

**वार्षिक
प्रतिवेदन
2017 - 2018**



भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर



वार्षिक
प्रतिवेदन
2017 - 2018



विषय-सूचि

- 6 निदेशक की कलम से
- 8 शैक्षणिक
- 30 आधारभूत ढांचा और सुविधाएं
- 43 आउटरीच गतिविधियां
- 48 संकाय गतिविधियां
- 85 छात्र गतिविधियां
- 101 स्टाफ गतिविधियां
- 102 बाह्य संबंध
- 105 संस्थान के लिए सहयोग
- 115 संगठन

दृष्टि, ध्येय एवं मूल्य

मूल विशेषताएं

- » मूल विशेषताएं
- » एक सुरक्षित व शांत वातावरण
- » समाज एवं छात्रों की बदलती जरूरतों के अनुरूप क्रियाएं
- » शैक्षणिक स्वायत्तता व लचीलापन
- » शोध परिवेश
- » संकाय और छात्रों की प्रकृतिरु
 - 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 परिसर:
 - 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 उद्दिष्टों 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 ऐसे उत्पाद विकसित करने की जिम्मेदारी लेता है जो हमारे समुदायों की जदिगी 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 जागरूकता 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 संलग्न 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 जागरूकता 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, उद्दिष्ट, शिक्षक तथा विचारक पैदा करे।
- » छात्रों के लिए ऐसे अवसर प्रदान करना ताकि वे जहाँ 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।



प्रो. सुधीर कु जैन
निदेशक

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर जुलाई 2008 में स्थापित होने के बाद से अपना पहला दशक पूरा करने वाला है। यह काफी महत्वपूर्ण दशक रहा है!

स्थापना के बाद से, हमने अपनी महत्वाकांक्षा को विश्व स्तरीय संस्थान बनने के लिए निर्धारित किया तथा संस्थागत विकास के कई पहलुओं में सर्वोत्तम वैश्विक प्रथाओं का अनुकरण किया। अब जबकि हम अपने दूसरे दशक में प्रवेश करने के लिए तैयार हैं, मुझे हमारे युवा संस्थान की आज तक की उल्लेखनीय उपलब्धियों का विवरण पेश करने पर गर्व महसूस हो रहा है।

आज भा.प्रौ.सं. गांधीनगर भारत के सबसे वैश्वीकृत परिसरों में से एक है। हमारे स्नातक छात्रों में से 40% से अधिक विदेशों में अध्ययन प्राप्त करते हैं, जो शायद भारत में सबसे ज्यादा और अमेरिकी विश्वविद्यालयों के औसत से तीन गुना अधिक है। भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के 80% संकाय सदस्यों को विदेशी उपाधि या पोस्ट डॉक अनुभव प्राप्त है। 15% संकाय भारत और विदेश से अभ्यागत संकाय पद पर नियुक्त हैं। संयुक्त राज्य अमेरिका में कैलिफोर्निया प्रौद्योगिकी संस्थान, ड्यूक विश्वविद्यालय, द न्यू स्कूल, टेक्सस ए एंड एम और सनी बफैलो; सास्काचेवान विश्वविद्यालय, कनाडा; जापान उन्नत विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान; आई.एस.सी.टी.ई. लिस्बन विश्वविद्यालय संस्थान, पुर्तगाल इत्यादि जैसे सभी महाद्वीपों के संस्थानों के साथ हमारे आदान-प्रदान है।

हमने नवीनतम शैक्षिक प्रथाओं, परियोजना उन्मुख शिक्षण, मानविकी और सामाजिक विज्ञान, जीवन विज्ञान, डिजाइन

और नवाचार में मुख्य आवश्यकताओं पर जोर देने के लिए एक अत्याधुनिक पाठ्यक्रम पेश किया है। आने वाले विद्यार्थियों के लिए हमारे रचनात्मकता, नेतृत्व और संचार, नैतिकता, सामाजिक जागरूकता, और शारीरिक स्वास्थ्य पर केंद्रित 5 सप्ताह के तल्लीनता वाले परिवर्तनीय फाउंडेशन कार्यक्रम को व्यापक रूप से प्रशंसा मिली है तथा यह कई अन्य संस्थानों में अपनाया भी जा रहा है।

हम अपने छात्रों को पाठ्यक्रम और रोमांचक सह-पाठ्यचर्या के अवसरों में लचीलापन प्रदान करके अपने जुनून को आगे बढ़ाने के लिए सशक्त बनाने का प्रयास करते हैं। हमारे अकादमिक कार्यक्रम छात्रों को बेजोड़ एवं दोहरे मेजर, माइनर, ऑनर्स में विकल्प, तथा पाठ्यक्रम में लचीलेपन के साथ-साथ सह-पाठ्यचर्या के अवसर, जैसे टिकरर प्रयोगशाला, मेकर्स स्पेस, नवोत्थान और उद्यमिता केंद्र इत्यादि प्रदान करते हैं। हमने अकादमिक और छात्र जीवन तथा अनुशासन सहित संस्थान मामलों के सभी पहलुओं की प्रशासन संरचना में छात्र भागीदारी लागू की है।

इस वर्ष 96 छात्रों ने हमारे अनोखी छह सप्ताह की ग्रीष्मकालीन खोजी अध्येतावृत्ति में भाग लिया, जिसके तहत वे कम से कम छह राज्यों (कम से कम एक, उत्तर, दक्षिण और पूर्वोत्तर राज्य) में यात्रा, आवास, भोजन और अन्य रहने वाले खर्चों के लिए केवल रुपये 900/दिन के न्यूनतम बजट में यात्रा करके भारत की अविश्वसनीय सांस्कृतिक विविधता की खोज करते हैं।

हम एक असाधारण रूप से विविध और प्रतिभाशाली समुदाय को इकट्ठा करने में सफल रहे हैं। हमारे छात्र 28 राज्यों/केंद्र शासित प्रदेशों और 5 देशों का प्रतिनिधित्व करते हैं। 34% अवरस्नातक छात्र और 20% संकाय सदस्य महिलाएं हैं। 15% संकाय भारत और विदेशों से अभ्यागत संकाय के तौर पर नियुक्त हैं; नियमित और संबिदात्मक संकाय सदस्यों में से 6% अंतरराष्ट्रीय हैं। हमारे संकाय में 6 रामानुजन फेलो, 2 रामलिंगस्वामी फेलो, और 9 इन्सपायर फेलो शामिल हैं।

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर अपने सामाजिक दायित्वों के लिए भी सचेत है, जो हमेशा अपने मिशन के मूल तत्व में समाहित रहता है। हमने दोनों तरह की औपचारिक और अनौपचारिक आउटरीच पहलों को लागू किया है। हमारे निर्माण अनुबंध श्रमिकों के लिए मानवीय आवास, सुरक्षा प्रतिबद्धताओं और स्वास्थ्य बीमा का जनादेश देते हैं। हम अनुबंध आपूर्तिकर्ताओं के बच्चों के लिए आपातकालीन चिकित्सा और शैक्षणिक सहायता के लिए वित्तीय सहायता प्रदान करते हैं। भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के छात्र निर्माण कार्यकर्ताओं के बच्चों के लिए न्यासा नामक एक शैक्षणिक कार्यक्रम चलाते हैं। भा.प्रौ.सं. गांधीनगर का एन.ई.ई.वी. कार्यक्रम जमीनी स्तर पर उद्यमशीलता, और व्यापार और व्यावसायिक कौशल प्रशिक्षण में पाठ्यक्रम प्रदान करता है।

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर का क्रिएटिव लर्निंग केंद्र सामूहिक रूप से 3,500 स्कूलों में 30,000 से अधिक छात्रों तक पहुंच चुका है। केंद्र द्वारा सैकड़ों एसटीईएम उन्मुख गतिविधियों और प्रदर्शनों का विकास किया गया है और 50 से अधिक कार्यशालाएं आयोजित की हैं।

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर दानकर्ताओं से धन जमा करने में बहुत सफल रहा है, इस तथ्य के बावजूद कि इसमें पूर्व छात्रों का इतना विशाल योगदान नहीं है, जिस पर शैक्षणिक संस्थानों की विकास गतिविधि सबसे अधिक निर्भर है। हमने कई पुराने भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थानों के बराबर धन एकत्रित करने के पैमाने का निर्माण करने के लिए दुनिया भर के नवप्रवर्तकों और शुभचिंतकों के साथ अपने रोमांचक और अद्भुत कार्यक्रमों का लाभ उठाया है। मार्च 2018 तक हमें दानकर्ताओं से 35 करोड़ रुपये का योगदान प्राप्त हुआ है।

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर का वार्षिक बजट लगभग 23% शोध एवं अनुसंधान और दान से अर्जित आय से आता है।

भले ही हमारे पूर्व छात्र अभी भी अपने पेशेवर करियर के शुरुआती चरणों में हैं, हम विशेष रूप से गर्व महसूस करते हैं कि उनमें से 20% नियमित रूप से योगदान करते हैं और 50% ने भा.प्रौ.सं. गांधीनगर को कम से कम एक बार योगदान अवश्य दिया है, जो दुनिया के सबसे प्रतिष्ठित प्रतिष्ठानों की भागीदारी दर से अधिक है। यह उनके द्वारा संस्थान को स्नेह पूर्वक दी हुई एक भेंट है जो उनके द्वारा यहां के प्रति आदर एवं अनुभव को दर्शाता है।

भारत का पहला जी.आर.आई.एच.ए.-एल.डी. का 5 सितारा श्रेणी वाला भा.प्रौ.सं. गांधीनगर परिसर, अक्टूबर 2017 में प्रधान मंत्री नरेन्द्र मोदी द्वारा देश को समर्पित किया गया।

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने रोमांचक अवसरों और नवीनताओं को बढ़ावा देने के लिए स्वयं के प्रशासनिक ढांचे का लचीले ढंग से निर्माण किया है। भूमिग्रहण के तीन वर्षों के भीतर ही हम यहां भवन निर्माण कर के अपने नए परिसर में आ गए। हमारे पास वी.वी.सी., जी.यू.वी.एन.एल., डब्ल्यू.आई.एन. फाउंडेशन, ई-इंफोचिप्स इत्यादि सहित कई उच्च श्रेणी के कॉर्पोरेट क्लाइंट्स के साथ एक सक्रिय अनुसंधान पार्क है। पार्क के लिए अतिरिक्त 200,000 वर्ग फीट का भवन वर्तमान में निर्माणाधीन है।

हम अपने घटनापूर्ण पिछले दशक के अनुभवों को समेकित करने के साथ-साथ अगले दस वर्षों के लिए एक विस्तृत दृष्टि पत्र भी तैयार कर रहे हैं। हमारी कथा नवोत्थान और व्यवधान की रही है, तथा हम आशा करते हैं कि इस दौरान हमने जो कुछ सीखा है वह हमारे अगले चरण के विकास को ईंधन और सूचना प्रदान करेगा। भा.प्रौ.सं. गांधीनगर भावी समय के विचारकों और परिवर्तनकर्ताओं की अगली पीढ़ी का निर्माण कर रहा है। हमारे पूर्व छात्र उद्यमशीलता और अनुसंधान में नए कीर्तिमान खड़े कर रहे हैं।

हम भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के भविष्य के लिए काफी उत्साहित हैं, और आशा करते हैं कि आप इस महत्वपूर्ण यात्रा में अपना सहयोग प्रदान करेंगे।



शैक्षणिक

प्रदत्त कार्यक्रम

बी.टेक.

रासायनिक अभियांत्रिकी । सिविल अभियांत्रिकी । संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी । विद्युत अभियांत्रिकी । पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी । यांत्रिक अभियांत्रिकी

बी.टेक. एवं एम.टेक. दोहरी उपाधि

रासायनिक अभियांत्रिकी । सिविल अभियांत्रिकी । संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी । विद्युत अभियांत्रिकी । पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी । यांत्रिक अभियांत्रिकी

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

एम.एससी.

रसायन विज्ञान । संज्ञानात्मक विज्ञान । गणित । भौतिकी

एम.ए.

समाज एवं संस्कृति

पीएच.डी.

जैविक अभियांत्रिकी । रासायनिक अभियांत्रिकी । रसायन विज्ञान । सिविल अभियांत्रिकी । संज्ञानात्मक विज्ञान । संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी । भू विज्ञान । विद्युत अभियांत्रिकी । मानविकी एवं समाज विज्ञान । पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी । गणित । यांत्रिक अभियांत्रिकी । भौतिकी



केंद्र



पुरातत्व विज्ञान केंद्र

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में पुरातत्व विज्ञान केंद्र (ए.एस.सी.) की स्थापना वर्ष 2012 में दो उद्देश्यों के लिए की गई ताकि पुरातत्व समुदाय तक स्टेट-ऑफ-दि-आर्ट सुविधा मुहैया हो सके और पुरातत्व विज्ञान के क्षेत्र में स्वयं की वैज्ञानिक खोजें की जा सकें। यह केंद्र इस तरह स्वयं को मानविकी और वैज्ञानिकी विषयों में समन्वय स्थापित करता है।

ढोलावीरा परियोजना

इस केंद्र ने भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण के साथ मिलकर प्रसिद्ध ढोलावीरा (कच्छ के रण) की हड़प्पन स्थल पर बहुविषयक जांच की है। इस केंद्र द्वारा निम्न बिंदुओं पर प्रगति की गई:

- डा. विनोद वी., पूर्व पोस्ट-डॉक्टरल शोध फेलो ने ढोलावीरा सेरामिक्स का विस्तृत अध्ययन किया (दो विशेषज्ञों द्वारा संशोधन और समीक्षा के अतिरिक्त)
- डा. रूमन बैनर्जी, पोस्ट-डॉक्टरल शोध फेलो ने ढोलावीरा लिथिक पदार्थों (प्रमुखतः पत्थर के माइक्रोब्लेड) का अध्ययन आरंभ किया है
- केंद्र के साथ मिलकर भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के सिविल अभियांत्रिकी संकाय और विद्यार्थियों ने ढोलावीरा क्षेत्र का सतह भेदी राडार से अध्ययन किया, जिसके परिणाम स्वरूप करेंट साइंस के फरवरी 2018 संस्करण में एक पत्र छपा। इसके पश्चात केंद्र ने ए.एस.आई. को एक प्रस्ताव दिया है जिससे कि वे वहां कुछ खुदाई करके उन सर्वेक्षणों की सत्यता को प्रमाणित कर सकें
- भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के भू विज्ञान और सिविल अभियांत्रिकी के संकाय ने साथ मिलकर डी.एस.टी. को एक प्रस्ताव भेजा है जिसके अंतर्गत भारत में कच्छ के ढोलावीरा में हड़प्पन सभ्यता पर हुए समुद्री सतह में अंतर, पर्यावरण में परिवर्तन और भूगर्भीय गतिविधियों के प्रभाव की जांच किया जा सके।

आंतरिक अनुसंधान परियोजनाएं

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के जिन संकाय और प्रयोगशालाओं के साथ साझेदारियां की गयीं वे इस प्रकार हैं; भू विज्ञान (डा. अजीत सिंह द्वारा मारकंड घाटी के लिए एक शोध परियोजना की रूपरेखा बनाना), विद्युत अभियांत्रिकी (प्राचीन वस्तुओं पर उंगली के निशान खोजने के अनुप्रयोग के लिए 3डी लेज़र स्कैन का एक शोध प्रस्ताव), पदार्थ विज्ञान (आई.सी.पी.एम.एस. उपकरण को स्थापित करने के लिए सहभागिता क्योंकि वह महत्वपूर्ण पुरातत्व अनुप्रयोगों के लिए आवश्यक है)

बाह्य अनुसंधान परियोजनाएं

शुरुआती सहयोगी शोध परियोजनाएं देक्कन विद्यालय, पुणे (पौराणिक दांत के माइक्रोवियर के सूक्ष्मदर्शी अध्ययन के लिए) एवं एम. एस. विश्वविद्यालय, वडोदरा (जम्मू के ग्लेज़्ड वेयर शर्ड्स के एक्स. आर.एफ. अध्ययन के लिए) के साथ चल रही हैं।

कार्यक्रम

- प्रो. लिन मेस्कल, नृविज्ञान के प्रोफेसर और पुरातत्व केंद्र, स्टेनफोर्ड विवि के निदेशक तथा प्रो. हिमांशु प्रभा रे, जवाहरलाल नेहरू विवि की पूर्व प्रोफेसर ने, धरोहर के मेटेरीयलिटी संगठित करना: भारत और विश्व पर एक व्याख्यान श्रृंखला संचालित की, अगस्त 8-14, 2017
- प्रो. ग्वेन रॉबिन्स, एप्पालेशियन राजकीय विवि में नृविज्ञान के प्रोफेसर तथा मशहूर जैवपुरातत्व विद्वान ने, दक्षिणी एशिया में सिंधु काल के प्राकृतिक बदलाव, स्वास्थ्य और जैवसांस्कृति से बचने के अनुभव पर एक व्याख्यान दिया, सितम्बर 15, 2017
- श्री प्रकाश जावडेकर, मानव संसाधन विकास मंत्री ने भा.प्रौ. सं. गांधीनगर का दौरा किया, पुरातत्व विज्ञान केंद्र के संकाय सदस्यों के साथ बातचीत की तथा एक पोस्टर प्रदर्शनी देखी। एक टी.वी. साक्षात्कार के समय उन्होंने भा.प्रौ.सं. गांधीनगर द्वारा पुरातत्व विज्ञान को बढ़ावा देने के लिए सराहना की, अक्टूबर 7, 2017
- केंद्र ने ए.एस.आई. नेशनल जियोग्राफिक के सहयोग से, छः देशों के पुरातत्व वैज्ञानिकों के साथ मिलकर एक अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन आयोजित किया जिसका शीर्षक था, सभ्यताओं के साथ वार्ता, अक्टूबर 10-11, 2017
- न्यू ज़ीलैंड के डा. येन-पियर मोंटेले ने मानव विकास और पत्थरों की कला पर बहुत रोचक व्याख्यान दिए, जनवरी 22-24, 2018

ए.एस.सी. संकाय

इस केंद्र के संकाय सदस्यों में प्रो. वी. एन. प्रभाकर, ए.एस.आई. के अधीक्षक पुरातत्वविद्; प्रो. आलोक कानूनगो, सहायक अनुसंधान प्रोफेसर; डा. आर. एस. बिश्ट, ए.एस.आई. के संयुक्त महानिदेशक; प्रो. मिशेल डेनीनो, केंद्र के समन्वयक; तथा डा. रूमन बैनर्जी, पोस्ट-डॉक्टरल शोध फेलो शामिल थे। तीन अन्य आवेदनों पर अनुकूल रूप से सहमति है तथा वे प्रसंस्करण के विभिन्न चरणों में हैं।

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



जैविकचिकित्सा अभियांत्रिकी केंद्र

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में स्थित जैविकचिकित्सा अभियांत्रिकी केंद्र का ध्यान जैविकचिकित्सा अभियांत्रिकी के क्षेत्र में नवीनतम अनुसंधान

करने के लिए केन्द्रित है। इस केंद्र का लक्ष्य ऐसे शोध को उत्पन्न करना है जो भारत के साथ-साथ विश्व के लिए भी समाजिक प्रासंगिकता रखता हो। इस केंद्र के प्रमुख उद्देश्य इस प्रकार हैं:

- जैविक चिकित्सा प्रौद्योगिकी एवं स्वास्थ्य प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में अनुसंधान विकसित करना
- कम लागत में स्वास्थ्य सम्बन्धित देखभाल के लिए प्रौद्योगिकी का विकास जो ग्रामीण इलाकों के लोगों की मदद कर सके
- विदेशी विश्वविद्यालयों तथा प्रमुख राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय संस्थानों के साथ सहभागिता स्थापित करना जिससे तीन मुख्य क्षेत्रों में अनुसंधान किया जा सके

इस केंद्र के तीन प्रमुख शोध क्षेत्र हैं:

- **डायग्नोस्टिक/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, माइक्रोबल प्रौद्योगिकी, गणनात्मक डिज़ाइन, डार्ड 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

इस केंद्र के अंतर्गत हुई शोध परियोजनाओं को मुख्यतः निम्नलिखित तीन श्रेणियों में विभाजित किया जा सकता है:

डायग्नोस्टिक/थिरेपिटिक टूल्स एवं तकनीकें: ग्रामीण इलाकों के बुजुर्गों के लिए नब्ज नापने, रक्तचाप तथा एनीमिया जांचने के लिए कम-लागत के उपकरण; न्यूरोडिजनरेटिव विकार के लिए संज्ञानात्मक बायोमार्कर तथा सूक्ष्मजीव रोधी प्रोफाइलिंग के लिए जीन मार्कर आधारित निदान; चित्रण और औषधि वितरण अनुप्रयोगों के लिए माइक्रोबल प्रौद्योगिकी; एक्जस ससपेंशन में औषधि के सूक्ष्मकणों का स्थिरीकरण तथा अवक्षेपण; एच-पाइलोरी बैक्टीरिया के बढ़ोत्तरी को मॉनीटर करने हेतु ट्यूनेबल डायोड लेज़र स्पेक्ट्रोस्कोपी आधारित तकनीक; पीडकनाशक तथा शाकनाशी का पता लगाने हेतु दोबारा इस्तेमाल होने वाले सूक्ष्मजैविकउत्प्रेरक; तंत्रिका संबंधी विकार जैसे दौरा पड़ना, के लिए गेज़ आधारित बिस्तर के किनारे रखी जाने वाली स्क्रीन।

ऑटोमेटेड पुनर्स्थापन एवं प्रोस्थेटिक तकनीकें: दिव्यांग जनों के लिए प्रोस्थेटिक भुजा हेतु नज़र आधारित नियंत्रण करने की कम लागत की तकनीकें; घात मरीजों के लिए पुनर्स्थापन प्रौद्योगिकी आधारित कार्याकी-संवेदन आभासी वास्तविकता; सहयोगात्मक प्रौद्योगिकी जैसे मस्तिष्क गणनात्मक इंटरफेस जिसमें कार्याकी उपकरणों का इस्तेमाल हो, जैसे कि आई ट्रेकिंग तथा इलेक्ट्रोइसिफेलोग्राफी; पार्किंसन रोगियों हेतु स्मार्ट चलने वाली छड़ी; तंत्रिका संबंधी रोगियों के लिए कम लागत की रोबोट-सहायता प्राप्त उपकरण।

जन स्वास्थ्य तकनीकें: विभिन्न भारतीय आबादी के लिए हृदय संबंधी रोगों और मधुमेह के खतरों को नापने के लिए मॉडल का विकास; अहमदाबाद में डेंगू फैलने का अध्ययन; अहमदाबाद के निवासी वृद्धजनों के बीच सामाजिक नेटवर्क तथा स्वास्थ्य का घरेलू

सर्वेक्षण और जियो-स्पेशियल मैपिंग; भारतीय तथा अहमदाबाद के वृद्धों में खुराक, गतिशीलता तथा जीवन चरण पर ए.जी.पी.एस.-आधारित अध्ययन।

जैविकचिकित्सा केंद्र समीक्षा बैठक: केंद्र की एक समीक्षा बैठक सितम्बर 6, 2017 को आयोजित की गयी। केंद्र के सभी सदस्यों ने 10-मिनट की प्रस्तुतियां प्रदर्शित कीं तथा उनके द्वारा की गई गतिविधियों की प्रगति की समीक्षा हुई। गुजरात सरकार के अधिकारियों ने मार्च 16, 2018 को केंद्र के संकाय सदस्यों से मुलाकात की।

प्रो. उत्तमा लाहिडी इस केंद्र की संयोजक तथा प्रो. शिवप्रिया किरूबाकरण सह-संयोजक हैं।



क्रिएटिव लर्निंग केंद्र (सी.सी.एल.)

शासी मण्डल ने क्रिएटिव लर्निंग इनीशिएटिव (सी.एल.आई) का नाम परिवर्तित करके क्रिएटिव लर्निंग केंद्र (सी. सी.एल.) कर दिया है।

सी.सी.एल. की दृष्टि अभियांत्रिकी, विज्ञान और गणित को एक सरल और आनंददायक अनुभव बनाना है। केंद्र का उद्देश्य एक मंच और पर्यावरण प्रदान करना है जहां निर्माण करके सीखना वैचारिक समझ का कारण बन जाएगा। इसका लक्ष्य आकर्षक सामग्री तैयार करना है जो अंतर्निहित रचनात्मकता को पोषित कर सके और उचित प्रदर्शन और परियोजनाओं को तैयार करके कक्षा के अनुभव में सुधार कर सके।

वर्ष 2017-18 के मुख्य आकर्षण निम्नलिखित हैं:

- सी.सी.एल. ने 1500 से अधिक शिक्षकों के लिए एक कार्यशाला का आयोजन किया जिन्होंने 200 से भी अधिक गतिविधियों, प्रदर्शनी, मॉडल तथा खिलौने बनाए जैसे, एनिग्मा मशीन, चेबिशेव चलने की यांत्रिक मशीन, फिक्स्ड पॉइंटिंग चेरियट, प्लेटोनिक सॉलिड्स, आर्किडेयन सॉलिड, स्टेल्लेशंस यांत्रिक आइकोसाहेद्रा इत्यादि।
- सी.सी.एल. ने ए.एम.सी. के साथ मिलकर फरवरी 28, 2018 को विशाल विज्ञान दिवस के अवसर पर प्रोजेक्ट स्पार्क आयोजित किया, जहां अहमदाबाद के नवरंगपुरा मैदान में 3000 शिक्षकों और छात्रों ने गणित और विज्ञान के 1100 लाइव वर्किंग मॉडल बनाए, जो एक लिमका रिकॉर्ड भी है।
- नगरपालिका विद्यालयों के साथ मिलकर 25000 छात्रों, केंद्रीय विद्यालय संगठन के 500 मास्टर शिक्षकों, जी.सी.ई.आर.टी. के 600 शिक्षक, अहमदाबाद नगरपालिक निगम के 306 शिक्षक; टी.ई.क्यू.आई.पी. के अंतर्गत 200 सहायक प्रोफेसरों के लिए साप्ताहिक कार्यशालाएं आयोजित की गयीं।
- जामनगर, मुंडगोड, हुंसुर, गाडेन, धर्मशाला में 4 विज्ञान/गणित के केंद्र स्थापित किए
- के.वी.एस. के लिए 50 लघु फिल्म और 60 चलचित्रों का निर्माण किया जो यूट्यूब पर उपलब्ध हैं
- 5 एम.एससी. अधिस्नातक छात्रों ने अपनी मास्टर परियोजनाएं सी.एल.आई. में पूर्ण की हैं

सी.सी.एल. ने विज्ञान और गणित संचार के क्षेत्र में कई संगठनों के साथ काम किया। निम्नलिखित क्षेत्रों में सी.सी.एल. ने कार्य किया है:

- नवीनतम प्रदर्शनियों का निर्माण
- विद्यालय और महाविद्यालय शिक्षकों के लिए कार्यशालाएं आयोजित करना
- विद्यार्थियों और बच्चों के लिए विज्ञान एवं गणित के शिक्षण कैंप लगाना
- एस.टी.ई.एम. एवं प्रचलित विज्ञान में नवीन विचारों के प्रसार के लिए लघु फिल्मों का निर्माण
- विद्यालय के छात्रों के लिए गणित, संरचना और नवीनता पर केंद्रित हेंड्स-ऑन पाठ्यक्रम लेना
- सामुदायिक/विद्यालयों के भीतर टिकरिंग क्षेत्रों की स्थापना

श्री. मनीष जैन इस केंद्र के समन्वयक तथा श्री. रवि सिन्हा इसके सह-समन्वयक हैं।



संज्ञानात्मक विज्ञान केंद्र

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में संज्ञानात्मक विज्ञान केंद्र का उद्देश्य अनुसंधान और विकास गतिविधियों के माध्यम से संज्ञानात्मक विज्ञान के क्षेत्र में छात्रवृत्ति को बढ़ावा देना है। केंद्र का उद्देश्य देश में संज्ञानात्मक विज्ञान में नेतृत्व की भूमिका निभाना भी है। यह केंद्र अब तक सफल रहा है और अपने अनूठे शिक्षण कार्यक्रमों और अंतःविषय अनुसंधान पर जोर देने के लिए भलीभांति मान्यता प्राप्त है।

यह केंद्र अग्रणी कुशल व्यक्तियों को अपनी तरफ आकर्षित कर रहा है और इस केंद्र को 6 फुल-टाइम संकाय, 30 एम.एससी. और 15 पीएच.डी. छात्रों का सहयोग प्राप्त है। वर्ष 2013 और 2010 में शुरू हुए नवीन एम.एससी. और पीएच.डी. कार्यक्रम के छात्रों को संज्ञानात्मक विज्ञान में शोध और उद्योग में व्यवसाय के लिए तैयार किया जाता है। अपने पूर्व छात्रों ने प्रशिक्षण के पश्चात शैक्षणिक और उद्योग क्षेत्रों में सफलतापूर्वक सामंजस्य स्थापित किया है जैसे वेलकम ट्रस्ट का अर्ली करियर पुरस्कार, सी.एस.आर.आई. पोस्टडॉक्टोरल अध्येतावृत्ति, अहमदाबाद विवि, अशोक विवि में संकाय पद, विदेशों में पूर्ण रूप से निधि प्राप्त पीएच.डी. छात्र, टी.सी.एस. शोध एवं विकास के मानव केंद्रित प्रणाली और सीमेंस शोध एवं विकास अनुभाग।

इस केंद्र में कई स्टेट-ऑफ-दि-आर्ट वैज्ञानिक शोध सुविधाएं उपलब्ध हैं। शोध के विषयों में शामिल क्षेत्र इस प्रकार हैं; मस्तिष्क का दर्शन, अनुभूति, ध्यान, सीखना और निर्णय लेना, मोटर नियंत्रण तथा पुनर्वास, तथा न्यूरो-विकास संबंधी विकार जैसे ऑटिज़्म।

केंद्र ने अगस्त 2017 में कॉफ़ीटॉक्स के प्रथम संस्करण का आयोजन किया, इसमें शिक्षण, प्रबंधन और रूपरेखा जैसे समवर्गी विषयों के संज्ञानात्मक विज्ञान शोध अनुप्रयोगों की एक झलक मिली। दिसम्बर

2017 में बड़े पैमाने पर सामाजिक मुद्दों के लिए रूपरेखा और संज्ञानात्मक हस्तक्षेप कार्यशाला का तीसरा संस्करण आयोजित किया गया था। केंद्र में देश विदेश के प्रसिद्ध शैक्षणिक आगंतुकों के साथ वार्ता होती रहती है जैसे ऐस्ट्रोफिजिक्स का हार्वर्ड केंद्र, मानव विकास के मेक्स प्लैंक संस्थान, येल प्रबंधन विद्यालय, लिली विवि, फ्रांस, राष्ट्रीय मस्तिष्क अनुसंधान केंद्र, भा.वि.संस्थान, भा.प्रौ.सं. मुंबई का औद्योगिक डिज़ाइन केंद्र। अन्य विश्वविद्यालयों के साथ अकादमिक साझेदारी प्राथमिक रूप से छात्र आदान-प्रदान और संकाय के दौर के रूप में रही जिसमें आस.एस.सी.टी.ई., जे.ए.आई.एस.टी., कोलोराडो विवि आदि। भा.प्रौ.सं. गांधीनगर अनुसंधान पार्क ने फाइनलमाइल नामक एक संज्ञानात्मक विज्ञान आधारित परामर्श कंपनी की मेज़बानी की है।

प्रो. कृष्ण मियापुरम इस केंद्र के समन्वयक तथा प्रो. प्रतीक मूथा इसके सह-समन्वयक हैं।

डिज़ाइन एवं नवीनता केंद्र (डी.आई.सी.)

डिज़ाइन एवं नवीनता केंद्र डिज़ाइन एवं नवीनता में संयुक्त परियोजनाएं, अनुसंधान एवं शैक्षणिक पहलों को प्रतोसाहित करता है। डी.आई.सी. पाठ्यक्रम और सेमिनार, संगोष्ठी और कार्यशालाओं जैसे पाठ्यक्रम और पाठ्येत्तर परियोजनाओं के माध्यम से नवीनतम उत्पादों और समाधानों को विकसित करने के लिए छात्र और संकाय पहलों को भी पोषित करता है। संस्थान ने द्वितीय वर्ष में अवरस्नातक छात्रों के लिए एक डिज़ाइन पाठ्यक्रम अनिवार्य कर दिया है।

डीआईसी एक बहुआयामी दृष्टिकोण को बढ़ावा देते हुए नवीन परियोजनाओं का समर्थन करता है और विश्व स्तर पर प्रसिद्ध संस्थानों के साथ सहयोग करता है। केंद्र का ध्यान बायोमेडिकल नवाचारों, अग्नि सुरक्षा, टिकाऊ सामाजिक नवाचारों, पारिस्थितिक डिज़ाइन, मितव्ययी इंजीनियरिंग, और डिज़ाइन फॉर ए बिलियन के क्षेत्रों में डिज़ाइन उन्मुख अनुसंधान प्रदान करना है। डी.आई.सी. जैविकचिकित्सा अभियांत्रिकी केंद्र के लिए एक शारीरिक वजन सहयोग प्रणाली और सुरक्षा अभियांत्रिकी केंद्र के लिए अग्निशामक एयरोसोल के बाहरी खोल की रूपरेखा बना रहा है। डी.आई.सी. को प्रो. प्रणव मोहापात्र और प्रो. विमल मिश्रा की साझेदारी में यू.एन.आई.सी.ई.एफ. से एक हाथ धोने की प्रणाली डिज़ाइन करने की परियोजना मिली है जो विद्यालयों के छोटे बच्चों के अनुकूल हो।

डी.आई.सी. ने जापान उन्नत विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (जे.ए.आई.एस.टी.) के साथ मिलकर एक अंतरराष्ट्रीय कार्यशाला आयोजित की। यह कार्यशाला प्रमुखतः अहमदाबाद में सड़क यातायात और फुटपाथ सुरक्षा के लिए एक सतत समाधान, कचरा प्रबंधन तथा प्राथमिक शिक्षा विकसित करने पर थी। सात छात्रों और तीन प्राध्यापकों की एक टीम दिसम्बर 6-8, 2017 को भा.प्रौ.सं. गांधीनगर आयी। डी.आई.सी. ने जनवरी 8-19, 2018 के बीच एक डिज़ाइन फॉर ए बिलियन नामक अंतरराष्ट्रीय कार्यशाला आयोजित की। दि न्यू स्कूल, न्यू यॉर्क, सं.रा.अ. के 28 छात्र और दो संकाय सदस्यों की एक टीम ने इस कार्यशाला में हिस्सा लिया। दस-दिवसीय कार्यशाला में छात्रों को ग्रामीण और अर्ध-शहरी इलाकों की समस्याओं जैसे यातायात, कचरा प्रबंधन, ग्रामीण पारिस्थितिकी तंत्र, जल प्रबंधन, के निदान के लिए नवीनतम डिज़ाइन विकसित करने में सहायत मिली।

डी.आई.सी. ने यांत्रिक अभियांत्रिकी संकाय को बासन गांव में प्राथमिक विद्यालय के छात्रों के लिए एक कार्यशाला आयोजित करने

में सहयोग दिया। श्री फ्रेंकलिन क्रिस्टी, केंद्र के वरिष्ठ डिज़ाइन सहायक ने, डिज़ाइन फॉर हेल्थ सम्मेलन में एक शोध पत्र प्रस्तुत किया जो बोन कास्ट निर्मित करने वाली इस्तेमाल की हुयी प्लास्टिक सिरिंज की रीसाइकलिंग और 3डी प्रिंटिंग पर केंद्रित था।

डी.आई.सी. टिकरर प्रयोगशाला (टी.एल.) को सहयोग प्रदान करता है जो कि भा.प्रौ.सं. गांधीनगर की एक तकनीकी सुविधा है। टी.एल. छात्रों को टिकरिंग विचारों और रचनात्मक विचारों के लिए प्रेरित करता है। इस प्रयोगशाला में विद्युत और यांत्रिक वर्कस्टेशन हैं जिसमें लेज़र कटिंग, 3डी प्रिंटिंग और फेब्रिकेशन इत्यादि की सुविधा है।

डी.आई.सी. ने टी.एल. सुविधाओं के उपयोग से 3डी प्रिंटिंग, लेज़र से काटना और खुदाई, तथा प्रकृति से प्रेरित डिज़ाइन बनाने पर कार्यशालाएं आयोजित की हैं। डी.आई.सी. घरेलू परिवेश में डिज़ाइन बनाने की सुविधाएं प्रदान कर रहा है जिसमें प्रेरणादायक चलचित्र, पोस्टर, फ्लायर, ब्रोशर, प्रतिवेदन, सम्मेलन की सामग्री, पुस्तक के कवर, मोबाइल ऐप को डिज़ाइन करना आदि शामिल हैं।

प्रो. विनीत वशिष्ठ इस केंद्र के समन्वयक तथा प्रो. नितिन जॉर्ज इसके सह-समन्वयक हैं।

धारणीय विकास केंद्र

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के धारणीय विकास केंद्र के मुख्य उद्देश्य इस प्रकार हैं:

- तथाकथित अंतिम-मील समस्या को कम करने में मदद के लिए क्षेत्र में प्रयोगशाला अनुसंधान के कार्यान्वयन, परीक्षण और सत्यापन को सक्षम करना
- संस्थान के विभिन्न संकाय सदस्यों और छात्रों द्वारा पहले से ही स्थिरता से संबंधित अनुसंधान और विकास गतिविधियों को मजबूत और पूरक बनाना
- स्थायी जीवन और विकास के संदर्भ में तत्काल भविष्य में पास-पड़ोस और समुदाय को सकारात्मक रूप से प्रभावित करना
- स्थानीय, क्षेत्रीय और राष्ट्रीय सतत् विकास के लिए एक विचारक की तरह सेवा देना। सी.एस.डी. सतत् विकास की चुनौतियों, अधिक सामाजिक आवश्यकता, उच्च गुणवत्ता के शोध, तथा उनकी बाहरी पहुंच और मजबूत प्रौद्योगिकी आदान-प्रदान कार्यक्रमों को पहचानने के लिए प्रतिबद्ध रहता है। सी.एस.डी. द्वारा विशेष ध्यान देने योग्य क्षेत्र हैं: जल, प्रदूषण, कचरा प्रबंधन और ऊर्जा।

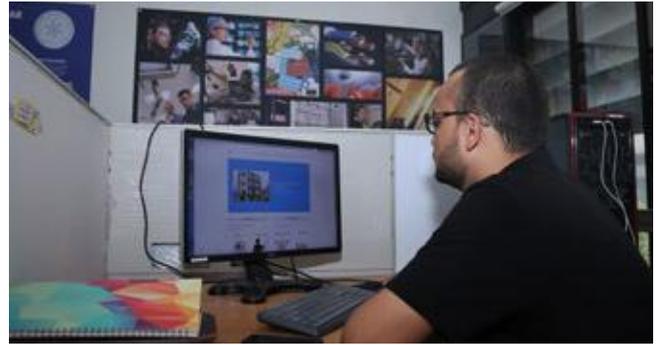
सी.एस.डी. अध्येतावृत्तियां

इस वर्ष सी.एस.डी. ने दो पहलों के लिए आवेदन आमंत्रित किए, सी.एस.डी. के छात्रों द्वारा चालित परियोजनाएं और सी.एस.डी. युवा पूर्व छात्र अध्येतावृत्ति। ये पहल छात्रों को पर्यावरण और स्थायित्व के विषयों के साथ गठबंधन जारी रखने और नए शोध को जोड़ने में मदद करेंगी, और उन्हें बड़े पैमाने पर पर्यावरण और समाज से जुड़े विषयों को लेने के लिए प्रोत्साहित करेंगी। सी.एस.डी. पूर्व छात्र अध्येतावृत्तियों के माध्यम से भा.प्रौ.सं. गांधीनगर समुदाय को सतत् विकास के लिए पूर्व छात्रों को शामिल करने में लगा हुआ है।

सी.एस.डी. प्रकृति फोटो प्रतियोगिता और प्रदर्शनी

सी.एस.डी. ने मार्च 15, 2018 को भा.प्रौ.सं. गांधीनगर समुदाय के लिए एक प्रकृति फोटो प्रतियोगिता और प्रदर्शनी का सफल आयोजन किया। प्रतियोगिता सभी छात्रों, संकाय सदस्यों और परियोजना स्टाफ के लिए खुली थी जिसमें प्रतिभागियों को डी.एस.एल.आर. अथवा सामान्य कैमरे से परिसर की प्राकृतिक तस्वीरें खींची थीं। इसमें 83 तस्वीरों की उत्साहपूर्वक भागीदारी रही जिनमें से सर्वश्रेष्ठ

प्रविष्टियों को नकद पुरस्कार से सम्मानित किया गया।



सुरक्षा अभियांत्रिकी केंद्र

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर का सुरक्षा अभियांत्रिकी केंद्र (सी.एस.ई.) सुरक्षा के क्षेत्र में एक प्रभावी अनुसंधान और गुणवान शिक्षण की आशा करता है। सी.एस.ई. सुरक्षा की संस्कृति को बढ़ावा देने के लिए प्रतिबद्ध है और मुख्य रूप से अग्नि सुरक्षा, भूकंप सुरक्षा और प्रक्रिया सुरक्षा पर केंद्रित है। केंद्र के प्रमुख उद्देश्य इस प्रकार हैं:

- सुरक्षित और दुर्घटना मुक्त समाज सुनिश्चित करने के लिए अनुसंधान और परामर्श परियोजनाएं
- सुरक्षा के पाठ्यक्रमों को पढ़ाना
- सुरक्षा पेशेवरों को वर्तमान प्रवृत्तियों को बरकरार रखने में सक्षम बनाने के लिए सम्मेलनों, कार्यशालाओं/संगोष्ठियों के माध्यम से सुरक्षा से संबंधित ज्ञान प्रसारित करना
- भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के संचालन जैसे प्रयोगशालाओं और कार्यक्रम संगठन के सभी पहलुओं में सुरक्षित कार्य प्रथाओं के बारे में कर्मचारी और छात्रों को प्रशिक्षण प्रदान करना

इस शैक्षिक वर्ष में, सी.एस.ई. ने पूरी जी+2 मंजिला परीक्षण संरचना में अंडराइटर्स लेबोरेटरीज के साथ दहनशील फेकेड प्रणाली अग्नि सुरक्षा पर अपने शोध और विकास कार्यक्रम को जारी रखा। दो पूर्ण क्षमता के अग्नि सुरक्षा परीक्षण किए गए। पहले में पर्दे की दीवार की तरह इस्तेमाल किया गया धातु का पेनल वाला पॉलीमरिक दीवार इंसुलेशन में आग के फैलाव को आंकने के लिए था। वर्ष 2017 में ऐसी विशेषताओं वाली एक इमारत को पूरी तरह जला दिया गया जिससे यह ज्ञात हो सके कि ऐसी किसी घटना में आग से कितनी क्षति हो सकती है। दूसरा परीक्षण इमारत में ढकने वाले अहातों के साथ अग्नि अवरोधक प्राकृतिक नलिकाओं जैसे पाइप और कोनड्यूट में इस्तेमाल पेरीमीटर अग्नि अवरोधकों की महत्ता को समझने के लिए किया गया था।

सी.एस.ई. मानव संसाधन विकास मंत्रालय और अहमदाबाद, गुजरात के शाह भोगीलाल एवं जेठीलाल भाइयों द्वारा संयुक्त रूप से वित्तीय सहायता प्राप्त उच्चतर आविष्कार योजना के अंतर्गत एक कम-लागत का पर्यावरण-सुगम अग्नि शामक के विकास के लिए प्रयास कर रहा है। सी.एस.ई. ने इस परियोजना के तहत एक कामकाजी प्रोटोटाइप विकसित किया है जो आगे परिशोधन से गुजर रहा है। इस प्रोटोटाइप का प्रयोगशाला में अच्छी तरह से परीक्षण करने के बाद औद्योगिक साझेदारी की मदद से एक वाणिज्यिक उत्पाद में परिवर्तित किया जाएगा। इस परियोजना की मदद से, सी.एस.ई. ने एक 100 कि.वा. का कोन केलोरीमीटर खरीदा और कमीशन किया है। यह उपकरण संस्थान में चल रहे अग्नि शोध के लिए काफी लाफप्रद सिद्ध होगा।

प्रो. चिन्मय घोरोई इस केंद्र के समन्वयक तथा प्रो. गौरव श्रीवास्तव इसके सह-समन्वयक हैं।

प्रमुख विकास

परिसर राष्ट्र को समर्पित

प्रधान मंत्री श्री नरेंद्र मोदी ने 7 अक्टूबर, 2017 को संस्थान का दौरा किया और परिसर राष्ट्र को समर्पित किया। उन्होंने संस्थान से प्रधान मंत्री ग्रामीण डिजिटल साक्षरता अभियान का शुभारम्भ भी किया। इस अवसर पर गुजरात के मुख्य मंत्री श्री विजय भाई रूपानी, केंद्रीय मानव संसाधन विकास मंत्री श्री प्रकाश जावड़ेकर, केंद्रीय इलेक्ट्रॉनिक्स और आई.टी. व कानून व न्याय मंत्री श्री रवि शंकर प्रसाद व अन्य गणमान्य व्यक्ति उपस्थित थे।





पुर्तगाल यात्रा

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने (भा.प्रौ.सं. रुडकी व भा.प्रौ.सं. मद्रास के साथ) पुर्तगाल के विश्वविद्यालयों के साथ शैक्षणिक व शोध के लिए पुर्तगाल विज्ञान व प्रौद्योगिकी फ़ाउंडेशन एमओयू पर हस्ताक्षर किया व 26 जून, 2017 को 2 प्रधान मंत्रियों की उपस्थिति में एमओयू का विनिमय किया गया। प्रो. सुधीर कु. जैन व प्रो. जयसन मंजली ने संस्थान का प्रतिनिधित्व किया। उन्होंने पुर्तगाल के कई विश्वविद्यालयों का दौरा किया जिसमें प्रो. जैन का 23 जून, 2017 को आई.एस. सी.टी.ई.-आई.यू.एल. लिसबन दौरा शामिल है। संस्थान ने आई.एस. सी.टी.ई.-लिसबन के साथ एक जीवंत साझेदारी बनाई है और यह उनके लिए एक अच्छा अवसर था, उन 5 भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के छात्रों से मिलने का जो वहाँ ग्रीष्मकालीन शोध अंतःशिक्षता कर रहे थे और उन 4 आई.एस.सी.टी.ई.-आई.यू.एल. के छात्रों से मिलने का जो उसी के लिए भा.प्रौ.सं. गांधीनगर आने वाले थे। द रेक्टर (राष्ट्रपति) लूइस रेटो, उप राष्ट्रपति नूनो गुइमारेस, व प्रो. रोज़ा मारिया पेरेज़ ने भी छात्रों से बातचीत की।



जापान के वित्त मंत्री का दौरा

जापान के वित्त राज्य मंत्री श्री टाकु ओत्सुका ने 24 मई, 2017 को भा.प्रौ.सं. गांधीनगर का दौरा किया। मंत्रीजी ने अपने 17 प्रतिनिधियों की आधिकारिक टीम के साथ संकाय व छात्रों से मुलाकात की व शोध सुविधाओं का मुआईना किया। यह दौरा जापानी शिक्षा व्यवस्था व उद्योग के साथ और भी मजबूत साझेदारी बनाने की दिशा में एक महत्वपूर्ण क़दम है।

अग्नि अभियांत्रिकी प्रयोगशाला

7 दिसम्बर, 2017 को प्रो. सुधीर कु. जैन, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर व अंडरराइटर्स लेबोरेटरीज साउथ एशिया के वी.पी. व एम.डी., श्री सुरेश सुगवानम ने द विलियम हेनरी मेरिल अग्नि अभियांत्रिकी प्रयोगशाला का उद्घाटन किया। प्रयोगशाला ने भारत के अंदर व बाहर अग्नि सुरक्षा को बढ़ाने के लिए भा.प्रौ.सं. गांधीनगर व अंडरराइटर्स लेबोरेटरीज की मजबूत प्रतिबद्धता को सुदृढ़ किया। सुरक्षा अभियांत्रिकी केंद्र ने इस अवसर पर शीशे के वाह्य आवरण के साथ एक तिमंजिले भवन में पूर्ण रूप से आग लगाकर अपना पाँचवा परीक्षण किया।

डब्लू.आई.एन. जल व स्वच्छता केंद्र

डब्लू.आई.एन. जल व स्वच्छता केंद्र और डब्लू.आई.एन. मातृत्व व शिशु स्वास्थ्य देख भाल केंद्र का उद्घाटन 30 जनवरी, 2018 को भा.प्रौ.सं. गांधीनगर शोध पार्क व भारतीय सार्वजनिक स्वास्थ्य संस्थान, गांधीनगर में किया गया। ये दोनों केंद्र संयुक्त राज्य आधारित डब्लू.एच.ई.ई.एल.एस. ग्लोबल फाउंडेशन द्वारा इसके डब्लू.एच.ई.ई.एल.एस. इंडिया निस्वार्थ (डब्लू.आई.एन.) फाउंडेशन द्वारा समर्थित है। संयुक्त राज्य आधारित लोकोपकारक व कम्पनी ऐमनियल फ़रमास्टिकल प्राईवेट लिमिटेड के सीईओ व अध्यक्ष, श्री चिराग पटेल व उनके परिवार ने इस फाउंडेशन के द्वारा इन दो केंद्रों के लिए पर्याप्त फंड का योगदान दिया है। जल व स्वच्छता केंद्र का उद्देश्य किफ़ायती खर्च में जल शोधन, नदियों के प्रदूषण को कम करने और पीने के पानी से सम्बंधित नीतियों में सुधार पर ज़ोर देना है। यह ग्रामीण समुदायों में शुद्ध पेय जल लाने के सबसे किफ़ायती तरीकों का पता लगाने के लिए कार्य करेगा व सार्वजनिक व निजी साझेदारी बनाने के लिए अंतरराष्ट्रीय शासी निकायों के साथ काम करेगा। केंद्र जल व स्वच्छता की समस्याओं का न सिर्फ़ समाधान प्रदान करेगा बल्कि हमारे संकाय व छात्रों को जीवन की वास्तविक समस्याओं का समाधान प्राप्त करने के अवसर भी प्रदान करेगा।



महत्वपूर्ण गतिविधियां



शासी मंडल की बैठक

20 दिसम्बर, 2017 को अपनी 23वीं बैठक में मंडल ने छात्रों के लेखन कौशल को प्रखर करने के लिए एक सेवा केंद्र के तौर पर एक लेखन स्टूडियो स्थापित करने की मंजूरी दे दी। मंडल ने सी.एल.आई. को उच्च स्तर प्रदान करने व इसके नए नाम सी.सी.एल. के प्रस्ताव की भी स्वीकृति दे दी। मंडल ने संस्कृत, उर्दू, भारतीय शास्त्रीय संगीत, संस्कृत व भारतीय प्रदर्शन कला में 4 चेयर की स्थापना की मंजूरी दी।



टिकरर प्रयोगशाला का उद्घाटन

भा.प्रौ.सं. बम्बई के 1975 बैच के पूर्व छात्र द्वारा समर्थित एक प्रयोगशाला का उद्घाटन 13 जनवरी, 2018 को 8वें नेतृत्व कांक्लेव के दौरान प्रसिद्ध वैज्ञानिक, छात्रों के शैक्षणिक शोधकर्ता व भा.प्रौ.सं. बम्बई के पूर्व निदेशक प्रो. एस. पी. सुखात्मे द्वारा भा.प्रौ.सं. निदेशक प्रो. सुधीर कु. जैन व अन्य प्रतिष्ठित आगंतुकों की उपस्थिति में किया गया। छात्रों के लिए यह सुविधा हर दिन 24 घंटे उपलब्ध है।

7वीं शैक्षणिक सलाहकार परिषद

भारत एवं विदेशों के प्रसिद्ध शिक्षाविदों की 7वीं वार्षिक शैक्षणिक सलाहकार परिषद की बैठक 12 जनवरी, 2018 को संपन्न हुई। परिषद ने संस्थान की शिक्षण प्रक्रिया को सशक्त करने, शासी प्रणाली को बेहतर बनाने, शोध के ज़रूरी क्षेत्र को पहचानने व भविष्य की शैक्षणिक सुविधाओं की योजना बनाने के लिए विचार विमर्श किया।

8वां नेतृत्व कांक्लेव

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर का 8वां वार्षिक कांक्लेव 13 जनवरी, 2018 को आयोजित किया गया। हर वर्ष कांक्लेव भारत व विदेशों से शिक्षण क्षेत्र के प्रसिद्ध विचारकों को आमंत्रित करता है जिसमें उद्योग



शिक्षा व सरकार के प्रतिभागी शामिल हैं। प्रतिभागियों ने इस लम्बे कार्यक्रम के दौरान संस्थान के अल्पकालीन, मध्यकालीन व दीर्घकालीन सामरिक लक्ष्य के बारे में विचार विमर्श किया। इस साल अधिक ध्यान संस्थान के 10वीं वर्षगांठ समारोह की योजना बनाने, इसके अध्यापन विज्ञान में “करके सीखना” को अपनाने के तरीके की पहचान करने, वरिष्ठ नेतृत्व की भूमिका की योजना बनाने और परोपकारी फंड के प्रभावशाली उपयोग करने पर था।

शोध पार्क और ऊष्मायन केंद्र की सलाहकार परिषद बैठक

श्री क्रिस गोपालकृष्णन (इंफोसिस के सह संस्थापक) की अध्यक्षता में भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में शोध पार्क व ऊष्मायन केंद्र के लिए 16 फरवरी, 2018 को सलाहकार परिषद की बैठक आयोजित की गई। मार्च 10, 2018 को श्री. क्रिस गोपालकृष्णन द्वारा शोध पार्क को बढ़ावा देने के लिए भावी हितधारकों के साथ एक रात्रिभोज आयोजित हुआ। वर्तमान में शोध पार्क में गुजरात ऊर्जा विकास निगम लिमिटेड (जी.यू.वी.एन.एल.); फाइनल माइल कंसलटेंट्स प्रा. लि.; वी.वी.सी. वैश्विक सेवा प्रा. लि.; व्हील्स इंडिया निस्वार्थ प्रतिष्ठान (डब्ल्यू.आई.एन.); एवं इंफोचिप्स कार्य कर रही हैं।



फाउंडेशन कार्यक्रम

5 सप्ताह का फाउंडेशन कार्यक्रम (24 जुलाई -27 अगस्त, 2017) के द्वारा भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने अपने नए आनेवाले अवरस्नातक छात्रों को नई दुनिया से परिचय कराने के लिए एक नवीन पद्धति तथा खेलकूद से लेकर ट्रेजर हंट तक का प्रयोग किया। इन गतिविधियों में कहानी कहना, छायाचित्रण, स्केचिंग, संगीत, पेंटिंग, चित्रकला, योग, खेलकूद, हेरिटेज वॉक, थिएटर गतिविधियाँ, गलियों की सफाई व वृक्षारोपण पर बैठकें शामिल थीं। छात्रों को संवेदनशील बनाने के लिये नेतृत्व, लिंग संवेदनशीलता, शिक्षा का आचार व मूल्य, पर वार्ताएं आयोजित की गईं। कार्यक्रम का समापन नए बच्चों द्वारा आयोजित एक सांस्कृतिक संध्या, यूरेका द्वारा किया गया जिसमें उन्होंने नृत्य, नाटक, कविता व सांस्कृतिक गतिविधियों के प्रदर्शन के साथ भा.प्रौ.सं. गांधीनगर समुदाय को अपनी प्रतिभा दिखाई। यह कार्यक्रम प्रो. कृष्ण कांति डे, प्रो. कौस्तुभ राणे, प्रो. मानस पालिवाल, प्रो. मनु अवस्थी व सुश्री पूनम मूथा द्वारा संयोजित किया गया।



छठा दीक्षांत समारोह

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर का छठा दीक्षांत समारोह 5 अगस्त, 2017 को सम्पन्न हुआ जिसमें 195 छात्रों को उपाधियां प्रदान की गईं: 124 बी.टेक., 47 एम.एससी., 5 एम.ए., 4 पी.जी.डी.आई.आई.टी. एवं 14 पी.एच.डी.। श्री आदिल जैनुलभाई, भारत क्वालिटी परिषद के चेयरमैन इस कार्यक्रम के मुख्य अतिथि थे। संस्थान ने शिक्षा, नवाचार, समाज सेवा, शोध, खेलकूद, नेतृत्व, कला व संस्कृति में उपलब्धियों के लिए छात्रों को पदक व पुरस्कार प्रदान किए। ऋषभ आनंद को बी.टेक. के लिए राष्ट्रपति का स्वर्ण पदक, कमल तिवारी को एम.टेक. के लिए राष्ट्रपति का स्वर्ण पदक प्रदान किया गया व सोनाली अभय पारेख ने एम.एससी. और एम.ए. बैच के लिए राष्ट्रपति का स्वर्ण पदक प्राप्त किया। ऋषभ जैन ने बी.टेक. में अपने असाधारण शैक्षणिक प्रदर्शन के लिए निदेशक का स्वर्ण पदक प्राप्त किया।



न्यू यॉर्क स्थित दि न्यू स्कूल के साथ विनिमय

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने दि न्यू स्कूल (टी.एन.एस.), न्यू यॉर्क के 28 छात्रों और संकाय सदस्यों के लिए जनवरी 8 - 19, 2018 को, एक विनिमय प्रबंध के तहत "डिज़ाइन फॉर ए बिलियन" कार्यशाला का आयोजन किया। टी.एन.एस. के छात्रों ने कूड़ा प्रबंधन, ग्रामीण पर्यावरण, शिक्षण प्रणाली, जल प्रबंधन, और बस यातायात जैसी कई समस्याओं के समाधान खोजने पर कार्य किया। प्रो. विनीत वशिष्ठ ने इस कार्यशाला का संयोजन किया।



भा.प्रौ.सं. गांधीनगर अन्वेषक अध्येतावृत्ति 2017

2017 के ग्रीष्म के लिए कुल 97 भा.प्रौ.सं. गांधीनगर छात्रों ने भा.प्रौ.सं. गांधीनगर अन्वेषक अध्येतावृत्ति प्राप्त किया। छात्रों ने 31 टीम बनाई और देश की अद्भुत सांस्कृतिक व भौगोलिक विविधता की खोज के लिए 6 सप्ताह से अधिक समय तक विभिन्न राज्यों की यात्रा की। छात्रों को ट्रेन के स्लीपर क्लास या सरकारी बसों में यात्रा करनी होती है व कम खर्च वाले स्थान में ठहरना होता है। उन्हें यात्रा के दौरान एक डायरी रखने व ब्लॉग लिखने को कहा जाता है।

जेईई ओपन हाउस

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने जेईई 2017 की तैयारी कर रहे छात्रों को 3 जून, 2017 को और 2 सितम्बर, 2017 को उनके मार्गदर्शन के लिए दो जेईई ओपन हाउस कार्यक्रम की मेज़बानी किया। ओपन हाउस की भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के संकाय, छात्रों व पूर्व छात्रों के साथ कई बैठकें हुई। छात्रों व उनके माता पिता के लिए परिसर की सैर भी आयोजित की गई।

अवर स्नातक शोध कांनक्लेव

द्वितीय अवर स्नातक शोध कांनक्लेव 2 सितम्बर, 2017 को आयोजित हुआ। भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के 20 अवर स्नातक छात्रों ने इसमें भाग लिया जिन्होंने अपनी ग्रीष्मकालीन अंतःशिक्षुता देश या विदेशों (कैलटेक, ड्यूक और इसरो) के प्रतिष्ठित संस्थाओं से किया था। इसका आयोजन प्रो. पेड्रो, प्रो. मनीष कुमार, प्रो. मनोज गुप्ता व प्रो. विनीत वशिष्ठ ने किया। सर्वोत्तम पोस्टर पुरस्कार चिन्मय शीरपुरकर व अपर्णा अकेती को मिला।

ग्रीष्मकालीन शोध अंतःशिक्षुता कार्यक्रम 2017

यह कार्यक्रम भा.प्रौ.सं. गांधीनगर संकाय के मेंटरशिप के अंतर्गत यहाँ के व बाहर के छात्रों को ग्रीष्मकालीन शोध करने के अवसर प्रदान करता है। इस वर्ष यहाँ के 40 व देश के अन्य संस्थानों से 82 छात्रों ने एस.आर.आई.पी. में शिरकत किया। इस वर्ष 40 से अधिक संकाय सदस्यों द्वारा करीब 70 शोध पेपर प्रदान किए गए।

विश्व पर्यावरण दिवस समारोह

परिसर समुदाय ने 5 जून, 2017 को विश्व पर्यावरण दिवस मनाया। इस दिन का उद्देश्य था पर्यावरणीय जागरूकता व प्रकृति प्रेम। समुदाय ने ड्राइंग प्रतियोगिता, स्टॉल, पुस्तकें व कचरा हटाने के बारे में सूचना को साझा करने व रिसाइक्लिंग चीज़ों से उत्पन्न उत्पाद के इस्तेमाल द्वारा पर्यावरण के लिए जागरूकता लाने का कार्य किया।

सामाजिक न्याय प्रैक्टिस व शोध पर समर संस्थान

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर व सास्काचवान विश्वविद्यालय (यू.ओ.एस.), कनाडा ने साथ मिलकर जून 19-30, 2017 के दौरान सामाजिक न्याय: प्रैक्टिस व शोध पर ग्रीष्मकालीन संस्थान आयोजित किया। यू.ओ.एस. के 9 सदस्यों के एक समूह और ओटावा विश्वविद्यालय, कनाडा का एक व 10 भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के संकाय सदस्य व छात्रों ने विभिन्न विषयों, लिंग, स्वास्थ्य व सामाजिक विज्ञान शोध विधि पर कई बैठकें की। इस कार्यक्रम में पूरे देश के 28 संस्थानों के कुल 38 प्रतिभागियों ने शिरकत की। इसमें मुख्यभाषण आगा खान ग्रामीण सहायता कार्यक्रम के सी.ई.ओ., श्री अपूर्व ओज़ा; व चेन्नई में विकास विकल्प केंद्र के निदेशक व अर्थशास्त्र की प्राध्यापिका, इंदिरा हिर्वे, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर की प्रो. अम्बिका अय्यादुराई, व यू.ओ.एस. के प्रो. राज श्रीनिवासन, ग्रीष्मकालीन संस्थान के संयोजक थे।

