्या रानी	एमए/एचएसएस/2019	हैदराबाद
अनस अली	एमए/एचएसएस/2019	झांसी
कौशिक	एमए/एचएसएस/2019	वडोदरा
रेवंत रत्ना किरीति कर्री	एमए/एचएसएस/2019	वडोदरा
ध्रुव बुकिंनकेरे	एमए/एचएसएस/2019	हरियाणा
आर्य पी. आदित्यान	एमए/एचएसएस/2019	केरल
दलिया एन.	एमए/एचएसएस/2019	गांधीनगर
आदित्य सिंह	एमएससी/सीजी/2015	बेंगलुरु
संपता चंद्रशेखर घरपुरे	एमएससी/सीजी/2015	पुणे
गोल्डी यादव	एमएससी/सीजी/2015	नई दिल्ली
विपुल वी. नायर	एमएससी/सीजी/2016	केरल
देवु महेसन	एमएससी/सीजी/2016	केरल
राखी	एमएससी/सीजी/2016	झारखंड
मिधुला चंद्रन	एमएससी/सीजी/2016	सं.रा.अ.
जगिनी किशोर कुमार	एमएससी/सीजी/2016	तेलंगाना
कार्तिकेयन पालनिस्वामी	एमएससी/सीजी/2016	गांधीनगर
भरतेश रय्यप्पा शिरागुप्पी	एमएससी/सीजी/2017	बेलगाम
सोह्हम बंदोपाध्याय	एमएससी/सीजी/2017	हुगली, पश्चिम बंगाल
ग्रेस हदकिप	एमएससी/सीजी/2017	गुवाहाटी
सरवनन बी.	एमएससी/सीजी/2018	कर्णाटक
बेबी ज़िलिया	एमएससी/सीजी/2018	केरल
पवित्र अशोक कुमार	एमएससी/सीजी/2018	बेंगलुरु
विनय ई. एच.	एमएससी/सीजी/2018	थ्रिसुर
आरुषि नीलेन शाह	एमएससी/सीजी/2019	मुंबई
अज़बा यासिन शेख	एमएससी/सीजी/2019	बिलीमोरा
भावेश सोनवानी	एमएससी/सीजी/2019	रायपुर
ध्वनि परिमल सदाफल	एमएससी/सीजी/2019	नई दिल्ली
हैरी एंटनी	एमएससी/सीजी/2019	केरल
जोएल वी. जोसफ	एमएससी/सीजी/2019	नई दिल्ली
कामयाबान हज़ारिका	एमएससी/सीजी/2019	असम
लक्ष्मण चकरव नल्लन चक्रवर्तुलु	एमएससी/सीजी/2019	तेलंगाना
लिपसा साहू	एमएससी/सीजी/2019	उड़ीसा
ल्यूक निहाल दसारी	एमएससी/सीजी/2019	आंध्र प्रदेश
मनीषा बिस्वास	एमएससी/सीजी/2019	बिरासंद्र
मेघना गौतम	एमएससी/सीजी/2019	मुंबई
प्रांकुर सक्सेना	एमएससी/सीजी/2019	भोपाल
प्रशांत लौहात्रे	एमएससी/सीजी/2019	महाराष्ट्र
सावनी निरंजन राजाध्यक्ष	एमएससी/सीजी/2019	मुंबई
सबा नासिर पठान	एमएससी/सीजी/2019	मुंबई
सनिका गुप्ता	एमएससी/सीजी/2019	उत्तर प्रदेश
श्रीकंठ सी.	एमएससी/सीजी/2019	केरल
पलाश जना	एमएससी/सीएच/2015	मेदिनीपुर
ख्याति रेलहान	एमएससी/सीएच/2015	नई दिल्ली
अमरज्योति दास महापात्र	एमएससी/सीएच/2015	कुशीनगर
कंचन	एमएससी/सीएच/2016	दिल्ली
पायल अरोड़ा	एमएससी/सीएच/2016	रेवाड़ी
अमित पहेल	एमएससी/सीएच/2016	झज्जर
हिमांषु कुमार सिंह	एमएससी/सीएच/2017	उत्तर प्रदेश
मुहम्मद हसन	एमएससी/सीएच/2017	उत्तर प्रदेश
ज्योत्सना सैनी	एमएससी/सीएच/2017	हरियाणा
सचिन	एमएससी/सीएच/2017	हरियाणा
वामाक्षी यादव	एमएससी/सीएच/2017	सं.रा.अ.

नाम	श्रेणी	शहर
आयुशी त्यागी	एमएससी/सीएच/2017	गुड़गांव
सचिन गिरि	एमएससी/सीएच/2018	नई दिल्ली
गोविंद कुमार शर्मा	एमएससी/सीएच/2018	नई दिल्ली
सूर्य प्रताप सिंह	एमएससी/सीएच/2018	बुलंदशहर, उत्तर प्रदेश
सरला यादव	एमएससी/सीएच/2018	हरियाणा
कोमल बजाज	एमएससी/सीएच/2018	हरियाणा
राजवीर सिंह	एमएससी/सीएच/2018	हरियाणा
राकेश	एमएससी/सीएच/2018	हरियाणा
गीतांजलि	एमएससी/सीएच/2018	अहमदाबाद
मेघा बजाज	एमएससी/सीएच/2018	नई दिल्ली
सचिन देव	एमएससी/सीएच/2018	हरियाणा
नवीन तक	एमएससी/सीएच/2018	राजस्थान
अभिषेक सैनी	एमएससी/सीएच/2019	राजस्थान
अजय कुमार	एमएससी/सीएच/2019	झारखंड
धनराज कुमावत	एमएससी/सीएच/2019	राजस्थान
दिव्यांशु प्रकाश	एमएससी/सीएच/2019	इलाहाबाद
गरिमा	एमएससी/सीएच/2019	गुना
ज्योति	एमएससी/सीएच/2019	रेवाड़ी
कृति कपिल	एमएससी/सीएच/2019	लखनऊ
प्रियंका	एमएससी/सीएच/2019	गांधीनगर
रुद्र प्रसाद	एमएससी/सीएच/2019	उत्तर प्रदेश
श्रिया अरोड़ा	एमएससी/सीएच/2019	मेरठ
सिंपी वर्मा	एमएससी/सीएच/2019	उत्तर प्रदेश
तान्या हंस	एमएससी/सीएच/2019	हरियाणा
तरुण कुमार	एमएससी/सीएच/2019	हरियाणा
लिंगनीचोंग तूथंग	एमएससी/सीएच/2019	गांधीनगर
निखिल शर्मा	एमएससी/सीएच/2019	अहमदाबाद
एकता	एमएससी/एमए/2015	हरियाणा
शिवम धामा	एमएससी/एमए/2015	मेरठ
कार्तिक कुमार	एमएससी/एमए/2016	सहारनपुर, उत्तर प्रदेश
नितेश कुमार	एमएससी/एमए/2016	हरियाणा
विपिन कुमार	एमएससी/एमए/2016	गाज़ियाबाद
आरती बंसल	एमएससी/एमए/2016	हरियाणा
बबिता	एमएससी/एमए/2017	हरियाणा
प्रियंका राणा	एमएससी/एमए/2017	दिल्ली
विकास पटेल	एमएससी/एमए/2017	उत्तर प्रदेश
बालू राम	एमएससी/एमए/2017	राजस्थान
प्रवीण कुमार	एमएससी/एमए/2017	नोएडा
भरत लाल मीणा	एमएससी/एमए/2017	राजस्थान
सजल कुमार	एमएससी/एमए/2018	उरई
दीपिका परमार	एमएससी/एमए/2018	फर्रुखाबाद
पारुल पुनिया	एमएससी/एमए/2018	नई दिल्ली
हर्षिता सी.	एमएससी/एमए/2018	बेंगलुरु
मोनू मोन	एमएससी/एमए/2018	हरियाणा
संगीता छबरवाल	एमएससी/एमए/2018	राजस्थान
खुशी राम मीणा	एमएससी/एमए/2018	जयपुर
राहुल हुड्डा	एमएससी/एमए/2018	हरियाणा
अरविंद कुमार नाथ	एमएससी/एमए/2018	कोटा
अर्चित अग्रवाल	एमएससी/एमए/2018	फर्रुखाबाद
समीक्षा सतीश महाजन	एमएससी/एमए/2018	महाराष्ट्र
दीपक सिंह	एमएससी/एमए/2018	हापुड़
राहुल कुमार बंसल	एमएससी/एमए/2018	राजस्थान
सियाराम गुर्जर	एमएससी/एमए/2018	राजस्थान
रोहित श्रीवास्तव	एमएससी/एमए/2018	उत्तर प्रदेश
टीकम चंद सोयल	एमएससी/एमए/2018	राजस्थान
अरित्र कुमार भादुड़ी	एमएससी/एमए/2018	हूगली
विनोद कुमार	एमएससी/एमए/2018	पलवल
परब अमोघ विश्राम	एमएससी/एमए/2019	मुंबई
अदिति सेथिया	एमएससी/एमए/2019	राजस्थान
अनुराधा शर्मा	एमएससी/एमए/2019	राजस्थान
आशीष शुक्ला	एमएससी/एमए/2019	मध्य प्रदेश
आयुष अग्रवाल	एमएससी/एमए/2019	कमालगंज
दशरथ मीणा	एमएससी/एमए/2019	राजस्थान
गजेरा सागरकुमार भरतभाई	एमएससी/एमए/2019	सूरत
हरमीत कुमार गर्ग	एमएससी/एमए/2019	राजस्थान
लता यादव	एमएससी/एमए/2019	कानपुर
मेघाली	एमएससी/एमए/2019	पंजाब
मुहम्मद आकिब	एमएससी/एमए/2019	हमीरपुर
पवन जाखर	एमएससी/एमए/2019	राजस्थान
पुलकित	एमएससी/एमए/2019	उत्तर प्रदेश
रविकांत बैरवा	एमएससी/एमए/2019	राजस्थान
सत्यनारायण प्रुसेथ	एमएससी/एमए/2019	झारखंड
शादाब अली	एमएससी/एमए/2019	उत्तर प्रदेश
शशि चौरसिया	एमएससी/एमए/2019	फर्रुखाबाद
शोभा मंगल	एमएससी/एमए/2019	राजस्थान

नाम	श्रेणी	शहर
श्रीकांत शेखर	एमएससी/एमए/2019	शामल
सुरेश चौधरी	एमएससी/एमए/2019	जयपुर
सुरजीत सिंह चौधरी	एमएससी/एमए/2019	राजस्थान
तनीषा	एमएससी/एमए/2019	हरियाणा
दीपक	एमएससी/एमए/2019	नरवना
ज्योत्सना	एमएससी/एमए/2019	राजस्थान
सुखवंत सिंह	एमएससी/एमए/2019	गांधीनगर
तरु तनिया	एमएससी/एमए/2019	गांधीनगर
प्रीतम नंदा	एमएससी/पीएच/2016	पश्चिम बंगाल
हरीष मोदक	एमएससी/पीएच/2016	जयपुर
निशा	एमएससी/पीएच/2016	गांधीनगर
लीमा साइकिया	एमएससी/पीएच/2017	डिबरूगढ़, असम
अनिरबन मंडल	एमएससी/पीएच/2017	पश्चिम बंगाल
राहुलकुमार किशोरभाई शास्त्री	एमएससी/पीएच/2017	वलसाड
हरविंदर सिंह	एमएससी/पीएच/2017	हरियाणा
अनूप सिंह	एमएससी/पीएच/2018	कन्नौज, उत्तर प्रदेश
समतेन भूटिया	एमएससी/पीएच/2018	सिक्किम
सानु कुमार गंगवार	एमएससी/पीएच/2018	बरेली, उत्तर प्रदेश
शिवम अवस्थी	एमएससी/पीएच/2018	कानपुर
आकाश आर्य	एमएससी/पीएच/2018	उत्तर प्रदेश
दफिशा मैरी नोंघुलु	एमएससी/पीएच/2018	शिलोंग
राजेश मौर्य	एमएससी/पीएच/2018	गांधीनगर
शुभम गर्ग	एमएससी/पीएच/2018	गांधीनगर
अरविंद कुमार	एमएससी/पीएच/2019	उत्तर प्रदेश
गौतम एम.	एमएससी/पीएच/2019	कर्णाटक
कमल कांत चंद्र	एमएससी/पीएच/2019	उत्तर प्रदेश
कपिल देव	एमएससी/पीएच/2019	हरियाणा
करिष्मा गुप्ता	एमएससी/पीएच/2019	हरियाणा
राजेश बिस्वास	एमएससी/पीएच/2019	पश्चिम बंगाल
ऋचा दोबल	एमएससी/पीएच/2019	उत्तराखंड
समर्धि	एमएससी/पीएच/2019	हरियाणा
सोनू यादव	एमएससी/पीएच/2019	हरियाणा
सुकांता चटर्जी	एमएससी/पीएच/2019	वीरभूम
उदय सिंह	एमएससी/पीएच/2019	उत्तर प्रदेश
सिचन कुमार	एमएससी/पीएच/2019	गांधीनगर
पंकज बोरा	एमएससी/पीएच/2019	देवली
अब्दुल गफ्फार	एमएससी/पीएच/2019	उत्तर प्रदेश
अभिषेक कुमार	एमएससी/पीएच/2019	गांधीनगर
आशीष जोसफ	एमएससी/पीएच/2019	नोएडा
मोहित कुमार दुबे	एमएससी/पीएच/2019	गांधीनगर
राजेश घोष	एमएससी/पीएच/2019	गांधीनगर
अंकित	एमएससी/पीएच/2019	हरियाणा
सितेश कुमार	एमटेक/बीई/2018	बेगुसराय ,बिहार
प्रीतिका	एमटेक/बीई/2018	नई दिल्ली
अदिति सिंहल	एमटेक/बीई/2018	देवली
ऐश्वर्य विजयकुमार	एमटेक/बीई/2018	बेंगलुरु
गौरव पंथी	एमटेक/बीई/2018	गांधीनगर
अंकित दोडला	एमटेक/बीई/2019	रायपुर
अंकिता मांजी	एमटेक/बीई/2019	पश्चिम बंगाल
अंश्मिता चंदर	एमटेक/बीई/2019	अण्डमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
कपिलकुमार मेहता	एमटेक/बीई/2019	कर्णाटक
मीणा के.	एमटेक/बीई/2019	तमिलनाडु
पब्बा मारुति कुमार	एमटेक/बीई/2019	हैदराबाद
प्रियंका प्रकाश श्रीवास्तव	एमटेक/बीई/2019	उत्तर प्रदेश
राहुल गुप्ता	एमटेक/बीई/2019	हरियाणा
श्रुति अधिकारी	एमटेक/बीई/2019	देहरादून
सिद्धांत कुमार	एमटेक/बीई/2019	वडोदरा
वैशाली सी.	एमटेक/बीई/2019	पोण्डिचेरी
विशाखा	एमटेक/बीई/2019	इलाहाबाद
अपेक्षा श्रीवास्तव	एमटेक/बीई/2019	गांधीनगर
कैमेलिया चक्रवर्ती	एमटेक/बीई/2019	गांधीनगर
कौशिक भौमिक	एमटेक/बीई/2019	बिशालगढ़
पवनी दिगांत पाण्ड्या	एमटेक/सीई/2014	अहमदाबाद
स्मिता एस.	एमटेक/सीई/2015	पलक्कड़
कौस्तुभ जयंत उदास	एमटेक/सीई/2015	पुणे
अमर मध्यान	एमटेक/सीई/2015	वडोदरा
पवन कुशवाहा	एमटेक/सीई/2016	ग्वालियर
निकिता रंकावत	एमटेक/सीई/2016	जोधपुर
कार्ति प्रिया कस्तूरी	एमटेक/सीई/2016	हैदराबाद
सुधाकर कुमावत	एमटेक/सीई/2016	हैदराबाद
रवि वर्मा	एमटेक/सीई/2016	मध्य प्रदेश
मोहन कृष्ण कोल्ली	एमटेक/सीई/2017	आंध्र प्रदेश
हर्षित नेमा	एमटेक/सीई/2017	जबलपुर, मध्य प्रदेश
रोजन मैथ्यू	एमटेक/सीई/2017	केरल

नाम	श्रेणी	शहर
परिवीक्षा जोशी	एमटेक/सीई/2017	इंदोर
बीना कुमारी	एमटेक/सीई/2017	गांधीनगर
रिंपी खोखर	एमटेक/सीई/2018	राजस्थान
राकेश मेघवाल	एमटेक/सीई/2018	राजस्थान
सूजित वसंत माटले	एमटेक/सीई/2018	पुणे
अक्षय सुरेशराव नंदुरकर	एमटेक/सीई/2018	गांधीनगर
आशुतोष सोनपाल	एमटेक/सीई/2018	वडोदरा
अपर्णा श्रीवास्तव	एमटेक/सीई/2019	छत्तिसगढ़
भागवान राम	एमटेक/सीई/2019	राजस्थान
भूमिका साधवानी	एमटेक/सीई/2019	मुगलसराय
जतिन आरेन	एमटेक/सीई/2019	राजस्थान
रसिक नज़ीर	एमटेक/सीई/2019	नई दिल्ली
शाह दीप महिपालभाई	एमटेक/सीई/2019	अहमदाबाद
किमिती मनवा	एमटेक/सीई/2019	गांधीनगर
राहुल उपाध्याय	एमटेक/सीई/2019	मथुरा
शैलेश गर्ग	एमटेक/सीई/2019	गांधीनगर
हेमंत बापुराव गीते	एमटेक/सीएल/2013	मुंबई
सत्यजीत मुखर्जी	एमटेक/सीएल/2013	हूगली
उपेन्द्र कुमार शुक्ला	एमटेक/सीएल/2014	उत्तर प्रदेश
अपर्णा मेनन	एमटेक/सीएल/2014	हैदराबाद
गुंडा हरिनी	एमटेक/सीएल/2015	आंध्र प्रदेश
प्रीती रथी	एमटेक/सीएल/2015	उज्जैन
अंकिता वर्मा	एमटेक/सीएल/2016	छत्तिसगढ़
मुहम्मद उमैर इकबाल	एमटेक/सीएल/2016	जम्मू और कश्मीर
एकता शर्मा	एमटेक/सीएल/2016	जयपुर
जैविक कार्तिक माणकंद	एमटेक/सीएल/2016	वडोदरा
अमृता भारत चट्टे	एमटेक/सीएल/2016	परभानी
धीरज त्यागी	एमटेक/सीएल/2016	मेरठ
राहुल पत्सारिया	एमटेक/सीएल/2016	झांसी
भावना पंजवानी	एमटेक/सीएल/2017	छत्तिसगढ़
गोवरधन सिंह	एमटेक/सीएल/2018	कठुआ
कुसुम पंवार	एमटेक/सीएल/2018	अहमदाबाद
सचिन वर्मा	एमटेक/सीएल/2018	बेंगलुरु
रोहित सारस्वत	एमटेक/सीएल/2018	आगरा
चारु ओबरॉय 16210030	एमटेक/सीएल/2018	कानपुर
सांई गीता मारापुरेड्डि	एमटेक/सीएल/2018	जोधपुर
आकिब खान	एमटेक/सीएल/2019	वापी
अविशेक कुमार	एमटेक/सीएल/2019	जमशेदपुर
खुशवंत फटनानी	एमटेक/सीएल/2019	रायपुर
निधि पाण्डे	एमटेक/सीएल/2019	महाराष्ट्र
पार्थ कुमार वच्छानी	एमटेक/सीएल/2019	राजकोट
रवि आनंद सिंह	एमटेक/सीएल/2019	पटना
उत्कर्ष योगेष सक्सेना	एमटेक/सीएल/2019	मेजसाना
वैभव त्रिवेदी	एमटेक/सीएल/2019	फर्रुखाबाद
अंकुर मित्तल	एमटेक/सीएल/2019	उड़ीसा
साइराम एस.	एमटेक/सीएल/2019	चेन्नई
सुरभि प्रकाश खेवले	एमटेक/सीएल/2019	गांधीनगर
सुजाता सिन्हा	एमटेक/सीएस/2018	अगरतला
आशीष द्विवेदी	एमटेक/सीएस/2019	नोएडा
चमनवीर कौर	एमटेक/सीएस/2019	बेंगलुरु
पियूष रथी	एमटेक/सीएस/2019	राजस्थान
प्रियंका गौतम	एमटेक/सीएस/2019	गाज़ियाबाद
शिव कुमार	एमटेक/सीएस/2019	गांधीनगर
ट्विंकल पंचाल	एमटेक/सीएस/2019	अहमदाबाद
सुबीशा वी.	एमटेक/सीएस/2019	गांधीनगर
राहुल जैन	एमटेक/सीएस/2019	बेंगलुरु
लया दास	एमटेक/ईई/2014	भुवनेश्वर
अरुण नायर	एमटेक/ईई/2014	सं.रा.अ.
ऋतेश जैन	एमटेक/ईई/2014	सं.रा.अ.
भोइर मंदर सुरेश स्मिता	एमटेक/ईई/2015	महाराष्ट्र
तरुणा यादव	एमटेक/ईई/2015	सं.रा.अ.
ओमकार अभय पुजारी	एमटेक/ईई/2016	महाराष्ट्र
भूमिका सोनाने	एमटेक/ईई/2016	उज्जैन
सांबा शिवइया पुचलापल्ली	एमटेक/ईई/2016	नेल्लोर
निखिल चेरियन कूरियन	एमटेक/ईई/2016	केरल
सनी वर्मा	एमटेक/ईई/2016	बिलासपुर
रोहित कुमार डांग	एमटेक/ईई/2016	नई दिल्ली
सोमपुरा जय निलेशभाई	एमटेक/ईई/2017	जामनगर
अमरकुमार अयोध्यासिंह कुशवाहा	एमटेक/ईई/2017	वडोदरा
अनुराग सोनी	एमटेक/ईई/2017	टीकमगढ़
शाह हेमल गौतमकुमार	एमटेक/ईई/2017	अहमदाबाद
नेहा कुमारी	एमटेक/ईई/2017	पटना
आदित्य नरेन्द्र वोहरा	एमटेक/ईई/2017	अहमदाबाद

नाम	श्रेणी	शहर
शिव प्रकाश	एमटेक/ईई/2018	रायबरेली
चंद्र शेखर रवूरी	एमटेक/ईई/2018	बेंगलुरु
इशांत आनंद	एमटेक/ईई/2018	हरियाणा
बिस्वजीत राउत	एमटेक/ईई/2018	जयपुर
हर्ष वर्धन तेतली	एमटेक/ईई/2018	सं.रा.अ.
पी. आर. वैद्यनाथन	एमटेक/ईई/2019	मुंबई
अथीरा हरिदास	एमटेक/ईई/2019	सी.यू.एस.ए.टी.
दहिवाले पायल व्यंकट	एमटेक/ईई/2019	नागपुर
प्रखर प्रधान	एमटेक/ईई/2019	ग्वालियर
प्रियंका	एमटेक/ईई/2019	गांधीनगर
एस. प्रीति	एमटेक/ईई/2019	गांधीनगर
सरथ चंद्रन जी. एम.	एमटेक/ईई/2019	सलेम
शशिकांत वर्मा	एमटेक/ईई/2019	बाराबंकी
त्रिसरोता देब	एमटेक/ईई/2019	पश्चिम त्रिपुरा
विनीता बोडमपुडी	एमटेक/ईई/2019	हैदराबाद
यदुकृष्ण एम.	एमटेक/ईई/2019	केरल
अरुण सिंह तोमर	एमटेक/ईई/2019	सतना
शिवम तिवारी	एमटेक/ईई/2019	विष्णुनगर
दीप्तीरंजन पैताल	एमटेक/ईई/2019	गांधीनगर
सचिनकुमार बाबूभाई सूथर	एमटेक/ईई/2019	गांधीनगर
मनीष पिल्लई	एमटेक/एमई/2014	केरल
मोहित गर्ग	एमटेक/एमई/2016	चंडीगढ़
रजनीकांत अतुल घाटे	एमटेक/एमई/2016	पुणे
अभिषेक जोशी	एमटेक/एमई/2016	देहरादून
सागरकुमार खुंट	एमटेक/एमई/2016	देहरादून
गुरुनानी सागरकुमार विजयकुमार	एमटेक/एमई/2016	सूरत
तिबिन एम. थॉमस	एमटेक/एमई/2016	केरल
उत्सव मिनेशभाई शाह	एमटेक/एमई/2016	अहमदाबाद
सत्य श्रीवास्तव	एमटेक/एमई/2016	बहादुरगढ़
विष्णु कुमार गुप्ता	एमटेक/एमई/2016	रेवाड़ी
रूपांजलि गुरुप्रसाद प्रसाद	एमटेक/एमई/2016	अहमदाबाद
सवादियावाला चिराग योगेशकुमार	एमटेक/एमई/2016	उधना
अखिल पटनायक	एमटेक/एमई/2017	चेन्नई
सूर्यसत्यसंजीवी नक्का	एमटेक/एमई/2017	आंध्र प्रदेश
बैशाली पाण्डा	एमटेक/एमई/2017	भुवनेश्वर
रीतम चटर्जी	एमटेक/एमई/2017	पणजी, गोवा
शरद जोशी	एमटेक/एमई/2017	गांधीनगर
रचित छाया	एमटेक/एमई/2017	गांधीनगर
ब्रिजेश कुमार	एमटेक/एमई/2017	वाराणसी
अंकिता सिन्हा	एमटेक/एमई/2017	बिहार
प्रतीक तुलसीराम चिमाने	एमटेक/एमई/2017	महाराष्ट्र
अतुल शर्मा	एमटेक/एमई/2018	मध्य प्रदेश
अनाशुसेन रफीखूसेन सय्यद	एमटेक/एमई/2018	आनंद
शुभम चौकसी	एमटेक/एमई/2018	धूमा
प्रियंका मेहता	एमटेक/एमई/2018	राजस्थान
नीलकुमार जयंतीलाल माथुर	एमटेक/एमई/2018	पुणे
नेविलकुमार मुकेशभाई पंचाल	एमटेक/एमई/2018	सूरत
रवींद्र कुमार	एमटेक/एमई/2018	नादौन
आदित्य सखारे	एमटेक/एमई/2018	पुणे
अभिक चंद्र	एमटेक/एमई/2019	हैदराबाद
अंकित द्विवेदी	एमटेक/एमई/2019	रायबरेली
अंकित शर्मा	एमटेक/एमई/2019	वडोदरा
अरुण चेरकिल	एमटेक/एमई/2019	इंदोर
धनुर्धर रामस्वामी	एमटेक/एमई/2019	ऐज़वाल
जॉन शेरजी सीरियाक	एमटेक/एमई/2019	केरल
किशनकुमार चौहान	एमटेक/एमई/2019	जूनागढ़
नशित जलाल	एमटेक/एमई/2019	आलमबाग
पिंकी	एमटेक/एमई/2019	नई दिल्ली
पियूष अग्रवाल	एमटेक/एमई/2019	गांधीनगर
प्रज्ञ मिश्रा	एमटेक/एमई/2019	पुणे
प्रसन्ना पी. कुलकर्णी	एमटेक/एमई/2019	गडग
प्रतीक प्रजापति	एमटेक/एमई/2019	गांधीनगर
सागरदीप भक्ता	एमटेक/एमई/2019	मिनेपोलिस,सं.रा.अ.
सदबीर सिंह	एमटेक/एमई/2019	कांगड़ा
टुंक राकेश	एमटेक/एमई/2019	गांधीनगर
आकाश उन्निकृष्णन	एमटेक/एमई/2019	गांधीनगर
आशु गुप्ता	एमटेक/एमई/2019	गांधीनगर
बक्शी दीप अश्विनभाई	एमटेक/एमई/2019	बेंगलुरु
गौरव शुभांकर सुभाश	एमटेक/एमई/2019	महाराष्ट्र
प्रज्ञ नंदन बंजारे	एमटेक/एमएसई/2015	नासिक
उमंग भूपतराय देसाई	एमटेक/एमएसई/2016	सूरत
अमित कुमार सिंह	एमटेक/एमएसई/2016	झारखंड
आदित्य अंजन सरकार	एमटेक/एमएसई/2016	पुणे

नाम	श्रेणी	शहर
राणा प्रताप सिंह	एमटेक/एमएसई/2018	उत्तर प्रदेश
ऋषि धवन	एमटेक/एमएसई/2018	फरीदाबाद
परम पुंज सिंह	एमटेक/एमएसई/2018	झारखंड
नितीष कुमार	एमटेक/एमएसई/2018	नोएडा
सूरज घनश्यामभाई पटेल	एमटेक/एमएसई/2018	पाटण
अभिषेक राघव	एमटेक/एमएसई/2019	राजस्थान
आरुषि देव	एमटेक/एमएसई/2019	उत्तर प्रदेश
आशीष यादव	एमटेक/एमएसई/2019	उत्तर प्रदेश
आशुतोष जेना	एमटेक/एमएसई/2019	उड़ीसा
ध्रुतिमान दे	एमटेक/एमएसई/2019	उड़ीसा
लिट्टन भंडारी	एमटेक/एमएसई/2019	उत्तराखंड
मिट्टिरेड्डि रवि तेजा	एमटेक/एमएसई/2019	श्रीकाकुलम
प्रवालिका बुटरेड्डि	एमटेक/एमएसई/2019	हैदराबाद
सौरभ शर्मा	एमटेक/एमएसई/2019	श्रीकाकुलम
सुदेशना धर	एमटेक/एमएसई/2019	उड़ीसा
अनुराग कृष्णकेदार गुमास्ते	एमटेक/एमएसई/2019	सांगली
चंदन कुमार साहू	एमटेक/एमएसई/2019	गांधीनगर
कैलाश प्रसाद	पीजीडीआईआईटी/सीई/2019	गांधीनगर
अनुकृतिका राज	पीजीडीआईआईटी/सीई/2019	पटना
नवीन पुरी	पीजीडीआईआईटी/सीई/2019	गांधीनगर
गौथमा के. के.	पीजीडीआईआईटी/सीई/2019	गांधीनगर
श्रुति सुधाश्रुति एस. नायर	पीजीडीआईआईटी/सीई/2019	गांधीनगर
सिद्धार्थ कुमार	पीजीडीआईआईटी/सीई/2019	गांधीनगर
पटेल ज़ील भरतकुमार	पीजीडीआईआईटी/सीई/2019	इदर
स्वरूप जेना	पीजीडीआईआईटी/सीई/2019	पटना
स्वाति सतीश जोशी	पीजीडीआईआईटी/सीई/2019	अहमदाबाद
वृद्धि जानी	पीजीडीआईआईटी/सीई/2019	गांधीनगर
साक्षी संजय जगताप	पीजीडीआईआईटी/सीई/2019	जालना
चेतन किशोर	पीजीडीआईआईटी/सीई/2019	इंदोर
रोहितश्वा कुमार सिंह	पीजीडीआईआईटी/सीई/2019	गांधीनगर
सिद्धि सुरावर	पीजीडीआईआईटी/सीई/2019	नवी मुंबई
एस.के हुसैन अली	पीजीडीआईआईटी/सीई/2019	गांधीनगर
ऋतिक मालिगी	पीजीडीआईआईटी/सीई/2019	हैदराबाद
नोयोनिका दास	पीजीडीआईआईटी/सीई/2019	गांधीनगर
नंतिनी ए.	पीजीडीआईआईटी/सीई/2019	नवी मुंबई
गौरव जोगी	पीजीडीआईआईटी/सीई/2019	गांधीनगर
तान्या मुकाती	पीजीडीआईआईटी/सीई/2019	गांधीनगर
निखिल श्रीवास्तव	पीजीडीआईआईटी/ सीएल/2019	दिल्ली
सचिन कुमार	पीजीडीआईआईटी/ईई/2019	गांधीनगर
भास्कर शुक्ला	पीजीडीआईआईटी/एमई/2019	भोपाल
उदय कुमार	पीजीडीआईआईटी/ एमएसई/2019	गांधीनगर
कुलदीप सूथर	पीएचडी/PH/2017	राजस्थान
गायत्री पुरुषोत्तमन	पीएचडी/बीई/2014	गांधीनगर
देबायन भट्टाचार्य	पीएचडी/सीई/2019	कोलकता
हर्ष लवकुमार शाह	पीएचडी/सीई/2019	अहमदाबाद
जाधव प्राजक्ता रमेश	पीएचडी/सीई/2019	रायगढ़
पटनायाकुनि रवि प्रकाश	पीएचडी/सीई/2019	गांधीनगर
रोड्डा गोपाल कृष्ण	पीएचडी/सीई/2019	नंदयाल
सीतालक्ष्मी पी.	पीएचडी/सीई/2019	तमिलनाडु
टोनी थॉमस	पीएचडी/सीजी/2019	केरल
देवदत्त त्रिपाठी	पीएचडी/सीएच/2016	गांधीनगर
निरानीबेन पटेल	पीएचडी/सीएच/2016	गांधीनगर
प्रताप रेड्डि पी.	पीएचडी/सीएच/2019	गांधीनगर
प्रसीता ई.के.	पीएचडी/सीएच/2019	केरल
सनत चंद्र मैती	पीएचडी/सीएल/2019	मेदिनीपुर
सरोज कुमार दास	पीएचडी/सीएल/2019	बालासोर, उड़ीसा
चंद्रशेखरण एस.	पीएचडी/ईई/2015	तमिलनाडु
जे. राम प्रभाकर	पीएचडी/ईई/2016	तमिलनाडु
अपूर्वा झा	पीएचडी/ईई/2019	अहमदाबाद
भावसार पुनीतकुमार कनुभाई	पीएचडी/ईई/2019	दीसा
परदीप कुमार	पीएचडी/ईई/2019	राजस्थान
राजेन्द्र नागर	पीएचडी/ईई/2019	राजस्थान
सत्यजीत मोहापात्र	पीएचडी/ईई/2019	राजस्थान
नवीन कुमार इंडला	पीएचडी/ईई/2019	मुंबई
राहुल कुमार कौशल	पीएचडी/ईएस/2019	उत्तर प्रदेश
सोनम	पीएचडी/ईएस/2019	धनबाद
ऐनी रेशल रॉयसन	पीएचडी/एचएसएस/2019	अहमदाबाद
राम बरण वर्मा	पीएचडी/एमए/2018	उत्तर प्रदेश
रंजन मेहता	पीएचडी/एमए/2019	उत्तराखंड
अंकिता अरोड़ा	पीएचडी/एमएसई/2019	नई दिल्ली
सिंह चेतन चंदन	पीएचडी/एमएसई/2019	मुंबई
मुहम्मद यूसुफ जमाल	पीएचडी/पीएच/2019	भुवनेश्वर

नाम	श्रेणी	शहर
नीलधारा मिश्रा	संकाय	गांधीनगर
लेसली लाज़र सी. सी.	संकाय	गांधीनगर
आर्का चट्टोपाध्याय	संकाय	गांधीनगर
अर्पण भट्टाचार्य	संकाय	गांधीनगर
श्रीराम के. गुंडीमेदा	संकाय	गांधीनगर
शर्मिता लाहिड़ी	संकाय	गांधीनगर
वीरूपक्षी सोप्पिना	संकाय	गांधीनगर
जयचंदर स्वामीनाथन	संकाय	गांधीनगर
उदित भाटिया	संकाय	गांधीनगर
संजय सिंह बोरा	संकाय	गांधीनगर
सुधीर कु. जैन	संकाय	गांधीनगर
नितिन वी. जॉर्ज	संकाय	गांधीनगर
जय मेहता	स्टाफ	अहमदाबाद
अंकिता भंडारी	स्टाफ	गांधीनगर
हनी मुकेशभाई खमर	स्टाफ	गांधीनगर
गौरव शुक्ला	स्टाफ	गांधीनगर
दीपक अग्निहोत्री सी.	स्टाफ	गांधीनगर
राजू बीरासंत	स्टाफ	गांधीनगर
वीरल शाह	स्टाफ	गांधीनगर
शिवांगी वासुदेव भट्ट	स्टाफ	गांधीनगर
कोमल तरुणकुमार संगतानी	स्टाफ	गांधीनगर
तेजस श्रीकृष्ण	स्टाफ	गांधीनगर
तेज बहादुर गुरुंग	स्टाफ	गांधीनगर
प्रथमेश उपाध्याय	छात्र	गांधीनगर
अर्पित कौशल	छात्र	अंबाला
अपूर्वा एस. आर.	छात्र	गांधीनगर
कमलेश सावदेकर	छात्र	गांधीनगर
अभव्या चंद्र	छात्र	गांधीनगर
सुहिल महागांवकर	छात्र	गांधीनगर
गमेती नीरव	छात्र	गांधीनगर
गायत्री पी.	छात्र	गांधीनगर
मयंक सिसोदिया	शुभ चिंतक	धामपुर
श्री करशण पारीक	शुभ चिंतक	राजस्थान
प्रधानाचार्य संगनेर विद्यालय	शुभ चिंतक	संगनेर
संदीप	शुभ चिंतक	नोएडा
विकास	शुभ चिंतक	भारत
विजेन्द्र सिंह	शुभ चिंतक	भारत
सुशील यादव	शुभ चिंतक	भारत
आशा झा	शुभ चिंतक	मधुबनी
हरीष शिवशिंपर	शुभ चिंतक	हुबली
नदीम	शुभ चिंतक	नवी मुंबई
वाइ कृष्ण राव	शुभ चिंतक	सं.रा.अ.
अमेरिकन ऑनलाइन गिविंग फाउन्डेशन, इंक	शुभ चिंतक	सं.रा.अ.
यां यां	शुभ चिंतक	सं.रा.अ.
सुनील भाई मंजेरी	शुभ चिंतक	अहमदाबाद
लव कुमार जयसवाल	शुभ चिंतक	बिलासपुर
अमेज़न	शुभ चिंतक	सं.रा.अ.
पुनीत	शुभ चिंतक	दिल्ली
वी. श्रीनिवासन	शुभ चिंतक	भारत
वाइ कृष्ण राव	शुभ चिंतक	भारत
अनिरबन मजुमदार	शुभ चिंतक	भारत
तेजा रंगा	शुभ चिंतक	भारत

संगठन

शासकीय मण्डल

सभापति

नियुक्ति अपेक्षित।
वर्तमान में यह कार्यभार निदेशक के पास है।

सदस्य

प्रो. चन्द्रिमा साहा
अध्यक्ष
भारतीय राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी तथा
श्रेष्ठ प्रोफेसर एवं पूर्व निदेशक
राष्ट्रीय प्रतिरक्षाविज्ञान संस्थान
नई दिल्ली

प्रो. मैथिली रामास्वामी
प्रोफेसर
टी.आई.एफ.आर. एप्लिकेबल गणित केंद्र
टाटा मूलभूत अनुसंधान संस्थान
बेंगलुरु

प्रो. शोभना नरसिम्हन
डीन, शैक्षणिक मामले
जवाहरलाल नेहरू उन्नत वैज्ञानिक अनुसंधान केंद्र
बेंगलुरु

डा. राकेश सरवाल, भा.प्र.से.
अपर सचिव (तकनीकी शिक्षा)
उच्च शिक्षा विभाग
मानव संसाधन विकास मंत्रालय
भारत सरकार, नई दिल्ली

श्री अनिल मुकिम, भा.प्र.से.
मुख्य सचिव
गुजरात सरकार
गांधीनगर

श्री. प्रफुलभाई के. पटेल
प्रशासक
दमन एवं दीव का यू. टी. प्रशासन
दमन (यूटी)

प्रो. सुधीर कुमार जैन
निदेशक
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर
(अप्रैल 1, 2019 – जून 30, 2019 व
सितम्बर 11, 2019 – मार्च 31, 2020)

प्रो. अमित प्रशांत
अंतरिम निदेशक
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर
(जुलाई 1, 2019 से सितम्बर 10, 2019)

प्रो. प्रणब मोहापात्र
प्रोफेसर
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर

सचिव

श्री प्रे. कु. चोपड़ा
कुलसचिव
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर

वित्तीय समिति

सभापति

नियुक्ति अपेक्षित। वर्तमान में यह कार्यभार निदेशक के पास है।

सदस्य

प्रो. सुधीर कुमार जैन
निदेशक
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर
(अप्रैल 1, 2019 – जून 30, 2019 व
सितम्बर 11, 2019 – मार्च 31, 2020)

प्रो. अमित प्रशांत
अंतरिम निदेशक
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर
(जुलाई 1, 2019 से सितम्बर 10, 2019)

डा. राकेश सरवाल, भा.प्र.से.
अपर सचिव (तकनीकी शिक्षा)
उच्च शिक्षा विभाग
मानव संसाधन विकास मंत्रालय
भारत सरकार, नई दिल्ली

श्रीमती दर्शना एम. डबराल
संयुक्त सचिव (एकीकृत वित्त ब्यूरो) एवं वित्तीय सलाहकार
मानव संसाधन विकास मंत्रालय
भारत सरकार, नई दिल्ली

श्री भद्रेश मेहता
सनदी लेखाकार
अहमदाबाद

प्रो. डी. पी. रॉय
प्राध्यापक-प्रभारी, (सामान्य प्रशासन)
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर
(अप्रैल 1, 2019 – मई 15, 2019)

प्रो. प्रतीक मूथा
डीन, शैक्षिक मामले
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर
(मई 16, 2019 – मार्च 31, 2020)

सचिव

श्री प्रे. कु. चोपड़ा
कुलसचिव
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर

भवन व निर्माण समिति

सभापति

प्रो. सुधीर कुमार जैन
निदेशक
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर
(अप्रैल 1, 2019 – जून 30, 2019 व
सितम्बर 11, 2019 – मार्च 31, 2020)

प्रो. अमित प्रशांत
अंतरिम निदेशक
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर
(जुलाई 1, 2019 से सितम्बर 10, 2019)

सदस्य

प्रो. नीलकण्ठ छाया
पूर्व डीन
वास्तुकला संकाय
सी.ई.पी.टी. विश्वविद्यालय
अहमदाबाद

श्री एम. बी. भलाला
पूर्व प्रमुख अभियंता
सड़क एवं इमारत विभाग
गुजरात सरकार
गांधीनगर

श्री के. एस. वाघ
मुख्य सलाहकार (सिविल आधारभूत ढांचा)
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान बॉम्बे

श्री ए. के. जैन
पूर्व विशिष्ट महानिदेशक
केन्द्रीय लोक निर्माण विभाग
नई दिल्ली

श्री एल. पी. श्रीवास्तव
सलाहकार (निर्माण)
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर

प्रो. गौरव श्रीवास्तव
डीन (परिसर विकास)
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर

सचिव

श्री प्रे. कु. चोपड़ा
कुलसचिव
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर

अभिषद् सभा

(31 मार्च 2020 तक)

सभापति

प्रो. सुधीर कुमार जैन
निदेशक

सदस्य

प्रो. अश्विनी कुमार
प्रो. डी. पी. रॉय
प्रो. जी. के. शर्मा
प्रो. एस. पी. मेहरोत्रा
प्रो. एन. रामाकृष्णन
प्रो. आर. शरण
प्रो. ज्योति मुखोपाध्याय
प्रो. मोहन जोशी
प्रो. आर. आर. पुरी
प्रो. आर. एन. सिंह
प्रो. ए. रामानाथन
प्रो. सी. एन. पाण्डे
प्रो. मिशेल डेनीनो
प्रो. अचल मेहरा
प्रो. वी. डी. शर्मा
प्रो. जी. वी. राव
प्रो. अमित प्रशांत
प्रो. प्रणब कुमार मोहापात्र
प्रो. विक्रांत जैन
प्रो. चिण्मय घोरोई
प्रो. समीर दालवी
प्रो. जयसन मंजली
प्रो. निहार रंजन मोहापात्र
प्रो. अनिरबन दासगुप्ता
प्रो. नीलकण्ठ छाया
प्रो. दीपक कुंज्रू
प्रो. नमित महाजन
श्री आनंद पारिख
श्री सुनील पारिख
प्रो. हरीष पी. एम.
प्रो. प्रतीक मूथा
प्रो. गौरव श्रीवास्तव
प्रो. शर्मिष्ठा मजुमदार
प्रो. शरद गुप्ता
प्रो. विमल मिश्रा
प्रो. मनीष कुमार (सी.ई.)
प्रो. सौम्यकांति खटुआ
प्रो. भास्कर दत्ता
प्रो. प्रत्युश दयाल
प्रो. कबीर जसुजा
प्रो. कृष्ण प्रसाद मियापुरम
प्रो. उत्तमा लाहिड़ी
प्रो. नीलधारा मिश्रा
प्रो. नारण पिंडोरिया
प्रो. नितिन वी. जॉर्ज
प्रो. संजय बोरा
प्रो. मोना मेहता
प्रो. अंबिका अय्यादुराई
प्रो. अतुल दीक्षित
प्रो. अक्षा वटवानी
प्रो. दिलीप श्रीनिवास सुंदरम
प्रो. मधु वडाली
प्रो. सुपर्ब मिश्रा
प्रो. अभिजीत मिश्रा
प्रो. सुदीप्ता सरकार
प्रो. कृष्ण कांति डे

स्थायी अतिथि

डा. टी. एस. कुंम्भार

आमंत्रित छात्र

लखन अग्रवाल (महासचिव, छात्र परिषद)
ऋतिक जैन (संयोजक, छाक्ष अभिषद् सभा)
अनुशिखा सिंह
व्योम मुदगल
आदर्श ठाकुर

सचिव

श्री प्रे. कु. चोपड़ा
कुलसचिव

ध्यान दें: प्रो. अमित प्रशांत जुलाई 1, 2019 से सितम्बर 10, 2019 के बीच अभिषद सभा के सभापति व अंतरिम निदेशक पद पर थे।

अभिषद सभा की स्थाई समितियां

अभिषद सभा शैक्षिक कार्य मूल्यांकन समिति (एस.ए.पी.ई.सी.)

प्रो. अभिजीत मिश्रा, संयोजक
प्रो. प्रतीक मूथा (डीन, शैक्षिक मामले)
प्रो. कबीर जसुजा
प्रो. कृष्ण कांति डे
प्रो. भास्कर दत्ता
प्रो. जॉयसी मेकी
प्रो. अंबिका अय्यादुराई
प्रो. नितिन खन्ना
प्रो. ए. राजेन्द्रन
प्रो. राघवन रंगनाथन

अभिषद सभा शैक्षिक कार्यक्रम समिति (एस.ए.पी.सी.)

प्रो. प्रतीक मूथा, सभापति, (डीन, शैक्षिक मामले)
प्रो. कबीर जसुजा
प्रो. कृष्ण कांति डे
प्रो. प्रणब मोहापात्र
प्रो. विक्रांत जैन
प्रो. जयसन ए. मंजली
प्रो. शर्मिष्ठा मजुमदार
प्रो. प्रत्युश दयाल
प्रो. सौम्यकांति खटुआ
प्रो. कृष्ण प्रसाद मियापुरम
प्रो. अनिरबन दासगुप्ता
प्रो. नारण पिंडोरिया
प्रो. सुपर्ब मिश्रा
प्रो. अतुल दीक्षित
प्रो. दिलीप एस. सुंदरम
प्रो. सुदीप्ता सरकार
अनिमेश रस्तोगी (छात्र नामिती)
शांतनु जना (छात्र नामिती)

अभिषद सभा छात्रवृत्ति एवं पुरस्कार समिति (एस.एस.पी.सी.)

प्रो. हरीष पी. एम., सभापति (डीन, छात्र मामले)
प्रो. मधु वडाली
प्रो. मनीष कुमार (सी.ई.)
प्रो. चेतन पहलाजानी

अभिषद सभा छात्र मामले समिति (एस.एस.ए.सी.)

प्रो. हरीष पी. एम., सभापति (डीन, छात्र मामले)
प्रो. नितिन वी. जॉर्ज
प्रो. एंगस मेकब्लेन
प्रो. मधु वडाली
प्रो. शर्मिष्ठा मजुमदार
प्रो. अर्णब दत्ता
लखन अग्रवाल (महासचिव, छात्र परिषद्)
श्रेयस श्रीराम (छात्र नामिती)
ऐशना अग्रवाल (छात्र नामिती)

अभिषद सभा पुस्तकालय समिति (एस.एल.सी.)

प्रो. मिशेल डेनीनो, सभापति
डा. टी. एस. कुंम्भार
प्रो. शंमुगनाथन रमण
प्रो. सुदीप्ता सरकार
प्रो. मनीष जैन
सुश्री सास्वति रॉय
दवे हरि मनीष (छात्र नामिती)
कुमार आयुष परमहंस (छात्र नामिती)

शैक्षिक पदाधिकारी

प्रो. सुधीर कु. जैन
निदेशक
(अप्रैल 1, 2019 – जून 30, 2019 व
सितम्बर 11, 2019 – मार्च 31, 2020)

प्रो. अमित प्रशांत
अंतरिम निदेशक
(जुलाई 1, 2019 – सितम्बर 10, 2019)

प्रो. प्रतीक मूथा
डीन, शैक्षिक मामले

प्रो. कबीर जसुजा
सह-डीन, अवरस्नातक अध्ययन

प्रो. कृष्ण कांति डे
सह-डीन, अधिस्नातक अध्ययन

प्रो. हरीष पी. एम.
डीन, छात्र मामले

प्रो. मधु वडाली
सह-डीन, छात्र मामले

प्रो. अभय राज सिंह गौतम
प्रमुख, कैरियर विकास सेवाएं (एवं समन्वयक, नियुक्ति)

प्रो. शंमुगनाथन रमण
समन्यवयक, अंत:शिक्षुता

प्रो. मिथुन राधाकृष्ण*
समन्वयक, उच्च शिक्षा व उद्योग दौरे
(*अप्रैल 1, 2019 – अगस्त 31, 2019)

प्रो. हिमांशु शेखर
समन्वयक, भावी संकाय कार्यक्रम एवं उच्च शिक्षा
(सितम्बर 1, 2019 से लागू)

प्रो. भास्कर दत्ता
प्रमुख, छात्र परामर्श सेवा

प्रो. जॉयसी मेकी
सह-प्रमुख, छात्र परामर्श सेवा

प्रो. गोपीनाधन केलन
सलाहकार, खेलकूद

प्रो. भारद्वाज कोलप्पा
सलाहकार, व्यायामशाला

प्रो. अतुल दीक्षित
सलाहकार, सांस्कृतिक गतिविधियां

प्रो. एस. राजेन्द्रन
सलाहकार, तकिनीकी गतिविधियां

प्रो. उमाशंकर सिंह
समन्वयक, छात्र समाकलन

प्रो. उदित भाटिया
समन्वयक, संचार एवं जीवन कौशल कार्यक्रम

प्रो. गोपीनाधन केलन
समन्वयक, सीखते हुए कमाएं

प्रो. अर्नब दत्ता* / प्रो. राघवन रंगनाथन#
वॉर्डन, छात्र कल्याण
(* अप्रैल 1, 2019 – दिसम्बर 18, 2019) (# दिसम्बर 19, 2019 से लागू)

प्रो. शिवप्रिया किरूबाकरण
वॉर्डन, छात्रावास सुविधाएं

प्रो. चेतन पहलाजानी
समन्वयक, खोजी एवं ग्राम अध्येतावृत्ति

प्रो. जी. के. शर्मा
प्राध्यापक-प्रभारी, संकाय मामले

प्रो. नितिन वी. जॉर्ज
सह-डीन, संकाय संबंध

प्रो. दिलीप सुंदरम* / प्रो. प्रसन्ना वेण्कटेश बी#
सह-डीन, संकाय नियुक्ति
(*अप्रैल 1, 2019 – जुलाई 31, 2019) (#अगस्त 1, 2019 से लागू)

प्रो. एस. पी. मेहरोत्रा
प्राध्यापक-प्रभारी, बाह्य संबंध

प्रो. रविकुमार भास्करण
माननीय सलाहकार, बाह्य संबंध

प्रो. नीलधारा मिश्रा
सह- डीन, बाह्य संचार

श्री निर्मल झा
सलाहकार, उद्योग भागीदारी

प्रो. अचल मेहरा
टीम लीडर- वेदेशी साझेदारी

प्रो. डी. पी. रॉय
प्राध्यापक-प्रभारी, सामान्य प्रशासन

प्रो. गौरव श्रीवास्तव
डीन, परिसर विकास

प्रो. रवि शास्त्री अय्यागरी* / प्रो. चिण्मय घोरोई#
सह-डीन, परिसर प्रबंध
(* अप्रैल 1, 2019 – सितम्बर 30, 2019) (# अक्टूबर 1, 2019 से लागू)

प्रो. जयसन ए. मंजली
समन्वयक, सूचना प्रणाली एवं प्रौद्योगिकी सुविधा (आई.एस.टी.एफ.)