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ग्राम अध्येतावृत्ति

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने ग्रामीण परिवेश व ग्रामीण भारत की चुनौतियों को अच्छी तरह समझने के लिये छात्रों को प्रोत्साहित करने के लिए ग्राम अध्येतावृत्ति की स्थापना की है। इसमें छात्र उनकी चिंताएं, कल्याण, मूल्य व ज़रूरतों को समझने के लिए उनसे जुड़ते हैं। समाधान खोजने की योजना की जगह उनसे सीखने के अनुभव लेने की अपेक्षा की जाती है। इसका प्रयोजन संसाधनों की कमी में आम आदमी के जीवन को अनुभव करना और समुदाय की चिंता के बारे में प्रौद्योगिकी हस्तक्षेप के परे सोचना है।

उद्यमशीलता विकास कार्यशाला

इसका आयोजन 1-5 सितम्बर, 2017 के दौरान रामपीर नो टेकरो की महिलाओं के लिए नीव भा.प्रौ.सं. गांधीनगर द्वारा किया गया। इसका उद्देश्य महिलाओं को अपनी जीविका चलाने के लिए अपना व्यवसाय शुरू करने के लिए प्रोत्साहित करना था। इसके लिए एक व्यापार योजना प्रतियोगिता भी आयोजित की गई। एम.बी.एल.टी.ए., मुंबई के श्री बी.आर. वेंकटेश व श्री अमित मेरे ने इसका प्रशिक्षण दिया।

एडवांस लीनीअर बीजगणित पर ए.टी.एम. स्कूल

एडवांस ट्रेनिंग इन मैथेमेटिक्स (ए.टी.एम.) का आयोजन 10 -22 जुलाई, 2017 के दौरान भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में राष्ट्रीय गणित केंद्र के सहयोग से किया गया। इस कार्यशाला में लीनियर बीजगणित को शामिल किया गया जो एम.एससी. पाठ्यक्रम के दायरे से अलग था। इसमें व्याख्यान देने वाले व्यक्तियों में थे - प्रो. के.एन. राघवन, गणित विज्ञान संस्थान (आई.एम.एससी. चेन्नई), प्रो. इंद्रनाथ सेन गुप्ता भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, प्रो. जे.के. वर्मा, भा.प्रौ.सं. मुंबई, प्रो. अनंतनारायण हरिहरन, भा.प्रौ.सं. मुंबई, प्रो. रितुमोनी शर्मा, भा.प्रौ.सं. दिल्ली, व प्रो. नीलधारा मिश्रा, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर।

ग्राफ़ थियोरी व ग्राफ़ अलगोरिदम पर ए.सी.एम. इंडिया समर स्कूल

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के कम्प्यूटर विज्ञान व प्रौद्योगिकी विभाग ने ए.सी.एम. इंडिया और डी.आर.डी.ओ. की सहायता से 26 जून -15 जुलाई, 2017 के दौरान ग्राफ़ थियोरी व ग्राफ़ अलगोरिदम पर 3 सप्ताह के ग्रीष्मकालीन स्कूल का आयोजन किया। इसका उद्देश्य अलगोरिदमिक ग्राफ़ सिद्धांत के साथ निकले संरचनात्मक ग्राफ़ थियोरी के कई मौलिक पहलुओं को सीखने व विवेचना करने के लिए एक मंच प्रदान करना था। इसमें पूरे देश से 50 से अधिक प्रतिभागियों ने भाग लिया। इसका आयोजन प्रो. अनिर्बन दासगुप्ता और प्रो. नीलधारा मिश्रा ने किया।

इंडिया प्रोग्रामिंग सामुदायिक कैम्प

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के कम्प्यूटर विज्ञान व अभियांत्रिकी विभाग ने कोडशेफ व भारतीय प्रोग्रामिंग समुदाय (आई.पी.सी.) की साझेदारी से 3-9 जुलाई 2017 के दौरान एक प्रोग्रामिंग कैम्प का आयोजन किया। इसमें विश्व के प्रतियोगी प्रोग्रामिंग में कुछ बहुत निपुण व्यक्तियों के व्याख्यान हुए। इसमें पूरे भारत के स्कूल व कालेज से 30 छात्रों ने भाग लिया। इसका आयोजन प्रो. नीलधारा ने किया।

शपथ समारोह

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने 9 अगस्त, 2017 को संकल्प किया कि 2022 तक भारत को गरीबी, आतंकवाद, भ्रष्टाचार व अस्वच्छता से मुक्त कर दिया जाएगा। इसे भारत की आज़ादी के 70 वर्ष व भारत छोड़ो आंदोलन के 75 वर्ष पूरे होने के समारोह के तौर पर मनाया गया।

स्ट्राइड्स: एक शाम आपके बारे में

इसका आयोजन स्टाफ विकास प्रकोष्ठ द्वारा 15 जुलाई, 2017 को किया गया। भा.प्रौ.सं.गांधीनगर समुदाय ने इसमें भाग लिया व खूब उत्साह पूर्वक अपनी प्रतिभा का प्रदर्शन किया। इस सांस्कृतिक संध्या में स्टाफ व संकाय के सदस्यों व उनके परिवारों द्वारा प्रदर्शित नृत्य, संगीत, नाटक व कविता शामिल थे।

न्यासा समर कैम्प

इसका तीसरा संस्करण 15 मई - 25 जून, 2017 के दौरान पालज व बासन गाँव के सरकारी विद्यालय के बच्चों के लिए आयोजित किया गया। चार सप्ताह के इस कैम्प में बुनियादी अंग्रेज़ी कौशल पर दैनिक कक्षा के साथ दिलचस्प सत्र हुए जैसे पेपर आर्ट, ड्रॉइंग, स्वच्छता, कचरे से खिलौने बनाना, वृक्षारोपण, नृत्य इत्यादि।

भवन 9 का उद्घाटन

1 नवम्बर, 2017 को केंद्रीय लोक निर्माण विभाग के महानिदेशक श्री अभय सिंह द्वारा अस्थाई शोध पार्क व ऊष्मायन केंद्र, भवन 9 का उद्घाटन किया गया। बाद में अनुसंधान पार्क के लिए एक पृथक भवन का निर्माण किया जाएगा जिसमें ऊष्मायन केंद्र भी होगा।

बी.बी.सी. वैश्विक सेवा

बी.बी.सी. वैश्विक सेवा प्राईवेट लिमिटेड ने अनुसंधान पार्क में अपना मीडिया कार्यालय खोला है। बी.बी.सी. भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के

संकाय व छात्रों के साथ प्रौद्योगिकी व सामग्री आधारित दोनों में शोध पर काम करेगा इसमें पारस्परिक हित की परियोजनाओं पर संयुक्त मार्गदर्शन भी शामिल है।

देशपांडे फ़ाउंडेशन के साथ सहभागिता

संस्थान ने 3 नवम्बर, 2017 को देशपांडे फ़ाउंडेशन के साथ एक एक्सप्रेसन आफ इंट्रेस्ट (ई.ओ.आई.) पर हस्ताक्षर किया। इस सहयोग से भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के छात्रों को सामाजिक सेक्टर में संलग्नता के लिए बढ़ावा मिलेगा क्योंकि उन्हें अंतःशिक्षिता व अध्येतावृत्ति के द्वारा देशपांडे फ़ाउंडेशन के साथ काम करने के अवसर मिलेंगे।

निर्माण मज़दूरों के लिए आवास

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर निर्माण मज़दूरों के लिए बुनियादी सुविधाओं की उपलब्धता को सुनिश्चित करने के लिए केंद्रीय लोक निर्माण विभाग के साथ काम करता रहा है। शांति कंस्ट्रक्शन द्वारा निर्माण मज़दूरों के लिए निर्मित एक आवास कालोनी का उद्घाटन 23 जनवरी, 2018 को किया गया। इसमें शौचालय, वांशबेशन व स्नानघर हैं साथ ही उपयुक्त सेप्टिक टैंक द्वारा सीवेज डिस्पोजल की व्यवस्था भी है।

लेखन स्टूडियो

लेखन स्टूडियो व इसकी वेब साईट (initiatives.iitgn.ac.in/writingstudio/wp/) का उद्घाटन 14 फरवरी 2018 को किया गया। लेखन स्टूडियो की धारणा है मानव संचार के केंद्रीय घटक के तौर पर लेखन की इमरसिव क्राफ़्ट को सीखने में छात्रों की सहायता करना। यह एक सेवा केंद्र है जिसका उद्देश्य नियमित रूप से लेखन कौशल से सम्बंधित गतिविधियों का आयोजन करना व उनकी विशिष्ट ज़रूरतों के अनुसार एक-एक की सहायता करना है।

ऑर्गेनिक फार्म

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर की ऑर्गेनिक फार्म टीम ने 21 जनवरी, 2018 को परिसरवासियों को ग्रामीण शैली के सामूहिक मिलन तथा भोजन के लिए आमंत्रित किया। यहाँ परोसा गया खाना यहाँ तोड़ी गई ताज़ी सब्जियों से ऑर्गेनिक फ़ार्म कर्मचारियों द्वारा बहुत सावधानी व प्रेम-पूर्वक बनाया गया था।



भारत की खोज

भारत की खोज के छठे संस्करण का आयोजन 11 - 18 दिसम्बर, 2017 के दौरान किया गया। आठ दिवसीय कार्यक्रम में 6 छात्र कैलिफ़ोर्निया प्रौद्योगिकी संस्थान (केलटेक), 7 जे.ए.आई. एस.टी. व 17 भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के छात्रों ने भाग लिया। इस कार्यक्रम में विविध विषयों पर व्याख्यान, अहमदाबाद व इसके आसपास के धरोहर वाले स्थानों की सैर व सांस्कृतिक कार्यक्रम शामिल किए गए। व्याख्यानों में संस्कृति, अर्थशास्त्र, कला, संगीत व सामाजिक विज्ञान पर ज़ोर दिया गया। भारतीय वास्तुकला विरासत व संग्रहालय विज्ञान से हड़प्पा सभ्यता और भारतीय इस्लाम की विशिष्टता पर चर्चा की गई।

पुस्तक विमोचन

भारत में सौर ऊर्जा : अतीत, वर्तमान व 2022

इस पुस्तक का लोकार्पण भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में 14 जुलाई, 2017 को एस.आर.आई.पी. सौर ऊर्जा टीम द्वारा किया गया। इस अवसर पर भा.प्रौ.सं. मुंबई के प्रो. जूजेर एम. वासी प्रतिष्ठित अभ्यागत थे। भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के निदेशक ने इस पुस्तक का विमोचन कर प्रो. वासी को भेंट किया। सौर ऊर्जा के लिए राष्ट्र की ज़रूरतों व 2022 तक 100 जीडब्लू सौर ऊर्जा स्थापित करने के राष्ट्रीय सौर मिशन लक्ष्य अभियान के प्रत्युत्तर में छात्रों ने ग्रीष्मावकाश में इस राष्ट्रीय प्रयत्न में अपने योगदान के लिए इस परियोजना पर काम किया। प्रो. के. चेलवाकुमार ने, भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर व जाफ़ना विश्वविद्यालय (श्रीलंका) के 8 छात्रों की एक टीम का मार्गदर्शन किया।

नॉन-रिलेटिविस्टिक क्वांटम मेकानिक्स

नॉन - रिलेटिविस्टिक क्वांटम मेकानिक्स पर प्रो. रविंद्र आर. पुरी की एक पुस्तक का लोकार्पण 8 अगस्त, 2017 को किया गया। इस अवसर पर मुख्य अतिथि के रूप में उपस्थित थे प्रो. दीपन घोष, प्रो. ईमेरितस, भा.प्रौ.सं. मुंबई व प्रो. सुधीर कु. जैन, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के निदेशक।

साबरमती पर परिसर प्रकाशन

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर परिसर के विकास ने विभिन्न नवाचारों व प्रयोगों के लिए बहुत अवसर प्रदान किए हैं व यहाँ सीखने की एक अनूठी प्रक्रिया रही है। एक प्रकाशन शृंखला साबरमती पर परिसर में कुछ अनुभवों व परिसर के विकास में विभिन्न विचार प्रक्रियाओं का उल्लेख है।

इस शृंखला में भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने अब तक कुल 5 पुस्तकें प्रकाशित की हैं व कई प्रकाशित होने के समीप हैं। इनमें कन्फ़ाईंड मेसॉनरी और आर्किटेक्चरल कंसलटेंट के लिए सिलेक्शन प्रॉसेस

2015-16 में प्रकाशित हुई। दूसरी पुस्तिका में अपने डिज़ाइन के साथ आर्किटेक्चरल कंसलटेंट के चुनाव की विस्तृत जानकारी है। अगली तीन पुस्तकों के नाम हैं - संवहनीय या टिकाऊ परिसर की प्लानिंग, शैक्षणिक परिसर व संकाय व स्टाफ़ के लिए आवासीय डिज़ाइन जो 2017-18 में प्रकाशित हुई।

इस शृंखला की तीसरी पुस्तक, प्लानिंग दि ससटेनेबल कैंपस, में मास्टर प्लानिंग प्रक्रिया व इसकी खूबियों की विस्तृत जानकारी दी गई है। अर्बन डिज़ाइन नियंत्रण, निर्माण के विभिन्न चरण व ग्रीन परिसर की खूबियों के साथ यह मास्टर प्लान की महत्वपूर्ण विशेषताओं व मार्गदर्शक सिद्धांतों के बारे में जानकारी देता है। इस मास्टर प्लान के कारण भा.प्रौ.सं. गांधीनगर 5-स्टार गृहा एलडी रेटिंग पाने वाला देश का पहला परिसर बना।

इस शृंखला की चौथी पुस्तिका 'एकेडमिक कॉम्प्लेक्स' में शैक्षणिक क्षेत्र के विभिन्न विचारों व डिज़ाइन के क्रम विकास के बारे में बताया गया है। यह शैक्षणिक परिसर की शिल्पकला सम्बंधी विशेषताओं की विस्तृत जानकारी देता है जैसे गेटवे, सेंट्रल स्पाइन, टावर ऑफ़ लाइट, खेल के मैदान, लैंडस्केप डिज़ाइन व ग्रीन आर्किटेक्चर व पर्यावरणीय पहलू शैक्षणिक परिसर ने ग्रीन बिल्डिंग श्रेणी में 2016 हुडको डिज़ाइन पुरस्कार जीता।

'संकाय व स्टाफ़ के लिए आवासीय डिज़ाइन' पुस्तिका में बताया है कि किस तरह आधुनिक शहर गांधीनगर और ऐतिहासिक शहर अहमदाबाद आवासीय परिसर के वास्तुशिल्पीय डिज़ाइन के लिए संदर्भ प्रदान करते हैं। यह साइट ले आउट, आवासीय समूह, आम-जगह, बाह्य संरचना व लैंडस्केप रणनीति की विस्तृत जानकारी भी देता है।



वार्षिक पिकनिक

संस्थान के समुदाय को वार्षिक पिकनिक की उत्सुकतापूर्वक प्रतीक्षा रहती है। इस साल वार्षिक पिकनिक का आयोजन गुजरात वन शोध व प्रशिक्षण संस्थान गांधीनगर में पूरे दिन की बाहरी गतिविधियों के साथ 18 फरवरी, 2018 को किया गया। पूरा दिन मनोरंजन, खेलकूद से भरा था व समुदाय के सदस्य आपस में विभिन्न गतिविधियों के माध्यम से जुड़े रहे। सभी उम्र व संस्थान के स्टाफ़ व संकाय के सभी सदस्यों के लिए अनेकों गतिविधियाँ आयोजित की गईं।

सामुदायिक पहुंच

- रचनात्मक शिक्षा केंद्र, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने 28 फरवरी, 2018 को अहमदाबाद नगरपालिका निगम की सहायता से एक विशाल मेकर्स फेस्ट का आयोजन किया। 2000 बच्चों व 300 शिक्षकों ने सरदार पटेल स्टेडियम में 4000 दर्शकों के सामने विज्ञान व गणित के मॉडल पेश किए। मेकर्स फेस्ट वैज्ञानिक रुझान को सम्मान देने व राष्ट्रीय विज्ञान दिवस समारोह को चिन्हित करने के लिए था।
- बासन गाँव के सरकारी प्राथमिक विद्यालय की कक्षा 6, 7, 8 के छात्रों ने 10 मार्च, 2018 को परिसर का दौरा किया तथा उन्होंने एक सरल कम लागत का हाइड्रोलिक आर्म बनाया जो रंगीन पानी से भरे सिरिज की सहायता से चलता है।
- संजीवनी स्वास्थ्य मेला के तीसरे संस्करण व मेडिकल कैम्प का आयोजन न्यासा टीम द्वारा बासन गाँव में 28 जनवरी, 2018 को किया गया। इस वर्ष 650 व्यक्तियों ने इसमें भाग लिया। इसबार खास बात यह रही कि इसमें महिलाओं की संख्या अधिक थी। न्यासा टीम ने पर्चे बाँटकर व ग्रामवासियों के विभिन्न वर्गों से नियमित बैठकें कर पालज व बासन गाँव के साथ अथक परिश्रम किया। हमारे छात्र समुदाय के स्वसेवक के साथ भारतीय लोक स्वास्थ्य संस्थान (गांधीनगर) व महाराजा सयाजीराव विश्वविद्यालय (वडोदरा) के चिकित्सकों ने इस कैम्प को बड़ी सफलता दिलाने में मुख्य भूमिका निभाई।

सम्मेलन/कार्यशाला/संगोष्ठी/विचार-गोष्ठी

फोकस विषयों पर सम्मेलन, कार्यशालाएं, संगोष्ठी और विचार-गोष्ठियां महत्वपूर्ण अकादमिक गतिविधियां हैं जो महत्व के विभिन्न क्षेत्रों पर चर्चा को प्रोत्साहित करने में मदद करती हैं। इनमें से कई गतिविधियां अन्य संगठनों से भागीदारी आमंत्रित करती हैं और बाहरी दुनिया में संस्थान की दृश्यता को बढ़ाती हैं।

सम्मेलन

- भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के रसायन विज्ञान ने भारतीय विकिरण एवं फोटोकेमिकल विज्ञान सोसायटी के साथ अगस्त 19, 2017 को विकिरण एवं फोटोकेमेस्ट्री: अनुप्रयोगों के मूलभूत पर एक एक-दिवसीय वार्ता आयोजित की। विकिरण एवं फोटोकेमेस्ट्री पर आधारित इस सम्मेलन में भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र (बी.ए.आर.सी.) एवं भा.प्रौ.सं. मुंबई से वक्ताओं तथा गुजरात फोरेसिक विज्ञान विवि, गुजरात केंद्रीय विवि, गुजरात विवि और भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के विद्यार्थियों ने इसमें भाग लिया। वक्ताओं में डा. देवीदास बी. नायक (भा.प.अ.कें.), डा. अर्निद्या दत्ता (भा.प्रौ.सं. मुंबई), डी. ए. सी. भाशिकुत्तन (भा.प.अ.कें.), डा. सौम्या खटुआ (भा.प्रौ.सं. गांधीनगर), डा. एच. पी. उपाध्याय (भा.प.अ.कें.), डा. अतानु बारिक (भा.प.अ.कें.), एवं अंतिम प्रस्तुति के लिए डा. प्रसेनजीत मैती (जी.एफ.एस. यू., गांधीनगर) शामिल थे। कई छात्रों ने पोस्टर प्रस्तुतिकरणों के माध्यम से अपना काम प्रस्तुत किया और उनकी उत्साहजनक भागीदारी ने इस बैठक की बड़ी सफलता में महत्वपूर्ण योगदान दिया।
- सभ्यता पर वार्ता का चौथा अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन भारत में अक्टूबर 8-11, 2017 के बीच आयोजित हुआ। सम्मेलन का उद्घाटन नई दिल्ली में हुआ जो भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में अक्टूबर 9-11, 2017 के मध्य आयोजित हुआ। प्रो. मिशेल डेनीनो ने भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण और नेशनल जियोग्राफिक के साथ मिलकर इसका आयोजन किया था।
- भारत में गणित के इतिहास की खोज पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन संस्थान में दिसम्बर 4-6, 2017 के मध्य संपन्न हुआ। गणित के इतिहास की भारतीय सोसायटी के सहयोग से आयोजित, इस कार्यक्रम में भारत और विदेशों से कई प्रमुख विद्वानों की मेजबानी की गई। इस सम्मेलन के संयोजक प्रो. इंद्रनाथ सेनगुप्ता और प्रो. मिशेल डेनीनो थे।
- रसायन विज्ञान के संकाय ने रसायन विज्ञान पर रसायन विज्ञान और जीव विज्ञान में पदार्थ नामक क्रमशः दूसरा राष्ट्रीय सम्मेलन जनवरी 4-5, 2018 को आयोजित किया। सम्मेलन ने विश्व-विद्यालयों और उद्योगों के कई प्रतिष्ठित वक्ताओं की मेजबानी की। इस सम्मेलन में कई प्रतिष्ठित, युवा और वरिष्ठ शोधकर्ताओं की भी मेजबानी की गई। प्रतिष्ठित वैज्ञानिकों जैसे प्रो. जयरमण, भा.वि.सं. बेंगलोर, प्रो. स्वपन पति, जे.एन.सी.ए.एस. आर., तथा प्रो. विष्णु कामथ, बेंगलोर विवि ने पूर्ण व्याख्यान दिए। सम्मेलन का उद्देश्य उद्योग अकादमिक संबंधों को बढ़ावा देना और उद्योगों के प्रतिष्ठित वक्ताओं को भी शामिल करना था जैसे बायोकोन, ज़ायडस, जूबिलेंट बायोसिस, इंटास बायोफार्मा एवं टॉरेंट फार्मासियूटिकल्स। इस सम्मेलन ने युवा जांचकर्ताओं और छात्रों के लिए मौखिक प्रस्तुतियों और पोस्टर के रूप में अपने शोध का प्रदर्शन करने के लिए एक उत्कृष्ट मंच भी प्रदान किया। इस सम्मेलन को आंशिक रूप से एस.ई.आर.बी., गुजरात राजकीय जैविकप्रौद्योगिकी मिशन और संस्थान के अन्य कई विक्रेताओं ने सहायता अनुदान प्रदान किया। प्रो. शिवप्रिया कि-

रूबाकरण और प्रो. श्रीराम कण्वाह ने रसायन विज्ञान के छात्रों और संकाय सदस्यों की मदद से इस सम्मेलन का संयोजन किया।

कार्यशालाएं

- श्रीमति रश्मि गोयल द्वारा मैं स्वयं की सुरक्षा हूँ नामक कराटे कार्यशाला, अप्रैल 8-9, 2017।
- प्रो. सालेह तनवीर, गणित, ओहायो राजकीय विवि, सं.रा.अ.; प्रो. संदीप जुनेजा, टी.आई.एफ.आर., मुंबई; प्रो. चेतन डी. पहलजानी, गणित, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर; प्रो. के. चेलवाकुमार, यांत्रिक अभियांत्रिकी, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर; प्रो. दिनेश गर्ग, संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर; प्रो. नितिन खन्ना, विद्युत अभियांत्रिकी, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, द्वारा गणित के अनुप्रयोगों पर कार्यशाला, मई 16, 2017।
- श्री. रितेश व्यास, मेट्रोहम इंडिया; डा. अदिति सिंघल, अहमदाबाद विवि; प्रो. अर्नब दत्ता, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर; प्रो. सुधांशु शर्मा, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, द्वारा विद्युतरसायनिकी विद्यालय पर एक कार्यशाला, जुलाई 24-25, 2017।
- श्री. भरत शर्मा, सीनियर सोलूशन आर्किटेक्ट, एनवीडिया और श्री. मुकुंद श्रीनिवासन, डीप लर्निंग सोलूशन आर्किटेक्ट, एनवीडिया, द्वारा एनवीडिया डीप लर्निंग संस्थान (डी.एल.आई.) कार्यशाला, जुलाई 27, 2017।
- डा. सुप्रदीप दास, भा.प्रौ.सं. गुवाहाटी, द्वारा बांस के फर्नीचर पर कार्यशाला, सितम्बर 15-17, 2017।
- डा. क्रिस्टोफर थोर्टन और प्रो. मोनिका एल. स्मिथ, राष्ट्रीय जियोग्राफिक सोसायटी, द्वारा एक राष्ट्रीय जियोग्राफिक सोसायटी अनुदान कार्यशाला, अक्टूबर 11, 2017।
- उद्यम को पोषित और सशक्त करना (नींव) – संस्थान के समुदाय तक पहुंच कार्यक्रम – ने भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में अक्टूबर 30 – नवम्बर 4, 2017 के मध्य एक छः दिवसीय उद्यमिता विकास कार्यशाला का आयोजन किया। इस कार्यशाला में गुजरात कानून सोसायटी विवि, अहमदाबाद के बी.बी.ए. के तृतीय वर्ष के छात्रों ने हिस्सा लिया।
- श्री. फ्रेंकलिन क्रिस्टी, द्वारा डिज़ाइन फॉर ए बिलियन कार्यशाला, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, जनवरी 8-19, 2018।
- डा. सुभाश्री नाग, उपाय परामर्शदाता, वैज्ञानिक अनुसंधान अनुभाग, क्लेवीवेट एनेलिटिक्स, द्वारा विज्ञान उद्घरण डेटाबेस के वेब का उपयोग करना और समाप्ति नोट प्रबंधन प्रणाली के वेब का उपयोग पर एक कार्यशाला, मार्च 17, 2018।
- डा. शुभा दत्ता, एलज़ेवियर प्रकाशक, द्वारा स्कोपस उद्घरण डेटाबेस एवं मेंडले – संदर्भ प्रबंधन सॉफ्टवेयर के प्रभावशाली उपयोग पर एक कार्यशाला, मार्च 24, 2018।
- श्री. फ्रेंकलिन क्रिस्टी, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर द्वारा प्रकृति से प्रेरित लेज़र डिज़ाइन पर एक कार्यशाला, मार्च 28, 2018।

संगोष्ठी

- ट्री-विथ रिडक्शन के माध्यम से लीनियर टाइम में छोटे सेपरेटर खोजना, जयेश चौधरी, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, अप्रैल 3, 2017।
- भारत और धर्मनिरपेक्षता के विचार पर पेनल वार्ता, प्रो. रीता कोठारी एवं प्रो. मिशेल डेनीनो, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, अप्रैल 12, 2017।
- ए.सी.एम.-आई.सी.पी.सी. रीजनल्स 2016 के अनुभव एवं रोचक समस्याएं, की सी.एस.ई. संगोष्ठी श्रृंखला, आकाश पल्लथ, चिण्मय सोनार एवं पी. आर. वैद्यनाथन, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, अप्रैल 17, 2017।
- सिंह में सूफीवाद, प्रो. रीता कोठारी, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, अप्रैल

18, 2017।

- गणित विषय की संगोष्ठी श्रृंखला, प्रो. सालेह तनवीर, गणित, ओहायो राजकीय विवि, मई 15, 2017।
- अंक गणित के प्रोग्रेशन में समान विभाजन की विभिन्नता पर गणित संगोष्ठी श्रृंखला, डा. अक्शा वटवानी, पोस्टडॉक्टरल फेलो, वॉटरलू विवि, केनेडा, अगस्त 10, 2017।
- विशाल सामाजिक चिंताओं के लिए रूपरेखा एवं संज्ञानात्मक व्यवधान, जापान उन्नत प्रौद्योगिकी संस्थान के साथ प्रौ. कृष्ण प्रसाद, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, दिसम्बर 6-8, 2017।
- प्रो. प्रीति रंजन पाण्डा, भा.प्रौ.सं. दिल्ली, प्रो. आर. गोविंदराजन, भा.वि.सं., बेंगलोर, श्री. विवेक शेशाद्री, भारतीय माइक्रो-सॉफ्ट अनुसंधान, श्री. सरवनन सेथुरमण, आई.बी.एम. भारत, श्री. मनीष गुप्ता, एनवीडिया, श्री अर्पित जोशी, एडिनबर्ग विवि, प्रो. विस्वबंदन पाण्डा, भा.प्रौ.सं. कानपुर और प्रो. मनु अवस्थी, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर द्वारा मेमोरी संचय प्रणालियां, दिसम्बर 9-10, 2017।

लघु पाठ्यक्रम

पाठ्यक्रम की पेशकशों के लचीलेपन को पसंद करने के साथ-साथ आने वाले संकाय की विशेषज्ञता और विभिन्न पृष्ठभूमि के विशेषज्ञों से लाभ उठाने के लिए, जो लघु अवधि के लिए परिसर में आते हैं, विभिन्न प्रकार के लघु पाठ्यक्रम पेश किए जाते हैं। निम्नलिखित लघु पाठ्यक्रम 2017-18 के दौरान अपने संबंधित क्षेत्रों में मान्यता प्राप्त विशेषज्ञों द्वारा प्रदान किए गए थे।

- साहित्य और दृश्य कला में पुंवत्वा पढ़ना, प्रो. निलाद्री चटर्जी, प्रोफेसर, अंग्रेजी विभाग, कल्याणी विवि, पश्चिम बंगाल, मार्च 1, अप्रैल 1 एवं 2, 2017
- महात्मा गांधी, डा. संदीप पाण्डे, अभ्यागत प्रोफेसर, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, अप्रैल 28-30, 2017
- प्रोटीन शुद्धता, डा. अशोक जी., वरिष्ठ वैज्ञानिक, जी.ई. हेल्थकेयर लाइफ साइंसेज़, मई 1-2, 2017
- सीमित चिनाई इमारतों की रूपरेखा और भूकंपीय विश्लेषण, प्रो. स्वेतलाना ब्रेज़व, अभ्यागत प्रोफेसर, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, मई 15-22, 2017
- क्वांटम परिवहन घटना, डा. सितारंग भट्टाचार्य एवं डा. रेखा वर्मा, भा.सू.प्रौ.सं. इलाहाबाद, उत्तर प्रदेश, जून 12-16, 2017
- अंतरिक्ष मिशन, प्रो. अशोक जोशी, भा.प्रौ.सं. मुंबई, जुलाई 8-9, 2017
- कोषिकाएं एवं जैविकपदार्थ, प्रो. केतुल पोपट, कोलोराडो राजकीय विवि, अगस्त 4-6, 2017
- लोक प्रदर्शन से परिचय, श्री. स्टीफन हेव्स, आवासी विद्वान, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, अगस्त 8-13 एवं 18, 2017
- तंत्रिकामनोविज्ञान से परिचय, प्रो. सेतु हवनुर, अगस्त 12-14, 2017
- पर्यावरण विज्ञान में पॉइंट-क्लाउड प्रसंस्करण, प्रो. बोडो बूखागेन, अभ्यागत प्रोफेसर, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, अगस्त 16-19, 2017
- भू विज्ञान में डी.ई.एम. विश्लेषण, अभ्यागत प्रोफेसर, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, अगस्त 23 – 26, 2017
- प्रीसीशन ट्रेकिंग के लिए इनवर्सन आधारित फीड फॉरवर्ड कंट्रोल, प्रो. संतोष देवासिया, प्रोफेसर, यांत्रिक अभियांत्रिकी, वॉशिंगटन विवि, सियाटल, अगस्त 28 – सितम्बर 1, 2017
- नवीन उद्योग और मूल्य निर्धारण करना, श्री. वी. वी. जगदीश, प्रबंध निदेशक, के.ए.ए.जे. वेंचर्स, अक्टूबर 9-13, 2017
- नए लोगों के लिए वैज्ञानिक लेखन, डा. मारिया जोआओ अमांते,

निदेशक, आई.एस.सी.टी.ई. लिसबन, पुर्तगाल, अक्टूबर 26-31, 2017

- शोध विद्वानों के लिए वैज्ञानिक लेखन, डा. मारिया जोआओ अमांते, निदेशक, आई.एस.सी.टी.ई. लिसबन, पुर्तगाल, अक्टूबर 31 – नवम्बर 7, 2017
- प्रयोगात्मक अर्थशास्त्र: व्यवहार एवं संस्थान, प्रो. श्याम सुंदर, लेखा, अर्थशास्त्र एवं वित्त के जेम्स एल. फ्रेंक प्रोफेसर, येल प्रबंधन विद्यालय, दिसम्बर 27, 2017 – जनवरी 7, 2018
- वाहन नौचालन: सिद्धांत एवं प्रयोग, प्रो. अशोक जोशी, एयरो-स्पेस अभियांत्रिकी विभाग, भा.प्रौ.सं. मुंबई, दिसम्बर 28-31, 2017
- कोषिका एवं जैविकपदार्थ: भाग 2, प्रो. केतुल पोपट, कोलोराडो राजकीय विवि, सं.रा.अ., दिसम्बर 28-31, 2017
- ब्लॉकचेन प्रौद्योगिकी की स्थापना एवं उसके अनुप्रयोग, श्री. कमलेश द्विवेदी, अध्यक्ष एवं संस्थापक, आईपीलॉकचेन, सं.रा.अ., जनवरी 15 – 26, 2018
- सहभागिता ग्रामीण मूल्यांकन- प्राकृतिक संसाधन आयोजन एवं सहभागिता सामाजिक सर्वेक्षण का एक उपकरण, अभ्यागत प्रोफेसर, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, जनवरी 19, 20, 27, 2018, फरवरी 2, 3, 9, 2018
- संज्ञानात्मकता एवं जटिलता पर शीतकालीन विद्यालय, प्रो. जॉर्ज लूका, आई.एस.सी.टी.ई. लिसबन संस्थान विवि, लिसबोआ, पुर्तगाल, जनवरी 22-28, 2018
- नॉनलीनियर नियंत्रण एवं अनुप्रयोग, प्रो. रवि बनावर, भा.प्रौ.सं. मुंबई, प्रो. हरीश पी. एम., प्रो. विनीत वशिष्ठ एवं प्रो. बाबजी श्रीनिवासन, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, जनवरी 26-28, 2018
- छायाचित्रण का विज्ञान एवं कला, प्रो. ब्रायन बास्की, दृष्टिमिति के प्रोफेसर एमेरिटस, केलिफोर्निया विवि, बर्कले, सं.रा.अ., फरवरी 8-9 एवं 12-13, 2018
- नए लोगों के लिए वैज्ञानिक लेखन, डा. मारिया जोआओ अमांते, निदेशक, आई.एस.सी.टी.ई. लिसबन, पुर्तगाल, फरवरी 8-9 एवं 12-14, 2018
- शोध विद्वानों के लिए वैज्ञानिक लेखन, डा. मारिया जोआओ अमांते, निदेशक, आई.एस.सी.टी.ई. लिसबन, पुर्तगाल, 21-23 एवं 26-27, 2018
- क्राइकट पुलों की रूपरेखा, प्रो. महेश टंडन, प्रबंध निदेशक, टंडन परामर्शदाता प्रा. लि., मार्च 9-10 एवं 16-17, 2018
- एन.जी.एस. विश्लेषण में मौलिक आर. का उपयोग, डा. प्रसून अग्रवाल, पोस्टडॉक्टरल शोधकर्ता, मानिटोवा विवि, केनेडा, 10-11, 2018
- यू.ए.एस. डाटा से भूखंड की मॉडल, डा. प्रदीप के. श्रीवास्तव, सी.ई.पी.टी. विवि, मार्च 26-29, 2018
- अभियंताओं के लिए लेखा, वित्त और उद्योग के मूल्यांकन, श्री. राजीव भट्ट, सनदी लेखाकार, मार्च 31-अप्रैल 1, 2018

आमंत्रित व्याख्यान

निम्नलिखित आमंत्रित व्याख्यान उन विशेषज्ञों द्वारा दिए गए थे जिन्हें संस्थान में आमंत्रित किया गया था:

- प्राइम के अनगिनत होने के नए सबूत, डा. बिबेकानंद माजी, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, अप्रैल 3, 2017
- एयरोबेटिक हेलीकॉप्टर के लिए दृष्टिकोण ट्रेकिंग नियंत्रण: एक ज्यामिती नज़रिया, श्री. निधीश राज, अप्रैल 3, 2017
- प्रोग्रामिंग के साथ मनोरंजन – प्रतिस्पर्धात्मक प्रोग्रामिंग कहानियां, श्री. अनूप कबालिया, कोडशेफ में टेक लीड, अप्रैल 7, 2017

- विश्व और भारत के उभरते हुए बदलाव, चुनौतियां और उम्मीदें, श्री. अरविंद सिंघल, टेकनोपेक सलाहकार प्रा. लि., अप्रैल 7, 2017
- 21वीं सदी का पूर्ण पेशेवर: दस आज्ञाएं, प्रो. राज छाबरा, भा.प्रौ.सं. कानपुर, अप्रैल 7, 2017
- कॉम्पेटीटिव प्रोग्रामिंग – इसमें क्या शामिल है और क्यों यह एक रुचि अथवा एक गंभीर जुनून की तरह बन सकता है, श्री. अनूप कबालिया, कोडशेफ में एक कोड लीड, अप्रैल 7, 2017
- क्वांटम परिवहन सिमुलेशन के लिए एन.ई.जी.एफ. फोर्मेलिज्म का उपयोग, डा. भास्करण मुरलीधरन, भा.प्रौ.सं. मुंबई, अप्रैल 10, 2017
- एक अनुकूली बहु-कारक प्रमाणीकरण (ए-एम.एफ.ए.) पद्धति, प्रो. दीपांकर दासगुप्ता, मेमफिस विवि, सं.रा.अ., अप्रैल 11, 2017
- अनकहे संकेतों से कम्प्यूटर के माध्यम से मानव व्यवहार को समझना, प्रो. तान्या गुहा, भा.प्रौ.सं. कानपुर, अप्रैल 13, 2017
- नवीनता एवं सामाजिक प्रासंगिकता, डा. दीपांकर, प्रमुख वैज्ञानिक, ट्री लैब्स फाउण्डेशन, अप्रैल 14, 2017
- सिद्धांत विनिमय की समस्या, प्रो. इंद्रनाथ सेनगुप्ता, सह-प्राध्यापक, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, अप्रैल 21, 2017.
- प्रीमिक्स्ट दहन प्रणालियों में थर्मोएक्यूस्टिक अस्थिरता के निहित बड़े-एडी सिमुलेशन और विश्लेषणात्मक जांच के लिए दूसरी ऑर्डर टी.वी.डी.एम.यू.एस.सी.एल. योजनाओं के संख्यात्मक चिपचिपापन और अपव्यय दरों की जांच, डा. सर्मा एल. रानी, अलाबामा विवि, हंट्सविले, मई 8-9, 2017
- इंटेल रीयल सेंस, डा. अर्चित्य भौमिक, इंटेल कॉरपोरेशन, मई 15 -16, 2017
- क्वांटम मेकेनिक्स और बेंड टोपोलॉजी तथा इंटरैक्शन-ड्रिवन टोपोलॉजीकल ट्रांजिशन की समरूपता एवं संरक्षण कानून, डा. कुश साहा, जटिल प्रणालियों के भौतिक विज्ञान का मेक्स प्लांक संस्थान, जून 29, 2017
- स्ट्रिंग सिद्धांत से परिचय, प्रो. के. पी. योगेन्द्रन, आई.आई.एस.ई.-आर तिरुपति, जुलाई 5, 2017
- ब्लेक होल्स का टकराव: महाकम्प्यूटर से लेकर लीगो और वहां से विश्व तक, डा. करण जानी, सापेक्ष खगोल भौतिकी केंद्र, जॉर्जिया टेक, जुलाई 7, 2017
- शैक्षणिक अनुसंधान के लिए साईफाइंडर डाटाबेस, श्री. प्रथमेश कुलकर्णी, साई-एज सूचना/रासायनिक एब्सट्रेक्ट सेवा, सं.रा.अ., अगस्त 4, 2017
- धरोहर की अहमियत को जुटाना: भारत एवं विश्व, प्रो. लिन मेसकेल, निदेशक, पुरातत्व केंद्र, स्टेनफोर्ड विवि एवं प्रो. हिमांशु प्रभा रे, जवाहरलाल नेहरू विवि, अगस्त 8, 2017
- वैज्ञानिक पत्रिकाओं में अपने शोध को प्रकाशित करना, डा.

संगीता मेहता, एलजेवियर प्रकाशक (आर.ई.एल.एक्स. भारत प्रा. लि.), अगस्त 11, 2017

- भारतीय उद्यमिता का माहौल: क्या सही क्या गलत, श्री. बालाजी विश्वनाथन, सी.ई.ओ., इनवेंटो रोबोटिक्स, अगस्त 14, 2017
- उत्तर-पश्चिमी भारत-गंगा की समतल भूमि में खोई हुई नदी: हड़प्पन सभ्यता के संदर्भ में नदी-संस्कृति की परिकल्पना का परीक्षण, प्रो. राजीव सिन्हा, भा.प्रौ.सं. कानपुर, अगस्त 15, 2017
- छोटे-प्रक्षेपणपात्र जिन्हें भारत को अवश्य भेजना चाहिए, डा. एस. एम. अहमद, हैदराबाद विवि, अगस्त 17, 2017
- डे सिटर एवं एंटी डे सिटर स्पेसटाइम में वेक्यूम और जोड़ी के उत्पादन में अस्थिरता, डा. प्रशांत समंत्रे, अभ्यागत संकाय, आई.सी.टी.एस.-टी.आई.एफ.आर., बंगलोर एवं आई.यू.सी.ए.-ए., पुणे, अगस्त 18, 2017
- अभियांत्रिकी के विषय में कुछ नया सीखना, श्री. ब्राइस जॉनसन, टिकरर एवं विज्ञान वक्ता, अगस्त 18, 2017
- कार्बनिक क्रिस्टेलाइन ठोस की सतही और अंतर-सतही विशेषताएं, डा. जेरी हेंग, लंडन इंपीरियल कॉलेज, यू.के., अगस्त 21, 2017
- लोकतांत्रिक सुधार, सहकारी समिति और सामाजिक उद्यमिता, प्रो. त्रिलोचन साहू, अधिष्ठाता, आई.आई.एम.बी. एवं ए.डी.आर. (लोकतांत्रिक सुधार संघ), अगस्त 21, 2017
- संबंधों को नए मार्ग देना: ग्रामीण गुजरात में तथा उसके बाहर मोबाइल नृविज्ञान, डा. संदेरियन वस्टांपिन, एम्सटरडम विवि, नीदरलैंड, अगस्त 24, 2017
- जनसंख्या घनत्व, जलवायु चर और गरीबी सहक्रियात्मक रूप से भारत में शहरी मलेरिया को स्थानिक जोखिम की तरह संरचना करती है, डा. मौरीसियो सेंटोस वेगा, शिकागो विवि, अगस्त 29, 2017
- पदार्थों में क्रिस्टेलोग्राफिक बनावट का नियंत्रण एवं उसके प्रभाव, प्रो. सत्यम सुवास, भारतीय विज्ञान संस्थान, बंगलोर, अगस्त 30, 2017
- अनियमित शोध समस्या का एक अनियमित नमूनाकरण, डा. दिलीप कृष्णस्वामी, वरिष्ठ वैज्ञानिक, आई.बी.एम. शोध, बंगलोर, सितम्बर 6, 2017
- जे.ए.आई.एस.टी. के डा. कोटोना मोटोयामा एवं डा. शुंगो कावानिशि, ने विविधता अध्ययन और वैश्वीकरण: व्यक्तियों के लिए इसका निहितार्थ पर एक व्याख्यान दिया, सितम्बर 6 - 7, 2017
- संज्ञानात्मक विज्ञान केंद्र ने कॉर्पोरेट नामक एक वातावरणों की श्रृंखला का आयोजन किया जसमें निम्नलिखित शीर्षकों पर वार्ताएं हुयीं, वास्तुकला की अन्य धारणाएं, प्रो. विश्वजीत पाण्ड्या, डी.ए.आई.आई.सी.टी.; वरीयता के उलट का तंत्रिका-विज्ञान, डा. अरविंद सहाय, भा.प्र.सं. अहमदाबाद; क्या तंत्रिका



चरम अभियांत्रिकी: उच्च स्तरीय अभियांत्रिकी शिक्षा के लिए एक नयी रूपावली, प्रो. अमरतुर अनिलकुमार, वाण्डरबिल्ट विवि, जून 5, 2017



प्रो. टी प्रदीप, भा.प्रौ.सं. चिन्नई, ने उन्नत पदार्थों के उपयोग से स्वच्छ जल: विज्ञान, उद्भवन एवं उद्योग पर जून में छठा रोड्डम नरसिम्हा व्याख्यान दिया

- विज्ञान शिक्षा पर पुनः विचार के लिए वचनबद्ध है, डा. नंदिनी चटर्जी सिंह, एन.बी.आर.सी. एवं यू.एन.ई.एस.सी.ओ.-एम.जी.-आई.ई.पी., एवं मानव केंद्रित उत्पादों के प्रणालियों और सेवाओं की रूपरेखा, डा. प्रवीण नाहर, एन.आई.डी. गांधीनगर, सितम्बर 8, 2017
- प्रपत्तन प्रभाव का तरीका: लिंगता अध्ययन की शिक्षा के समय, डा. ज्योतसना लता बेल्लियप्पा, कला सृष्टि संस्थान, रूपरेखा एवं प्रौद्योगिकी, बेंगलूर, सितम्बर 8, 2017
 - हवा की गुणवत्ता मूल्यांकन में ज़ादेह-देशपाण्डे आकारवाद का अनुप्रयोग, प्रो. अशोक देशपाण्डे, संस्थापक चेयर, सॉफ्ट कम्प्यूटिंग बर्कले पहल, सितम्बर 9, 2017
 - दक्षिण एशिया के सिंधु युग में जलवायु परिवर्तन, स्वास्थ्य और लचीलापन का जैव सांस्कृतिक अनुभव, डा. ग्वेन रॉबिन्स, एम्प-लाशियन राजकीय विवि, सं.रा.अ., सितम्बर 15, 2017
 - डाटा से कितनी सूचना एकत्रित की जा सकती है, प्रो. शंकर नर-सिम्ह, भा.प्रौ.सं. मद्रास, सितम्बर 29, 2017
 - भारत में इमारत के निर्माण के क्षेत्र में नवीन उद्योगों की यात्रा, श्री. श्यामल कुमार, लावेले नेटवर्क, अक्टूबर 11, 2017
 - भारत में मुफ्त और अनिवार्य शिक्षा के लिए खंड: संविधान तैयार करने के दौरान मौलिक अधिकारों से क्यों हटा दिया गया? प्रो. नलिनी जुनेजा, शैक्षिक योजना एवं प्रशासन का राष्ट्रीय विवि (एन.यू.ई.पी.ए.), अक्टूबर 12, 2017
 - क्या अनुत्तीर्ण होने से छात्र कुछ सीखेंगे? आई.टी.ई. 2009 एवं 'निरुद्ध ना करने' की नीति का उलटा, प्रो. नलिनी जुनेजा, एन.यू.-ई.पी.ए., अक्टूबर 13, 2017
 - ट्रांसमिशन इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी की मदद से संरचनाओं को हल करना, डा. सैकात चौधरी, स्क्रिप्स शोध संस्थान, सं.रा.अ., अक्टूबर 13, 2017
 - विकलांगी ऊतकों की रूपरेखा एवं 3डी बायोफ्रेब्रिकेशन, प्रो. रोहन शिरवाइकर, उत्तरी केरोलीना राजकीय विवि, सं.रा.अ., अक्टूबर 24, 2017
 - उन्नत कंपोजिट्स में संरचना-संपत्ति संबंध, डा. सुहासिनी गुरुराज, भारतीय विज्ञान संस्थान बेंगलूर, नवम्बर 1, 2017
 - ग्राहकों से नागरिकों तक: दिल्ली के लिए ब्राज़ील के बोलसा फेमिलिया के पाठ, डा. मनीषा प्रियम, शैक्षिक योजना एवं प्रशासन का राष्ट्रीय विवि, नवम्बर 1, 2017
 - खगोलजैविकी: जीवन का पालना, प्रो. नाइगल मेसन, ओपन यूनिवर्सिटी, मिल्टन कीन्स, यू.के., नवम्बर 2, 2017
 - पेरामीटराइज़्ड एवं मल्टीवेरिएट एलगोरिदम का अतीत एवं भविष्य (शायद), प्रो. माइकल फेलोज़, बर्गन विवि, नॉर्वे, नवम्बर 2, 2017
 - एन.पी.हार्ड समस्याओं पर आधारित किड क्रिप्टो-एनक्रिपशन प्रणालियां, प्रो. फ्रांसिस रोज़ामंड, बर्गन विवि, नॉर्वे, नवम्बर 4, 2017
 - शुरुआती प्रोग्रामिंग: क्लटर से अलग करते हैं, प्रो. अभिराम रानाडे, भा.प्रौ.सं. मुंबई, नवम्बर 4, 2017
 - सुदृढीकरण सीखने के अनुप्रयोगों के साथ स्टोकेस्टिक सन्निकटन के कॉनसेन्ट्रेशन बाउंड, श्री. गुगन थोपे, टेकनियन, इज़रायल प्रौद्योगिकी संस्थान, नवम्बर 8, 2017
 - नीदरलैंड के लिए जलवायु परिदृश्य का निर्माण, डा. फ्रेंक सेल्टेन, के.एन.एम.आई., दि नीदरलैंड, नवम्बर 9, 2017
 - जलवायु प्रेरित प्रभावों का अध्ययन करने के लिए एक नया दृष्टिकोण, डा. करीन वॉन डेर वील, दि नीदरलैंड, नवम्बर 9, 2017
 - संयुक्त राज्य अमेरिका में बहुसांस्कृतिक शिक्षा: भारत में शिक्षा के लिए मूल मान्यताएं लागू होती हैं?, प्रो. जॉन मेह्रौस, मेएन विवि, सं.रा.अ., नवम्बर 13, 2017
 - संयुक्त राज्य अमेरिका में शिक्षा की असमानता और पहुंच, प्रो. जॉन मेह्रौस, मेएन विवि, सं.रा.अ., नवम्बर 14, 2017
 - दृष्टि अवधान, सेक्ज़ेडिक नेत्रों की गति एवं श्रवण, डा. सुरेश कृष्ण, जर्मन प्राइमेट केंद्र, नवम्बर 16, 2017
 - एक्स-रे पल्सर के उपयोग से स्वायत्त अंतरिक्षयान का नौचालन, प्रो. अरविंद के. सिंह, अंतरिक्ष अनुप्रयोग केंद्र, नवम्बर 17, 2017
 - स्वतंत्रता का जाल: जे. सी. कुमारप्पा एवं गांधी का आर्थिक न्याय के लिए संघर्ष, प्रो. वेनु माधव गोविंद, भारतीय विज्ञान संस्थान, बेंगलूर, नवम्बर 28, 2017
 - कैसे बी.बी.सी. ने भारत में डिजिटल रणनीति विकसित करना शुरू किया है, श्री. वृषार बारोट, बी.बी.सी. वैश्विक सेवा, नवम्बर 28, 2017
 - 3डी दर्शन में मोशन एवरेजिंग, प्रो. वेनु माधव गोविंद, भारतीय विज्ञान संस्थान, बेंगलूर, नवम्बर 28, 2017
 - विकासशील जैविक विज्ञान एवं कर्क अनुसंधान के लिए अनुकूलित लाइट-शीट सूक्ष्मदर्शी, डा. गोपी शाह, केम्ब्रिज विवि, यू.के., नवम्बर 30, 2017
 - भूण स्टेम कोशिकाओं के योग में स्वयं संगठन और धुरी गठन, डा. विकास त्रिवेदी, हेरशेल स्मिथ फेलो, केम्ब्रिज विवि, नवम्बर 30, 2017
 - भूजल जलग्रह में भूगर्भीय प्रदूषक - स्रोत से टैप और प्रबंधन तक पीने के पानी की सुरक्षा योजना के महत्व, प्रो. प्रोसुन भट्टाचार्य, के.टी.एच. रॉयल प्रौद्योगिकी संस्थान, दिसम्बर 12, 2017
 - वातापेक्षी क्षमता एवं चयापचय स्वास्थ्य के चूहे के मॉडल का अभिसरण जेनोमिक विश्लेषण, सुश्री. श्वेता रामदास, अवरस्नातक छात्र, सिंगापोर राष्ट्रीय विवि, जनवरी 1, 2018
 - मध्य-अटलांटिक और दक्षिण-दक्षिण पूर्व एशियाई क्षेत्रों के जल की गुणवत्ता एवं गुणवत्ता मॉडलिंग, डा. वेण्कट श्रीधर, वर्जीनिया टेक, ब्लेक्सबर्ग, वर्जीनिया, जनवरी 3, 2018
 - बाजार समाज को समृद्ध कैसे बनाते हैं, प्रो. श्याम सुंदर, येल विवि, सं.रा.अ., जनवरी 3, 2018
 - प्रमुख कारकों की संख्या के वितरण पर - प्रमुख कारकों की संख्या के वितरण पर शास्त्रीय विषय की विविधता, प्रो. कृष्णस्वामी अल्लादि, फ्लोरिडा विवि, सं.रा.अ., जनवरी 4, 2018
 - मजबूत प्रक्रिया नियंत्रण और अनुरूप माइक्रोस्ट्रक्चर और गुणों के साथ निर्मित धातु घटकों की योग्यता के लिए, प्रो. सुरेश बाबू, टेन्नेसी विवि, क्रोक्सविले, जनवरी 4, 2018
 - किसी त्रुटि की जांच के लिए हॉलही के एलगोरिदम, प्रो. किशन मेहरोत्रा, साइराकूस विवि, सं.रा.अ., जनवरी 4, 2018
 - एम.एम.पी.यू. - मेमरिस्टिव मेमोरी प्रसंस्करण प्रकोष्ठ, श्री. निशिल तलाटी, स्नातक छात्र, विद्युत अभियंत्रिकी में एर्ना वितर्बी संकाय, जनवरी 5, 2018
 - पैरामीटरयुक्त प्रश्नों के ऑनलाइन अनुकूलन के लिए लीवरेजिंग प्लान की फिर से लागत का निर्धारण, प्रो. अन्शुमान दत्त, पोस्ट-डॉक्टरल शोधकर्ता, माइक्रोसॉफ्ट अनुसंधान, जनवरी 8, 2018
 - अवशोषित प्रश्न का जवाब, प्रो. देवी पारिख, जॉर्जिया टेक, सं.रा.अ., जनवरी 8, 2018
 - दृष्यात्मक वार्ता: ए.आई. प्रतिनिधियों की तरफ जो देख, बात और कार्य कर सकें, प्रो. ध्रुव बत्रा, जॉर्जिया टेक, सं.रा.अ., जनवरी 8, 2018
 - हाइपरवेलोसिटी प्रभाव और भंगुर पदार्थों के गतिशील विखंडन, प्रो. विनम्र अग्रवाल, ऑबर्न विवि, सं.रा.अ., जनवरी 8, 2018
 - औद्योगिक सुरक्षा में हाल के रुझान, श्री. प्रेम औरोरा, ट्रस्टी,

- ए.एस.एम. अंतरराष्ट्रीय, सं.रा.अ., जनवरी 10, 2018
- एक जटिल दुनिया के लिए सरल हेरिस्टिक, प्रो. गर्ड गिगरेज़र, प्रबंधन येल विद्यालय, सं.रा.अ., जनवरी 11, 2018
 - विविधता के लिए भारत, डा. सूरज येंगडे, हार्वर्ड विवि, सं.रा.अ., जनवरी 11, 2018
 - दक्षिण अफ्रीका, कनाडा और ऑस्ट्रेलिया ने भारत की नस्तीय जातिवादी विदेश नीति का विरोध कैसे किया: 1945–1961, डा. एलेक्ज़ेंडर डेविस, ला ट्रोव विवि, ऑस्ट्रेलिया, जनवरी 11, 2018
 - लेजर प्रेरित प्लाज़्मा की प्रायोगिक जांच, प्रो. अजई कुमार, प्लाज़्मा शोध संस्थान, जनवरी 12, 2018
 - जन्म से परिपक्वता तक नवाचारों की एक जीवनी, श्री. आर. गोपालकृष्णन, प्रबंधक, टाटा लि., जनवरी 18, 2018
 - क्या ब्रह्मांड आइसोट्रोपिक है?, प्रो. पंकज जैन, भा.प्रौ.सं. कानपुर, जनवरी 18, 2018
 - मानव विकास: मोज़ाइक, हाइब्रिड और ब्रेड का, डा. येन-पियरे मॉण्टले, न्यू जीलैंड, जनवरी 22, 2018
 - होमो फेबर: संज्ञानात्मकता और सर्वव्यापी ज़रूरतें, डा. येन-पियरे मॉण्टले, न्यू जीलैंड, जनवरी 23, 2018
 - होमो एस्थेटिकस: पर क्या यह कला है? डा. येन-पियरे मॉण्टले, न्यू जीलैंड, जनवरी 24, 2018
 - बायोपॉलीमर एवं सिंथेटिक पॉलीमर की मॉडलिंग एवं सिमुलेशन, डा. हर्षवर्धन काटकर, शिकागो विवि, जनवरी 24, 2018
 - द्रव्यमान की पहिली: सबसे छोटी से सबसे बड़े पैमाने पर, प्रो. अमितवा राय चौधरी, कलकत्ता विवि, जनवरी 24, 2018
 - भारतीय उद्योगजगत में उद्भिता: क्या सही और क्या गलत, कोरा के राजा, श्री. बालाजी विश्वनाथन, सी.ई.ओ., इनवेंटे रोबोटिक्स, जनवरी 27, 2018
 - नैदानिक मनोविज्ञान: ऑस्ट्रेलियाई दृष्टिकोण, श्री. मिशेल स्ट्रॉङ्ग, मनोवैज्ञानिकता में अभ्यासरत, अपलिफ्ट मनोवैज्ञानिक सेवाएं, जनवरी 29, 2018
 - ज्ञान का भविष्य और अकादमिक पुस्तकालय पारिस्थितिकी तंत्र, सुश्री. केरी पीटरसन, एम.आई.टी. पुस्तकालय निर्देशन एवं संदर्भ सेवाएं, जनवरी 29, 2018
 - मशीन से बात करते इंसान: ए.आई. की स्वर प्रौद्योगिकी और वितरण एवं खोज, श्री. नृषार बारोत, डिजिटल लाँच संपादक, बी.बी.सी. खबर, फरवरी 2, 2018
 - नवाचार एवं उद्यमिता, डा. पीटर वीरेंगा, पूर्व-सी.ई.ओ., फिलिप्स अनुसंधान, फरवरी 3, 2018
 - जी.पी.सी.आर. सिग्नलिंग में सहक्रियात्मक बातचीत के तंत्र के रूप में एक प्राइमड रिसेप्टर संरचना का अस्थायी दृढ़ता, डा. तेजस गुप्ते, मिन्नेसोटा विवि, पोस्टडॉक्टरल फेलो, फरवरी 5, 2018
 - गणित और खगोल विज्ञान में भारत के पार सांस्कृतिक आदान-प्रदान, प्रो. माइकल डेनीनो, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, फरवरी 7, 2018
 - कम्प्यूटेशनल मॉडलिंग से जीवाणु साइटप्लाज्म के उप-सेलुलर संगठन में अंतर्दृष्टि, डा. जगन्नाथ मॉडल, टी.आई.एफ.आर. हैदराबाद, फरवरी 8, 2018
 - बी.बी.सी. खबर-जुटाने के प्रयोग एवं डिजिटल कहानी गाथा, सुश्री. शालू यादव, बी.बी.सी. खबर दक्षिण एशिया निर्माता, फरवरी 9, 2018
 - स्टोकेस्टिक मॉडल से परिचय, प्रो. राज श्रीनिवासन, सासकाचवान विवि, केनेडा, फरवरी 9, 2018
 - माइक्रोग्रिड का आगमन: उद्योग संरचना परिवर्तन के कारण व्यापार और मानव प्रभाव, डा. महेश भावे, संस्थापक, भावे ऊर्जा प्रणालियां, फरवरी 12, 2018
 - भारत में समावेशी विकास के लिए प्रौद्योगिकी का लाभ उठाना, श्री. उत्कर्ष अमिताभ, नेटवर्क केपिटल संस्थापक, फरवरी 12, 2018
 - रसायन विज्ञान, जीवविज्ञान और सामग्रियों में गैर सहसंयोजक बातचीत की भूमिका, डा. गिनी करीर, भारतीय विज्ञान शिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, मोहाली, फरवरी 15, 2018
 - सिलिकॉन नैनोफोटोनिक उपकरणों के डिजाइन और अनुकूलन, प्रो. बी. एम. अज़ीजुर रहमान, सिटी विवि, लंडन, फरवरी 15, 2018
 - औद्योगिक अनुप्रयोगों के ऑप्टिकल फाइबर सेंसर, प्रो. केन्नथ ग्रत्तान, सिटी विवि, लंडन, फरवरी 15, 2018
 - संचार और विदेशी अनुप्रयोगों के लिए विरासत और विशेषता ऑप्टिकल फाइबर, प्रो. बिष्णु पाल, बेन्नट विवि, ग्रेटर नॉयडा, फरवरी 15, 2018
 - स्वराज पर वर्ता, प्रो. धनंजय राय, सामाजिक विज्ञान विद्यालय, गुजरात केंद्रीय विवि, गांधीनगर, फरवरी 21, 2018
 - उच्च ऊर्जा भौतिकी: पदार्थ के घटकों के एक न्यूनीकरणवादी परिप्रेक्ष्य, प्रो. रोमेश कौल, गणित विज्ञान संस्थान, फरवरी 23, 2018
 - जीवन और पृथ्वी का सह-विकास - स्नोबॉल पृथ्वी, कैम्ब्रियन विस्फोट और जानवरों की उत्पत्ति, प्रो. पॉल स्मिथ, ऑक्सफोर्ड यूनिवर्सिटी संग्रहालय प्राकृतिक इतिहास, फरवरी 26, 2018
 - अज्ञानी और खुश रहें तथा भा.प्रौ.संस्थानों को क्या खास बनाता है, डा. अनिल के. राजवंशी, निंबकार कृषि अनुसंधान संस्थान, महाराष्ट्र, मार्च 3, 2018
 - पानी के पर्यावरण में एंटीबायोटिक प्रतिरोधी बैक्टीरिया, प्रो. रयो होन्डा, कनाज़वा भू विज्ञान विवि, मार्च 6, 2018
 - काल्पनिक इलाके: उन्नीसवीं शताब्दी में बंगाली विज्ञान कथा में विज्ञान, राष्ट्र और स्वयं के प्रतिमानों पर बातचीत, डा. अतानु भट्टाचार्य, डीन, गुजरात केंद्रीय विवि, गांधीनगर एवं डा. एंगस मेकब्लेन, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, मार्च 7, 2018
 - शिक्षण के लिए प्रौद्योगिकी: शिक्षण की भारतीय शैक्षणिक पारिस्थितिक तंत्र प्रौद्योगिकी में समस्याओं और चुनौतियों का समाधान, डा. अंबर जैन, आई.आई.एस.ई.आर भोपाल, मार्च 9, 2018
 - रामानुजन का जादुई गणित, प्रो. अशोक मलिक, भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, शिवपुर, पश्चिम बंगाल, मार्च 12, 2018
 - गणितीय ब्लेक होल, अराजकता और फ्रैक्टल, प्रो. अशोक मलिक, भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, शिवपुर, पश्चिम बंगाल, मार्च 13, 2018
 - शिक्षा में डिजिटल प्रौद्योगिकी – शिक्षा के लिए अक्षरा के प्रौद्योगिकी उपकरण, सुश्री के. वैजयंती, प्रमुख, अक्षरा प्रतिष्ठान, बेंगलूर, मार्च 13, 2018
 - उत्तरदायित्व के लिए शिक्षा-उपकरण में मूल्यांकन का पता लगाना, सुश्री के. वैजयंती, प्रमुख, अक्षरा प्रतिष्ठान, बेंगलूर, मार्च 13, 2018
 - हाशिये पर लोगों की शिक्षा की गुणवत्ता – पूर्व-स्कूल की शिक्षा और प्राथमिक शिक्षा के मुद्दे, सुश्री के. वैजयंती, प्रमुख, अक्षरा प्रतिष्ठान, बेंगलूर, मार्च 14, 2018
 - उग्रवाद को वित्त पोषण के खिलाफ युद्ध, श्री. अभिनव पाण्ड्या, परामर्शदाता, विद्या भवन, उदयपुर, मार्च 14, 2018
 - ग्रीन इमारतों में पदार्थ एवं ऊर्जा शोध, प्रो. रचिद बेनेसर, पेरिस-