प्रो. निपुन बत्रा* / प्रो. मयंक सिंह#
सह-समन्वयक, सूचना प्रणाली एवं प्रौद्योगिकी सुविधा (आई. एस.टी.एफ.)
(* अप्रैल 1, 2019 – जनवरी 20, 2020) (# जनवरी 21, 2020 से लागू)

प्रो. प्रत्युष दयाल
समन्वयक, संस्थान प्रबंधन प्रणाली

प्रो. जयचंदर स्वामीनाथन
आई.एम.एस. संपर्क

प्रो. अमित प्रशांत
डीन, अनुसंधान एवं विकास

प्रो. अतुल भार्गव*
सह-डीन, बाह्य परियोजनाएं
समन्वयक, जारी शैक्षिक कार्यक्रम
(* अप्रैल 1, 2019 –मार्च 1, 2020)

प्रो. उमाशंकर सिंह
समन्वयक, जारी शैक्षिक कार्यक्रम
(मार्च 2, 2020 से लागू)

प्रो. प्रणब कुमार मोहापात्र
प्रमुख, अभियांत्रिकी संकाय एवं प्रमुख सतर्कता अधिकारी

प्रो. जयसन ए. मंजली
प्रमुख, मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान

प्रो. विक्रांत जैन
प्रमुख, प्राकृतिक विज्ञान

विषय समन्वयक

प्रो. शर्मिष्ठा मजुमदार
जीवविज्ञान अभियांत्रिकी

प्रो. प्रत्युष दयाल
रसायनिक अभियांत्रिकी

प्रो. सौम्यकांति खटुआ
रसायन विज्ञान

प्रो. साइराम एस एम* / प्रो. सौम्यकांति खटुआ#
रसायन विज्ञान
(* सितम्बर 29, 2019 तक) (# सितम्बर 30, 2019 से लागू)

प्रो. प्रणब कु. मोहापात्र
सिविल अभियांत्रिकी

प्रो. कृष्ण प्रसाद मियापुरम
संज्ञानात्मक विज्ञान

प्रो. अनिर्बान दासगुप्ता
संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी

प्रो. नारण पिंडोरिया
विद्युत अभियांत्रिकी

प्रो. बिरेश्वर दास* / प्रो. अनिर्बान दासगुप्ता#
संगणक विज्ञान व अभियांत्रिकी
(* सितम्बर 29, 2019 तक) (# सितम्बर 30, 2019 से लागू)

प्रो. निहार रंजन मोहापात्र* / प्रो. नारण पिंडोरिया#
विद्युत अभियांत्रिकी
(* सितम्बर 29, 2019 तक) (# सितम्बर 30, 2019 से लागू)

प्रो. जयसन मंजली
प्रमुख, मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान

प्रो. सुपर्ब मिश्रा
पदार्थ अभियांत्रिकी

प्रो. अतुल दीक्षित
गणित

प्रो. दिलीप एस. सुंदरम
यांत्रिक अभियांत्रिकी

प्रो. उद्दीप्ता घोष* / प्रो. दिलीप एस. सुंदरम#
यांत्रिक अभियांत्रिकी
(* सितम्बर 29, 2019 तक) (# सितम्बर 30, 2019 से लागू)

प्रो. सुदीप्ता सरकार
भौतिक विज्ञान

प्रो. विक्रांत जैन
भू विज्ञान

केंद्र समन्वयक

पुरातत्व विज्ञान केंद्र
समन्वयक: प्रो. मिशेल डेनीनो
सह-समन्वयक: प्रो. एस. पी. मेहरोत्रा

जैविकचिकित्सा अभियांत्रिकी केंद्र
समन्वयक: प्रो. उत्तमा लाहिड़ी
सह-समन्वयक:प्रो. शिवप्रिया किरुबाकरण* / प्रो. कारला पी. मरकाडो-शेखर#
(* सितम्बर 30, 2019 तक) (# अक्टूबर 1, 2019 से लागू)

क्रिएटिव लर्निंग केंद्र
समन्वयक: प्रो. मनीष जैन
सह-समन्वयक: प्रो. नीलधारा मिश्रा (अक्टूबर 1, 2019 से लागू)

संज्ञानात्मक विज्ञान केंद्र
समन्वयक: प्रो. कृष्ण प्रसाद मियापुरम
सह-समन्वयक: प्रो. प्रतीक मूथा* / प्रो. मीरा मेरी सनी#
(* सितम्बर 30, 2019 तक) (# अक्टूबर 1, 2019 से लागू)

डिज़ाइन एवं नवीनता केंद्र
समन्वयक: प्रो. विनीत वशिष्ट
सह-समन्वयक: प्रो. नितिन वी. जॉर्ज* / प्रो. लेसली लाज़र#
(* सितम्बर 30, 2019 तक) (# अक्टूबर 1, 2019 से लागू)

डा. किरण सी. पटेल स्थिरता विकास केंद्र
समन्वयक: प्रो. अचल मेहरा
सह-समन्वयक: प्रो. जयचंदर स्वामीनाथन

सुरक्षा अभियांत्रिकी केंद्र
समन्वयक: प्रो. चिण्मय घोरोई
सह-समन्वयक: प्रो. गौरव श्रीवास्तव

छात्र नेतृत्व

निम्नलिखित छात्र शैक्षिक वर्ष 2019-20 के लिए पदाधिकारी के रूप में निर्वाचित किए गए:

महासचिव एवं अंतरिम संयोजक, छात्र अभिषद सभा	: लखन अग्रवाल
कल्याण सचिव	: क्षितिज सेंद्रे
शैक्षिक सचिव	: अनिमेश रस्तोगी
तकनीकी सचिव	: पंकज वटवानी
सांस्कृतिक सचिव	: मुकुल लावस
खेलकूद सचिव	: राहुल यादव
पेशेवर विकास समिति (पी.डी.सी.) सचिव	: स्मीत वोरा
उद्योग संबंध एवं परियोजना (आई.आई. एवं पी.) सचिव	: कवन जोशी

संकाय

विषय	पदनाम	पीएच.डी./अंतिम डिग्री	विशेषज्ञता
पुरातत्व विज्ञान			
मिशेल डेनीनो	अभ्यागत प्राध्यापक	इकोल सुपीरियूर डि इलेक्ट्रिसाइ से विद्युत एवं इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी (गिफ-सुर-येते, फ्रांस), 1977	पुरातत्व विज्ञान, प्राचीन भारत का इतिहास एवं संस्कृति
आलोक कुमार कानूनगो	सहायक अनुसंधान प्राध्यापक	डेक्कन विद्यालय, 2003	शीशे की उत्पत्ति एवं इतिहास
शारदा वी. चन्नारायपटना	सहायक प्राध्यापक	डेक्कन विद्यालय, 2014	पुरातनप्राणी विज्ञान एवं टेफोनोमी तथा जैवपुरातत्व विज्ञान
जीवविज्ञान अभियांत्रिकी			
शरद गुप्ता	सह-प्राध्यापक	पिट्सबर्ग विवि, 2009	अलजाइमर और हंटिंगटन रोगों में प्रोटीन मिसफोल्डिंग
प्रतीक मूथा	सह-प्राध्यापक	पेंसिलवेनिया राजकीय विवि, 2009	सेंसरीमोटर नियंत्रण एवं अधिगम
शर्मिष्ठा मजुमदार	सहायक प्राध्यापक	कॉर्नेल विवि, 2006	ट्रांसपोसेस एवं ट्रांसपोसेस होमोलोग्स में जीनोमिक एवं प्रोटियोमिक जांच
उमाशंकर सिंह	सहायक प्राध्यापक	उप्पसला विवि, स्वीडन, 2006	साइटोप्रोटेक्शन
वीरूपक्षी सोप्पीना	सहायक प्राध्यापक	गुलबर्ग विवि, गुलबर्ग, 2006	काइनेसिन्स एवं अंतरकोशिका परिवहन
धीरज देवीदास भाटिया	सहायक प्राध्यापक	टाटा मूलभूत अनुसंधान संस्थान, 2013	डी.एन.ए. सूक्ष्मप्रौद्योगिकी एवं रासायनिक जीव विज्ञान
विजय थिरूवेण्कटम	सहायक अनुसंधान प्राध्यापक	जीवाजी विवि, 2009	छोटे अणुओं की एक्स-रे क्रिस्टेलोग्राफी
कारला पेट्रीशिया मरकाडो-शेखर	सहायक प्राध्यापक	रॉचेस्टर विवि, 2015	कोषिका लचीलापन चित्रण एवं अल्ट्रासाउंड तकनीकें
लता चेलवाकुमार*	अभ्यागत प्राध्यापक	पशुचिकित्सक, यू.एस. तुल्य डी.वी.एम. (पेरेडिनिया विश्वविद्यालय)	औषधि एवं चिकत्सा उपकरण उद्योगों में गुणवत्ता एवं नियामक अनुपालन
रासायनिक अभियांत्रिकी			
नितिन यू. पधियार	सहायक प्राध्यापक	भा.प्रौ.सं. बॉम्बे, 2008	प्रक्रिया संतुलन और नियंत्रण
चिण्मय घोरोई	प्राध्यापक	भा.प्रौ.सं. बॉम्बे, 2007	कण अभियांत्रिकी एवं चूर्ण प्रसंस्करण
समीर वी दलवी	प्राध्यापक	भा.प्रौ.सं. बॉम्बे, 2007	सुपरक्रिटिकल तरल प्रसंसकरण
प्राची थरेजा	सह-प्राध्यापक	पिट्सबर्ग विवि, 2008	क्रिस्टेलाइजिंग फैटी एसिड पेस्ट की इन-सिटू रियोलॉजी
प्रत्युष दयाल	सहायक प्राध्यापक	आकरोन विवि, 2007	स्व-कम्पन-पॉलीमर जैल
कबीर जसुजा	सह-प्राध्यापक	केंसस राजकीय विवि, 2011	दो आयामी सूक्ष्मपदार्थों का संश्लेषण
बाबजी श्रीनिवासन	सहायक प्राध्यापक	टेक्सस टेक विवि, 2011	जटिल प्रणाली का मानव को बीच में रख कर उसका आकार, नियंत्रण एवं अनुवीश्रण करना
कौस्तुभ राणे	सहायक प्राध्यापक	बफैलो विवि, 2014	इंटरफेशिअल प्रणालियों की थर्मोडाइनामिक्स एवं सांख्यकीय यांत्रिकी
मिथुन राधाकृष्ण	सहायक प्राध्यापक	कोलंबिया विवि, 2014	मुलायम पदार्थ प्रणालियों का सैद्धांतिक एवं आणविक रूपांतरण द्वारा अध्ययन
रसायन विज्ञान			
इति गुप्ता	सह-प्राध्यापक	भा.प्रौ.सं. बॉम्बे, 2005	मेक्रोसाइक्लिक रिसेप्टर्स एवं विस्त्रित पोरफाइरीनॉइड्स
श्रीराम वी गुंडीमेदा	सह-प्राध्यापक	भा.प्रौ.सं. बॉम्बे, 2001	जैविक-ऑरगेनिक रसायन विज्ञान
भास्कर दत्ता	सह-प्राध्यापक (संयुक्त रूप से जीवविज्ञान अभियांत्रिकी के साथ)	कार्नेजी मेल्लन विस्वविद्यालय, 2004	न्यूक्लीक अम्ल आधारित रसायन जैविकी
सुधांशु शर्मा	सहायक प्राध्यापक	आइ.आइ.एससी. बेंगलोर, 2009	पदार्थ, विद्युतरसायन विज्ञान
शिवप्रिया किरुबाकरण	सह-प्राध्यापक	आइ.आइ.एससी. बेंगलोर, 2007	औषधि खोज एवं कर्करोग रसायन विज्ञान जैविकी
साइराम स्वरूप मल्लाजोस्युल्ला	सहायक प्राध्यापक	जे.एन.सी.ए.एस.आर., बेंगलोर, 2009	कार्बोहाइड्रेट-प्रोटीन संपर्क
चंद्रकुमार अप्पायी	सह-प्राध्यापक	आइ.आइ.एससी. बेंगलोर, 2008	एसिमेट्रिक केटालिसिस
सौम्यकांति खटुआ	सह-प्राध्यापक	राइस विवि, 2011	प्लासमोनिक्स
अर्नब दत्ता	सहायक प्राध्यापक (वर्तमान में भा.प्रौ.सं. बॉम्बे में लियन पर)	एरिजोना राजकीय विवि, 2012	जैविक-इनऑरगेनिक रसायन विज्ञान

*वर्ष के एक भाग के लिए

विषय	पदनाम	पीएच.डी./अंतिम डिग्री	विशेषज्ञता
सुदीप्ता बासु	सह-प्राध्यापक	आणविक शरीर क्रिया विज्ञान का मेक्स-प्लेंक संस्थान, जर्मनी 2006	माइटोकोंड्रिया और एंडोप्लास्मिक रेटीक्यूलम का रासायनिक जीव विज्ञान
सिविल अभियांत्रिकी			
प्रणब कुमार मोहापात्र	प्राध्यापक	भा.प्रौ.सं. कानपुर, 1999	हाइड्रॉलिक्स एवं जल संसाधन अभियांत्रिकी
अमित प्रशांत	प्राध्यापक	टेनेस्सि विवि, 2004	ग्रेनुलर पदार्थों के निर्माण की मॉडलिंग
अजंता सचान	सह-प्राध्यापक	टेनेस्सि विवि, 2005	पदार्थों का विशेषीकरण
अश्विनी कुमार	अभ्यागत प्राध्यापक	वॉटरलू विवि, 1974	स्थिरता एवं विशाल ढांचों के आकार की विकृति
विमल मिश्रा	सह-प्राध्यापक (संयुक्त रूप से भू विज्ञान के साथ)	पर्ड्यू विवि, 2010	सतही जल की हाइड्रोलॉजी
धीमन बसु	सह-प्राध्यापक	सनी, बफैलो 2012	चक्रानुक्रम सीसमोलॉजी, जटिल ढांचे
गौरव श्रीवास्तव	सह-प्राध्यापक	मिनेसोटा विवि, 2011	अनिश्चितता को परिमाणित करना
मनीष कुमार	सहायक प्राध्यापक	न्यू यॉर्क राजकीय विवि, बफैलो, 2015	प्रदर्शन आधारित भूकंप अभियांत्रिकी
सुधीर कु. जैन	निदेशक एवं प्राध्यापक	केलटेक, 1983	भूकंप अभियांत्रिकी, ढांचों के आयाम
उदित भाटिया	सहायक प्राध्यापक	नॉर्थईस्टर्न विवि, 2018	महत्वपूर्ण आधारभूत ढांचे का लचीलापन तथा तंत्र विज्ञान
सी. एन. पाण्डे	अभ्यागत प्राध्यापक (संयुक्त रूप से भू विज्ञान के साथ)	पूर्वी गुजरात विवि, 2011	वानिकी, वन्य जीवन, पर्यावरण
जी. वी. राव	अभ्यागत प्राध्यापक	आइ.आइ.एससी. बेंगलोर	जियोतकनीकी परीक्षण एवं आंकलन
स्वेतलाना ब्रेज्व*	अभ्यागत प्राध्यापक	भा.प्रौ.सं. रूड़की, 1994	विकासशील देशों में भूकंप के खतरों का शमन करना
सर्वेश चंद्रा*	अभ्यागत प्राध्यापक	भा.प्रौ.सं. कानपुर	नॉनलीनियर सबग्रेड्स पर सरियों और पट्टियों की समीक्षा
संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिक			
बिरेस्वर दास	सह-प्राध्यापक	गणित विज्ञान संस्थान, चेन्नई, 2010	गणनात्मक जटिलता सिद्धांत एवं एलगोरिदम
अनिर्बान दासगुप्ता	प्राध्यापक	कॉर्नेल विवि, 2005	विशाल डेटा के एलगोरिदम
नीलधारा मिश्रा	सहायक प्राध्यापक	गणित विज्ञान संस्थान, चेन्चई, 2012	एलगोरिदम की रूपरेखा तथा विश्लेषण
मनोज गुप्ता	सहायक प्राध्यापक	भा.प्रौ.सं. दिल्ली, 2013	गत्यात्मक आलेख एलगोरिदम
मयंक सिंह	सहायक प्राध्यापक	भा.प्रौ.सं. खड़गपुर, 2019	स्वाभाविक भाषा पाठ का खनन एवं प्रसंस्करण तथा मशीन लर्निंग
निपुन बत्रा	सहायक प्राध्यापक	भा.सू.प्रौ.सं. दिल्ली, 2017	सेंसर नेटवर्क्स, मशीन लर्निंग एवं संगणक स्थिरिता
मनु अवस्थी*	सहायक प्राध्यापक	उटाह विवि, 2011	कम्प्यूटर वास्तुकला, ऑपरेटिंग सिस्टम, मेमोरी एवं स्टोरेज हेअरआर्की
रचनात्मक अधिगम			
मनीष जैन	सह-शिक्षण प्राध्यापक	भा.प्रौ.सं. कानपुर, (बी.टेक.)	3डी रेखागणित, पॉलीहेड्रा, जियोडेसिक्स, मशीन एवं क्रियाविधि, एवं मनोविनोद गणित
अभिकल्प			
मानसी कानेटकर	सह-शिक्षण प्राध्यापक	भा.प्रौ.सं. मुंबई, (एम.डीइएस)	अभिकल्पना शिक्षण की पद्धति एवं सेमियोटिक्स और अभिकल्प
भू विज्ञान			
विक्रांत जैन	प्राध्यापक	भा.प्रौ.सं. कानपुर, 2001	धरती की सतही प्रक्रियाएं
प्रदीप श्रीवास्तव	सहायक प्राध्यापक	पीपल्स फ्रेंडशिप विश्वविद्यालय, मॉस्को, रूस, 1983	सैद्धांतिक यांत्रिकी एवं नियंत्रण प्रणालियां
आर. एन. सिंह	अभ्यागत प्राध्यापक	बनारस हिंदू विवि, वाराणसी, 1969	भूभौतिकी तथा पर्यावरणीय प्रसंस्करणों की सतह की मॉडलिंग
मनीष कुमार	सहायक प्राध्यापक	टोक्यो विश्वविद्यालय, 2009	मीठेपानी की प्रणाली में संदूषण के मार्ग
संजय सिंह वोहरा	सहायक प्राध्यापक	पोट्सडेम विवि, 2016	स्त्रोत की वर्णक्रम संबंधी समीक्षा, उसका रास्ता एवं अन्य प्रभाव
विद्युत अभियांत्रिकी			
के राघवन	सह-प्राध्यापक	भा.वि.सं. बेंगलोर, 2006	ट्रांसफोर्म डायग्नोस्टिक

विषय	पदनाम	पीएच.डी./अंतिम डिग्री	विशेषज्ञता
जॉयसी मेकी	सहायक प्राध्यापक	भा.प्रौ.सं. मुंबई, 2009	वी.एल.एस.आई. डिजाइन
अरूप लाल चक्रवर्ती	सह-प्राध्यापक	स्ट्राथक्लाइड विश्वविद्यालय, यू.के., 2010	गैस मापन के लिए ट्यूनेबल डायोड लेज़र स्पेक्ट्रोस्कोपी
नारण एम. पिंडोरिया	सह-प्राध्यापक	भा.प्रौ.सं. कानपुर, 2009	ऊर्जा प्रणाली का पुनर्निर्माण – तकनीकी एवं व्यापक मसले
एस. राजेन्द्रन	सह-शिक्षण प्राध्यापक	भा.प्रौ.सं. मद्रास (एम.टेक.), 1988	उच्च गति पैकेजिंग मशीन- वी.एफ.एफ.एस. एवं एच.एफ. एफ.एस. प्रौद्योगिकी
निहार आर. मोहापात्र	प्राध्यापक	भा.प्रौ.सं. मुंबई, 2003	सेमीकंडक्टर यंत्र एवं प्रौद्योगिकी
उत्तमा लाहिड़ी	सह-प्राध्यापक	वांडरबिल्ट विवि, 2011	प्रभावी कंप्यूटिंग में आभासी वास्तविकता आधारित मानव का पारस्परिक संवाद
नितिन वी. जॉर्ज	सह-प्राध्यापक	भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर, 2012	जीवंत कोलाहल नियंत्रण, अनुकूली संकेत प्रसंस्करण
शंमुगनाथन रमण	सह-प्राध्यापक (संयुक्त रूप से संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी के साथ)	भा.प्रौ.सं. मुंबई, 2011	गणनात्मक फोटोग्राफी
रवि एस. हेगड़े	सहायक प्राध्यापक	मिशीगन विवि, एन्न आरबर, 2008	सूक्ष्मढांचों का ऑप्टिकल गुणधर्म
नितिन खन्ना	सहायक प्राध्यापक	पर्ड्यू विश्वविद्यालय, सं.रा.अ., 2009	मल्टीमीडिया सुरक्षा: सेंसर फोरेंसिक
हिमांशु शेखर	सहायक प्राध्यापक	रॉचेस्टर विवि, 2014	थिरेप्यूटिक अल्ट्रासाउंड एवं नॉनलीनियर चित्रण
आर शरण*	अभ्यागत प्राध्यापक	वॉटरलू विश्वविद्यालय, 1968	प्रौद्योगिकी उन्नति एवं मानव मूल्य
राजेन्द्र नागर*	सह-अनुसंधान प्राध्यापक	भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, 2019	संगणक दृष्टि, संगणक ग्राफिक्स एवं 3डी आकार समीक्षा
मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान			
जयसन ए. मंजली	प्राध्यापक	भा.प्रौ.सं. खड़गपुर, 2008	अनुभव, ज्ञान एवं तर्कसंगति
शर्मिता लाहिड़ी	सहायक प्राध्यापक	हाउस्टन विश्वविद्यालय, 2008	स्वतंत्रता के पश्चात का साहित्य एवं उसकी रचना
अर्नपूर्णा रथ	सहायक प्राध्यापक	भा.प्रौ.सं. मुंबई, 2010	दक्षिण-एशियाई साहित्य, आलोचनात्मक सिद्धांत, भक्तिन अध्ययन, रचनात्मक लेखन
तन्निष्ठा सामंत	सहायक प्राध्यापक	मैरीलैंड विश्वविद्यालय, 2012	सामाजिक जनसांख्यिकी, विकासशील देशों में उम्र बढ़ना
मीरा एम. सनी	सह-प्राध्यापक	वॉरविक विश्वविद्यालय, 2011	दृश्य के प्रति आकर्षण, आकर्षण कैद करना
मोना मेहता	सहायक प्राध्यापक	शिकागो विश्वविद्यालय, 2010	लोकतंत्र, संजातीय टकराव, सिविल सोसाइटी, राष्ट्रवाद एवं भारत की पहचान वाली राजनीति
मालविका सुब्रमणियम	सहायक प्राध्यापक	हार्वर्ड विश्वविद्यालय, 2009	सामाजिक आर्थिक संदर्भ तथा पोषण और मधुमेह पर पड़ोसी देश
अचल मेहरा	अभ्यागत प्राध्यापक	दक्षिणी इलीनॉइस विश्वविद्यालय, कार्बोनडेल,1985	ऑनलाइन मीडिया, मीडिया प्रबंधन, खोजी पत्रकारिता, मीडिया कानून, मीडिया आचार विचार
कृष्ण प्रसाद मियापुरम	सह-प्राध्यापक (संयुक्त रूप से संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी के साथ)	कैंब्रिज विश्वविद्यालय, सं.रा., 2008	ब्रेन इमेजिंग (एफएमआरआइ) एवं संज्ञानात्मक विज्ञान
मधुमिता सेनगुप्ता	सहायक प्राध्यापक	कलकत्ता विश्वविद्यालय, 2009	18वीं और 20वीं शताब्दी पूर्व के मध्य औपनिवेशिक भारत तथा असम का समाजिक-राजनीतिक इतिहास
एंगस मेकब्लेन	अभ्यागत सहायक प्राध्यापक	कार्डिफ विश्वविद्यालय, 2014	सांस्कृतिक सिद्धांत, एंबोडिमेंट, पर्यावरणीय मानविकी
ए. रामनाथन	अभ्यागत प्राध्यापक	बॉम्बे विवि, 1981	प्रबंधन अर्थशास्त्र, लागत से लाभ का विश्लेषण, एप्लाइड इकॉनोमेट्रिक्स एवं रुपए का अर्थशास्त्र
अंबिका अय्यादुराई	सहायक प्राध्यापक	सिंगापुर राष्ट्रीय विवि, 2015	प्रकृति संरक्षण में मानव जाति विज्ञान एवं स्थानीय समुदायों की भूमिका
लेसली लाज़र	सह-शिक्षण प्राध्यापक	राष्ट्रीय मस्तिष्क अनुसंधान केंद्र, भारत, 2013	डिजाइन का तंत्रिका विज्ञान, संचार विज्ञान, सांस्कृतिक संज्ञान, व्यवहार परिवर्तन
आर्का चट्टोपाध्याय	सहायक प्राध्यापक	पश्चिमी सिडनी विश्वविद्यालय, 2016	20वीं शताब्दी का साहित्य: आधुनिकतावाद तथा आधुनिकतावाद के पश्चात, आधुनिक नाट्यशाला, यूरोपियन क्षेत्र में अग्रणी कथाएं
निशांत चौकसी	सहायक प्राध्यापक	मिशिगन-एन आर्बर विवि, 2014	सांकेतिकत; भाषीय नृंशविज्ञान; कथानक एवं लेखन प्रणालियां
मुहम्मद मुबाशिर एहसान	व्याख्याता	जवाहरलाल नेहरू विवि, नई दिल्ली, 2016	भारत में अरबी एवं इस्लामिक अध्ययन
माना अपूर्वा शाह	व्याख्याता	गुजरात विश्वविद्यालय, 2012 (एम.ए.)	संस्कृत एवं प्राकृत व्याकरण, जैन काव्य तथा स्त्रोत साहित्य, पांडुलिपि
विवेक वेण्किटरमण नारायण	सहायक प्राध्यापक	स्टेनफोर्ड विवि, 2019	प्रदर्शन अध्ययन एवं दलित अध्ययन

*वर्ष के एक भाग के लिए

विषय	पदनाम	पीएच.डी./अंतिम डिग्री	विशेषज्ञता
जूयुंग किम	सह-शिक्षण प्राध्यापक	डेलवेयर विवि, 2018	भाषाई वाक्रयविन्यास एवं अर्थ विज्ञान
अतुल सिंह*	अभ्यागत प्राध्यापक	दि व्हार्टन स्कूल, पेंसिलवेनिया विवि, 2010	वैश्विक अर्थव्यवस्था, वैश्विक मामले, भौगोलिक राजनीति, राजनीतिक प्रणालियां एवं स्थिरता
वंदना लक्सीमॉन*	फ्रांसीसी भाषा प्रशिक्षार्थी अध्यापक	एक्स मार्सिले विवि	
टीना चौडूट*	फ्रांसीसी भाषा प्रशिक्षार्थी अध्यापक	फ्रांचे-कॉमेट-बेसनकॉन विवि, फ्रांस	
पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी			
एमिला पाण्डा	सह-प्राध्यापक	मैक्स प्लैंक संस्थान, जर्मनी, 2009	थिन फिल्म्स और सूक्ष्मसरंचनात्मक पदार्थों की जांच
अभिजीत मिश्रा	सह-प्राध्यापक	इलिनॉइस विवि, अर्बाना-शेम्पेन, 2010	एक्स-रे विवर्तन, सतहों की विशेषता
अमित अरोड़ा	सहायक प्राध्यापक	पेंसिलवेनिया राजकीय विश्वविद्यालय, 2011	फ्रिक्शन स्टर वेल्डिंग, ऊष्मा स्थानांतरण और विस्को-प्लास्टिक का बहाव
एस. पी. मेहरोत्रा	अभ्यागत प्राध्यापक	भा.प्रौ.सं. कानपुर, 1973	खनिज प्रसंस्करण तथा मेटलर्जी प्रक्रिया
ज्योति मुखोपाध्याय	अभ्यागत प्राध्यापक	भा.प्रौ.सं. बॉम्बे, 1982	संरचना-विशेषता का संबंध
सुपर्ब कुमार मिश्रा	सहायक प्राध्यापक (संयुक्त रूप से यांत्रिक अभियांत्रिकी के साथ)	लंदन इंपीरियल विद्यालय, संरा, 2007	जैविकपदार्थ एवं टिशू अभियांत्रिकी
अभय राज सिंह गौतम	सहायक प्राध्यापक	वर्जीनिया विश्वविद्यालय, वर्जीनिया, 2009	अंतरफेस संरचनाएं तथा गतिशीलता
प्रदीप्ता घोष	सहायक प्राध्यापक	भा.वि.सं. बेंगलोर, 2014	सूक्ष्मक्रिस्टलीय मिश्रधातुओं और समग्र धातुओ का संश्लेषण, सूक्ष्मक्रिस्टलीय सूक्ष्मसंरचनाओं का विशेषीकरण
राघवन रंगनाथन	सहायक प्राध्यापक	रेनेस्सीलायर पॉलीटेकनीक संस्थान, 2016	संरचनात्मक-विशेषता संबंधों के आणविक अनुकरण तथा कोमल तत्व की गतिशीलता
श्रीहरिता रोउथू	सहायक प्राध्यापक	इकोल पॉलीटेकनीक फेडराले डे लउसाने, 2016	गीला तथा पुन:गीला करने का तथ्यविषयक
गणित			
जगमोहन त्यागी	सह-प्राध्यापक	भा.प्रौ.सं. कानपुर, 2008	साधारण अंतर संबंधी समीकरण, एलिप्टिक आंशिक अंतर संबंधी समीकरण
मोहन जोशी	अभ्यागत प्राध्यापक	पर्ड्यू विश्वविद्यालय, सं.रा.अ., 1973	नॉनलीनियर जांच
इंद्रनाथ सेनगुप्ता	सह-प्राध्यापक	भा.वि.सं. बेंगलोर, 2001	विनिमय बीजगणित, बीजगणितीय रेखागणित
संजयकुमार एच. अमृत्य	सहायक प्राध्यापक	हरीष-चंद्र अनुसंधान संस्थान, इलाहाबाद, 2012	तंकियन सामूहिक योजनाएं, मोडुलाई स्पेसेज़, वेक्टर बंडल
चेतन डी. पहलाजानी	सहायक प्राध्यापक	इलिनॉइस विश्वविद्यालय, अर्बाना-शेम्पेन, 2007	संभावना सिद्धांत एवं स्टोकेस्टिक प्रक्रियाएं
अतुल अभय दीक्षित	सहायक प्राध्यापक	इलीनॉयस विश्वविद्यालय, अर्बाना-शेम्पेन, 2012	विश्लेषणात्मक अंक सिद्धांत
अक्षा वटवानी	सहायक प्राध्यापक	क्वीन विवि, 2016	विश्लेषणात्मक संख्या सिद्धांत, सीव पद्धति और बीजीय संख्या सिद्धांत
बिपुल सौरभ	सहायक प्राध्यापक	भारतीय सांख्यकीय संस्थान, दिल्ली, 2016	ऑपरेटर बीजगणित, नॉनकम्यूटेटिव रेखागणित एवं क्वांटम समूह
अर्नब साहा	सहायक प्राध्यापक	न्यू मेक्सिको विवि, 2012	जेट अंतरों में अंकगणित
एन. लाधवाला	सहायक प्राध्यापक	पर्ड्यू विवि, 1976	हार्मोनिक समीक्षा
वी. डी. शर्मा	अभ्यागत प्राध्यापक	बनारस हिंदू विवि, 1972	आंशिक अंतर समीकरणों के क्वासिलीनियर प्रणालियां
परेश डाते*	अभ्यागत प्राध्यापक	केम्ब्रिज विवि, सं.रा.	मात्रात्मक वित्त में नॉनलाइनियर डायनेमिक प्रणालियां और बहुआयामी स्टोकेस्टिक मॉडल में फ़िल्टरिंग के सिद्धांत और अनुप्रयोग
रेंगराजन श्रीनिवासन*	अभ्यागत प्राध्यापक	कर्लेटन विवि	अनुप्रयुक्त संभाव्यता, स्टोकेस्टिक मॉडल, पंक्तिबद्ध नेटवर्क मॉण्टे कार्लो अनुकरण
यांत्रिक अभियांत्रिकी			
विनोद नारायण	सह-प्राध्यापक	जे.एन.सी.ए.एस.आर. 2006	द्रव्य यांत्रिकी
डी. पी. रॉय	अभ्यागत प्राध्यापक	टेक विश्वविद्यालय, आचेन, 1976	तरल आयाम एवं तरल का यंत्र समूह
जी. के. शर्मा	अभ्यागत प्राध्यापक	मॉस्को ऊर्जा अभियांत्रिकी संस्थान, 1974	ऊष्मा अभियांत्रिकी

विषय	पदनाम	पीएच.डी./अंतिम डिग्री	विशेषज्ञता
एन. रामकृष्णन	अभ्यागत प्राध्यापक	भा.प्रौ.सं. मुंबई, 1980	उत्पादन, ऑटोमेशन एवं कॉम्पोज़िट पदार्थ
अतुल भार्गव	सह-प्राध्यापक	मैरीलैंड विश्वविद्यालय, विद्यालय पार्क, 2010	ईंधन कोषिका प्रणाली, अनुकल्पन एवं अनुकरण
हरीष जे. पालनथंडलम-मादापुसि	सह-प्राध्यापक	मिशिगन विश्वविद्यालय, एन्न आरबर, 2007	प्रणाली और नियंत्रण सिद्धांत, प्रणालियों की पहचान (डाटा आधारित मॉडलिंग)
विनीत वशिष्ट	सहायक प्राध्यापक	कोलंबिया विश्वविद्यालय, 2015	यांत्रिकी प्रणालियों का डिज़ाइन एवं नियंत्रण
दिलीप श्रीनिवास सुंदरम	सहायक प्राध्यापक	जॉर्जिया प्रौद्योगिकी संस्थान, 2013	ऊष्मातरल विज्ञान, दहन और ऊर्जावान पदार्थ
रवि शास्त्री अय्यागरी	सहायक प्राध्यापक	इलिनॉइस प्रौद्योगिकी संस्थान, 2013	ठोस यांत्रिकी, क्रमिक मॉडलिंग, गणनात्मक यांत्रिकी, कांटिनम क्षति यांत्रिकी
जयप्रकाश के. आर.	सहायक प्राध्यापक	इलिनॉइस विश्वविद्यालय, अर्बाना-शेम्पेन, 2013	एक और दो आयामी ग्रेनुलर माध्यम में तरंग बहाव
वेण्कट मधुकांत वडाली	सहायक प्राध्यापक (संयुक्त रूप से विद्युत अभियांत्रिकी के साथ)	विस्कॉसिन विश्वविद्यालय, मेडिसन, 2013	बहुआयामी प्रणालियां, नियंत्रण प्रणालियां, उत्पादन, मेकेट्रोनिक्स, रोबोटिक्स
उदीप्ता घोष	सहायक प्राध्यापक	भा.प्रौ.सं. खड़गपुर, 2016	लो-रेनॉल्ड्स अंक जल की गतिशीलता, जटिल प्रणालियों की विद्युतबलगतिकी पर विशेष रूप से केंद्रित
जयचंदर स्वामीनाथन	सहायक प्राध्यापक	मेसेशुसेट्स प्रौद्योगिकी संस्थान, 2017	ऊष्मा विज्ञान, जल-ऊर्जा प्रणालियां, औद्योगिक पुन:उपयोग एवं पुन:चक्रण
के. चेलवा कुमार*	अभ्यागत प्राध्यापक	केलटेक, 1985	स्वास्थ्य वित्त एवं अभियांत्रिकी यांत्रिकी
शर्मा एल. रानी*	अभ्यागत सह-प्राध्यापक	अरबाना-शेमपेन इलिनॉइस विवि, सं.रा.अ.	उग्र बहाव से बिखरे गोलाकार तथा जटिल आकार के कण, ज्वलनशीलता में अस्थिरिता तथा ध्वनिक समीक्षा
भौतिक विज्ञान			
आनंद सेनगुप्ता	सह-प्राध्यापक	आइ.यू.सी.ए.ए. पुणे, 2005	गुरुत्वाकर्षण तरंगों का पता लगाना, सीएमबी डाटा जांच के आयाम
सुदीप्ता सरकार	सह-प्राध्यापक	पुणे विश्वविद्यालय, आइ.यू.सी.ए.ए., 2009	सामान्य सापेक्षता और ब्लैक होल ऊष्मप्रवैगिकी
विनोद चंद्र	सह-प्राध्यापक	भा.प्रौ.सं. कानपुर, 2009	क्वार्क-ग्लूओन-प्लाजमा और संबंधित भारी आयनों का टकराव
आर. आर. पुरी	अभ्यागत प्राध्यापक	मुंबई विश्वविद्यालय, 1981	प्रमात्रा व्यवस्थाओं की सैद्धांतिक प्रमात्रा ऑप्टिक्स, अनियमित मैट्रिक्स सिद्धांत, छेदों में ऊर्जावान कणों के साथ विकिरण की परस्पर क्रिया
भारद्वाज कोलप्पा	सहायक प्राध्यापक	मिशिगन राजकीय विश्वविद्यालय, 2009	सामान्य प्रतिमान के आगे- नए स्वरूपों के प्रतिमान बनाना एवं एलएचसी घटनाएं
रूपक बनर्जी	सहायक प्राध्यापक	कलकत्ता विश्वविद्यालय (साहा परमाणु भौतिकी संस्थान), 2012	सतह भौतिकी एवं पदार्थ विज्ञान
कृष्ण कांति डे	सहायक प्राध्यापक	भा.प्रौ.सं. गुवाहाटी, 2011	सक्रिय पदार्थ, कोलॉयडल डायनामिक्स, नेनोप्रौद्योगिकी
गोपीनाधन कालन	सहायक प्राध्यापक	भा.प्रौ.सं. दिल्ली, 2008	ग्राफीन आधारित सूक्ष्मतरल/ विलवणीकरण तरीके
प्रसन्ना वेण्कटेश बी.	सहायक प्राध्यापक	मेकमास्टर विवि, 2013	क्वांटम ऑप्टिक्स में सैद्धांतिक अनुसंधान और सूक्ष्मभौतिकी, अल्ट्राकोल्ड अणु भौतिकी
अर्पण भट्टाचार्य	सहायक प्राध्यापक	भा.वि.सं. बेंगलोर, 2015	विभिन्न प्रणालियों में क्वांटम उलझन

*वर्ष के एक भाग के लिए

विशिष्ट मानद प्राध्यापक

नाम	मान्यता
प्रो. सुरेन्द्र प्रसाद	भा.प्रौ.सं. दिल्ली के पूर्व निदेशक
प्रो. एस पी सुखात्मे	प्राध्यापक ऐमेरिटस, यांत्रिक अभियांत्रिकी, भा.प्रौ.सं. मुंबई
प्रो. नीतिश ठाकुर	प्राध्यापक, बायोमेडिकल अभियांत्रिकी, जॉन हॉपकिंस औषधि विद्यालय, सं.रा.अ.

निवासी प्राध्यापक

नाम	मान्यता
डा. मारिया जोआओ अमांते	निदेशक, आई.एस.सी.टी.ई-आई.यू.एल. की सूचना एवं प्रलेखीकरण सेवाएं, लिसबन विश्वविद्यालय संस्थान
प्रो. फ्रेडेरिक कूलिज	प्रोफेसर, कोलोरेडो विश्वविद्यालय, सं.रा.अ.
डा. मुहम्मद गनोउई	प्राध्यापक, यूनिवर्सिटी डे लॉरेन, फ्रांस
डा. नूनो गुईमारेस	प्राध्यापक, आई.एस.सी.टी.ई-आई.यू.एल., लिसबन विश्वविद्यालय संस्थान
डा. अदिति गुप्ता	अधिगम एवं शोध पुस्तकाल्याध्यक्ष, अभियांत्रिकी एवं विज्ञान, विक्टोरिया विवि, कनाडा
डा. ऋषि गुप्ता	सह-प्राध्यापक, विक्टोरिया विवि, कनाडा
डा. शाहज़ाद हद्दादन	पोस्टडॉक्टोरल शोधकर्ता, सेपिएज़ा रोम विवि, इटली
डा. शुंगो कावानिशी	उपाध्यक्ष (अंतरराष्ट्रीय संबंध) एवं निदेशक, जापान उन्नत विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान का वैश्विक संचार केंद्र, जापान
डा. आलोक लद्धा	सह-प्राध्यापक, चेन्नई गणित विवि
डा. कोटोना मोटोयामा	वरिष्ठ व्याख्याता, जापान उन्नत विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान
डा. रोज़ा मारिया पेरेज़	सह-प्राध्यापक, आई.एस.सी.टी.ई, लिसबन
डा. ज्योतिका रामप्रसाद	प्राध्यापक, पत्रकारिता एवं मीडिया प्रबंधन, मायामी विवि
डा. नरेशकुमार समतानी	पूर्व उपाध्यक्ष, गरवरे-वॉल रोप्स लि.
डा. एंड्रियास श्यूलर	व्याख्याता, इकोले पॉलीटेकनीक फेडरेल डे लउसाने, स्विट्ज़रलेंड
डा. एनेज्का सेबेक	सह-प्राध्यापक, कला मीडिया एवं प्रौद्योगिकी विद्यालय, पारसन डिज़ाइन विद्यालय, दि न्यू स्कूल, सं.रा.अ.
डा. मार्कोस सेवेरो	विपणन शोधकर्ता एवं प्राध्यापक, गोइयास फेडेरल विवि, ब्राज़ील
प्रो. आर. शरण	पूर्व अतिथि प्राध्यापक, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर
डा. अमित सिन्हा	पूर्व प्राध्यापक, इलिनॉइस विवि
डा. वास्को ट्रीगो	पूर्व संचार एवं बहुमीडिया कार्यालय प्रमुख, आइ.एस.सी.टी.ई.- इंस्टिट्यूटो यूनिवर्सिटेरियो डे लिसबोआ

अतिथि प्राध्यापक

नाम	मान्यता
डा. ए. वी. अनिलकुमार	प्राध्यापक, वॉन्डरबिल्ट अभियांत्रिकी विद्यालय, सं.रा.अ.
डा. अंब वी. अशोक	भारतीय विदेश सेवा (सेवानिवृत्त), अतिथि प्राध्यापक- भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, सहायक प्राध्यापक- भा.प्रौ.सं. बॉम्बे, अतिथि प्राध्यापक- एन.आई.ए.एस. बेंगलोर
प्रो. निखिल बलराम	डिस्प्ले प्रमुख, अनुसंधान एवं विकास, गूगल, संरा.अ.
डा. रवि बनावर	प्राध्यापक, प्रणाली एवं नियंत्रण अभियांत्रिकी, भा.प्रौ.सं. मुंबई
श्री. हर्ष भार्गव	अध्यक्ष, बैंकवर्ल्ड इंक
डा. अचिंत्य भौमिक	प्रमुख तकनीकी अधिकारी एवं महाप्रबंधक पर्सेप्चुअल कम्प्यूटिंग समूह, इंटेल कॉर्पोरेशन, सी.ए. सं.रा.अ.
डा. आर. एस. बिष्ट	संयुक्त महानिदेशक (सेवानिवृत्त), भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण एवं पद्म श्री प्राप्तकर्ता, 2013
डा. राजेन्द्र बोर्डिया	प्राध्यापक एवं विभाग के चेयर, पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी, क्लेमसन विवि, सं.रा.अ.
प्रो. आर. पी. छाबड़ा	प्राध्यापक, रसायनिक अभियांत्रिकी विभाग, भा.प्रौ.सं. कानपुर
प्रो. प्रवीणराय गांधी	निदेशक, कॉरपोरेट अनुसंधान, अंडरराइटर्स इंक, सं.रा.अ.
डा. रमेश गाओनकर	अतिथ प्राध्यापक, विद्युत अभियांत्रिकी, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर
डा. वॉल्टर नील्स हकाला	निदेशक, एशियाई अध्ययन कार्यक्रम एवं सह-प्राध्यापक, अंग्रेजी विभाग, बफैलो, सं.रा.अ.
श्री राजेन जसवा	अतिथि प्राध्यापक, विद्युत अभियांत्रिकी, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर
प्रो. अशोक जोशी	प्राध्यापक, एयरोस्पेस अभियांत्रिकी विभाग, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मुंबई
डा. लीलावती कृष्णन	प्राध्यापक (सेवानिवृत्त) एच.एस.एस. विभाग, भा.प्रौ.सं. कानपुर
डा. जॉर्डन लिटमैन	सह-प्राध्यापक, मैचियास मैन विवि, सं.रा.अ.
डा. वी. एन. प्रभाकर	अधीक्षक पुरातत्वविद्, भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण
प्रो. दुर्गेश सी. राय	प्राध्यापक, सिविल अभियांत्रिकी विभाग, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान कानपुर
प्रो. टी. आर. रामचंद्रन	अभ्यागत प्राध्यापक, नॉनफेरस पदार्थ प्रौद्योगिकी विकास केंद्र, हैदराबाद
प्रो. मैथिली रामस्वामी	प्राध्यापक, गणित विभाग, टाटा आधारभूत अनुसंधान केंद्र संस्थान, बेंगलोर
प्रो. प्रमोद रस्तोगी	अतिथि प्राध्यापक, इकोले पॉलीटेकनीक फेडरेल डे लउसाने, स्विट्ज़रलेंड
डा. श्रीनिवास रेड्डि	विद्वान, अनुवादक एवं संगीतकार, प्रासंगिक दक्षिणी एशिया केंद्र, ब्राउन विवि, सं.रा.अ.
प्रो. धीरज सांघी	निदेशक, पंजाब अभियांत्रिकी विवि, चंडीगढ़
प्रो. श्याम सुंदर	लेखा, अर्थशास्त्र एवं वित्त के जेम्स एल. फ्रेंक प्राध्यापक, येल प्रबंधन विद्यालय, सं.रा.अ.
प्रो. महेश टंडन	प्रबंधनिदेशक, टंडन कंसल्टेंट प्रा. लि., नई दिल्ली
डा. चेपिन थॉमस	उपाध्यक्ष, कॉरपोरेट शोध, अंडरराइटर्स प्रयोगशाला इंक, सं.रा.अ.
प्रो. एम. वेण्कटरमन	उपाध्यक्ष, अंतरर्राष्ट्रीय जियोसिंथेटिक सोसायटी का भारतीय चेप्टर

नियमित पदों के समक्ष गैर शैक्षणिक स्टाफ

कर्मचारियों के नाम	पदनाम
अक्षय	कनिष्ठ लेखापाल
एम अरुमुगम	कनिष्ठ प्रयोगशाला परिचारक
सुगन्या अरुमुगम	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक
वीरल जे असजोला	वरिष्ठ पुस्तकालय सूचना अधिकारी
बबलू	कनिष्ठ प्रयोगशाला परिचारक
विनोद कुमार सिंह बघेल	अधीक्षक अभियंता
पलक आर बगिया	कनिष्ठ प्रयोगशाला सहायक
सुदीप नारायण बनर्जी	प्रणाली विश्लेषक
सुवाकान्त बारिक	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक
राजू बीरासंत	कनिष्ठ प्रयोगशाला सहायक
तिमिर याकुंज बेरावाला	कनिष्ठ सहायक
राम बाबू भगत	उप-कुलसचिव
राहुलेन्द्र भास्कर	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक
नीरव मदनभाई भट्ट	कनिष्ठ प्रयोगशाला सहायक
श्री कृष्ण बिरमान	सहायक कुलसचिव
तुषार एच ब्रम्हभट्ट	कनिष्ठ प्रयोगशाला परिचारक मददगार
बिरेश चौबे	सहायक कुलसचिव
दिव्यांगी एन चौधरी	कनिष्ठ प्रयोगशाला सहायक
पन्नाबेन चौधरी	सहायक पुस्तकालय सूचना अधिकारी
जी सी चौधरी*	अधीक्षक अभियंता
रोहितकुमार चौधरी	तकनीकी अधीक्षक
कृपेश चौहान	कनिष्ठ लेखापाल
प्रतीककुमार के चावड़ा	कनिष्ठ प्रयोगशाला सहायक
प्रेम कुमार चोपड़ा	कुलसचिव
तपस कुमार दास	वरिष्ठ पुस्तकालय सूचना अधिकारी
दिनेष बी देसाई	कनिष्ठ प्रयोगशाला परिचारक
वाराप्रसाद धानीकेला	कनिष्ठ प्रयोगशाला सहायक
भावना धाराणी	कनिष्ठ लेखापाल
सुपिन गोपी	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक
मेमो गुप्ता*	कनिष्ठ लेखा अधिकारी
हेमंत कुमार गुप्ता	कनिष्ठ सहायक
तेज बहादुर गुरुंग	सहायक
लक्ष्मी पी हीरानी	प्रयोगशाला सहायक
योगेष दत्तात्रया जड़े	कनिष्ठ अधीक्षक
एन जयकुमार	सहायक अभियंता
मीना जोशी	सहायक कुलसचिव
विष्णु देथ जे जे	सहायक अभियंता
जितेश वी के	अधीक्षक
पायल कबारिया	कनिष्ठ सहायक
धर्मेशकुमार वी कपाड़िया	प्रयोगशाला परिचारक मददगार
हनी एम खमर	कनिष्ठ सहायक
टी एस कुंम्भार	पुस्तकालय अध्यक्ष
दीपककुमार के लालपुरा	कनिष्ठ सहायक
पिजूष मजुमदार	सहायक कुलसचिव
प्रशांत जी मकवाना	कनिष्ठ सहायक
सौम्या मालवीय	कनिष्ठ सहायक
विजय मीणा	कनिष्ठ लेखापाल
जय मेहता	कनिष्ठ लेखापाल
पार्थ आर मेहता	कनिष्ठ सहायक
श्रीजित मेनन	अधीक्षक
लक्ष्मी कांत मिश्रा	सहायक अभियंता
रूपाली एस मोहिते	कनिष्ठ सहायक
नवदीवाला अंकुर के	प्रयोगशाला सहायक
प्रदीपभाई के निनामा	कनिष्ठ प्रयोगशाला परिचारक
धर्मेन्द्रकुमार एस पांचाल	कनिष्ठ अभियंता
आशीष कुमार पाण्डे	कनिष्ठ प्रयोगशाला परिचारक
संजीव कुमार पाण्डे	लेखा अधिकारी
प्रगनेश पारिख	तकनीकी अधीक्षक
दिनेश एच परमार	शारीरिक प्रशिक्षण प्रशिक्षक
स्वीटी रमेशचन्द्र परमार	कनिष्ठ सहायक
शैलेशकुमार जे पटनी	कनिष्ठ सहायक
आकाश महेन्द्र कुमार पटेल	कनिष्ठ अधीक्षक
अरिका पटेल	वरिष्ठ लेखापाल
भीकाभाई आर पटेल	कनिष्ठ प्रयोगशाला परिचारक
दर्शन सी पटेल	सहायक
हर्षद पटेल	कनिष्ठ लेखा अधिकारी
जिगनेश एस पटेल	प्रयोगशाला सहायक
कामिनी ए पटेल	कनिष्ठ सहायक
सचिन मगनलाल पटेल	वरिष्ठ प्रणाली विश्लेषक
संजय कुमार टी पटेल	कनिष्ठ प्रयोगशाला सहायक
संकेतकुमार पटेल	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक
ट्विंकल पटेल	कनिष्ठ लेखा अधिकारी
दर्शक एच पाठक*	कनिष्ठ लेखापाल
जितेन्द्र पुखराज पवार	कनिष्ठ लेखापाल
जयेश प्रजापति	कनिष्ठ प्रयोगशाला परिचारक
प्रजापति रामानंद लालसाहेब	कनिष्ठ प्रयोगशाला परिचारक
नरेन्द्र जे. राबड़िया	कनिष्ठ सहायक
वैभवी राउलजी	कनिष्ठ सहायक
संतोष राउत	अधीक्षक
ईशान रावल	कनिष्ठ प्रयोगशाला सहायक
प्रणव रोहित	सहायक कुलसचिव
पवित्र कुमार राउत	कनिष्ठ लेखापालक
सास्वति रॉय	सहायक कुलसचिव
शीबाराम साहू	कनिष्ठ प्रयोगशाला परिचारक
कोमल संगतानि	सहायक
जिगर शाह*	कनिष्ठ लेखा अधिकारी
सूजित कुमार शाह	सहायक
वीरल वाई शाह	अधीक्षक
दीपक शर्मा	कनिष्ठ प्रयोगशाला सहायक
हृदेश कुमार शर्मा	उप कुलसचिव
मुकेश शर्मा	स्टाफ नर्स
गौरव शुक्ला	अधीक्षक
नितिन शुक्ला	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक
गौरव कुमार सिंह	कनिष्ठ सहायक
हरीश सिंह	कनिष्ठ सहायक
मृगेश आर सोलंकी	कनिष्ठ अधीक्षक
टेनिल्स सोलंकी	अधीक्षक
निलेशकुमार सोनी	कनिष्ठ अभियंता
रवि सुभाष सोनी	सहायक अभियंता
हीरल सूचक	कनिष्ठा लेखापाल
रविराज वी सुखाड़िया	कनिष्ठ प्रयोगशाला सहायक
निशा ताहिलियानी	कनिष्ठ लेखापाल
सचिन एस तावड़े	तकनीकी अधीक्षक
प्रभुजी ठाकोर	कनिष्ठ प्रयोगशाला परिचारक
सुप्रेश थालेश्वरी	प्रयोगशाला परिचारक मददगार
सनी थॉमस	कनिष्ठ प्रयोगशाला सहायक
ऊना सूजित*	कनिष्ठ अधीक्षक
राजेन्द्र वैष्णव	कनिष्ठ लेखा अधिकारी
लक्ष्मीप्रिया जी. वलप्पिल	कनिष्ठ लेखापाल
पियूषभाई पी. वाणकर	सहायक
अंजनाबा आर ज़ाला	कनिष्ठ लेखापाल
देवेन्द्रसिंन दहयाजी ज़ाला	चालक

*वर्ष के एक भाग के लिए

पीएचडी विद्वान

छात्रों के नाम	विषय	निरीक्षक/कार्यक्रम सलाहकार
पल्लवी चिल्का	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. भास्कर दत्ता
कृतिका रालहन	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शरद गुप्ता
पूनम पाण्डे	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. साईराम स्वरूप मल्लाजोसयला
रश्मि भाकुनि	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शिवप्रिया किरूबाकरण
अभिजीत ओझा	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. प्राची थरेजा
भोइर सिद्धांत पाण्डुरंग	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शिवप्रिया किरूबाकरण
संजय कुमार	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. भास्कर दत्ता
गायत्री पी.	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. विजय थिरूवेण्कटम
इंदुमति एस.	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. समीर वी. दलवी
नलिनी नटराजन	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. विजय थिरूवेण्कटम
सांघवी हीरल मनोजकुमार	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शर्मिष्ठा मजुमदार
पटेल मंथन महेशभाई	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. उमाशंकर सिंह
दिव्येशकुमार अमृतभाई पटेल	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. उमाशंकर सिंह
जोशना धर्मेन्द्रभाई गाधवी	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शरद गुप्ता
निशाबेन पटेल	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. वीरूपक्षी सोप्पिना
वसुधा शर्मा	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शर्मिष्ठा मजुमदार
स्वरूप चक्रवर्ती	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. सुपर्ब मिश्रा
चैत्रा माया	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. धीरज देवीदास भाटिया
प्रवीण हीवरे	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शरद गुप्ता
तरुश्याम मुखर्जी	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. श्रीराम कण्वाह गुंडीमेदा
नक्शी नयन देसाई	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. भास्कर दत्ता
कृष्ण गौतम भवसार	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शरद गुप्ता
अंजली राजवार	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. धीरज देवीदास भाटिया
अर्जुन आर्य	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. भास्कर दत्ता
दीपेश्वरी जनार्धन शेवले	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. वीरूपक्षी सोप्पिना
ऋचा रश्मि	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शर्मिष्ठा मजुमदार
शुभम शर्मा	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. वीरूपक्षी सोप्पिना
भानु प्रिया	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शिवप्रिया किरूबाकरण
चिण्मयी शुक्ला	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. भास्कर दत्ता
विनोद मौर्य	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. चिण्मय घोरोई
शुभामोय दत्ता	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. उमाशंकर सिंह
उदीशा सिंह	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. धीरज देवीदास भाटिया
राजेशकुमार करशणभाई हादिया	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. भास्कर दत्ता
दीपशिखा घोष	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. मिथुन राधाकृष्ण
सुमेधा शाह	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शरद गुप्ता
गीतांजलि स्वरूप	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शर्मिष्ठा मजुमदार
ठक्कर कृष्ण किशोर गीता	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शर्मिष्ठा मजुमदार
सपना रंजीतसिंह बिश्ट	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शर्मिष्ठा मजुमदार
शीतल अरुणभाई अमीन	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. नितिन यू. पधियार
जया प्रसन्ना कुमार डी.	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. प्रत्युश दयाल
आशा लीज़ा जेम्स	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. कबीर जसुजा
कोमल पाण्डे	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. समीर वी. दलवी
सोफिया वर्गीस	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. चिण्मय घोरोई
दीपा दीक्षित	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. चिण्मय घोरोई
रूपांजलि गुरप्रसाद प्रसाद	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. समीर वी. दलवी
साकेत कुमार	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. प्राची थरेजा
गुण्डा हरिनी	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. कबीर जसुजा
विगनेश प्रसाद	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. प्राची थरेजा
पाटिल पराग शंकर	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. नितिन यू. पधियार
नीतू वरुण	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. चिण्मय घोरोई
प्रियंका कामेश्वरी मणि नेमानी	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. प्रत्युश दयाल
मानकड जैविक कार्तिक	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. नितिन यू. पधियार
राजपूत वंदना	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. प्रत्युश दयाल
मरप्पु साई रेड्डि गीता	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. प्राची थरेजा
एस. आर. अपूर्वा	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. समीर वी. दलवी
मुहम्मद उमैर इकबाल	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. नितिन यू. पधियार
पोथुकुची नागा वेण्कट राजेस पवन	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. मिथुन राधाकृष्ण
सोनाली गोरे	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. कौस्तुभ राणे
अनिकेत रत्नापारखी	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. चिण्मय घोरोई
पंचमी पटेल	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. प्राची थरेजा
मुहम्मद आतिफ शहाब	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. बाबजी श्रीनिवासन
सताद्रू चक्रवर्ती	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. कबीर जसुजा
अंशुल रसयोत्रा	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. कबीर जसुजा
आशिमा चौधरी	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. प्रत्युश दयाल
आदित्य तेजा के. वी वी. एन. एस. के. गुडुरू	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. समीर वी. दलवी
अक्षांत गोविंद कुमावत	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. चिण्मय घोरोई
नितिन कुमार सिंह	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. मिथुन राधाकृष्ण
आकिब हरून खान	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. समीर वी. दलवी
भाग्यश्री गायकवाड	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. कबीर जसुजा
काटला जगदीश कुमार	रसायन विज्ञान	प्रो. श्रीराम कण्वाह गुंडीमेदा
शेख अल्ताफ	रसायन विज्ञान	प्रो. शिवप्रिया किरूबाकरण
भानु प्रताप सिंह गंगवार	रसायन विज्ञान	प्रो. सुधांशु शर्मा
दीक्षि अंगिरा	रसायन विज्ञान	प्रो. विजय थिरूवेण्कटम