-सैकले एवं ई.सी.ए.एम-ई.पी.एम.आई विवि, प्रो. एम.ई.आई. गनोई, लीरेन विवि, फ्रांस मार्च 15, 2018

- चूर्ण प्रसंस्करण: चूर्ण मैटलर्जी से एडिटिव उत्पादन तक, प्रो. सुंदर वी. अत्रे, लुइविले विवि, सं.रा.अ., मार्च 15, 2018
- गुरुत्वाकर्षण का स्थानीय पहला नियम, प्रो. मौलिक पारिख, एरिज़ोना राजकीय विवि, मार्च 15, 2018
- ई-मेल लेखन सत्र, श्री. इवान ब्रज़ेव, पूर्व-लीड कारोबार-विक्षे-पक, रॉल्स-रॉयस, मार्च 17, 2018
- कोमल एवं जैविक पदार्थ, डा. विजयकुमार कृष्णमूर्ति, सैद्धांतिक विज्ञान का अंतरराष्ट्रीय केंद्र, मार्च 19, 2018
- मोर्फोजेनेटिक पैटर्न: जैव रासायनिक संकेत, यांत्रिकी और ज्यामिति, डा. विजयकुमार कृष्णमूर्ति, सैद्धांतिक विज्ञान का अंतरराष्ट्रीय केंद्र, मार्च 20, 2018
- उन्नत सेंसर और कृत्रिम खुफिया प्रौद्योगिकियों के साथ मानव धारणा और स्वास्थ्य में वृद्धि, डा. अर्चिता भौमिक, प्रमुख प्रौद्योगिकी अधिकारी, स्टारकी हीयरिंग प्रौद्योगिकी, मार्च 21, 2018
- ऊर्जा रूपांतरण, कटाई और भंडारण में सामग्री: चुनौतियां और अवसर, प्रो. आशीष गर्ग, भा.प्रौ.सं. कानपुर, मार्च 22, 2018
- उभरते उपयोगकर्ताओं के लिए इंटरैक्शन डिजाइन - विकासशील अर्थव्यवस्थाओं की समस्याओं को हल करने के लिए डिजिटल प्रौद्योगिकियों का लाभ उठाना, डा. अनिरुद्ध जोशी, भा.प्रौ.सं. मुंबई, मार्च 23, 2018
- पैनल वार्ता, मोटे एच.सी.आई.: एच.सी.आई. और सामाजिक विज्ञान के संयोजन पर विचार, डा. निम्मी रंगास्वामी, भा.प्रौ.सं. हैदराबाद, मार्च 23, 2018



जी.आई.ए.एन. पाठ्यक्रम

वैश्विक शैक्षणिक नेटवर्क की पहलों (जी.आई.ए.एन.) के दायरे में भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में निम्नलिखित कार्यक्रम आयोजित किये गए:

- पैटर्न मिलाने वाले एलगोरिदम पर जी.आई.ए.एन. पाठ्यक्रम, प्रो. अमीहद अमीर, संगणक विज्ञान विभाग, बार-आई.आई.ए.एन. विवि, इज़रायल, अगस्त 28 - सितम्बर 7, 2017
- संगणक सामाजिक विकल्प पर जी.आई.ए.एन. पाठ्यक्रम, प्रो. एडिथ एलकिंड, संगणक विज्ञान विभाग, ऑक्सफोर्ड विवि, दिसम्बर 5-8, 2107
- जैवचिकित्सीय अनुप्रयोगों पर माइक्रोबबल अभियांत्रिकी का जी.आई.ए.एन. पाठ्यक्रम, प्रो. मार्क ए. बोर्डेन, कोलोरेडो विवि, बोल्डर, जनवरी 8-12, 2018



टी.ई.क्यू.आई.पी. - द्वितीय

मा.सं.वि.मं., भारत सरकार द्वारा पोषित तकनीकी शिक्षा गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम (टी.ई.क्यू.आई.पी.) के भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में तीन वर्ष पूर्ण हो गए हैं। भा.प्रौ.सं. गांधीनगर को इस मंच को 2000 से अधिक प्रतिभागियों के साथ साझा करने का विशेषाधिकार है, जिसमें 90 से अधिक कार्यक्रमों में संकाय, छात्र और कर्मचारी सदस्य शामिल हैं, जो उनके विषय, अनुसंधान और अकादमिक नेतृत्व में शैक्षिक दृष्टिकोण में सुधार पर केंद्रित है। कार्यक्रम दिसम्बर 2017 से अपने तीसरे चरण में प्रवेश कर चुका है, और इसे टी.ई.क्यू.आई.पी.-तृतीय के रूप में जाना जाता है। संस्थान इस योजना के तहत गैर- भा.प्रौ.सं. छात्रों और शिक्षकों के लिए लगातार कार्यक्रम चला रहा है। टी.ई.क्यू.आई.पी.-तृतीय के तहत भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में तकनीकी विद्यालयों के नए शिक्षकों के लिए अपनी तरह का पहला संकाय इंटरैक्शन कार्यक्रम आयोजित किया। इस कार्यक्रम में बिहार और राजस्थान के विभिन्न सरकारी अभियांत्रिकी विद्यालयों से 200 सहायक प्राध्यापकों (अस्थायी पदस्थ) ने भाग लिया। इसमें तीन चरण शामिल थे - पद्धति, अनुसंधान एवं विकास तथा परियोजना अभिविन्यास। इसका उद्देश्य शिक्षा की गुणवत्ता में सुधार लाना था, जिससे अभियांत्रिकी कार्यक्रमों में एन.बी.ए. मान्यता ग्रहण हो सके, तथा युवा नए संकाय सदस्यों को बेहतर सिखाने और उन्हें पूरे देश के सरकारी विद्यालयों में तकनीकी शिक्षा में गेम परिवर्तक बनाने में सक्षम बनाने में सक्षम बनाया।

आगतुक:

वाइस एडमिरल ए. के. चावला, भारतीय नौसेना के प्रमुख अप्रैल 15, 2017 को अपने सहकर्मियों रियर एडमिरल संदीप बीछा और ले. को. राहुल कुंबत के साथ भा.प्रौ.सं. गांधीनगर आए। बैठक में एक साथ काम करने और भविष्य में रोमांचक सहयोग विकसित करने के कई मार्गों की खोज की गई।

ले. ज. विश्वम्भर सिंह, जनरल ऑफिसर कमांडिंग, महाराष्ट्र, गुजरात और गोवा एवं दमन, दीव और नागर हवेली गणराज्य, अगस्त 3, 2017 को भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में एक व्याख्यान देने आए जिसका शीर्षक था **इंसान को क्या कामयाब बनाता है।** उन्होंने विद्यार्थियों को अपनी वास्तविक जीवन की कहानियों और टीमवर्क, संचार और नेतृत्व के साथ जीवन में सफलता प्राप्त करने के लिए प्रेरित किया।

प्रो. सतीश त्रिपाठी, बफैलो विवि के अध्यक्ष, प्रो. लीज़ल फोल्क्स, अभियांत्रिकी एवं एप्लाइड विज्ञान विद्यालय के डीन तथा डा. स्टीफन सी. डूनेट, वाइस प्रोवोस्ट, अंतरराष्ट्रीय शिक्षण, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में अक्टूबर 30, 2017 को संस्थान के साथ सहयोग का विस्तार करने की क्षमता पता करने के लिए आए थे।

डा. जगदीश चतुर्वेदी, ई.एन.टी. परामर्शदाता, फोर्टिस चिकित्सालय एवं एक उद्यमी, नवम्बर 4, 2017 को संस्थान में वार्षिक तकनीकी गोष्ठी, अमल्लिया के दौरान **भारत में चिकित्सा उपकरणों की खोज** नामक व्याख्यान देने आए।

भारत के राष्ट्रीय भुगतान निगम के पूर्व प्रबंध निदेशक और सीईओ श्री ए पी हेटा ने 4 नवंबर, 2017 को अमल्लिया, वार्षिक तकनीकी शिखर सम्मेलन के उद्घाटन के लिए भा.प्रौ.सं. गांधीनगर का दौरा किया और **एक नकद के बिना समाज का निर्माण: भारत के अग्रणी होने की संभावना** पर एक व्याख्यान दिया।

बायोकॉन अनुसंधान प्रयोगशाला के वरिष्ठ उपाध्यक्ष डा. नरेंद्र चर्मुले ने संस्थान का दौरा किया और 5 नवम्बर, 2017 को अमल्लिया, वार्षिक तकनीकी शिखर सम्मेलन में **जैविकप्रौद्योगिकी की अगली सीमा** पर एक व्याख्यान दिया।

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर परिसर विकास की समीक्षा के लिए तीसरी पीढ़ी के भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थानों (2015 में स्थापित) के निदेशकों ने अपने सहयोगियों के साथ परिसर का दौरा किया। भा.प्रौ.सं. जम्मू के प्रो. मनोज गौर जुलाई 2017 को, भा.प्रौ.सं. धरवड़ के प्रो. पी. सीशू अक्टूबर 5, 2017 को, और भा.प्रौ.सं. पालक्कड के प्रो. पी. बी. सुनील कुमार दिसम्बर 22, 2017 को परिसर का दौरा करने आए।

टाटा संस के पूर्व कार्यकारी निदेशक, श्री. आर. गोपालकृष्णन, जनवरी 18, 2018 को अपनी पुस्तक **नवाचार की आत्मकथा – जन्म से परिपक्वता तक**, के ऊपर एक व्याख्यान देने आए।

एमनील फार्मासियूटिकल्स प्रा. लि. के सह-सी.ई.ओ. एवं अध्यक्ष तथा सं.रा. के एक परोपकारक, श्री. चिराग पटेल, जनवरी 30, 2018 को भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में डब्लू.आई.एन. प्रतिष्ठान मातृ और बाल स्वास्थ्य केंद्र एवं जल एवं स्वच्छता केंद्र का उद्घाटन करने के लिए आए थे।

जनरल पी. के. सिंह, भारतीय यूनाइटेड सेवा संस्थान के निदेशक ने 23 मार्च, 2018 को **भारत की 21वीं शताब्दी की सुरक्षा रणनीति**

शीर्षक पर व्याख्यान दिया।

श्री. अशांक देसाई, मास्टेक लि. के संस्थापक फरवरी 16, 2018 को भा.प्रौ.सं. गांधीनगर अनुसंधान पार्क एवं उद्घाटन केंद्र की प्रथम सलाहकार परिषद् की बैठक में शामिल हुए।

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर और ब्रिटिश परिषद् ने साथ मिलकर फरवरी 26, 2018 को ऑक्सफोर्ड प्राकृतिक इतिहास एवं संग्रहालय विवि. के प्रो. पॉल स्मिथ को आमंत्रित किया। उन्होंने ब्रिटिश परिषद् वार्ताएं श्रंखला 'ग्रेट' के तहत एक व्याख्यान दिया जिसका शीर्षक था **जीवन एवं पृथ्वी का समानांतर विकास – बर्फ के गोले की तरह पृथ्वी, केम्बे-रिन विस्फोट एवं जीवों की उत्पत्ति।**

सुश्री. रुपा झा, बी.बी.सी. वैश्विक सेवा में भारतीय भाषा प्रमुख, ने 28 फरवरी, 2018 को भा.प्रौ.सं. गांधीनगर का दौरा किया। सुश्री. झा और श्री. अंकुर जैन, संपादक, बी.बी.सी. गुजराती सेवा, परिसर में भा.प्रौ.सं. गांधीनगर और बी.बी.सी. दलों के साथ साझेदारी को बढ़ावा देने के लिए आए थे। उन्होंने भा.प्रौ.सं. गांधीनगर अनुसंधान पार्क में स्थापित बी.बी.सी. गुजराती कार्यालय का दौरा किया। उन्होंने संकाय सदस्यों के साथ शैक्षणिक और मीडिया संबंधों को और मज़बूत करने पर चर्चा की।

डा. अनिल के. राजवंशी, निंबकर कृषि अनुसंधान संस्थान (एन.ए.-आर.आई.) के निदेशक ने भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में मार्च 10, 2018 को इगनाइट 4.0 का उद्घाटन कर **अज्ञानी रहें खुश रहें तथा भा.प्रौ.सं. को क्या खास बनाता है** पर एक व्याख्यान दिया।

विशिष्ट माननीय प्राध्यापक

प्रो. सुरेन्द्र प्रसाद



प्रो. सुरेन्द्र प्रसाद चार दशकों से भी अधिक समय तक भा.प्रौ.सं. दिल्ली में सेवारत रहे। इस दौरान इन्होंने कई शैक्षणिक व प्रशासनिक जिम्मेदारियां वहन की तथा वे निदेशक के पद पर भी रहे। 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. खडगपुर का प्रतिष्ठित पूर्व छात्र पुरस्कार शामिल हैं। साथ ही उन्हें 2007 में लूथबोरो 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 साइन्स 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. सुवाल्ले

प्रो. एस पी. सुवाल्ले भा.प्रौ.सं. मुंबई से सम्मान के साथ सेवानिवृत्त प्राध्यापक हैं, उन्होंने 1964 में मेशासुशेस्टस 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 वी.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 पद्मश्री 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 निर्देशन 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। प्रो. ठाकोर ने राष्ट्रीय स्वास्थ्य संस्थान से शोध करियर विकास पुरस्कार तथा राष्ट्रीय विज्ञान संस्थान से राष्ट्रपति युवा अन्वेषक पुरस्कार प्राप्त किया है। वे अमेरिकन चिकित्सा व जैविक अभियांत्रिकी संस्थान आई.ई.ई.ई. के फेलो हैं, तथा जैव चिकित्सा अभियांत्रिकी की समिति के संस्थापक फेलो हैं। वे अंतरराष्ट्रीय फेडरेशन ऑफ चिकित्सा व जैव अभियांत्रिकी के भी फेलो हैं। उन्हें स्कूल ऑफ इंजीनियर, विस्कांसिन विश्वविद्यालय द्वारा 2008 में सेंटिनियल पदक तथा अल्फा एटा मू बीटा जैव विज्ञान समाज द्वारा स्नायु अभियांत्रिकी में तकनीकी उत्कृष्टता का पुरस्कार मिला तथा 2012 में भा.प्रौ.सं. मुंबई द्वारा प्रतिष्ठित पूर्व विद्यार्थी पुरस्कार और 2012 में विस्कांसिन विश्वविद्यालय मेडिसन अभियांत्रिकी स्कूल से सेंटिनियल पदक मिला है।

अभ्यागत प्राध्यापक

प्रो. अनिलकुमार अमुरतुर



प्रो. अनिलकुमार अमुरतुर वॉल्टरबिल्ट 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 डायनामिक्स, रॉकेट प्रोपल्शन, ड्रॉप व डबल डायनामिक्स, बायो एनकेप्सुलेशन; ऊर्जा कन्वर्सन, वायु, थर्मोइलेक्ट्रिक्स, बायोडीजल; सामग्री प्रसंस्करण; फ्लोट-जोन्स, डार्डरेक्शनल सॉलिडिफिकेशन शामिल हैं।

डा. निखिल बलराम



डा. निखिल बलराम एक सिलिकॉन वैली कंपनी "रीको इनोवेशन निगम के अध्यक्ष तथा सी.ई.ओ. हैं 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 बर्केले में विज्ञान

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.वी.) में अपनी सेवा प्रदान करते हैं।

डा. अचिंत्य के. भौमिक



डा. अचिंत्य के. भौमिक इन्टेल कॉर्पोरेशन में परसेप्टुअल कम्प्यूटिंग ग्रुप के संस्थापक महाप्रबंधक तथा मुख्य प्रौद्योगिकी अधिकारी हैं जहाँ वे "इंटेल्@रीयलसेंस टेक्नोलॉजी" ब्रांड में प्राकृतिक सेंसिंग व इन्टरएक्शन प्रौद्योगिकी, इनट्यूटिव इन्टरफेस, इमर्सिव एप्लिकेशन्स तथा प्रयोगकर्ता के अनुभव पर आधारित शोध व विकास, अभियांत्रिकी, तथा उन्नत कम्प्यूटिंग प्रोडक्ट तथा सॉल्यूशन का निर्देशन 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 डाक्टरल 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 गए। वे टी.यू. स्पृनिक एवं सुप्लेक, जिफ-सुर-येते में दौरे पर जा चुके हैं। वे जुलाई-दिसम्बर 2015 के बीच भा.वि.संस्थान के एयरोस्पेस अभियांत्रिकी विभाग में प्रैट एवं व्हाइटनी विजिटिंग चेरर प्रोफेसर थे, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के विद्युत अभियांत्रिकी विभाग में जनवरी-मई 2017 के मध्य अभ्यागत संकाय रहे तथा वर्तमान में इसी संस्थान में अतिथि प्रोफेसर के पद पर हैं।

डा. आर. एस. विष्ट



डा. आर. एस. विष्ट, 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. विष्ट मरीन पुरातत्व विज्ञान समिति के अध्यक्ष तथा संस्कृति मंत्रालय में भारत सरकार द्वारा मनोनीत, राष्ट्रीय स्कीनिंग व इवोल्यूशन समिति के अध्यक्ष हैं। वर्ष 2013 में उन्हें पद्मश्री तथा आचार्य नरेन्द्र देव अलंकार पुरस्कार से सम्मानित किया गया।

प्रो. राजेन्द्र बोर्डिया

प्रो. राजेन्द्र बोर्डिया वर्तमान में क्लेमसन विश्वविद्यालय में सामग्री विज्ञान व अभियांत्रिकी विभाग में प्राध्यापक व चेरर हैं। उन्हें प्रतिष्ठित पुरस्कार मिले हैं जिसमें



एलेक्जेंडर वॉन हमबोल्ट फाउन्डेशन, जर्मनी (2007) से हमबोल्ट 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 मार्था लैंडोल्ट डिस्टींग्विशड ग्रेजुएट मेंटर अवार्ड पाने वाले वे एकमात्र व्यक्ति हैं, तथा सेरामिक एजुकेशन काउंसिल ऑफ अमेरिकन सेरामिक सोसाइटी (2012) द्वारा आउटस्टैंडिंग एजुकेशन ऑफ द इयर के एकमात्र प्राप्तकर्ता हैं।

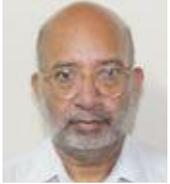
प्रो. बिजाय एच. बोरुआ



प्रो. बिजाय एच. बोरुआ आजकल भा.प्रौ.सं. दिल्ली से जुड़े हैं तथा भारतीय दार्शनिक शोध परिषद (आई.सी.पी.आर.); शोध तथा प्रकाशन समिति, आई.सी.पी.आर.; सलाहकार समिति, सेंटर फॉर फिलॉसोफी, स्कूल ऑफ

सोशल साइन्सेज, जवाहर लाल नेहरू विवि; मानविकी व सामाजिक विज्ञान बाह्य सलाहकार समिति, बिड़ला प्रौद्योगिकी व विज्ञान संस्थान, पिलानी; नीतिशास्त्र संस्थान समिति, फोर्टिज मेमोरियल रिसर्च संस्थान, गुडगांव के सदस्य रहे हैं। वे मानविकी तथा सामाजिक विज्ञान संकाय, उत्तरपूर्वी पर्वतीय विवि के अभ्यागत नामांकित व्यक्ति हैं।

प्रो. आर. पी. छावड़ा



प्रो. आर. पी. छावड़ा ने रासायनिक अभियांत्रिकी में रुइकी विवि से बी.ई., भा.वि. सं. बंगलोर से एम.ई. तथा मोनाथ विवि, ऑस्ट्रेलिया से पीएच.डी. किया। वे भा.प्रौ. सं. कानपुर, न्यू साउथ वेल्स विवि सिडनी, यूनिवर्सिटी

कॉलेज ऑफ स्वेनसिया; मोनाथ विवि, क्लेटॉन; तथा सिडनी विवि से जुड़े रहे हैं, वे भारतीय राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी, भारतीय विज्ञान अकादमी, बेंगलूर, राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी, भारत तथा भारतीय राष्ट्रीय अभियांत्रिकी अकादमी के फेलो हैं। प्रो. छावड़ा को रासायनिक अभियांत्रिकी में मूल शोध में उत्कृष्टता के लिए रासायनिक अभियांत्रिकी के भारतीय संस्थान के हरडिलिया 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।

प्रो. मिशेल डैनीनो



प्रो. मिशेल डैनीनो 1977 में भारत आने बाद भारतीय सभ्यता के एक स्वतंत्र छात्र रहे हैं। उन्होंने फ्रेंच व अंग्रेजी में पेपर व पुस्तकें लिखी हैं। उनकी हाल की रचना के शीर्षक हैं - दि लॉस्ट रिबर: ऑन दि ट्रेल ऑफ दि सरस्वती (पेनग्विन भारत, 2010) तथा भारतीय संस्कृति व उसका भविष्य (डी.के. प्रिंटवर्ल्ड, 2011)। वे 2011 में भा.प्रौ.सं. कानपुर में अभ्यागत संकाय थे तथा वर्तमान में भा.प्रौ.सं. रांची के अभ्यागत संकाय हैं। प्रो. डैनीनो शिक्षा व साहित्य के लिए 2017 में पद्मश्री के प्राप्तकर्ता 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 नोट्रडेम विवि से पीएच.डी. प्राप्त



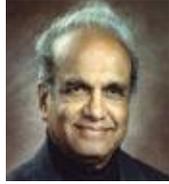
किया। उनका पूरा ध्यान आग से होने वाले जोखिम तथा खतरों को मापने पर है, तथा वे नई परीक्षण विधि तथा मानक को विकसित कर रहे हैं। आजकल वे अग्नि विज्ञान शिक्षा को बेहतर बनाने के लिए अग्नि सुरक्षा समुदाय तथा विश्वविद्यालयों के साथ कार्य कर रहे हैं।

प्रो. दीपन के. घोष



प्रो. दीपन के. घोष वर्तमान में भा.प्रौ.सं. मुंबई में भौतिक विज्ञान के प्राध्यापक हैं तथा डीन और उप-निदेशक के तौर पर भी कार्यरत रहे हैं। इन्होंने 2000 में भा.प्रौ.सं. मुंबई का सर्वोत्तम शिक्षक पुरस्कार मिला। 2011 में संस्थान निर्माण में इनके योगदान के लिए भा.प्रौ.सं. बॉम्बे के जीवन पर्यन्त उपलब्धि पुरस्कार प्रदान किया गया। वे भारतीय भौतिक विज्ञान संघ के अध्यक्ष (2005-07) रहे हैं तथा वर्तमान में भौतिक विज्ञान समाचार के मुख्य संपादक हैं। वे मुंबई विवि तथा भा.वि.सं. जयपुर में डी.ए.ई. के बेसिक साइन्स केंद्र होमी भाभा राष्ट्रीय संस्थान के शैक्षणिक परिषद के सदस्य हैं।

प्रो. रमेश गावंकर



प्रो. रमेश गावंकर ने साइराकूस विवि से इंस्ट्रक्शनल प्रौद्योगिकी एवं विद्युत अभियांत्रिकी में पीएच.डी. की उपाधि प्राप्त की है, साइराकूस, 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. बिपिन इंदुरख्या



डा. बिपिन इंदुरख्या कंप्यूटर विज्ञान के प्रोफेसर हैं और संज्ञानात्मक विज्ञान प्रयोगशाला, अं.सू.प्रौ. सं. हैदराबाद के प्रमुख हैं। उन्होंने मैसाचुसेट्स विवि, एमहर्स्ट से पीएच.डी. प्राप्त की और फिलिप्स इंटरनेशनल

इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी स्टडीज, आइडहोवन, नीदरलैंड से अधिस्नातक किया। उन्होंने पुरातत्व में दूरस्थ संवेदन अनुप्रयोगों के क्षेत्र में नई गतिविधियों को भी शुरू किया है।

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 इन्होंने 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. 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 है। 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।

प्रो. दिनेश कांत कुमार



प्रो. दिनेश कांत कुमार आर.एम.आई.टी. विवि, मेलबर्न, ऑस्ट्रेलिया के प्राध्यापक और जैविकचिकित्सा अभियांत्रिकी के कार्यक्रम निदेशक रहे। प्रो. कांत को कई पुरस्कार मिले हैं जैसे यूरोपियन संघ का

इरेसमस मुंडस शिक्षा पुरस्कार (2009-2010), केम्प (ब्राज़ील) का वरिष्ठ व्यावसायिक अध्येतावृत्ति पुरस्कार (2012-2013) एवं ऑस्ट्रेलियन विज्ञान अकादमी (ऑस्ट्रेलिया-भारत अनुसंधान साझेदारी) का वरिष्ठ व्यावसायिक अध्येतावृत्ति पुरस्कार। प्रो. कांत न्यूरल प्रणाली और पुनर्स्थापन अभियांत्रिकी की आई.ई.ई.ई. रिपोर्ट के सहयोगी संपादक हैं।

प्रो. एस. एल. नारायणमूर्ति



प्रो. एस एल नारायणमूर्ति ने ब्रैडफोर्ड विश्वविद्यालय से 1971 में कॉमनवेल्थ विज्ञान के तौर पर रासायनिक अभियांत्रिकी में पी.एच.डी. की उपाधि प्राप्त की है। प्रो. नारायणमूर्ति को भा.प्रौ. सं. मुंबई में 2004 में उनके

संस्थान द्वारा एक शिक्षक, टीम लीडर, आर एवं डी सहायक, संसाधन संग्रहण और पूर्व छात्र नेटवर्किंग जैसे व्यापक कार्यों के लिए जीवनकाल सफलता पुरस्कार दिया गया। उनको अपने सहयोगियों के साथ प्रसंस्करण/ प्रौद्योगिकी में विकास के लिए उत्कृष्टता पुरस्कार प्राप्त है।

प्रो. अचल मेहरा



प्रो. अचल मेहरा को दक्षिणी इलीनॉइस विश्वविद्यालय, कार्बोनेडल से डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी की उपाधि तथा यांत्रिक अभियांत्रिकी में भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान कानपुर से प्रौद्योगिकी स्नातक की उपाधि प्राप्त है।

प्रो. मेहरा की शोध रुचि में ऑनलाइन मीडिया, मीडिया प्रबंधन, खोजी पत्रकारिता, मीडिया कानून, मीडिया नैतिकता, संसर्गशिल्प, अंतरराष्ट्रीय संचार, तुलनात्मक मीडिया प्रणालियां, जन मीडिया एवं समाज शामिल हैं। वे लिटिल इंडिया पत्रिका के संपादक और प्रकाशक हैं, जो विश्व में सबसे बड़ा विदेशी भारतीय प्रकाशन है। वे बिगरेडिंडिया डॉट कॉम, एक समाचार साइट का संपादन भी करते हैं।

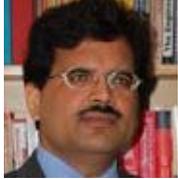
प्रो. वी. एन. प्रभाकर

प्रो. वी. एन. प्रभाकर भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण में अधीक्षक पुरातत्वविद् हैं। प्रो. प्रभाकर को कुरुक्षेत्र विवि से पी.एच.डी. प्राप्त है तथा वे 1997 में भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण से जुड़ गए थे। वे भा.प्र.स. के आगरा और औरंगाबाद स्थित कई फील्ड कार्यालयों में कार्य कर चुके हैं, बाद में वे औरंगाबाद और दिल्ली की खुदाई शाखा में अधीक्षक पुरातत्वविद् के पद पर तैनात थे। प्रो. प्रभाकर ने रूपनगर (2011-12) और करणपुरा



(2012-13 एवं 2013-14) की हड़प्पन साइट, तथा दौलताबाद (2010) की मध्ययुगीन साइट पर खुदाई को नर्देशित किया, इसके अतिरिक्त उन्होंने मेहताव बाग, मदारपुर, फतेहपुर सीकरी, सनौली (चारों उत्तर प्रदेश में हैं), एलोरा (महाराष्ट्र) एवं काशीपुर (उत्तराखंड) की खुदाई में भाग लिया। उन्होंने तांबे के नमूनों में धातु की जांच की (मदारपुर से), मानव दांत के एनामेल का आइसोटोपिक अध्ययन किया (सनौली से), अर्नेसटाइट ड्रिल बिट्स का अध्ययन किया (दोलावीरा, गुजरात और करणपुरा, राजस्थान से) तथा पेलियोक्लाइमेटिक अन्वेषण किया है (करणपुरा से)।

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. हिमांशु प्रभा रे.



प्रो. हिमांशु प्रभा रे. मानद प्रोफेसर, डिस्टेंट वर्ल्डज ग्रेजुएट स्टडीज प्रोग्राम, लुडविग मैक्सिमिलियन विवि, म्यूनिख और बोर्ड की सदस्य, ऑक्सफोर्ड सेंटर फॉर हिंदू स्टडीज, ऑक्सफोर्ड हैं। वह पूर्व अध्यक्ष, राष्ट्रीय स्मारक प्राधिकरण, संस्कृति मंत्रालय और ऐतिहासिक अध्ययन केंद्र की पूर्व प्रोफेसर, जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय, नई दिल्ली हैं। प्रोफेसर रे. ऑक्सफोर्ड सेंटर फॉर हिंदू स्टडीज, ऑक्सफोर्ड में शिवदासनी फेलो (अक्टूबर-दिसंबर 2005) और ऑस्ट्रेलिया में सिडनी विश्वविद्यालय (जून 2005) में कला में जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय विजिटिंग फेलो थीं। वह भारतीय पुरातत्व सोसायटी, प्रीहिस्टोरिक और क्लासिकल अध्ययन के लिए भारतीय संघ, भारतीय इतिहास कांग्रेस और इंडो-प्रशांत प्राऐतिहासिक इतिहास संघ की 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 मजबूती से जुड़े हुए थे तथा वर्तमान में एलुफ्लोराइड के कार्यकारी निदेशक के तौर पर काम कर रहे हैं। उनके नॉनफेरस धातु के क्षेत्र में अतिविशिष्ट योगदान के लिए उन्हें 1994 में हिंदुस्तान जिंक 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 बंगलूर 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, बंगलूर, राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी, इलाहाबाद की फेलो हैं, तथा रामानुजन गणितीय समाज पत्रिका, भारतीय विज्ञान-गणितीय विज्ञान अकादमी और बाउंड्री वैल्यू समस्याओं 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।

डा. जी वेणकटपा राव



डा. जी. वी. वेणकटपा राव का भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली में तीन दशकों (1975-2007) का विशिष्ट करियर रहा है जिसके दौरान वे सिविल अभियांत्रिकी विभाग के प्रमुख तथा छात्र मामलों के डीन रहे। उनके अमूल्यवान योगदानों को 25 प्रतिष्ठित पुरस्कारों द्वारा सराहा गया है, जिसमें जल संसाधन में अतिविशिष्ट योगदान के लिए सी.बी.आई.पी. जवाहरलाल नेहरू जन्म शताब्दी पुरस्कार (1994), अंतरराष्ट्रीय जियोसिंथेटिक संस्थान-नेतृत्व तथा मान्यता पुरस्कार (2008) उनमें से कुछ के नाम हैं। वे भारतीय जियोतकनीकी संस्था के माननीय फेलो, भारतीय राष्ट्रीय अभियांत्रिकी अकादमी और संस्थान अभियंता (भारत) के फेलो हैं।

प्रो. धीरज सांधी



प्रो. धीरज सांधी वर्तमान में संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी के भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान कानपुर में प्रोफेसर हैं। 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. सांधी ने भा.प्रौ.सं. कानपुर से बी.टेक. और मैरीलैंड विवि से एम.एस. तथा पीएच.डी. किया है। उनकी शोध रुचि कम्प्यूटर नेटवर्क और नेटवर्क सुरक्षा में है।

डा. चैपिन थॉमस



प्रो. जे. थॉमस चैपिन अंडरग्राडुएट प्रयोगशाला इंज. में अनुसंधान के उपाध्यक्ष हैं। उन्हें कनेक्टीकट विवि के पदार्थ विज्ञान संस्थान से 1977 में पीएच.डी. की उपाधि प्राप्त हुई। प्रो. चैपिन 2001 से यू.एल. अग्रि परिपद के सभापति और यू.एल. विलियम हेनरी मेरिल्ल सोसायटी कॉर्पोरेट फेलो हैं। वर्तमान में उनका ध्यान ऊर्जा, पदार्थों और अग्रि विज्ञान क्षेत्र के नए चलन में है। वे 21 वर्ष ए.टी. एंड टी बेल प्रयोगशाला तथा 3 वर्ष दि अपजॉन को. में कार्य करने के पश्चात 2001 में यू.एल. के साथ जुड़े। उनके पास दूरसंचार उत्पादों और पदार्थ विज्ञान में 17 एकस्र अधिकार हैं।

वे (अंतरराष्ट्रीय इलेक्ट्रोटेकनिकल आयोग) आई.ई.सी. तकनीकी समिति, टी.सी. विद्युत और विद्युत पुर्जों और प्रणालियों के लिए सूक्ष्मप्रौद्योगिकी मानकीकरण पर टी.सी. 113 के पूर्व सभापति रह चुके हैं।

प्रो. कोशी थारकन



प्रो. कोशी थारकन वर्तमान में गोवा विश्वविद्यालय के दर्शनशास्त्र विभाग में प्राध्यापक हैं। उन्होंने हैदराबाद विवि से दर्शनशास्त्र तथा सामाजिक विज्ञान में पी.एच.डी. की उपाधि प्राप्त की तथा 1966 में गोवा विवि में दर्शनशास्त्र विभाग में लेक्चरर के पद पर कार्य करना शुरू किया। वे 2009 में भा.प्रौ.सं. गांधीनगर से सह-प्राध्यापक के पद पर जुड़े तथा छात्र मामलों के डीन भी रहे। उनकी रुचि सामाजिक विज्ञान के घटनाक्रम और दर्शन 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, सिक्कुरीटी मार्केट की जानकारी, मूल्यनिर्धारण का अर्थशास्त्र सिद्धांत, तथा इलेक्ट्रॉनिक बाजार 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 कांक्रिट संस्थान के पूर्व अध्यक्ष के रूप में कार्य कर चुके हैं।

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 डिजाइन 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 जुड़े गए और भारत में जियोसिंथेटिक्स का विपणन करते हुए नेटलन एवं टेनसार उत्पादों के साथ सडक, 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।

आधारिक संरचना एवं सुविधाएं

स्थायी परिसर विकास

साबरमती नदी के तट पर संस्थान के प्रथम चरण का निर्माण कार्य पूर्ण हुआ और वर्ष 2015-16 में परिसर पूर्ण रूप से यहां स्थानांतरण हो गया। प्रथम चरण में शैक्षिक भवन, छात्रावास, संकाय तथा स्टाफ निवास एवं ऐसी ही अन्य आधारिक संरचनाओं का निर्माण हुआ। उसके बाद से अगले चरण की परियोजनाओं की योजना पर कार्य चल रहा है जो कि समाप्ति पर है। कई परियोजनाओं का निर्माण कार्य अभी प्रगति पर है।

निर्माण की अद्यतन जानकारी

अंदरूनी और बाहरी खेल सुविधाओं वाली खेल इमारत का निर्माण कार्य चल रहा है। भीतरी खेल सुविधाओं में एक ओलंपिक-आकार का तरण ताल एक छोटा ताल, एक टेबल-टेनिस हॉल, तीन स्क्वाश कोर्ट, छ: बेडमिंटन कोर्ट, एक अंदरूनी बास्केटबॉल कोर्ट, एक भीतरी वॉलीबॉल कोर्ट, एक व्यायामशाला तथा एक योग कक्ष शामिल हैं। बाहरी सुविधाओं में क्रिकेट, फुटबॉल, बास्केटबॉल, वॉलीबॉल के लिए मैदान और कोर्ट तथा एथलेटिक्स ट्रैक और दौड़ के लिए ट्रैक शामिल हैं।

द्वितीय चरण का निर्माण कार्य भी शुरू हो चुका है जिसमें छ: छात्रावास ब्लॉक, एक भोजन सुविधा तथा भीतरी और बाहरी छात्र गतिविधि केंद्र शामिल होंगे। संस्थान के अतिथि गृह और निदेशक आवास का निर्माण कार्य तेज़ी से चल रहा है। अतिथि गृह में 70 अतिथि कक्ष, 12 देर तक रुकने वाले सुईट, सभाकक्ष और भोजनालय की सुविधाएं होंगी।

खुली रंगशाला की विस्तृत रूपरेखा तैयार हो चुकी है तथा निर्माण कार्य प्रारंभ हो गया है। खुली रंगशाला की क्षमता 2000 लोगों की होगी तथा इसमें एक उद्यान का निर्माण नियोजित है, जिससे यहां विशाल कार्यक्रमों के साथ शाम की सैर भी की जा सकेगी। परिसर की दीवार और मुख्य द्वार का निर्माण कार्य भी अच्छा चल रहा है। परिसर दीवार की रूपरेखा में एक लंबी नीरस बनावट के विपरीत पारदर्शिता और आवधिक बनावट को विशेष जगह दी गई है जिससे बाहरी व्यक्तियों को परिसर माहौल का एहसास हो सके।

शैक्षिक क्षेत्र के अगले चरण की योजना और रूपरेखा का कार्य समाप्ति

पर है और इसमें मेकर एवं टिकरर के स्थान तथा एक पुस्तकालय शामिल है। इसकी योजना आखिरी चरण में है तथा वर्ष के अंत तक इसका निर्माण कार्य शुरू होने की उम्मीद है। इसके साथ ही स्टूडियो अपार्टमेंट और 1 व 2 वी.एच.के. अपार्टमेंट की योजना और वास्तुकार्य संपन्न हो चुका है और इसका निर्माण कार्य जल्द ही शुरू हो जाएगा।

ग्रीन कैंपस

सामुदायिक रूप से चलाए जाने वाले जैविक खेत में निरंतर बढ़ोत्तरी हो रही है तथा यहां पिछले कुछ महीनों में आलू, टमाटर, पालक, चुकंदर, ब्रोकोली, शिमला मिर्च, गाजर, कद्दू, फूलगोभी, पत्तागोभी और बैंगन की पैदावार हुई है। परिसर पारिस्थितिक सर्वेक्षण ने परिसर में पक्षियों की 101 प्रजातियों तथा तितलियों की 18 प्रजातियों का प्रलेखीकरण किया है। पहले से मौजूद वृक्षों तथा पिछले वर्ष में उगाये गए वृक्षों के अतिरिक्त 2017-2018 में अन्य कई वृक्षों को लगाया गया जिसमें महानिंब, नीम, कसोद, गुलमोहर, बरगद, अंजीर, महुआ, जामुन, इमली एवं बादाम शामिल हैं।

छात्रावास एवं शैक्षिक क्षेत्र के मध्य एक आंशिक रूप से ढका हुआ सौर कारपोर्ट का निर्माण किया गया है। संस्थान ने अपनी सौर ऊर्जा की क्षमता को 200 के.डब्ल्यू.पी. से बढ़ाकर 500 के.डब्ल्यू.पी. तक कर दिया है।

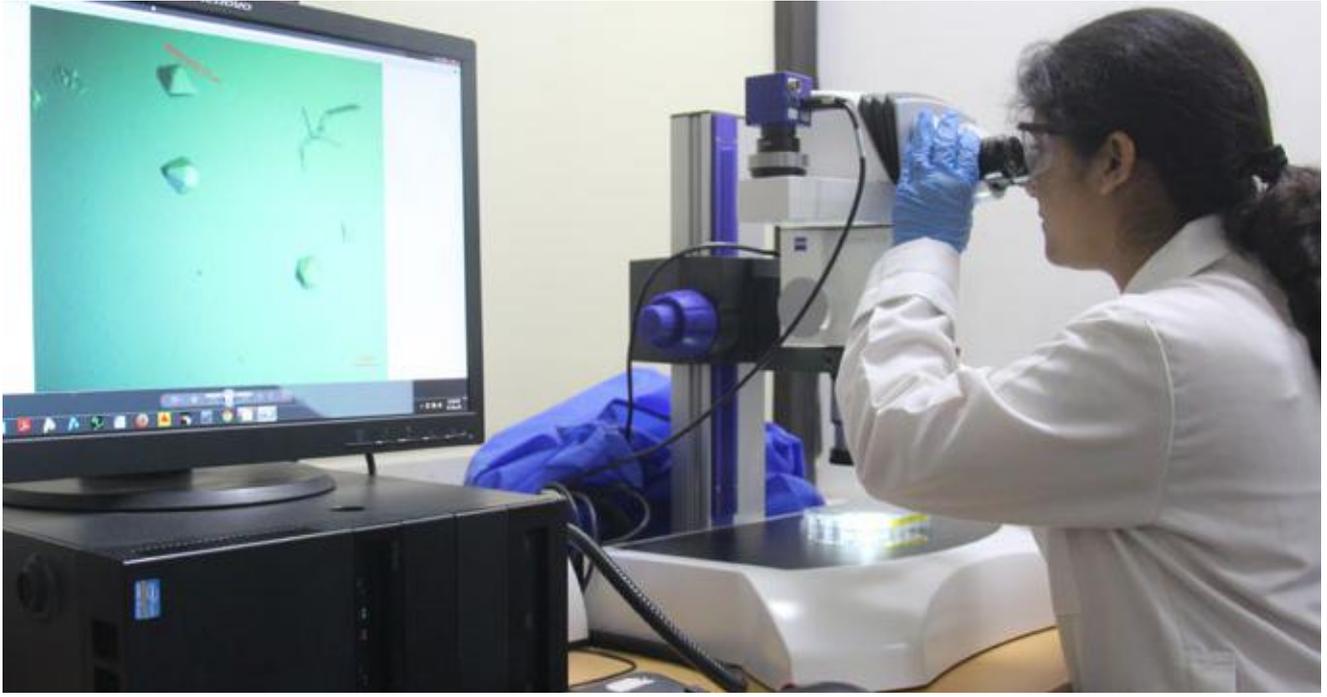
परिसर के चारों जल मण्डप पूरी तरह से कार्य कर रहे हैं। जल मण्डप भूमिगत कुंड होते हैं जहां पर बारिश का पानी जमा किया जाता है। गुजरात की "वाव" से प्रेरित, यह संरचनाएं वास्तुशिल्प एवं सामुदायिक जगह की तरह भी उपयोग में आती हैं जिसके चारों ओर बैठने की सुविधा दी गई है। जल मण्डपों में पिछली बारिश से

एकत्र हुआ पानी पर्याप्त जांच और उपचार के पश्चात पूरे परिसर के जल नेटवर्क में भेजा गया। परिसर में गंदे पानी को पुनःचक्रित कर के बागवानी में उपयोग किया जाता रहा है जिस कारण यह शून्य-निर्वहन परिसर बना हुआ है।

परिसर अनुभव

परिसर में कई कॉफीघर, जलपान गृह, सामान्य सामानों की दुकानें, सैलून, कपड़े धोने की सुविधाएं, संगीत कक्ष, व्यायामशाला तथा अन्य कई मनोरंजन की सुविधाएं उपलब्ध हैं। यह सभी परिसरवासियों द्वारा उपयोग की जाती हैं। परिसर में आंतरिक परिवहन के लिए





प्रयोगशाला सुविधाएं

जीव विज्ञान अभियांत्रिकी

जीव विज्ञान अभियांत्रिकी प्रयोगशाला में ऊतक एवं कोषिका जीव विज्ञान सुविधा (एम.सी.बी.एफ.); कोषिका कल्चर प्रयोगशाला (सी.सी.एफ.); सी. एलिंगेस सुविधा; प्रोटियोनिक्स एवं पेपटाइड संश्लेषण सुविधा; क्रिस्टलाइजेशन प्रयोगशाला; एवं सूक्ष्मजैविकी प्रयोगशाला।

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, रेफ्रिजरेटेड सेंट्रीफ्यूज, अल्ट्रासेन्ट्रिफ्यूज, ग्रेडिएंट थर्मोक्साइक्लर, जेल प्रलेखन प्रणाली, वाटर प्यूरिफायर, अल्ट्रा-लो और लो तापमान फ्रीजर, रियल-टाइम थर्मोक्साइक्लर, नैनो-ड्रॉप यूवी-विज़ स्पेक्ट्रोफोटोमीटर, मल्टीमोड माइक्रोप्रेट रीडर और कई खांचे वाली फास्ट प्रोटीन तरल क्रोमैटोग्राफी (एफपीएलसी) प्रणाली शामिल हैं।

कोषिका कल्चर प्रयोगशाला (सी.सी.एफ.) में तीन कल्चर प्रयोगशालाएं हैं जिनमें सी.ओ.2 इन्क्यूबेटर, सेंट्रीफ्यूज, ऑटोमेटेड कोषिका काउंटर, यू.वी.-क्रासलिकर, सोनिकेटर, तरल नाइट्रोजन क्रायोप्रिज़र्वर, इनवर्टेड इपीफ्लूरोसेंस सूक्ष्मदर्शी एवं एक बहुविकल्पीय माइक्रोप्लेट रीडर शामिल है जो उच्च श्रूपट एस्से अनुप्रयोगों के लिए अल्फा-स्क्रीन एस्से क्षमता रखता है।

सी. एलिंगेस सुविधा एक बी.एस.एल.-1 सुविधा है जिसमें बायो-सुरक्षा कैबिनेट, लैमिनेर वायु प्रवाह, सीओ 2 इन्क्यूबेटर, फ्रीजर, थर्मो-मिक्सर, आटोक्लेव, रेफ्रिजरेटेड 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 विश्लेषण के लिए समर्पित है। यह मेट्रिक्स लेज़र डीसोर्प्शन 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 अत्याधुनिक प्रयोगशाला सुविधाएं हैं। बी.टेक. कार्यक्रम में विभिन्न पाठ्यक्रमों को कवर करने के लिए वर्तमान में विभिन्न प्रयोगात्मक 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 वेंचुरिमीटर की समकक्ष लंबाई, और केन्द्रापसारक पंप विशेषताएं शामिल हैं। यूनिट ऑपरेशंस / मास ट्रांसफर ऑपरेशंस प्रायोगिक सेट अप में बॉल मिल, सीव प्लेट / सरल आसवन, पैकड बेड अवशोषण टावर, और ठोस-तरल / ठोस-गैस / तरल-गैस द्रव्यमान स्थानांतरण शामिल हैं। ऊष्मा स्थानांतरण ऑपरेशन में शामिल प्रयोगात्मक सेटअप के कई

प्रकार हैं जैसे शेल और ट्यूब / डबल पाइप / काँडल 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 नॉनइंटरैक्टिंग 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। इस विषय में अवरस्नातक और स्नातक कार्यक्रमों में अनुसंधान के विभिन्न क्षेत्रों में सक्रिय रूप से शामिल प्रयोगशालाओं का उपयोग किया गया है।

ड्राई प्रसंस्करण प्रौद्योगिकी (ड्राईप्रोटेक) प्रयोगशाला

ड्राईप्रोटेक प्रयोगशाला में कई अत्याधुनिक उपकरण हैं जैसे सतह की ऊर्जा विश्लेषक (इनवर्टेड गैस क्रोमेटोग्राफी), नेट्रजशेक से समकालिक टीजी-डीएससी, एफटी4 चूर्ण रियोमीटर (फ्रीमेन प्रौद्योगिकी), शुष्क और गीले मोड में विश्लेषक के लिए अणु के आकार का लेजर विवर्तन विश्लेषक (सी.आई.एल.ए.एस.)। इसके अतिरिक्त, प्रयोगशाला में वी-ब्लेंडर और कोन-मिल (प्रिज़म फार्मा), इलेक्ट्रोस्टैटिक चार्ज मापने के साथ आद्रता नियंत्रक ग्लव बॉक्स और फेरेडे कप वाली सुविधा भी उपलब्ध 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 जीटा क्षमता के आकलन के लिए 40 एनएम -2 मिमी और कण आकार प्रणाली (पीएसएसएस) जीटा 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. एकसूसाइज़र 780 एडी), एक ऑप्टिकल सूक्ष्मदर्शी (नीकॉन टीएस 100एफ)। प्रयोगशाला में नैनो, सूक्ष्म और मैक्रोस्कोपिक लंबाई के तराजू में नरम सामग्री में संरचना और हस्तक्षेप के क्षेत्र में अनुसंधान के लिए रिमोटो, ऑप्टिकल सूक्ष्मदर्शी और टेन्सोमीटर आदि भी होते हैं।

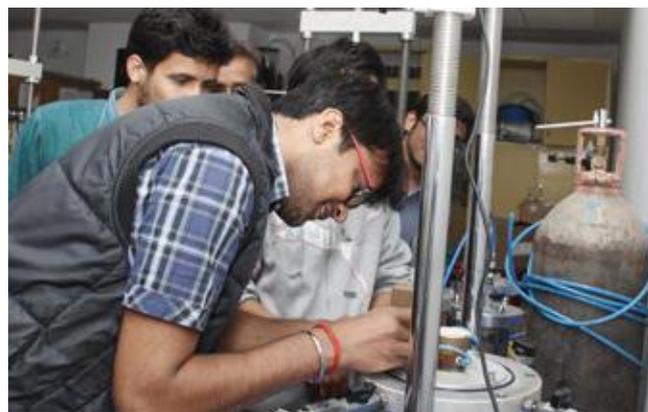
अग्नि अनुसंधान प्रयोगशाला

अग्नि सुरक्षा प्रयोगशाला सुरक्षा अभियांत्रिकी केंद्र के महत्वपूर्ण प्रयोगशालाओं में से एक है। एयरोसोल अग्नि बुझाने वाले यंत्र पर शोध का समर्थन करने के लिए इसमें कई प्रयोगात्मक सेटअप हैं, रसोई की आग के लिए शुरुआती पहचान विकसित करना, विभिन्न सामग्रियों की जल मूल्यांकन दर, आदि। प्रयोगशाला में अत्याधुनिक मशीनें भी हैं जैसे कोन कैलोरीमीटर (एफ.एफ.टी., यू.के.: माँडल: आईकोन मिनी) जो आई.एस.ओ. 5660-1 का उपयोग कर के विभिन्न ऊष्मा फ्लक्स (अधिकतम 100 किवाॅट/एम²) परिस्थितियों में ऊष्मा निकलने की दर का पता करता है। वर्तमान प्रणाली दहन गैसों और धुआं रिलीज दर को बड़े पैमाने पर हानि के साथ भी माप सकती है जो अग्नि माँडलिंग और वास्तविक पैमाने पर अग्नि व्यवहार की भविष्यवाणी के लिए उपयोगी है। अग्नि सुरक्षा प्रयोगशाला की यह सुविधाएं हमें संस्थान की भा.प्रौ.सं. गांधीनगर – यू.एल. अग्नि प्रयोग सुविधा में फुल-फेकेड अग्नि प्रयोगों के अवलोकनों को प्रमाणित करने में मदद करती 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 श्लैक लाइन गीली रसायन सिंथेटिक कार्य के एक विशाल हिस्से के लिए 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.), कॉन्फोकल सूक्ष्मदर्शी एवं मालडी-टीओएफ। शोध उपकरणों जैसे साइक्लिक वोल्टमीटर, एक गोलाकार डाइक्रोइज़म 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, पोलैराइज़र एवं ठोस-स्थिति वाली एक्सेसरी, का उपयोग शिक्षण एवं शोध दोनों ही कार्यों के लिए होता है। फ्लो साइटोमीटर और आईसोथर्मल टाइट्रेशन कैलोरीमेट्री जैसे उपकरण खरीदे जा रहे हैं। इन उपकरणों ने रसायन विज्ञान जीवविज्ञान इंटरफेस को कवर करने वाले अंतःविषय 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 बल्लिंग;

कंक्रीट की कार्यशीलता के लिए स्लम्प परीक्षण; कोम्पेक्शन कारक परीक्षण; वी वी 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; ईट की इफ्लोरेसेंस; लकड़ी का पानी अवशोषण; पेंट की चिपचिपाहट; तथा पेंट की बारीकी।

जियोतकनीकी अभियांत्रिकी प्रयोगशाला

जियोतकनीकी अभियांत्रिकी प्रयोगशाला में बुनियादी मिट्टी परीक्षण उपकरण के साथ ही उच्च अंत शोध उपकरण मौजूद हैं। प्रयोगशाला पूरी तरह से स्वचालित चक्रीय त्रिभुज परीक्षण सेटअप (0.01-10 हर्ट्ज, तनाव और तनाव नियंत्रित, हाइड्रोलिक सह न्यूमेटिक ऑपरेशन) से सुसज्जित है, जो तरल पदार्थ क्षमता और मिट्टी के गतिशील गुणों के लिए सुसज्जित है (उच्च तनाव आयाम परीक्षण; 10-4% से 10-2%); यह चक्रीय सरल कतरनी सेटअप (0.001-5 हर्ट्ज, तनाव और तनाव नियंत्रित, इलेक्ट्रोमैकेनिकल ऑपरेशन) खरीद की प्रक्रिया में है, जिसका उपयोग भूकंप लोडिंग स्थितियों के तहत मिट्टी के शीयर मॉड्यूलस और नमी अनुपात को निर्धारित करने के लिए किया जाएगा। समेकित मिट्टी की कतरनी की ताकत के लिए प्रत्यक्ष कतरनी डिवाइस, संवहनी मिट्टी की कतरनी शक्ति के लिए अपरिवर्तित संपीड़न (यूसी) परीक्षण उपकरण, मुलायम मिट्टी के लिए वैन कतरनी परीक्षण, डीएक्यू के साथ त्रैमासिक परीक्षण सेटअप और सुविधा के साथ सभी मिट्टी के प्रकार की कतरनी शक्ति को मापने के लिए विश्लेषण सॉफ्टवेयर संपीड़न लोडिंग स्थितियों (यूयू, सीयू, सीडी परीक्षण) के तहत पोर दबाव प्रतिक्रिया और वॉल्यूम परिवर्तन की माप, विस्तार लोडिंग टेस्ट, को परीक्षण और तनाव पथ परीक्षण, बड़ी प्रत्यक्ष कतरनी परीक्षण सुविधा के लिए अतिरिक्त सुविधा के साथ उन्नत स्वचालित त्रिभुज सेटअप। यहां सक्शन दबाव मापन सुविधा भी है जैसे ठंडे दर्पण तकनीक (0-300 एमपीए से चूषण मूल्य) का उपयोग करके मिट्टी के कुल चूषण माप के लिए ड्यू बिंदु पोटेन्शियोमीटर, पारंपरिक टेंसियोमीटर, सेंसर आधारित टेंसियोमीटर, फिल्टर पेपर परीक्षण सेटअप। यूएनएसएटी त्रिभुज सेटअप उपलब्ध मैट्रिक चूषण के तहत मिट्टी की असंतुप्त कतरनी शक्ति निर्धारित करने के लिए उपलब्ध है। इस सुविधा में महीन और मोटे अनाज वाली मिट्टी की पारगम्यता, चार 3-गैंग ओडोमीटर सेटअप (समेकन परीक्षण), प्रोक्टर परीक्षण सेटअप, सबग्रेड मिट्टी की शक्ति के लिए सीवीआर, सीव शेकर, स्पंदनात्मक चलनी शेकर, हाइड्रोमीटर परीक्षण सुविधा, मिट्टी, ऑप्टिकल और डिजिटल एलसीडी में कार्बनिक पदार्थ मूल्यांकन के लिए एटरबर्ग सीमा उपकरण (तरल सीमा, प्लास्टिक की सीमा, संकुचन सीमा), सूजन दबाव माप सुविधा, विशिष्ट गुरुत्वाकर्षण, सापेक्ष घनत्व, कोर कटर, रेत डालने का उपकरण, मफल्ड भट्टी (900 डिग्री सेल्सियस) माइक्रोस्कोप शामिल हैं।

फील्ड प्रयोग में 300 केएन क्षमता की प्लेट लोड टेस्ट है जिसमें क्षमता के लिए मोटरसाइकिल एंकरिंग सिस्टम, मानक प्रवेश परीक्षा (एसपीटी), गतिशील शंकु प्रवेश परीक्षा (डीसीपीटी) स्वचालित मुक्त गिरावट हथौड़ा प्रणाली, मिट्टी के क्षेत्रीय मिश्रण के लिए स्पंदनात्मक



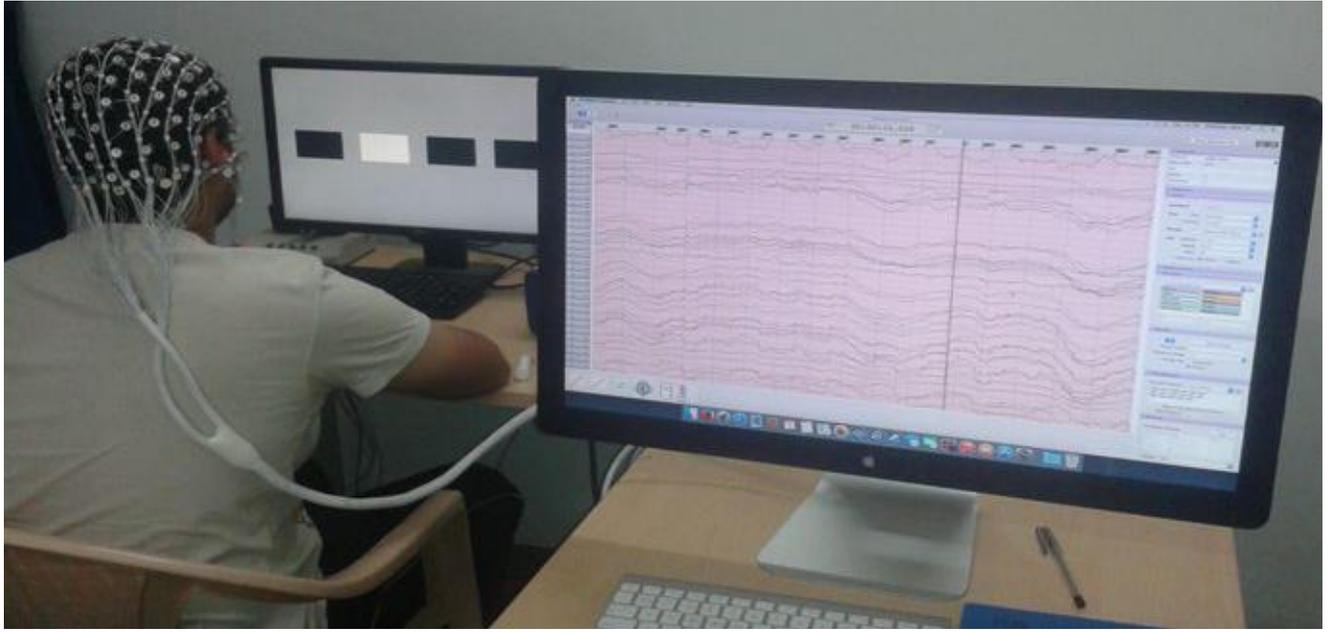
प्लेट कॉम्पैक्टर, फील्ड पारगम्यता परीक्षण, मोनो और बाइस्टैटिक ऑपरेशन के साथ जमीन प्रवेश रडार आवृत्तियों के एंटीना के साथ 100 एमएचजेड, 400 एमएचजेड बाइस्टैटिक ऑपरेशन और 200 मेगाहर्ट्ज और 900 मेगाहर्ट्ज मोनोस्टैटिक ऑपरेशन के साथ सुविधा प्रदान करता है। निम्नलिखित उपकरण जियोतकनीकी प्रयोगशाला में विकसित किए गए हैं: रीयल टाइम फीडबैक कंट्रोल सिस्टम के साथ पूरी तरह से स्वचालित लचीला सीमा सतही तनाव तंत्र, वास्तविक त्रिभुज डिवाइस में परिवर्तित करने के विकल्प, तनाव की निरंतर दर (सीआरएस) सेटअप, स्लरी कंसोलिडोमीटर के पुनर्निर्मित नमूने तैयार करने के विकल्प के साथ चार डबल स्ट्रोक न्यूमेटिक दबाव सिलेंडर और चार समेकन कोशिकाओं के साथ 250 किलो प्रतिक्रिया फ्रेम के साथ महीन मिट्टी।

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, बेंचरूमिटर एवं ऑरिफाइसमीटर, नॉज़ल मीटर, हाइड्रॉलिक टिल्टिंग फ्लूम, मूलभूत हाइड्रोलॉजी उपकरण, स्वच्छंद एवं दबाव वाला वोटैक्स बहाव उपकरण।

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 इंटरफ़ेस 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

ट्रांसक्रैनीयल डायरेक्ट करेंट स्टिम्युलेशन (टी.डी.सी.एस.)