छात्रों के नाम	विषय	निरीक्षक/कार्यक्रम सलाहकार
अनुज बिश्ट	रसायन विज्ञान	प्रो. सुधांशु शर्मा
लता रानी	रसायन विज्ञान	प्रो. साईराम स्वरूप मल्लाजोसयला
अंजू त्यागी	रसायन विज्ञान	प्रो. अभिजीत मिश्रा
शिखा खंडेलवाल	रसायन विज्ञान	प्रो. अर्णब दत्ता
महेश कुतवल	रसायन विज्ञान	प्रो. चंद्रकुमार अप्पाई
दिव्या व्यास	रसायन विज्ञान	प्रो. सुधांशु शर्मा
जवीना	रसायन विज्ञान	प्रो. शिवप्रिया किरूबाकरण
सरकले अभिजीत मधुकर	रसायन विज्ञान	प्रो. चंद्रकुमार अप्पाई
विजयलक्ष्मी पाण्डे	रसायन विज्ञान	प्रो. इति गुप्ता
अमरज्योति दास महापात्र	रसायन विज्ञान	प्रो. भास्कर दत्ता
पलाश जना	रसायन विज्ञान	प्रो. श्रीराम कण्वाह गुंडीमेदा
कुमारी बीना कुमारी	रसायन विज्ञान	प्रो. श्रीराम कण्वाह गुंडीमेदा
नेहा मानव	रसायन विज्ञान	प्रो. इति गुप्ता
श्रीमाधवी आर.	रसायन विज्ञान	प्रो. शिवप्रिया किरूबाकरण
वर्षा थांबी	रसायन विज्ञान	प्रो. सौम्यकांति खटुआ
अफसर अली	रसायन विज्ञान	प्रो. अर्णब दत्ता
वेण्कट मणि पदमजा दुप्पालपुडि	रसायन विज्ञान	प्रो. चंद्रकुमार अप्पाई
विद्यासागर मौर्य	रसायन विज्ञान	प्रो. चंद्रकुमार अप्पाई
ऐब कयूम मीर	रसायन विज्ञान	प्रो. अर्णब दत्ता
आशीष कर	रसायन विज्ञान	प्रो. सौम्यकांति खटुआ
रवि शंकर मिश्रा	रसायन विज्ञान	प्रो. सुधांशु शर्मा
दीपेन्दु दोलुई	रसायन विज्ञान	प्रो. अर्णब दत्ता
दीप्तिरंजन पैटल	रसायन विज्ञान	प्रो. सौम्यकांति खटुआ
राहुल बंदोपंत दहीवाडकर	रसायन विज्ञान	प्रो. श्रीराम कण्वाह गुंडीमेदा
हेमंत एच.	रसायन विज्ञान	प्रो. साईराम स्वरूप मल्लाजोसयला
प्रदीप यादव	रसायन विज्ञान	प्रो. सुधांशु शर्मा
रिंकू चौबे	रसायन विज्ञान	प्रो. भास्कर दत्ता
श्रेवासी दास	रसायन विज्ञान	प्रो. अर्णब दत्ता
अमन वाजपई	रसायन विज्ञान	प्रो. सुदीप्ता बासु
सान्तनु घोरोई	रसायन विज्ञान	प्रो. अर्णब दत्ता
शिखा धाकर	रसायन विज्ञान	प्रो. सुधांशु शर्मा
अनु अनु	रसायन विज्ञान	प्रो. इति गुप्ता
चित्रा जे. एन.	रसायन विज्ञान	प्रो. साईराम स्वरूप मल्लाजोसयला
दीपमाला	रसायन विज्ञान	प्रो. श्रीराम कण्वाह गुंडीमेदा
हरिता डी	रसायन विज्ञान	प्रो. शिवप्रिया किरूबाकरण
जयपालसिंह मंगलसिंह इंगले	रसायन विज्ञान	प्रो. सुदीप्ता बासु
जॉनसन डेलना जे. के. जॉर्ज	रसायन विज्ञान	प्रो. शिवप्रिया किरूबाकरण
रोहताश कुमार	रसायन विज्ञान	प्रो. चंद्रकुमार अप्पाई
स्नेहांजलि बेहरा	रसायन विज्ञान	प्रो. सौम्यकांति खटुआ
जयदीपसिंह प्रवीणसिंह चावडा	रसायन विज्ञान	प्रो. साईराम स्वरूप मल्लाजोसयला
प्रणव उमेश भागवत	रसायन विज्ञान	प्रो. साईराम स्वरूप मल्लाजोसयला
राजकुमारी कौरव	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. प्रणब मोहापात्र
नासर अहमद ख़ान	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. गौरव श्रीवास्तव
प्रभात कुमार	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. प्रणब मोहापात्र
नाकरानी धर्मित अश्विन	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. गौरव श्रीवास्तव
माजिद हुसैन	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. अजंता सचान
अमर दीप तिवारी	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. विमल मिश्रा
सरन आधार	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. विमल मिश्रा
कलिंग टाकी	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. मनीष कुमार (ई.एस.)
राहुल कुमार	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. विमल मिश्रा
शशांक शेखर	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. मनीष कुमार (सी.ई.)
साबू अनिरुद्ध सतीशकुमार	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. मनीष कुमार (सी.ई.)
अभिषेक कुमार पाण्डे	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. प्रणब मोहापात्र
नमन प्राणलाल कण्टेसरिया	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. अजंता सचान
कोल्ली मोहन कृष्ण	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. अमित प्रशांत
रवि कांत श्रीवास्तव	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. धीमन बासु
अश्विन सिंह	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. मनीष कुमार (ई.एस.)
चंद्रशेकर भगत	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. प्रणब मोहापात्र
दिव्या धवल उपाध्याय	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. प्रणब मोहापात्र
द्रवेश यादव	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. गौरव श्रीवास्तव
मुहम्मद असलम शेख़	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. मनीष कुमार (सी.ई.)
नरसिराम गुर्जर	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. धीमन बासु
स्वरूप दंगर	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. विमल मिश्रा
विकाश कुमार सिंह	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. गौरव श्रीवास्तव
यश दुग्गड	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. मनीष कुमार (ई.एस.)
अभी मित्तल	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. धीमन बासु
प्रभाकर	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. अमित प्रशांत
राजेश सिंह	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. विमल मिश्रा
बिधान कुमार साहू	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. प्रणब मोहापात्र
अनिकेत बी. पांचाल	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. धीमन बासु
पवन यादव	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. अमित प्रशांत
सुजय विपुलभाई तेली	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. अजंता सचान
अपर्णा श्रीवास्तव	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. अजंता सचान
ब्रिजेश कुमार अग्रवाल	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. अजंता सचान
मिस पूजा पवार	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. संजय सिंह बोरा
प्रवीण वासुदेव भस्मे	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. उदित भाटिया

छात्रों के नाम	विषय	निरीक्षक/कार्यक्रम सलाहकार
वहीदुल्लाह हकीम सफाय	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. प्रणब मोहापात्र
नंदिता जे. एस.	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. अजंता सचान
रसिक नज़ीर	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. उदित भाटिया
अंगना बोरा	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. उदित भाटिया
बाला हर्ष सृष्टि	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. अमित प्रशांत
फलक वत्स	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. अजंता सचान
रविराज निगमभाई दवे	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. अजंता सचान
सुकृत शर्मा	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. अमित प्रशांत
मेहता कृषनेश शांतिलाल	संज्ञानात्मक विज्ञान	प्रो. जयसन ए. मंजली
नितिन जॉर्ज	संज्ञानात्मक विज्ञान	प्रो. मीरा मेरी सनी
वेली मिलिंद मेहता	संज्ञानात्मक विज्ञान	प्रो. जयसन ए. मंजली
अभिषेक सहाय	संज्ञानात्मक विज्ञान	प्रो. जयसन ए. मंजली
श्रुति गोयल	संज्ञानात्मक विज्ञान	प्रो. कृष्ण प्रसाद मियापुरम
प्रदीप राज के. बी.	संज्ञानात्मक विज्ञान	प्रो. उत्तमा लाहिड़ी
गोल्डी यादव	संज्ञानात्मक विज्ञान	प्रो. प्रतीक मूथा
अन्विता गोपाल	संज्ञानात्मक विज्ञान	प्रो. मालविका ए. सुब्रमण्यम
विशव ज्योति	संज्ञानात्मक विज्ञान	प्रो. उत्तमा लाहिड़ी
हबी कोशी मैथ्यू	संज्ञानात्मक विज्ञान	प्रो. जयसन ए. मंजली
किशोर जगिनी	संज्ञानात्मक विज्ञान	प्रो. मीरा मेरी सनी
प्रांजलि कुलकर्णी	संज्ञानात्मक विज्ञान	प्रो. एंगस मेकब्लेन
सोहम बंदोपाध्याय	संज्ञानात्मक विज्ञान	प्रो. नितिन वी. जॉर्ज
आदित्य सिंह	संज्ञानात्मक विज्ञान	प्रो. जयसन ए. मंजली
ध्वनि परिमल सदफल	संज्ञानात्मक विज्ञान	प्रो. प्रतीक मूथा
प्रज्ञ वर्मा	संज्ञानात्मक विज्ञान	प्रो. उत्तमा लाहिड़ी
किनले मेहरा	संज्ञानात्मक विज्ञान	प्रो. जयसन ए. मंजली
गौरव पंथी	संज्ञानात्मक विज्ञान	प्रो. प्रतीक मूथा
चौधरी जयेश तुलसीदास	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अनिरबन दासगुप्ता
सुधाकर कुमावत	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. शंमुगनाथन रमण
अनन्या श्रीवास्तव	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अनिरबन दासगुप्ता
इंद्र दीप मस्तान	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. शंमुगनाथन रमण
सुप्रतिम शीत	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अनिरबन दासगुप्ता
रचित छाया	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अनिरबन दासगुप्ता
शिव दत्त शर्मा	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. बिरेश्वर दास
टॉम इसाक	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. जॉयसी मेकी
पंकज पाण्डे	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. कृष्ण प्रसाद मियापुरम
श्रीराज प्रमोद सावंत	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अनिरबन दासगुप्ता
आकाश पारिक	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. मनोज गुप्ता
अनंत बिहार कुमार	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. बिरेश्वर दास
धारा रमेशभाई ठक्कर	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. बिरेश्वर दास
ऋषिराज अधिकारी	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. निपुन बत्रा
श्रुति सिंह	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. मयंक सिंह
अदिति सेथिया	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. नीलधारा मिश्रा
दीपन देव	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अनिरबन दासगुप्ता
हर्षिल मित्तल	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. नीलधारा मिश्रा
जयेश वल्लभभाई मालवीय	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अनिरबन दासगुप्ता
ज़ील भरतकुमार पटेल	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. निपुन बत्रा
रमेन्द्र साहू	भू विज्ञान	प्रो. विक्रांत जैन
रवि कांत प्रसाद	भू विज्ञान	प्रो. विक्रांत जैन
आकर्श ए.	भू विज्ञान	प्रो. विमल मिश्रा
शांतामोय गुहा	भू विज्ञान	प्रो. विक्रांत जैन
प्रीथा चक्रवर्ती	भू विज्ञान	प्रो. विक्रांत जैन
अनुकेश के. ए.	भू विज्ञान	प्रो. विमल मिश्रा
शांति स्वरूप महतो	भू विज्ञान	प्रो. विमल मिश्रा
निकिता कर्णाटक	भू विज्ञान	प्रो. विक्रांत जैन
शिखा शर्मा	भू विज्ञान	प्रो. संजय सिंह बोरा
अनुकृतिका राज	भू विज्ञान	प्रो. संजय सिंह बोरा
शेखर शरण गोयल	भू विज्ञान	प्रो. संजय सिंह बोरा
विवेक कुमार बिंद	भू विज्ञान	प्रो. संजय सिंह बोरा
वी. नवीन दीपक	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. रागवन के.
बचू राज शेखर	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. नारण पिंडोरिया
मंजू भाषिणी वी.	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. रागवन के.
स्नेहा नितिन वेद	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. जॉयसी मेकी
ऋषभ अभिनव	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. नारण पिंडोरिया
ज़रीन ए. एस.	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. अरुप लाल चक्रवर्ती
कदम सुजय दिलीप	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. हरीष पी. एम.
सत्यजीत मोहापात्र	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. निहार रंजन मोहापात्र
अनिरबन रॉय	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. अरुप लाल चक्रवर्ती
दीप्तीबेन पटेल	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. शंमुगनाथन रमण
बालगणेश बी.	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. रागवन के.
द्वाइपायन रे	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. नितिन वी. जॉर्ज
विनय वर्मा	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. नितिन खन्ना
गगन कनोजिया	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. शंमुगनाथन रमण
सोलंकी धवल	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. उत्तमा लाहिड़ी
भोइर मंदर सुरेश स्मिता	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. निहार रंजन मोहापात्र
गनेरीवाला मोहित दिनेशकुमार	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. निहार रंजन मोहापात्र
अद्यशा दाश	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. उत्तमा लाहिड़ी

छात्रों के नाम	विषय	निरीक्षक/कार्यक्रम सलाहकार
नीलम सुराना	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. जॉयसी मेकी
पियू घोष	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. अरुप लाल चक्रवर्ती
बाला साई किरण पटनम	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. नारण पिंडोरिया
शरद जोशी	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. नितिन खन्ना
चंदन कुमार झा	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. अरुप लाल चक्रवर्ती
चंदन कुमार झा	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. जॉयसी मेकी
संखा सुभ्रा भट्टाचार्जी	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. नितिन वी. जॉर्ज
उपाध्याय पार्थ तरुण	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. रागवन के.
प्रमोद भारती	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. जॉयसी मेकी
हार्दिक श्याम व्यास	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. रवि हेगड़े
आलोक गंगोपाध्याय	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. शंमुगनाथन रमण
भत्तर पूर्णचंद्रतेजस्वी लक्ष्मण	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. नारण पिंडोरिया
सौम्यश्री सौम्यप्रकाश पांडा	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. रवि हेगड़े
कुमारी नीरज कौशल	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. निहार रंजन मोहापात्र
अटल तिवारी	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. नितिन खन्ना
प्रशांत झा	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. अरुप लाल चक्रवर्ती
राहुल मदभवी	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. बाबजी श्रीनिवासन
रमनदीप कौर	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. निहार रंजन मोहापात्र
रुतु अमित पटेल	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. निहार रंजन मोहापात्र
कैलाश प्रसाद	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. जॉयसी मेकी
प्रिया पल्लवी	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. उत्तमा लाहिड़ी
शशि रंजन	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. उत्तमा लाहिड़ी
विश्वास विनोदकुमार त्रिवेदी	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. नितिन वी. जॉर्ज
राणे धर्म परशुराम	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. उत्तमा लाहिड़ी
अभिषेक तिवारी	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. नारण पिंडोरिया
ऐश्वर्य सिंह	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. निहार रंजन मोहापात्र
देवदत्त त्रिपाठी	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. रवि हेगड़े
शेखर कुमार यादव	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. नितिन वी. जॉर्ज
सास्वति रानी चक्रवर्ती	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. रागवन के.
सचिनकुमार बाबूभाई सूथर	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. नारण पिंडोरिया
मोनिका पोखरिया	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. निहार रंजन मोहापात्र
मनुकुटला एल एन श्रीनिवास कार्तिक	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. निहार रंजन मोहापात्र
पायल घोष	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. निहार रंजन मोहापात्र
सीमा कुमारी	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. निहार रंजन मोहापात्र
श्रुति डे	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. निहार रंजन मोहापात्र
निशांत कुमार	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. निहार रंजन मोहापात्र
विजय रामकरण त्रिपाठी	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	प्रो. अमित प्रशांत
नागिरेड्डि नीलकण्टेश्वर रेड्डि	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	प्रो. जयसन ए. मंजली
द्योतना बनर्जी	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	प्रो. मोना जी. मेहता
अंकिता रमेशकुमार शाह	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	प्रो. मालविका सुब्रमण्यम
अनुस्मिता देवी	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	प्रो. तन्निष्ठा सामंत
इंगोले प्रशांत रामप्रसाद	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	प्रो. मोना जी. मेहता
जाह्नू भारद्वाज	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	प्रो. मधुमिता सेनगुप्ता
मुक्ता गुंडी	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	प्रो. मालविका ए. सुब्रमण्यम
अपर्णा नामपूथीरी	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	प्रो. एंगस मेकब्लेन
जेरीन जॉर्ज	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	प्रो. मोना जी. मेहता
शिवानी शर्मा	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	प्रो. अर्नपूर्णा रथ
सुज़ैना जी.	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	प्रो. मालविका सुब्रमण्यम
अंकिता नायर	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	प्रो. मिशेल डेनीनो
आयुषि राय	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	प्रो. अंबिका अय्यादुराई
कैमेलिया बिस्वास	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	प्रो. शारदा विश्वेश्वरा चन्नारायप्पा
जागृति जागृति	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	प्रो. मधुमिता सेनगुप्ता
स्वाति सतीश जोशी	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	प्रो. आर्का चट्टोपाध्याय
थांगलीनमांग हाओकिप	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	प्रो. अंबिका अय्यादुराई
अश्विन त्रिपाठी	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	प्रो. तन्निष्ठा सामंत
भावना हरचंदानी	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	प्रो. निशांत चौकसी
दीपिका कुमारी मीणा	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	प्रो. निशांत चौकसी
प्रशांत मिश्रा	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	प्रो. आर्का चट्टोपाध्याय
निमिशा जॉन	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	प्रो. विवेक वेण्किटरमण नारायण
श्रेया सेन	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	प्रो. मधुमिता सेनगुप्ता
व्यसाख आर	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	प्रो. निशांत चौकसी
जानकी आर नायर	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	प्रो. मोना जी. मेहता
अनुपम शर्मा	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	प्रो. मालविका सुब्रमण्यम
मैथिली तागरे	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	प्रो. जयसन ए. मंजली
मनोज सिंह राणा	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	प्रो. जयसन ए. मंजली
निलेश विलास थुबे	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	प्रो. जयसन ए. मंजली
पारुल तिवारी	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	प्रो. जयसन ए. मंजली
सोहिनी गायेन	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	प्रो. जयसन ए. मंजली
उदिता बनर्जी	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	प्रो. जयसन ए. मंजली
त्वरित अशोकभाई पटेल	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. एमिला पाण्डा
कृष्ण मानवानी	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. एमिला पाण्डा
महेश वी.पी.	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अमित अरोड़ा
नरेन्द्र बंडारु	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. एमिला पाण्डा
शीतल रमेशचंद्र पाण्ड्या	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अमित अरोड़ा
सस्मिता माझी	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अभिजीत मिश्रा
पूनम रात्रे	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अभिजीत मिश्रा

छात्रों के नाम	विषय	निरीक्षक/कार्यक्रम सलाहकार
अर्चिनी परूथि	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. सुपर्ब मिश्रा
नीलभ दिश	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अभय राज गौतम
अमित कुमार सिंह	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अमित अरोड़ा
रंजीत कुमार देहुरी	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अभय राज गौतम
प्रतीक गोयल	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. सुपर्ब मिश्रा
राकेश बेहेरा	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अभय राज गौतम
भारती मालवी	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. सुपर्ब मिश्रा
अजय मोहन	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. सुधांशु शर्मा
रची	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. एमिला पाण्डा
सिमरनजीत सिंह	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. सुपर्ब मिश्रा
परम पुंज सिंह	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. सुपर्ब मिश्रा
दीपककुमार गणपत प्रजापति	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अभिजीत मिश्रा
प्रमिना कुमारी अवध बिहारी पाण्डे	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अभिजीत मिश्रा
रवि तेजा मिट्टिरेड्डि	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. एमिला पाण्डा
शिवम शुक्ला	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. एमिला पाण्डा
धर्मेन्द्र कुमार	गणित	प्रो. जगमोहन त्यागी
राहुल कुमार	गणित	प्रो. अतुल अभय दीक्षित
शिवम धामा	गणित	प्रो. चेतन डी. पहलाजानी
आयुष जायसवाल	गणित	प्रो. संजयकुमार अमृत्य
रजत गुप्ता	गणित	प्रो. अतुल अभय दीक्षित
एकता पूनिया	गणित	प्रो. चेतन डी. पहलाजानी
कमलेश साहा	गणित	प्रो. इंद्रनाथ सेनगुप्ता
प्रांजल श्रीवास्तव	गणित	प्रो. इंद्रनाथ सेनगुप्ता
ओम प्रकाश	गणित	प्रो. इंद्रनाथ सेनगुप्ता
शिवाजी	गणित	प्रो. अक्शा वटवानी एवं प्रो. अतुल अभय दीक्षित
अदितिबेन दिनेशभाई सावलिया	गणित	प्रो. अक्शा वटवानी
प्रियांक कुमार	गणित	प्रो. जगमोहन त्यागी
सुदीप पंडित	गणित	प्रो. संजयकुमार अमृत्य
सारस्वति गिरीश नानोति	गणित	प्रो. चेतन डी. पहलाजानी
सोमनाथ अशोक गंडल	गणित	प्रो. चेतन डी. पहलाजानी
रेनिका बरुआ	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. अतुल भार्गव
रवि कांत	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. विनोद नारायणन
अंकिता सिन्हा	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. अतुल भार्गव
ज़ीशान अहमद	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. अतुल भार्गव
सरोद अजिंक्या अशोक	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. अतुल भार्गव
विवेक कुमार सिंह	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. अतुल भार्गव
रंजिता दाश	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. हरीष पी. एम.
ऋषभ माथुर	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. अतुल भार्गव
आदर्श कुमार	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. प्रतीक मूथा
एन.एस.एस. संजीवी	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. विनीत वशिष्ट
मृगेश जोशी	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. दिलीप एस. सुंदरम
ज्योतिषराज थोडम	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. दिलीप एस. सुंदरम
ऐश्वर्य राव	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. हरीष पी. एम.
दीप्तांग्शू पॉल	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. जयप्रकाश के. आर.
शैल जादव	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. हरीष पी. एम.
योगेश सिंह	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. विनीत वशिष्ट
रविंदर कुमार दारोच	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. अतुल भार्गव
मलय हितेशकुमार व्यास	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. उद्दीप्ता घोष
चिराग गोपालभाई पटेल	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. जयचंदर स्वामीनाथन
इंज़माम अहमद	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. उद्दीप्ता घोष
रजत मिश्रा	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. अमित अरोड़ा
रोहित गुप्ता	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. मधु वडाली
एसके हुसैन अली	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. दिलीप एस. सुंदरम
आकाश उन्निकृष्णन	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. विनोद नारायणन
प्रसन्ना पी कुलकर्णी	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. दिलीप एस. सुंदरम
प्रतीक प्रजापति	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. विनीत वशिष्ट
अनंथु जे पी	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. विनोद नारायणन
मु. मोदास्सिर फिरदौस	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. दिलीप एस. सुंदरम
प्रशांत पी नायर	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. विनोद नारायणन
राजदीप सिंह देवरा	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. दिलीप एस. सुंदरम
सौमेन रॉय	भौतिक विज्ञान	प्रो. आनंद सेनगुप्ता
अमित रेज़ा	भौतिक विज्ञान	प्रो. आनंद सेनगुप्ता
चक्रेश सिंह	भौतिक विज्ञान	प्रो. कृष्ण कांति डे
फैरूस सी.	भौतिक विज्ञान	प्रो. सुदीप्ता सरकार
ऋचा त्रिपाठी	भौतिक विज्ञान	प्रो. कृष्ण प्रसाद मियापुरम
आकाश कुमार मिश्रा	भौतिक विज्ञान	प्रो. सुदीप्ता सरकार
उत्सव	भौतिक विज्ञान	प्रो. रूपक बनर्जी
अग्निवो सरकार	भौतिक विज्ञान	प्रो. भारद्वाज कोलप्पा
मनु कूरियन	भौतिक विज्ञान	प्रो. विनोद चंद्र
आशीष कुमार शुक्ला	भौतिक विज्ञान	प्रो. कृष्ण कांति डे
ललित पाठक	भौतिक विज्ञान	प्रो. आनंद सेनगुप्ता
निशा हीरालाल	भौतिक विज्ञान	प्रो. रूपक बनर्जी
कौसिक लोहो	भौतिक विज्ञान	प्रो. भारद्वाज कोलप्पा
राहुल शास्त्री	भौतिक विज्ञान	प्रो. प्रसन्न वेण्कटेश बालासुब्रमणयन
विस्वभूषण धाल	भौतिक विज्ञान	प्रो. गोपीनाधन केलन
अभिषेक चौधरी	भौतिक विज्ञान	प्रो. अर्पण भट्टाचार्य

छात्रों के नाम	विषय	निरीक्षक/कार्यक्रम सलाहकार
गौतम के. के.	भौतिक विज्ञान	प्रो. विनोद चंद्र
ललिता सैनी	भौतिक विज्ञान	प्रो. गोपीनाधन केलन
सुविज्ञा कौशिक	भौतिक विज्ञान	प्रो. गोपीनाधन केलन
राजेश घोष	भौतिक विज्ञान	प्रो. सुदीप्ता सरकार
अर्नब मैती	भौतिक विज्ञान	प्रो. सुदीप्ता सरकार
मनोज सिंह	भौतिक विज्ञान	प्रो. सुदीप्ता सरकार
ऋक चक्रवर्ती	भौतिक विज्ञान	प्रो. सुदीप्ता सरकार

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर-पी.आर.एल. के मध्य सहमति ज्ञापन के अन्तर्गत पीएच.डी. विद्वान