टी.डी.सी.एस. का उपयोग मस्तिष्क के कार्य को संशोधित करने के लिए खोपड़ी में एक छोटे से प्रत्यक्ष प्रवाह का उपयोग करके मस्तिष्क की गैर-आक्रामक उत्तेजना के लिए किया जाता है। यहां तक कि बेहद कम-स्तरीय धाराएं भी एक साथ एनोड के पास मस्तिष्क की गतिविधि को बढ़ा सकती हैं और कैथोड के पास गतिविधि को कम कर सकती हैं।

नेत्र ट्रेकिंग

नेत्र ट्रेकिंग सुविधा में एक टोबी टीएक्स 300 आंख ट्रेकर शामिल है जो टोबी स्टूडियो™ नेत्र ट्रेकिंग 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 सैक्रेड्स, निर्धारण अवधि, प्यूपिल का आकार और आंख झपकाने से संबंधित डेटा एकत्र कर सकते हैं।

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।

वायरलेस फिजियोलॉजी-आधारित डेटा अधिग्रहण प्रणाली

वायरलेस फिजियोलॉजी-आधारित डेटा अधिग्रहण प्रणाली (बायोपेक सिस्टम्स इंक) ईसीजी, ईएमजी, ईडीए जैसे शारीरिक संकेतों के वास्तविक समय के डेटा अधिग्रहण की सुविधा प्रदान करती है और 16 बिट के उच्च रिज़ॉल्यूशन और 400 कि.हर्ट्ज तक की उच्च गति के साथ डिजिटल ट्रांसमिशन के साथ उत्कृष्ट सिग्नल गुणवत्ता प्रदान करती है।

वायरलेस फिजियोलॉजी-आधारित डेटा अधिग्रहण प्रणाली

(बायोपेक सिस्टम्स इंक) ईसीजी, ईएमजी, ईडीए जैसे शारीरिक संकेतों के वास्तविक समय के डेटा अधिग्रहण की सुविधा प्रदान करती है और 16 बिट के उच्च रिज़ॉल्यूशन और कुल 400 कि.हर्ट्ज तक

की उच्च गति के साथ डिजिटल ट्रांसमिशन के साथ उत्कृष्ट सिग्नल गुणवत्ता प्रदान करती है। वायरलेस, पहनने योग्य शारीरिक निगरानी उपकरण, गैर-गुणवत्तापूर्वक उच्च गुणवत्ता वाले डेटा रिकॉर्ड करता है और उन अनुप्रयोगों के लिए एक आदर्श उपकरण है जो विषय की स्वतंत्रता और उन्नत प्रयोगात्मक डिजाइन की अधिक डिग्री मांगते हैं। यह प्रणाली WorldViz.com से आभासी वास्तविकता-आधारित प्रोग्रामिंग प्लेटफॉर्म के साथ संगत है।

आभासी वास्तविकता-आधारित उपकरण एवं प्रोग्रामिंग प्लेटफॉर्म

यह वर्ल्डविजड इंक. का एक विज़ार्ड सॉफ्टवेयर प्रोग्रामिंग प्लेटफॉर्म है। आभासी वास्तविकता (वीआर), वैज्ञानिक विज़ुअलाइज़ेशन, गेम्स और फ्लाइट सिमुलेशन समेत उच्च प्रदर्शन ग्राफिक्स अनुप्रयोगों के विकास के लिए विज़ार्ड एक उच्च स्तरीय ग्राफिक्स टूलकिट है। वीआर मंच नियंत्रित और प्रतिकृति प्रयोगात्मक सेटअप प्रदान करता है और पर्यावरण (और अवतार) में हेरफेर की अनुमति देता है जो असली दुनिया में असंभव या निषिद्ध महंगा होता। भौतिक डेटा के साथ आभासी दुनिया से घटनाओं को सिंक्रनाइज़ करने के लिए बायोपाक डेटा अधिग्रहण और विश्लेषण प्रणाली के साथ वीआर टूलकिट का उपयोग, सटीक और स्वचालित डेटा विश्लेषण की अनुमति देता है और अनुसंधान में एक नया आयाम जोड़ता है। केंद्र ने 3डी आभासी वास्तविकता डिस्प्ले (ऑकुलस रिफ्ट) भी हासिल किया है।

वर्चुअल वास्तविकता गति कैप्चर सिस्टम

शैतिज विमान में बने हाथों की गति को रिकॉर्ड करने के लिए यह कस्टम सिस्टम इलेक्ट्रोमैग्नेटिक सेंसर (असेंशन ट्रेकस्टार, उत्तरी डिजिटल) का उपयोग करता है। यह एक आभासी वास्तविकता वातावरण प्रदान करने के लिए गति मॉनीटर (इंस्पॉर्ट, शिकागो, आईएल) के साथ-साथ स्वायत्त रूप से विकसित सॉफ्टवेयर के साथ इंटरफेस किया गया है, जो विभिन्न कार्य स्थितियों के तहत बांह गति डेटा की रिकॉर्डिंग को 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 हाथ मोटर कार्यों के दौरान मात्रात्मक और तंत्रिका गतिविधि में व्यवधान की अनुमति देता 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 मेटलैब 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 सॉफ्टवेयर 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।

विद्युत अभियांत्रिकी

विद्युत अभियांत्रिकी विषय वर्तमान में चार स्नातक प्रयोगशाला पाठ्यक्रम और अन्य इंजीनियरिंग विषयों के छात्रों को एक बुनियादी प्रयोगशाला पाठ्यक्रम प्रदान करता है। इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी प्रयोगशाला मानक परीक्षण और माप उपकरणों जैसे 100 मेगाहर्ट्ज ड्यूल-चैनल डिजिटल स्टोरेज ऑसिलोस्कोप (टेक्ट्रॉनिक्स), दोहरी-चैनल फंक्शन जेनरेटर (एजिलेंट), कीथली पावर सप्लाय, आरएफ स्पेक्ट्रम विश्लेषक (एजिलेंट) से लैस है। अनुशासन की शोध सुविधाओं को नीचे दिए गए विशेष प्रयोगशालाओं में रखा गया है।

वेफर कैरेक्टराइज़ेशन लैबोरेटरी

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 प्रीम्पलीफायर और आईसीसीएपी मॉडलिंग सॉफ्टवेयर है।

माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स प्रयोगशाला

माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स प्रयोगशाला का मुख्य रूप से एनालॉग और डिजिटल वीएलएसआई डिजाइन और अर्धचालक उपकरण से संबंधित अनुसंधान और माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स में स्नातकोत्तर प्रयोगशाला पाठ्यक्रमों के शिक्षण के लिए उपयोग किया जाता है। संस्थान ने आईएमईसी बेल्जियम, यूएमसी और टीएसएमसी फाउंड्रीज (ताइवान) और अर्धचालक प्रयोगशाला (एससीएल) भारत के साथ प्रक्रिया डिजाइन किट और आईसी निर्माण के लिए एनडीए पर हस्ताक्षर किए हैं। हमारे पास यूरोपेशंस प्रोग्राम और एससीएल

180 एनएम में यूएमसी 180 एनएम और यूएमसी 65 एनएम में एएसआईसी उपलब्ध हैं।

प्रयोगशाला कैडेंस, मेन्टर ग्राफिक्स, साइनोप्सिस, ज़िलिंक्स आईएसई उपकरण के लिए बहु-उपयोगकर्ता लाइसेंस से लैस है। प्रयोगशाला बेसिस, नेक्सस, स्पार्टन, किन्टेक्स -7 बोर्डों सहित विभिन्न प्रकार के एफपीजीए बोर्डों से लैस है। इसके अलावा, प्रयोगशाला अन्य कम्प्यूटेशनल संसाधनों से लैस है जिसमें 5 वर्कस्टेशन, लगभग 30 कम्प्यूटर और सर्वर मशीन शामिल हैं जो टूल होस्ट करती हैं। प्रयोगशाला में निर्मित एएसआईसी के बुनियादी कार्यात्मक परीक्षण करने के लिए उच्च अंत एफपीजीए, डिजिटल स्टोरेज ऑसिलोस्कोप, मल्टीमीटर इत्यादि के साथ एएसआईसी परीक्षण सुविधा भी स्थापित की जा रही है।

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 प्लेटफॉर्म 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 कम्प्यूटर प्रणाली प्रयोगशाला

बुद्धिमान पुनरुत्थान और प्रभावशाली कम्प्यूटिंग सिस्टम प्रयोगशाला में तीन पेटेंट सिस्टम हैं, अर्थात् (i) स्ट्रोक निदान के लिए स्मार्ट आई तकनीक, (ii) पार्किंसन रोगियों में चाल (एफओजी) को ठंडा करने से रोकने के लिए स्वास्ती चलने वाली छड़ी, और (iii) मानव शरीर के विभिन्न शारीरिक मापदंडों के नॉनइन्वेज़िव माप के लिए एक स्पर्श डॉक्टर प्रणाली। इसके अलावा, यह शोध प्रयोगशाला स्प्लिट-बेल्ड ट्रेडमिल प्लेटफॉर्म, स्वचालित शरीर वजन समर्थन प्रणाली, चाल विशेषता मॉड्यूल, वाईआई बैलेंस बोर्ड, रिमोट और पहनने योग्य दृष्टि ट्रैकर्स, बायोपाक (शारीरिक) डेटा अधिग्रहण, हैप्टिक उपकरणों

से लैस है। ऊपरी और निचले अंग स्ट्रोक पुनर्वास और ऑटिज़्म हस्तक्षेप के लिए वर्चुअल रियलिटी-आधारित मंच के साथ व्यापक रूप से उपयोग किया गया है।

कम्प्यूटर विज्ञान प्रयोगशाला

प्रयोगशाला में एक फेरो फोकस 3 डी एक्स 330 लेजर स्कैनर है जिसका उपयोग बड़े ढांचे को स्कैन करने के लिए किया जाता है। संभावित अनुप्रयोगों में डिजिटल विरासत, संरचनात्मक विश्लेषण, और ज्यामितीय प्रसंस्करण शामिल हैं। प्रयोगशाला में काइनेटिक डेपथ संवेदक भी हैं। प्रयोगशाला ने एक छवि से फ्रील्ड रिकवरी के पुनः उपयोग और विस्तारित गहराई के लिए इसरो-एसएसी की मदद से बनाई गई एपर्चर कैमरे को भी कोड किया है। इन कार्यों को प्राप्त करने के लिए कोड किए गए एपर्चर कैमरों का उपयोग किसी भी डी.एस. एल.आर. के साथ किया जा सकता है। जीपीयू-सक्षम वर्कस्टेशन का उपयोग गहन शिक्षा और संबंधित कम्प्यूटर दृष्टि अनुप्रयोगों जैसे कम्प्यूटेशनल रूप से महंगी समस्याओं को हल करने के लिए किया जाता है। प्रयोगशाला में फेरो सीन, मेशलैब, और जियोमैट्रिक स्टूडियो जैसे सॉफ्टवेयर के साथ वर्कस्टेशन हैं।

फोटोनिक सेंसर प्रयोगशाला

फोटोनिक सेंसर प्रयोगशाला निकट-आईआर और मध्य-आईआर ट्यूनेबल डायोड लेजर स्पेक्ट्रोस्कोपी (टी.डी.एल.एस.) के औद्योगिक और जैव-चिकित्सा अनुप्रयोगों पर काम करती है। प्रयोगशाला निकट-आईआर और मिड-आईआर अर्धचालक लेजर, फोटोडिटेक्टर, परीक्षण और माप उपकरण की एक विस्तृत श्रृंखला से लैस है। निम्नलिखित अर्धचालक लेजर वर्तमान में उपलब्ध हैं - क्वांटम कैस्केड लेजर (आल्प्स लेजर) 4312 एनएम और 4559 एनएम उत्सर्जित करते हुए, एक 1392 एनएम एज-उत्सर्जक लेजर डायोड (एबलाना फोटोनिक्स), एक बहु-पास हेरियोट गैस सेल, एक 100 मेगावाट मध्य अवरक्त 4.3-4.7 यूएम क्वांटम कैस्केड लेजर (डेलाइट सॉल्यूशंस इंक), एक 1650 एनएम एज-उत्सर्जक लेजर डायोड (टॉपटिका फोटोनिक्स), एक 1533 एनएम एज-उत्सर्जक लेजर डायोड (टॉपटिका फोटोनिक्स), 2004 एनएम वीसीएसईएल (वर्टिलास जीएमबीएच), कूल्ड और अनकूल्ड दृश्यमान, निकट अवरक्त और मध्य अवरक्त फोटोडायोड्स। इलेक्ट्रॉनिक परीक्षण और माप उपकरण में 50 मेगाहर्ट्ज ड्यूल चैनल, लॉक-इन एम्पलीफायर (ज़्यूरिख इंस्ट्रूमेंट्स), लेजर डायोड तापमान नियंत्रक (थॉरलैब्स), लेजर डायोड वर्तमान नियंत्रक (थॉरलैब्स), संयुक्त एलडी ड्राइवर टीईसी नियंत्रक, (स्टैनफोर्ड रिसर्च सिस्टम) शामिल हैं, एक आरबिट्रेरी तरंग जनरेटर (एजिलेंट), 500 मेगाहर्ट्ज, 1 जीएस/एस डिजिटल फॉस्फर ऑस्किलोस्कोप (टेक्ट्रोनिक्स), एक डिजिटल डिले और नाडी जनरेटर, (डीजी 535, स्टैनफोर्ड रिसर्च सिस्टम), एक 3 गीगाहर्ट्ज आरएफ स्पेक्ट्रम विश्लेषक (एजिलेंट), और एक विस्तृत बैंडविड्थ सिग्नल जनरेटर (टेक्ट्रोनिक्स)।

संगणक सूक्ष्मफोटोनिक्स प्रयोगशाला

संगणक सूक्ष्मफोटोनिक्स प्रयोगशाला इमेजिंग, सेंसिंग और ऊर्जा कटाई में अनुप्रयोगों की ओर नजर रखने के साथ नैनोस्ट्रक्चर सामग्री के साथ हल्के संपर्क के मौलिक भौतिकी की जांच करती है। विशेष रूप से, यह उच्च अपवर्तक सूचकांक सामग्री से बने नैनोस्ट्रक्चर की जांच करता है: नोबल धातुएं जो प्लासमोनिक व्यवहार और अर्धचालक प्रदर्शित करती हैं जो बड़ी चुंबकीय प्रतिक्रिया प्रदर्शित करती हैं। लैब जांच के असंख्य अनुप्रयोगों में उच्च रिज़ॉल्यूशन और बहुत विस्तृत क्षेत्र-दृश्य माइक्रोस्कोप, मोनोलिथिक एकीकृत अल्ट्रा-लघु कैमरे, नैनोस्केल में ऑब्जेक्ट्स और डायनेमिक्स की जांच के लिए अल्ट्रा-सेंसिटिव गैर-विनाशकारी ऑप्टिकल मापन तकनीक, द्विपक्षीय टिकाऊ ऊर्जा

कटाई और भंडारण तकनीकें शामिल हैं। यह प्रयोगशाला ब्रॉडबैंड सुपरकंटिन्यूम लेजर, यूवी-वीआईएस-एनआईआर स्पेक्ट्रोमीटर और अन्य टूल्स से सुसज्जित है ताकि ऑप्टिकल नैनोस्ट्रक्चर और मेटा-सतहों की विशेषता हो सके। कम्प्यूटेशनल नैनोफोटोनिक्स प्रयोगशाला में निम्नलिखित सुविधाएं हैं: 1) फियानियम ब्लाइटलेस एससी 400 2 वॉट सुपरकंटिन्यूम लेजर एकोस्टो ऑप्टिक ट्यूनेबल फिल्टर के साथ 450 एनएम से 2000 एनएम विंडो में तरंगदैर्घ्य चयन की इजाजत देता है 2) ओशियन ऑप्टिक्स फ्लेम-एस और एनआईआर क्वेस्ट स्पेक्ट्रोमीटर 200 से 1700 एनएम स्पेक्ट्रल विंडो को कवर करते हैं 3) रैप्टर फोटोनिक्स ओडब्लूएल 320 एचएस नीर फास्ट कैमरा।

मल्टीमीडिया विश्लेषण एवं सुरक्षा प्रयोगशाला

मल्टीमीडिया विश्लेषण एवं सुरक्षा प्रयोगशाला वर्तमान में रिमोट सेंसिंग चित्रों की मल्टीमीडिया और विश्लेषक समस्याओं की जांच के ऊपर केंद्रित है। यह प्रयोगशाला कुछ सामान्य उपकरणों से लैस है जो मल्टीमीडिया डाटा को अधिगृहण कर उसको प्रोसेस करते हैं जैसे छायाचित्रण के लिए पेशेवर तीन-संवेदकों का कैमरा जिससे रॉ फॉरमेट में चलचित्र एवं छायाचित्रण किया जा सके (केनन 5डी मार्क3, सिग्मा डीपी2 क्वाट्रो, सोनी पीएक्स-एक्स200, एवं एपसन पर्फेक्शन वी 600), सटीक मैदान की दृष्टिग के लिए उच्च फिडेलिटी कलम और स्पर्श प्रणाली (वाॅकोम सिंटीक डीटीएच2700) एवं मल्टीमीडिया सुरक्षा से संबंधित संगणक मूल्यवान इनवर्स समस्याओं के निदान के लिए जी.पी.यू. वाले हाई-एंड संगणक सर्वर। प्रयोगशाला में मल्टीमीडिया प्रसंस्करण के लिए मानक वाणिज्यिक सॉफ्टवेयर उपकरण हैं जो अपनी घरेलू संगणक प्रणालियां विकसित करते हैं।

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 स्विचड रिलक्टेंट मोटर शामिल हैं। पारंपरिक टोपोलॉजी का विश्लेषण एवं मॉडलिंग एक संदुक्त रूप 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 गिड 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। अधिस्रातक छात्रों की अतिरिक्त ऊर्जा विद्युत कनवर्टरों की शोध गतिविधियों की पूर्ति के लिए उच्च गेन (हाई-बूस्ट कनवर्टर) वाले डीसी-डीसी कनवर्टर मॉड्यूल जोड़े गए हैं। इसमें एक ऊर्जा मॉड्यूल और 32 बिट ए.आर.एम. कार्टेक्स एम4 नियंत्रक शामिल हैं जो ऊर्जा मॉड्यूल को नियंत्रित करने के लिए मैटलेब सिमुलेशन और हार्डवेयर नियंत्रक संवेदकों को चलाते हैं।



पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी

पदार्थ विज्ञान और अभियांत्रिकी में अब पूरी तरह से कार्यात्मक धातु विज्ञान प्रयोगशाला और पदार्थ विशेषता प्रयोगशालाएं हैं। इन दोनों प्रयोगशालाओं को अवरक्षातक और अधिसूत्रातक शिक्षण के लिए तैयार करने के लिए डिज़ाइन किया गया है। मेटलोग्राफी प्रयोगशाला मानक पॉलिशिंग उपकरणों (जैसे पॉलिशिंग डिस्क, स्वचालित पॉलिशर), ऑप्टिकल माइक्रोस्कोपी सूट (फेज़ कंट्रास्ट और ध्रुवीकृत प्रकाश सूक्ष्मदर्शी), नक्काशी और सूक्ष्म संरचना प्रकाशन के लिए आधारभूत संरचना से लैस है। प्रयोगशाला में वांछित परिशुद्धता के साथ धातु विज्ञान नमूना तैयार करने के लिए धीमी गति से काटने की सुविधा भी शामिल है। सुथ्री रेजिना डाइएट्श, रोल्स रॉयस विनिर्माण प्रयोगशाला (जर्मनी) की मेटलोग्राफी विशेषज्ञ ने वरिष्ठ विशेषज्ञ सेवा कार्यक्रम के तहत भा.प्रौ.सं. गांधीनगर का दौरा किया। सुथ्री डाइएट्श ने सिद्धी इंजीनियर्स समूह के छात्रों और अभियंताओं के लिए 10 दिवसीय लंबे धातु विज्ञान प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन किया। एल्यूमीनियम मिश्र धातु सूक्ष्म संरचना के विश्लेषण के लिए वह कुछ दिनों के लिए डॉ. हार्टविन वेबर (वरिष्ठ विशेषज्ञ सेवा कार्यक्रम) के साथ जुड़ी थीं। पदार्थों की विशेषता प्रयोगशाला में अब ऐसे उपकरण हैं जो सतह की विशेषता (संपर्क कोण, एएफएम, प्रोफिलोमीटर), ऊष्मा विश्लेषण (टीजीए, डीएससी, एसटीए), मौलिक संरचना विशेषता (एएएस) कर सकते हैं। प्रयोगशालाओं ने तीन नए उपकरणों को भी शामिल किया (इंडक्टिवली कपलड प्लाज्मा-ऑप्टिकल उत्सर्जन स्पेक्ट्रोस्कोपी (आईसीपी-ओईएस, पर्किन एल्मर एवियो 200), अपरिवर्तनीय रूप से प्लाज्मा-मास स्पेक्ट्रोमेट्री, (आईसीपी-एमएस, पर्किन एल्मर, नेक्सियन 2000) और एक्स-रे फ्लोरोसेंस स्पेक्ट्रोमीटर (पैनएनेलिटिकल, एपसिलन1) सभी मौलिक संरचना का मूल्यांकन करने की दिशा में उपयोग में आते हैं। प्रयोगशालाओं में अब प्रति मिलियन भागों से लेकर प्रति ट्रिलियन तक के ठोस और तरल पदार्थ की मौलिक संरचना का पता लगाने की सुविधा है।

यांत्रिक अभियांत्रिकी

यांत्रिक प्रणाली डिजाइन प्रयोगशाला यांत्रिक घटकों के व्यवहार पर संरचित प्रयोगों के निष्पादन का समर्थन करती है और प्रणालियों में प्लानर लिंकेज, कैम, गियर बॉक्स, शाफ्ट के घुमाव, मशीनों के

संतुलन और यांत्रिक कंपन जैसे परीक्षण रिग होते हैं। गियर-बॉक्स टेस्ट रिग कंपन विशेषताओं के माध्यम से दांत टूटने जैसे गलतियों की पहचान की अनुमति देता है।

ठोस एवं तरल यांत्रिकी प्रयोगशाला

ठोस यांत्रिकी प्रयोगशाला में 100 के.एन. और 200 के.एन. की दो एम.टी.एस. वैश्विक जांच मशीनें, 450जे क्षमता (एम.टी.एस.) की चार्पी प्रभाव जांच मशीन, टोर्जन जांच मशीन (500एन.एम.) तथा रॉकवेल एवं विकर्स कठोरता जांच मशीनें (ज्विक रॉएल), और एक श्रम जांच मशीन उपलब्ध है। द्रव यांत्रिकी प्रयोगशाला ने द्रव स्थैतिक और द्रव गतिशीलता पर प्रयोग करने के लिए सेटअप किया है। गियर पंप, सेंट्रीफ्यूगल पंप, पेलटन व्हील जैसे विभिन्न सामान्य टर्बो मशीनों के साथ-साथ विभिन्न प्रवाह मापने वाले उपकरणों और सहायक उपकरण भी स्थापित किए गए हैं।

विनिर्माण प्रयोगशाला

विनिर्माण प्रयोगशाला में अनेकों सुविधाएं शामिल हैं जैसे लेथ, मिलिंग मशीन, वर्टिकल मशीनिंग केंद्र, निर्वाह मशीन, वेल्डिंग, फिटिंग एवं टिन स्मिथी उपकरण। यह विनिर्माण उपयोगों और प्रसंस्करण तथा अंतरनिहित डिज़ाइन में विनिर्माण गतिविधियों के पाठ्यक्रमों में योगदान करता है। यह अवरक्षातक छात्रों की परियोजनाओं के फेब्रिकेशन के साथ-साथ शोध संबंधित उपकरणों और सहउपकरणों के लिए एक कार्यशाला की तरह भी उपयोग में आता है।

नियंत्रण प्रणाली प्रयोगशाला

नियंत्रण प्रणाली प्रयोगशाला को कई विषयों के बीच साझा किया जाता है और कई प्रयोगों को शामिल किया जाता है जो छात्रों को नियंत्रण प्रणाली और कार्यान्वयन पहलुओं के सिद्धांत और डिजाइन पहलुओं दोनों को समझने में मदद करते हैं। परीक्षण रिग सेंसर, डेटा अधिग्रहण, केलिब्रेशन, स्थिरता विश्लेषण, पी.आई.डी. नियंत्रक ट्यूनिंग, प्रयोगात्मक डेटा से मॉडलिंग, प्रदर्शन मानदंडों को पूरा करने के लिए रूट लोकस-आधारित डिज़ाइन के साथ हेंड्स-ऑन अनुभव प्रदान करते हैं। यहाँ गर्म पानी के स्नान, तरल स्तर नियंत्रण, उलटा पेंडुलम नियंत्रण, सर्वो मोटर नियंत्रण, और नियंत्रण ट्रेनर किट के तापमान नियंत्रण के लिए टेस्ट-रिग हैं जिनका उपयोग नियंत्रण

प्रणाली के अनुप्रयोग उन्मुख दृश्य देने के लिए किया जाता है।

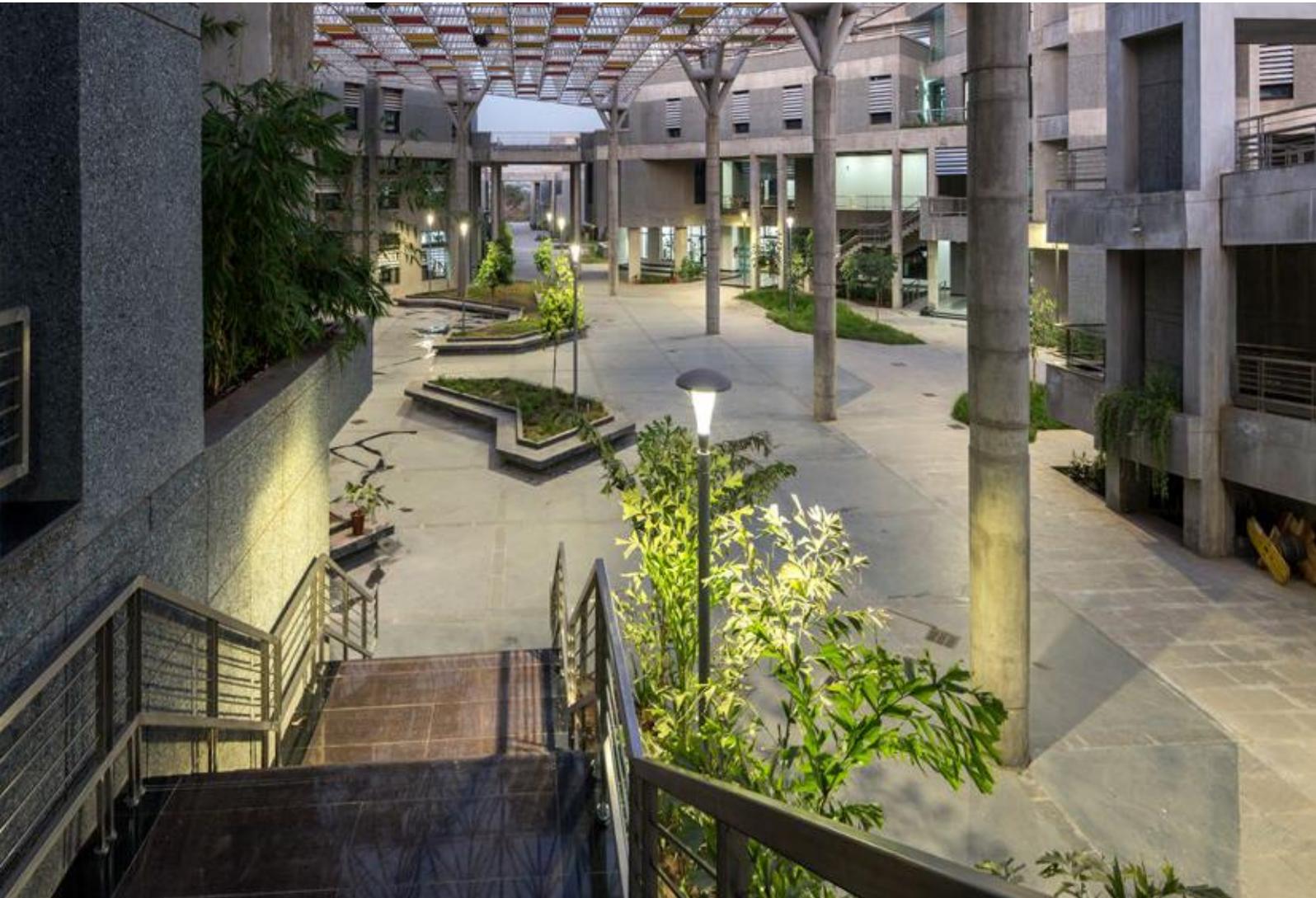
नवीकरणीय ऊर्जा प्रयोगशाला

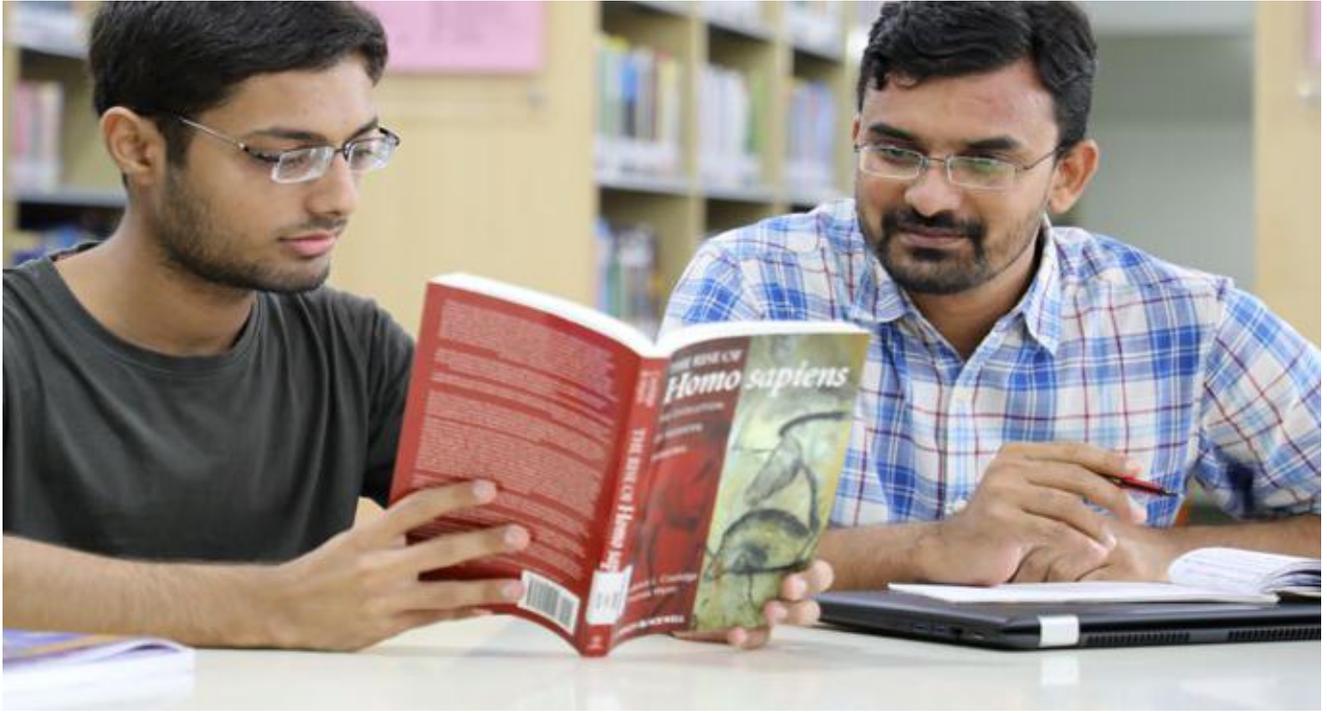
नवीकरणीय ऊर्जा प्रयोगशाला सुविधा के पीछे प्रेरणा नवीकरणीय ऊर्जा के क्षेत्र में अवरस्नातक और अधिस्नातक छात्रों को प्रयोगात्मक अनुभव की एक विस्तृत श्रृंखला प्रदान करना है। इस सुविधा में हवा, थर्मल और सौर ऊर्जा के क्षेत्र में उच्च गुणवत्ता वाले प्रयोगात्मक सेटअप शामिल हैं। इस प्रयोगात्मक सुविधा में थर्मल ऊर्जा संवर्धन प्रशिक्षण प्रणाली, सौर सांद्रता प्रशिक्षण प्रणाली, पवन ऊर्जा प्रशिक्षण प्रणाली और सौर पीवी प्रशिक्षण और अनुसंधान प्रणाली शामिल है।

भौतिक विज्ञान

भौतिकी 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, फेब्ररी-पेरोट और मैक-जेहेंडर जैसे इंटरफेरोमीटर, जो तरंगदैर्घ्य 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।

अवरस्नातक भौतिकी प्रयोगशाला में सात प्रयोग हैं जिनमें आधुनिक भौतिकी, प्रकाशिकी और ध्वनिक विज्ञान शामिल हैं। छात्रों को प्रयोगों में अपने कुछ विचार जोड़ने और उनकी उचित वैज्ञानिक व्याख्याओं को जोड़ने के लिए प्रोत्साहित करने के लिए, हमने महत्वपूर्ण सोच विकसित करने और छात्रों की शोध योग्यता बढ़ाने के लिए अवरस्नातक प्रयोगशाला पाठ्यक्रम तैयार किया 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 मौलिक सिद्धांतों के आधार पर प्रस्तावों के साथ आते हैं जो वैज्ञानिक या तकनीकी दृष्टिकोण से महत्वपूर्ण हैं। प्रस्तावों की पर्याप्त नवीनता होने की उम्मीद है और भौतिकी संकाय द्वारा उन्हें शामिल किए जाने से पहले उनकी समीक्षा की जाती है। अनुमोदित परियोजनाओं को आंशिक रूप से संकाय बजट द्वारा समर्थित किया जाता है। छात्र भौतिकी अनुशासन के बाहर संस्थान कार्यशाला, अन्य प्रयोगशाला सुविधाओं और केंद्रों का उपयोग करते हैं। यह टिकरिंग लैब अभ्यास सत्र के अंत में एक ओपन-टू-ऑल पोस्टर सत्र के साथ समाप्त होता है, जिसके दौरान छात्रों को पूरे भा.प्रौ.सं. गांधीनगर समुदाय में अपनी परियोजना का प्रदर्शन करने, अन्य छात्रों और संकाय के लिए अपने निष्कर्षों को प्रदर्शित करने का अवसर मिलता है। हमने संकाय बजट से कई उपयोगी छोटे उपकरण प्राप्त किए हैं जैसे मिलिक्यू प्रणाली (सभी संश्लेषण, जमावट, नमूना तैयारी के लिए आवश्यक डीआयोनाइज्ड पानी का वितरण), माइक्रोबेलेंस (रसायनों / नमूने का सटीक माप), इन्फ्रारेड थर्मामीटर (स्पर्श किए बिना तापमान का सतही माप), मल्टीमीटर, अल्ट्रासोनिक सनान (नमूनों का उचित सोनीकेशन), यह सुविधाएं न केवल अवरस्नातक और अधिस्नातक प्रयोगशालाओं के उपयोग के लिए हैं, बल्कि टिकरिंग प्रयोगशाला और एमएस.सी. परियोजनाओं की सुविधा के लिए भी है।





पुस्तकालय

पुस्तकालय प्रिंट और डिजिटल फॉर्म दोनों में अपने संग्रह का निर्माण और विस्तार जारी रखती है, और विद्वानों की गतिविधि का समर्थन करने के लिए अभिनव सेवाओं को डिज़ाइन और प्राप्त करती है। रिपोर्टिंग वर्ष के दौरान, पुस्तकालय ने कई महत्वपूर्ण गतिविधियों और सेवाओं की शुरुआत की।

पुस्तकालय संग्रह

वर्ष 2017-18 में पुस्तकालय का संग्रह अनुसंधान मोनोग्राफ, पाठ्यपुस्तकें, संदर्भ पुस्तकें, सम्मेलनों की कार्यवाही, सी.डी., डी.वी.डी. इत्यादि को जोड़ कर और बढ़ाया गया है।

मार्च 31, 2018 तक जोड़ा गया संग्रह

संग्रह का प्रकार	2017-18 में जोड़ा गया	कुल संग्रह
पुस्तकें	1270	25896
बाउंड संकलन	70	476
बाल पुस्तकें	117	1048
हिंदी पुस्तकें	12	443
सी.डी.	15	945
डी.वी.डी.	41	593
तकनीकी प्रतिवेदन	0	456
थीसिस एवं डिज़िटेशन	61	264
कुल	1586	30121

इस वर्ष 66 ई-स्रोत सबस्क्राइब किये गए जिसमें 48 का भा.प्रौ.सं. गांधीनगर पुस्तकालय ने आदेश दिया तथा भुगतान किया तथा बचे हुए 18 स्रोतों का आदेश और भुगतान ई-शोध सिंधु (उच्च शिक्षण

इलेक्ट्रॉनिक स्रोतों का एक राष्ट्रीय सहायता संघ) ने किया था। इस वर्ष के दौरान निम्नलिखित स्रोत जोड़े गए हैं:

- ई.ओ.एल.एस.एस. – एनसाइक्लोपीडिया जीवन समर्थन प्रणाली (यू.एन.ई.एस.सी.ओ.)
- साहित्य संदर्भ केंद्र प्लस (ई.बी.एस.सी.ओ.)
- मेकग्रा हिल एक्सेसिंग अभियांत्रिकी

संचालन (उधार देना) एवं सूचना सेवाएं संचालन सेवाएं

पिछले वर्ष के 26141 दस्तावेजों के सामने इस वर्ष उपभोक्ताओं को 26303 दस्तावेज जारी किये गए।

सूचना/संदर्भ सेवा

पुस्तकालय पूरी सक्रियता से अपने संदर्भ और सूचना सेवाओं को (व्यक्तिगत रूप से अथवा पुस्तकालय वेबसाइट एवं संस्थान इमेल के माध्यम से) अपने समुदाय तक पहुंचाता है।

पुस्तक विनिमय: एक पुस्तक दीजिए – एक पुस्तक लीजिए!

पुस्तकालय ने एक नए कार्यक्रम की शुरुआत की, पुस्तक विनिमय: एक पुस्तक दीजिए – एक पुस्तक लीजिए। दोनों पुस्तकालयों में एक छोटा स्थान प्रदान करके यह गतिविधि शुरू की गई है।

पुस्तकालय उपभोक्ता सर्वेक्षण

स्नातक छात्रों के जाने वाले बैच के लिए पुस्तकालय संसाधनों और सेवाओं के विभिन्न पहलुओं पर प्रतिक्रिया मांगने वाला एक संरचित ऑनलाइन सर्वेक्षण आयोजित किया गया था। इसके परिणामों का विश्लेषण करके उचित कदम उठाए गए हैं।

छोटा-पुस्तकालय

पुस्तकालय ने अगस्त 2017 में छात्रावास क्षेत्र में छोटा-पुस्तकालय फिर से खोल दिया। यह पुस्तकालय 24x7 के लिए खुला रखा गया है और यह छात्रों के बीच एक लोकप्रिय स्थान बन गया है। भा.प्रौ.

सं. गांधीनगर समुदाय द्वारा दान की जाने वाली लोकप्रिय पत्रिकाओं, समाचार पत्रों और पुस्तकों की एक अच्छी संख्या इस पुस्तकालय में उपलब्ध कराई गई है।

संसाधन साझा करना

पुस्तकालय अहमदाबाद और गांधीनगर के साथ-साथ भारत के अन्य भा.प्रौ.संस्थानों, रा.प्रौ.सं., रा.प्र.सं., आई.आई.एस.ई.आर, सी.एस.आई.आर पुस्तकालय तथा डेलनेट के पुस्तकालयों के साथ संसाधनों की साझेदारी में सक्रियता से भाग लेता है। यह अंतर-पुस्तकालय उधार और दस्तावेज प्रदान सेवा द्वारा किया जाता है। अंतर-पुस्तकालय उधार सेवा के माध्यम से पुस्तकालय ने पिछले साल 84 किताबों की तुलना में 156 किताबें उधार लीं और इस अवधि के दौरान अन्य पुस्तकालयों को 15 किताबें दीं। अन्य पुस्तकालय से उधार लेने वाली पुस्तकों की संख्या काफी बढ़ गई है। इस बढ़ती हुई मांग को पूरा करने के लिए पुस्तकालय ने 3673 शोध लेखों (पिछले वर्ष 2563 की तुलना में) को अन्य पुस्तकालयों से लेकर संकाय और छात्रों को प्रदान किया। इसी प्रकार अन्य पुस्तकालयों से 368 पत्र मांग के आधार पर प्रदान किये गए।

सदस्यता

संस्थान की सदस्यता

इन सेवाओं का लाभ लेने के लिए पुस्तकालय विकास नेटवर्क (डेलनेट), अहमदाबाद पुस्तकालय नेटवर्क (आदिनेट) के साथ-साथ दस अन्य पुस्तकालयों और पेशेवर संस्थाओं के साथ सदस्यता को पुनः जारी किया गया जैसे, ए.सी.आई., ए.एम.एस., यूरोग्राफिक्स, एफ.आई.बी., आई.ए.एस., आई.ए.टी.यू.एल., आई.बी.एस.एस.ई., एन.आई.सी.ई.ई., एस.आई.ए.एम. एवं ब्रिटिश पुस्तकालय और अमेरिकन पुस्तकालय।

ई-शोध सिंधु सहायता संघ (मा.सं.वि.मं.) सदस्यता

पुस्तकालय ई-शोध सिंधु सहायता संघ का प्रमुख सदस्य है तथा ई-संसाधन से संबंधित सभी बैठकों में सक्रिय रहता है और अबतक 18 मुख्य ई-संसाधनों के लिए सहायता प्राप्त कर चुका है।

सूचना प्रणाली एवं प्रौद्योगिकी सेवा (आई.एस.टी.एफ.)

सूचना प्रणाली एवं प्रौद्योगिकी सेवा भा.प्रौ.सं. गांधीनगर समुदाय को ग्राहक-स्तरीय सेवाएं प्रदान कर रहा है। परिसर निवासियों और बाहर रहने वाले उपभोक्ताओं को आई.एस.टी.एफ. उच्चतम स्तर का नेटवर्किंग ढांचा और सूचना प्रणाली एवं संगणनात्मक सेवाएं प्रदान करने में मदद करता है। भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में तकरीबन 1200 उपभोक्ता हैं जिनमें संकाय, छात्र एवं स्टाफ शामिल हैं। पिछले वर्ष आई.एस.टी.एफ. द्वारा की गई गतिविधियां इस प्रकार हैं।

सूचना प्रणाली

संस्थान सूचना प्रणाली में निम्नलिखित प्रमुख कार्य लागू किये गए हैं:

- शैक्षणिक पाठ्यक्रम में उत्तीर्ण/अनुत्तीर्ण और दोहराव / प्रतिस्थापन प्रक्रिया लागू हुई
- छात्रों की अंक प्रतिलिपि उत्पन्न करने का प्रावधान
- छात्रों की प्रतिक्रिया के लिए पाठ्यक्रम सर्वेक्षण प्रक्रिया के साथ अन्य रिपोर्ट को लागू करना

- संकाय की भांति जी.टी.एफ./जी.आई.एफ. का अनुमोदन
- अधिसूत्रातक प्रवेश डेशबोर्ड और पी.एचडी. छात्रों के लिए डी.एस.सी. पेनल को लागू करना
- आई.एम.एस. पेज को मोबाइल/टैबलेट के अनुकूल बनाना
- अनुसंधान एवं विकास संबंधी प्रमुख प्रक्रियाएं लागू करना जैसे परियोजना शुरू एवं अंत, परियोजना पावती बनाना एवं परियोजना स्टाफ को शामिल करना
- भा.प्रौ.सं. गांधीनगर स्टाफ के पुरस्कार एवं मूल्यांकन को आई.एम.एस. प्रशासनिक प्रक्रियाओं के माध्यम से सफलता पूर्वक पूरा किया गया है जैसे क्यू.पी.ए.आर., उत्कृष्टता पुरस्कार, कर्मचारी संशोधन एवं स्थानांतरण

कम्प्यूटिंग एवं नेटवर्क

पालज में भा.प्रौ.सं. गांधीनगर का नया परिसर राष्ट्रीय ज्ञान नेटवर्क (एन.के.एन.) से 1 जीबीपीएस इंटरनेट लिंक के साथ 10 जीबीपीएस हाई स्पीड ऑप्टिकल फाइबर आंतरिक नेटवर्क के माध्यम से अच्छी तरह से जुड़ा हुआ है। अकादमिक और आवासीय भवन पूरी तरह से लैन और वाईफाई सक्षम हैं। इंटरनेट सेवाओं में 100% रिडंडेंसी और शून्य डाउनटाइम हासिल करने के लिए, भारत संचार निगम लिमिटेड (बीएसएनएल) से 200 एमबीपीएस (1: 1 समर्पित फाइबर लिंक) के अतिरिक्त इंटरनेट लीज लाइन (आईएलएल) के साथ-साथ लैंडलाइन (प्राथमिक दर इंटरफ़ेस) (पीआरआई) वीओआईपी सेवाओं के लिए 2000 नंबरों के लिए ऑपरेशन है। एन.के.एन. और बी.एस.एन.एल. कनेक्शन दोनों के लिए बैंडविड्थ के उपयोग की निगरानी फायरवॉल में उपलब्ध स्मार्ट मॉनिटरिंग टूल्स के उपयोग के माध्यम से निर्बाध हो गई है।

हमारे परिसर को चेकपाइंट से फ़ायरवॉल डिवाइस द्वारा संरक्षित किया गया है जिसे नेटवर्क के बाहरी खतरों, बॉट्स और अपमानजनक उपयोग से नेटवर्क को सुरक्षित करने के लिए कमीशन किया गया है। फ़ायरवॉल डिवाइस उपयोगकर्ताओं को वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्क (वीपीएन) के माध्यम से परिसर नेटवर्क से कनेक्ट करने में सक्षम बनाता है।

आई.एस.टी.एफ. विभिन्न विषयों की जरूरतों के लिए एक व्यापक सॉफ्टवेयर भंडार रखता है। कुछ सबसे प्रसिद्ध सॉफ्टवेयर हैं एनसिस, स्टारसीसीएम+, अवेकस, ऑटोडेस्क इनवेंटर, एसपेनटेक, मैथमेटिका, लैब-व्यू, मैटलैब, ज़िलिक्स, ओरिजिन, कोमोसोल, एसपेनटेक इत्यादि।

संस्थान में वेगा, एक उच्च प्रदर्शन कम्प्यूटिंग क्लस्टर (एचपीसीसी) भी है जो उपयोगकर्ताओं को समांतर और जीपीयू कम्प्यूटिंग करने में सक्षम बनाता है। नवीआईडीआईए क्यूडीए शिक्षण केंद्र के हिस्से के रूप में संस्थान में एनवीआईडीआईए के 20 एक्सएम टेस्ला कार्ड के साथ दो उच्च अंत नोड्स द्वारा संचालित एक अलग सेटअप भी है।

नई पहल

आई.एस.टी.एफ. टीम लगातार अपने कौशल को बढ़ाने और हालिया तकनीक के साथ अद्यतित रहने के लिए विभिन्न इन-हाउस परियोजनाएं करती है। टीम ने निम्नलिखित परियोजनाओं को सफलतापूर्वक पूरा कर लिया है:

- आई.एम.एस. द्वारा जारी और आई.एम.एस. पी.एम.ओ. टीम तथा ईनोआ आईसोलूशन प्रा. लि. द्वारा मॉनीटर की हुई टिकटों पर नज़र रखने के लिए, तथा प्रत्येक टिकट के सेवा स्तरीय

- समझौते (एस.एल.ए.) का हिसाब लगाने के लिए जे.आई. आर.ए. तथा सेवा डेस्क खरीदा और कॉन्फीगर किया गया है।
- मोड्यूल संबंधी सभी लाभ सहित तीन वर्षीय निशुल्क टूलबॉक्स वाले टोटल एकेडेमिक हेडकाउंट (टी.ए.एच.) के लिए एम.ए.टी. एल.ए.बी. परिसर लाइसेंस खरीदा और स्थापित कराया गया है। यह सॉफ्टवेयर नेटवर्क लाइसेंस मैनेजर तथा स्टैंडअलोन मोड पर चल सकता है।
- जुलाई 18, 2017 से जन ईमेल समूह एवं सामूहिक ईमेल अधिकारों के लिए एक व्यवस्थित नीति लागू किया।
- 2018 के लिए एक अद्यतन इंटरकॉम निर्देशिका प्रकाशित किया उपयोगकर्ताओं के इंटरनेट बैंडविड्थ उपयोग के आंकड़ों की निगरानी शुरू की, जिसका वास्तविक उपयोग अपेक्षा से कहीं अधिक है। मॉनीटरिंग एवं प्रबंधन यंत्र (उदाहरण: बाराकुडा, 24ऑनलाइन, ट्रेड माइक्रो, कंटेन्ट कीपर आदि) के साथ एक्टिव डायरेक्ट्री (ए.डी.) केंद्रीय लॉगिन सर्वर को समझने एवं स्थापित करने के लिए एक पूफ-ऑफ-कॉन्सेप्ट (पी.ओ.सी.) को सफलतापूर्वक चालित किया गया। व्यक्तिगत उपभोक्ता के स्तर पर और चुनिंदा उपभोक्ता समूह के स्तर पर बैंडविथ उपयोग के हिस्से को समझा गया। यह भी जांचा गया कि एचटीटीपी एवं एचटीटीपीएस प्रोटोकॉल दोनों के ट्रैफिक को उनके लॉग सहित ऐसी घटनाओं के लिए संचित किया जा रहा। ऐसी सभी पी.ओ.सी. की रिपोर्ट आई.एस.टी.एफ. समिति द्वारा सक्षम प्राधिकारी को सौंपा गया।
- हलांकि हमारा आंतरिक चेकपाइंट फायरवॉल अपने उपभोक्ताओं और उपकरणों को बाहरी खतरों से बचाने में सक्षम है किंतु कुछ मौकों पर व्यक्तिगत उपभोक्ताओं के उपकरण स्वयं बॉट्स, मालवेयर ब्रॉडकास्ट कर रहे थे जिससे हमारे आंतरिक नेटवर्क अवरुद्ध हो गए पूरे नेटवर्क श्रुपट में कमी हो गई। इस कारण एक पी.ओ.सी. मंगाया गया जो ऐसे आंतरिक खतरों को भांप सके और आवश्यक कार्यवाही कर सके। आंतरिक नेटवर्क में 30 दिनों तक एक उद्योग मानक उपकरण चलाया गया, जिसमें पाया गया कि कई उपभोक्ताओं के उपकरण संक्रमित (विभिन्न स्तर के संक्रमण) थे तथा उनको पूरी तरह साफ अथवा फैक्ट्री डीफॉल्ट (कुछ मामलों में) करना पड़ा। पी.ओ.सी. परिणामों की रिपोर्ट आई.एस.टी.एफ. समिति को सौंप दी गई है।
- आईएसटीएफ चेकपाइंट फायरवॉल से खतरे की रोकथाम के लिए साप्ताहिक रिपोर्ट तैयार करता है और सबसे अधिक खतरनाक होस्ट या उपकरणों को उनके संक्रमित उपकरणों को साफ करने के लिए सूचित करता है।
- आई.एस.टी.एफ. ने कुछ सर्वर जैसे जे.आई.आर.ए., एड्रॉम सेवाएं, आई.एस.एस. प्रशिक्षण और नागोइस सर्वर को फिजिकल बॉक्स से आभासी वातावरण में विस्थापित कर दिया है। इसके परिणामस्वरूप समय प्रदर्शन, मापनीयता और उपलब्धता में सुधार हुआ है।
- नागियोस नामक एक मॉनीटरिंग सर्वर को भा.प्रौ.सं. गांधीनगर आधारभूत ढांचे को मॉनीटर करने के लिए स्थापित किया गया है।
- आई.एस.टी.एफ. ने मैनुअल कार्य और मानव हस्तक्षेप को कम करने के लिए संस्थान की कम्प्यूटर प्रयोगशालाओं के लिए सभी संभावित सॉफ्टवेयर इत्यादि और ऑपरेटिंग सिस्टम के रिमोट इंस्टॉलेशन के मामले में पूर्ण स्वचालन शुरू किया है।

चिकित्सा केंद्र

परिसर में चार योग्य डॉक्टर नियमित रूप से कार्य दिवसों में पूर्वाह्न 5:30 से 9:30 बजे तक उपलब्ध हैं। साप्ताहिक पर ओपीडी उपचार के लिए डॉक्टर उपलब्ध रहते हैं। एक अनुभवी स्त्रीरोग विशेषज्ञ भी सप्ताह में दो दिन ओपीडी के लिए उपलब्ध रहती है। रात्रि के समय भी अकस्मात् परिस्थिति के लिए एक डॉक्टर उपस्थित रहता है। हमने अहमदाबाद और गांधीनगर के कई चिकित्सालयों को अपने स्टाफ, छात्र एवं संकाय के इलाज के लिए पैनल में शामिल किया है। सभी छात्रों की चिकित्सालय में भर्ती एक चिकित्सा बीमा योजना के तहत उपलब्ध है। दो प्रशिक्षित पुरुष नर्सों और एक सहायक नर्स की एक टीम पूर्ण सहायता के लिए पूर्णकालिक आधार पर उपलब्ध है और नियमित चिकित्सा सेवाओं जैसे कि तापमान, रक्तचाप, रक्त शर्करा, ऑक्सीजन स्तर आदि की जांच के लिए उपलब्ध है। अन्य सुविधाओं में ईसीजी मशीन, नाडी ऑक्सीमीटर, ऑक्सीजन सांद्रता, नेबुलाइजर, ग्लूकोमीटर, ओटोस्कोप, चूषण मशीन, आंखों की जांच सुविधा और आपात स्थिति के मामले में रोगियों के लिए 24 घंटे की वाहन सुविधा शामिल है। संस्थान में एक दवाखाना है जो आमतौर पर उपयोग में आने वाली दवाइयों का भंडार रखता है। एक खून जमा करने की सुविधा भी पैथोलॉजी जांच के लिए उपलब्ध है। इनडोर रोगियों के लिए चार बिस्तर दिये गए हैं। हमारे पास स्टाफ, छात्र एवं संकाय के लिए एक पूर्ण रूप से सुसज्जित फिजियोथेरेपी केंद्र भी है।

फिजियोथेरेपी केंद्र

एक फिजियोथेरेपिस्ट फिजियोथेरेपी केंद्र में रविवार छोड़कर हर दिन 5:30 से 7:30 बजे तक दो घंटे के लिए उपलब्ध है। यह फिजियोथेरेपी विभाग आधुनिक उपकरणों से सुसज्जित है जैसे, इलेक्ट्रोथेरेपी मशीन (शॉर्टवेव डायथर्मि (एस.डब्ल्यू.डी.), टी.ई.एन.एस. (ट्रांस विद्युतीय तंत्रिका उत्तेजक), आई.एफ.टी. (इंटरफेरेंशियल इलाज), पेराफिन वैक्स बाथ (पी.डब्ल्यू.बी.), मांसपेशी उत्तेजक मशीन, सरवाइकल एवं लुंबर ट्रेकशन मशीन, अल्ट्रासाउंड मशीन तथा गर्म एवं ठंडे पैक्स। व्यायाम चिकित्सा अनुभाग कंधे के व्यायाम के लिए, स्प्रिंग, वजन कफ (रेत के बैग) और फिजियो बॉल, मांसपेशियों के लिए थेराबैंड, कंधे के चरखे, जमे हुए कंधे के लिए दीवार सीढ़ी और फिजियोबॉल से लैस है। निम्नलिखित सुविधाएं जल्द ही उपलब्ध होंगी: क्वाड्रिसेप मेज, पूरा डबलसेट, ट्यूब थेराबैंड एक्सरसाइज़र, लकड़ी का रॉकर संतुलन बोर्ड, कलाई का ऑपिनेटर-प्रोनेटर, एडी के लिए स्प्रिंग बोर्ड, बोल्सटर्स सेट, स्टेटिक व्यायाम साइकल, निचले पैरों में रक्त संचार बेहतर करने के लिए वाइब्रेटर, और हैंडी वाइब्रेटर। केंद्र ऑर्थोपेडिक स्थितियों जैसे गठिया, टेनिस कोहनी और न्यूरोलॉजिकल स्थितियों जैसे कि कटिस्नायुशूल, गर्भाशय ग्रीवा स्पॉन्डिलोसिस, पोस्ट-ऑपरेटिव और पोस्ट फ्रैक्चर फिजियोथेरेपी प्रबंधन, खेल से संबंधित चोटों के लिए उपचार, पीठ दर्द जैसी पोस्टरल समस्याओं में रीढ़ की हड्डी के पुनर्वास के लिए ऑर्थोपेडिक स्थितियों के लिए भी फिजियोथेरेपी प्रदान करता है। मरीजों को वजन प्रबंधन और सामान्य कल्याण के लिए बुनियादी अभ्यास और सामान्य दिशानिर्देशों के बारे में भी सलाह दी जाती है।

डे केयर केंद्र

भा.प्रौ.सं. परिवारों के बच्चों के लिए एक सुरक्षित और पोषित वातावरण प्रदान करने के लिए संस्थान में मार्च 2014 को एक डे केयर केंद्र की स्थापना की गई। सामुदायिक निवासों के नजदीक आवास ब्लॉक में से एक में स्थित, बच्चों के अनुकूल यह सुविधा उनके अपने सुंदर घर से कम नहीं है। डे केयर की एक अनूठी विशेषता यह है कि ज्यादातर संस्थानों के विपरीत जो बच्चों की देखभाल करने के काम



को आउटसोर्स करते हैं, डे केयर सेंटर बच्चों की जरूरतों को स्वयं ही पूरा करने में गर्व महसूस करता है। उत्सुक समुदाय के सदस्य, जिन्होंने बाल देखभाल में कुछ पूर्व अनुभव किया है, पाठ्यक्रम तैयार करने और दिन-प्रतिदिन के संचालन को सुविधाजनक बनाने में मदद करते हैं। हमें यहां पर अच्छी तरह से प्रशिक्षित और प्यार करने वाले स्टाफ के सदस्य होने पर गर्व है जो प्रतिक्रिया के आधार पर देखभाल प्रदान करते हैं। केंद्र को उन गतिविधियों में शामिल करके बच्चों के विकास में मदद करने के सरल उद्देश्य से निर्देशित किया जाता है, जिनका वे सबसे अधिक आनंद लेते हैं। केंद्र संगीत, नृत्य, खेल और अन्वेषण के माध्यम से बच्चों को सीखने के लिए अद्वितीय, गैर पारंपरिक विकास कार्यक्रम प्रदान करता है। कुछ प्रमुख कार्यक्रम इस प्रकार हैं:

- बच्चों द्वारा सहयोग प्राप्त कृषि (के.एस.ए.): यह अब तक का सबसे पसंदीदा कार्यक्रम है। यह बच्चों को अपने हाथ गंदे करके अपनी स्वयं की सब्जियां उगाने का अवसर प्रदान करता है। चाहे खेती करना, बिजुका बनाना या केवल गाजर तोड़ना हो, ऊर्जावान बच्चों को खेतों में यह सब करने से रोकना मुश्किल होता है।
- खाना बनाने के सत्र: बच्चों के दिन की एक महत्वपूर्ण गतिविधि जब हमारे विशेषज्ञ रसोइये सेंडविच बनाते और डिज़र्ट के लिए कपकेक को सजाते हैं।
- अन्य घटनाएं: उपर्युक्त के अलावा, केंद्र पजामा पार्टियों, फिल्मी समय, माता-पिता की डेट नाइट, आम और आमला पिकिंग सत्र, त्यौहार समारोह और खेल दिवस की घटनाओं को भी होस्ट करता है।

डे केयर की दैनिक गतिविधियों में संगीत और खेल गतिविधियां होती हैं जैसे कला और शिल्प सत्र, योग और जिमनास्टिक की मूल बातें, कहानी का समय, खेल और अन्वेषण के माध्यम से कक्षा शिक्षण और रेत और जल से खेलने के सत्र। साथ में इन गतिविधियों ने बच्चों की एकाग्रता, कल्पना, समस्या निवारण और मोटर कौशल को बढ़ाया। ये गतिविधियां बच्चों में आवश्यक शारीरिक, सामाजिक और बौद्धिक कौशल के विकास के लिए महत्वपूर्ण उपकरण के रूप में कार्य करती हैं।

आउटरीच गतिविधियां

न्यासा गतिविधियां

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने न्यासा के माध्यम से अल्प सुवधाप्राप्त बच्चों के कल्याण के लिए अपनी मजबूत प्रतिबद्धता जारी रखी है। पड़ोस के प्रवासी श्रमिक स्वयंसेवकों द्वारा संचालित दैनिक स्कूल में भाग लेते हैं और कई शैक्षिक गतिविधियों और सामान्य उत्सव समारोह (गणतंत्र दिवस, स्वतंत्रता दिवस, दीवाली, मकर संक्रांति, होली) मनाने में लगे हुए हैं। न्यासा ने मई 2017 में बासन प्राथमिक विद्यालय के छात्रों और निर्माण कर्मचारी बच्चों के लिए कला और शिल्प पर एक लघु ग्रीष्मकालीन शिविर आयोजित किया। जुलाई 2017 में अहमदाबाद में अप्रत्याशित भारी बारिश ने शहर के कई हिस्सों में बाढ़ जैसी स्थिति पैदा की और न्यासा ने सक्रिय रूप से निचले इलाकों में झोपड़ियों

को राहत प्रदान करने में मदद की। न्यासा ने छात्रों के आने वाले बैच के लिए एक पालना बनाने का सत्र भी आयोजित किया और बाद में पड़ोसी गांवों में पांच आंगनवाड़ी को इन पालनों को वितरित कर दिया। न्यासा ने अक्षय पात्र प्रतिष्ठान के साथ मिलकर सफाई की महत्ता के प्रति जागरूकता फैलाई। न्यासा और अक्षय पात्र के स्वयंसेवियों ने सरकारी विद्यालयों में साफ-सफाई की आवश्यकता का प्रदर्शन किया। जनवरी 28, 2018 को पालज और बासन गांव के तथा भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के कर्मचारियों के लिए एक निशुल्क स्वास्थ्य जांच और जागरूकता शिविर (संजीवनी) का आयोजन किया। इस शिविर से 700 लोगों को लाभ हुआ। इस साल हमारे आसपास के समाज पर किए गए कार्यक्रमों के प्रभाव के साथ गतिविधियों की संख्या में उल्लेखनीय वृद्धि देखी गई और हम इस प्रयास को जारी रखने की आशा करते हैं।





एन.ई.ई.वी.: भा.प्रौ.सं. गांधीनगर सामुदायिक आउटरीच कार्यक्रम

एन.ई.ई.वी. का मिशन उद्यमिता और कौशल प्रशिक्षण पर विशेष ध्यान देते हुए संसाधन रहित व्यक्तियों को शक्ति प्रदान करना है। एन.ई.ई.वी. पड़ोसी गांव से जुड़कर समुदाय को ज्ञान और संचार प्रदान करते हुए छात्रों को सामुदायिक जुड़ाव की महत्ता के प्रति संवेदनशील बनाता है। आसपास के समुदायों की रोजगार और उद्यमिता की मानसिकता बढ़ाने के उद्देश्य से व्यापक प्रशिक्षण कार्यक्रमों की पेशकश करके, एन.ई.ई.वी. जमीनी स्तर पर टिकाऊ आजीविका उत्पादन का समर्थन करने के लिए समान विचारधारा वाले भागीदारों के साथ सहयोग करता है। सुश्री सौम्या हरीश एन.ई.ई.वी. कार्यक्रम की समन्वयक हैं।

उद्यमिता विकास

एन.ई.ई.वी. उद्यमशीलता विकास कार्यशालाओं का आयोजन करता है जिसमें विचार की उत्पत्ति, बाजार अनुसंधान, वार्ता, विपणन, लागत विश्लेषण और वित्तीय पर मॉड्यूल शामिल हैं। एन.ई.ई.वी. उद्यमशीलता के बारे में जागरूकता पैदा करने के लिए सत्र आयोजित करता है ताकि आजीविका कमाने के लिए उपयुक्त साधन मिल सकें। आईक्रिएट इंडिया इन कार्यशालाओं और जागरूकता सत्रों के लिए ज्ञान का भागीदार है।

निम्नलिखित उद्यमिता विकास कार्यशालाएं 2017-18 में आयोजित की गई थीं:

- पालज गांव से 19 प्रतिभागियों के लिए भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में अप्रैल 12-15, 2017 को एक 4-दिवसीय कार्यशाला आयोजित की गई। आईक्रिएट इंडिया के श्री बी.आर. वेण्कटेश एवं सुश्री तेजस्विनी वेण्कटेश उसके समन्वयक रहे। इस कार्यशाला को प्रमुख रूप से दि देसाई फाउंडेशन ने प्रायोजित किया।
- रामपुर नो टेकरो, अहमदाबाद के झोपड़पट्टी क्षेत्रों से 32 महिलाओं के लिए भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में 28 अगस्त-सितंबर 01, 2017 के दौरान एक 5 दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया गया था। प्रमुख सुविधाकर्ता श्री बी. आर. वेण्कटेश और एम.बी.टी.एल.ए., मुंबई से श्री अमित मेरे थे। कार्यशाला के लिए प्राथमिक प्रायोजन दि देसाई फाउंडेशन ट्रस्ट द्वारा प्रदान किया गया था।
- जी.एल.एस. विश्वविद्यालय (जे.पी. शाह) बी.बी.ए., जी.एल.एस. विश्वविद्यालय, अहमदाबाद के 25 छात्रों के लिए 30 अक्टूबर-नवंबर 04, 2017 के दौरान जी.एल.एस. विश्वविद्यालय और भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में 5 दिवसीय कार्यशाला आयोजित की गई। प्रमुख सुविधाकर्ता श्री बी. आर. वेण्कटेश और एम.बी.टी.एल.ए., मुंबई से श्री अमित मेरे थे।

2017-18 में निम्नलिखित जागरूकता सत्र आयोजित किए गए:

- 2 दिसंबर, 2017 को जीवनतीर्थ ट्रस्ट में एक जागरूकता सत्र आयोजित किया गया था, जिसमें रामपीर नो टेकरो क्षेत्र, अहमदाबाद से 33 महिलाएं शामिल थीं
- 4 दिसंबर, 2017 को पासुनिया गांव में दो जागरूकता सत्र आयोजित किए गए, देहगाम में 17, और चाम्ला हाई स्कूल में क्रमशः 50 छात्रों ने भाग लिया
- 5 दिसंबर, 2017 को औद्योगिक प्रशिक्षण संस्थान, गांधीनगर में एक जागरूकता सत्र आयोजित किया गया, जिसमें 109 छात्रों ने भाग लिया था
- औद्योगिक प्रशिक्षण संस्थान, गांधीनगर (महिला) में 6 दिसंबर, 2017 को दो जागरूकता सत्र आयोजित किए गए, जिसमें 119 छात्रों और औद्योगिक प्रशिक्षण संस्थान, चांदखेड़ा में क्रमशः 86 छात्रों ने भाग लिया
- 20 फरवरी, 2018 को सरकारी पॉलिटेक्निक, गांधीनगर में एक जागरूकता सत्र आयोजित किया गया था, जिसमें 76 छात्रों ने भाग लिया था

इन जागरूकता सत्रों का समन्वय श्री. बी.आर. वेण्कटेश, एम.बी.टी.एल.ए., मुंबई, एवं एन.ई.ई.वी. से सुश्री श्रद्धा जैन एवं सुश्री सौम्या हरीश ने किया।

कौशल विकास

- एन.ई.ई.वी. ने स्थानीय गांवों के 21 युवा पुरुषों के लिए 22 मई - 07 जुलाई, 2017 से भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में सात सप्ताह के व्यावसायिक कौशल प्रशिक्षण पाठ्यक्रम का आयोजन किया। पाठ्यक्रम में बढ़ई, वायरिंग, नलसाजी, और मशीनिंग जैसे व्यापारों के बुनियादी कौशल शामिल थे। अतिरिक्त पाठ्यचर्या गतिविधियों के साथ-साथ स्थानीय उद्योगों के कारखाने के दौर पर मॉड्यूल भी पाठ्यक्रम में शामिल किए गए थे। भा.प्रौ.सं. गांधीनगर से मुख्य सुविधाकर्ता श्री बबलू शर्मा, श्री रमेश सोलंकी, श्री रामानंद प्रजापति, श्री पलक बगिया, श्री तुषार ब्रह्मभट्ट और श्री प्रगनेश पारेख थे।
- पाठ्येतर गतिविधि सत्र भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के श्री दिनेश परमार द्वारा आयोजित किए गए। दि देसाई फाउंडेशन ट्रस्ट इस कार्यक्रम के प्रमुख प्रायोजक थे।
- एन.ई.ई.वी. ने अंतरराष्ट्रीय होटल प्रबंधन संस्थान (आई.आई.एच.एम.) अहमदाबाद में एफ.आई.सी.सी.आई.-एफ.एल.ओ. के साथ मिलकर पालज की 8 महिलाओं के लिए पाक कला पाठ्यक्रम का समन्वयन किया। यह पाठ्यक्रम सितम्बर 23-दिसम्बर 02, 2017 के बीच शनिवार के दिनों में आठ प्रशिक्षण सत्रों में आयोजित किया गया।
- एन.ई.ई.वी. ने भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में जनवरी 29-फरवरी 28, 2017 के बीच स्थानीय क्षेत्र से 9 प्रतिभागियों को मौलिक बोलचाल की अंग्रेजी के लिए एक पायलट पाठ्यक्रम आयोजित किया। सुश्री सुजैन दोशी गांधीनगर से इस कार्यक्रम की प्रशिक्षक थीं।

अन्य घटनाएं

17 दिसम्बर, 2017 को कैलटेक (सं.रा.), जे.ए.आई.एस.टी. (जापान) और भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के छात्रों के लिए भारत की खोज कार्यक्रम में शामिल होने के लिए एक गांव का दौरा किया गया था। यह यात्रा एन.ई.ई.वी. से श्री सुमेश ऐलावाडी ने आयोजित की थी। भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में डिज़ाइन फॉर ए बिलियन कार्यशाला में भाग लेने वाले द न्यू स्कूल (सं.रा.) की टीम के लिए 9 जनवरी, 2018 को एक और



गांव का दौरा आयोजित किया गया था। यह यात्रा एन.ई.ई.वी. से श्री श्रद्धा जैन ने आयोजित की थी।

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर नवीनता एवं उद्यमिता केंद्र

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर नवीनता एवं उद्यमिता केंद्र (आई.आई.सी.) कंपनी अधिनियम, 2013 के तहत शामिल है तथा संस्थान के ऊष्मायन और प्रौद्योगिकी व्यावसायीकरण पहलों का समर्थन करने के लिए पूरी तरह से तैयार है।

ऊष्मायन केंद्र की स्थायी जगह: अक्टूबर 2017 में ऊष्मायन केंद्र के लिए एक स्थान पूरी तरह से तैयार हो गया था। इस स्थल में सह-कार्यस्थल और स्टार्टअप के लिए व्यक्तिगत कार्यालय स्थान शामिल है। यह जगह अनौपचारिक इंटरैक्शन रिक्त स्थान, बैठक और चर्चा कक्ष से सुसज्जित है जो अत्यधिक विश्वसनीय सूचना प्रौद्योगिकी आधारभूत संरचना द्वारा समर्थित हैं।

आई.आई.सी. और अनुसंधान पार्क का सलाहकार परिषद: संस्थान ने आई.आई.सी. और अनुसंधान पार्क के लिए एक सलाहकार परिषद गठित किया, जिसमें श्री क्रिस गोपालकृष्णन, सह-संस्थापक, इन्फोसिस टेक्नोलॉजीज लिमिटेड इसके अध्यक्ष पद पर थे। सलाहकार परिषद का उद्देश्य रणनीति और लक्ष्यों को स्थापित करने, स्टार्टअप के लिए सलाहकारों को आकर्षित करने और संसाधनों को आकर्षित करने में हमारी सहायता करने में नेटवर्किंग में सहायता करना है। सलाहकार परिषद की पहली बैठक 16 फरवरी, 2018 को हुई थी।

समीक्षा बैठकें: 23 मई और 10 अगस्त, 2017 को आयोजित प्रगति समीक्षा बैठक में आई.आई.सी. की गतिविधियों की समीक्षा की गई जिसमें दिल्ली के विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग से श्री एच. के. मिश्र भी शामिल थे।

वर्तमान इन्क्यूबेटी

थिंक 4डीई टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड (www.4dea.com) ध्येय शाह, इपसित तिवारी, प्रीत शाह और अंकित पांडोले, 2015 की कक्षा से शुरू हुई, यह एक आभासी वास्तविकता और इंटरैक्टिव मीडिया के क्षेत्र में तकनीकी रूप से संचालित स्टार्ट-अप है। यह 360 डिग्री गोलाकार पैनोरैमिक छवियों को कैप्चर करके स्थानों और घटनाओं

के वर्चुअल वॉक-थ्रू बनाता है। यह एक सूचना परत भी प्रदान करता है जिसका उपयोग फोटो, वीडियो और टेक्स्ट को एम्बेड करने के लिए किया जा सकता है जिसका उपयोग 3 डी स्पेस में विशिष्ट विशेषताओं को हाइलाइट करने के लिए किया जा सकता है।

2014 कक्षा के जिनेश शाह और सुमित देशमुख द्वारा प्रचारित अर्बन हंट (www.Urbanhunt.in) एक गमीफाइड, माइक्रो-रिवाइड आधारित इनगेजमेंट मंच है जहां ब्रांड उपभोक्ता अंतर्दृष्टि अनलॉक करने और व्यापक विश्लेषिकी का उपयोग करके सहकर्मी संचालित विपणन चलाने के लिए प्रोत्साहन अभियान चला सकते हैं तथा प्रत्येक टचपॉइंट पर खरीदारी वरीयताओं और महत्वपूर्ण डेटा को एकत्रित किया जा सकता है।

2015 की कक्षा की सिल्की अग्रवाल द्वारा स्थापित जियो-कार्टे रडार प्रौद्योगिकी प्राइवेट लिमिटेड (www.geocarte.in), ग्राउंड इंटेक्टिंग रडार (जीपीआर) का उपयोग करके उप-सतह जांच के लिए विनाश ना होने वाले भूगर्भीय अन्वेषण पर काम करता है।

2017 की कक्षा के रौशन अग्रवाल द्वारा स्थापित व्हाइट पांडा (www.whitepanda.in), एक मंच है जिसके माध्यम से व्यवसाय और व्यक्तियों की जानकारी, ब्लॉग, प्रेस विज्ञप्ति, सोशल मीडिया पोस्ट, वेब सामग्री और उत्पाद विवरण सहित सामग्री का ऑर्डर कर सकते हैं।

पावेंसी सर्किट प्राइवेट लिमिटेड (www.powency.com/), श्री सुनील परमार, एम.टेक., भा.प्रौ.सं. मुंबई द्वारा स्थापित की गई है। पावेंसी का प्राथमिक लक्ष्य उच्च दक्षता वाले पावर मैनेजमेंट इंटीग्रेटेड सर्किट (पीएमआईसी) बनाना है। उदाहरण के लिए, परंपरागत रैखिक नियामकों में सीएमओएस के साथ बीजेटी को बदलकर, ट्रिजेंट/ऑपरेटिंग पावर 5-30% तक बचाया जा सकता है। कंपनी स्टार्टअप इंडिया कार्यक्रम में पंजीकृत है।

उल्लेखनीय उपलब्धियां:

- थिंक 4डीईए प्रौद्योगिकी 2017 की अगली बड़ी आइडिया (www.nextbigideacontest.com) के शीर्ष 10 फाइनल में से एक थी, जो कि मुंबई-आधारित त्वरक जोन स्टार्टअप द्वारा आयोजित एक अखिल भारतीय वार्षिक स्टार्टअप प्रतियोगिता है। वे लगभग 700 स्टार्टअप में से चुने गए थे। शीर्ष स्टार्टअप के

चयन के लिए चयन मंडल के पैनल में टी.सी.एस., कैपजेमिनी, एक्सचेंजर, Applyifi.com, जुबिलेंट लाइफ साईसेज, फुलर्टन इंडिया, एमफिसिस और नज फाउंडेशन का प्रतिनिधित्व करने वाले उद्योग के नेता शामिल थे। यह प्रतियोगिता जुलाई 2017 में लॉन्च की गई थी, जिसमें 16 भारतीय शहरों में रोड शो के साथ जयपुर, विशाखापट्टनम, गोवा, पुणे, अहमदाबाद, इंदौर, चंडीगढ़, कोयंबटूर और हुबबाली जैसे स्तरीय शहरों में भी 1,100 उद्यमियों ने रोड शो में भाग लिया था।

- इकोनॉमिक टाइम्स पावर ऑफ आइडिया 2017 कार्यक्रम के लिए जिओकार्टे रडार प्रौद्योगिकी को अनुदान पुरस्कार दिया गया। पावर ऑफ आइडिया इकोनॉमिक टाइम्स, फेसबुक, भा.प्र. सं. अहमदाबाद और विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग द्वारा साझेदारी में आयोजित भारत का सबसे बड़ा उद्यमिता विकास कार्यक्रम है।

बातचीत और कार्यक्रम आयोजित किए गए:

- उत्पाद नवाचार और स्मार्ट विनिर्माण पर एक इंटरैक्टिव कार्यशाला 11 जनवरी, 2018 को आयोजित की गई थी। इस कार्यशाला ने उत्पाद नवाचार और स्मार्ट विनिर्माण में शामिल संकाय और वैज्ञानिकों के एक विविध समूह के अनुभव और विशेषज्ञता पर ध्यान केंद्रित किया। उन्होंने अकादमिक सेटिंग में विकसित चिकित्सा और विनिर्माण क्षेत्रों के लिए अभिनव उत्पादों (उपकरणों और सॉफ्टवेयर) के बारे में कुछ विचार रखे। कार्यक्रम में 100 से अधिक प्रतिभागियों ने भाग लिया। वक्ताओं और पैनलिस्टों में निम्नलिखित विशिष्टजन शामिल थे: प्रो. रवि बनवार, अभ्यागत प्रोफेसर, यांत्रिक अभियांत्रिकी, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर और हेड बीईटीआईसी, भा.प्रौ.सं. मुंबई; डा. एम. एम. कृथे, प्रो. और पूर्व प्रमुख, यांत्रिक अभियांत्रिकी, वी.एन.आई.टी. नागपुर; डा. एस. सावित्री, वरिष्ठ प्रमुख वैज्ञानिक, सीएसआईआर-एनआईआईएसटी, तिरुवनंतपुरम; डा. नागहानुमाया, वरिष्ठ प्रमुख वैज्ञानिक, सीएसआईआर-सीएमईआरआई, दुर्गापुर।
- नवीनता को बाज़ार से प्रयोगशाला में लाना, डा. मगेश नंदगोपाल, वैज्ञानिक एवं प्रौद्योगिकी वाणिज्यीकरण व्यावसायिक, एन.सी. एल. इनोवेशन, पुणे, अगस्त 16, 2017
- उद्योग एवं बौद्धिक संपदा, प्रो. अनुराग के. अग्रवाल, भा.प्र.सं. अहमदाबाद, अगस्त 23, 2017
- उद्यमी का केंद्र, श्री. किरण देशपाण्डे, संस्थापक एवं अध्यक्ष, मोजो नेटवर्क्स, सितम्बर 8, 2017
- मेटरिंग सत्र, श्री. संजय रांदर, प्रबंध निदेशक, जी.वी.एफ.एल. लि., अक्टूबर 17, 2017
- सर्वाधिकार प्रणाली, सूचना एवं माइनिंग पर एक दिवसीय कार्यशाला, डा. अरविंद विश्वनाथन, निदेशक- आई.पी. एनेलिटिक्स, मार्च 17, 2018 को आयोजित की गई (9 प्रतिभागी भा.प्रौ.सं. गांधीनगर से थे तथा अन्य जी.एस.बी.टी. एम., सावली बायोइन्फ्यूबेटर वडोदरा, राष्ट्रीय उत्पादन परिषद से थे)

क्षमता निर्माण:

श्री. आनंद पाण्डे, सहायक प्रबंधक, विणिज्यीकरण ने विज्ञान और प्रौद्योगिकी की एशिया-पैसिफिक फोरम में भाग लिया, पाक्स हैफे शहर, एनहुई प्रांत, चाइना, नवम्बर 27-29, 2017। यह कार्यक्रम यू.एन.ई.एस.सी.ए.पी. द्वारा आयोजित और प्रौद्योगिकी था।

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर अनुसंधान पार्क

अनुसंधान पार्क के निर्माण और कमीशन में लगभग दो साल लगे और संस्थान शैक्षणिक क्षेत्र में वर्तमान में उपलब्ध इमारतों से पार्क गतिविधियों को शुरू करना चाहता था। शैक्षणिक क्षेत्र के इमारत सं. 9 को अनुसंधान पार्क गतिविधियों के लिए उपलब्ध कराया गया था। कंपनियों की विभिन्न आवश्यकताओं के अनुरूप अंदरूनी साजसज्जा के लिए अवधारणा डिजाइन और लेआउट योजना को अंतिम रूप दिया गया। कंपनियों के पास अपनी आवश्यकताओं के अनुरूप विभिन्न आकारों के कार्यालय के रिक्त स्थान चुनने का विकल्प है।

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर अनुसंधान पार्क में निम्नलिखित कंपनियां हैं:

1. गुजरात ऊर्जा निगम लिमिटेड (जी.यू.वी.एन.एल.)
2. फाइनलमाइल सलाहकार प्रा. लि.
3. बी.बी.सी. वैश्विक सेवाएं प्रा. लि.
4. व्हील्स इंडिया निस्वार्थ फाउंडेशन (डब्ल्यू.आई.एन.)
5. ईइन्फोचिप्स

वास्तुकला योजना: मैसर्स कंविंदे राय और चौधरी ने अनुसंधान पार्क की वास्तुशिल्प योजना विकसित की। इमारतों की योजना 1.43 एचए अनियमित स्पुर आकार वाली साइट पर की जाती है जिसकी पहुंच 10 मीटर गहरी रेवेन्स तक है। अब यहाँ लगभग 19,070 वर्गमीटर बनाने का प्रस्ताव है जिसे साइट की निर्माण योग्य क्षमता माना जाता है। इनमें से लगभग 10,293 वर्गमीटर भवनों के पूर्ण रूप से तैयार सेट के रूप में बनाए जाएंगे और 8,777 वर्गमीटर गर्म खोल संरचनाओं के रूप में बनाए जाएंगे।

सलाहकार परिषद: हमारी पहल को प्रभावी ढंग से आगे बढ़ाने के लिए संस्थान भा.प्रौ.सं. गांधीनगर अनुसंधान पार्क के लिए आई.आई.ई.सी. के साथ एक सलाहकार परिषद का गठन कर रहा है। श्री. क्रिस गोपालकृष्णन, सह-संस्थापक इंफोसिस लिमिटेड, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर अनुसंधान पार्क और भा.प्रौ.सं. गांधीनगर इनोवेशन और उद्यमिता केंद्र की सलाहकार परिषद की अध्यक्षता करते हैं। परिषद का उद्देश्य अनुसंधान पार्क की रणनीति और लक्ष्यों को स्थापित करना है, नेटवर्किंग के साथ मदद करना और इस प्रकार ग्राहकों को अनुसंधान पार्क के लिए मिलना, स्टार्टअप के लिए सलाहकार आकर्षित करना, स्टार्टअप के लिए धन देना या स्टार्टअप फंड बनाना है। परिषद की पहली बैठक 16 फरवरी, 2018 को आयोजित की गई थी।

हितधारकों के लिए कॉर्पोरेट रात्रिभोज

संस्थान के अनुसंधान पार्क और इनोवेशन एंड उद्यमिता केंद्र के सलाहकार परिषद के अध्यक्ष सह-संस्थापक इंफोसिस लिमिटेड श्री. क्रिस गोपालकृष्णन के साथ 10 मार्च, 2018 को हितधारकों के लिए कॉर्पोरेट रात्रिभोज आयोजित किया गया था। रात्रिभोज ने क्षेत्रीय विकास और क्लस्टर नवाचार के निर्माण के लिए असाधारण परियोजनाओं के लिए प्रतिक्रिया और समर्थन का अवसर प्रदान किया।

प्रगति समीक्षा बैठकें: संस्थान अनुसंधान पार्क की योजना बनाने में हुई प्रगति की समीक्षा के लिए आवधिक बैठकें आयोजित करता है। 26 जुलाई, 2016 को 23 मई, 2017 और 10 अगस्त, 2017 को संस्थान द्वारा किए गए प्रगति की समीक्षा करने के लिए अनुसंधान पार्क की स्थापना की दिशा में निर्माण और निर्माण की योजना, निर्माण की प्रक्रिया के मामले, कंपनियों, वित्त पोषण आवश्यकताओं आदि के साथ शुल्क और समझौते इत्यादि के बारे में सलाह लेने के लिए बैठकें आयोजित की गईं। श्री. एच. के. मित्तल, सलाहकार, विज्ञान और

प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार ने इन बैठकों में भाग लिया और विभिन्न मुद्दों पर अपने विचार साझा किए।

बौद्धिक संपदा

वर्ष 2017-18 के दौरान, कुल 12 आविष्कार प्रकटीकरण संकाय और छात्रों द्वारा उत्पन्न किए गए थे, जिनमें से 6 भारतीय पेटेंट कार्यालय में दायर किए गए थे और 4 आविष्कार प्रकटीकरण फाइलिंग की प्रक्रिया में हैं। दायर किए गए पेटेंट इस प्रकार हैं:

1. पेरासोनिक अम्ल की एसिमेट्रिक संश्लेषण पद्धति: प्रो. चंद्रकुमार अप्पायी एवं अभिजीत सरकले
2. सुनने के सहायक उपकरणों में सबवैंड फीडबैक रद्दीकरण: सोमनाथ प्रधान, विनल पटेल एवं प्रो. नितिन जॉर्ज

3. आंच अवरोधक मिश्रण एवं उसे निर्माण करने की पद्धति: प्रो. कबीर जसूज एवं सरोज कुमार दास
4. मायोइनोसिटोल की तरह रास इनहिबिटर के फॉस्फेट डेरिवेटिव: प्रो. शिवप्रिया किरुबाकरण, प्रो. विजय थिरुवेण्कटम, जवीना हुसैन, गायत्री पुरुषोत्तमन एवं सिद्धांत भौइर
5. बोरोन आधारित नेनो-एक्कोडिओन और नेनो-शीट बनाने की प्रक्रिया: प्रो. कबीर जसूजा एवं सरोज कुमार दास
6. पार्किंसन रोग का पता लगाने का एक कम्प्यूटीकृत तरीका: प्रो. हरीश पी.एम. एवं शाह वृत्तंगकुमार
7. विजुओमोटर खराबी की जांच के लिए स्मार्ट आई प्रणाली का सं.रा. सर्वाधिकार आवेदन और उसके भारतीय सर्वाधिकार आवेदन के आपरेटिव कंडीशनिंग से प्राथमिकता का दावा किया: प्रो. उत्तमा लाहिडी, डा. अभिजीत दास एवं डा. अनिर्वन दत्ता



संकाय गतिविधियां

शोध परियोजनाएं

2017-18 में पारित की गई परियोजनाएं

प्रोटीन के जीनोम-व्यापी बाध्यकारी प्रोफाइल को सटीक रूप से परिभाषित करने के लिए बड़े पैमाने पर एनजीएस डेटा के एकीकृत विश्लेषण के लिए कम्प्यूटेशनल पाइपलाइन, जैविकप्रौद्योगिकी विभाग (डी.बी.टी.)। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. शर्मिष्ठा मजुमदार, जैविक अभियांत्रिकी**

मेथनॉल संचालित ईंधन सेल सिस्टम के आधार पर स्केलेबल बिल्टिंग ऊर्जा उपयोग के लिए एक सीएचसीपी प्रणाली का डिज़ाइन और प्रोटोटाइप प्रदर्शन, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी शोध मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. अतुल भार्गव, यांत्रिक अभियांत्रिकी**

अंतर एशिया में प्रकृति: भारत में जैव विविधता संरक्षण, चाइना एवं भूटान, एंड्रू डब्लू. मेल्लन प्रतिष्ठान (सं.रा.) की सामाजिक विज्ञान शोध समिति द्वारा निधि प्राप्त, प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. अंबिका अध्यादुराई, मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान**

उत्पाद जीवन चक्र मूल्यांकन और उत्पाद निगरानी के लिए उन्नत नैनोटेस्टर, मा.सं.वि.मं. द्वारा प्रायोजित आई.एम.पी.आर.आई.एन.टी. परियोजना, प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. सुपर्ब मिश्रा, पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी**

पदानुक्रमित 3-डी जाली संरचनाओं में संरचना-संपत्ति प्रदर्शन संबंधों की जांच, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी शोध मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. रवि शास्त्री अय्यायारी, यांत्रिक अभियांत्रिकी**

प्रतिस्पर्धी पोस्ट-ट्रांसलेशन संबंधी संशोधनों के संरचनात्मक प्रभावों में परमाणु अंतर्दृष्टि; फोस्फोराइलेशन एवं ओ-ग्लेएसाइलेशन, जैव-प्रौद्योगिकी विभाग। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. साईराम स्वरूप मल्लाजोसयुला, रसायन विज्ञान**

एक बहुत ही सस्ती सॉफ्टवेयर-ए-ए-सर्विस मॉडल के तहत क्लाउड में बड़े-डेटा एनालिटिक्स का उपयोग करके समुदाय स्तर पर डिमेंशिया के शुरुआती निदान के लिए कम्प्यूटरीकृत संज्ञानात्मक परीक्षणों के साथ एकीकृत एक कम लागत वाली, पोर्टेबल, उपयोग में आसान, आंख-ट्रेकिंग डिवाइस, जैवप्रौद्योगिकी विभाग। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. उत्तमा लाहिड़ी, विद्युत अभियांत्रिकी**

धातु सूक्ष्मकणीय ग्राफीन कंपोजिट का उपयोग कर ऑस्किलेटरी रासायनिक प्रतिक्रियाओं की ट्यूनिंग, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी शोध मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. प्रत्युष दयाल, रासायनिक अभियांत्रिकी**

सीबीसी पैरामीटर पुनर्निर्माण और आयाम-सुधारित पोस्ट-न्यूट्रियन तरंगों का उपयोग करके सामान्य सापेक्षता के परीक्षणों के लिए एक बेयसियन दृष्टिकोण, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी शोध मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. आनंद सेनगुप्ता, भौतिक विज्ञान**

अगली पीढ़ी के डाटा सेंटर सर्वर के लिए मुख्य मेमोरी आर्किटेक्चर का डिज़ाइन, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी शोध मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. मनु अवस्थी, संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी**

नौसेना के अनुप्रयोगों के लिए 5 किलोवाट से 30 किलोवाट तक डीजल ऑटोथर्मल सुधारक का स्केल-अप, मा.सं.वि.मं. द्वारा प्रायोजित आई.एम.पी.आर.आई.एन.टी. परियोजना, प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. अतुल भार्गव, यांत्रिक अभियांत्रिकी**

सतह पैटर्निंग के माध्यम से प्रोटीन पृथक्करण तंत्र, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी शोध मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. मिथुन राधाकृष्ण, रासायनिक अभियांत्रिकी**

कच्छ क्षेत्र के द्रव भूकंप के खतरे का मूल्यांकन, भू विज्ञान मंत्रालय (एम.ओ.ई.एस.)। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. अजंता सचान, सिविल अभियांत्रिकी**

एक नलिका में आंशिक अवरोध का पता लगाना, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी शोध मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. प्रणब कुमार मोहापात्रा, सिविल अभियांत्रिकी**

एक भू-भौगोलिक दृष्टिकोण - रामगंगा नदी बेसिन के स्वास्थ्य का विश्लेषण, भा.प्रौ.सं. कानपुर। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. प्रणब कुमार मोहापात्रा, सिविल अभियांत्रिकी**

परिवेश और फोर्सेड कंपन परीक्षण के माध्यम से सीमित चिनाई इमारतों के गतिशील गुण, वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद (सी.एस.आई.आर.)। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. धीमन बसु, सिविल अभियांत्रिकी**

अल्ट्रासाउंड द्वारा तरल खाद्य पदार्थों के शेल्फ जीवन में उच्च दबाव

कार्बन की सहायता से वृद्धि, वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. समीर दलवी, रासायनिक अभियांत्रिकी**

आणविक-सक्रिय सतहों पर को-सेलीन कॉम्प्लेक्स की रुकावट और उनकी H2 उत्पादन सक्रियता, शास्त्री संस्थागत सहयोगी अनुसंधान अनुदान (एस.आई.सी.आर.जी)। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. अर्नब दत्ता, रसायन विज्ञान**

एक और दो आयामी दानेदार मीडिया के नॉनलीनियर ध्वनिक, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग (डी.एस.टी.)। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. जयप्रकाश के. आर., यांत्रिक अभियांत्रिकी**

जलवायु परिवर्तन, तेजी से शहरीकरण और जनसंख्या वृद्धि के संदर्भ में भारत और श्रीलंका के दो प्रमुख शहरों में नई जल आपूर्ति रणनीतियों का विकास: एक भेद्यता मूल्यांकन दृष्टिकोण, एशिया पसिफिक नेटवर्क। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. मनीष कुमार, भू विज्ञान**

जलवायु परिवर्तन व्यवस्था के तहत भारत के ब्रह्मपुत्र वाटरशेड के लिए नई जल आपूर्ति रणनीतियों का विकास, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग (डी.एस.टी.)। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. मनीष कुमार, भू विज्ञान**

SmCo आधारित स्थायी चुंबकों के चुंबकीय गुणों पर ऑक्सीकरण के प्रभाव, सुरक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (डी.आर.डी.ओ.)। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. एमिला पाण्डा, पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी**

पर्यावरण के अनुकूल जहाज रीसाइक्लिंग के लिए जहाजों की सतह से पेंट हटाने के लिए सुरक्षित और ग्रीन तकनीक का विकास, ग्लोबल विपणन प्रणाली (जी.एम.एस.)। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. चिन्मय घोरोई, रासायनिक अभियांत्रिकी**

एक्स्ट्रीमल आंशिक वी.सी.-आयामी एवं महीन-दानों वाली फोल्ड-कट समस्याएं, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी शोध मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. नीलधारा मिश्रा, संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी**

उच्च वक्रता गुरुत्वाकर्षण में काले छेद की टोपोलॉजी और विकास, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी शोध मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. सुदीप्ता सरकार, भौतिकी**

फोटोवोल्टिक अनुप्रयोग संसाधनों के लिए हाइब्रिड कार्बनिक-अकार्बनिक नैनोकोमोसाइट पतली फिल्मों की फैब्रिकेशन और विशेषता, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी शोध मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. रूपक बैनर्जी, भौतिकी**

औद्योगिक रूप से प्रासंगिक तरल चरण प्रतिक्रियाओं के लिए नैनो-पोरस भूगर्भीय उत्प्रेरक का विकास, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी शोध मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. सुधांशु शर्मा, रसायन विज्ञान**

सी.जेड.टी.एस. (Cu₂ZnSnS₄) अवशोषक आधारित सौर कोषिका के उपयोग वाली औद्योगिक अनुकूली मेगनेट्रॉन स्पट्टरिंग एवं आर.टी.पी. (तेजी से ऊष्मा प्रसंस्करण) सल्फूरीजेशन प्रक्रिया के स्वविकसित प्रौद्योगिकी का विकास, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी शोध मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. एमिला पाण्डा, पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी**

CGGBP1-CTCF धुरी द्वारा अंतर-एलीलिक एपिजेनेटिक विभाजन का नियंत्रण, जैवप्रौद्योगिकी विभाग। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. उमाशंकर सिंह, जैविक अभियांत्रिकी**

पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग में अधिस्नातक शिक्षण एवं शोध सुविधाओं को बेहतर करने के लिए प्राप्त रु.2.75 करोड़ का एफ.आई.एस.टी. अनुदान (स्केनिंग का ई.डी.एस., डब्ल्यू.डी.एस. एवं ई.बी.एस.डी. डिटेक्टर के साथ आणविक सूक्ष्मदर्शी), भा.प्रौ.सं. गांधीनगर

चल रही शोध परियोजनाएं

300 के.एन. वैश्विक जांचकर्ता एम/सी उपकरण जिसमें डी.एस.टी. के अंतर्गत एक्सेसरीज हैं – विश्वविद्यालयों के उच्च शिक्षण संस्थान (एफ.आई.एस.टी.) कार्यक्रम में एस एवं टी आधारभूत ढांचे के सुधार के लिए अनुदान – 2016, **प्रो. गौरव श्रीवास्तव**, सिविल अभियांत्रिकी एवं **प्रो. अमित प्रशांत**, सिविल अभियांत्रिकी द्वारा प्रस्तुत

डी.एस.टी. के अंतर्गत स्वीकृत एकल क्रिस्टल एक्स.आर.डी. उपकरण - विश्वविद्यालयों के उच्च शिक्षण संस्थान (एफ.आई.एस.टी.) कार्यक्रम में एस एवं टी आधारभूत ढांचे के सुधार के लिए अनुदान – 2016, **प्रो. शिवप्रिया किरुबाकरण, जैविक अभियांत्रिकी** एवं रसायन विज्ञान तथा **प्रो. विजय थिरुवेण्कटम, जैविक अभियांत्रिकी एवं भौतिक विज्ञान** द्वारा प्रस्तुत

चाल विशेषता और प्रदर्शन माप के लिए एक रोबोटिक प्रणाली का विकास, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. विनीत वशिष्ठ, यांत्रिक अभियांत्रिकी**

असुरक्षित चिनाई-इनफिल्ड प्रबलित काँक्रीट फ्रेम संरचनाओं के प्रदर्शन आधारित भूकंप डिजाइन की तरफ, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी शोध मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. मनीष कुमार**, सिविल अभियांत्रिकी

स्मार्ट, पर्यावरण अनुकूल और कम लागत वाली आग का पता लगाने और दमन प्रणाली का विकास, उच्चतर आविष्कार योजना। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. चिन्मय घोरोई, रासायनिक अभियांत्रिकी**

एस.सी.एल. के 0.18एम.एम. सी.एम.ओ.एस. प्रसंस्करण में कम लागत के 20-40वो. एन/पी एल.डी.एम.ओ.एस. उपकरण, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. निहार रंजन मोहापात्रा, विद्युत अभियांत्रिकी**

केनेसिन -3 आधारित कार्गो परिवहन के आणविक तंत्र और मानव रोगों में उनके प्रभाव, जैवप्रौद्योगिकी विभाग। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. वीरूपक्षी सोप्पिना, जैविक अभियांत्रिकी**

ब्लेक होल के थर्मोडायनामिक्स: सामान्य सापेक्षता और उसके परे, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी शोध मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. सुदीप्ता सरकार, भौतिकी**

यूकेरियोटिक मोबाइल जेनेटिक तत्वों की यांत्रिकी संक्षेपण, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी शोध मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. शर्मिष्ठा मजुमदार, जैविक अभियांत्रिकी**

डिटरमिनेंटल आइडियल के ग्राबनर आधार, सिज़गीज़ और बेट्टी संख्याएं, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी शोध मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. इंद्रनाथ सेनगुसा, गणित**

स्टोकेस्टिकली परटर्बड स्विचिंग गतिशील प्रणालियों के लिए एसिम्पटोटिक समस्याएं, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी शोध मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. चेतन पहलाजानी, गणित**

असली पैराबॉलिक बंडलों के मॉड्युलीई की ज्यामिति, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी शोध मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. संजयकुमार अमृत्या, गणित**

भौतिक विज्ञान के मानक मॉडल के परे एल.एच.सी. अध्ययन, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी शोध मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. बारद्धवाज कोलप्पा, भौतिक विज्ञान**

विक्षेपणात्मक संख्या सिद्धांत और विशेष कार्यों के इंटरफ़ेस पर, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी शोध मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. अतुल अभय दीक्षित, गणित**

Li₂TiO₃ and Li₄SiO₄ कणों की विशेषताओं पर उच्च तापमान हाइड्रोजन और आद्र वातावरण के प्रभाव तथा ठोस-ठोस प्रतिक्रिया के माध्यम से उसकी उत्पत्ति, शोध एवं परमाणु विज्ञान मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. चिन्मय घोरोई, रासायनिक अभियांत्रिकी**

CGGBP1-CTCF धुरी द्वारा आंतर-एल्लिप्टिक एपिजेनेटिक विघटनों का नियंत्रण, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी शोध मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. उमाशंकर सिंह, जैविक अभियांत्रिकी**

CGGBP1 रोधी सहायक कैंसर थरेपी: गुजरात में क्षेत्रीय लाभ, गुजरात राज्य जैव प्रौद्योगिकी मिशन (जी.बी.एस.वी.टी.एम.)। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. उमाशंकर सिंह, जैविक अभियांत्रिकी**

एकवचन नॉनलीनियर अंडाकार समीकरण: अस्तित्व, विशिष्टता और गुणात्मक प्रश्न, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी शोध मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. जगमोहन त्यागी, गणित**

बहुआयामी जटिल प्रणालियों के गहरे विश्लेषण: बहुआयामी समय श्रृंखला से स्केचिंग अंतर्दृष्टि, सिस्को शोध केंद्र विवि। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. अनिर्बन दासगुप्ता, संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी**

ईंधन प्रकोष्ठ (ओआरआर) में कैथोडिक ऑक्सीजन कमी प्रतिक्रिया के लिए बायोमेट्रिक उत्प्रेरक डिजाइन, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी शोध मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. अर्नब दत्ता, रसायन विज्ञान**

एक विस्तृत रासायनिक क्षेत्र में H₂ उत्पादन के लिए अमीनो अम्ल, जैव-प्रेरित कोबॉल्ट आधारित विद्युतकेटलिस्ट, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी शोध मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. अर्नब दत्ता, रसायन विज्ञान**

फ्लोरोसेंट सामग्री में एकत्रीकरण प्रेरित उत्सर्जन: डिजाइन, संश्लेषण और अनुप्रयोग, शोध एवं परमाणु विज्ञान मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. श्रीराम गुंडीमेदा, रसायन विज्ञान**

इंस्ट्रुमेंटेटेड यंत्र निगरानी प्रणाली के लिए ईंधन कोशिकाओं का एकीकरण: व्यवहार्यता अध्ययन और प्रारंभिक प्रयोगात्मक विशेषता, इंस्ट्रुमेंटेशन शोध एवं विकास स्थापना। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. अतुल भार्गव, यांत्रिक अभियांत्रिकी**

जैव सूचना विज्ञान में पैरामीट्रीकृत तरीके, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. नीलधारा मिश्रा, संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी**

नैनोएल्यूमीनियम कणों के ऑक्सीकरण की भविष्यवाणी मॉडलिंग के लिए – एक बहुस्तरीय दृष्टिकोण, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी शोध मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. दिलीप श्रीनिवास सुंदरम, यांत्रिक अभियांत्रिकी**

चंद्रयान -1 डेटा सेट के माध्यम से चंद्र भूगर्भ विज्ञान और प्रभाव क्रेटरिंग प्रक्रियाओं का अध्ययन, भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. विक्रान्त जैन, भू विज्ञान**

भारी आयन टकराव और गर्म और घने क्यूसीडी पदार्थ में उत्पादित मजबूत विद्युत चुम्बकीय क्षेत्र, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी शोध मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. विनोद चंद्रा, भौतिकी**

सापेक्ष-अपवर्तक हाइड्रोडायनेमिक्स के ढांचे के भीतर क्वार्क-ग्लूऑन-प्लाज्मा पर जांच, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. विनोद चंद्रा, भौतिकी**

कोयल खोज एल्गोरिदम में एकल और बहु-उद्देश्य अनुकूलन के लिए प्रभावी बाधा प्रबंधन: इष्टतम नियंत्रण समस्याओं के लिए अनुप्रयोग, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी शोध मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. नितिन पधियार, रासायनिक अभियांत्रिकी**

कीटनाशकों और जड़ी-बूटियों के पता लगाने के लिए पुनः प्रयोज्य और क्षेत्र-तैनाती नैनोबाकाटालिस्ट, आई.एम.पी.आर.आई.एन.टी. परियोजना, मानव संसाधन विकास मंत्रालय। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. भास्कर दत्ता, रसायन विज्ञान**

समेकित निलंबन की संरचना और रियोलांजी ट्यूनिंग: कण की सतह, एकाग्रता और एनीसोट्रॉपिक निलंबित माध्यम का प्रभाव, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी शोध मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. प्राची थरेजा, रासायनिक अभियांत्रिकी**

तरल-पर-ठोस गीले व्यवहार की थर्मल प्रतिक्रिया में अनुप्रस्थ सहसंबंधों की भूमिका की सैद्धांतिक और कम्प्यूटेशनल जांच, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी शोध मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. कौस्तुभ राणे, रासायनिक अभियांत्रिकी**

एंटीबैक्टीरियल सतह कोटिंग्स के लिए टिथर्ड एएमपी, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी शोध मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. अभिजीत मिश्रा, पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी**

काइनेसिन-3 ऑटोरेगुलेशन और उनके जैव-भौतिक माप के आणविक तंत्र, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी शोध मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. वीरू-पक्षी सोप्पिना, जैविक अभियांत्रिकी**

आई.एम.पी.डी.एच. को निशाना बनाना (आइनोसाइन मोनोफॉस्फेट डीहाइड्रोजिनेस): एच पाइलोरी संग्रमण के लिए अनाखे इलाज का विकास, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी शोध मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. शिवप्रिया किरुबाकरण, जैविक अभियांत्रिकी एवं रसायन विज्ञान**

टेटास्पेनिन CD151 एवं लेमिनिन-बांधने वाला $\alpha\beta$ इंटिग्रिन की संरचना की जांच: कर्क रोग का संभावित इलाज, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी शोध मंडल। **प्रो. विजय थिरूवेण्कटम**, जैविक अभियांत्रिकी एवं भौतिक विज्ञान

इंटिंसिक हस्ताक्षरों के उपयोग से डिजिटल चित्र और चलचित्र के इतिहास (उत्पत्ति एवं छेड़छाड़) की रीकोन्स्रिटेरिंग, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. नितिन खन्ना**, विद्युत अभियांत्रिकी

फार्मास्यूटिकल्स सामग्री के बहुरूपता को प्रभावित करने वाले थर्मो-डायनामिक्स और गतिशील कारकों को समझना, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी शोध मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. समीर दलवी**, रासायनिक अभियांत्रिकी

डी.एस.आई.आर. - आम अनुसंधान और प्रौद्योगिकी विकास हब - रसायन प्रसंस्करण, वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान विभाग। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. चिन्मय घोरोई**, रासायनिक अभियांत्रिकी

प्लासमोनिक नेनोएंटीना द्वारा बढ़ाए गए फोटोकेटेलिटिक पानी-विभाजन के माध्यम से शून्य-कार्बन सौर-ऊर्जा प्राप्त हाइड्रोजन का उत्पादन, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. रवि हेगड़े**, विद्युत अभियांत्रिकी

सी.सी.डी. (चार्ज कपल्ड उपकरणों) घड़ी के ड्राइवर के लिए उच्च वोल्टेज (एच.वी.) उपकरणों का विकास, अंतरिक्ष विभाग। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. निहार रंजन मोहापात्रा**, विद्युत अभियांत्रिकी

बड़े पैमाने पर मशीन से सीखने की समस्याओं के लिए गैर-उत्तल अनुकूलन तकनीकें, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी शोध मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. दिनेश गर्ग**, संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी

औद्योगिक ग्रेड ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक गुणों के साथ TiO_2 - रासायनिक स्थिर, लागत प्रभावी पारदर्शी संचालन ऑक्साइड फैंक्रेंकिंग: पतली फिल्म की सौर कोषिका में अपने आवेदन का प्रदर्शन, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी शोध मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. एमिला पाण्डा**, पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी

उपयोगी उत्पादों को बनाने के लिए सीओ 2 के विद्युतीकरण के लिए नैनोस्ट्रक्चर किए गए धातु ऑक्साइड का संचालन, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी शोध मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. सुधांशु शर्मा**, रसायन विज्ञान

इथेनॉल ऑटोथर्मल सुधार में मीथेन, जल वाष्प, कार्बन डाइऑक्साइड और कार्बन मोनोऑक्साइड का वास्तविक समय एकाग्रता माप, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी शोध मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. अरुण लाल चक्रवर्ती**, विद्युत अभियांत्रिकी

औद्योगिक संयंत्रों में खतरनाक गैस रिसाव की निगरानी के लिए एक फाइबर ऑप्टिक सेंसर नेटवर्क का विकास, अभियांत्रिकी रॉयल अकादमी, यू.के.। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. अरुण लाल चक्रवर्ती**, विद्युत अभियांत्रिकी

यूरो एशिया में उच्च प्रभाव वाले मौसम की घटनाओं का चयन, अनुरूपित और संरक्षित (हाईवेक्स3), भू विज्ञान मंत्रालय। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. विमल मिश्रा**, सिविल अभियांत्रिकी

काइनेसिन -3 बेस कार्गो परिवहन, विनियमन और न्यूरोडिजेनरेटिव बीमारियों में उनके निहितार्थ का तंत्र, जैवप्रौद्योगिकी विभाग। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. वीरूपक्षी सोप्पिना**, जैविक अभियांत्रिकी

उन्नीसवीं और बीसवीं सदी की शुरुआत में, असम में स्कूल शिक्षा की दिशा में ब्रिटिश नीतियों के पहलुओं का एक सर्वेक्षण, भारतीय ऐतिहासिक अनुसंधान परिषद (आई.सी.एच.आर.)। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. मधुमिता सेनगुप्ता**, मानविकी

विभिन्न जातीय भारतीय आबादी के लिए कार्डियोवैस्कुलर बीमारी और मधुमेह के जोखिम के मूल्यांकन मॉडल का विकास, जैवप्रौद्योगिकी विभाग। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. मालविका सुब्रमणियम**, सामाजिक विज्ञान

पर्यावरणीय रूप से टिकाऊ ऊर्जा की पहुंच के लिए डेटा-संचालित बुद्धिमान ऊर्जा प्रबंधन, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग - यू.के. - भारतीय शिक्षण एवं शोध पहल (यू.के.आई.ई.आर.आई.)। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. नारण पिंडोरिया**, विद्युत अभियांत्रिकी

स्मार्ट एकीकृत कैपस ऊर्जा निगरानी और प्रबंधन प्रणाली, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी शोध मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. नारण पिंडोरिया**, विद्युत अभियांत्रिकी

रोबोट न्यूरोरेबिलिटेशन के लिए एक नवीन पहनने योग्य केबल संचालित एक्सोस्केलेटन का विकास, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी शोध मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. विनीत वशिष्ठ**, यांत्रिक अभियांत्रिकी

असममित डायलिस-एल्डर प्रतिक्रियाओं के लिए नवीन डबल हाइड्रोजन बंधन दाता उत्प्रेरक का विकास, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. चंद्रकुमार अप्पाई**, रसायन विज्ञान

ग्रेन परिधि संरचना एवं बदलाव, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. अभय राज सिंह गौतम**, पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी

प्रवाह एडीटिव का उपयोग कर सतह संशोधन के माध्यम से महीन और अत्यधिक महीन एपी पाउडर का प्रवाह सुधार, रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. चिन्मय घोरोई**, रासायनिक अभियांत्रिकी

पानी घुलनशील ग्लाइकोसाइलेटेड एम्फिलिक पोर्फिरिन: संक्षेपण, फोटोफिजिकल, इलेक्ट्रोकेमिकल अध्ययन और जैव-इमेजिंग अनुप्रयोग, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी शोध मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. इति गुप्ता**, रसायन विज्ञान

अल्जाइमर रोग में टौ प्रोटीन एकत्रीकरण अवरोधकों के विकास के लिए मचान के रूप में डाइसल्फाइड समृद्ध पेप्टाइड्स, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. शरद गुप्ता**, जैविक अभियांत्रिकी

अल्ट्रा-पतली ऑप्टिकल वेवफ्रंट मैनिपुलेशन डिवाइसों के लिए सारे ढांकते हुए उच्च दक्षता ट्रांसमिसिव मेटामसुरफेस के आधार पर: बीम फोकसिंग और पोलिक्रोमैटिक डिज़ाइन की जांच का प्रदर्शन, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. रवि हेगड़े**, विद्युत अभियांत्रिकी

इमेजिंग उपकरणों की आंतरिक विशेषताओं का उपयोग करके मुद्रित दस्तावेज़ सुरक्षा, परमाणु विज्ञान अनुसंधान मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. नितिन खन्ना**, विद्युत अभियांत्रिकी

सोने के नैनोडोर के एंड-टू-एंड डिमर्स के ट्यूनेड डीपोल एंटेना के साथ उन्नत सिंगल-अणु स्पेक्ट्रोस्कोपी, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी शोध मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. सौम्यकांति खटुआ**, रसायन विज्ञान

धारणा और मोटर नियंत्रण के बीच बाइडाइरेक्शनल बातचीत, **वेलकम ट्रस्ट - जैवप्रौद्योगिकी विभाग**। प्रमुख अन्वेषक: **डा. नीरज कुमार**, संज्ञानात्मक विज्ञान

चाल पुनर्वास के लिए आभासी वास्तविकता के साथ रोबोटिक चाल प्रशिक्षण प्रणाली को एकीकृत करना - न्यूरोरीहेबिलिटेशन में एक नवीन दृष्टिकोण, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. उत्तमा लाहिड़ी**, विद्युत अभियांत्रिकी

कार्बोहाइड्रेट-पानी की परस्पर क्रियाओं की सैद्धांतिक जांच, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी शोध मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. साईराम स्वरूप मल्लाजोसयुला**, रसायन विज्ञान

यूकेरियोटिक मोबाइल जेनेटिक तत्व / ट्रांसपोज़न का विकास, जैव-प्रौद्योगिकी विभाग। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. शर्मिष्ठा मजुमदार**, जैविक अभियांत्रिकी

सूक्ष्मसुरक्षा के लिए अनुरूपित वातावरण की एक श्रृंखला में इंजीनियर नैनोकणों के विघटन का मूल्यांकन करने के लिए बहु-विधि दृष्टिकोण, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी शोध मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. सुपर्ब मिश्रा**, पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी

भारत में मिट्टी नमी परिवर्तनीयता पर भूमि कवर / भूमि उपयोग और जलवायु परिवर्तन के प्रभाव, पर्यावरण एवं वन मंत्रालय। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. विमल मिश्रा**, सिविल अभियांत्रिकी

अवधारणात्मक और मूल्य-आधारित निर्णय लेने का एकीकरण: एक संज्ञानात्मक और कम्प्यूटेशनल दृष्टिकोण, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. कृष्ण प्रसाद मियापुरम**, संज्ञानात्मक विज्ञान

विशेष जनशक्ति विकास परियोजना - सिस्टम डिजाइन के लिए चिप्स (एस.एम.डी.पी.-सी2एसडी), डी.ई.आई.टी.वाई.-सी.ई.ई.आर.आई. - इलेक्ट्रॉनिक्स एवं सूचना प्रौद्योगिकी विभाग-केंद्रीय इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी अनुसंधान संस्थान। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. निहार रंजन मोहापात्रा**, विद्युत अभियांत्रिकी

मोटर सीख का तंत्रिका आधार, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. प्रतीक मूथा**, जैविक अभियांत्रिकी

कम लागत के स्वचालित ट्राइएक्सियल उपकरण का संयुक्त विकास, ए.आई.एम.आई.एल. लि.। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. अमित प्रशांत**, सिविल अभियांत्रिकी

केमरा की संरचना के उपयोग से चित्र की बढी हुयी गहराई, भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. शनमुगानाथन रमण**, विद्युत अभियांत्रिकी

कार्य के द्वारा अटेंशन केप्चर में संभावना यांत्रिकी की भूमिका, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. मीरा मैरी सनी**, सामाजिक विज्ञान

कार्बोहाइड्रेट प्रोटीन लिंकेज की सैद्धांतिक जांच, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. साईराम स्वरूप मल्लाजोसयुला**, रसायन विज्ञान

तांबा के घर्षण हलचल वेल्डिंग के लिए हीट ट्रांसफर और विस्को-प्लास्टिक प्रवाह आधारित मॉडल - वाई.एस.आर.ए.: युवा वैज्ञानिक अनुसंधान पुरस्कार, परमाणु विज्ञान अनुसंधान मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. अमित अरोड़ा**, पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी

डीजल आधारित समुद्री ईंधन सेल सिस्टम में ऑटो-थर्मल सुधारकों की प्रक्रिया दक्षता और स्थिरता, नौसेना पदार्थ अनुसंधान प्रयोगशाला, डी.आर.डी.ओ. प्रयोगशाला। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. अतुल भार्गव**, यांत्रिक अभियांत्रिकी

स्तरित बोरॉन आधारित सामग्री के लिए रासायनिक एक्सफोलिएशन रणनीतियों के विकास द्वारा आइसोमोर्फस से लेकर ग्राफीन तक सिंगल-परमाणु मोटी अकार्बनिक नैनो शीट्स को समेकित करना, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. कबीर जसूजा**, रासायनिक अभियांत्रिकी

रासायनिक रूप से संशोधित बोरॉन हनीकोम्ब जाली वाले नैनोशीट्स के इंटरफेसियल गुणों की मौलिक समझ विकसित करना, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. कबीर जसूजा**, रासायनिक अभियांत्रिकी

स्मार्ट ग्रिड में घरेलू ऊर्जा का नियंत्रण, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. बाबजी श्रीनिवासन**, रासायनिक अभियांत्रिकी
कम लागत के बाइनरल सुनने के उपाय का डिजाइन एवं विकास, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. नितिन वी. जॉर्ज**, विद्युत अभियांत्रिकी

एक ऑपरेंट कंडीशनिंग प्रतिमान का उपयोग करके संचालित रूप से संचालित ट्रांसक्यूटियस न्यूरो-मांसपेशियों के विद्युत उत्तेजना के तहत पोस्ट-स्ट्रोक टेली-न्यूरोरीहेबिलिटेशन, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, एवं सूचना तथा प्रसार विज्ञान और प्रौद्योगिकी में भारत-फ्रांस कार्यक्रम के अंतर्गत इंस्टिट्यूट नेशनल डि रीशरशे इन इनफो-मेटिक्यू एट एन ऑटोमेटिक्यू (एनरिया)। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. उत्तमा लाहिड़ी**, विद्युत अभियांत्रिकी, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर एवं **डा. अनिर्बन दत्ता**, यूनीवर्सिटी मोंटपेलियर, फ्रांस

प्रबंधन के लिए मापन (एम 2 एम): प्रयोगात्मक सेंसर नेटवर्क के माध्यम से बेहतर जल उपयोग दक्षता और कृषि उत्पादकता, **मीडिया लैब एशिया**, संचार एवं सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. विमल मिश्रा**, सिविल अभियांत्रिकी

परिवर्तनीय घुसपैठ क्षमता (वीआईसी) मॉडल का उपयोग कर नदी के बेसिन के पैमाने जलविद्युत जांच और विशेषता, राष्ट्रीय रिमोट सेंसिंग केंद्र (एनआरएससी), हैदराबाद। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. विमल मिश्रा**, सिविल अभियांत्रिकी

पार्किंसंस रोग में मोटर अनुकूलन और कौशल सीखना, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी शोध मंडल। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. प्रतीक मूथा**, जैविक अभियांत्रिकी

ज़ोनो पतली फिल्म पर स्वयं-संयोजन वाले क्यू (इन 1xGax) से 2 (सीआईजीएस) नैनोडॉट्स के सूक्ष्म संरचना, वैज्ञानिक तथा औद्योगिक परिषद-सी.एस.आई.आर.। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. एमिला पाण्डा**, पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी

गतिशील प्राकृतिक दृश्यों और उनके अनुप्रयोगों में ऑब्जेक्ट गति श्रेणियों की जांच, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. शनमुगानाथन रमण**, विद्युत अभियांत्रिकी

परामर्श परियोजनाएं

2017-18 के दौरान स्वीकृत परियोजनाएं

एल एंड टी-गल्फ प्राइवेट लिमिटेड के लिए मैसर्स जीएसपीएल के पाली पाइपलाइन प्रोजेक्ट (बीपीपीएल) के बाइमेर के लिए भूकंपीय अध्ययन। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. सुधीर कु. जैन**, सिविल अभियांत्रिकी

पालनपुर पर भूकंपीय अध्ययन – एल एंड टी - गल्फ प्राइवेट लिमिटेड के लिए मैसर्स जीआईजीएल की पाली मुंद्रा पाइपलाइन परियोजना। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. सुधीर कु. जैन**, सिविल अभियांत्रिकी

प्रस्तावित सूर्यधर झील परियोजना की समीक्षा और जांच, देहरादून, उत्तराखण्ड का सिंचाई विभाग। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. प्रणब मोहापात्रा**, सिविल अभियांत्रिकी

प्रकृति के लिए वर्ल्ड वाइड फंड के लिए उत्तरांचल क्षेत्र में जंगली नदियों के चैनलों का मानचित्र -भारत, प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. विक्रान्त जैन**, भू विज्ञान

आईएल एंड एफएस ट्रांसपोर्टेशन नेटवर्क लिमिटेड के लिए पंजारा नदी पर पुल के हाइड्रोलिक डिजाइन की समीक्षा। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. प्रणब कुमार मोहापात्रा**, सिविल अभियांत्रिकी

अहमदाबाद नगर निगम के लिए एएमसी साइट पर उपयोगिता मान-चित्रण के लिए गैर विनाशकारी उप-सतह जांच। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. अमित प्रशांत**, सिविल अभियांत्रिकी

सोमनाथ ट्रस्ट के लिए सोमनाथ और प्रभास क्षेत्र के पास एक पहचान स्थान की जीपीआर जांच। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. अमित प्रशांत**, सिविल अभियांत्रिकी

सिद्धि समूह के लिए 6082 निकाले गए एल्यूमीनियम ट्यूबों का हीट ट्रीटमेंट विश्लेषण। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. अमित अरोड़ा**, पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी

टेक्रो इंडस्ट्रीज के लिए 25 टी और 2 टी गैन्ट्री गर्डर और उछाल के डिजाइन सत्यापन। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. गौरव श्रीवास्तव**, सिविल अभियांत्रिकी

ई.एम.ई.आर.जी.ई. के लिए आंतरिक घरेलू सशक्तिकरण, आत्म-देख-भाल और कल्याण (लिंग इक्विटी पर अनुसंधान के लिए सशक्तिकरण

के साक्ष्य-आधारित उपाय) लिंग इक्विटी और स्वास्थ्य केंद्र की पहल, कैलिफ़ोर्निया विश्वविद्यालय, सैन डिएगो। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. तन्निष्ठा सामंता**, मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान

संयुक्त राष्ट्र बाल निधि द्वारा स्कूलों के लिए बच्चों के अनुकूल सामूहिक हाथ धोने की सुविधा का विकास। प्रमुख अन्वेषक: **श्री. फ्रेंकलिन क्रिस्टी**, वरिष्ठ सहायक डिजाइन, डिजाइन एवं नवीनता केंद्र

ला-गज्जर-चैंबर के रिजर्व बैंक ऑफ इंडिया बिल्डिंग के भूकंपीय सुरक्षा मूल्यांकन, भारतीय रिजर्व बैंक के लिए, अहमदाबाद। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. सुधीर कु. जैन**, सिविल अभियांत्रिकी

मिट्टी की खुदाई की समस्या @ डब्ल्यूटीपी परियोजना को संबोधित करना, एस.पी.एम.एल. इन्फ्रा लि. के लिए ढोलेरा। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. अमित प्रशांत**, सिविल अभियांत्रिकी

रक्षा शक्ति विश्वविद्यालय के लिए अहमदाबाद में एक सुरक्षित रथ यात्रा के लिए प्रौद्योगिकी समाधान। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. शनमुगानाथन रमण**, विद्युत अभियांत्रिकी

राष्ट्रीय डेयरी विकास बोर्ड के लिए 6 घंटे के अंतराल पर 1980-2016 की अवधि के लिए प्रत्येक जिले के लिए वायु तापमान और सापेक्ष आर्द्रता, डेटासेट। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. विमल मिश्रा**, सिविल अभियांत्रिकी

नवाचार अंतराल स्कूल कार्यक्रम की ब्रिजिंग, प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. जाँयसी मैकी**, विद्युत अभियांत्रिकी

सिलेंडर लाइनर की धातुकर्म जांच, भारतीय रेलवे डीजल लोको शेड। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. सुपर्ब मिश्रा**, पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी

जीआईएल और गुजरात फाइबर ग्रिड नेटवर्क लिमिटेड के लिए परीक्षा आयोजित करना (जी.एफ.जी.एन.एल.), गुजरात इनफोर्मेटिक्स लिमिटेड। प्रमुख अन्वेषक: **प्रो. एस. पी. मेहरोत्रा**, पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी



पुरस्कार और मान्यता

निम्नलिखित संकाय सदस्यों को 2017-18 के दौरान बाहरी निकायों से विशेष पुरस्कार और मान्यता मिली है:

प्रो. अंबिका अय्यादुराई (मानव विज्ञान) ने एंड्रयू डब्ल्यू मेलॉन फाउंडेशन (यूएस) द्वारा वित्त पोषित सामाजिक विज्ञान अनुसंधान परिषद से ट्रांसरीजनल शोध अध्येतावृत्ति प्राप्त की, जिसमें प्रकृति इन इंटरएशिया नामक तीन देशीय शोध परियोजना के लिए वित्त पोषित किया गया: भारत, चीन और भूटान में जैव विविधता संरक्षण

प्रो. तन्निष्ठा सामंता (सामाजिक विज्ञान) को शोध पुरस्कार प्राप्त हुआ – आधारित लिंग की समानता पर शोध के लिए उठाए गए कदम (ई.एम.ई.आर.जी.ई.) लिंग इक्विटी और स्वास्थ्य पर केंद्र का कदम, यू.सी. सैन डिएगो, जून 2017

प्रो. कृष्ण कांति डे (भौतिक विज्ञान) को शास्त्री शोध अनुदान (एस.आर.जी.) कार्यक्रम के तहत शास्त्री भारतीय-कनेडियन संस्थान से 6500 कनेडियन मुद्रा का अनुदान प्राप्त हुआ। शोध उत्कृष्टता अध्येतावृत्ति, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर, 2016-18

प्रो. विनीत वशिष्ठ (यांत्रिक अभियांत्रिकी) को विज्ञान एवं अभियांत्रिकी शोध मंडल (एस.ई.आर.बी.) से अंतरराष्ट्रीय यात्रा सहयोग, ग्रीष्मकाल 2017 प्राप्त हुआ

पियू घोष एवं वर्षा थांबी, **प्रो. अरुण लाल चक्रवर्ती**, प्रो. सौम्यकांति खटुआ को फोटोनिक्स में हालही के विकास पर आई.ई.ई.ई. कार्यशाला (डब्ल्यू.आर.ए.पी. 2017), में इन्फ्रारेड के पास जैविकी संवेदक अनुप्रयोगों पर ट्यूनेबल परत प्लासमोन रेजोनेंस के साथ स्वर्ण सूक्ष्मरॉड के संश्लेषण नामक पोस्टर के लिए सर्वश्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार प्राप्त हुआ, हैदराबाद, दिसम्बर 18-19, 2017

प्रो. शिवप्रिया किरुवाकरण (जैविक अभियांत्रिकी), सिद्धांत भौंडर, अल्ताफ शेख: यूरोपियन संघ की कैंसर शोध पर वार्षिक बैठक (ई.एस.सी.आर.) यात्रा अनुदान, ऑक्सफोर्ड विवि, मार्च 2018

प्रो. शिवप्रिया किरुवाकरण (जैविक अभियांत्रिकी), ज्वीना हुसैन एवं भौंडर सिद्धांत, ने रसायन विज्ञान और जीवविज्ञान में कार्बोहाइड्रेट के हालिया अनुप्रयोगों पर इंडो-जर्मन कार्यशाला में सर्वश्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार जीता (आर.ए.सी.बी. -2017), भा.प्रौ.सं. बी.एच.यू., वाराणसी, फरवरी 14-16, 2017

प्रो. विजय थिरुवेण्कटम, प्रो. शिवप्रिया किरुवाकरण, गायत्री पुरुषोत्तमन, गौरव शर्मा, आर. श्रीमाधवी एवं सचिन जंगरा को रेडियेशन एवं फोटोरसायन विज्ञान: अनुप्रयोगों का आधार, पर आई.एस.आर.ए.पी.एस. वार्ता में सर्वश्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार प्राप्त हुआ, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर, अगस्त 19, 2017

प्रो. मिथुन राधाकृष्ण (रासायनिक अभियांत्रिकी), शोध उत्कृष्टता अध्येतावृत्ति - भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर

प्रो. अतुल दीक्षित, (गणित) को शोध उत्कृष्टता अध्येतावृत्ति दी गई, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर (अगस्त 14, 2017 – अगस्त 13, 2018)

प्रो. पेड़ो पॉम्बो (नृविज्ञान) को जीडजेन विवि द्वारा ए.एस.सी.-IIए. एस. अध्येतावृत्ति 2018 दी गई, नीदरलैंड्स

प्रो. कबीर जसूजा (रासायनिक अभियांत्रिकी) को ट्रेक्सल विवि द्वारा आयोजित नैनोआर्टोग्राफी 2017 प्रतियोगिता में पीपल्स चॉइस अवॉर्ड प्राप्त हुआ

ए. अग्रवाल, **प्रो. प्रत्युष दयाल** को पंडित दीनदयाल पेट्रोलियम विवि-गांधीनगर, के आई.सी.सी.आई. 2017 में सर्वश्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार प्राप्त हुआ, अगस्त 2017.