छात्रों के नाम	विषय
हर्ष राज	भू विज्ञान
हर्ष ओझा	भू विज्ञान
नमन दीप सिंह	भू विज्ञान
दिपिका साहू	भू विज्ञान
निशा भारती	भू विज्ञान
हरीष	भू विज्ञान
अलका रानी	भू विज्ञान
अमित पाण्डे	भू विज्ञान
हिमांशु सक्सेना	भू विज्ञान
मिलन कुमार	भू विज्ञान
पार्थ सारथी जेना	भू विज्ञान
शिवानी बलियान	भू विज्ञान
दीपक कुमार राय	भू विज्ञान
संजित कुमार जेना	भू विज्ञान
सिद्धार्थ सरकार	भू विज्ञान
यश श्रीवास्तव	भू विज्ञान
जीवनज्योति राउत्रे	भू विज्ञान
के.एम. अजायता रथी	भू विज्ञान
स्वागतिका चक्र	भू विज्ञान
रुक्मणि बाई	भौतिक विज्ञान
अमन अभिषेक	भौतिक विज्ञान
चौहान भावेश जयकुमार	भौतिक विज्ञान
भारती	भौतिक विज्ञान
विष्णुदथ के. एन.	भौतिक विज्ञान
निजिल लाल सी. के.	भौतिक विज्ञान
सौमिक बन्द्योपाध्याय	भौतिक विज्ञान
आरती ई.	भौतिक विज्ञान
अर्चिता राय	भौतिक विज्ञान
शिवांगी गुप्ता	भौतिक विज्ञान
निधि त्रिपाठी	भौतिक विज्ञान
शिफाली उत्तम	भौतिक विज्ञान
ऋचा आर्य	भौतिक विज्ञान
आकांक्षा भारद्वाज	भौतिक विज्ञान
सुबिर मण्डल	भौतिक विज्ञान
वरुण शर्मा	भौतिक विज्ञान
बलबीर सिंह	भौतिक विज्ञान
आशीष	भौतिक विज्ञान
अरविंद मिश्रा	भौतिक विज्ञान
रणदीप सरकार	भौतिक विज्ञान
कौस्तुव चक्रवर्ती	भौतिक विज्ञान
प्रशांत कुमार	भौतिक विज्ञान
संदीप राउत	भौतिक विज्ञान
सुरेन्द्र विक्रम सिंह	भौतिक विज्ञान
सुश्री संगीता नायक	भौतिक विज्ञान
अयान बिस्वास	भौतिक विज्ञान
प्रियांक पराश्री	भौतिक विज्ञान
ऋषितोश	भौतिक विज्ञान
अभय कुमार	भौतिक विज्ञान
अभिजीत कायल	भौतिक विज्ञान
अंकित कुमार	भौतिक विज्ञान
अंशिका बंसल	भौतिक विज्ञान
अरविंद के.	भौतिक विज्ञान
बिस्वजीत मंडल	भौतिक विज्ञान
दीपक कुमार	भौतिक विज्ञान

छात्रों के नाम	विषय
हृदेश कुमार	भौतिक विज्ञान
ऋषिकेश साबले	भौतिक विज्ञान
कमलेश बोरा	भौतिक विज्ञान
मधुसूदन पी.	भौतिक विज्ञान
नीरज कुमारी	भौतिक विज्ञान
प्रवीन कुमार नटवरिया	भौतिक विज्ञान
रामानुज मित्रा	भौतिक विज्ञान
ऋतुपर्णा दास	भौतिक विज्ञान
सना अहमद	भौतिक विज्ञान
सारिका मिश्रा	भौतिक विज्ञान
सत्यजीत पाटिल	भौतिक विज्ञान
शांवली सोउ मंडल	भौतिक विज्ञान
सोवन साहा	भौतिक विज्ञान
सुभित कुमार पी. एम.	भौतिक विज्ञान
सुदीप्ता शो	भौतिक विज्ञान
सूरज साहू	भौतिक विज्ञान
सुशांत दत्ता	भौतिक विज्ञान
तण्मय कुमार	भौतिक विज्ञान
विपिन कुमार	भौतिक विज्ञान
विशाल सिंह	भौतिक विज्ञान
आकांक्षा खंडेलवाल	भौतिक विज्ञान
अनुज रानी शर्मा	भौतिक विज्ञान
अनुपम घोष	भौतिक विज्ञान
अर्जित रॉय	भौतिक विज्ञान
बीनल पटेल	भौतिक विज्ञान
दयानंद मिश्रा	भौतिक विज्ञान
दीपक गौर	भौतिक विज्ञान
देवप्रसाद एम.	भौतिक विज्ञान
मेघना सोनी	भौतिक विज्ञान
मिथुन नीलकंदन पी. एस.	भौतिक विज्ञान
मोनिका देवी परमार	भौतिक विज्ञान
नामिता उप्पल	भौतिक विज्ञान
नवल किशोर भद्री	भौतिक विज्ञान
प्रणव भारद्वाज	भौतिक विज्ञान
संदीप सिंह	भौतिक विज्ञान
सुनील कुमार	भौतिक विज्ञान
सुप्रिया पान	भौतिक विज्ञान
विकास सोनी	भौतिक विज्ञान
योगेश	भौतिक विज्ञान
भारतीगणेश डी.	भौतिक विज्ञान
बिजॉय दलाल	भौतिक विज्ञान
बिरेन्द्र छोतारे	भौतिक विज्ञान
गौरव मित्रा	भौतिक विज्ञान
किमी खूनग्री बसूमतारी	भौतिक विज्ञान
क्षितिज उपाध्याय	भौतिक विज्ञान
कुमार ऋत्विक श्रीकंथम	भौतिक विज्ञान
नेहा	भौतिक विज्ञान
नेहा पवार	भौतिक विज्ञान
संदीपन बोरठाकुर	भौतिक विज्ञान
शांतुनु कुमार पाण्डा	भौतिक विज्ञान
सत्यम अग्रवाल	भौतिक विज्ञान
सौम्या ज्योति सरकार	भौतिक विज्ञान
सौरभ कुमार शुक्ला	भौतिक विज्ञान
ताण्या शर्मा	भौतिक विज्ञान
वरदान मोंगिया	भौतिक विज्ञान
विनीत रावत	भौतिक विज्ञान
योगेश कुमार मौर्य	भौतिक विज्ञान

एमटेक छात्र

छात्रों के नाम	विषय	कार्यक्रम सलाहकार
2019 सत्र		
आकृति बंसल	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शरद गुप्ता
आदर्श पटेल	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शरद गुप्ता
अक्षय एस.	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शरद गुप्ता
अनन्या शर्मा	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शरद गुप्ता
अशादुल हक	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शरद गुप्ता
अक्षिता पटेल	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शरद गुप्ता
बोधीदीप्रा मुखर्जी	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शरद गुप्ता
चंदन नंदी	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शरद गुप्ता
चंद्रमा घोष	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शरद गुप्ता
जयष्णु रॉय	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शरद गुप्ता
कहकशां बंसल	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शरद गुप्ता
पंकज यादव	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शरद गुप्ता
पंखुड़ि सिन्हा	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शरद गुप्ता
शायनी पंडित	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शरद गुप्ता
सुकेश कश्यप	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शरद गुप्ता
तमालिका पॉल	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शरद गुप्ता
तनुश्रि हलदर	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शरद गुप्ता
अमित मिश्रा	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. नितिन पधियार
अरविंद गुप्ता	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. नितिन पधियार
चैत्रा बोरकर	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. नितिन पधियार
गौरव शुक्ला	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. नितिन पधियार
कंदर्प सोजित्रा	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. नितिन पधियार
मयंक श्रीवास्तव	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. नितिन पधियार
मेकेताय एंदेशॉ	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. नितिन पधियार
रचना सिंघल	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. नितिन पधियार
साकेतराम एन.	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. नितिन पधियार
वृद्धि बाबूलाल जानी	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. नितिन पधियार
भौमिक पाटीदार	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. नितिन पधियार
निरालीबेन पटेल	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. नितिन पधियार
अभिषेक पंडोले	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. अजंता सचान
आकाश काले	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. अजंता सचान
दीपतिजा पाण्डे	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. अजंता सचान
दिलकुश जानवा	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. अजंता सचान
दीप मेहता	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. अजंता सचान
शिव कुमार	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. अजंता सचान
सूचित सिंह	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. अजंता सचान
सुधांशु दीक्षित	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. अजंता सचान
सुजाता कुलकर्णी	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. अजंता सचान
उर्मिन वेगड	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. अजंता सचान
वेद प्रकाश	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. अजंता सचान
विजय कुमार बंडला	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. अजंता सचान
ऐश्वर्य मेनन	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. अजंता सचान
आश्रय सक्सेना	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. अजंता सचान
दृष्टि चिरागभाई शाह	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. अजंता सचान
जानवी हितेशकुमार शाह	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. अजंता सचान
जयालक्ष्मी नागेसपाम	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. अजंता सचान
पवित्र सी. टी.	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. अजंता सचान
प्रणव चंद्राकर	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. अजंता सचान
सोमनाथ पॉल	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. अजंता सचान
स्पन्धन एम. हरिदास	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. अजंता सचान
तरुण सिंह राजपूत	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. अजंता सचान
ज़रनैन फयाज़	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. अजंता सचान
जयदीप सिंह बंकोती	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अनिरबन दासगुप्ता
जतिन कुमार	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अनिरबन दासगुप्ता
जितेन्द्र कुमार	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अनिरबन दासगुप्ता
ज्योति कुमारी	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अनिरबन दासगुप्ता
प्रज्वल कुमार सिंह	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अनिरबन दासगुप्ता
शेख महबूबा जानी बाशा	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अनिरबन दासगुप्ता
उत्पल पोद्दर	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अनिरबन दासगुप्ता
वगाडिया जेनिलकुमार नरेशभाई	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अनिरबन दासगुप्ता
अक्षय राजीव	भू प्रणाली विज्ञान	प्रो. मनीष कुमार (ई.एस.)
अनंत मिश्रा	भू प्रणाली विज्ञान	प्रो. मनीष कुमार (ई.एस.)
अंकित मिश्रा	भू प्रणाली विज्ञान	प्रो. मनीष कुमार (ई.एस.)
अरिंदम गोगोई	भू प्रणाली विज्ञान	प्रो. मनीष कुमार (ई.एस.)
देवाशीष नाथ	भू प्रणाली विज्ञान	प्रो. मनीष कुमार (ई.एस.)
हिमांशु हेमंत	भू प्रणाली विज्ञान	प्रो. मनीष कुमार (ई.एस.)
किरण धांगर	भू प्रणाली विज्ञान	प्रो. मनीष कुमार (ई.एस.)
नितिन जैन	भू प्रणाली विज्ञान	प्रो. मनीष कुमार (ई.एस.)
सम्राट पति	भू प्रणाली विज्ञान	प्रो. मनीष कुमार (ई.एस.)
सुभाशीष मिश्रा	भू प्रणाली विज्ञान	प्रो. मनीष कुमार (ई.एस.)
सय्यद नफीज़ हसन	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. हिमांशु शेखर
आबिला तरज़ीन	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. हिमांशु शेखर

छात्रों के नाम	विषय	कार्यक्रम सलाहकार
अभिलाष दुबे	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. हिमांषु शेखर
अभिषेक सिंह	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. हिमांषु शेखर
ऐलनेनी रक्षित राव	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. हिमांषु शेखर
अनूप कुमार	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. हिमांषु शेखर
अनुष्का यादव	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. हिमांषु शेखर
अपर्णा सिंह	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. हिमांषु शेखर
आयुष अग्रवाल	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. हिमांषु शेखर
बच्चू तेज	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. हिमांषु शेखर
बोयापति सुरेश	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. हिमांषु शेखर
गजेन्द्र राजपूत	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. हिमांषु शेखर
हर्षुल टंडन	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. हिमांषु शेखर
हेनिल शाह	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. हिमांषु शेखर
जैनेन्द्र जैन	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. हिमांषु शेखर
कार्तिक गुडिबोइना	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. हिमांषु शेखर
कुलदीप जाजोरिया	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. हिमांषु शेखर
मल्लिकार्जुन पिदगन्नावर	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. हिमांषु शेखर
मानसी शाह	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. हिमांषु शेखर
मयंक नौटियाल	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. हिमांषु शेखर
नवीन पुरु	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. हिमांषु शेखर
प्रारब्ध रायपुरकर	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. हिमांषु शेखर
प्रतीक के.	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. हिमांषु शेखर
प्रतीक शर्मा	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. हिमांषु शेखर
प्रवेश श्रीवास्तव	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. हिमांषु शेखर
पूर्णा कुकडिया	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. हिमांषु शेखर
पुष्पक धोते	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. हिमांषु शेखर
राहुल वर्धान	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. हिमांषु शेखर
रजत बोरकर	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. हिमांषु शेखर
राजेश कुमार	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. हिमांषु शेखर
राजलक्ष्मी पाण्डे	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. हिमांषु शेखर
रवीन्स कटियार	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. हिमांषु शेखर
रौशनी जनामुडि	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. हिमांषु शेखर
सचिन दांगे	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. हिमांषु शेखर
सजल जैन	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. हिमांषु शेखर
सतीश सिंह	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. हिमांषु शेखर
शिवानी सिंघल	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. हिमांषु शेखर
श्रीहरि गुंजल	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. हिमांषु शेखर
सिद्धार्थ वर्मा	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. हिमांषु शेखर
स्मित शाह	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. हिमांषु शेखर
सूरज कुमार	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. हिमांषु शेखर
तुषार अग्रवाल	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. हिमांषु शेखर
वामसी कृष्ण वासा	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. हिमांषु शेखर
वीरेन्द्र दान	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. हिमांषु शेखर
विवेक सिंह	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. हिमांषु शेखर
देवेश कुमार	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. हिमांषु शेखर
पंडरंगी आदित्य	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. हिमांषु शेखर
प्रियंका विनोदकुमार शर्मा	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. हिमांषु शेखर
अक्षय कुमार सोनी	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. एमिला पाण्डा
अमन वर्मा	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. एमिला पाण्डा
अंकित शाही	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. एमिला पाण्डा
अनुराग शर्मा	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. एमिला पाण्डा
भूमिक लोंगाक्षी	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. एमिला पाण्डा
प्रथमेश किरण भादाने	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. एमिला पाण्डा
प्रिया सूर्यकांत गाडेकर	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. एमिला पाण्डा
रोहित गहलोत	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. एमिला पाण्डा
सोम दीक्षित	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. एमिला पाण्डा
वत्स नितिनकुमार शाह	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. एमिला पाण्डा
समीक्षा दास	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. एमिला पाण्डा
आदित्य नातू	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. दिलीप श्रीनिवास सुंदरम
अंशुल गौर	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. दिलीप श्रीनिवास सुंदरम
चिण्मय जातोगांवकर	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. दिलीप श्रीनिवास सुंदरम
ओमकार प्रताप जाधव	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. दिलीप श्रीनिवास सुंदरम
परितोष कावरा	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. दिलीप श्रीनिवास सुंदरम
पूजा गुप्ता	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. दिलीप श्रीनिवास सुंदरम
राहुल दास	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. दिलीप श्रीनिवास सुंदरम
राहुल रेड्डि दुद्याल	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. दिलीप श्रीनिवास सुंदरम
रोशित मिट्टाकोलु	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. दिलीप श्रीनिवास सुंदरम
सागर आर्यल	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. दिलीप श्रीनिवास सुंदरम
शुभम गुप्ता	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. दिलीप श्रीनिवास सुंदरम
शुभम वर्मा	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. दिलीप श्रीनिवास सुंदरम
उत्कर्ष श्रीवास्तव	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. दिलीप श्रीनिवास सुंदरम
वैभवकुमार दनसुखभाई तंडेल	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. दिलीप श्रीनिवास सुंदरम
चिराग अनिलकुमार	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. दिलीप श्रीनिवास सुंदरम
ओमकार दिलीप परांजपे	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. दिलीप श्रीनिवास सुंदरम
सार्थ अर्पित दुबे	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. दिलीप श्रीनिवास सुंदरम

छात्रों के नाम	विषय	कार्यक्रम सलाहकार
शिवम साहू	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. दिलीप श्रीनिवास सुंदरम
2018 सत्र		
अरविंत शिवा	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शरद गुप्ता
आरती हरिहरन	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शरद गुप्ता
चिण्मय पाण्डा	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शरद गुप्ता
देवार्पण घोष	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शरद गुप्ता
होइमी बनर्जी	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शरद गुप्ता
कुलदीप शर्मा	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शरद गुप्ता
प्रगति सक्सेना	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शरद गुप्ता
सोमेश शिनगने	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शरद गुप्ता
सुमित खरबंदा	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शरद गुप्ता
सुरभि शर्मा	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शरद गुप्ता
रुपशा मुखर्जी	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शरद गुप्ता
दिब्यदर्शी नेपाल	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शरद गुप्ता
आकाश वर्मा	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. कबीर जसुजा
महिन्द्रा चौधरी	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. बाबजी श्रीनिवासन
रजत ज़ोपे	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. प्रत्युश दयाल
ऋषभ पाटीदार	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. कबीर जसुजा
साम्याब्रता चटर्जी	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. मिथुन राधाकृष्ण
सौरभ देशमुख	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. समीर वी. दलवी
स्वरूपकुमार सुरवसे	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. समीर वी. दलवी
विशेष शर्मा	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. प्रत्युश दयाल
कृषन मुकेशभाई पटेल	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. प्राची थरेजा
मो. ज़ाफर अहमद	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. नितिन पधियार
अहतेशामुल हक	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. बाबजी श्रीनिवासन
मो. नासिर आलम	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. बाबजी श्रीनिवासन
आदर्श ठाकुर	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. अजंता सचान
अजय चंद्रन पी. वी.	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. गौरव श्रीवास्तव
अविसिना चरितेज रेड्डी	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. धीमन बासु
भार्गव वैष्णव	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. मनीष कुमार (सी.ई.)
दीपक कुमार	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. प्रणब कुमार मोहापात्र
कुनाल भारद्वाज	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. विमल मिश्रा
लवकेश शिवानी	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. अमित प्रशांत
मनु माथुर	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. गौरव श्रीवास्तव
मुहम्मदसलीम द्रशहलम ख़ान	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. मनीष कुमार (सी.ई.)
रेंजिनी आर.	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. गौरव श्रीवास्तव
रोहित्शवा कुमार सिंह	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. गौरव श्रीवास्तव
शीतल गुजराती	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. अजंता सचान
तान्या मुकाती	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. अजंता सचान
अंकुश जैन	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. मनीष कुमार (सी.ई.)
सतीश मसूरी	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. अमित प्रशांत
शिवेश शांडिल्या	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. अमित प्रशांत
सुविल काशीनात महागाओंकर	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. धीमन बासु
कार्तिकेय भारद्वाज	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. धीमन बासु
निवेदिता प्रधान	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. मनीष कुमार (ई.एस.)
पर्थेश सुनीलभाई ओज़ा	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. मनीष कुमार (सी.इ.)
राहुल नौतनभाई खत्री	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. गौरव श्रीवास्तव
शालिनी भारत	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. विमल मिश्रा
सुरेन्द्र राज वी.	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. मनीष कुमार (सी.ई.)
विशाल घनश्यामभाई वाघेला	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. गौरव श्रीवास्तव
साहिल वानी	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. अमित प्रशांत
धनंजय सोनवाने	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अनिरबन दासगुप्ता
करण कुमार	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अनिरबन दासगुप्ता
कृष्ण कांत चुग	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अनिरबन दासगुप्ता
कुशपाल यादव	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अनिरबन दासगुप्ता
नीलय उपाध्याय	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अनिरबन दासगुप्ता
प्रथमेश उपाध्याय	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अनिरबन दासगुप्ता
रूप चौधरी	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अनिरबन दासगुप्ता
सायक चौधरी	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अनिरबन दासगुप्ता
सौविक रॉय	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अनिरबन दासगुप्ता
श्रीजित श्रीकृष्णन	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अनिरबन दासगुप्ता
विवेक श्रीवास्तव	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अनिरबन दासगुप्ता
चंदन कुमार	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अनिरबन दासगुप्ता
दर्शिता जैन	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अनिरबन दासगुप्ता
सौमिता कुंदु	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अनिरबन दासगुप्ता
आलोक कुमार ठाकुर	भू प्रणाली विज्ञान	प्रो. मनीष कुमार (ई.एस.)
अनुष्का वशिष्ठ	भू प्रणाली विज्ञान	प्रो. मनीष कुमार (ई.एस.)
इंद्र त्रिपाठी	भू प्रणाली विज्ञान	प्रो. मनीष कुमार (ई.एस.)
जूलियाना रेक्स	भू प्रणाली विज्ञान	प्रो. मनीष कुमार (ई.एस.)
अंकित कुमार	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. रागवन के.
आशीष कुमार	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. रागवन के.
आशीष तिवारी	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. रागवन के.
दीपांशु सिंह	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. रागवन के.
दिप्तेश दत्ता	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. रागवन के.
कृष्ण कुमार	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. रागवन के.

छात्रों के नाम	विषय	कार्यक्रम सलाहकार
नेहा भदानी	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. रागवन के.
शुभम जैन	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. रागवन के.
सुरेन्द्र मौर्य	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. रागवन के.
विशाल प्रसाद	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. रागवन के.
ज्ञानेन्द्र के. तिवारी	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. रागवन के.
जितेश शाह	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. रागवन के.
कुमार भानु खंडेलवाल	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. रागवन के.
राकेश कुमार पोथल	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. रागवन के.
शुभम गर्ग	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. रागवन के.
शुभम पाटिल	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. रागवन के.
अमित भोंगड़े	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. रागवन के.
आनंदसिंह चौहान	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. रागवन के.
अंकिता नंदी	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. रागवन के.
बिपलोब नाथ	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. रागवन के.
दीपेश अग्रवाल	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. रागवन के.
जे. सुजाता	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. रागवन के.
कौशल दाडसेना	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. रागवन के.
पियूष देवंगन	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. रागवन के.
रौशनी अग्रवाल	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. रागवन के.
सोनू कुमार	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. रागवन के.
प्रियंजन पाल	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. रागवन के.
अक्षय श्रीवास्तव	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. एमिला पाण्डा
अंकित जायसवाल	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. एमिला पाण्डा
चरिश्मा गौरीपट्टापु	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. ज्योति मुखोपाध्याय
प्रणव त्रिवेदी	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. एमिला पाण्डा
प्रिया तिवारी	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. एमिला पाण्डा
रंगा तेजा पिडाथला	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. एमिला पाण्डा
रोहित दाहुले	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. एमिला पाण्डा
सिद्धार्थ सरमाह	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. एमिला पाण्डा
सुधा गौतम	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. एमिला पाण्डा
गौरव अनिलकुमार यादव	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. एमिला पाण्डा
सौरभ सोनी	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. एमिला पाण्डा
स्वागत दास	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. एमिला पाण्डा
निष्कर्श श्रीवास्तव	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. एमिला पाण्डा
गौरव जोगी	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. एमिला पाण्डा
अनुज वेरियर	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. अतुल भार्गव
चंदन कुमार	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. अतुल भार्गव
दीपम दुबे	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. अतुल भार्गव
देवकी वर्मा	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. अतुल भार्गव
देवांश श्रीवास्तव	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. अतुल भार्गव
दिनेस बाउसकर	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. अतुल भार्गव
हरवंश दांडेलिया	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. अतुल भार्गव
हेमंत आर.	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. अतुल भार्गव
करनबीर सीधू	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. अतुल भार्गव
राम बलहार	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. अतुल भार्गव
रुचि थोसरे	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. अतुल भार्गव
साई अजय चल्ला	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. अतुल भार्गव
सायाली जाधव	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. अतुल भार्गव
स्वरूप जना	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. अतुल भार्गव
उत्सवकुमार मिस्त्री	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. अतुल भार्गव
अकबल अहमद	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. अतुल भार्गव
ऋषभ राकेशकुमार पटेल	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. अतुल भार्गव
उत्कर्ष संजयभाई उपाध्याय	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. अतुल भार्गव
2017 सत्र		
आयुष नेमा	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. नितिन यू. पधियार
कंचन शर्मा	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. नितिन यू. पधियार
गौरव खंडेलवाल	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. अमित प्रशांत
मोहित लखानी	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. धीमन बासु
निखिल ओ.	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. गौरव श्रीवास्तव
प्रज्वल पाटीदार	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. गौरव श्रीवास्तव
रवि शंकर	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. गौरव श्रीवास्तव
यश गोयल	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. धीमन बासु
हिमांशी देवंगन	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. मनीष कुमार (सी.ई.)
प्रेरणा सरकार	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. गौरव श्रीवास्तव
राहुल सिंह	भू प्रणाली विज्ञान	प्रो. अमित प्रशांत
अजय कुमार उचेनिया	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. बाबजी श्रीनिवासन
अभिमन्यु	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. अतुल भार्गव
अरुनव चौधरी	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. जयप्रकाश के. आर.
संजीव कुमार	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. जयप्रकाश के. आर.
2016 सत्र		
सौरभ लांजे	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. विनीत वशिष्ट