डी.जे.पी. कुमार, **प्रो. प्रत्युष दयाल** को निरमा विवि में एक छात्र के लिए प्रथम पोस्टर पुरस्कार प्राप्त हुआ, अहमदाबाद, सितम्बर 2017

प्रो. नारण एम. पिंडोरिया (विद्युत अभियांत्रिकी) को उनके द्वारा ऊर्जा प्रणालियों और स्मार्ट वितरण ग्रिड के क्षेत्र में वैज्ञानिकी/ तकनीकी योगदान के लिए आई.ई.ई.ई. ऊर्जा एवं एनर्जी सोसायटी (पी.ई.एस.) गुजरात चेप्टर पुरस्कार प्राप्त हुआ।

प्रो. जॉयसी मैकी (विद्युत अभियांत्रिकी) को विश्वेश्वरय्या पीएच. डी. नीति के तहत युवा संकाय शोध अध्येतावृत्ति के लिए चुना गया।

संकाय उत्कृष्टता पुरस्कार

निम्नलिखित तीन संकाय सदस्यों को वर्ष 2016-17 में शिक्षण, अनुसंधान और संस्थान भवन में उनके अनुकरणीय काम के लिए संकाय उत्कृष्टता पुरस्कार से सम्मानित किया गया:

- प्रो. अभिजीत मिश्रा, शिक्षण उत्कृष्टता पुरस्कार
- प्रो. चिन्मय घोरोई, अनुसंधान उत्कृष्टता पुरस्कार
- प्रो. प्रतीक मूथा, संस्थान निर्माण उत्कृष्टता पुरस्कार



मानद एवं बाह्य समिति कार्य

प्रो. संजयकुमार अमृत्या, गणित

- समिति सदस्य, किशोर वैज्ञानिक प्रोत्साहन योजना (के.वी.पी.वाई.) साक्षात्कार, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, फरवरी 18-19, 2018

प्रो. रूपक बैनर्जी, भौतिकी

- पत्रिका समीक्षक: एप्लाइड भौतिक विज्ञान का एनसाइक्लोपीडिया, विली
- बाह्य विशेषज्ञ, भौतिक विज्ञान के पीएच.डी. साक्षात्कार, आई.आई.टी.आर.ए.एम., अहमदाबाद
- विशेषज्ञ, आई.आई.टी.आर.ए.एम. की शोध प्रगति समिति, अहमदाबाद
- सदस्य, स्थानीय सलाहकार समिति, ऊर्जा संवर्धन एवं संचय अनुप्रयोगों की अंतरराष्ट्रीय सभा (एन.ई.एस.सी.ए.), पी.डी.पी.यू., गांधीनगर, जनवरी 29-31, 2018; अणुओं और पदार्थ की स्पेक्ट्रोस्कोपी की उभरती प्रवृत्तियों की राष्ट्रीय सलाहकार समिति, आई.आई.टी.आर.ए.एम., अहमदाबाद

प्रो. समीर दलवी, रासायनिक अभियांत्रिकी

- समीक्षक, डी.एस.टी. परियोजना की पेशकश
- अंतरराष्ट्रीय पत्रिका समीक्षक: चूर्ण प्रौद्योगिकी; रासायनिक अभियांत्रिकी पत्रिका; अल्ट्रासोनिक्स सोनोरसायन विज्ञान; कार्बोहाइड्रेट पॉलीमर; क्रिस्टल बढ़ोत्तरी एवं डिज़ाइन; थेरानॉस्टिक; लैब ऑन चिप; क्रिस्टल बढ़ोत्तरी पत्रिका; लैंगमुईर; क्रिस्टलिंग कॉम; मॉलीक्यूलर फार्मेटिक्स; रॉयल सोसायटी ओपन साइंस
- रासायनिक अभियांत्रिकी शिक्षा के मंडल सदस्य, जी.एस.एफ.यू. विवि, अप्रैल 2017
- विशेषज्ञ, सहायक प्राध्यापक की नियुक्ति, रासायनिक अभियांत्रिकी, जी.एस.एफ.यू. विवि, अगस्त 2017
- सलाहकार, गुजरात सरकार के तकनीकी सलाहकार आयोग का चयन (रसायन), जी.पी.एस.सी., फरवरी 2018
- पीएच.डी. छात्र के लिए शोध समिति सदस्य (सलाहकार: प्रो. स्वपनिल दारसकार, रासायनिक अभियांत्रिकी, पी.डी.पी.यू.), फरवरी 2018
- पीएच.डी. छात्र के लिए शोध समिति सदस्य (सलाहकार: प्रो. मयूर पटेल, फार्मैसी संस्थान, निरमा विवि), अप्रैल 2018

प्रो. मिशैल डैनीनो, मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान

- सदस्य, सरस्वती नदी के बहुआयामी अध्ययन के लिए संस्कृति की सलाहकार समिति मंत्रालय
- सदस्य, वडनगर में चल रही खुदाई के निष्कर्षों का मूल्यांकन करने के लिए संस्कृति की सलाहकार की विशेषज्ञ समिति मंत्रालय
- विशेषज्ञ सलाहकार समिति, सदस्य, भारतीय विज्ञान के इतिहास का राष्ट्रीय आयोग, आई.एन.एश.ए. (2018-2020)

प्रो. कृष्ण कांति डे, भौतिक विज्ञान

- न्याय मंडल के सदस्य, रिवरसाइड स्कूल की भौतिकीत चुनौती, अहमदाबाद, नवम्बर 2017

प्रो. अतुल अभय दीक्षित, गणित

- सदस्य, संपादकीय मंडल, रामानुजन गणित सोसायटी पत्रिका

प्रो. दिनेश गर्ग, संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी

- सदस्य, कार्यक्रम समिति: वेब एवं इंटरनेट अर्थशास्त्र का अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (डब्लू.आई.एन.ई.), 2017; ए.सी.एम. कम्प्यूटे - 2017; मशीन लर्निंग एवं सिद्धांत और ज्ञान की खोज के प्रयोग का यूरोपियन सम्मेलन (ई.सी.एम.एल-पी.के.डी.डी.)- 2017; बड़े पैमाने पर मशीन लर्निंग और बड़े डेटा एनालिटिक्स के लिए समांतर और वितरित कम्प्यूटिंग पर अंतरराष्ट्रीय कार्यशाला (पारलर्निंग)- 2017; डाटा विज्ञान का ए.सी.एम आई.के.डी.डी. सम्मेलन (सी.ओ.डी.एस.), 2018

प्रो. नितिन वी. जॉर्ज, विद्युत अभियांत्रिकी

- पत्रिका समीक्षक: एप्लाइड अक्यूस्टिक्स (एलजेवियर); एप्लाइड सॉफ्ट कम्प्यूटिंग (एलजेवियर); सर्किट, प्रणालियां और सिग्नल प्रसंस्करण (स्प्रिंगर); जैविक विज्ञान एवं औषधि में कम्प्यूटर (एलजेवियर); डिजिटल सिग्नल प्रसंस्करण (एलजेवियर); मानव प्रौद्योगिकी; ध्वनि, बोल एवं भाषा प्रसंस्करण के आई.ई.ई.ई. संवाद; सर्किट एवं प्रणालियों के आई.ई.ई.ई. संवाद एक: नियमित पत्र; सर्किट एवं प्रणालियों के आई.ई.ई.ई. संवाद दो: एक्सप्रेस संक्षिप्त; औद्योगिक इलेक्ट्रॉनिक्स के आई.ई.ई.ई. संवाद; इंस्ट्रुमेंटेशन एवं मापन के आई.ई.ई.ई. संवाद; तंत्रिका नेटवर्क एवं लर्निंग प्रणालियों के आई.ई.ई.ई. संवाद; आई.ई.टी. नियंत्रण सिद्धांत एवं अनुप्रयोग; इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार की अंतरराष्ट्रीय पत्रिका (एलजेवियर); ध्वनि एवं कंपन की पत्रिका (एलजेवियर); यांत्रिकी प्रणालियां एवं सिग्नल प्रसंस्करण (एलजेवियर); तंत्रिका संगणकता (एन.आई.टी. प्रेस); तंत्रिकाकम्प्यूटिंग (एलजेवियर); तंत्रिका प्रसंस्करण पत्र (स्प्रिंगर); पी.एल.ओ.एस. वन; सिग्नल प्रसंस्करण (एलजेवियर); सिग्नल, चित्र एवं वीडियो प्रसंस्करण (स्प्रिंगर)
- सम्मेलनों के समीक्षक: सिग्नल एवं सूचना प्रसंस्करण का आई.ई.ई.ई. वैश्विक सम्मेलन (ग्लोबलएसआईपी 2017) मॉटरीयल, क्यूबेक, केनेडा; सिग्नल प्रसंस्करण एवं संचार का अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन - 2018 (एस.पी.सी.ओ.एम. 2018), आई.आई.एस.सी. बेंगलोर; यूरोपियन सिग्नल प्रसंस्करण का 26वां सम्मेलन (ई.यू.एस.आई.पी.सी.ओ.), रोम, इटली; संचार पर 24वां राष्ट्रीय सम्मेलन 2018 (एन.सी.सी. 2018), भा.प्रौ.सं. हैदराबाद
- सहायक संपादक, स्वार्म एवं विकासवादी कम्प्यूटिंग (एलजेवियर)
- सदस्य, तकनीक कार्यक्रम समिति: यूरोपियन सिग्नल प्रसंस्करण का 26वां सम्मेलन (ई.यू.एस.आई.पी.सी.ओ.), रोम, इटली; संचार पर 24वां राष्ट्रीय सम्मेलन 2018 (एन.सी.सी. 2018),

भा.प्रौ.सं. हैदराबाद; सिग्नल प्रसंस्करण एवं संचार का अंतर-राष्ट्रीय सम्मेलन – 2018 (एस.पी.सी.ओ.एम. 2018, भा.वि. सं. बेंगलोर; आई.ई.ई.ई. टेनसिम्प 2017, कोची, केरल; मशीन ज्ञान एवं सिग्नल प्रसंस्करण पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन 2017 (एम.आई.एस.पी. 2017), भा.प्रौ.सं. इंदोर

प्रो. चिन्मय घोरोई, रासायनिक अभियांत्रिकी

- अतिथि संपादक, प्रक्रिया उद्योगों में हानि रोकथाम की पत्रिका
- सदस्य, अध्ययन मंडल, रासायनिक अभियांत्रिकी विभाग, निरमा विवि, अहमदाबाद
- बाह्य समीक्षक, एमटेक थीसिस, एन.आई.टी. रूरकेला

प्रो. इति गुप्ता, रसायन विज्ञान

- पत्रिकाओं के समीक्षक: संवेदक एवं एकटुएटर: बी रसायन; रसायन विज्ञान एक यूरोपी पत्रिका; रसायन विज्ञान एक एशियाई पत्रिका; रसायन विज्ञान सेलेक्ट; आर.एस.सी. एडवां-सेज़; पदार्थ विज्ञान पत्रिका; रसायन विज्ञान पत्रिका
- बाह्य सदस्य, पीएच.डी. थीसिस, गुजरात फोरेंसिक विज्ञान विवि
- बाह्य निरीक्षक, पीएच.डी. थीसिस, रसायन विज्ञान विभाग, आई.आई.एस.ई.आर. भोपाल
- विज्ञान एवं अभियांत्रिकी अनुसंधान मंडल के निधि प्राप्त परियोजनाओं के समीक्षक (एस.ई.आर.बी.-डी.एस.टी.)

प्रो. विक्रान्त जैन, भू विज्ञान

- पत्रिका पाण्डुलिपि के समीक्षक: पृथ्वी सतह प्रक्रियाएं और लैंड-फॉर्म; जियोमॉर्फोलॉजी; जलविज्ञान पत्रिका: स्थानीय अध्ययन, ज़ील्थ्रिफ्ट फुर जियोमॉर्फोलॉजी (ज़ेड.एफ.जी.); करेंट साइंस

प्रो. सुधीर कु. जैन, सिविल अभियांत्रिकी

- सदस्य, विशेषज्ञ समिति, एस.ए.ए.आर.सी. आपदा प्रबंधन केंद्र (एस.डी.एम.सी.), गुजरात
- सदस्य, कुलपति के पद की चयन और खोज समिति, बनारस हिंदू विवि, वाराणसी
- सदस्य, प्रबंधन मंडल, इंद्रशील विवि (आई.यू.) ढोलेरा, गुजरात
- सभापति, डी.टी.एच. ऑपरेशंस एवं निगरानी समूह की उच्च स्तरीय समिति, उच्च शिक्षा विभाग, मा.सं.वि.मं., भारत सरकार
- सदस्य, केंद्रीय शिक्षण सलाहकार मंडल, उच्च शिक्षा विभाग, मा.सं.वि.मं.।
- मंडल सदस्य, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी शोध मंडल (एस.ई.आर.बी.)
- सदस्य, प्रबंधन मंडल, निर्माण पदार्थ एवं प्रौद्योगिकी पदोन्नति परिषद (बी.एम.टी.पी.सी.)
- सदस्य, उच्च शिक्षा की राष्ट्रीय समिति, भारतीय उद्योग परिसंघ (सी.आई.आई.)
- सदस्य, शासी मंडल; सदस्य, महानिदेशक पद के लिए खोज समिति, आधारभूत ढांच, प्रौद्योगिकी, अनुसंधान एवं प्रबंधन संस्थान, मणिनगर, अहमदाबाद
- सदस्य, शासी मंडल, रक्षा शक्ति विवि, अहमदाबाद, अहमदाबाद
- सदस्य, शासी मंडल, पंडित द्वारका प्रसाद मिश्रा-भारतीय सूचना संस्थान, प्रौद्योगिकी, डिजाइन एवं उत्पादन (पी.डी.पी.एम.आई.आई.आई.टी.डी. एवं एम.), जबलपुर
- सदस्य, शासी मंडल; सदस्य, निदेशक पद के लिए खोज समिति, भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान वडोदरा (आई.आई.आई.टी. वडोदरा)

- सदस्य, शासी मंडल, गुजरात ऊर्जा अभियांत्रिकी एवं अनुसंधान संस्थान (जी.पी.ई.आर.आई.), मेवाड़, मेहसाणा, गुजरात एवं गुजरात ऊर्जा शिक्षण एवं अनुसंधान प्रतिष्ठान (जी.पी.ई.आर.एफ.), मेवाड़, मेहसाणा, गुजरात
- सदस्य, शासी मंडल; सदस्य, शैक्षणिक परिषद; सदस्य, अध्यक्ष पद की खोज समिति, अनंत राष्ट्रीय विवि, अहमदाबाद
- सदस्य, अध्यक्ष पद की खोज समिति, औरो विवि, सूरत
- सदस्य, अध्यक्ष पद की खोज समिति, जी.एस.एफ.सी. विवि, वडोदरा
- मंडल के स्वतंत्र निदेशक, गुजरात अंतरराष्ट्रीय वित्त टेक-सिटी को. लि., अहमदाबाद
- मंडल के स्वतंत्र निदेशक, जी.आई.एफ.टी.-एस.ई.ज़ेड. लि., अहमदाबाद
- मंडल के स्वतंत्र निदेशक, गुजरात राजकीय पेट्रोनेट लिमिटेड (जी.एस.पी.एल.)
- अध्यक्ष, अहमदाबाद चेप्टर, भा.प्रौ.सं. रूडकी पूर्व विद्यार्थी संघ

प्रो. कबीर जसूजा, रासायनिक अभियांत्रिकी

- सदस्य, संपादकीय मंडल, वैज्ञानिक रिपोर्ट (प्रकृति अनुसंधान पत्रिका)
- अंतरराष्ट्रीय पत्रिका समीक्षक: भौतिक विज्ञान डी. कार्बन पत्रिका: एप्लाइड भौतिक वैज्ञानिक रिपोर्ट विश्लेषक नेनोस्केल
- समीक्षक, परियोजना की प्रस्तावना, एस.ई.आर.बी. अर्ली केरियर एवं एक्सट्रा मूरल प्रस्तावना

प्रो. मोहन जोशी, गणित

- बाह्य समीक्षक, पीएच.डी. थीसिस, भा.प्रौ.सं. रूडकी

प्रो. आलोक कुमार कानूनगो, पुरातत्वविज्ञान

- बाह्य परीक्षक, पीएच.डी थीसिस, जवाहर लाल नेहरू विश्वविद्यालय, नई दिल्ली
- पैनल सदस्य, होमी भाभा फेलोज 2017-18 के चयन के लिए; प्रस्तावों के समीक्षक

डा. टी. एस. कुंबर, पुस्तकालयाध्यक्ष

- सदस्य, 4था राष्ट्रीय सम्मेलन आई.ई.टी.डी. 2017, इनफ्लि-बनेट 2017
- सदस्य, राष्ट्रीय नेगोशियेशन समिति, उच्च शिक्षण इलेक्ट्रॉनिक संसाधन 2017 के लिए ई-शोध सिंधु-कनसोर्टियम (इनफ्लिब-नेट/मा.सं.वि.मं.)
- सदस्य, वैश्विक पुस्तकालयों का अंतरराष्ट्रीय संघ (आई.ए.टी.यू.एल.), मीट्रिक्स 2017 पर विशेष दिलचस्पी समूह
- सदस्य, पुस्तकालय सलाहकार मंडल, कम्प्यूटिंग मशीनरी संघ (ए.सी.एम.) सं.रा.अ., 2017
- अनुरूपी सदस्य, स्थाई समिति, अधिग्रहण एवं संग्रह विकास, आई.एफ.एल.ए., नीदरलैंड, 2017
- चेयर, कार्यक्रम समिति, शोध उत्कृष्टता के लिए शैक्षणिक पुस्तकालयों पर राष्ट्रीय समिति (रोलर) 2018, आई.आई.एस.ई.-आर. भोपाल

प्रो. शिवप्रिया किरुबाकरण, रसायन विज्ञान एवं जैविक अभियांत्रिकी

- समीक्षक, पीएच.डी. थीसिस, नीरसी मोंजी प्रबंध अध्ययन संस्थान (एन.एम.आई.एम.एस.), मुंबई विवि
- पत्रिका समीक्षक: उन्नत औषधि वितरण समीक्षक: एक एलज़ेवि-यर पत्रिका; रासायनिक विज्ञान पत्रिका; आणविक ग्राफिक्स एवं मॉडलिंग पत्रिका: एक एलज़ेवि-यर पत्रिका

- ग्रांट समीक्षक, अर्ली करियर शोध पुरस्कार, एस.ई.आर.बी.; ओवरसीज पोस्टडॉक्टरल अध्येतावृत्ति, एस.ई.आर.बी.

प्रो. मनीष कुमार, भू विज्ञान

- सतत विकास के लिए नागरिक और पर्यावरण इंजीनियरिंग प्रथाओं में अग्रिमों पर सह-संगठित एक दिवसीय संगोष्ठी (ए.सी.-ई.पी.एस. -2018), श्री लंका, मार्च 15, 2018
- दक्षिणी एशियाई संयोजक चयनित, आई.डब्ल्यू.ए. विशेषज्ञ समूह, पेय जल में धातु एवं संबंधित पदार्थ (मेटरेल्स), फरवरी 2018
- तकनीकी निदेशक, दक्षिण पूर्व एशिया में भूमि और जल मुद्दों पर अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठी, एन.ई.आर.आई.डब्ल्यू.ए.एल.एम., तेज़पुर, असम, जनवरी 18-20, 2018

प्रो. मनीष कुमार, सिविल अभियांत्रिकी

- सत्र चेयर, रिएक्टर प्रौद्योगिकी में स्ट्रक्चरल मैकेनिक्स पर 24 वां अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, बूसान, कोरिया, अगस्त 2017

प्रो. उत्तमा लाहिड़ी, विद्युत अभियांत्रिकी

- पत्रिका समीक्षक: एक्सेसिबल सुलभ कम्प्यूटिंग पर ए.एस.एम. पत्रिका; स्वायत्त मानसिक विकास पर पत्रिका; चिकित्सा इमेजिंग और स्वास्थ्य इनफोर्मेटिक्स की पत्रिका; ऑटिज़्म एवं विकास के विकार की पत्रिका; आई.ई.ई.ई. पर्वेजिव कम्प्यूटिंग

प्रो. शर्मिष्ठा मजुमदार, जैविक अभियांत्रिकी

- सदस्य, शोध परामर्श टास्क फोर्स; कार्यकारी समिति; तकनीकी सलाहकार समिति, गुजरात राजकीय जैवप्रौद्योगिकी मिशन (जी.एस.बी.टी.एम.), गुजरात सरकार
- नोडल अधिकारी, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर, डी.एस.टी. की विज्ञान ज्योति पहल

प्रो. एंगस मैकब्लेन, मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान

- समीक्षक, सलाहकार संपादकीय बोर्ड: भाषा, साहित्य, और अंतःविषय अध्ययन
- समीक्षक, जर्नल ऑफ़ साइंस फिक्शन एंड फिलॉसफी

प्रो. सूर्य प्रताप मेहरोत्रा, पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी

- अध्यक्ष, अनुसंधान सलाहकार परिषद, जवाहरलाल नेहरू एल्यू-मिनियम अनुसंधान, विकास और डिजाइन केंद्र, नागपुर
- सदस्य, शोध सलाहकार परिषद, गैर-लौह प्रौद्योगिकी विकास केंद्र, हैदराबाद
- सदस्य, परियोजना आकलन एवं समीक्षक समिति, खनन मंत्रालय, भारत सरकार
- अध्यक्ष, निगरानी समिति, इस्पात के अध्यक्ष प्रोफेसर और छात्र-वृत्ति योजना, इस्पात मंत्रालय, भारत सरकार
- अध्यक्ष, आर एंड डी के लिए अधिकारित बोर्ड, माइक्रोवेव सहायता प्राप्त लोहा बनाने की प्रक्रिया के विकास पर परियोजना, इस्पात मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा वित्त पोषित
- परिषद सदस्य, भारतीय अभियांत्रिकी अकादमी
- सदस्य, अध्येतावृत्ति जांच समिति (शारीरिक विज्ञान का अभियांत्रिकी अनुभाग); राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी; प्लैटिनम जुबली यंग वैज्ञानिक पुरस्कार समिति के भारतीय सदस्य; राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी, भारत
- मॉडलिंग और सिमुलेशन पर एक तकनीकी सत्र की अध्यक्षता की, आयरनमेकिंग और स्टीलमेकिंग पर तीसरा अंतरराष्ट्रीय

सम्मेलन, भा.प्रौ.सं. कानपुर, दिसम्बर 11-13, 2017

प्रो. मोना जी. मेहता, मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान

- पुस्तक पांडुलिपि समीक्षक, टेलर और फ्रांसिस, रूटलेज
- समीक्षक, जर्नल ऑफ़ पब्लिक अफेयर्स एवं चेंज

प्रो. जॉयसी मैकी, विद्युत अभियांत्रिकी

- सदस्य पीएचडी कमेटी, निरमा विश्वविद्यालय; गुजरात प्रौद्योगिकी विवि
- मास्टर्स थीसिस गाइड, गुजरात प्रौद्योगिकी विद्यालय

प्रो. प्रणव कुमार मोहापात्रा, सिविल अभियांत्रिकी

- बाहरी परीक्षक: पीएचडी थीसिस, भा.प्रौ.सं. रुड़की, भा.प्रौ.सं. खडगपुर, भा.प्रौ.सं. गुवाहाटी

प्रो. डी वी पाई, गणित

- एसोसिएट संपादक: एशियाई यूरोपीय जर्नल ऑफ़ मैथमैटिक्स; ए.ई.जे.एम., विश्व वैज्ञानिक प्रकाशन
- समीक्षक, गणित समीक्षा; एम.आर.; ए.एम.एस. समीक्षक; परियोजना प्रस्ताव, एस.ई.आर.बी.

प्रो. नारण एम. पिंडोरिया, विद्युत अभियांत्रिकी

- सदस्य, अनुसंधान सलाहकार समिति, विद्युत अनुसंधान और विकास संघ (ई.आर.डी.ए.), वडोदरा
- सदस्य, तकनीकी समिति, आई.ई.ई.ई. पावर सिस्टम पर 7 वां अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, 2017 (आई.सी.पी.एस. 2017), पुणे, दिसम्बर 21-23, 2017
- सदस्य, तकनीकी कार्यक्रम समिति, स्मार्ट ग्रिड में संचार अनु-प्रयोगों पर अंतरराष्ट्रीय कार्यशाला, ऑक्सफोर्ड, ग्रेट ब्रिटेन, सितंबर 14-15, 2017
- पत्रिकाओं के लिए समीक्षाकर्ता: एप्लाइड एनर्जी; ऊर्जा भंडारण जर्नल; सीएसईईई जर्नल ऑफ़ पावर एंड एनर्जी सिस्टम्स
- संपादकीय बोर्ड सदस्य, विद्युत ऊर्जा प्रणालियों पर अंतरराष्ट्रीय लेनदेन

प्रो. अमित प्रशांत, सिविल अभियांत्रिकी

- सदस्य, भूकंप इंजीनियरिंग धारावाहिक समिति सीईडी 39; भारतीय मानक ब्यूरो

प्रो. शनमुगानाथन रमण, विद्युत अभियांत्रिकी एवं संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी

- एरिया चेयर, कंप्यूटर विज्ञान और इमेज प्रोसेसिंग (सीवीआईपी) पर दूसरा अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, भा.प्रौ.सं. रुड़की, 2017
- सदस्य, तकनीकी कार्यक्रम समिति, कंप्यूटर विज्ञान, पैटर्न पहचान, छवि प्रसंस्करण और ग्राफिक्स पर 6 वें राष्ट्रीय सम्मेलन (एन.सी.वी.पी.आर.आई.पी.जी), भा.प्रौ.सं. मंडी, 2017; संचार पर 24वां राष्ट्रीय सम्मेलन (एन.सी.सी.), भा.प्रौ.सं. हैदराबाद, 2018
- पत्रिकाओं के लिए समीक्षाकर्ता: एकल प्रोसेसिंग पर आईईईई ट्रांज़ैक्शंस; आईईईईई सिग्नल प्रोसेसिंग पत्र; मल्टीमीडिया पर आईईईईई लेनदेन; पैटर्न पहचान पत्र; आईईटी कंप्यूटर विज्ञान; आईईईईई सेंसर पत्र; सूचना संलयन
- अनुदान के लिए समीक्षाकर्ता: एसईआरबी-डीएसटी ईएमआर, एसईआरबी-डीएसटी ईसीआर

प्रो. तन्निष्ठा सामंता, मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान

- समीक्षक, सामाजिक विज्ञान और चिकित्सा
- समीक्षक, जीनस: जनसंख्या विज्ञान पत्रिका
- बाह्य परीक्षक, पीएचडी योग्यता परीक्षा, योजना और प्रौद्योगिकी के लिए योजना केंद्र के संकाय (सी.ई.पी.टी.) विवि
- सदस्य, डिज़िटेशन सलाहकार समिति, सी.ई.पी.टी. विवि
- बाह्य समीक्षक, सार्वजनिक स्वास्थ्य में अधिस्नातक कार्यक्रम, भारतीय स्वास्थ्य संस्थान, गांधीनगर, जनवरी 9, 2018

प्रो. इंद्रनाथ सेनगुप्ता, गणित

- सदस्य, गणित विभाग, उत्तर पूर्वी हिल विश्वविद्यालय का अध्ययन बोर्ड (एन.ई.एच.यू.), शिलांग

प्रो. दिलीप श्रीनिवास सुंदरम, यांत्रिक अभियांत्रिकी

- पत्रिकाओं के लिए समीक्षकर्ता: दहन और लौ; खतरनाक पदार्थ; प्रणोदन और शक्ति; ऐन शम्स अभियांत्रिकी

प्रो. विनीत वशिष्ठ, यांत्रिक अभियांत्रिकी

- पत्रिकाओं के लिए समीक्षकर्ता: तंत्रिका प्रणालियों और पुनर्वास इंजीनियरिंग पर ईएमबी रिपोर्ट; आईईईई रोबोटिक्स और ऑटोमेशन पत्र (RA-L); एलज़ेवियर व और मशीन सिद्धांत; अभियांत्रिकी विज्ञान में साधना अकादमी कार्यवाही; भारतीय विज्ञान अकादमी; एलज़ेवियर रोबोटिक्स और कंप्यूटर एकीकृत विनिर्माण
- सम्मेलनों के लिए समीक्षकर्ता: रोबोटिक्स और स्वचालन (आईसीआरए) पर आईईईई अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन; बायोमेडिकल रोबोटिक्स और बायोमेट्रोनिक्स (बायोरोब) पर आईईईई अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन; पुनर्वास रोबोटिक्स (आईसीओआरआर) पर आईईईई सम्मेलन; इंटेलिजेंट रोबोट्स एंड सिस्टम्स (आई-आरओएस) पर आईईईई अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन
- अतिथि संपादक, बायोमेडिकल और औद्योगिक अनुप्रयोगों के लिए सहयोगी और नियंत्रित रोबोटिक्स पर विशेष संग्रह। यांत्रिक अभियांत्रिकी के विशेष संग्रह में प्रकाशित, एक एस.ए. जी.ई. प्रकाशक पत्रिका

शैक्षणिक व्याख्यान

एक जीवंत अकादमिक संस्कृति को बढ़ावा देने के अपने लक्ष्य को ध्यान में रखते हुए, संस्थान भारत और विदेशों में अत्याधुनिक शोध पर अकादमिक व्याख्यान देने के लिए अपने संकाय को प्रोत्साहित करता है। विभिन्न संकाय सदस्यों द्वारा दिए गए व्याख्यान निम्नानुसार हैं:

- प्रो. अंबिका अय्यादुराई ने भारत, चीन और भूटान में जैव विविधता संरक्षण पर आमंत्रित व्याख्यान दिए, एसएसआरसी फैलो बैठक, चियांग माई, जुलाई 18-21, 2017; संरक्षण में सामाजिक विज्ञान अनुसंधान, सोसाइटी फॉर कंज़र्वेशन जीव विज्ञान बैठक, वन्यजीव विज्ञान और वानिकी संस्थान, नोएडा, मार्च 18-19, 2018; भारत में पर्यावरण और विकास: मुद्दे और चुनौतियों, अक्षय पात्र फाउंडेशन, अहमदाबाद, जून 2017।
- प्रो. संजय कुमार अमृत्या ने बीजगणित श्रेणियों पर बीजगणित ज्यामिति में ढेर के सिद्धांत पर केंद्रित बैठक में व्याख्यान की श्रृंखला प्रदान की, हरीश-चंद्र अनुसंधान संस्थान, जून 1- जुलाई 9, 2017.
- प्रो. चंद्रकुमार अप्पायी ने विषम संश्लेषण में ऑर्गनाइकोटैलिस्ट

की भूमिका पर व्याख्यान की श्रृंखला प्रदान की, रसायन विज्ञान विभाग में असममित संश्लेषण के परिचय पर पूर्व सम्मेलन कार्यशाला, विज्ञान संकाय, महाराजा सयाजीराव विश्वविद्यालय बड़ौदा, वडोदरा, नवम्बर 9, 2017; ऑर्गेनोकेटेलिसिस का उपयोग कर अत्यधिक रीजियोसेलेक्टिव एलकाइलेशन, चिरालिटी राष्ट्रीय सम्मेलन (एन.सी.सी. -2015), रसायन विज्ञान विभाग, विज्ञान संकाय महाराजा सयाजीराव विश्वविद्यालय बड़ौदा, वडोदरा विश्वविद्यालय, नवम्बर 11, 2017; उच्च रीजियोसेलेक्टिव जी-एलकाइलेशन एवं (एस.) पेराकोनिक एसिड एवं आई.एम.-2 पर शॉर्ट सिंथेसिस, कार्बनिक संश्लेषण में समकालीन फेसेट्स पर संगोष्ठी 2017 (सी.एफ.ओ.एस. -17), भा.प्रौ.सं. रूड़की, उत्तराखण्ड, दिसम्बर 23, 2017.

- प्रो. रूपक बैनर्जी ने नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों को हार्नेस करने पर आमंत्रित व्याख्यान दिए: फ्लोट पर कार्बनिक फोटोवोल्टिक (समावेशी विकास और मानव परिवर्तन के लिए भविष्य के नेता) 2017, अक्षय पात्रा प्रतिष्ठान, अहमदाबाद, जून 9, 2017; सिनक्रोट्रॉन तकनीक पर चर्चा बैठक में तरल इंटरफेस सहित भूतल और इंटरफेस, परमाणु भौतिकी का साहा संस्थान, पश्चिम बंगाल, दिसम्बर 13-15, 2017; वायुसेना इंटरफेस पर सिलसेक्रिओक्सेन्स अणुओं की एम्पिफिलिक परतों में चरण संक्रमण, सतह एवं इंटरफेस पर भारत-सं.रा. वार्ता बैठक, परमाणु भौतिकी का साहा संस्थान, पश्चिम बंगाल, जनवरी 2-4, 2018; कार्बनिक अर्धचालक फिल्मों के बाइनरी मिश्रण में चरण अलगाव की लम्बी-तराजू, ऊर्जा रूपांतरण और संग्रहण अनुप्रयोगों के लिए नैनो-सामग्री पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, पंडित दीनदयाल पेट्रोलियम विश्वविद्यालय, गांधीनगर, जनवरी 29-31, 2018; कार्बनिक फोटोवोल्टिक: विकास और विशेषता, सामग्री विज्ञान में हाल के रुझानों पर राष्ट्रीय सम्मेलन, एमएस विश्वविद्यालय बड़ौदा, वडोदरा, मार्च 24- 25, 2018.
- प्रो. स्वेतलाना ब्रेज़व ने भूकंप प्रतिरोधी चिनाई कतरनी दीवारों पर एक आमंत्रित वार्ता प्रदान की: मुख्य अवधारणाएं और शोध अध्ययन, निरमा विवि, अहमदाबाद, फरवरी 16, 2018.
- प्रो. मिशेल डैनीनो ने भारत में रीथिंकिंग शिक्षा पर आमंत्रित व्याख्यान दिए, विज्ञान इंडिया फाउंडेशन, जिंदल ग्लोबल यूनिवर्सिटी द्वारा आयोजित नीति बूट शिविर, सोनीपत, जून 15, 2017; प्राचीन भारत आज के भारत की मदद कैसे कर सकता है? तीसरा सी. वी. सुंदरम मेमोरियल व्याख्यान, नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ एडवांस्ड स्टडीज, बेंगलुरु, जून 28, 2017; व्यापार और संस्कृति, राणे समूह, चेन्नई के संस्थापक एल. एल. नारायण का शताब्दी समारोह, अक्टूबर 6, 2017; सरस्वती नदी: सरस्वती खोयी नदी पर मुद्दे और बहस, संगोष्ठी, एनसा एवं एशयाटिक सोसायटी, कोलकाता, अक्टूबर 12, 2017; प्राचीन भारत में विज्ञान के इतिहास का परिचय, एक कार्यशाला में व्याख्यान (संयुक्त रूप से प्रो. के. रामसुब्रमण्यम और प्रो. क्लेमेंसी मॉन्टेले के साथ): भारत में विज्ञान का एक सिंहावलोकन; कुछ भारतीय विज्ञान प्रणालियों की हड़प्पा जड़ें; भारतीय खगोल विज्ञान और गणित में शून्य और अनंतता की अवधारणाएं; प्राचीन भारत में विज्ञान: सांस्कृतिक बातचीत; और भारतीय विज्ञान पर विचारों को समाहित प्रदान करना, भा.प्रौ.सं. खडगपुर, अक्टूबर 13-15, 2017; हड़प्पा शहर की योजना: पवित्र अनुपात और रैखिक उपाय, आई.ए.एस.आई.एस.पी.क्यू.एस. सभा, बनारस हिंदू विवि, नवम्बर 4-6, 2017; गणित और खगोल विज्ञान में भारत के पार सांस्कृतिक आदान-प्रदान, भारतीय गणित के इतिहास की

खोज पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में पेश किया गया लेख, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर, दिसम्बर 4-6, 2017; **आर्यन आक्रमण / प्रवासन सिद्धांत के समर्थन में सबूत तैयार करना**, भारतीय इतिहास पर राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत लेख: उभरते परिप्रेक्ष्य, भारतीय ऐतिहासिक अनुसंधान परिषद, दिल्ली, मार्च 5-7, 2018.

- प्रो. प्रत्युष दयाल ने स्टार्ट अर्ली पीएच.डी. एवं अर्ली-एडमिट एम.टेक कार्यक्रम पर अंतरराष्ट्रीय व्याख्यान दिया, रा.प्रौ.सं. रायपुर, सितम्बर 19, 2017 एवं रा.प्रौ.सं. रूरकेला, सितम्बर 20, 2017।
- प्रो. अतुल दीक्षित ने एक सामान्यीकृत संशोधित बेसेल फंक्शन पर व्याख्यान दिया और सामान्य थेटा रूपांतरण फॉर्मूला का उच्च स्तर एनालॉग, संख्या सिद्धांत सेमिनार, इलिनोइस विश्वविद्यालय, अरबाना-शेम्पेन, सं.रा.अ., जून 20, 2017; एक सामान्यीकृत संशोधित बेसेल फंक्शन और सामान्य थेटा रूपांतरण फॉर्मूला का उच्च स्तर एनालॉग, संगोष्ठी वार्ता, हरीश-चंद्र अनुसंधान संस्थान, इलाहाबाद, जुलाई 3, 2017; थैटा कार्यों के उद्घरणों की मोनोटोनिसिटी और उत्परिवर्तन, अध्यक्ष पत्रा प्रतिष्ठान, भाडज, गुजरात, जुलाई 5, 2017; आरके(एन) को शामिल करने वाले परिवर्तन और बेसेल फंक्शन, संख्या क्षेत्रों और संबंधित विषयों के वर्ग समूहों पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, हरीश-चंद्र अनुसंधान संस्थान, इलाहाबाद, सितम्बर 4-7, 2017; रीमेन Ξ -फंक्शन को शामिल करने वाले मोड्यूलर-टाइप परिवर्तन एवं इंडीग्रल, 28 वें हंसराज गुप्ता मेमोरियल अवॉर्ड व्याख्यान, भारतीय गणितीय सोसायटी का 83 वां वार्षिक सम्मेलन, श्री वेंकटेश्वर विश्वविद्यालय, तिरुपति, दिसम्बर 13, 2017; $Z(\gamma \text{ एम} + 1)$ और इसके प्रभाव के लिए रामानुजन के सूत्र के एक नए सामान्यीकरण पर, संख्या सिद्धांत: अंकगणित, डायफॉन्टाइन और उत्थान, श्रीनिवास रामानुजन की 130 वीं जयंती मनाते हुए, भा.प्रौ.सं. रोपड़, दिसम्बर 22-25, 2017।
- प्रो. अर्नब दत्ता ने सह-सैलेन परिसरों में H2 उत्पादन को प्रेरित करने के लिए जैव-प्रेरित बाहरी समन्वय क्षेत्र घटकों को शामिल करने पर आमंत्रित व्याख्यान दिए, मैक्स-प्लैंक संस्थान, सेंटर फॉर एनर्जी कनवर्जन, मुल्हेम, जर्मनी, जून 13-14, 2017; आण्विक परिसरों में रिवर्सिबिलिटी एंजाइमों से घटकों की आवश्यकता होती है, टेलुराइड विज्ञान शोध केंद्र कार्यशाला (टी.एस.आर.सी.), टेलुराइड, कोलोरडो, सं.रा.अ., अगस्त 7-11, 2017; H2 उत्पत्ति के लिए जैव-प्रेरित केटेलिस्ट डिजाइन, रसायनविदों का 54 वां वार्षिक सम्मेलन, भारतीय रसायन सोसाइटी, सूरत, दिसम्बर 23-25, 2017.
- प्रो. दिनेश गर्ग क्यूए पुनर्प्राप्ति के लिए लेटेन्ट स्पेस एम्बेडिंग पर आमंत्रित वार्ता, बिग डेटा और मिनी स्केल कंप्यूटिंग पर मिनी संगोष्ठी, बिग डेटा और बड़े पैमाने पर कंप्यूटिंग पर मिनी संगोष्ठी, आई.एस.आई. दिल्ली, दिसम्बर 27, 2017; मार्केट इन्फ्लि-ब्रिया, सामाजिक भलाई के लिए कृत्रिम बुद्धि पर कार्यशाला, भा.वि.सं. बंगलोर, अप्रैल 17, 2017; ऑनलाइन विज्ञापन के लिए नीलामी डिजाइन, गेम थ्योरी एंड मैकेनिज्म डिजाइन पर क्यूआईपी कोर्स, भा.वि.सं. बंगलोर, अप्रैल 13, 2017.
- प्रो. नितिन वी. जॉर्ज ने डेटा खनन और सॉफ्ट कंप्यूटिंग पर अल्प-कालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम में अस्पष्ट तर्क के परिचय पर आमंत्रित

व्याख्यान दिए: टूल्स एंड टेक्निक्स, जी. एच. पटेल अभियांत्रिकी महाविद्यालय, आनंद, गुजरात, दिसम्बर 23, 2017; उन्नत अनुकूलन तकनीकों पर दो सप्ताह के संकाय विकास कार्यक्रम में रीयल-टाइम फ़ज़ी लॉजिक कंट्रोल सिस्टम का डिज़ाइन, मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जयपुर, अक्टूबर 9, 2017; डिजिटल सिग्नल प्रोसेसिंग के अल्फा से डेल्टा, राजीव गांधी प्रौद्योगिकी संस्थान, कोट्टायम, केरल, अक्टूबर 3, 2017; ऑडियो सिग्नल प्रोसेसिंग, ऑडियो सेंटर, ध्वनिक और कंपन, प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय सिडनी, ऑस्ट्रेलिया, जुलाई 18, 2017.

- प्रो. अरुण लाल चक्रवर्ती ट्यूनेबल डायोड लेजर स्पेक्ट्रोस्कोपी के पर्यावरणीय निगरानी और बायो-सेंसिंग अनुप्रयोगों नामक एक आमंत्रित टॉक दिया, फोटोनिक्स में हालिया प्रगति पर तीसरी आईईईईई कार्यशाला (आर.ए.पी. 2017), महिंद्रा इकोले सेंट्रल (एमईसी), हैदराबाद, 18-19 दिसम्बर 2017
- प्रो. चिण्मय घोरोई ने नैनो-स्केल सतह खुरदरापन पर माइक्रो-स्केल कणों पर सुपर-हाइड्रोफोबिक और सुपर-हाइड्रोफिलिक डिजाइन करने के लिए आमंत्रित वितरण को आमंत्रित किया, कॉम्प्लेक्स फ्लूइड पर कार्यशाला, कॉम्पफ्लू 2017, भा.प्रौ.सं. मद्रास, दिसम्बर 18, 2017; भारत के लिए भारत में अनुसंधान, अंडरवाइटर्स लेबोरेटरीज, अहमदाबाद की 9 वीं वार्षिक अग्नि सुरक्षा परिषद की बैठक, दिसम्बर 18, 2018; प्रभावी दवा वितरण के लिए नियंत्रण के लिए नैनो-फॉर्मूलेशन, फार्मैसी संस्थान पर कार्यशाला, निरमा विवि, अहमदाबाद, सितम्बर 16, 2017.
- प्रो. इति गुप्ता ने बीओडीआईपीवाई और एज़ा-बांडीपीवाई पर एक आमंत्रित वार्ता दी: संश्लेषण और अनुप्रयोग, अकार्बनिक रसायन विज्ञान में आधुनिक रुझान (एम.टी.आई.सी. -XVII), एन.सी.एल. पुणे, दिसम्बर 11-14, 2017.
- प्रो. विक्रान्त जैन ने फ्लुविअल जियोमोर्फोलॉजी और इसके अनुप्रयोगों में एक मौलिक और एकीकृत अवधारणा की खोज पर आमंत्रित व्याख्यान दिया, ब्रह्मपुत्र नदी बेसिन पर राष्ट्रीय सम्मेलन, गुवाहाटी विश्वविद्यालय, गुवाहाटी, फरवरी 12-13, 2018; भूगर्भीय और संरचनात्मक विश्लेषण के लिए रिमोट सेंसिंग, हाइड्रोकार्बन एक्सप्लोरेशन में रिमोट सेंसिंग और जियोमैटिक्स पर कार्यशाला, क.टी.एम.आई.पी.ई., ओ.एन.जी.सी., देहरादून, अक्टूबर 6, 2017; एक मेगा शहर के आसपास शहरीकरण विस्तार के जवाब में एक नदी प्रणाली के भूगर्भीय प्रबंधन में चुनौतियां: दिल्ली एनसी के आसपास यमुना नदी से केस अध्ययन, सतत शहरी पर्यावरण पर अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठी (आई.एस.एस.यू.ई.) 2017, पर्यावरण विज्ञान विभाग, तेज़पुर विवि, असम, जून 23-24, 2017।
- प्रो. कबीर जसुजा ने गैनी के बोरॉन एनालॉग को संश्लेषित करने के लिए नैनोस्केलिंग स्तरित धातु डिबोराइड पर आमंत्रित व्याख्यान दिए, जापान उन्नत विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, इशिकावा, जापान, मार्च 5, 2018; बोरॉन समृद्ध नैनोडॉट्स, नैनोडिस्क, नैनोरोड्स और नैनोशीट्स के स्थिर कॉलोइड्स बोरॉन आधारित स्लरी के विकास के लिए संसाधित फैलाव के रूप में, गैस टर्बाइन इंजन के लिए उच्च घनत्व (जेपी 10) उच्च ऊर्जा (बोरॉन आधारित) स्लरी ईंधन पर कार्यशाला, गैस टरबाइन अनुसंधान प्रतिष्ठान (जी.टी.आर.ई.), डी.आर.डी.ओ., बंगलोर, अगस्त 30-31, 2017।
- प्रो. शिवकुमार जोलाद ने छोटे विद्यालय और स्कूल समेकन तथा

सरकारी स्कूलों की चुनौतियों को खाली करने पर आमंत्रित व्याख्यान दिए, भा.प्र.सं. इंदौर, दिसम्बर 13, 2017; सार्वजनिक नीति में साक्ष्य-आधारित शोध: समस्या पहचान, अनुसंधान नीति से अनुसंधान पर संगोष्ठी: रिपोर्ट लेखन, अर्थशास्त्र और सांख्यिकी निदेशालय, गांधीनगर, गुजरात, अगस्त 19, 2017; सरकारी विद्यालयों को हटाना - छोटे स्कूल और कर्नाटक, अक्षरा प्रतिष्ठान, बंगलोर में पहुंच, इक्विटी और दक्षता पर प्रभाव, जुलाई 7, 2017; आरटीई अधिनियम के तहत स्कूली शिक्षा प्रणाली को मजबूत बनाना, आरटीई अधिनियम की स्थिति, मुद्दे और चुनौतियों, एनएलएसआईयू, बंगलोर के कार्यान्वयन पर राष्ट्रीय चर्चा बैठक, मार्च 28, 2018।

- प्रो. मोहन जोशी ने गैर-कार्यशील कार्यात्मक विश्लेषण पर राष्ट्रीय कार्यशाला में व्याख्यान की श्रृंखला प्रदान की, ग्राफिक युग विश्वविद्यालय, देहरादून, फरवरी 19-24, 2018।
- प्रो. सुधीर कु. जैन रिकवरी अवसर पोस्ट पुनर्स्थापन वसूली के माध्यम से लचीलापन को बढ़ावा देने पर विश्व पुनर्निर्माण सम्मेलन 3 में दीर्घकालिक लचीलेपन के लिए बिल्डिंग विनियमन और मानकों पर एक आमंत्रित व्याख्यान दिया, ब्रूसेल्स, बेल्जियम, जून 6, 2017। प्रो. जैन ने सार्क आपदा प्रबंधन केंद्र में भूकंप सुरक्षा और भारतीय उपमहाद्वीप पर भी एक चर्चा की, विभिन्न सार्क देशों के प्रतिभागियों के लिए जीआईडीएम गांधीनगर, सितम्बर 20, 2017।
- प्रो. आलोक कुमार कन्ननगो ने महासागर और नागाओं पर एक आमंत्रित व्याख्यान दिया, केरला विवि, तिरुवनंतपुरम, फरवरी 9, 2018.
- डॉ. टी.एस. कुंभर ने प्रिडेटरी प्रकाशन पर पेपर प्रस्तुत किया: पुस्तकालय कर्मियों को क्या जानने और करने की आवश्यकता है? उत्कृष्टता अनुसंधान (आर.ओ.ए.एल.ई.आर.) 2018 के लिए अकादमिक पुस्तकालयों की भूमिका पर राष्ट्रीय सम्मेलन में, आई.आई.एस.ई.आर. भोपाल, जनवरी 18-20, 2018; भारत में रासायनिक शिक्षा: समय के माध्यम से परिवर्तन (फ्लोरिडा के नीलम भारती विश्वविद्यालय के साथ), 255 वें एसीएस राष्ट्रीय बैठक और प्रदर्शनी, न्यू ऑरलियन्स, एल.ए. सं.रा.अ., मार्च 17-22, 2018; डॉ. कुंभर ने ई-संसाधन प्रबंधन जीवन चक्र पर आमंत्रित व्याख्यान भी दिए, ईएनएफएलबीएनटी द्वारा आयोजित ई-संसाधन प्रबंधन पर प्रशिक्षण कार्यक्रम, जून 14, 2017; शिक्षण, सीखने और अनुसंधान, अनुसंधान अभिविन्यास कार्यक्रम के लिए पुस्तकालय और विद्वान संसाधनों का उपयोग (आर.ओ.पी. 2017) अकादमिक विकास और अनुसंधान (एडीआर) सेल द्वारा आयोजित, निरमा विवि, जून 15, 2017; जे-गेट एएस फोरम और आईएलएल केंद्र मीटिंग में, पुस्तकालयों द्वारा संसाधन साझाकरण और उचित उपयोग पर पैनल चर्चा, ईएनएफएलबीएनटी केंद्र, गांधीनगर, अगस्त 30, 2017; अंतरराष्ट्रीय स्तर पर ईटीडी कार्यक्रम / परियोजनाएं: एक सिंहावलोकन, चौथी राष्ट्रीय सम्मेलन आईईटीडी 2017 पुनः विचार-विमर्श आईईटीडी पर: भूमिकाएं और जिम्मेदारियां, ईएनएफएलबीएनटी केंद्र, गांधीनगर, दिसम्बर 13-14, 2017।
- प्रो. मनीष कुमार (भू विज्ञान) गंगा और ब्रह्मपुत्र नदी के जलीय जल में आर्सेनिक संवर्द्धन और आंदोलन की तुलनात्मक समझ पर एक मौखिक प्रस्तुति: एक उद्भव प्रस्तुति दिया, प्रसार

और स्वास्थ्य परिप्रेक्ष्य, भूवैज्ञानिक सोसाइटी ऑफ अमेरिका (जीएसए), सिएटल, वाशिंगटन में वार्षिक बैठक, सं.रा.अ., 2017। उन्होंने केन्द्रीय भूजल बोर्ड (सीजीडब्ल्यूबी) द्वारा आयोजित जल संरक्षण और संबंधित मुद्दों पर राष्ट्रीय कार्यशाला में एक पत्र भी प्रस्तुत किया, पश्चिम केन्द्रीय क्षेत्र, नवम्बर 15, 2017।

- प्रो. शिवप्रिया किरुबाकरण ने ग्रीष्मकालीन इंटरन के लिए अभिविन्यास कार्यक्रम पर आमंत्रित व्याख्यान दिए, लिलावती नेत्र अनुसंधान केंद्र, अहमदाबाद, मई 17, 2017; मास्टर छात्रों के लिए अभिविन्यास कार्यक्रम, विज्ञान संस्थान, निरमा विश्वविद्यालय, अहमदाबाद, जून 5, 2017; इंडियन एकेडमी ऑफ साइंस रीफ्रेशर कोर्स भारत के अकादमियों द्वारा वित्त पोषित (आईएसएस, एनएसएस) अरुपुकोटाई, तमिलनाडु, नवम्बर 13-16, 2017; समकालीन कार्वनिक संश्लेषण पर राष्ट्रीय सम्मेलन, सी.एफ.ओ.एस. -2017, भा.प्रौ.सं. रूडकी, दिसम्बर 22, 2018। प्रो. किरुबाकरण ने डीडीआर काइनेस पर एक मुख्य व्याख्यान भी दिया: अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में कैसर के लिए लक्षित चिकित्सा, निपिकांन 2018, निरमा विवि, जनवरी 24, 2018; फार्मा-स्युटिकल विज्ञान और जैवचिकित्सा प्रौद्योगिकी का अभिसरण, एनआईपीआईआर अहमदाबाद, मार्च 22, 2018।
- प्रो. मनीष कुमार स्लाइडिंग बीयरिंग का उपयोग कर एनपीपी के भूकंपीय अलगाव पर एक आमंत्रित व्याख्यान दिया, परमाणु जोखिम विश्लेषण और परमाणु सुविधाओं के डिजाइन, भा.प्रौ.सं. मुंबई में मौजूदा प्रथाओं और उभरती चुनौतियों पर भारत-सं.रा. कार्यशाला, फरवरी 14, 2018।
- प्रो. मनीष कुमार मॉडल सीएसआईआरओ-एमके और एमआईआरओसी 5 का उपयोग कर वैश्विक जलवायु मॉडल द्वारा जलवायु परिवर्तन प्रजनन: ब्रह्मपुत्र नदी के वाटरशेड का केस स्टडी पर प्रमुख वक्ता थे, ए.सी.ई.पी.एस. -2018, रुहना विवि, श्री लंका, मार्च 15, 2018; जलवायु परिवर्तन, शहरीकरण और जनसंख्या वृद्धि के संदर्भ में उष्णकटिबंधीय नदी के जल गुणवत्ता के मुद्दों पर विशेष आरईसीडब्ल्यूईटी अतिथि व्याख्यान: ब्रह्मपुत्र नदी का एक सूक्ष्म परिप्रेक्ष्य, टोक्यो विवि, जापान, जनवरी 23, 2018। प्रो. कुमार ने धातु मार्गों पर अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठी में भी आमंत्रित वार्ताएं दीं, एन.ई.आर.आई.डब्ल्यू.ए.एल.एम., तेजपुर असम, जनवरी 18-20, 2018; पर्यावरण में धातुएं: भाग्य और परिवहन, पर्यावरण विज्ञान विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय, अक्टूबर 4, 2017।
- प्रो. उत्तमा लाहिड़ी ने गुजरात सरकार द्वारा आयोजित प्रतिष्ठा विशेषज्ञ भाषण सत्र में ऑटिज़्म हस्तक्षेप के लिए प्रौद्योगिकी सहायता प्लेटफॉर्म पर एक वार्ता दी, अहमदाबाद, फरवरी 21, 2018।
- प्रो. शर्मिष्ठा मजूमदार ने यूकेरियोटिक मोबाइल जेनेटिक तत्वों / ट्रांसपोज़न्स के विकास पर एक व्याख्यान दिया, मणिपुर में 7 वें रामलिंगस्वामी कॉन्क्लेव, इम्फाल, अगस्त 30, 2017।
- प्रो. एंगस मैकब्लेन ने पोस्टहुमेनिज्म और सिनेमा, गुजरात केंद्रीय विवि पर आमंत्रित वार्ताएं दीं, गांधीनगर, अप्रैल 4, 2017; पोस्थुमेनिज्म और पोस्थुमेनिस्ट दर्शन, मणिपाल सेंटर फॉर ह्यूमैनिटीज एंड फिलॉसफी, मणिपाल विश्वविद्यालय, मणिपाल,

- कर्नाटक, अक्टूबर 4, 2017; पोस्थुमेनिज़्म विधि के रूप में: पोस्थुमेनिस्ट दर्शन में पृष्ठताछ, अभिव्यक्ति, और अवतार, शेक्सपियर के 401 साल बाद: शेक्सपियर मानव से मानव के बाद प्रतिमानों को स्थानांतरित करना, दि हेरिटेज कॉलेज एवं पूर्वी भारत की शेक्सपियर सोसायटी, कोलकाता, नवम्बर 24-25, 2017; इंटरविविंग घटनाक्रम और कारवाका / लोकायत: वैश्विक दर्शन के लिए विधिवाद के रूप में पोस्थुमेनिज़्म की व्यवहार्यता की खोज, भविष्य के लिए दर्शन बनाना, मकाओ विश्वविद्यालय, मकाओ, चीन, नवम्बर 16-18, 2017।
- प्रो. सूर्य प्रताप मेहरोत्रा ने निम्न ग्रेड लौह अयस्कों की प्रसंस्करण पर एक मुख्य व्याख्यान दिया और लौह बनाने के लिए उनके प्रभावी उपयोग को फेरस प्रोसेस मेटलर्जी की शिक्षा पर पैनाल चर्चा में भारतीय दृष्टिकोण का प्रतिनिधित्व किया: वर्तमान और भविष्य, अंतरराष्ट्रीय सभा, भा.प्रौ.सं. कानपुर, दिसम्बर 11-13, 2017।
 - प्रो. मोना मेहता ने नवउदार शहरी मिराज पर एक आमंत्रित वार्ता दी: मध्यम वर्ग सह-विकल्प और सहयोग के व्यंग्य, शहरी मार्जिनिटी पर राष्ट्रीय संगोष्ठी, भारत में सामाजिक नीति और शिक्षा, राष्ट्रीय शैक्षणिक योजना और प्रशासन संस्थान, नई दिल्ली, फरवरी 12-13, 2018।
 - प्रो. प्रणब कुमार मोहापात्रा ने खुले चैनलों में ट्रांजिस्टर पर आमंत्रित व्याख्यान दिए, रा.प्रौ.सं. वारंगल, मार्च 21, 2018; नदी का स्वास्थ्य, बांध के खुलने पर उसका बहाव, रा.प्रौ.सं. सिलचर, फरवरी 14-15, 2018; हाइड्रोलिक माप के लिए एक स्मार्ट सेंसर, अभियांत्रिकी और प्रौद्योगिकी पर पारुल अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, फरवरी 17, 2018; बुद्धिमान जल प्रबंधन के लिए सतत हाइड्रोलिक माप, बुद्धिमान जल प्रबंधन के लिए सतत प्रौद्योगिकियों पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, भा.प्रौ.सं. रूड़की, फरवरी 18, 2018; खुले चैनल का बहाव का परिचय, निरमा विवि, फरवरी 23, 2018; बाढ़ के प्लेन की ज़ोनिंग, गुजरात आपदा प्रबंधन संस्थान, जनवरी 23, 2018; हाइड्रोलिक्स में प्रयोग-शाला मापन, हाइड्रो 2017, एल. डी. अभियांत्रिकी विद्यालय, अहमदाबाद, दिसम्बर 23, 2017।
 - प्रो. डी. वी. पाई ने न्यूनतमकरण और निश्चित बिंदु समस्याओं के लिए विस्कोसिटी सन्निकटन विधि पर एक आमंत्रित वार्ता प्रदान की, प्रो. पी. वीरमानी के सम्मान में उनके वरिष्ठ पद पर सम्मान के लिए गैर-लाइन विश्लेषण पर संगोष्ठी, गणित विभाग, भा.प्रौ.सं. मद्रास, मार्च 30, 2018।
 - प्रो. नारण एम. पिंडोरीया ने भारत में स्मार्ट ग्रिड पर आमंत्रित वार्ता की श्रृंखला प्रदान की: कुशल और पर्यावरणीय रूप से टिकाऊ बिजली की पहुंच के लिए मार्ग; इष्टतम पीढ़ी शेड्यूलिंग और मांग प्रबंधन के लिए लघु अवधि का पूर्वानुमान, न्यूटन-भाभा ट्रेनिंग स्कूल, रा.प्रौ.सं. सूरतकल, कर्नाटक, फरवरी 16, 2018; बिजली बाजारों में पूर्वानुमान; पावर सिस्टम इकोनॉमिक्स पर शॉर्ट-टर्म कोर्स में बिजली बाजारों में सहायक सेवाएं भा.प्रौ.सं. कानपुर द्वारा आयोजित, नॉयडा एक्सटेंशन केंद्र, दिसम्बर 13-17, 2017। प्रो. पिंडोरीया ने स्मार्ट ग्रिड और एनर्जी मैनेजमेंट में अल्पकालिक पूर्वानुमान पर आमंत्रित व्याख्यान भी दिए, स्मार्ट ग्रिड और नवीकरणीय ऊर्जा एकीकरण के माध्यम से ऊर्जा प्रणालियों की स्थिरता पर न्यूटन-भाभा कार्यशाला, चारुसत विवि, दिसम्बर 12-13, 2017; भारत में स्मार्ट वितरण ग्रिड: कुशल और पर्यावरणीय रूप से टिकाऊ बिजली की ओर एक मार्ग, बहु-आयामी स्मार्ट ऊर्जा ग्रिड विश्लेषण पर राष्ट्रीय कार्यशाला, भा.प्रौ.सं. मंडी, जून 10, 2017।
 - प्रो. पेड्रो पोंबो को आमंत्रित वक्ता के रूप में बुलाया गया, ज्वार को परेशान करना: हिंद महासागर में गतिशीलता के दृश्य चित्र, एशिया में ऑर्डर/डिसऑर्डर पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन: ऐतिहासिक परिप्रेक्ष्य, एशियाटिक सोसाइटी, कोलकाता, जनवरी 3-4, 2018; 21 वीं शताब्दी में भारत में कल्याण और सामाजिक कल्याण पर अंतरराष्ट्रीय कार्यशाला, टीआईएसएस मुंबई और सिडनी विश्वविद्यालय, टीआईएसएस मुंबई, मुंबई, फरवरी 12, 2018। प्रो. पोंबो ने पानी और पत्थर पर एक अतिथि व्याख्यान दिया: एक भारतीय द्वीप में समुद्री शहरी, विरासत और स्मृति, योजना सार्वजनिक वार्ता, सीईपीटी, अहमदाबाद के संकाय, मार्च 8, 2017; इंटरनेशनल डे एल'ऑब्जरवेटॉयर डेस सोसाइटिस डी एल'ओशियन ईंडियन पर एक सभा, रीयूनियन विवि, नवम्बर, 23-24, 2017; असंबद्ध विरासत: हिंद महासागर में परिसंचरण और तरलता की कार्टोग्राफियों को पहचानना, इंडेंटिंग समाप्त करने पर अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठी: तुलनात्मक दृष्टिकोण 1875-1038, मौरीशियस विवि, अक्टूबर 2-4, 2017; रेखाएं, छवियां और वस्तुएं: समकालीन भारत में मानव विज्ञान, कला और प्रदर्शन पहचान, आई.सी.ए.एस. 2017, एशियाई विद्वानों का अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, चियांग माई, जुलाई 20-23, 2017; पैनाल सह संयोजक, अफ्रीका और शहर, मजबूर विस्थापन के माध्यम से प्रतिबंधित शहरीकरण, अफ्रीकी अध्ययन ईसीएस 2017 पर 7 वां यूरोपीय सम्मेलन, बेसेल, जून 29-जुलाई 1, 2017; पैनाल सह-संयोजक, अवज्ञा के व्यवहार: औपनिवेशिक समुद्री शक्ति का विरोध, महासागर और तट: विरासत पर III केम अंतरराष्ट्रीय सभा, लोग और पर्यावरण, लिसबन, जुलाई 12-15, 2017; बुनाई नेटवर्क: दीव की आर्थिक गिरावट और वेन्ज़ा समुदाय के समुद्री परिसंचरण, III महासागर और तट: विरासत पर III केम अंतरराष्ट्रीय सभा लोग और पर्यावरण, लिसबन, जुलाई 12-15, 2017.
 - प्रो. अमित प्रशांत ढलान स्थिरता और मिट्टी नौकायन पर आमंत्रित व्याख्यान दिये, रेलवे गठन और जियोटेक जांच पर विशेष पाठ्यक्रम, आई.आई.आई.सी.ई.एन., पुणे, सितम्बर 1, 2017; जियोटेकनीकी अभियांत्रिकी में उन्नति पर राष्ट्रीय संगोष्ठी में एक दिन में पाइल्ड राफ्ट फाउंडेशंस (एजीई 2017), एस.वी. एन.आई.टी., सूरत, नवम्बर 4, 2017; गतिशील मिट्टी के गुण और भौगोलिक साइट की जांच: एक दिन में भूकंपीय तरीकों एस-वीएनआईटी पर संकल्पनात्मक मृदा यांत्रिकी पर राष्ट्रीय संगोष्ठी, सूरत, फरवरी 3, 2018; भू-तकनीकी जांच और नमूनाकरण और पारंपरिक क्षेत्र परीक्षण विधियों और भू-तकनीकी जांच और ग्राउंड सुधार पर अल्पकालिक पाठ्यक्रम में मुद्दे-पहलु और संभावनाएं, जे.के.एल.यू., जयपुर, फरवरी 19, 2018; बुनियादी ढांचे के विकास के लिए भू-तकनीकी जांच पर एसटीटीपी में मिट्टी की गतिशीलता और गतिशील मिट्टी गुणों का परिचय, आई.आई.टी.आर.ए.एम., अहमदाबाद, मार्च 21, 2018। प्रो प्रशांत ने भू-संश्लेषण के साथ बुनियादी ढांचे के विकास पर तीन दिवसीय लघु पाठ्यक्रम पर व्याख्यान भी दिए, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर जून 26-29, 2017; संरचनात्मक इंजीनियरिंग के लिए भू-तकनीकी जांच, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, अक्टूबर 12-14, 2017।
 - प्रो. मिथुन राधाकृष्ण ने यह समझने के लिए आमंत्रित व्याख्यान

दिए कि कैसे स्थानीय चार्ज सहसंबंध ड्राइव चरण व्यवहार और बहुलक कोसरवेट्स की स्वयं असेंबली, अंतःविषय विज्ञान के लिए टीआईएफआर केंद्र, मई 4, 2017; **पॉलीमर कोसरवेट्स – फेज़ व्यवहार एवं स्वयं एसेंबली**, एन.सी.एल. पुणे, सितम्बर 27, 2017; **पॉलिमरिक सामग्री डिजाइन करने के लिए चार्ज सहसंबंध का उपयोग करना**, जैस्ट जापान-इंडिया संगोष्ठी सामग्री विज्ञान 2018 पर, जापान, मार्च 5, 2018।

- **प्रो. शनमुगानाथन रमण** ने सिग्नल प्रोसेसिंग और कृत्रिम बुद्धि पर एसटीटीपी में कम्प्यूटेशनल फोटोग्राफी के लिए यादृच्छिक वन पर आमंत्रित व्याख्यान दिया, निरमा विवि, जुलाई 4, 2017; **एसटीईएम के लिए कैरियर मार्गदर्शन और अवसर उपलब्ध हैं**, ग्रांड एजुकेशन फेयर, अहमदाबाद, जून 14, 2017.
- **प्रो. तन्निष्ठा सामंता** ने जनसंख्या वृद्धावस्था: दृष्टिकोण और संभावनाएं पर आमंत्रित व्याख्यान दिया, सरदार पटेल इंस्टीट्यूट ऑफ इकोनॉमिक एंड सोशल रिसर्च, अहमदाबाद, मार्च 22, 2018।
- **प्रो. इंद्रनाथ सेनगुप्ता** ने आदर्शों के प्राथमिक अपघटन की गणना पर आमंत्रित व्याख्यान दिए, बीजगणित, विश्लेषण और संख्या सिद्धांत, उत्तर महाराष्ट्र विश्वविद्यालय पर राष्ट्रीय सम्मेलन, जलगांव, जनवरी 13-14, 2018; **ग्रोबनर आधार के अनुप्रयोग: उन्मूलन सिद्धांत; ग्रोबनर बेस और उनके अनुप्रयोगों (एनसीएम गतिविधि) पर प्रशिक्षण विद्यालय में संसाधन व्यक्ति**, आई.आई. आई.टी. दिल्ली, दिसम्बर-23, 2017; **सीएएजी 2017 में कुछ निर्धारक आदर्शों के प्राथमिक अपघटन की गणना करने के लिए ग्रोबनर आधार विधि**, आई.आई.एस.ई.आर., पुणे, दिसम्बर 5—8, 2017; **लुरोथ थियोरम और रेशनल पेरामीटराइजेशन**, एन.ई.एच.यू. शिलांग, सितम्बर 5, 2017।
- **प्रो. मधुमिता सेनगुप्ता** ने आमंत्रित वार्ता प्रदान की, अतीत को समझने और व्याख्या करने के लिए संग्रह और पाठ स्रोतों को पढ़ने के संदर्भ में ऐतिहासिक पद्धति, अनुसंधान पद्धति में क्षमता निर्माण पर कार्यशाला, संयुक्त रूप से भारतीय सामाजिक विज्ञान अनुसंधान परिषद और गुजरात द्वारा आयोजित इंस्टीट्यूट ऑफ डेवलपमेंट रिसर्च (जीआईडीआर), अहमदाबाद, मार्च 5 -14, 2018।
- **प्रो. गौरव श्रीवास्तव** दहनशील भवन छलावरण की अग्नि सुरक्षा पर आमंत्रित व्याख्यान दिया, हैदराबाद, जून 23, 2017; **दहनशील इमारत छलावरण की अग्नि सुरक्षा**, चेन्नई, मई 12, 2017।
- **प्रो. बाबजी श्रीनिवासन** ने बख्तरबंद लड़ने वाले वाहनों के लिए इंटेलेजेंट पावर मैनेजमेंट सिस्टम पर अतिथि व्याख्यान दिया, सी.वी.आर.डी.ई., आवाडी, फरवरी 23, 2018।
- **प्रो. मधु वडाली** ने मेक्ट्रॉनिक्स पर एक आमंत्रित व्याख्यान दिया, महिन्द्रा अनुसंधान घाटी, चेन्नई, दिसम्बर 27, 2017।
- **प्रो. विनीत वशिष्ठ** ने मानव-केंद्रित रोबोटिक्स पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया, मानव केंद्रित रोबोटिक्स, भा.प्रौ.सं. जोधपुर पर राष्ट्रीय कार्यशाला, मार्च 18, 2018। उन्होंने पुनर्वास रोबोटिक्स में नवाचारों पर एक मुख्य व्याख्यान भी दिया, आई.टी. एम. यूनिवर्स, वडोदरा, जनवरी 5, 2018। **प्रो. वशिष्ठ ने गैर-प्लाइनर नियंत्रण और अनुप्रयोगों पर शॉर्ट कोर्स पर एक व्या-**

ख्यान भी दिया, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, जनवरी 28, 2018।

अन्य संकाय गतिविधियां

प्रो. अंबिका अय्यादुराई सामाजिक न्याय पर समर स्कूल की समन्वयक थीं: अनुसंधान और अभ्यास, जून 19-30, 2017 सास्काचेवान विश्वविद्यालय के सहयोग से, केनेडा। वह वर्तमान में सेंटर फॉर सस्टेनेबल डेवलपमेंट की सह समन्वयक हैं, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर; भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के त्रैमासिक समाचार पत्र कनेक्शंस की संयोजक हैं। प्रो. अय्यादुराई कैंपस में और गांधीनगर के आस-पास के इलाकों में साप्ताहिक पक्षी यात्रा की आयोजनकर्ता थीं। उन्होंने छात्रों, संकाय, कर्मचारियों और उनके परिवार के सदस्यों के लिए ग्लोबल बैकग्राउंड बर्ड गिनती के हिस्से के रूप में भा.प्रौ.सं. गांधीनगर परिसर पक्षी गणना का आयोजन किया है, फरवरी 18-20, 2018। उन्होंने मकड़ी की विभिन्न प्रजातियों के बारे में छात्रों और अन्य भा.प्रौ.सं. गांधीनगर परिवार के सदस्यों को संवेदनशील बनाने के लिए स्पाइडर टॉक का आयोजन किया, सितम्बर 18, 2017। वह छात्रों की एकीकरण समिति के सदस्य थीं; रिकॉर्ड सत्यापन समिति।

प्रो. रुपक बैनर्जी ने संकाय भर्ती समिति पर भौतिकी अनुशासन का प्रतिनिधित्व किया। वह आवासीय रखरखाव समिति के सदस्य भी थे।

प्रो. मिशैल डैनीनो वर्तमान में भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के पुरातन विज्ञान केंद्र के संयोजक हैं।

प्रो. अतुल दीक्षित वर्तमान में गणित संकाय खोज समन्वयक हैं। वह पीयर-असिस्टेड लर्निंग (पीएएल) के समन्वयक भी थे।

प्रो. उत्तम लाहिड़ी ने संकाय भर्ती समिति पर विद्युत अभियांत्रिकी अनुशासन का प्रतिनिधित्व किया; अध्यक्ष, आंतरिक शिकायत समिति; समन्वयक उद्योग फैलोशिप। प्रो. लाहिड़ी वर्तमान में रोड फॉर बायोमेडिकल इंजीनियरिंग और रॉडडम नरसिम्हा व्याख्यान शृंखला के आयोजक की संयोजक हैं।

प्रो. मोना जी मेहता ने तीन अतिथि वक्ताओं प्रो सैंडेरियन वेरस्टप्पन द्वारा वार्ता का समन्वय और आयोजन किया, एम्सटरडेम विवि, जुलाई 2017, प्रो. मनीषा प्रियम, एन.यू.ई.पी.ए., नई दिल्ली एवं प्रो. वेणु गोविंदु, भा.वि.सं. भारत की खोज 2017 में, नवम्बर 2017। उन्होंने राष्ट्रीय एकता दिवस के लिए सरदार को याद करने पर बातचीत भी की, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, अक्टूबर 31, 2017; संविधान दिवस समारोह पर मौलिक कर्तव्यों का महत्व, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में, नवम्बर 26, 2017। प्रो. मेहता ने एचएस 512 राजनीतिक विचार पाठ्यक्रम के हिस्से के रूप में नवउदारवाद पर छात्रों द्वारा सार्वजनिक खेल का आयोजन किया। वह भा.प्रौ.सं. गांधीनगर की भूमिका और भविष्य पर एमिनेन्स मस्तिष्क सत्र के संस्थान के कमेटी सदस्य थे।

प्रो. जॉयसी मैकी ने एफ.आई.सी.ई.-भा.प्रौ.सं. गांधीनगर विद्यालय कार्यक्रम आयोजित किया: गांधीनगर के 5 स्कूलों में से ऑरडीनो मंच पर 200 छात्रों को प्रशिक्षित किया। प्रो. मैकी ने इंटेल के माध्यम से एफ.आई.सी.ई. द्वारा वित्त पोषित इन 5 स्कूलों की लगभग 20 परियोजनाओं को निर्देशित किया, जनवरी-मार्च 2018।

प्रो. प्रणव कुमार मोहापात्रा प्रमुख, अभियांत्रिकी विषयों और अनुशासन समन्वयक के रूप में कार्यरत हैं, सिविल अभियांत्रिकी।

प्रो. शन्मुगानाथन रमण प्रो. ब्रायन वास्की द्वारा फोटोग्राफी के विज्ञान

और कला पर लघु पाठ्यक्रम के संयोजक थे, यू.सी. बर्कले, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में, फरवरी 8-13, 2017; पाठ्यक्रम संयोजक, एनवीडिया द्वारा डीप लर्निंग संस्थान, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में, जुलाई 27, 2017।

प्रो. इंद्रनाथ सेनगुप्ता (प्रो. मिशैल डैनीनो के साथ) ने भारतीय गणित

के इतिहास की खोज पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, दिसम्बर 4-6, 2017; उन्नत रैखिक बीजगणित पर आईएसटी (प्रो. संजय अमृत्य के साथ), भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, जुलाई 10-22, 2017; गणितीय अनुप्रयोगों पर कार्यशाला, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, मई 16, 2017।



प्रो. के. वी. वी. मूर्ति की याद में

प्रो. के. वी. वी. मूर्ति, विद्युत अभियांत्रिकी के अभ्यागत प्रोफेसर का निधन मार्च 31, 2017 को मुंबई में हो गया। मार्च 18, 1940 को हासन, कर्णाटक में उनका जन्म हुआ था, वे सेवानिवृत्त होने तक भा.प्रौ.सं.मुंबई से संकाय पद पर बने रहे। वे 2009 में भा.प्रौ.सं. गांधीनगर से जुड़े और छात्रों द्वारा अपनी विभिन्न पाठ्यक्रमों में शिक्षण पद्धति के लिए प्रसिद्ध थे। प्रो. मूर्ति सिग्नल प्रसंस्करण में अपनी शिक्षा और अनुसंधान में गहन कार्य के लिए जाने जाते हैं। सभी से मित्रता पूर्वक पेश आने वाले प्रो. मूर्ति कई गतिविधियों में सक्रिय रूप से लगे रहते थे। उनका निधन संस्थान के लिए एक भारी नुकसान है।



दस्तावेजों का प्रकार	प्रकाशनों की संख्या
संपादित पुस्तकें	4
सम्मेलनों में प्रस्तुत पत्र	189
पत्रिका पत्र	273
पोस्टर प्रस्तुतिकरण	101
ई-प्रिंट अभिलेखागार	86
पुस्तक पाठ्य	24
अन्य	8
पुस्तकें	8
पत्रिका/समाचार पत्र लेख	17
प्राक्कथन	2
पुस्तक समीक्षा	1
समीक्षा	1
रिपोर्ट	1
कुल	715

प्रकाशन

पुरातत्व विज्ञान

संपादित पुस्तकें

कानूनगो, आलोक कुमार, दक्षिण और दक्षिणपूर्व एशिया के पत्थर के मोती: पुरातत्व, नृवंशविज्ञान और वैश्विक संपर्क, नई दिल्ली, आईएन: भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर एवं आर्यन पुस्तक अंतरराष्ट्रीय, 2017, आईएसबीएन: 9788173055850, 9788173055874

पुस्तक पाठ

विश्व, रविंद्र सिंह, "भारतीय पुरातत्व और साहित्य में गहना और आभूषण", दक्षिण और दक्षिणपूर्व एशिया के पत्थर के मोती: पुरातत्व, नृवंशविज्ञान और वैश्विक संपर्क, नई दिल्ली, आईएन: भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर एवं आर्यन पुस्तक अंतरराष्ट्रीय, 2017, पीपी 15-40, आईएसबीएन: 9788173055850, 9788173055874

कानूनगो, आलोक कुमार, "खंडा में पत्थर की महवली में संक्रमण: एक नृवंशविज्ञान सर्वेक्षण", दक्षिण और दक्षिणपूर्व एशिया के पत्थर के मोती: पुरातत्व, नृवंशविज्ञान और वैश्विक संपर्क, नई दिल्ली, आईएन: भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर एवं आर्यन पुस्तक अंतरराष्ट्रीय, 2017, पीपी 191-222, आईएसबीएन: 9788173055850, 9788173055874

प्रभाकर, वी. एन., "ढोलावीरा से पत्थर के डिल का दस्तावेजीकरण और विश्लेषण", दक्षिण और दक्षिणपूर्व एशिया के पत्थर के मोती: पुरातत्व, नृवंशविज्ञान और वैश्विक संपर्क, नई दिल्ली, आईएन: भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर एवं आर्यन पुस्तक अंतरराष्ट्रीय, 2017, पीपी 293-316, आईएसबीएन: 9788173055850, 9788173055874

प्रसाद, रवि कांत*, प्रभाकर, वी. एन. एवं जैन, विक्रान्त, "पत्थर के मोती के लिए कच्चे माल के भूगर्भीय पहलू", दक्षिण और दक्षिणपूर्व एशिया के पत्थर के मोती: पुरातत्व, नृवंशविज्ञान और वैश्विक संपर्क, नई दिल्ली, आईएन: भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर एवं आर्यन पुस्तक अंतरराष्ट्रीय, 2017, पीपी 115-126, आईएसबीएन: 9788173055850, 9788173055874

प्राक्कथन

डैनीनो, मिशेल, नारदा शिल्पशास्त्र: वास्तुकला सिविल अभियांत्रिकी पर प्राचीन संस्कृत ग्रंथ, आर.एन. आर्यंगर, के.एस. कन्नन, एस.वाई. वकानकर द्वारा परिचय, पाठ, अनुवाद और नोट्स, जैन विश्वविद्यालय प्रेस, जङ्कासन्द, बंगलुरु, 2018

डैनीनो, मिशेल, पत्थरों के आगे और अनेक पत्थर: भारतीय प्रागैतिहासिक पुरातात्विक परिभाषित करना, खंड 1, रवि कोरिसेत्तर (ईडी), दि मिथिक सोसायटी, बंगलुरु, 2017, पीपी xvii-xviii

जैविक अभियांत्रिकी

पुस्तक के पाठ

बवेजा, लोकेश* एवं धवन, आलोक, "आणविक स्तर पर नैनो-टॉक्सिसिटी की भविष्यवाणी करने के लिए संगणनात्मक दृष्टिकोण", सूक्ष्मटॉक्सिकोलॉजी: प्रयोगात्मक एवं संगणनात्मक परिप्रेक्ष्य, डीओआई: 10.1039/9781782623922-00304, रसायन विज्ञान रायल सोसायटी, 2017, पीपी 304-327, आईएसबीएन: 978-1-78262-158-4, 978-1-78262-392-2, 978-1-78801-259-1

कुमार, संजय*, मोरया, विनोद* एवं दत्ता, भास्कर, "खाद्य उद्योग में डेमोबिलाइज्ड एंजाइमों का उपयोग", जैवप्रौद्योगिकी खाद्य सामग्य में एंजाइम, एलजेवियर, 2018, आईएसबीएन: 9780128132807

पत्रिका पत्र

अंगिरा, दीक्षी* एवं तिरुवेण्कटम, विजय, "अल्जाइमर रोग के लिए गहन लक्ष्य के रूप में प्रोटीन सक्रिय करने वाले गामा सेक्रेटेज", एकटा क्रिस्टेलोग्राफिक अनुभाग क, डीओआई: 10.1107/S2053273317083875, खंड 73, संख्या a2, पीपी C1187, अगस्त 2017

भोइर, सिद्धांत*, शेख, अलताफ*, तिरुवेण्कटम, विजय एवं किरुवाकरण, शिवाप्रिया*, "उच्च उपज जीवाणु अभिव्यक्ति, शुद्धिकरण और कैसर में शामिल बायोएक्टिव मानव टुसल्ड- जैसे काइनेज़ीवी की विशेषता", वैज्ञानिक रिपोर्ट, डीओआई: 10.1038/s41598-018-22744-5, खंड 8, संख्या 1, मार्च 2018

सिंह, कृष्ण पी; बवेजा, लोकेश*; वोल्केनह्यूर, ओलाफ; रहमान, कमर एवं गुप्ता, शैलेन्द्र के., "हेपसीटिन पेप्टाइड के संरचनात्मक और कार्यात्मक अनुरूपताओं पर प्राफीन आधारित सूक्ष्मपदार्थ (जीबीएनएम) का प्रभाव", कम्प्यूटर एड्ड मॉलीक्यूलर डिजाइन पत्रिका, डीओआई: 10.1007/s10822-018-0103-4, खंड 32, संख्या 3, पीपी 487-496, मार्च 2018

सूया, प्रतीक के, "रिफ्लेक्स सर्किट और मोटर नियंत्रण में उनका मोडुलेशन: एक ऐतिहासिक परिप्रेक्ष्य और वर्तमान दृश्य", भारतीय विज्ञान संस्थान पत्रिका, डीओआई: 10.1007/s41745-017-0052-2, खंड 97, संख्या 4, पीपी 555-565, दिसम्बर 2017

पंजवानी, भावना*; गुप्ता, शरद एवं थरेजा, प्राची, "तेल-पानी इंटरफेस पर ओवलवूमिन: सोखना और एमलसीफिकेशन", पत्रिका ऑफ डिस्पेन साइंस एंड टेक्नोलॉजी, डीओआई:

10.1080/01932691.2017.1384387, नवम्बर 2017

हालेंड, केथलीन वाई; डम, रिचर्ड पी.; सूया, प्रतीक के; स्ट्रिक, पीटर एल. एवं टोस्टर, ऐलेक्जेंडर आई., "मूवमेंट और मूवमेंट विकारों के तंत्रिका विज्ञान: न्यूरोनाटॉमिकल और संज्ञानात्मक विचार", ट्रांसपोर्टेशन इन्फ्रास्ट्रक्चर जियोटेक्नोलॉजी, डीओआई: 10.1017/S1355617717000698, खंड 23, संख्या 9-10, पीपी 768-777, अक्टूबर 2017

नटराजन, नलिनी* एवं तिरुवेण्कटम, विजय, "हामाटिन और ट्यूबरिन के संघ का आकलन करने के संरचनात्मक साधन", एकटा क्रिस्टेलोग्राफिक अनुभाग क, डीओआई: 10.1107/S2053273317085813, खंड 73, संख्या a2, पीपी C993, अगस्त 2017 (सारांश)

पुरुषोत्तम, गायत्री* एवं तिरुवेण्कटम, विजय, "सीडी151 – एक्स-रे क्रिस्टेलोग्राफी के माध्यम से एक डिल्ली प्रोटीन", एकटा क्रिस्टेलोग्राफिक अनुभाग क, डीओआई: 10.1107/S205327331709180X, खंड 73, संख्या a2, पीपी C393, अगस्त 2017 (सारांश)

सम्मेलनों में प्रस्तुत पत्र

कुमार, संजय*; गुरु कृष्णकुमार, वी*; मोरया, विनोद*; गुप्ता, शरद एवं दत्ता, भास्कर, "क्वासेंटिन समृद्ध प्याज टाउ प्रोटीन एक्त्रीकरण के एक शक्तिशाली अवरोधक के रूप में निकालें", जल पर कार्यशाला: चुनौतियां और अवसर, एल-वर्टा विवि, एडमॉन्ट, सी.ए., जुलाई 24-25, 2017

कुमार, संजय*; मोरया, विनोद*; कृष्णकुमार, गुरु वी*; गुप्ता, शरद एवं दत्ता, भास्कर, "पुनः प्रयोज्य नैनो-बायोकेटालिस्ट्स और न्यूरोडिजेनरेटिव बीमारियों के लिए शक्तिशाली दवा द्वारा क्वॉसेंटिन समृद्ध निष्कर्षण", सूक्ष्मपदार्थों के अनुप्रयोगों का अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीओएन-बीआईओ 2017), भा.प्रौ.सं. मद्रास, चेन्नई, आईएन, दिसम्बर 4-5, 2017

रालहन, कृतिका*; गुरु कृष्णकुमार, वी* एवं गुप्ता, शरद, "आर्जीनाइन समृद्ध β -शीट ब्रेकर पेप्टाइड्स संभावित ताऊ प्रोटीन एक्त्रीकरण अवरोधक के रूप में", तंत्रिकाविज्ञान सोसायटी की 47वीं वार्षिक बैठक, तंत्रिकाविज्ञान 2017, वॉशिंगटन डी.सी., सं.रा., नवम्बर 11-15, 2017

स्टील्ट्र, हैस; कुमार, संजय* एवं वेगी, सतीश, "भारत में जल नवाचारों के लिए विशेष बाजार और अवसर", ई.आई. पी. जल सम्मेलन 2017, पोर्टो, पी.टी., सितम्बर 27-28, 2017

पोस्टर प्रस्तुतिकरण

अंगिरा, दीक्षी* एवं तिरुवेण्कटम, विजय, "अल्जाइमर रोग के लिए गहन लक्ष्य के रूप में प्रोटीन सक्रिय करने वाले गामा सेक्रेटेज", क्रिस्टेलोग्राफी के अंतरराष्ट्रीय संघ की आम सभा एवं 24वीं कांग्रेस, हैदराबाद अंतरराष्ट्रीय कंवेनशन केंद्र, हैदराबाद, आईएन, अगस्त 21-28, 2017

* छात्रों द्वारा प्रकाशन
* कर्मचारियों द्वारा प्रकाशन
एवं अन्य – कई लेखकों द्वारा प्रकाशन

अंगिरा, दीक्षी* एवं तिरुवेण्कटम, विजय, "अल्जाइमर रोग के लिए गहन लक्ष्य के रूप में प्रोटीन सक्रिय करने वाले गामा गुप्त", पदार्थ एवं बायोलॉजिकल के रसायन विज्ञान का राष्ट्रीय सम्मेलन, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, आईएन, जनवरी 4-5, 2018

अंगिरा, दीक्षी* एवं तिरुवेण्कटम, विजय, "अल्जाइमर रोग के लिए लक्ष्य के रूप में प्रोटीन गामा गुप्ता प्रोटीन (जीएसएपी) सक्रिय करता है", संरचनात्मक जीव विज्ञान में क्रांति का ई.एम.बी.एल. सम्मेलन: सर जॉन केडू की 100वीं वर्षगांठ का समारोह, ई.एम.बी.एल. हीडलबर्ग, डी.ई., नवम्बर 16-17, 2017

चिल्का, पल्लवी*: पटलोला, प्रताप रेड्डि* एवं दत्ता, भास्कर, "डाइमैरिक कार्बोसायनीन डाई द्वारा जी-क्लाइप्लेक्स डीएनए की चूनिदा मान्यता", रसायन विज्ञान की 20वीं राष्ट्रीय सी.आर.एस.आई. संगोष्ठी एवं 11वीं सी.आर.एस.आई.-आर.एस.सी. संगोष्ठी, गुवाहाटी विवि, आईएन, मई 2-5, 2017

चिल्का, पल्लवी*: पटलोला, प्रताप रेड्डि* एवं दत्ता, भास्कर, "डाइमैरिक कार्बोसायनीन डाई द्वारा जी-क्लाइप्लेक्स डीएनए की चूनिदा मान्यता", क्लाइप्लेक्स न्यूक्लीक एसिड पर अंतरराष्ट्रीय बैठक, पराग, सी.एज, मई 31 - जून 3, 2017

देसाई, नक्शी नयन*: चिल्का, पल्लवी*: रेड्डि पटलोला, प्रताप* एवं दत्ता, भास्कर, "जी-क्लाइप्लेक्स की छोटी अणु-मध्यस्थ डोमेनिंग अपनी जैविक प्रासंगिकता को स्पष्ट करने के लिए", जैविकविज्ञान एवं जैविकविज्ञान प्रौद्योगिकी के उभरते क्षेत्र पर अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठी (ईवीवीटी-2018), भा.प्रौ.सं. इंदौर, आईएन, जनवरी 5-6, 2018

दत्ता, शुभमोय*: पटेल, मंथन*; पटेल, दिव्येश* एवं सिंह, उमाशंकर, "डीएनए अनुक्रम सुविधाओं द्वारा निर्धारित सामान्य और कैंसर कोशिका प्रकारों में हिस्टोन संशोधनों के पैटर्न के बीच समानता ढूँढना", नेक्सजन जेनोमिक्स, जीव विज्ञान, जैविसूचना एवं प्रौद्योगिकी (एन.जी.बी.टी.) सम्मेलन, मैफेयर कन्वेंशन, भुवनेश्वर, आईएन, अक्टूबर 2-4, 2017

देसाई, नक्शी नयन*: चिल्का, पल्लवी*: रेड्डि पटलोला, प्रताप* एवं दत्ता, भास्कर, "एक जी चतुर्भुज रिपोर्टर जांच के रूप में एक फ्लोरोसेंट डाइमैरिक कार्बोसायनीन डाई", फ्लोरोसेंस एवं रमण स्पेक्ट्रोस्कोपी एफ.सी.एस. की राष्ट्रीय कार्यशाला एवं सम्मेलन एफ.सी.एस. 2017, भा.प्रौ.सं. गुवाहाटी, आईएन, दिसम्बर 16-21, 2017

डोडला, अंकित* एवं दत्ता, भास्कर, "कास्केड उत्प्रेरण के लिए नवीन नैनोपार्टिकल-इममोबिलाइज्ड एंजाइम संरचनाओं का विकास", सूक्ष्मकणों के जैविक अनुप्रयोगों पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (आई.सी.ओ.एन.-बी.आई.ओ 2017), भा.प्रौ.सं. मद्रास, चेन्नई, आईएन, दिसम्बर 4-5, 2017

गाधवी, जोशना*: रालहन, कृतिका*; गेडिया, श्वेता* एवं शर्द गुप्ता, "अल्फा-सिंक्रोनल के एकत्रीकरण पर पेप्टाइड मांड्यूलर का प्रभाव", आंतरिक रूप से विकृत प्रोटीन: रूप, कार्य और रोग (आईडीपी-2017), आई.आई.एस.आई.आर. मोहाली, आईएन, दिसम्बर 9-12, 2017

गाधवी, जोशना*: गेडिया, श्वेता* एवं गुप्ता, शरद, "α-साइनीक्लीन के एकत्रीकरण प्रवृत्ति पर विभिन्न पेप्टाइड मांड्यूलर के रचनात्मक अध्ययन", पदार्थ विज्ञान पर जापान-भारत संगोष्ठी 2018, जापान उन्नत विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, इशीकावा, जे.पी., मार्च 5-6, 2018

घावरी, प्रतीक*: गाधवी, जोशना* एवं गुप्ता, शरद, "Aβ की विभिन्न लंबाई और एकत्रीकरण गतिशीलता में उनकी भूमिका पर अध्ययन", जैविकविज्ञान एवं जैविकविज्ञान प्रौद्योगिकी के उभरते क्षेत्र पर अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठी (ईवीवीटी-2018), भा.प्रौ.सं. इंदौर, आईएन, जनवरी 5-6, 2018

गुप्ता, नेहा*: सांघवी, हीरल एम* एवं मजुमदार, शर्मिष्ठा, "ट्रांसपोजेन के ओलिगोमेराइजेशन और पारदर्शिता में इसकी संभावित भूमिका की जांच", कोषिका जैविक विज्ञान की अंतरराष्ट्रीय कांग्रेस 2018, सी.एस.आई.आर.-कोषिका एवं आणविक जीव विज्ञान केंद्र, हैदराबाद, आईएन, जनवरी 27-31, 2018

गुरु कृष्णकुमार, वी*: हीवरे, प्रवीण* एवं गुप्ता, शरद, "ई कोलाई में ताड़ प्रोटीन की विषम अभिव्यक्ति में सुधार और प्रोटियोमिक दृष्टिकोण द्वारा इसकी छिद्रण प्रोफाइल को समझना", जैविकविज्ञान एवं जैविकविज्ञान प्रौद्योगिकी के उभरते क्षेत्र पर अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठी (ईवीवीटी-2018), भा.प्रौ.सं. इंदौर, आईएन, जनवरी 5-6, 2018

हीवरे, प्रवीण*: गुरु कृष्णकुमार, वी* एवं गुप्ता, शरद, "ई. कोलाई में पूर्ण लंबाई ताड़ की छिद्रित अभिव्यक्ति का

अध्ययन", आंतरिक रूप से विकृत प्रोटीन: रूप, कार्य और रोग (आई.डी.पी.-2017), आई.आई.एस.आई.आर. मोहाली, आईएन, दिसम्बर 9-12, 2017

कुमार, संजय*: दत्ता, भास्कर एवं सेरेपे, माइकल, "न्यूक्लिक एसिड रोगजनक लक्ष्य डीएनए पठन के लिए नैनो-बायो-संस्तर विकास को सक्षम बनाना", अंतःशिक्षिता अनुसंधान पोस्टर संगोष्ठी, एलबर्टा विवि, एडमॉन्टन, सी.ए., अगस्त 23, 2017

नटराजन, नलिनी* एवं तिरुवेण्कटम, विजय, "हामाटिन और ट्यूरिन के बीच साह्येदारी का आकलन करने के संरचनात्मक साधन", क्रिस्टलोग्राफी के अंतरराष्ट्रीय संघ की आम सभा एवं 24वीं कांग्रेस, हैदराबाद अंतरराष्ट्रीय कन्वेंशन केंद्र, हैदराबाद, आईएन, अगस्त 21-28, 2017

पटेल, मंथन*: पटेल, दिव्येश*; अग्रवाल, प्रसून* एवं सिंह, उमाशंकर, "जीजीओएम-ब्यापी सीपीजी और सीजीजीबी-पी1 द्वारा गैर-सीपीजी मिथाइलेशन विनियमन", नेक्स्टजेन जीनोमिक्स, जैविक विज्ञान, जैविकसूचना एवं प्रौद्योगिकी (एन.जी.बी.टी.) सम्मेलन, मैफेयर कन्वेंशन, भुवनेश्वर, आईएन, अक्टूबर 2-4, 2017

पटेल, निशाबेन* एवं सोपिना, वीरूषक्षी, "काइनेसिन-3 मोटरों के विनियमन व्यवस्था", आंतरिक परिवहन एवं मौलिक्यूलर मोटर के वर्तमान चलन, भा.प्रौ.सं. मुंबई, मुंबई, आईएन, दिसम्बर 22, 2017

पुरुषोत्तम, गायत्री* एवं तिरुवेण्कटम, विजय, "एक्स-रे क्रिस्टलोग्राफी के माध्यम से एक झिल्ली प्रोटीन", पदार्थ एवं जैविकी रसायन विज्ञान का अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, आईएन, जनवरी 4-5, 2018

पुरुषोत्तम, गायत्री* एवं तिरुवेण्कटम, विजय, "सीडी151-ए एक्स-रे क्रिस्टलोग्राफी के माध्यम से एक झिल्ली प्रोटीन", क्रिस्टलोग्राफी के अंतरराष्ट्रीय संघ की आम सभा एवं 24वीं कांग्रेस, हैदराबाद अंतरराष्ट्रीय कन्वेंशन केंद्र, हैदराबाद, आईएन, अगस्त 21-28, 2017

रमन, शशांक*: भोइर, सिद्धांत* एवं किरुबाकरण, शिवप्रिया, "एसचेरीशिया कोलाई में मानव टीएलके1बी-काइनेस डोमेन निर्माण के आणविक क्लोनिंग और अभिव्यक्ति विश्लेषण" पदार्थ एवं जैविकी पर राष्ट्रीय सम्मेलन 2018, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, आईएन, जनवरी 4-5, 2018 (सर्वश्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार)

साहा, शर्मिष्ठा* एवं गुप्ता, शरद, "एमिलॉयड बीटा एकत्रीकरण के लिए अवरोधक पेप्टाइड्स का अनुक्रम आधारित डिजाइन", फार्मास्यूटिकल विज्ञान में नवाचारों पर दूसरा अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीआईपीएस-2017), गुरुनानक तकनीकी संस्थान परिसर, हैदराबाद, आईएन, जुलाई 28-29, 2017

सांघवी, हीरल एम* एवं मजुमदार, शर्मिष्ठा, "क्या टीएचए-पी9 डीएनए ट्रांसपोजेन का ओलिगोमेराइजेशन डीएनए ट्रांसपोजेन मध्यस्थता के लिए महत्वपूर्ण है?", एफसी-एस2017: फ्लोरोसेंस और रमण स्पेक्ट्रोस्कोपी पर राष्ट्रीय कार्यशाला, भा.प्रौ.सं. गुवाहाटी, आईएन, दिसम्बर 17-21, 2017

सांघवी, हीरल एम* एवं मजुमदार, शर्मिष्ठा, "क्या टीएचए-पी9 डीएनए ट्रांसपोजेन का ओलिगोमेराइजेशन डीएनए ट्रांसपोजेन मध्यस्थता के लिए महत्वपूर्ण है?", मोबाइल आनुवंशिक तत्वों और जीनोम प्लास्टिडिकिटी पर 2018 कीस्टोन संगोष्ठी सम्मेलन 2018, संता फे, सं.रा., फरवरी 11-15, 2018

शर्मा, वसुधा* एवं मजुमदार, शर्मिष्ठा, "मानव जीनोम में टी-एचएपी-9 बाध्यकारी साइटों का पता लगाने के लिए डेटा विश्लेषण पाइपलाइन का निर्धारण", 2017 नेक्स्टजेन जीनोमिक्स, बायोलांजी, बायोइनफार्मेटिक्स, और टेक्नोलॉजीज (एनजीबीटी) सम्मेलन, एम.ए.वाई.एफ.ए.आई.आर. कन्वेंशन 2017, भुवनेश्वर, आईएन, अक्टूबर 2-4, 2017

शर्मा, वसुधा* एवं मजुमदार, शर्मिष्ठा, "मानव जीनोम में टी-एचएपी-9 बाध्यकारी साइटों का पता लगाने के लिए डेटा विश्लेषण पाइपलाइन का निर्धारण", कोषिका जीव विज्ञान 2018 की अंतरराष्ट्रीय कांग्रेस, सेलुलर और आणविक जीवविज्ञान के लिए सीएसआईआर-केंद्र, हैदराबाद, आईएन, जनवरी 27-31, 2018

सिंघल, अदिति* एवं दत्ता, भास्कर, "जी-क्लाइप्लेक्स की वीमारी की स्थिति के बायोमेकर्स के रूप में जांच", जीव विज्ञान और जैविक चिकित्सा प्रौद्योगिकी में उभरते क्षेत्रों पर अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठी (ईवीवीटी-2018), भा.प्रौ.सं. इंदौर, आईएन, जनवरी 5-6, 2018

सिंघल, अदिति*; कुमार, संजय* एवं दत्ता, भास्कर, "नैनो-

-बायोकोनस्ट्रक्ट्स का उपयोग करके ध्रुव रंगों का पृथक्करण और शुद्धिकरण", नैनोपार्टिकल्स के जैविक अनुप्रयोगों पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीओएन-बीआईओ 2017), भा.प्रौ.सं. मद्रास, चेन्नई, आईएन, दिसम्बर 4-5, 2017

पत्रिका/समाचार पत्र लेख

श्रीवास्तव, अपेक्षा*, "छात्र की आवाज: अपना पसंदीदा कैरियर कैसे चुनें", दि इंडियन एक्सप्रेस, दिसम्बर 25, 2017

श्रीवास्तव, अपेक्षा*, "क्यों सभी शिक्षा संस्थानों को मानविकी को एक अनिवार्य विषय बनाना चाहिए", दि इंडियन एक्सप्रेस, जुलाई 15, 2017

रासायनिक अभियांत्रिकी

संपादित पुस्तकें

मुज्तबा, आई. एम.; श्रीनिवासन, राजगोपालन एवं अलवशीर, निमिर ओ. एम. ईडी, जल-खाद्य-ऊर्जा नेक्सस: प्रक्रियाएं, प्रौद्योगिकियां और चुनौतियां, बोका रटन, सं.रा.: सी.आर.सी. प्रेस, 2017, आईएसबीएन: 978-1-4987-6083-6, 978-1-138-74607-7

पुस्तक पाठ

हलीम, इस्कंदर; आदित्य, अरुण एवं श्रीनिवासन, राजगोपालन, "प्रक्रिया, आपूर्ति शृंखला, और उद्यम की स्थिरता का मूल्यांकन: जैव-आधारित उद्योग कैसे अध्ययन", जल-खाद्य-ऊर्जा नेक्सस: प्रक्रियाओं, प्रौद्योगिकियों और चुनौतियों, सी.आर.सी. प्रेस, 2017, आईएसबीएन: 978-1-4987-6083-6, 978-1-138-74607-7

रानी, मल्लवरायु दीपिका*; दास, लया* एवं श्रीनिवासन, बाबजी, "नॉनलीनियर स्थिति अनुमानक का उपयोग कर एनारोबिक डाइजेस्टर प्रणाली का दोष निदान: भारत की सबसे बड़ी डेयरी इकाई के लिए आवेदन", सिविल अभियांत्रिकी में व्याख्यान नोट्स, डीओआई: 10.1007/978-3-319-58421-8-43, खंड 4, स्पिंगर अंतरराष्ट्रीय प्रकाशन, 2017, पीपी 272-277, आईएसबीएन: 978-3-319-58421-8

श्रीनिवासन, बाबजी; पाल, जयदीप* एवं श्रीनिवासन, राजगोपालन, "एक्सरजी विश्लेषण का उपयोग कर भारतीय दूध प्रसंस्करण संयंत्र में ऊर्जा दक्षता की वृद्धि", सतत ऊर्जा प्रौद्योगिकी और नीतियां, डीओआई: 10.1007/978-981-10-7188-1-19, स्पिंगर अंतरराष्ट्रीय प्रकाशन, 2017, पीपी 425-450, आईएसबीएन: 978-981-10-7187-4, 978-981-10-7188-1

श्रीनिवासन, राजगोपालन एवं इकबाल, मोहम्मद उमैर*, "स्वाभाविक रूप से सुरक्षित डिजाइन", सुरक्षा सिद्धांतों की पुस्तिका, डीओआई: 10.1002/9781119443070.ch17, जॉन विली एंड संस, इंक, 2017, पीपी 386-396, आईएसबीएन: 9781118950692, 9781119443070

पत्रिका पत्र

अनुराधा, अनुराधा; कुमारी, श्वेता*; लायक, समरेश एवं देव पाठक, देवेंद्र, "पेल्लेटिडम नैनोकणों ने एक चुंबकीय चित्तोसान-एकर शिफ बेस पर इममोबिलाइज्ड: सुजु-की-मियौरा और हेक-मिजोरोकी गुग्मन प्रतिक्रियाओं में आवेदन", रसायन विज्ञान पत्रिका, डीओआई: 10.1039/C7NJ00283A, खंड 41, संख्या 13, पीपी 5595-5604, जून 2017

वर्गिन, माइक एच; घोरोई, चिपमय; दीक्षित, दीपा*; श्वायेर, जेम्स जे एवं शिंडेल, ड्रियू, "धूल और कण वायु प्रदूषण के कारण सौर ऊर्जा उत्पादन में बड़ी कमी", पर्यावरण विज्ञान और प्रौद्योगिकी पत्र, डीओआई: 10.1021/acs.estlett.7b00197, खंड 4, संख्या 8, पीपी 339-344, अगस्त 2017 (ए.सी.एस. संपादकों की चुनिंदा पसंद)

भुट्टाचार्जी, अर्चिता* एवं अहमरुज्जमान, एम, "माइक्रोवेव ने CuO नैनोलीन के संश्लेषण के लिए स्पष्ट और ग्रीन मार्ग और खतरनाक कार्बनिक यौगिकों की कमी और गिरावट के लिए उपलब्ध के रूप में उनकी प्रभावकारिता की सहायता की", फोटोरसायन विज्ञान एवं फोटोजीव विज्ञान पत्रिका क: रसायन विज्ञान, डीओआई: 10.1016/j.jphotochem.2017.11.018, खंड 353, पीपी 215-228, फरवरी 2018

भवसार, पुनीतकुमार*; श्रीनिवासन, बाबजी एवं श्रीनिवासन, राजगोपालन, "आंखों के नज़र व्यवहार का उपयोग कर नियंत्रण कक्ष ऑपरटरो के बारे में स्थिति जागरूकता को कम

का इलाज किया”, 2017 ए.आई.सी.एच.ई. वायुमय बैक, मिनीपोलिस सम्मेलन केंद्र, मिनीपोलिस, सं.रा., अक्टूबर 29- नवम्बर 3, 2017

गुंडा, हरिनी*; सिंधानिया, अनुराग*; गवस, रामचंद्र*; सारस्वत, रोहित*; जेम्स, आशा लीजा*; दास, सरोज कुमार एवं जसुजा, कबीर, "बोरॉन समुद्ध नैनोडॉट्स, नैनोडिस्क, नैनोरोड्स और नैनोशीट्स के बोरॉन आधारित स्लरी के विकास के लिए संसाधित फैलाव के रूप में स्थिर कॉलो-इड्स", गैस टर्बोइन इंजन के लिए उच्च घनत्व (जेपी 10) उच्च ऊर्जा (बोरॉन आधारित) स्लरी ईंधन पर कार्यशाला, गैस टर्बोइन अनुसंधान संस्थान (जीटीआरई), डीआरडीओ, बंगलूर, आईएन, अगस्त 30-31, 2017

जया प्रसन्ना कुमार, डी.* एवं दयाल, प्रत्युष, "बेलोसोव-झावोत्स्की (बीजेड) प्रतिक्रिया के ऑक्सीलेटी व्यवहार पर सेरिया- सजाया ग्राफीन नैनोशीट का प्रभाव: एक प्रयोगात्मक अध्ययन", केमिकल टेक्नोलॉजी में हालिया अग्रिम और भविष्य के रुझानों पर राष्ट्रीय सम्मेलन (आरएफटीसीटी-2017), निरमा विवि, अहमदाबाद, आईएन, सितम्बर 16, 2017

मरकाना, अनिलकुमार; पथियार, नितिन एवं मोदगल्या, कनन, "एक शक्तिज एमपीसी का उपयोग कर एक फेड बैच बायोरैक्टर का बहुउद्देश्यीय नियंत्रण: एक केस स्टडी", औद्योगिक प्रक्रियाओं के उन्नत नियंत्रण पर 6ठी अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठी, तायपे, टी.डब्ल्यू., मई 28-31, 2017

नेमानी, प्रियंका*; दयाल, प्रत्युष एवं पथियार, नितिन, "माइक्रोवेव एक्यूएशन के माध्यम से आकृति मेमोरी पॉलिमर के परिमित तत्व आधारित मांडलिंग", रासायनिक प्रौद्योगिकी में हालिया अग्रिम और भविष्य के रुझानों पर राष्ट्रीय सम्मेलन (आरएफटीसीटी-2017), निरमा विवि, अहमदाबाद, आईएन, सितम्बर 16, 2017

पाटिल, पराग*; श्रीनिवासन, बाबजी एवं श्रीनिवासन, राजगोपालन, "प्रदर्शन वृद्धि के लिए ऊष्मा वसूली भाग जनरेटर की गतिशील मांडलिंग: एक औद्योगिक मामले का अध्ययन", उभरती ऊर्जा और प्रक्रिया प्रौद्योगिकी 2017 (कॉन्फेस्ट 2017) पर 6 वां सम्मेलन, यूनिवर्सिटी टेक्नोलॉजी मलेशिया, जोहोर बाहुर, एम.वाई., नवम्बर 27-28, 2017

प्रसाद, विगनेश*; थरेजा, प्राची एवं मेहरोत्रा, एस. पी., "कोयला फ्लाई ऐश के कुशल परिवहन और प्रसंस्करण के लिए ऊर्जा अनुकूलन", पदार्थ और बुद्धिमान विनिर्माण पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएमआईएम 2017), सिंगापुर राष्ट्रीय विवि (एन.यू.एस.), सिंगापुर, एस.जी., अगस्त 21-23, 2017

राजशेखरन, केशव; समानी, एकता उमेश*; स्टेवर्ट, जॉन एवं बेनजी, आशीष जी, "कई ऑप्टिकल फंसे हुए मोती के इमेजिंग-निर्देशित टकराव मुक्त परिवहन", छोटं पैमाने पर मैनिपुलेशन, ऑटोमेशन और रोबोटिक्स पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (एमएआरएमएस), मंटारियल, सी.ए., जुलाई 17-21, 2017

राजपूत, वंदना* एवं दयाल, प्रत्युष, "स्वयं गतिशील पॉलिमर जेल के स्वयं के व्यवहार की भविष्यवाणी करने के लिए स्थिरता विश्लेषण", केमिकल टेक्नोलॉजी में हालिया अग्रिम और भविष्य के रुझानों पर राष्ट्रीय सम्मेलन (आरएफटीसीटी-2017), निरमा विवि, अहमदाबाद, आईएन, सितम्बर 16, 2017

रानी, मल्लवराप्पु दीपिका*; दास, लया* एवं श्रीनिवासन, बाबजी, "नॉनलीनियर स्थिति अनुमानक का उपयोग कर एनारोबिक डाइजेस्टर प्रणाली का दोष निदान: भारत की सबसे बड़ी डेयरी इकाई के लिए आवेदन", फ्रंटियर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन अपशिष्ट जल उपचार और मांडलिंग, पालेरमो, आई.टी., मई 21-24, 2017

सथीसरण, इंडुमति* एवं दलवी, समीर वी., "बढ़ाए हुए जलीय घुलनशीलता के लिए कार्बोमाज्रेपीन-पैरा हाइड्रोजी-बेनजामाइड कोक्रिस्टलाइजेशन की जांच", आई.यू.सीआर क्रिस्टलोग्राफिक कम्प्यूटिंग विद्यालय-2017, भारतीय विज्ञान संस्थान, बंगलूर, आईएन, अगस्त 15-20, 2017

स्कीने, जेना मैरी; सथीसरण, इंडुमति* एवं दलवी, समीर वी., "कुरुमिन के कोक्रिस्टलाइजेशन की खोज", फार्मास्युटिकल चूर्ण एक्स-रे विवर्तन संगोष्ठी-15 (क्रिस्टलोग्राफी के अंतरराष्ट्रीय संघ की 24वीं कांग्रेस और आम सभा के लिए एक उपग्रह बैठक), हैदराबाद, आईएन, अगस्त 18-20, 2017

सोमपुरा, जय*; पाटिल, पराग एस.*; श्रीनिवासन, बाबजी एवं श्रीनिवासन, राजगोपालन, "संयुक्त चक्र गैस टरबाइन पावर प्लांट में अलमिं प्रबंधन से सीखे गए सबक", 27 वें यूरोपीय संगोष्ठी कम्प्यूटर एंड प्रोसेस इंजीनियरिंग (ईएससीपीईई), बार्सिलोना, ई.एस., अक्टूबर 1-5, 2017

कुमार, सुरेश; पटेल, एन. आर. एवं आकर्श, ए., "जीपिक मॉडल का उपयोग करते हुए हिमालयी परिदृश्य के कृषि-पारिस्थितिकी तंत्र में मिट्टी के कटाव और सामाजिक अनु-क्रमण पर जलवायु परिवर्तन प्रभाव को सिमुलेट करना", रिमोट सेंसिंग पर 38 वां एशियाई सम्मेलन - अंतरिक्ष अनुप्रयोग: मानव जीवन को छूना (एसीआरएस 2017), दि अशोक होटल, नई दिल्ली, आईएन, अक्टूबर 23-27, 2017

उपाध्याय, अवनीश*; देसाई, प्रीति* एवं दलवी, समीर वी., "माइक्रोवेवबल्ल-मध्यस्थता एचई.एलए. कोशिकाओं में कुरुमिन की बढ़ी हुई डिलीवरी", 91 वें एसीएस कोलोइड्स और भूतल विज्ञान संगोष्ठी, न्यू यॉर्क सिटी विद्यालय, सं.रा., जुलाई 9-12, 2017

वर्मा, सचिन*; जया प्रसन्ना कुमार, डी.* एवं दयाल, प्रत्युष, " बेलोसोव-झावोत्स्की (बीजेड) प्रतिक्रिया के लिए नवीन पीढ़ी उत्प्रेरक", रसायन विज्ञान प्रौद्योगिकी में हालिया अग्रिम और भविष्य के रुझानों पर राष्ट्रीय सम्मेलन (आरएफटीसीटी-2017), निरमा विवि, अहमदाबाद, आईएन, सितम्बर 16, 2017

प्रदर्शित पोस्टर

गीता, सार्द* एवं थरेजा, प्राची, "नैनोकोमोसाइट हाइड्रोजेल के यांत्रिक गुण", कॉम्पफ्लू 2017, भा.प्रौ.सं. मद्रास, चेन्नई, आईएन, दिसम्बर 18-20, 2017

गुंडा, हरिनी*; दास, सरोज कुमार* एवं जसुजा, कबीर, "पानी में स्तरित मैग्नीशियम डाइबोराइड क्रिस्टल के विघटन और पुनः स्थापन द्वारा विविध रूपों के साथ बोरॉन-आधारित नैनोस्ट्रक्चर के सरल, हरे, और उच्च उपज उत्पादन", उन्नत नैनोपदार्थ और नैनो प्रौद्योगिकी पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएएनएन-2017), भा.प्रौ.सं. गुवाहाटी, आईएन, दिसम्बर 18-21, 2017

जेम्स, आशा लीजा*; खंडेलवाल, शिखा*; दत्ता, अर्णव एवं जसुजा, कबीर, "बोरॉन आधारित नैनोशीट्स रेडिक्टिव टेम्पलेटिंग के रूप में: मिश्रित आयामी हेटरोस्ट्रक्चर की ओर", नैनोविज्ञान और प्रौद्योगिकी पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएएनएनएसीटी 2018), बंगलूर, आईएन, मार्च 21-23, 2018

नेमानी, प्रियंका*; पथियार, नितिन एवं दयाल, प्रत्युष, "आकृति मेमोरी पॉलिमर के थर्मोस्पॉन्सिव व्यवहार की परिमित तत्व मांडलिंग", कॉम्पफ्लू 2017, भा.प्रौ.सं. मद्रास, चेन्नई, आईएन, दिसम्बर 18-20, 2017

ओझा, अभिजीत* एवं थरेजा, प्राची, "यांत्रिक तरीके से ट्यूबल एडसोबेंट ग्राफीन ऑक्साइड जेल", एप्लाइड सर्फेस साइंस (आईसीएसएस-2017) पर दूसरा अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, फुरामा होटल, दालियान, सी.एच. जून 12-15, 2017

पाण्डे, कोमल* एवं दलवी, समीर वी., "जलीय निलंबन में फेनोफाइब्रेट के अल्टाफिन कणों की वर्षा और स्थिरीकरण", फार्मास्युटिकल पाउडर एक्स-रे डिफ्रेक्शन सिंपोजियम -15 (क्रिस्टलोग्राफी के अंतरराष्ट्रीय संघ की 24 वीं कांग्रेस और आम सभा के लिए उपग्रह बैठक - आईयूसीआर 2017), हैदराबाद, आईएन, अगस्त 18-20, 2017

रावत, प्रियंका*; श्रीनिवासन, बाबजी एवं पाण्डा, एमिला, "ए.जेड.ओ. पतली फिल्मों में ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक गुणों पर सिस्टम इनपुट और संरचनात्मक पैरामीटर के प्रभाव का एक सिंहावलोकन", ऊर्जा रूपांतरण और संग्रहण अनुप्रयोगों के लिए नैनो-सामग्री पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (एनईसीएस-2018), पंडित दीनदयाल पेट्रोलियम विवि, गांधीनगर, आईएन, जनवरी 29-31, 2018

सारस्वत, रोहित*; जेम्स, आशा लीजा* एवं जसुजा, कबीर, "शिलेशन सहायता रासायनिक एक्सफोलिएशन द्वारा रासायनिक रूप से संशोधित मैग्नीशियम डायबोराइड नैनोशीट के उच्च पैदावार संश्लेषण", ऊर्जा स्थानांतरण एवं संचय अनुप्रयोगों के लिए नैनो-पदार्थ पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, पंडित दीनदयाल पेट्रोलियम विवि, गांधीनगर, आईएन, जनवरी 29-31, 2018