एम.एससी. छात्र

छात्रों के नाम	विषय
2019 सत्र	
आलोक कुमार	रसायन विज्ञान
अनन्या राणा	रसायन विज्ञान
अंकिता शर्मा	रसायन विज्ञान
बनवारी कुमार मंडल	रसायन विज्ञान
गगन दीप	रसायन विज्ञान
गणेश जबोत्रा	रसायन विज्ञान
हीरेन जितेन्द्रभाई देबनिया	रसायन विज्ञान
ज्योति चौहान	रसायन विज्ञान
कुन्ज़ाग डोलकर	रसायन विज्ञान
मंजीत	रसायन विज्ञान
मोहित कुमार	रसायन विज्ञान
मृत्युंजय कुमार झा	रसायन विज्ञान
प्रदीप कुमार यादव	रसायन विज्ञान
रवि कानवंत	रसायन विज्ञान
संजू कुमारी	रसायन विज्ञान
शिवांगी शर्मा	रसायन विज्ञान
सिद्धार्थ कुमार	रसायन विज्ञान
सोम्या	रसायन विज्ञान
सुधीर	रसायन विज्ञान
वर्षा कुमारी	रसायन विज्ञान
अंजना सी. पी.	संज्ञानात्मक विज्ञान
केरेन फेलिशिया	संज्ञानात्मक विज्ञान
कृतिका मुजमेर	संज्ञानात्मक विज्ञान
मीनम पायस	संज्ञानात्मक विज्ञान
नशरा अहमद	संज्ञानात्मक विज्ञान
निकिता अनिल कुमार	संज्ञानात्मक विज्ञान
पलक शर्मा	संज्ञानात्मक विज्ञान
ऋत्विक नारायणन	संज्ञानात्मक विज्ञान
सान्या जैन	संज्ञानात्मक विज्ञान
श्रीरंजना मणिवसागम	संज्ञानात्मक विज्ञान
थारन एस.	संज्ञानात्मक विज्ञान
उथरा हरि	संज्ञानात्मक विज्ञान
वैश्णवी शिवप्रसाद	संज्ञानात्मक विज्ञान
विक्रम सिंह नेगी	संज्ञानात्मक विज्ञान
बुकुनी अदेवुमी	संज्ञानात्मक विज्ञान
अभिजीत दुंडप्पा दुग्गनी	गणित
अक्षय चंद्रकांत खराडे	गणित
अक्षय कुमार	गणित
अंजू सिंह	गणित
अंकित शर्मा	गणित
अवि नवा मुखोपाध्याय	गणित
भास्कर वर्मा	गणित
भुनेश नागर	गणित
चांदनी राजेशकुमार ठक्कर	गणित
जी. गोमती	गणित
गौतम बरमन	गणित
हरि सिंह धायल	गणित
हिमांशु	गणित
खुशुबू अग्रवाल	गणित
कृष्णा साक्य भवर	गणित
मयंक नागर	गणित
मिल्टन बिस्वास	गणित
मुहम्मद नावेद	गणित
मुकेश कुमार वर्मा	गणित
नंतिनी ए.	गणित
प्रजापति राकेश मगनलाल	गणित
प्रिया	गणित
रमन शर्मा	गणित
रसिका रामकृष्ण	गणित
रुद्रेन्द्र कष्यप	गणित
संजय कुमार	गणित
सार्थक शर्मा	गणित
शिवा	गणित
तुलसा पुजारी	गणित
अक्षत खन्ना	भौतिक विज्ञान
अक्षय पदमाकर तंदुलजे	भौतिक विज्ञान
आशा चौधरी	भौतिक विज्ञान
आशा कुमारी	भौतिक विज्ञान
छोटू सिंह मिरासी	भौतिक विज्ञान
गगन कुमार भट्ट	भौतिक विज्ञान
गजेन्द्र कुमार सैनी	भौतिक विज्ञान
जयेशथी माली	भौतिक विज्ञान
नीलभ चटर्जी	भौतिक विज्ञान
नेहा चौधरी	भौतिक विज्ञान
निखिल मिलिंद लोंधे	भौतिक विज्ञान
निकिता शर्मा	भौतिक विज्ञान
प्रतिभा	भौतिक विज्ञान
प्रियांशु शर्मा	भौतिक विज्ञान
राधिका गांधी	भौतिक विज्ञान
रश्मि	भौतिक विज्ञान
रवि चोपड़ा	भौतिक विज्ञान
संजय साहा	भौतिक विज्ञान
शीला मीना	भौतिक विज्ञान
शुभम मलिक	भौतिक विज्ञान
शुभम रस्तोगी	भौतिक विज्ञान
सिद्धार्थ गंगवार	भौतिक विज्ञान
सिद्धार्थ एस. कश्यप	भौतिक विज्ञान
सुनीता कुमारी	भौतिक विज्ञान
विजय कुमार बलियान	भौतिक विज्ञान
विनोद	भौतिक विज्ञान
विपिन यादव	भौतिक विज्ञान
पंकज	भौतिक विज्ञान
कौशल मीणा	भौतिक विज्ञान
श्रद्धा मोहनानी	भौतिक विज्ञान
योगेश कुमार यादव	भौतिक विज्ञान
2018 सत्र	
अभिनव गौतम	रसायन विज्ञान
अंजलि शर्मा	रसायन विज्ञान
हर्ष कुमार	रसायन विज्ञान
जया भारती	रसायन विज्ञान
कृतिका जायसवाल	रसायन विज्ञान
मानब दायसी	रसायन विज्ञान
मानसी पोरवाल	रसायन विज्ञान
मोनिका	रसायन विज्ञान
निलेश माथुर	रसायन विज्ञान
ओजस्वी वर्मा	रसायन विज्ञान
पंकज कुमार	रसायन विज्ञान
पारुल	रसायन विज्ञान
प्रिया	रसायन विज्ञान
प्रियाव्रत वशिष्ट	रसायन विज्ञान
रिमझिम	रसायन विज्ञान
शाइबोरलांग रापसांग	रसायन विज्ञान
शिवम कुमार	रसायन विज्ञान
तन्नु	रसायन विज्ञान
तरुण	रसायन विज्ञान
अनादि मेहता	संज्ञानात्मक विज्ञान
अनुष्का ओझा	संज्ञानात्मक विज्ञान
दिव्या रेजि	संज्ञानात्मक विज्ञान
एकता खेमचंदानी	संज्ञानात्मक विज्ञान
ईशा शर्मा	संज्ञानात्मक विज्ञान
एहसान के.	संज्ञानात्मक विज्ञान
इशिता अरुण	संज्ञानात्मक विज्ञान
पूजा आर.	संज्ञानात्मक विज्ञान
प्रशांती गणेश	संज्ञानात्मक विज्ञान
रेशेल चंद्रन	संज्ञानात्मक विज्ञान
रौनक स्वर्णकार	संज्ञानात्मक विज्ञान
रूही भानप	संज्ञानात्मक विज्ञान
समृद्धि दामले	संज्ञानात्मक विज्ञान
आशिमा कौशल	गणित
अलका बालियान	गणित
अंभोरे सिद्धि बालू	गणित
भवानी शंकर	गणित
देव मिहिर विलास	गणित
गौतम बिस्वास	गणित
जोशी भाविन रसिकभाई	गणित
क्षमा सेहरा	गणित
कुंटल बनर्जी	गणित
लखानी देवांशी रमेशभाई	गणित
लोकेश शर्मा	गणित
मु. काशिफ जमाल	गणित
निकिता शर्मा	गणित
राहुल रोहिल्ला	गणित
राकेश कुमार रथ	गणित
रवि महाला	गणित
स्नेहा कुमारी	गणित
सुरभि वारकड़े	गणित
सुरेन्द्र चौधरी	गणित
सुरेश सुमन	गणित
तन्नु कुमारी	गणित
वैभव श्रीवास्तव	गणित
विकास जांगिड़	गणित
विनीत कुमार	गणित
योगेश कुमार गुप्ता	गणित
आदेश कुशवाहा	भौतिक विज्ञान
अनिल कुमार	भौतिक विज्ञान
अपर्णा रथी	भौतिक विज्ञान
अरित्रा सेन	भौतिक विज्ञान
आशीष अहलावत	भौतिक विज्ञान
आयुष कांत रंगा	भौतिक विज्ञान
भरत सिंह	भौतिक विज्ञान
देबत्रोय दास	भौतिक विज्ञान
दीप्तेश गायन	भौतिक विज्ञान
मु. शाहनवाज़ आलम	भौतिक विज्ञान
नीरज कुमार मीणा	भौतिक विज्ञान
नेहा सिंह	भौतिक विज्ञान
नितिन कुमारी	भौतिक विज्ञान
नितीश गोयल	भौतिक विज्ञान
निविधा	भौतिक विज्ञान
प्रशांत कुमार	भौतिक विज्ञान
रचना चौधरी	भौतिक विज्ञान
रवि शंकर बुनकर	भौतिक विज्ञान
सरोज यादव	भौतिक विज्ञान
सर्वदीप संगवान	भौतिक विज्ञान
सियाराम मीणा	भौतिक विज्ञान
स्नेहा यादव	भौतिक विज्ञान
विशाल बडोलिया	भौतिक विज्ञान
विवेक ढाका	भौतिक विज्ञान
ज़ायद अहमद	भौतिक विज्ञान
2017 सत्र	
ग्रीष्मा मोहन	संज्ञानात्मक विज्ञान
शुभम कुमार	गणित
कंशोमी तुईथुंग	भौतिक विज्ञान
रवि कुमार	भौतिक विज्ञान
2016 सत्र	
कामराज पी.	गणित

एम.ए. छात्र

छात्रों के नाम	विषय
2019 सत्र	
आरद्र श्रीकुमार	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
अभिषेक मट्टा	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
अभिषेक रमेश	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
अद्याशा बेहेरा	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
अजय देवड़ा	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
अशोक दानवत	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
भार्गवी जी.	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
चैतन्य आनंद चलख	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
ध्रुव अभय निमबलकर	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
एकता लहिड़ी	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
फसाना के.	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
गेहना पार्च	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
गुरप्रीत कौर	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
इशिता शर्मा	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
जोइता दास	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
कैरवी वत्सल आचार्य	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
खुशबू सहरावत	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
मुहम्मद जावेद	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
मोइन कुरेशी	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
नेहा कुमार	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
प्रतीति रज्जाक	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
राजसी मुखर्जी	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
राशिद के. के.	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
रेन्ना ज़ेहरा	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
सैकत पाण्डा	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
संध्रा एस.	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
संजुक्ता मन्ना	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
श्रुति कृष्णन	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
श्रुति मेहता	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
स्नेहा सत्यन वी. वी.	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
विशाल वर्मा	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
विथिता झा	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
2018 सत्र	
अहिला सेकर	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
आकांक्षा यशस्वी	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
अमृता माथेर	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
औसुला प्रशांत	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
देबस्मिता घोष	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
देवदत्त चक्रवर्ती	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
देविका मेनन	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
डिम्पल खट्टर	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
ग्नाना सेल्वम	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
कृतिका गोसाईं	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
नोयोनिका दास	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
प्रेरणा खोबरागड़े	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
पुण्य सूरी	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
रुजुता नायक	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
सयांतनी सरस्वति	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
सेवगी देमीरोग्लू	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
श्रुति नायर	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
सिमरित हुंडल	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
स्वरूप भातकर	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
वसुंधरा कृष्णन	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
ज़ाफ्या जेना	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
बुबुन महाकुड	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
रकीब दार	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
2017 सत्र	
देविका जयस्सेल	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान

पी.जी.डी.आई.आई.टी छात्र

2019 सत्र

छात्रों के नाम	विषय
पियूष कुमार	विद्युत अभियांत्रिकी

2018 सत्र

अमन सिराजभाई कज़ानी	सिविल अभियांत्रिकी
जितेन्द्र प्रसाद अग्रवाल	विद्युत अभियांत्रिकी

बी.टेक.-एम.एससी. द्वि उपाधि

छात्रों के नाम	विषय
2015 सत्र	
चित्ता सांई पवन	विद्युत अभियांत्रिकी एवं भौतिक विज्ञान

द्वि प्रमुख बी.टेक.-एम.टेक.

2016 सत्र

चेन्नुरी प्रतीक	विद्युत अभियांत्रिकी

2014 सत्र

बी. प्रणव चक्रवर्ती	सिविल अभियांत्रिकी

बी.टेक. दोहरी प्रमुख उपाधि के छात्र

2016 सत्र

छात्रों के नाम	विषय
अभव्या चंद्रा	रासायनिक अभियांत्रिकी एवं संगणक विज्ञान व अभियांत्रिकी
अनीश दुबे	रासायनिक अभियांत्रिकी एवं संगणक विज्ञान व अभियांत्रिकी
अखिलेश रवि	विद्युत अभियांत्रिकी एवं संगणक विज्ञान व अभियांत्रिकी
देशपांडे शुभम गोपाल	यांत्रिक अभियांत्रिकी एवं संगणक विज्ञान व अभियांत्रिकी
चिटिपोलू गौतम	यांत्रिक अभियांत्रिकी एवं संगणक विज्ञान व अभियांत्रिकी
निसर्ग उज्जैनकर	यांत्रिक अभियांत्रिकी एवं संगणक विज्ञान व अभियांत्रिकी

बी.टेक. छात्र

2019 सत्र

छात्रों के नाम	विषय
आदित्य शेखर सिन्हा	रासायनिक अभियांत्रिकी
अखिलेश चौहान	रासायनिक अभियांत्रिकी
अक्षय चौरसिया	रासायनिक अभियांत्रिकी
अविनाश कुमार	रासायनिक अभियांत्रिकी
बावरिया मीतकुमार	रासायनिक अभियांत्रिकी
बयाद ईशा जयराज	रासायनिक अभियांत्रिकी
दीप समीर ठक्कर	रासायनिक अभियांत्रिकी
दीपक पटेल	रासायनिक अभियांत्रिकी
धनाश्री संजय इंगले	रासायनिक अभियांत्रिकी
ध्रुव दारदा	रासायनिक अभियांत्रिकी
दिग्विजय वैभव माली	रासायनिक अभियांत्रिकी
गोहिल विश्वराज बी.	रासायनिक अभियांत्रिकी
हीरल शर्मा	रासायनिक अभियांत्रिकी
लक्ष्मण खटिक	रासायनिक अभियांत्रिकी
मोनिका सैनी	रासायनिक अभियांत्रिकी
मुडे हर्षवर्धन नायक	रासायनिक अभियांत्रिकी
मुहम्मद यूसुफ हस्सन	रासायनिक अभियांत्रिकी
पहुनी जैन	रासायनिक अभियांत्रिकी
पय्यावुला जगदीश	रासायनिक अभियांत्रिकी
पियूष जगड़वाल	रासायनिक अभियांत्रिकी
रमोलिया हर्षित मनसुखभाई	रासायनिक अभियांत्रिकी
ऋषभ गुप्ता	रासायनिक अभियांत्रिकी
रोहित शशिकांत सेवलकर	रासायनिक अभियांत्रिकी
सांई यशवर्धन	रासायनिक अभियांत्रिकी
संचित मित्तल	रासायनिक अभियांत्रिकी
सारांश राकेश चौधरी	रासायनिक अभियांत्रिकी
शाह रेवंत	रासायनिक अभियांत्रिकी
श्रेयांस चौरसिया	रासायनिक अभियांत्रिकी
श्रेयशी सिंह	रासायनिक अभियांत्रिकी
श्रेष्ठ तोशनीवाल	रासायनिक अभियांत्रिकी
ताहिर नकाश	रासायनिक अभियांत्रिकी
वशिष्ठ गौतम प्रशांत	रासायनिक अभियांत्रिकी
विशाल कुमार	रासायनिक अभियांत्रिकी
रियुबेन शीबू देवानेसन	रासायनिक अभियांत्रिकी
आकाश मीणा	सिविल अभियांत्रिकी
पटेल अगम जितेन्द्र	सिविल अभियांत्रिकी
आकाश मीणा	सिविल अभियांत्रिकी
अनुष्का नीति	सिविल अभियांत्रिकी
अरुशि अर्नव	सिविल अभियांत्रिकी
अशोक कुमार	सिविल अभियांत्रिकी
अश्वनी सुनील राय	सिविल अभियांत्रिकी
चौधरी क्षितिज मनीष	सिविल अभियांत्रिकी
दीपेन्द्र कुमार राजोरिया	सिविल अभियांत्रिकी
दुधात्रा हर्ष प्रवीणकुमार	सिविल अभियांत्रिकी
गुर्राला प्रियंका	सिविल अभियांत्रिकी
हर्ष विनायक	सिविल अभियांत्रिकी
हेमंत पूनिया	सिविल अभियांत्रिकी
हिमांशु सिंघल	सिविल अभियांत्रिकी
जेट्टी हेमसागर	सिविल अभियांत्रिकी
केशव कुमार वर्मा	सिविल अभियांत्रिकी
मनीष लक्सकार	सिविल अभियांत्रिकी
पार्थ सचान	सिविल अभियांत्रिकी
प्रशांत मालव	सिविल अभियांत्रिकी
पुरोहित हर्षिल प्रवल	सिविल अभियांत्रिकी
रावी विनोदकुमार पटेल	सिविल अभियांत्रिकी
रितेश कुमार	सिविल अभियांत्रिकी
रोहित गोयल	सिविल अभियांत्रिकी
सचिन यादव	सिविल अभियांत्रिकी
शास्वत पराशर	सिविल अभियांत्रिकी
शास्वत राजेश जैन	सिविल अभियांत्रिकी
शिवम राय	सिविल अभियांत्रिकी
श्रेयश अग्रवाल	सिविल अभियांत्रिकी
स्नेहल दनेश्वर गोहड	सिविल अभियांत्रिकी
उपासना पंकज	सिविल अभियांत्रिकी
यावलकर अभिषेक गणपति	सिविल अभियांत्रिकी
पल्लव जैन	सिविल अभियांत्रिकी
अभिज्ञान मार्टिन निनामा	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
आदित्य शाक्य	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
आकाश कुमार	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
आयुष आनंद	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
बसावला प्रशांत कुमार	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
भूमिका मंडलोई	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
बोडला यजुर्वेद	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी

छात्रों के नाम	विषय
ब्रह्मादंडी देवेंदर	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
चौहान मिहिर हर्षदकुमार	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
चेतन किशोर	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
दिव्यांशु मीणा	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
ईशान रंधीर गुजराती	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
जी. बी. हर्ष वर्धन	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
गिरियम साई नरसिम्हा	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
गुनुरू मनोज तारक रामाराओ	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
हार्दिक महुर	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
हितार्थ गांधी	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
ऋश्ति नायक	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
कनिष्क सिंह	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
लावती शुभ सुनील	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
लिखिता बासवानी	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
मिहिका ओम जगुस्ते	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
मानस मुलपुरी	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
मेकला ऋषिता रवि	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
नलामोलू जया सूर्य वामसी	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
पारस जैन	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
रामिरेड्डि लक्ष्मी नागेश्वरी	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
ऋतिक मालिगी	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
शान्तनु साहू	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
श्रीधर सोमिनाथ पवार	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
तलारी वेण्कट सनी	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
तुमती रोहित कुमार रेड्डि	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
वी. पी. शिवशंकरण	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
वरुण बारला	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
वीरमगामी गौरव	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
अचल कनोजिया	विद्युत अभियांत्रिकी
अजितेश जोशी	विद्युत अभियांत्रिकी
अंजलि मिलिंद गवाइ	विद्युत अभियांत्रिकी
अनुराग कुर्ले	विद्युत अभियांत्रिकी
आर्यमान तोमर	विद्युत अभियांत्रिकी
चेल्ली संतोश चंद	विद्युत अभियांत्रिकी
चिंतालापति श्रीविद्या	विद्युत अभियांत्रिकी
दीपक सिंह	विद्युत अभियांत्रिकी
देसाई आदेश केतन	विद्युत अभियांत्रिकी
धीरज कुमार	विद्युत अभियांत्रिकी
इरांदि सांईनीत	विद्युत अभियांत्रिकी
हितेन फेरवानी	विद्युत अभियांत्रिकी
केवट शुभम गणपति	विद्युत अभियांत्रिकी
कौशिक चंद्र चेन्ना	विद्युत अभियांत्रिकी
मोरे यश हीरेन	विद्युत अभियांत्रिकी
मुला साई ऋत्विक रेड्डि	विद्युत अभियांत्रिकी
निखर्व	विद्युत अभियांत्रिकी
निनाद पार्थिव शाह	विद्युत अभियांत्रिकी
निपुन महाजन	विद्युत अभियांत्रिकी
पारस गुप्ता	विद्युत अभियांत्रिकी
पटेल राजन गिरीषभाई	विद्युत अभियांत्रिकी
पिंडी कृष्ण मोहन	विद्युत अभियांत्रिकी
प्रणव कांवत	विद्युत अभियांत्रिकी
सांई शुभम	विद्युत अभियांत्रिकी
साक्षी जगताप	विद्युत अभियांत्रिकी
सामा साई श्रेय मुदिराज	विद्युत अभियांत्रिकी
सत्यम आनंद	विद्युत अभियांत्रिकी
श्रेया सिंह	विद्युत अभियांत्रिकी
शुभम कुमार	विद्युत अभियांत्रिकी
सोनल चौधरी	विद्युत अभियांत्रिकी
स्वर जतिन उपाध्याय	विद्युत अभियांत्रिकी
तरुण शर्मा	विद्युत अभियांत्रिकी
अभिषेक जनागल	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
अजय करवासरा	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
आयुष अग्रवाल	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
बिक्कूमल्ला ऋषिता	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
सी. फहीम शानवास	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
देसाई ऋषिक जतिन	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
दुर्गेश पाटिल	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
इशिका पाठक	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
जी. एस. वी. अभिराम	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
गुंटूरकर चैतण्य शशिकांत	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
जितेन्द्र कुमार	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
जूही अलपेशकुमार पारिख	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
मोहित कुमार	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
पार्थ मदन	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
पालकुर्ती चेतन कुमार	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
पंडित शुभम भगवानदास	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
पटेल वशिष्ट प्रितेशभाई	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी

छात्रों के नाम	विषय
प्रतीक कुमार झा	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
प्रथम कनइयालाल पांचाल	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
राहुल देव गुप्ता	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
रुद्रेश राय	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
एस. एन. साई कुमार	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
समीर खान मेहेर	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
सायन विश्वास	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
शेल्के स्नेहल राजकुमार	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
शिरोदकर सोहम राजेश	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
शुभम सौरभ	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
सिद्धार्थ जोशी	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
सिद्धी प्रवीण सुरावर	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
तम्मा सौस्या श्री	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
थूमर मीत	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
उमंग अग्रवाल	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
विश्वास जोशी	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
ध्वनि मनीष शाह	यांत्रिक अभियांत्रिकी
आदर्श गोलायत	यांत्रिक अभियांत्रिकी
अक्षत नायकू कोकणे	यांत्रिक अभियांत्रिकी
आनंद कुमार यादव	यांत्रिक अभियांत्रिकी
अनिकेत रजनीश	यांत्रिक अभियांत्रिकी
आर्यन जितेश शाह	यांत्रिक अभियांत्रिकी
दीप कांत दवे	यांत्रिक अभियांत्रिकी
गौरव शर्मा	यांत्रिक अभियांत्रिकी
इंशा मंसूरी	यांत्रिक अभियांत्रिकी
कनिश भगत	यांत्रिक अभियांत्रिकी
कृष्णम हसिजा	यांत्रिक अभियांत्रिकी
कृतिका कुमावत	यांत्रिक अभियांत्रिकी
मंडलिया हर्ष देवेन्द्रभाई	यांत्रिक अभियांत्रिकी
मानवेन्द्र सिंह सोंगरा	यांत्रिक अभियांत्रिकी
मुहम्मद आमिर सुहैल	यांत्रिक अभियांत्रिकी
नीरज गोथवाल	यांत्रिक अभियांत्रिकी
निकिता	यांत्रिक अभियांत्रिकी
निमित अग्रवाल	यांत्रिक अभियांत्रिकी
पटेल विदेह प्रेरकभाई	यांत्रिक अभियांत्रिकी
पिंटू कुमार मीणा	यांत्रिक अभियांत्रिकी
प्रयागी ईशान सुनील	यांत्रिक अभियांत्रिकी
प्रीत एस. शाह	यांत्रिक अभियांत्रिकी
पुलकित जैन	यांत्रिक अभियांत्रिकी
राहुल मीणा	यांत्रिक अभियांत्रिकी
ऋषभ रोहिल	यांत्रिक अभियांत्रिकी
सागर पारिख	यांत्रिक अभियांत्रिकी
संजय वेण्किटेश	यांत्रिक अभियांत्रिकी
संस्कार अनिल नालकंडे	यांत्रिक अभियांत्रिकी
सवुदम सांई सात्विक	यांत्रिक अभियांत्रिकी
शुभम वर्मा	यांत्रिक अभियांत्रिकी
सिद्धु बुदिथि	यांत्रिक अभियांत्रिकी
स्नेहा शामराव सावले	यांत्रिक अभियांत्रिकी
सोमेश प्रताप सिंह	यांत्रिक अभियांत्रिकी
सोनी विशाल जयेश	यांत्रिक अभियांत्रिकी
सौरव यादव	यांत्रिक अभियांत्रिकी
तेजेन्द्र पटेल	यांत्रिक अभियांत्रिकी

2018 सत्र

ए. के. गोकुल रमण	रासायनिक अभियांत्रिकी
अदिति गेरा	रासायनिक अभियांत्रिकी
अमन शर्मा	रासायनिक अभियांत्रिकी
अमित कुमार सुंदा	रासायनिक अभियांत्रिकी
आशीष किशोर चवण	रासायनिक अभियांत्रिकी
अतुल पाटीदार	रासायनिक अभियांत्रिकी
बहेती साक्षी प्रभुलाल	रासायनिक अभियांत्रिकी
भट्ट प्रत्युष हेमंत	रासायनिक अभियांत्रिकी
भव्या गुप्ता	रासायनिक अभियांत्रिकी
दाग पार्थ प्रकाश	रासायनिक अभियांत्रिकी
डेरेन आर.	रासायनिक अभियांत्रिकी
धनेश जगदीश भुटाडा	रासायनिक अभियांत्रिकी
हरिहरण दिन्येश्वर परमार	रासायनिक अभियांत्रिकी
जय आशीष शाह	रासायनिक अभियांत्रिकी
कार्तिक हिल्लाल	रासायनिक अभियांत्रिकी
लावण्य नायक	रासायनिक अभियांत्रिकी
एम. मणिधर	रासायनिक अभियांत्रिकी
मैत्रेय ठाकुर	रासायनिक अभियांत्रिकी
मृत्युंजय सर्राफ	रासायनिक अभियांत्रिकी
एन. टी. रामकृष्णन	रासायनिक अभियांत्रिकी
नितिन कुमार गुप्ता	रासायनिक अभियांत्रिकी
प्रसन्ना डी.	रासायनिक अभियांत्रिकी
प्रियंका सुनील सरदार	रासायनिक अभियांत्रिकी

छात्रों के नाम	विषय
साक्षी योगेश काबरा	रासायनिक अभियांत्रिकी
सौरित्रा गराई	रासायनिक अभियांत्रिकी
सुमित कुमार	रासायनिक अभियांत्रिकी
तहा मुहम्मद सय्यद	रासायनिक अभियांत्रिकी
तण्मय जैन	रासायनिक अभियांत्रिकी
तेल्ला सेलवा सौम्या रानी	रासायनिक अभियांत्रिकी
ठक्कर देवांश नीलेश	रासायनिक अभियांत्रिकी
वैभव दिलीप खंडारे	रासायनिक अभियांत्रिकी
विशाल बामनिया	रासायनिक अभियांत्रिकी
मालवे ऐश्वर्य अजय	सिविल अभियांत्रिकी
अमन	सिविल अभियांत्रिकी
आमलिन जोस	सिविल अभियांत्रिकी
अनस अली	सिविल अभियांत्रिकी
आशीष कुमार मीणा	सिविल अभियांत्रिकी
अविनाश	सिविल अभियांत्रिकी
लोधा आयुश मनोजकुमार	सिविल अभियांत्रिकी
भानु जड़वाल	सिविल अभियांत्रिकी
भानु प्रताप सिंह	सिविल अभियांत्रिकी
बोड्ड सांई गोवरी झांसी	सिविल अभियांत्रिकी
दवे हरि मनीश	सिविल अभियांत्रिकी
देवेन्द्र सिंह	सिविल अभियांत्रिकी
गोण्डलिया ध्रुवी रमणिकलाल	सिविल अभियांत्रिकी
हार्दिक खीची	सिविल अभियांत्रिकी
हितेश जोया	सिविल अभियांत्रिकी
कमलेश अरुण सावदेकर	सिविल अभियांत्रिकी
किशन सिंह	सिविल अभियांत्रिकी
प्रीति	सिविल अभियांत्रिकी
राहुल पटेल	सिविल अभियांत्रिकी
रॉबिन कुमार	सिविल अभियांत्रिकी
रोहित वर्मा	सिविल अभियांत्रिकी
साहिल पुरुषोत्तम इंगले	सिविल अभियांत्रिकी
त्रिवेदी शुभांग कृष्णकांत	सिविल अभियांत्रिकी
उत्कर्ष नंदा	सिविल अभियांत्रिकी
वैभव शर्मा	सिविल अभियांत्रिकी
यशि गौर	सिविल अभियांत्रिकी
योगेश कुमार धवन	सिविल अभियांत्रिकी
अभिनव कुमार	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
अभिनव सिंह	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
आदित्य दिलीप पुसालकर	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
आदित्य त्रिपाठी	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
ऐशना अग्रवाल	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
अजिंक्य शिरीश पवार	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
अमेय अमोल कुलकर्णी	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
अमिरेड्डि मनीषा	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
अनुपम कुमार	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
अर्पित वेनीलाल पटेल	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
चिलुवेरु प्रीति	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
क्रिस फ्रेंसिस	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
दिशांक गोयल	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
गन्नावरपु धन्य श्री	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
गुंटरेड्डि हर्षवर्धन	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
हर्ष महेन्द्र भाई पटेल	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
हर्षित कुमार	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
जानवी विनोदकुमार ठक्कर	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
जोशी दवव्रत शैलेश	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
कल्याण रेड्डि एस.	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
काटपारा श्रुति अशोककुमार	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
कुशाग्र शर्मा	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
लवप्रीत सिंह	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
मिहिर विक्रम जैन	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
मुहम्मद शाहिद शरीफ	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
निशिकांत परमार	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
प्रांशु कुमार गोंड	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
देवीदास प्रसाद आथवे	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
प्रियम टोंगिया	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
पुष्कर मजुमदार	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
राघव गोयल	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
सचिन यादव	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
सागर बीसेन	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
शिवम साहनी	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
सिद्धार्थ सोनी	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
विवेक मोदी	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
अभिनव मीणा	विद्युत अभियांत्रिकी
अर्पित कौशल	विद्युत अभियांत्रिकी
काबरा अर्पित संजय	विद्युत अभियांत्रिकी
भावेश कुमार सोलंकी	विद्युत अभियांत्रिकी
ध्रुवी प्रकाश लोधाविया	विद्युत अभियांत्रिकी

छात्रों के नाम	विषय
ध्रुविन पंकजकुमार पटेल	विद्युत अभियांत्रिकी
गुडीवाद वेण्कट पृथ्वी तेज	विद्युत अभियांत्रिकी
हरीष मेघवाल	विद्युत अभियांत्रिकी
हेतवी शास्त्री हीरेन	विद्युत अभियांत्रिकी
जानी ध्येय हरेशभाई	विद्युत अभियांत्रिकी
जयेश दिनेश्वर सलुन्खे	विद्युत अभियांत्रिकी
जेसिका सत्यार्थी	विद्युत अभियांत्रिकी
जितेन्द्र कुमार	विद्युत अभियांत्रिकी
काम्बले यश गौतम	विद्युत अभियांत्रिकी
कुमार आयुष परमहंस	विद्युत अभियांत्रिकी
कुंटल सुनीलकुमार पटेल	विद्युत अभियांत्रिकी
लक्ष्मण	विद्युत अभियांत्रिकी
पलक पुरोहित	विद्युत अभियांत्रिकी
परमेंदर कुमार	विद्युत अभियांत्रिकी
प्रदीपभाई दहयाभाई प्रजापति	विद्युत अभियांत्रिकी
अग्रवाल प्रांकुश	विद्युत अभियांत्रिकी
प्रवीण वेण्कटेश	विद्युत अभियांत्रिकी
रेड्डि वेण्कट नीरज कुमार	विद्युत अभियांत्रिकी
ऋषि पाटीदार	विद्युत अभियांत्रिकी
रूपक शर्मा	विद्युत अभियांत्रिकी
संकेत जगदीश वाधवाना	विद्युत अभियांत्रिकी
सत्यम कुमार	विद्युत अभियांत्रिकी
शाह जय राहुल	विद्युत अभियांत्रिकी
शिवांशु शर्मा	विद्युत अभियांत्रिकी
श्रिल परेश मोदी	विद्युत अभियांत्रिकी
श्रुति प्रकाश गुप्ता	विद्युत अभियांत्रिकी
उदित	विद्युत अभियांत्रिकी
उन्नत निखिल दवे	विद्युत अभियांत्रिकी
वागीश	विद्युत अभियांत्रिकी
वरुण जैन	विद्युत अभियांत्रिकी
विराज कल्पेश शाह	विद्युत अभियांत्रिकी
वृतिका चंद्रेश शाह	विद्युत अभियांत्रिकी
आस्था जीवरजनी	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
अमीश राज	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
बोरसे निखिल रवीन्द्रकुमार	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
धनंजय सिंह	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
ध्रुव महेश बुकिनकेरे	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
हिमांशु	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
जानवी प्रेमी	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
कातिके प्रणय दीप रेड्डि	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
कृष गुप्ता	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
एम. जे. सूजित आकाश	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
मेनन ध्रुव	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
मिथुन रविचंद्रन	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
पटेल स्मित भुपेशभाई	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
पोरेड्डि वेण्कट कार्तिक	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
शशि सर्राफ	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
श्लोक प्रशांत रामटेके	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
सूर्यांश कुमार	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
तनिष्क ज़ावरे	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
आरिश पराग शाह	यांत्रिक अभियांत्रिकी
भसीन अभिराज	यांत्रिक अभियांत्रिकी
अनुशील कौला	यांत्रिक अभियांत्रिकी
दीपेश पंकज	यांत्रिक अभियांत्रिकी
डालमिआ गौरव रवि	यांत्रिक अभियांत्रिकी
जयदीप गुलाब रमणानी	यांत्रिक अभियांत्रिकी
जयेश खन्ना	यांत्रिक अभियांत्रिकी
कैलाश कुमार	यांत्रिक अभियांत्रिकी
काकड़िया जयदीप सुरेशभाई	यांत्रिक अभियांत्रिकी
क्षितिजा दिनेश अनाम	यांत्रिक अभियांत्रिकी
कुलकर्णी शारदुल सुनील	यांत्रिक अभियांत्रिकी
मड्डेला सिद्धार्थ	यांत्रिक अभियांत्रिकी
मुर्कुटे निखिल रामराव	यांत्रिक अभियांत्रिकी
नवनीत कौर	यांत्रिक अभियांत्रिकी
निखिल यादव	यांत्रिक अभियांत्रिकी
पाण्ड्या सृजन	यांत्रिक अभियांत्रिकी
पटेल देव	यांत्रिक अभियांत्रिकी
पटेल नील किरनकुमार	यांत्रिक अभियांत्रिकी
पेदमाज्जी राकेशनायडू	यांत्रिक अभियांत्रिकी
पूजन मोदी	यांत्रिक अभियांत्रिकी
प्रदीप सैनी	यांत्रिक अभियांत्रिकी
पूषण प्रवीण पटेल	यांत्रिक अभियांत्रिकी
रचित श्रीमल	यांत्रिक अभियांत्रिकी
राहुल गुप्ता	यांत्रिक अभियांत्रिकी
ऋतु वर्मा	यांत्रिक अभियांत्रिकी
शिरोदकर रोहन निनाद	यांत्रिक अभियांत्रिकी
राणा ऋक	यांत्रिक अभियांत्रिकी

छात्रों के नाम	विषय
एस. गणेश	यांत्रिक अभियांत्रिकी
विराज मितुल शाह	यांत्रिक अभियांत्रिकी
शशि	यांत्रिक अभियांत्रिकी
तन्मय जैन	यांत्रिक अभियांत्रिकी
वैभव सैनी	यांत्रिक अभियांत्रिकी
कोकाडवार वैश्णवी अरुण	यांत्रिक अभियांत्रिकी
वकील यथार्थ निलेश	यांत्रिक अभियांत्रिकी
विभूते प्रथमेश संजीवकुमार	यांत्रिक अभियांत्रिकी
विजेन्द्र मीणा	यांत्रिक अभियांत्रिकी
मेशराम यश अरुण	यांत्रिक अभियांत्रिकी

2017 सत्र

अरुण शाक्य	रासायनिक अभियांत्रिकी
राहुल धमनिया	रासायनिक अभियांत्रिकी
राजस प्रसाद शाह	रासायनिक अभियांत्रिकी
राजकुमार सायन	रासायनिक अभियांत्रिकी
संजीत कुमार यादव	रासायनिक अभियांत्रिकी
अक्षत मंगल	रासायनिक अभियांत्रिकी
आनंद हीरेन मर्चेंट	रासायनिक अभियांत्रिकी
दीपेन्द्र कुमार	रासायनिक अभियांत्रिकी
गौरव सोनकुसले	रासायनिक अभियांत्रिकी
हर्षल राष्ट्रपाल थूल	रासायनिक अभियांत्रिकी
सत्ती कार्तिक नायक	रासायनिक अभियांत्रिकी
शांतनु शक्ति जना	रासायनिक अभियांत्रिकी
शुभि महेश्वरी	रासायनिक अभियांत्रिकी
प्रद्युमन पाण्डे	रासायनिक अभियांत्रिकी
अनुराग सिंह	रासायनिक अभियांत्रिकी
व्योम मुदगल	रासायनिक अभियांत्रिकी
देव अजय कक्कड़	रासायनिक अभियांत्रिकी
मनराज मीणा	रासायनिक अभियांत्रिकी
मुहम्मद असलम	रासायनिक अभियांत्रिकी
परिचय ठाकोर	रासायनिक अभियांत्रिकी
प्रियांश सिंह	रासायनिक अभियांत्रिकी
रचित रे	रासायनिक अभियांत्रिकी
विनोद कुमार प्रजापति	रासायनिक अभियांत्रिकी
सम्यक जैन	रासायनिक अभियांत्रिकी
सोलंकी सोहम प्रतीक	रासायनिक अभियांत्रिकी
अंकुर वैभव	रासायनिक अभियांत्रिकी
आयुष्मान बहुगुणा	रासायनिक अभियांत्रिकी
पार्थ उपाध्याय	रासायनिक अभियांत्रिकी
अनिल बेरवाल	सिविल अभियांत्रिकी
सारंग पाटिल	सिविल अभियांत्रिकी
विशेष रॉय आनंद	सिविल अभियांत्रिकी
प्रांजलि अनिल बोरसे	सिविल अभियांत्रिकी
उत्सव प्रशांत राका	सिविल अभियांत्रिकी
चिंताकायल वेणु गोपाल	सिविल अभियांत्रिकी
गौरव कुमार	सिविल अभियांत्रिकी
माधव तिवारी	सिविल अभियांत्रिकी
निशांत	सिविल अभियांत्रिकी
पवन कुमार मीणा	सिविल अभियांत्रिकी
शाहज़ैब खान	सिविल अभियांत्रिकी
आकाश अजनारे	सिविल अभियांत्रिकी
जीतेन्द्र कुमार	सिविल अभियांत्रिकी
प्रांजल सिंह	सिविल अभियांत्रिकी
रेनसी पिपालिया	सिविल अभियांत्रिकी
हर्ष सरजू शाह	सिविल अभियांत्रिकी
उत्कर्ष संदीप गंगवाल	सिविल अभियांत्रिकी
यशस्वि सोनी	सिविल अभियांत्रिकी
अक्षय पी. नामबियार	सिविल अभियांत्रिकी
दीपक मीणा	सिविल अभियांत्रिकी
शुभम रविप्रकाश बहेती	सिविल अभियांत्रिकी
सुमित कुमार	सिविल अभियांत्रिकी
वारंगति हरी प्रताप गौतम	सिविल अभियांत्रिकी
अंकुश चौहान	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
मृणाल आनंद	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
परिमि शिव कृष्ण शर्मा	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
राम भगवान प्रजापति	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
सौमित्र शर्मा	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
शौर्य अग्रवाल	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
देवआर्य दास	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
व्रज पटेल	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
आदित्य गर्ग	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
अनुभव जैन	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
आयुष अग्रवाल	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
कनिष्क कालरा	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
किशन एन. गौड़ा	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
एम. मोहित मीणा	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी

छात्रों के नाम	विषय
सोहित शांताराम पाटिल	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
शाह उज्जवल सतीशकुमार	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
चेन्ना केशव तिरुनागरी	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
जैन हर्षिल राकेश	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
निधिन हरीलाल	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
पटेल वंदन	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
रोहन प्रशांत पाटिल	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
अगलवे अनूप रवीन्द्र	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
अथर्व पाण्डुरंग चेवले	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
धारावत अनीता	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
कविता वैष्णव	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
लक्ष्य	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
पिट्टला निखिल	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
अभिष्ट तिवारी	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
अंशुमान यादव	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
चंदन माजी	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
द्यावरशेट्टि पीयूष	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
ककुमणि पृथ्व राज	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
शाह ऋषिल	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
अक्षय बीजू	विद्युत अभियांत्रिकी
दीपिका सोनी	विद्युत अभियांत्रिकी
इशिता गोयल	विद्युत अभियांत्रिकी
पटेल अज्जकुमार दहयालाल	विद्युत अभियांत्रिकी
पुंडरु चंद्रहास	विद्युत अभियांत्रिकी
जेठवा उत्सव	विद्युत अभियांत्रिकी
मनोज कुमार कुमावत	विद्युत अभियांत्रिकी
उनतेदु राम कृष्ण रेड्डि	विद्युत अभियांत्रिकी
प्रीत गोकुलेश पटेल	विद्युत अभियांत्रिकी
ऋभु वाजपई	विद्युत अभियांत्रिकी
उत्तरापल्ली सांई चंद्र	विद्युत अभियांत्रिकी
चौहान जैनीश निलेशकुमार	विद्युत अभियांत्रिकी
जसप्रीत सिंह	विद्युत अभियांत्रिकी
कौशिक रौनक नितिन	विद्युत अभियांत्रिकी
प्रकाश आर.	विद्युत अभियांत्रिकी
राम उदित साध	विद्युत अभियांत्रिकी
ऋषिकेश विजय कुमतेकर	विद्युत अभियांत्रिकी
देहड़े संकेश दीपक	विद्युत अभियांत्रिकी
नरणी विष्णु कार्तिकेय	विद्युत अभियांत्रिकी
नयन चौधरी	विद्युत अभियांत्रिकी
पण्डिपति वामशी निखिल	विद्युत अभियांत्रिकी
परदेशी श्वेता राजेश	विद्युत अभियांत्रिकी
पटेल उर्वषिकुमार जयरामभाई	विद्युत अभियांत्रिकी
रवि राठौड़	विद्युत अभियांत्रिकी
करी रेवंत रत्ना किरीति	विद्युत अभियांत्रिकी
मिथबावकर ओजस शशिकांत	विद्युत अभियांत्रिकी
नमन कुमार सिंह	विद्युत अभियांत्रिकी
श्रेया पमेचा	विद्युत अभियांत्रिकी
तण्मय गुप्ता	विद्युत अभियांत्रिकी
अजय मीणा	विद्युत अभियांत्रिकी
आशीष कुमार मीणा	विद्युत अभियांत्रिकी
मुहम्मद असीम शेख	विद्युत अभियांत्रिकी
वेदांता कृष्ण भूटनी	विद्युत अभियांत्रिकी
बी. ध्यानेश	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
धैवत काबरिया	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
हरेन्द्र सिंह गुर्जर	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
मेवाड़ रोहन	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
शूचि धीरेन्द्र सानंदिया	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
नीना टातू	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
पिन्निबोइना मुनीस्वर	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
सुरभि आशुतोष तोरने	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
वरुण डोलिया	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
अनुज यादव	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
शाह ध्रुवल सुरेश	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
खोत कृतार्थ हेमंत	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
मुलास्तम अमिता रानी	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
घोलाप अथर्व महेन्द्र	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
कौशिक कुमार भइया	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
बनोथ विष्णु सांई नायक	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
कर्रा उमा नागा श्रीकर	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
सागर सिंह मीणा	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
शिवानी पाटले	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
उज्जवल गौतम	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
मुंदडा यशम अमर	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
आशीष कुमार झा	यांत्रिक अभियांत्रिकी
सौरभ खटिक	यांत्रिक अभियांत्रिकी
यन्नावर प्रणव समीर	यांत्रिक अभियांत्रिकी
सोनी अनिरुद्ध प्रदीपकुमार	यांत्रिक अभियांत्रिकी

छात्रों के नाम	विषय
अग्रवाल पार्थ सुनीलकुमार	यांत्रिक अभियांत्रिकी
अंकुश मिश्रा	यांत्रिक अभियांत्रिकी
आयुष कुमार गुप्ता	यांत्रिक अभियांत्रिकी
दीपक कुमार मीणा	यांत्रिक अभियांत्रिकी
परमार हितार्थ	यांत्रिक अभियांत्रिकी
सौरभ कार्तिक मुनेश्वर	यांत्रिक अभियांत्रिकी
शिरीश रघुनाथ शेलके	यांत्रिक अभियांत्रिकी
तंडले अक्षय जय	यांत्रिक अभियांत्रिकी
काकडिया हर्ष बाबूलाल	यांत्रिक अभियांत्रिकी
कर्णम अविनाश	यांत्रिक अभियांत्रिकी
मुहम्मद शमीर टी. एम.	यांत्रिक अभियांत्रिकी
सब्बी पवन कुमार चकरी	यांत्रिक अभियांत्रिकी
श्रेयस दत्तात्रय सोनवाने	यांत्रिक अभियांत्रिकी
तुषार चौधरी	यांत्रिक अभियांत्रिकी
वाला वेदांगराज राजेन्द्रसिंह	यांत्रिक अभियांत्रिकी
भुक्य हेराम नायक	यांत्रिक अभियांत्रिकी
दीप निलिम दास	यांत्रिक अभियांत्रिकी
वत्सल केतनकुमार जोशी	यांत्रिक अभियांत्रिकी
अभिनव	यांत्रिक अभियांत्रिकी
पार्थ शिंडे	यांत्रिक अभियांत्रिकी
शाह ध्रुविन	यांत्रिक अभियांत्रिकी
शाह जैनम	यांत्रिक अभियांत्रिकी
शाह मीत पराग	यांत्रिक अभियांत्रिकी
शिवांग पारिख	यांत्रिक अभियांत्रिकी
शुक्कला बालाजी	यांत्रिक अभियांत्रिकी
वंदित गोयल	यांत्रिक अभियांत्रिकी
यश गौर	यांत्रिक अभियांत्रिकी
ढाके यश नीलकंठ	यांत्रिक अभियांत्रिकी

2016 सत्र

अभिषेक दुबे	रासायनिक अभियांत्रिकी
भूमिका सांदिलया	रासायनिक अभियांत्रिकी
बुदीति पृथ्वी	रासायनिक अभियांत्रिकी
गमेति नीरव राजेशभाई	रासायनिक अभियांत्रिकी
कामले मयंक श्रीकांत	रासायनिक अभियांत्रिकी
खिली खमेसरा	रासायनिक अभियांत्रिकी
लखन अग्रवाल	रासायनिक अभियांत्रिकी
मंजोत सिंह	रासायनिक अभियांत्रिकी
पटेल मिलनभाई भगुभाई	रासायनिक अभियांत्रिकी
रहुल शाक्य	रासायनिक अभियांत्रिकी
रमण	रासायनिक अभियांत्रिकी
ऋतिक जैन	रासायनिक अभियांत्रिकी
रोहन गुप्ता	रासायनिक अभियांत्रिकी
शुभम शंखला	रासायनिक अभियांत्रिकी
सिंह शिवम राजशेखर	रासायनिक अभियांत्रिकी
सौरभ सैनी	रासायनिक अभियांत्रिकी
स्पंद भरत मेहता	रासायनिक अभियांत्रिकी
स्पर्श जैन	रासायनिक अभियांत्रिकी
यश मकवाना	रासायनिक अभियांत्रिकी
वर्षा सिंह	रासायनिक अभियांत्रिकी
अजय भार्द्वाज	सिविल अभियांत्रिकी
अखिल अनिल राजपूत	सिविल अभियांत्रिकी
अक्षय मित्तल	सिविल अभियांत्रिकी
अमर बरोलिया	सिविल अभियांत्रिकी
अनिमेश रस्तोगी	सिविल अभियांत्रिकी
अनुभव मीणा	सिविल अभियांत्रिकी
आर्रा श्रिया	सिविल अभियांत्रिकी
आयुष सिंह	सिविल अभियांत्रिकी
चेक्कला सांई श्रीशल	सिविल अभियांत्रिकी
चिण्मय गिरीष कुलकर्णी	सिविल अभियांत्रिकी
दानिश मंसूर	सिविल अभियांत्रिकी
हंसराज बिजार्निया	सिविल अभियांत्रिकी
इशांक सिंह	सिविल अभियांत्रिकी
जितेश मित्तल	सिविल अभियांत्रिकी
कौशल चिंपा	सिविल अभियांत्रिकी
किशन खीची	सिविल अभियांत्रिकी
कोक्कोंडा प्रशांत	सिविल अभियांत्रिकी
कृष्ण कुमार	सिविल अभियांत्रिकी
मयंक कुमार	सिविल अभियांत्रिकी
मोहित गढ़वाल	सिविल अभियांत्रिकी
मुहम्मद सीनान आर. के.	सिविल अभियांत्रिकी
मुकेश कुमार	सिविल अभियांत्रिकी
पियूष चंद्र	सिविल अभियांत्रिकी
प्रणव पीपरे	सिविल अभियांत्रिकी
ऋषभ जैन	सिविल अभियांत्रिकी
साहिल जैन	सिविल अभियांत्रिकी
उत्कर्ष मीणा	सिविल अभियांत्रिकी

छात्रों के नाम	विषय
वानी तेजस सखाहारी	सिविल अभियांत्रिकी
अनमोल गौतम	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
अपूर्व अग्निहोत्री	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
अतिषय जैन	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
आयुष गर्ग	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
आयुष गर्ग	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
विक्रमजोत सिंह धींसा	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
देविंदर सिंह	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
देवनुज नायक	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
दत्ता ऋतिक	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
गजपुरे क्षितिज देवानंद	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
गोहिल वरुण चंद्रशेखर	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
हीर अम्बावी	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
कुकुनुरी सांई वेण्कट रतना ऋत्विक	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
कुणाल वर्मा	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
मीत पांचाल	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
मोनिका चौहान	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
मृदुल शर्मा	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
नमन जैन	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
नितिक्षा	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
पी. जयकृष्ण सहित	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
पाचपाण्डे सोहम किशोर	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
परमार मोनार्क उपेन्द्रभाई	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
पथलावथ प्रशांत	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
प्रांजलि जैन	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
प्रतीक कायल	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
राहुल चल्ला	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
रायन गात	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
रेंडला आदित्य	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
रोहित शर्मा	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
एस. दीपक नारायण	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
एस. वीनू शंकर	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
सम्मेद शांतिनाथ कागी	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
शिवांश चौधरी	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
शिवजी भगत	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
श्रेयश सिंह	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
स्मित वोरा	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
वासु भलोतिया	विद्युत अभियांत्रिकी
अभिनव नारायण हरीष	विद्युत अभियांत्रिकी
अमित कुमार सिंह यादव	विद्युत अभियांत्रिकी
अंशुल शिवहरे	विद्युत अभियांत्रिकी
बालानी मोहित मनोज	विद्युत अभियांत्रिकी
बानोथ दिनेश	विद्युत अभियांत्रिकी
वेदमूथा मानस सतीश	विद्युत अभियांत्रिकी
चक्का स्नेहित	विद्युत अभियांत्रिकी
चावली भरत चंद्र	विद्युत अभियांत्रिकी
देशपाण्डे अजीत उमेश	विद्युत अभियांत्रिकी
गिरीष चंद्र जी.	विद्युत अभियांत्रिकी
गुप्ता सागर राजीव	विद्युत अभियांत्रिकी
जय परमार	विद्युत अभियांत्रिकी
जतिन आशीष ढोलकिया	विद्युत अभियांत्रिकी
के. एस. संतोश कुमार	विद्युत अभियांत्रिकी
कृतिका भगतानी	विद्युत अभियांत्रिकी
पंकज वाटवानी	विद्युत अभियांत्रिकी
पेनुमका गोपी किशोर	विद्युत अभियांत्रिकी
प्रांजल दारदा	विद्युत अभियांत्रिकी
प्रतीक पुरी गोस्वामी	विद्युत अभियांत्रिकी
प्रियोलकर नेहा सत्येन्द्र	विद्युत अभियांत्रिकी
राहुल यादव	विद्युत अभियांत्रिकी
रजत कुमार वर्मा	विद्युत अभियांत्रिकी
रमेश मीणा	विद्युत अभियांत्रिकी
सांई प्रनीत मद्दि	विद्युत अभियांत्रिकी
शुभम अशोक कालगुंडे	विद्युत अभियांत्रिकी
शुभ्रांशु सिंह	विद्युत अभियांत्रिकी
सिद्धार्थ कृष्णन	विद्युत अभियांत्रिकी
सुमित वालिया	विद्युत अभियांत्रिकी
सूरज कुमार मीणा	विद्युत अभियांत्रिकी
हिमांशु राय	विद्युत अभियांत्रिकी
वी. वी. एस. अखिल	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
नेहा मीणा	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
अंजलि कुमारी	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
अनुशिखा	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
अयान रक्षित	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
विद्यान बासुमतारी	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
बुक्या विनय	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
सी. आर. ग्रीष्मा	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
धर्मेन्द्र सबलानिया	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी

छात्रों के नाम	विषय
दिनेश राज डी.	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
गोदिना गंगा ऋषिकेश	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
इंगले वारड जितेन्द्रकुमार	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
जोशी कवन संजयभाई	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
कुंवर शिवम प्रताप	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
पंकज कुमार सैनी	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
राहुल राजीव	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
रामप्रताप कुमार	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
रातुल चक्रवर्ती	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
श्रेयश श्रीराम	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
श्रीराम श्रीहर्ष	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
तनीशा अग्रवाल	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
शुभम गोंड	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
उत्कर्ष बलोडी	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
विकास दूदी	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
योगेश मीणा	यांत्रिक अभियांत्रिकी
वेदांत राजेन्द्र गोटे	यांत्रिक अभियांत्रिकी
उपेन्द्र कुमार	यांत्रिक अभियांत्रिकी
आदित्य आर	यांत्रिक अभियांत्रिकी
अक्षत बंसल	यांत्रिक अभियांत्रिकी
अशर अखिल पराग	यांत्रिक अभियांत्रिकी
भार्ग मेहता	यांत्रिक अभियांत्रिकी
दाशुपुटे चिण्मय लक्ष्मीकांत	यांत्रिक अभियांत्रिकी
जी. रमणन	यांत्रिक अभियांत्रिकी
कदम ओमकार देवीदास	यांत्रिक अभियांत्रिकी
कार्तिक सुभ्रमणयम कारवाजे	यांत्रिक अभियांत्रिकी
कठरोत पवन कल्याण	यांत्रिक अभियांत्रिकी
कौशल आर. मोदी	यांत्रिक अभियांत्रिकी
केविन पटेल	यांत्रिक अभियांत्रिकी
क्षितिज सेंद्रे	यांत्रिक अभियांत्रिकी
मनीष अलरिया	यांत्रिक अभियांत्रिकी
मानवेन्द्र सिंह चौहान	यांत्रिक अभियांत्रिकी
मुदित जांगिड	यांत्रिक अभियांत्रिकी
मुकुल लवस	यांत्रिक अभियांत्रिकी
पोलमपल्ली बाला श्रीमन्नारायणा	यांत्रिक अभियांत्रिकी
पुत्सुला अनिरुद्ध	यांत्रिक अभियांत्रिकी
राहिल सांवला	यांत्रिक अभियांत्रिकी
रजत बिलुनिया	यांत्रिक अभियांत्रिकी
रथी आदित्य मनीष	यांत्रिक अभियांत्रिकी
सखालिकर पुश्पकराज श्यामप्पा	यांत्रिक अभियांत्रिकी
सुरवे सुश्रुत सुदर्शन	यांत्रिक अभियांत्रिकी
सुयश पाटीदार	यांत्रिक अभियांत्रिकी
तंडले अथर्व मधुकर	यांत्रिक अभियांत्रिकी
उकेय विशाल हेमराज	यांत्रिक अभियांत्रिकी
तारे आदित्य दयानंद	यांत्रिक अभियांत्रिकी

2015 सत्र

अविनाश जॉय बारा	रासायनिक अभियांत्रिकी
राजीव कुमार महतो	रासायनिक अभियांत्रिकी
गौरव सिंह खटाना	विद्युत अभियांत्रिकी
मोरे ऋषिकेश बाबू	विद्युत अभियांत्रिकी
पंकज कुमार	विद्युत अभियांत्रिकी
रवि जांगिड़	विद्युत अभियांत्रिकी
अक्षत सांधलिया	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
हिमानी वर्मा	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
जयशंकर शर्मा	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
कुलदीप सिंह	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
सुजीत सिंह माथुर	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
अमित जांगिड़	यांत्रिक अभियांत्रिकी
अनिलराज मीणा	यांत्रिक अभियांत्रिकी
अनुपम स्वणांकर	यांत्रिक अभियांत्रिकी
रोहित कुमार सिंह	यांत्रिक अभियांत्रिकी
श्रीनिधि दिलीप भीड़े	यांत्रिक अभियांत्रिकी

2014 सत्र

नवदीप प्रकाश	रासायनिक अभियांत्रिकी
वराड़े अमित भास्कर	विद्युत अभियांत्रिकी
अंतिमा मीणा	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
दाभी पार्थ ललितकुमार	यांत्रिक अभियांत्रिकी
निनामा ऋषिलकुमार रामजीभाई	यांत्रिक अभियांत्रिकी
वैभव एस. पाल	यांत्रिक अभियांत्रिकी
पन्ना लाल सैनी	यांत्रिक अभियांत्रिकी

2013 सत्र

प्रवीण पाण्डे	सिविल अभियांत्रिकी

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर
पालज, गांधीनगर, गुजरात – 382355

WWW.IITGN.AC.IN