सथीसरण, इंडुमति* एवं दलवी, समीर वी., "एसिड, एमाइड और हाइड्रोजाइड्स के साथ कार्बोमाज्रेपीन कोक्रिस्टलाइजेशन के पीछे तर्कों को समझना", फार्मास्युटिकल चूर्ण एक्स-रे डिफ्रेक्शन सिंपोजियम -15 (क्रिस्टलोग्राफी के अंतरराष्ट्रीय संघ की 24 वीं कांग्रेस और आम सभा के लिए उपग्रह बैठक - आईयूसीआर 2017), हैदराबाद, आईएन, अगस्त 18-20, 2017

रसायन विज्ञान

पुस्तकें

शर्मा, सुधांशु, मन मंथन (मन मंथन) भोपाल, आईएन: इंद्र प्रकाशन हाउस, 2017 आईएनबीएन: 9789386303462

पत्रिका पत्र

बालसुकुुरी, नरेश* एवं गुप्ता, इति, "कार्बोज़ेल-पोर्फिरिन डायाइड्स और ट्रायडस में सिंगलेट-सिंगलेट ऊर्जा हस्तांतरण", ड्राई और पिगमेंट, डीओआई: 10.1016/j.dyepig.2017.05.018, खंड 144, पीपी 223-233, सितम्बर 2017

बरुआ, रेनिका*; दीक्षित, मर्म*; परेजिया, आनंद*; बसकरार, प्रतीक*; भार्गव, अतुल एवं शर्मा, सुधांशु, "रोडियम उत्प्रेरक पर इथेनॉल के ऑक्सीडेटिव भाप सुधार - I: स्थानिक रूप से स्थिर-स्थिति प्रयोगों और सूक्ष्मजीव मांडलिंग का हल", हाइड्रोजन ऊर्जा की अंतरराष्ट्रीय पत्रिका, डीओआई: 10.1016/j.jhydene.2017.03.168, खंड 42, संख्या 15, पीपी 10184-10198, अप्रैल 2017

विल्का, पल्लवी*; पटलोला, प्रताप रेड्डी* एवं दत्ता, भास्कर, "डिमरिफ कौबोसाइनिन डाई और न्यूक्लिक एसिड एप्टामर भोजन से उत्पन्न विष की मध्यस्थता का पता लगाना", भारतीय रसायन विज्ञान पत्रिका ख, खंड 57B, पीपी 281-286, फरवरी 2018

फुरुता, हीरोयुकी; मित्सुनो, कोकी; योशीनो, ताकाफूमि; गुप्ता, इति; मोरी, शिगेकी; कारासावा, सतारु एवं इशिता, मासातोशी, "दोहरी एन-प्रमित [36]ऑक्टाफाइरिन(1.1.1.1.1.1.1.1): आइसोमेराइजेशन, वीआईएस-ध्रातु समन्वय, और स्थलीय चिरेलिटि, तथा चिरेलिटि आइसोमेराइजेशन", ऑगवॉटे केमी अंतरराष्ट्रीय संस्करण, डीओआई: 10.1002/anie.201708253, vo 56, संख्या 45, पीपी 14252-14256, नवम्बर 2017

गंगवार, भानु पी*; मैती, सनत चंद्र* एवं शर्मा, सुधांशु, "एसएम और एनडी डोपिंग टा2O3 की हाइग्रोस्कोपिक विशेषता को संशोधित करना", ठोस स्थिति रसायन विज्ञान पत्रिका, डीओआई: 10.1016/j.jssc.2017.08.036, खंड 256, पीपी 109-115, दिसम्बर 2017

गुप्ता, इति; बालसुकुुरी, नरेश*; केसवन, प्रसीता ई* एवं बोरुआ, नयन ज्योति*, "पाइरिन एज़ा-बीओडीआईपीवाई के आधार पर इन्फ्रारेड रंगों के निकट", रसायन विज्ञान की नवीन पत्रिका, डीओआई: 10.1039/C7NJ03408C, फरवरी 2018

हडियनवाला, मुर्तुजा*; महापात्रा, अमरज्योति दास*; यादव, जितेन्द्र के* एवं दत्ता, भास्कर, "आणविक डॉकिंग, आणविक मांडलिंग, और आणविक गतिशीलता दोहरी सी-ओएक्स-2 अवरोधक और टीपी रिसेप्टर विरोधी के रूप में अजीसोफ्लोनोन के अध्ययन", आणविक मांडलिंग पत्रिका, डीओआई: 10.1007/s00894-018-3620-0, खंड 24, संख्या 3, मार्च 2018

जना, पलाश*; राधाकृष्ण, मिथुन; खडुआ, सौम्यकांति एवं कण्वाह, श्रीराम, "हेपेरिन के नैनोमोल्ड पहचान के लिए एक "टर्न-ऑफ" लाल उत्सर्जक फ्लोरोफोर", भौतिकी रसायन विज्ञान रासायनिक भौतिक विज्ञान, डीओआई: 10.1039/C7CP06300H, फरवरी 2018

कातला, जगदीश*: एवं कण्वाह, श्रीराम, "हाइड्रोजन सल्फाइड के पता लगाने के लिए स्टायरिलिसोक्साज़ोल आधारित फ्लोरोसेंट जांच", फोटोरसायन और फोटोजीव विज्ञान, डीओआई: 10.1039/C7PP00331E, नवम्बर 2017

कातला, जगदीश*; नायर, अक्षय जे. एम.*; ओझा, अभिजीत* एवं कण्वाह, श्रीराम, "ट्राइफ्लूरोमीथाइल एथील सायनोस्टीरिन से बना ऑर्गेनोजेल: उत्सर्जन बढ़ाना और सेल्फ-एसेंबली", फोटोरसायन और फोटोजीव विज्ञान, डीओआई: 10.1039/C7PP00362E, जनवरी 2018

केसवन, प्रसीता ई*; वेहेरा, रघु नाथ; मोरी, शिगेकी एवं गुप्ता, इति, "कार्बोज़ेल प्रतिस्थापित वीओडीआईपीवाई: संश्लेषण, कम्प्यूटेशनल, इलेक्ट्रोकेमिकल और डीएसएस-सी अध्ययन", फ्लूरोसेंट पत्रिका, डीओआई: 10.1007/s10895-017-2152-9, अगस्त 2017

कुतवल, महेश एस.* एवं अप्पाई, चंद्रकुमार, "रैखिक ए. वी-असंतुम अल्डेहाइड्स का अत्यधिक रेजीओ और एनॉटियोसेलेक्टिव जी-एल्केलेशन", कार्बनिक रसायन विज्ञान की यूरोपीय पत्रिका, डीओआई: 10.1002/ejoc.201700645, मई 2017

योमेडिकल टेक्नोलॉजीज में उभरते क्षेत्रों पर अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठी, भा.प्रौ.सं. इंदौर, आईएन, जनवरी 5-6, 2018

पुरुषोत्तम, गायत्री*; शर्मा, गौरव*; आर., श्रीमाधवी*; जांघ्रा, सचिन*;
तिरुवेणकटम, विजय एवं किरुबाकरण, शिवप्रिया, "हेलिकोप्टर पिलोरी के खिलाफ आईएमपीडीएच प्रोटोटीन पर काइनेटिक्स और अवरोधक अध्ययन", विक्रिण और फोटोकैमिस्ट्री पर आई.एस.आर.ए.पी.एस. चर्चा बैठक: अनुप्रयोगों के लिए बुनियादी बातों, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर, आईएन, अगस्त 19, 2017

पुरुषोत्तम, गायत्री*; शर्मा, गौरव*; आर., श्रीमाधवी*; जांघ्रा, सचिन*;
तिरुवेणकटम, विजय एवं किरुबाकरण, शिवप्रिया, "आईएमपीडीएच के काइनेटिक्स और संरचनात्मक विशेषताएं: एच पिलोरी संक्रमण के इलाज के लिए संभावित लक्ष्य", न्यूक्लिंक एंजिड और प्रोटीन में फोटोडिफेंड प्रक्रियाओं पर फेराइड चर्चा बैठक, त्रिवेन्द्रम, आईएन, जनवरी 11-13, 2018

आर., श्रीमाधवी*; जुवले, कपिल*; **पुरुषोत्तम, गायत्री***; **तिरुवेणकटम, विजय एवं किरुबाकरण, शिवप्रिया**, "आईएमपीडीएच को अवरोध करके हेलिकोबैक्टर पिलोरी संक्रमण के इलाज के लिए छोटे अणुओं जैसे उपन्यास देवा का विकास", रसायन विज्ञान की 21वीं राष्ट्रीय संगोष्ठी, भारतीय रसायन विज्ञान संस्थान, हैदराबाद, आईएन, जुलाई 14-16, 2017

आर., श्रीमाधवी*; शोब, अल्लाफ*; दुहन, पारुल*; **तिरुवेणकटम, विजय**; एवं **किरुबाकरण, शिवप्रिया**, "एटैक्सिया टेलेंकोटेटिया के प्रभावी अवरोधक के रूप में छोटे अणुओं का डिजाइन और संश्लेषण - डीएनए क्षति और प्रतिक्रिया मार्ग का एक प्रमुख मध्यस्थ, सेलुलर और आप्लावक जीव-विज्ञान के सीएसआईआर केंद्र द्वारा आयोजित, हैदराबाद, आईएन, जनवरी 27-31, 2018

सचिन; त्यागी. अंकुश*; **पुरुषोत्तम, गायत्री***; आर., श्रीमाधवी* एवं **किरुबाकरण, शिवप्रिया**, "एच पिलोरी के आईएमपीडीएच एंजाइम के अवरोध के लिए इंडोल डेरिवेटिव का संश्लेषण और विशेषता", पदार्थ और जैविक विज्ञान के रसायन विज्ञान पर राष्ट्रीय सम्मेलन, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, आईएन, जनवरी 4-5, 2018

सरकले, अभिजीत* एवं **अप्पाई, चंद्रकुमार**, "(एस) - पेराकोनिक अम्ल और आईएम - 2 ऑर्गेनोकेटलिस्टिक्स का उपयोग कर लघु और कुशल असममित संश्लेषण", रसायन विज्ञान में 21 वीं सीआरएसआई राष्ट्रीय संगोष्ठी (सीआरएसआई एनएससी 21), भारतीय रसायन प्रौद्योगिकी संस्थान, हैदराबाद, आईएन, जुलाई 14-16, 2017

शोब, अल्लाफ*; **किरुबाकरण, शिवप्रिया एवं तिरुवेणकटम, विजय**, "एटैगिया टेलालगीकेटेशिया एवं रेड3-संबंधित प्रोटीन (ए.टी.आर.) काइनेज की इन-सिलिको मॉडलिंग एवं डॉकिंग अध्ययन", पदार्थ विज्ञान पर जापान-भारतीय संगोष्ठी 2018, जापान उन्नत विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, इशिकावा, JP, मार्च 5-6, 2018

शर्मा, गौरव*; **पुरुषोत्तम, गायत्री***; आर., श्रीमाधवी*; **मेनन, ऐश्वर्या***; **तिरुवेणकटम, विजय एवं किरुबाकरण, शिवप्रिया**, "एच पिलोरी आईएमपीडीएच की ड्रोगबिलिटी की खोज", पदार्थ और जैविक विज्ञान के रसायन विज्ञान पर राष्ट्रीय सम्मेलन, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, आईएन, जनवरी 4-5, 2018

सिंह, नीरू*; **भाकुनी, रश्मि*** एवं **किरुबाकरण, शिवप्रिया**, "उन्नत आणविक दृष्टिकोण का उपयोग करते हुए गर्भस्थ ग्रीवा कैंसर थेरेपी में एक नवीन आणविक लक्ष्य के रूप में एनएफबीडी 1 का संश्लेषण", 2017 नेकसटजेन जीनोमिक्स, जीव विज्ञान, जैविक सूचना, और पर्यायगिकी (एन.जी.वी.टी.) सम्मेलन, मेफेयार कन्वेंशन, भुवनेश्वर, आईएन, अक्टूबर 2-4, 2017

त्यागी, अंकुश*; **जंगरा, सचिन***; **पुरुषोत्तम, गायत्री***; आर., श्रीमाधवी* एवं **किरुबाकरण, शिवप्रिया**, "आईएमपीडीएच एंजाइम द्वारा हेलिकोबैक्टर पायलोरी (एच. पायलोरी) के लिए नवीन इंडोल आधारित छोटे अणु", कार्बनिक संश्लेषण में प्रासंगिक पहलू (सी.एफ.ओ.एस.-2017), भा.प्रौ.सं. रुडकी, आईएन, दिसम्बर 22-24, 2017

सिविल अभियांत्रिकी

पुस्तकें

चंद्रशेखरण, श्रीनिवासन एवं **श्रीवास्तव, गौरव**, अग्नि प्रतिक्रिया सहित विशेष पर्यावरणीय भार के तहत अपतटीय संरचनाओं के डिजाइन सहायक उपकरण, सिंगापोर: सिंग-गर नेचर सिंगापोर पीटीई लि., 2018, आईएसबीएन: 9789811076077, 9789811076084

गुप्ता, विनोद; घोष, उजन; शहीर, मोहम्मद; **जैन, सुधीर के.**; **पालनथंडलम-मादापुरी, हरीष**; तयाल, शोभित; **श्रीन, मार्जोरी**; **केथीनीडी, मौली*** एवं **भारगव, लक्ष्मि*** टिकाऊ परिसर की योजना बनाना: मास्टरप्लान की प्रक्रिया और विशेषताएं। भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर, 2017, आईएसबीएन: 9788193441206

हुंदेकर, माधव; हुंदेकर, विक्रम; **जैन, सुधीर के.**; **पालनथंडलम-मादापुरी, हरीष**; तयाल, शोभित; **श्रीन, मार्जोरी** एवं **केथीनीडी, मौली***, अकादमिक परिसर: डिजाइन विकास। भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर, 2017, आईएसबीएन: 9788193441220

काथपालिया, राजीव; हूफ, सोके; **जैन, सुधीर के.**; तयाल, शोभित; **पालनथंडलम-मादापुरी, हरीष**; **श्रीन, मार्जोरी** एवं **केथीनीडी, मौली***, संकाय और कर्मचारियों के लिए आवास का डिजाइन: एक सिंहावलोकन, गांधीनगर। आईएन: भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, गांधीनगर, 2018, आईएसबीएन: 978-81-934412-5-1

पुस्तक पाठ

कर्मचार्य, ऊधव; सिन्हा, विटोर; **ब्रेज्ज, स्वेतलाना** एवं **मार्टिन, लुईस**, "अध्याय 6 2015 एम 7.8 गोरखा भूकंप से सीधे वाले पाठों के आधार पर नेपाली बिल्डिंग कोड में सुधार", गोरखा भूकंप के प्रभाव और अंतर्दृष्टि, डीओआई: 10.1016/B978-0-12-812808-4.00006-7, एलजे-वियर बी.वी., पीपी 135-172, 2017, आईएसबीएन: 978-0-12-812809-1, 978-0-12-812808-4

पत्रिका पत्र

आधार, सरण* एवं **मिश्रा, विमल**, "दक्षिण एशिया में रीयल-टाइम सूखा निगरानी के पास उच्च-रिजॉल्यूशन", वैज्ञानिक डाटा, डीओआई: 10.1038/sdata.2017.145, खंड 4, अक्टूबर 2017

सिल्की, अग्रवाल*; **मजुमदर, मंडु***; **बिष्ट, रविंदर सिंह** एवं **प्रशांत, अमित**, "जीपीआर का उपयोग करते हुए ढोलावीरा में पुरातत्व अध्ययन", वर्तमान विज्ञान, खंड 114, संख्या 4, पीपी 879-887, फरवरी 2018

अली, हैदर* एवं **मिश्रा, विमल**, "भारत में शहरी स्थानों पर सतही हवा और ओस के बिंदु तापमान में वृद्धि के लिए वर्षा की चरम सीमाओं की प्रतिक्रिया", वैज्ञानिक रिपोर्ट, डीओआई: 10.1038/s41598-017-01306-1, खंड 7, संख्या 1, अप्रैल 2017

अली, हैदर* एवं **मिश्रा, विमल**, "भारत में उप-दैनिक वर्षा चरम सीमा में गतिशील और थर्मोडायनामिक स्केलिंग का योगदान", भू-भौतिकी अनुसंधान पत्र, डीओआई: 10.1002/2018GL077065, फरवरी 2018

बशीर, असीम* एवं **बासु, धीमन**, "गुजरात के संभाव्य भूकंपीय खतरों के विश्लेषण की समीक्षा: भारतीय डिजाइन स्पेक्ट्रा का मूल्यांकन", प्राकृतिक आपदाएं, डीओआई: 10.1007/s11069-018-3171-9, जनवरी 2018

बासु, धीमन; **कॉसटेनटीनो, एम. सी.** एवं **व्हिटाकर, ए. एस.**, "एर-व्युल्वन घूर्णन भूकंपीय गति पर चर्चा: पुनरीक्षणित", भूकंप अभियांत्रिकी के बुलेटिन, डीओआई: 10.1007/s10518-017-0183-x, जून 2017

ब्रेज्ज, स्वेतलाना; पाण्डे, विष्णु; महार्जन, देव कुमार एवं **बेन्चरा, कालास**, "2015 गोरखा से प्रभावित एफ कम वृद्धि प्रबलित कंक्रीट इमारतों का भूकंपीय भेद्यता मूल्यांकन, नेपाल भूकंप", भूकंप स्पक्ट्रा, डीओआई: 10.1193/120116EQS218M, नवम्बर 2017

चवन्, धनाजी; मंडल गौतम एवं **प्रशांत, अमित**, "इंटरफेस प्रभावों पर विचार करते हुए ठूकी ह्युपी मिट्टी की ढलान का भूकंपीय विश्लेषण", मृदा गतिशीलता और भूकंप अभियांत्रिकी, मृदा डायनामिक्स एवं भूकंप अभियांत्रिकी, डीओआई: 10.1016/j.soildyn.2017.06.024, खंड 100, पीपी 480-491, सितम्बर 2017

गांधी, प्रवीन; जगदीश, वी.; कार्तिकेयन, जी; चक्रवर्ती, अरविंद; **नाकरानी, धर्मिंत***; **घोरोई, चिण्मय** एवं **श्रीवास्तव, गौरव**, "जी+2 संरचना में पूर्ण पैमाने पर वास्तविक अग्नि परीक्षण में ग्लास-एसीपी आवरण पगाली का प्रदर्शन", प्रोसीडिया अभियांत्रिकी, डीओआई: 10.1016/j.pro-eng.2017.11.108, खंड 210, पीपी 512-519, दिसम्बर 2017

घाइसास, कुणाल वी.*; **बासु, धीमन**; **ब्रेज्ज, स्वेतलाना** एवं गाविलान, जुआन जोसे पेरेज़, "सीमित चिनाई इमारतों के भूकंपीय डिजाइन के लिए स्टूड-एंड-टाई मॉडल", निर्माण

और निर्माण सामग्री, डीओआई: 10.1016/j.conbuildmat.2017.04.200, खंड 147, पीपी 677-700, अगस्त 2017

गुप्ता, कनिका* एवं **सचान, अजंता**, "एफ-प्रकार के फ्लाय ईश के यांत्रिक व्यवहार पर कुचलने और तनाव दर का प्रभाव", परिवहन बुनियादी ढांचा भू-प्रौद्योगिकी, डीओआई: 10.1007/s40515-017-0044-8, नवम्बर 2017

हुस्सैन, मजीद* एवं **सचान, अजंता**, "कच्छ क्षेत्र के भूकंप त्रैल पदार्थ के खतरों का मूल्यांकन", जियोटेक्निकल एंड ट्रांसपोर्टेशन अभियांत्रिकी पत्रिका, खंड 3, संख्या 2, पीपी 52-61, दिसम्बर 2017

कुमार, मनीष एवं **व्हिटाकर, एंड्रू एस.**, "परमाणु ऊर्जा संयंत्रों में अलगाव-प्रणाली विस्थापन पर भूकंपीय खतरों की परिभाषा का प्रभाव", इंजीनियरिंग संरचनाएं, डीओआई: 10.1016/j.engstruct.2017.06.003, खंड 148, पीपी 424-436, अक्टूबर 2017

कुमार, मनीष एवं **व्हिटाकर, एंड्रू एस.** एवं **कॉसटेनटीनो, माइकल सी.**, "स्लाइडिंग वीयरिंग का उपयोग कर परमाणु ऊर्जा संयंत्रों की अत्यधिक भूकंप प्रतिक्रिया", परमाणु अभियांत्रिकी एवं डिजाइन, डीओआई: 10.1016/j.nuceng-des.2017.02.030, खंड 316, पीपी 9-25, मई 2017

कुमार, पुनीत* एवं **श्रीवास्तव, गौरव**, "थर्मल एक्सपोजर के अधीन इनफिल्स के साथ संरचनात्मक फ्रेम की संख्यात्मक मॉडलिंग: अत्याधुनिक समीक्षा", स्ट्रक्चरल फायर इंजीनियरिंग पत्रिका, डीओआई: 10.1108/JSFE-05-2017-0031, खंड 8, संख्या 3, पीपी 218-237, जुलाई 2017

कुमार, राहुल*; **मिश्रा, विमल**; बुजान, जॉनाथन; कुमार, रोहिणी; शिंदल, हुवर एवं **मैथ्यू, डू**, "भारत में शहरी गर्म द्वीप पर कृषि और सिंचाई का प्रमुख नियंत्रण", वैज्ञानिक रिपोर्ट, डीओआई: 10.1038/s41598-017-14213-2, खंड 7, संख्या 1, अक्टूबर 2017

मेहता, भावनी* एवं **सचान, अजंता**, "अपने यांत्रिक व्यवहार पर विशाल मिट्टी के खनिज गुणों का प्रभाव", भू-तकनीकी और भूगर्भीय इंजीनियरिंग, डीओआई: 10.1007/s10706-017-0289-6, जून 2017

मिश्रा, विमल एवं **अन्य**, "दुनिया भर में 12 बड़ी नदी की घाटियों के लिए अनुमानित क्षेत्रीय पैमाने पर जलविद्युत मॉडल और जलवायु परिवर्तन प्रभावों का अंतःक्रियाकरण - एक संश्लेषण", पर्यावरण अनुसंधान पत्र, डीओआई: 10.1088/1748-9326/aa8359, अगस्त 2017

मिश्रा, विमल; **मुखर्जी, सौरभ***; कुमार, रोहिणी एवं **स्टोन, दाइथी**, "मोजुदा, 1.5 डिग्री सेल्सियस और 2.0 डिग्री सेल्सियस दुनिया में, भारत में ड्रीट वेव एक्सपोजर", पर्यावरण अनुसंधान पत्र, डीओआई: 10.1088/1748-9326/aa9388, खंड 12, संख्या 12, दिसम्बर 2017

मुखर्जी, सौरभ*; **आधार, शरण***; **स्टोन, दाइथी** एवं **मिश्रा, विमल**, "भारत में मानववर्षीय वार्मिंग के तहत अत्यधिक वर्षा की घटनाओं में वृद्धि", मौसम और जलवायु चरम सीमाएं, डीओआई: 10.1016/j.wace.2018.03.005, मार्च 2018

पी., सीतालक्ष्मी* एवं **सचान, अजंता**, "कॉम्पैक्टबिलिटी, सूक्ष्म संरचना, और माइक्रोसिस्टीम रेत के संपीड़न व्यवहार पर लगातार प्रभाव लोडिंग का प्रभाव", परिवहन बुनियादी ढांचा भू-प्रौद्योगिकी, डीओआई: 10.1007/s40515-018-0052-3, मार्च 2018

पाण्ड्या, सलोनी* एवं **सचान, अजंता**, "संपीड़ित अस्तित्व एकरित मिट्टी के मैट्रिक चूषण के साथ पतन क्षमता और कठोरता गिरावट की भिन्नता", जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग के अंतरराष्ट्रीय पत्रिका, डीओआई: 10.1080/19386362.2017.1398368, नवम्बर 2017

प्रशांत, अमित; **भट्टाचार्य, देवायन*** एवं **गुंडलापल्ली, एस.**, "गंगा के रतीले रेत और रतीले गंध में छोटे-तनाव कतरनी मॉड्यूल की तनाव-स्थिति पर निर्भरता", जियोटेक्निक, डीओआई: 10.1680/jgeot.17.p.100, फरवरी 2018

रवि, प्रकाश, पी* एवं **श्रीवास्तव, गौरव**, "अग्नि के अधीन संरचनाओं के कुशल त्रि-आयामी नॉनलीनियर थर्मो-यांत्रिक विश्लेषण", प्रोसीडिया अभियांत्रिकी, डीओआई: 10.1016/j.pro-eng.2017.11.107, खंड 210, पीपी 504-511, दिसम्बर 2017

रवि, प्रकाश, पी* एवं **श्रीवास्तव, गौरव**, "सीधी कठोर विधि का उपयोग कर प्रबलित कंक्रीट विमान फ्रेम का अग्नि संपर्क

का नॉनलीनियर विक्षेपण", संरचनात्मक अभियांत्रिकी में बढोत्तरी, डीओआई: 10.1177/1369433217737118, अक्टूबर 2017

रोड्डी, गोपाल कृष्ण* एवं बासु, धीमन, "घूर्णन ग्राउंड मोशन के लिए स्पष्ट अनुवादक घटक", भूकंप इंजीनियरिंग के बुलेटिन, डीओआई: 10.1007/s10518-017-0203-x, जुलाई 2017

रोड्डी, गोपाल कृष्ण* एवं बासु, धीमन, "अनुवाद और घूर्णन ग्राउंड मोशन के लिए कोहेरेसी मॉडल", भूकंप अभियांत्रिकी के बुलेटिन, भूकंप अभियांत्रिकी बुलेटिन, डीओआई: 10.1007/s10518-017-0304-6, जनवरी 2018

सामानीगो, एल.; कुमार, आर.; त्रियूर, एल.; कमरो, ए.; फ्लोक, एम.; पंचलीवनीदिस, आई. जी.; शांफेर, डी.; शाह, एच.; वेटर, टी.; वाइडेन, एण. एवं जंग, एक्स., "विशाल नदी की घाटी में एक बहु-मॉडल शताब्दी के लंबे प्रयोग में जलविद्युत सूखे की विशेषताओं पर मजबूती से मॉडल अनिश्चितताओं का प्रचार", पर्यावरणीय बदलाव, डीओआई: 10.1007/s10584-016-1778-y, खंड 141, संख्या 3, 435-449, अप्रैल 2017

श्रीवास्तव, गौरव एवं रवि प्रकाश, पी.*, "सीधे कठोरता विधि का उपयोग कर आग्नि वाले विमान फ्रेम के नॉनलीनियर विक्षेपण के लिए एक एकीकृत ढांचा", कम्प्यूटर एवं संरचनाएं, डीओआई: 10.1016/j.compstruc.2017.05.013, खंड 190, पीपी 173-185, अक्टूबर 2017

ठाकर, मोहम्मद मोहसिन* एवं प्रशांत, अमित, "इच्छुक स्कैनिंग प्रक्षेपण के प्रभाव पर जोर देने के साथ पाइप और दीवारों के जीपीआर हस्ताक्षर", भू-तकनीकी और भूगर्भीय अभियांत्रिकी, डीओआई: 10.1007/s10706-017-0221-0, अप्रैल 2017

वान लून, ऐन्न एफ; कुमार, रोहिणी एवं मिश्रा, विमल, "निकटतम वास्तविक समय में यूरोपीय 2015 भूजल सूखे का अनुमान लगाने के लिए मानकीकृत सूचकांक और जी-आरएसीई उपग्रह डेटा के उपयोग की जांच करना", जल विज्ञान और पृथ्वी प्रणाली विज्ञान, डीओआई: 10.5194/hess-21-1947-2017, खंड 24, संख्या 4, पीपी 1947-1971, अप्रैल 2017

वर्मा, रवि* एवं बासु, धीमन, "प्रभावशाली हथौड़ा और संपीड़न परीक्षण का उपयोग कर स्टैक-बॉन्ड वाली फ्लाइंग ईट चिनाई की इलास्टिसिटी के मॉड्यूलस को सहसंबंधित करने पर", पर्यावरण और सिविल अभियांत्रिकी की यूरोपीय पत्रिका, डीओआई: 10.1080/19648189.2017.1410232, दिसम्बर 2017

सम्मेलनों में प्रस्तुत पत्र

अली, हैदर* एवं मिश्रा, विमल, "शहरी भारत में जलवायु के गर्म होने की स्थिति के तहत वर्षा की चरम सीमा तक संवेदनशीलता", एजीयू फॉल बैठक 2017, न्यू ऑरलीस, सं.रा., दिसम्बर 11-15, 2017

भट्टाचार्य, देवायन* एवं प्रशांत, अमित, "स्तरीय सेट विधि और छवि विभाजन का उपयोग कर दानेदार मीडिया में स्थानीयकृत विरूपण की विशेषता", जियोयान्त्रिकी (आई-एसीएमएजी) में कम्प्यूटर तरीके और अग्रिम के लिए 15 वीं इंटरनेशनल एसोसिएशन, वृहान, सी.एच., अक्टूबर 19-23, 2017

गोपीकृष्ण, बुलाबाई श्रीधर* एवं मोहापात्र, प्रणब, "हविन-हेदगी में कृष्णा नदी का स्वास्थ्य विक्षेपण", छात्रों का अनुसंधान सम्मेलन, भा.प्रौ.सं. कानपुर, आईएन, मार्च 9-11, 2018

जाधव, प्राजक्त* एवं प्रशांत, अमित, "भूकंपीय लोडिंग के दौरान दीवार को बनाए रखने के स्थायी स्लाइडिंग विस्थापन की गणना", भूकंप भू-तकनीकी इंजीनियरिंग में प्रदर्शन-आधारित डिजाइन पर तीसरा अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (पी.बी.डी.-III), वेनकूवर, सी.ए., जुलाई 16-19, 2017

कौरव, राजकुमारी* एवं मोहापात्र, प्रणब, "एक गोलाकार क्रेस्टेड वीर के पीछे प्रवाह के 3-डी सिमुलेशन", हाइड्रोलिक पर 22 वां अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, एल.डी. अभियांत्रिकी महाविद्यालय, अहमदाबाद, आईएन, दिसम्बर 21-23, 2017

कौरव, राजकुमारी* एवं मोहापात्र, प्रणब, "बांध के उल्लंघन प्रोफाइल पर पायलट चैनल आकार का प्रभाव", सिविल इंजीनियरिंग और जल संसाधन इंजीनियरिंग (आरटीसीड-ब्ल्यूआरई-2017) में हालिया रुझानों पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, होली मेरी प्रौद्योगिकी एवं विज्ञान संस्थान, हैदराबाद,

आईएन, अगस्त 10-11, 2017

कुमार, मनीष एवं व्हिटाकर, एंड एस., "परमाणु ऊर्जा संयंत्रों के लिए भूकंपीय जोखिम मूल्यांकन: एक स्टॉप के प्रभाव", रिएक्टर प्रौद्योगिकी में संरचनात्मक यांत्रिकी पर 24 वां अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, वूसान, के.आर., अगस्त 20-25, 2017

मोहापात्र, प्रणब कुमार, "राख डाइक विफलता के कारण बाढ़ लहर प्रसार पर रियोलॉजी का प्रभाव", विश्व पर्यावरण और जल संसाधन कांग्रेस 2017, सैक्रामेंटो, सं.रा., मई 21-25, 2017

पी. सीतालक्ष्मी* एवं सचान, अजंता, "तनावग्रस्त संपीड़न लोडिंग स्थितियों के तहत तनाव-तनाव और सूक्ष्म रेत की छिद्र दबाव प्रतिक्रिया पर एनीसोट्रोपी का प्रभाव", प्राकृतिक और इंजीनियरिंग सतत प्रौद्योगिकी के लिए जियोटेक्निक पर भारतीय भू-तकनीकी सम्मेलन 2017 (जियोनेस्ट), भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गुवाहाटी, आईएन, दिसम्बर 14-16, 2017

पी. सीतालक्ष्मी* एवं सचान, अजंता, "मिथित रेत की कॉम्पैक्टिबिलिटी और संपीड़न व्यवहार पर माइक्रो सामग्री का प्रभाव", यांत्रिकी एवं पदार्थ माडलिंग का अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (सी.एम.एम.एम.-2018), सेन फ्रांसिस्को, सं.रा., मार्च 23-25, 2018

पी. सीतालक्ष्मी* एवं सचान, अजंता, "के.ओ. स्थितियों के तहत शुद्ध रेत की तुलना में सूक्ष्म रेत के तनाव-तनाव और पार दबाव व्यवहार", जियोतकनीकी में कम्प्यूटर तरीके और अग्रिम के लिए अंतरराष्ट्रीय एसोसिएशन (आईएसीएमएजी), वृहान, सी.एच., अक्टूबर 19-23, 2017

पाण्डेय, अभिषेक के.* एवं मोहापात्र, प्रणब, "एक स्पष्ट डाइक के आसपास स्थानीय स्क्रू की कमी", हाइड्रोलिक, जल संसाधन और तटीय इंजीनियरिंग पर 22 वां अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (एचवायडीआरओ 2017), एल. डी. अभियांत्रिकी महाविद्यालय, अहमदाबाद, आईएन, दिसम्बर 21-23, 2017

पाण्ड्या, सलोनी* एवं सचान, अजंता, "मैट्रिक्स चूपण और पारंपरिक कतरनी ताकत परीक्षण का उपयोग कर सीएच संयोजन मिट्टी की असंतुम कतरनी शक्ति", प्राकृतिक और इंजीनियरिंग सतत प्रौद्योगिकियों के लिए जियोतकनीक पर भारतीय भू-तकनीकी सम्मेलन 2017 (जियोनेस्ट), भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गुवाहाटी, आईएन, दिसम्बर 14-16, 2017

पाण्ड्या, सलोनी*; शर्मा, निखिल* एवं सचान, अजंता, "विशाल मिट्टी की सृजन विशेषताओं के पीछे यांत्रिकी में मैट्रिक्स चूपण की भूमिका", मुदा यांत्रिकी और भू-तकनीकी इंजीनियरिंग पर 20वां अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, पेरिस, एफ.आर., फरवरी 19-20, 2018

एस. प्रणवकुमार*: भट्टाचार्य, देवायन* एवं प्रशांत, अमित, "स्तर सेट का उपयोग कर छवि विभाजन के माध्यम से कृष्ण रोशन", जियोयान्त्रिकी में कम्प्यूटर तरीके और एडवांसज के लिए अंतरराष्ट्रीय एसोसिएशन (आईएसीएमएजी), वृहान, सी.एच., अक्टूबर 19-23, 2017

शाह, हर्ष* एवं मिश्रा, विमल, "21 वीं शताब्दी के दौरान गंगा की घाटी में सिंचाई की पानी की मांग", वैज्ञानिकों और शेरधारकों के लिए जलवायु परिवर्तन प्रभाव पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (प्रभाव विश्व 2017) और आईएसआईएमआई कार्यशाला पोट्सडैम, डी.ई., अक्टूबर 9-13, 2017

शाह, रीपल*; सहाय, अतुल कुमार एवं मिश्रा, विमल, रोहिणी, शिडेल, ड्यू टी. एवं हूवर, मैथ्यू, "भारत में पानी और कृषि संसाधनों का प्रबंधन करने के लिए उप-मौसमी हाइड्रोलॉजिक पूर्वानुमान", एजीयू फॉल बैठक 2017, न्यू ऑरलीस, सं.रा., दिसम्बर 11-15, 2017

प्रदर्शित पोस्टर

आधार, सरन* एवं मिश्रा, विमल, "दक्षिण एशिया में रीयल-टाइम सूखा निगरानी के पास उच्च-रिज़ॉल्यूशन", एजीयू फॉल बैठक 2017, न्यू ऑरलीस, सं.रा., दिसम्बर 11-15, 2017

कंसारा, प्राकृत*: मिश्रा, विमल; लक्ष्मी, वेणकट, एवं अल बरकत, रेयाथ, "पंपिंग, भूमि उपयोग में बदलाव और भारत में बारिश के जवाब में भूजल संसाधनों का विकास", एजीयू फॉल बैठक 2017, न्यू ऑरलीस, सं.रा., दिसम्बर 11-15, 2017

कुमार, राहुल*: वृजान, जॉनथन आर.; मिश्रा, विमल कुमार, रोहिणी; शिडेल, ड्यू टी. एवं हूवर, मैथ्यू, "शहरी गर्मी द्वीप के संभावित रूप से लेजाने के रूप में कृषि और

सिंचाई", एजीयू फॉल बैठक 2017, न्यू ऑरलीस, सं.रा., दिसम्बर 11-15, 2017

मोदी, पार्थ आशीषभाई*; लक्ष्मी, वेणकटरमण* एवं मिश्रा, विमल, "महानदी बेसिन में बाढ़ आवृत्ति में परिवर्तन और अनुमानित भविष्य के माहौल के तहत परिवर्तन", एजीयू फॉल बैठक 2017, न्यू ऑरलीस, सं.रा., दिसम्बर 11-15, 2017

शाह, हर्ष एल.* एवं मिश्रा, विमल, "गंगा बेसिन में सिंचाई के पानी की मांग में अनुमानित परिवर्तन", वैज्ञानिकों और हितधारकों पर पर्यावरण-बदलाव के प्रभाव का अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (वैश्विक इम्पैक्ट्स 2017), पॉट्सडैम, डी.ई., अक्टूबर 11-13, 2017

तिवारी, अमर दीप* एवं मिश्रा, विमल, "भारत में जलाशय भंडारण की वास्तविक समय निगरानी के पास दूरस्थ रूप से महसूस किया गया", एजीयू फॉल बैठक 2017, न्यू ऑरलीस, सं.रा., दिसम्बर 11-15, 2017

संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी

पत्रिका पत्र

एल्लेंडर, एरिक एवं दास, बिरेश्वर, "शून्य ज्ञान और स्किट न्यूनीकरण", सूचना एवं कम्प्यूटेशन, डीओआई: 10.1016/j.ic.2017.04.004, खंड 256, पीपी 2-8, अक्टूबर 2017

बैनर्जी, संदीप; मिश्रा, नीलधारा एवं नंदी, सुभाष सी, "रंग फैलाने वाली वस्तुओं: एल्गोरिदम और कठोरता के परिणाम", डिस्क्रीट एप्प्लाइड गणित, डीओआई: 10.1016/j.dam.2018.02.014, मार्च 2018

बसवानी, सुरेंद्र; गुप्ता, मनोज एवं सेन, संदीप, "ओ (लॉग एन) अद्यतन समय में पूरी तरह से गतिशील अधिकतम मिलान", कम्प्यूटिंग की एस.आई.ए.एम. पत्रिका, डीओआई: 10.1137/16M1106158, खंड 47, संख्या 3, पीपी 617-650, जनवरी 2018

भिमानी, जानकी; येग, जेम्स; मी, निंगफेंग; येग, जिंगपे; जू, वीमिन; अक्स्थी, मनु; पांडुरंगन, रजनीकांत एवं बालकृष्णन, विजय, "एनवीएमई एसएसडी पर चल रहे 1/O गहन अनुप्रयोगों के लिए डॉकर कंटेनर शेड्यूलर", बहु-स्तरीय कम्प्यूटिंग प्रणालियों पर आईईईई. रिपोर्ट, डीओआई: 10.1109/TMSCS.2018.2801281, फरवरी 2018

कॉरमोड, ग्राहम; दासगुप्ता, अनिर्बन; गोयल, अमित एवं ली, ची हू, "वेब-स्केल डेटा लॉग पर समानता की गणना करने के लिए बहु-जांच इलाके संवेदनशील हैशिंग का मूल्यांकन", प्लोस वन, डीओआई: 10.1371/journal.pone.0191175, खंड 13, संख्या 1, जनवरी 2018

दास, बिरेश्वर; शार्पफेनेकर, पैट्रिक एवं तोरन, जेकोबो, "सी.एन.एफ. एवं डी.एन.एफ. सर्विसकट ग्राफ एनकोडिंग", सूचना एवं कम्प्यूटेशन, डीओआई: 10.1016/j.ic.2016.06.009, खंड 253, Part-3, 436-447, अप्रैल 2017

देवा, पलाश; मिश्रा, नीलधारा एवं नाराहरि, वाई, "मतदान में आंशिक जानकारी के साथ हेरफेर की जटिलता", सैद्धांतिक संगणक विज्ञान, डीओआई: 10.1016/j.tcs.2018.03.012, मार्च 2018

सम्मेलनों में प्रस्तुत पत्र

भट्टाचार्य, सयान; गुप्ता, मनोज एवं मोहन, दिव्याशी, "गतिशील बी-मिलान के लिए बेहतर एल्गोरिदम", एल्गोरिदम पर यूरोपीय संगोष्ठी (ईएसए), विएना, ए.टी., सितम्बर 4-8, 2017

चौधरी, जयेश* एवं रेड्डि, आई विनोद, "खुश रंग, साक्षात् रंग और बॉक्सिंसिटी के संरचनात्मक पैरामीटर पर", एल्गोरिदम और कम्प्यूटेशन का 12वां अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (वाल्कॉम 2018), दाका, बी.डी., मार्च 3-5, 2018

चौधरी, जयेश*; दासगुप्ता, अनिर्बन; मिश्रा, नीलधारा एवं रामानुजन, एम. एस., "फायरफाइटर्स के साथ महत्वपूर्ण नोड्स को सहजना एफपीटी है", ओटीमाटा, भाषाएं, और प्रोग्रामिंग पर 44 वां अंतरराष्ट्रीय कॉन्फ्रेंस (आईसी-एएलपी 2017), वारसा विश्वविद्यालय, पी.एल., जुलाई 10-14, 2017

दास, बिरेश्वर; इंदुरी, मुस्ली कृष्ण* एवं रेड्डि, आई विनोद*,

* छात्रों द्वारा प्रकाशन
कर्मचारियों द्वारा प्रकाशन
एवं अन्य – कई लेखकों द्वारा प्रकाशन

"ग्राफ आइसोमोर्फिज़म समस्या की समांतर पैरामीटरयुक्त जटिलता पर", एल्गोरिदम और गणना पर 12 वां अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (वाल्कोम 2018), ढाका, BD, मार्च 3-5, 2018

दास, बिरेश्वर; इंदुरी, सुरली कृष्ण; मिश्रा, नीलधारा एवं रेड्डि, आई विनोद*, "अग्रिथामक के संरचनात्मक पैरामीटर पर", एल्गोरिदम और असतत एल्गोइड गणित पर चौथा अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (सीएएलडीएएम 2018), गुवाहाटी, आईएन, फरवरी 15-17, 2018

दासगुप्ता, अनिबंन; कुमार, रवि एवं सालोस, तमस, "दोहरी लागत के साथ कैशिंग", वल्ड वाइड वेब कंफेरेन्स पर 26वां अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (इब्ल्यूडब्ल्यूडब्ल्यू '17 सहयोगी), दि पर्थ कन्वेंशन केंद्र (पी.सी.ई.सी.), पर्थ, ए.यू., अप्रैल 3-7, 2017

डे, पलाश एवं मिश्रा, नीलधारा, "अनुपलब्ध जानकारी की सटीक मात्रा पर जो संभावित विजेताओं को मुश्किल बनाता है", कम्प्यूटर विज्ञान के गणितीय आधार पर 42वां अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठी (एमएफसीएस 2017), आलबोर्ग, डी.के., अगस्त 21-25, 2017

डे, पलाश; मिश्रा, नीलधारा एवं नरहारी, वाई, "आउटलाइनर्स की उपस्थिति में अनुमोदन वोटों के आधार पर समितियों का चयन करने की पैरामीटरीज्ड डाइकोटोमी", स्वायत्त एजेंटों और मल्टीएजेंट सिस्टम पर 16वां सम्मेलन, साओ पाउलो, बी.जेड., मई 8-12, 2017

गुप्ता, मनोज एवं खान, शाहबाज़, "एकाधिक स्रोत वाली दोहरी गलती का सहनशील बीएफएस ट्री", ऑटोमेटा, भाषाएं, और प्रोग्रामिंग पर 44 वां अंतरराष्ट्रीय कॉलोकियम (आईसीएलपी 2017), वॉरसा विवि, पी.एल., जुलाई 10-14, 2017

कड़ू, विशाल; शेवडे, शिरीश कृष्णाज, सुंदराजन, एस एवं गर्ग, दिनेश, "एयसी अनुकूलन का उपयोग कर एक स्पार्स नॉनलीनियर बर्मीकरण डिजाइन", डेटा खनन पर 2017 सियाम अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, वेस्टिन गेलेरिया हूटन, सं.रा., अप्रैल 27-29, 2017

कर, रिजुला; रेड्डि, सुसमिता; भट्टाचार्य, सौरंगश; **दासगुप्ता, अनिबंन एवं चक्रवर्ती, सोमन,** "वेब-स्तरीय इकाई असंबद्धता के लिए कार्य-विशिष्ट प्रतिनिधित्व सीखना", आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस पर 32 वें एएआई सम्मेलन (एएआई -18), हिल्डन न्यू ऑर्लीस रिवरसाइड, न्यू ऑर्लीस, सं.रा., फरवरी 2-7, 2018

कुमावत, सुधाकर* एवं पॉल, सौराद्युति, "यादृच्छिक ओरेकलस के बिना एक नया निरंतर आकार वाली जवाबदेह रिंग हस्ताक्षर योजना", सूचना सुरक्षा और क्रिप्टोलॉजी पर 13 वां अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (2017 ईसीए), ज़ीडियान विवि, ज़ीआन, सी.एन., नवम्बर 3-5, 2017

मवानी, विराज; रमण, शंभुगानाथन एवं मियापुरम, कृष्ण पी., "दृश्य के लचीलापन और गहरी शिक्षा का उपयोग करके चेहरों की अभिव्यक्ति की मान्यता", कम्प्यूटर विज्ञान पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीसीवी), वेनिस, आई.टी., अक्टूबर 22-29, 2017

मिश्रा, नीलधारा; सोनार, चिण्मय* एवं वैद्यनाथन, पी. आर.*, "लगभग पूरे संरचित प्रोफाइल पर चेम्बरलिन-क्रेट की जटिलता पर", एल्गोरिदम और गणना पर 12वां अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (वाल्कोम 2018), ढाका, BD, मार्च 3-5, 2018

पदमनाभान, दीपक; गर्ग, दिनेश एवं शेवडे, शिरीश, "प्रश्न-उत्तर अभिलेखागार में पुनर्प्राप्ति के लिए लेटेंट स्पेस एम्बेडिंग", प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण में अनुभवजन्य तरीकों पर सम्मेलन (ईएमएएलपी 2017), कोपनहेगन, डी.के., सितम्बर 7-11, 2017

वैश, रोहित एवं गर्ग, दिनेश, "गेले-शेप्ली एल्गोरिदम का उपयोग करना: स्थिरता और शेष अस्पष्ट संरक्षण", कृत्रिम बुद्धि संगठन पर 26 वां अंतरराष्ट्रीय संयुक्त सम्मेलन, मेल्बर्न, ए.यू., अगस्त 19-25, 2017

वेद, लेहा एन.* एवं अवस्थी, मनु, "हैंडहेल्ड उपकरणों के लिए गैर-अस्थिर मुख्य स्मृति आर्किटेक्चर की खोज", डी.ए.टी.ई. 2018, इंसडेन, डी.ई., मार्च 19-23, 2018

जु, क्युमिन; **अवस्थी, मनु;** मल्लाडी, कृष्ण टी; भिमानी, जानकी; यंग, जिनपिंग एवं अज्ञात, सुरली, "स्थानीय और दूरस्थ भंडारण पर कंटेनरकृत अनुप्रयोगों का प्रदर्शन विश्लेषण", भारी संग्रहण प्रणाली और प्रौद्योगिकी पर 33 वां अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (एमएसएसटी 2017), सांता क्लारा विश्वविद्यालय, सांता क्लारा, सं.रा., मई 15-19, 2017

जु, क्युमिन; मल्लाडी, कृष्ण टी एवं अवस्थी, मनु, "कंटेनरकृत बेंकलॉड के लिए एक स्तरीय शेड्यूलिंग", नेटवर्किंग, वास्तुकला, और भंडारण पर 12 वां अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (एन.ए.एस. 2017), शेनडेन, सी.एन., अगस्त 7-9, 2017

ई-प्रिंट अभिलेखागार

बिलालपुर, मनीष; किआ, सय्यद मोस्ताफा; **चावला, मनीष***; चुआ, ताट-संग एवं सुब्रमनियन, रामानाथन, "निहित उपयोगकर्ता संकेतों के साथ लिंग और भावना पहचान", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1708.08735, अगस्त 2017

चौधरी, जयेश*; **दासगुप्ता, अनिबंन; मिश्रा, नीलधारा एवं रामानुजन, एम. एस.,** "फायरफाइडर्स के साथ महत्वपूर्ण नोट्स को सहजना एफपीटी है", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1705.10923, मई 2017

दास, बिरेश्वर; इंदुरी, सुरली कृष्ण*; एवं रेड्डि, आई विनोद*, "ग्राफ आइसोमोर्फिज़म समस्या की समांतर पैरामीटरयुक्त जटिलता पर", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1711.08885, दिसम्बर 2017

दास, बिरेश्वर; इंदुरी, सुरली कृष्ण*; मिश्रा, नीलधारा एवं रेड्डि, आई विनोद*, "अग्रिथामक के संरचनात्मक पैरामीटर-राइजेशन पर", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1711.10227, नवम्बर 2017

गुप्ता, मनोज एवं खान, शाहबाज़, "एकाधिक स्रोत दोहरी गलती वाला सहनशील बीएफएस ट्री", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1704.06907, अप्रैल 2017

कुलकर्णी, सुमीत; फुकोन, खून सांग; रेजा, अमित*; बोस, सुकांत; **दासगुप्ता, अनिबंन;** कृष्णस्वामी, दिलीप एवं **सेनगुप्ता, आनंद एस.,** "कॉम्पैक्ट बाइनरी की गुल्वाकर्मण लहर खोजों में यादृच्छिक अनुमान", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1801.04506, जनवरी 2018

मस्तान, इंद्र दीप* एवं पॉल, सौराद्युति, "पहुँचने योग्य विटकोइन नोट्स के डीएनोनीमाइजेशन के लिए एक नया दृष्टिकोण", arXiv, क्रिप्टोलॉजिकल रिसर्च के लिए अंतरराष्ट्रीय संघ, डीओआई: क्रिप्टोलॉजी ईप्रिंट अभिलेखागार: रिपोर्ट 2018/243, मार्च 2018

मवानी, विराज; **रमण, शंभुगानाथन एवं मियापुरम, कृष्ण पी.,** "दृश्य लचीलापन और गहरी शिक्षा का उपयोग करके चेहरों की अभिव्यक्ति मान्यता", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1708.08016, अगस्त 2017

मिश्रा, नीलधारा एवं रेड्डि, आई विनोद*, "वृथ रंगों की पैरामीटरयुक्त जटिलता", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1708.03853, अगस्त 2017

रेड्डि, आई विनोद*, "ग्राफ के संघर्ष मुक्त रंगों के लिए पैरामीटर एल्गोरिदम", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1710.00223, सितम्बर 2017

शेथ, क्षितिज*; गर्ग, दिनेश एवं दासगुप्ता, अनिबंन, "गैरगंभीर दोहरण के माध्यम से बेहतर रेडिंक एम्बेडिंग", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1711.11527, नवम्बर 2017

भूविज्ञान

पुस्तक पाठ

जैन, विक्रान्त; कुमार, राकेश; **कौशल, राहुल कुमार***; गौतम, तनुधि एवं सिंह, एस. के., "गतिशील कोसी नदी और इसकी सहायक नदियाँ", दि इंडियन रिवर्स, डीओआई: 10.1007/978-981-10-2984-4-18, स्प्रिंगर अंतरराष्ट्रीय प्रकाशन, 2017, पीपी 221-237, आईएसबीएन: 978-981-10-2983-7, 978-981-10-2984-4

प्रसाद, रवि कांत*; प्रभाकर, वी. एन. एवं जैन, विक्रान्त, "पत्थर के मोती के लिए कच्चे माल के भूगर्भीय पहलू", दक्षिण और दक्षिणपूर्व एशिया के पत्थर के मोती: पुरातत्व, नुबंधविज्ञान और वैश्विक कनेक्शन, नई दिल्ली, आईएन: भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर एवं आर्यन पुस्तक अंतरराष्ट्रीय, 2017, पीपी 115-126, आईएसबीएन: 9788173055850, 9788173055874

पत्रिका पत्र

बोरा, रिंकुमोनि; कुमारी, दीपा; गोगोई, अनिदिता; बिस्वास, सुनन्या; गोस्वामी, रिंतुस्मिता; शीम, जेहांग; वेगम, नाजनीन आरा एवं कुमार, मनीष, "कैडमियम हटाने के लिए बर्मीज अंगूर के पत्तों निकालने (बीगल) की दक्षता और क्षेत्र प्रयोज्यता: प्राकृतिक पानी से धातु हटाने का एक निहितार्थ कार्य", ईकोटॉक्सिकोलॉजी और पर्यावरण सुरक्षा, डीओआई: 10.1016/j.ecoenv.2017.09.002, खंड 147, पीपी 585-593, सितम्बर 2017

गोगोई, अनिदिता; मज़मदर, पायल; त्यागी, विनय कुमार; चामिंडा, जी. जी. तुपार; एन, एलीसिया क्योजिन एवं कुमार, मनीष, "जल पर्यावरण में उभरते प्रदूषकों का घटना और भाग्य: एक समीक्षा", सतत विकास के लिए भूजल, डीओआई: 10.1016/j.gsd.2017.12.009, खंड 6, पीपी 169-180, मार्च 2018

गोस्वामी, ऋतुस्मिता* एवं कुमार, मनीष, "नैनोस्केल चावल की भूसी बायोचर का उपयोग करके जलीय घोल से फ्लोराइड को हटाना", सतत विकास के लिए भूजल, डीओआई: 10.1016/j.gsd.2017.12.010, दिसम्बर 2017

गुहा, शांतमोय* एवं पटेल, प्रियांक प्रवीन, "सुबनरेखा नदी बेसिन में स्थनीय असुविधा का साध्य, भारत: एक डिजिटल उन्नयन मॉडल आधारित विश्लेषण", भू प्रणाली विज्ञान पत्रिका, डीओआई: 10.1007/s12040-017-0884-1, खंड 126, संख्या 7, अक्टूबर 2017

कौशल, राहुल कुमार*; सिंह, विमल; मुकुल, मलय एवं जैन, विक्रान्त, "नहान नहरों में भूगर्भीय मार्गों का उपयोग करते हुए विकृति परिवर्तनशीलता और सक्रिय संरचनाओं की पहचान, एन.डब्ल्यू. हिमालय, भारत", क्वाटरनरी अंतरराष्ट्रीय, डीओआई: 10.1016/j.quaint.2017.08.015, सितम्बर 2017

कुमारी, दीपा; गोस्वामी, ऋतुस्मिता; कुमार, मनीष; मज़मदर, पायल; कातकी, रूपम एवं शीम, जेहांग, "नैनोस्केल थुन्य-बैलेंट आयरन (एनजेबीआई) मैग्नेटाइज्ड कॉर्न कोब सिलिका (एमसीसीएस) के माध्यम से जलीय घोल से सीआर (छठी) आयनों को हटाने: एक जैव-अपशिष्ट आधारित जल शोधन परिप्रेष्य", सतत विकास के लिए भूजल, डीओआई: 10.1016/j.gsd.2017.12.007, दिसम्बर 2017

कुमारी, दीपा; मज़मदर, पायल; कुमार, मनीष; देका, ज्योति प्रकाश एवं शीम, जेहांग, "बेटरी अपशिष्ट समाधान से निकाले गए एमएन पाउडर का उपयोग करके जलीय घोल में कांयस लाल और सीआर (छठी) के साथ-साथ हटाना", सतत विकास के लिए भूजल, डीओआई: 10.1016/j.gsd.2018.01.001, दिसम्बर 2017

साहू, रमेश* एवं **जैन, विक्रान्त,** "डीईएम डेटा के स्थानिक संकल्प के लिए एक नदी बेसिन के जल निकासी मॉर्फो-मेट्री आधारित हाइड्रोलॉजिकल प्रतिक्रिया (जीआईयूएच) की संवेदनशीलता", कम्प्यूटर एवं भूवैज्ञानिकी, डीओआई: 10.1016/j.cageo.2017.10.001, खंड 111, पीपी 78-86, फरवरी 2018

साइकिया, रूपरेखा; गोस्वामी, ऋतुस्मिता; बोरडोलोई, नितानंज्योति; सेनापति, कुला के.; पंत, कमाल के.; **कुमार, मनीष एवं कताकिया, रूपम,** "बायोमास आधारित सक्रिय बायोचर द्वारा जलीय घोल से आर्सेनिक और फ्लोराइड को हटाना: प्रतिक्रिया सतह पद्धति के माध्यम से अनुकूलन", पर्यावरण रासायनिक अभियांत्रिकी पत्रिका, डीओआई: 10.1016/j.jece.2017.10.027, खंड 5, संख्या 6, पीपी 5528-5539, दिसम्बर 2017

सिन्हा, आर., मोहंता, एच.; **जैन, विक्रान्त एवं टंडन, एस. के.,** "एक नदी प्रबंधन उपकरण के रूप में जियोमॉर्फिक विविधता और गंगा नदी के लिए इसका आवेदन, भारत", नदी अनुसंधान और अनुप्रयोग, डीओआई: 10.1002/rra.3154, अप्रैल 2017

सोनम* एवं जैन, विक्रान्त, "गंगा नदी बेसिन के हिमालयी हिमनदीय क्षेत्र में एक लंबे प्रोफाइल आकार की भूगर्भीय प्रभावशीलता और अंतर्निहित भूगर्भीय नियंत्रण की भूमिका, भारत", जियोमॉर्फोलॉजी, डीओआई: 10.1016/j.geomorph.2017.12.022, खंड 304, पीपी 15-29, मार्च 2018

वरय, एल. सारडीन; राय, एस. पी.; सिंह, एस. के. एवं **जैन, विक्रान्त,** "स्थिर हिमोपों के माध्यम से बर्फ और हिमनदी पिघलने के योगदान का आकलन और दो हिमालयी नदियों की घाटी में धारा ऊर्जा दृष्टिकोण के माध्यम से नदी के आकार पर इसके प्रभाव का आकलन", भू पर्यावरण विज्ञान, डीओआई: 10.1007/s12665-017-7142-3, खंड 76, संख्या 23, दिसम्बर 2017

वरय, एल. सारडीन; सिंह, एस. के. एवं जैन, विक्रान्त, "दो पड़ोसी हिमालयी नदी की घाटियों में परमाफ्रॉस्ट की सेडीमेंट की उत्पादन क्षमता: जीआईएस का उपयोग कर पहला ऑर्डर भू-भौगोलिक विवरण", हिमालयी जियोलाजी, खंड 38, संख्या 2, पीपी 101-110, 2017

सम्मेलनों में प्रस्तुत पत्र

चक्रवर्ती, एन. वी.; जैन, विक्रान्त एवं शेखर, एस., "हिमालयी नदी, यमुना नदी प्रणाली में पर्यावरण प्रवाह को परिभाषित करने के लिए भूगर्भिक मानदंडों का समावेश, यमुना नदियों की प्रणाली, भारत", जियोमॉर्फोलॉजी पर 9वीं आईएजी अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीजी), नई दिल्ली, आईएन, नवम्बर 6-11, 2017

दास, ए.; गुप्ता, ए. के.; मजूमदर, पी. एवं कुमार, मनीष, "स्वास्थ्य के जोखिम मूल्यांकन और पोषक तत्वों के स्थानिक वितरण की पहचान के माध्यम से ब्रह्मपुत्र और केलानी नदियों के लिए एक जल गुणवत्ता स्थिरता की रणनीति", सतत विकास के लिए सिविल और पर्यावरण अभियांत्रिकी प्रथाओं में उन्नति पर 6 वीं अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठी (एसईपीएस-2018), गेल, एलके, मार्च 15, 2018

गुप्ता, ओ. एवं कुमार, मनीष, "जलवायु प्रशासन और स्थायित्व, जलवायु प्रमाणन और गुवाहाटी शहर के पानी का लचीलापन", सतत विकास के लिए सिविल और पर्यावरण अभियांत्रिकी प्रथाओं में उन्नति पर 6 वीं अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठी (एसईपीएस-2018), गेल, एलके, मार्च 15, 2018

जैन, विक्रान्त; शेखर, एस. एवं चक्रवर्ती, एन. वी., "एक मेगा शहर के आसपास शहरीकरण विस्तार के जवाब में एक नदी की प्रणाली के भूगर्भीय नियंत्रण में चुनौतियाँ: दिल्ली एन-सीआर के आसपास यमुना नदी से केस स्टडी", सतत शहरी पर्यावरण पर अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठी (आईएसएसयू 2017), तेज़पुर विवि, नपाम, आईएन, जून 23-24, 2017

केहेल्ला, के. एच.; चमिडा, जी. जी. टी.; सिल्वा, जी. एच.; होडा, आर. एवं कुमार, मनीष, "केलानी नदी डाउनस्ट्रीम में जल गुणवत्ता मॉडलिंग", सतत विकास के लिए सिविल और पर्यावरण इंजीनियरिंग प्रथाओं में अग्रिम पर 6 वीं अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठी (एसईपीएस-2018), गेल, एलके, मार्च 15, 2018

कुमार, मनीष; ली, एस. ए.; उपाध्याय, राहुल एवं फुरुमाई, एच., "सीएसआईआरओएमके और एमआईआरओसी 5 मॉडल का उपयोग कर वैश्विक जलवायु मॉडल द्वारा जलवायु परिवर्तन प्रजनन: ब्रह्मपुत्र नदी वाटरशेड का एक केस स्टडी", सतत विकास के लिए सिविल और पर्यावरण इंजीनियरिंग प्रथाओं में उन्नति पर 6 वीं अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठी (एसईपीएस-2018), गेल, एलके, मार्च 15, 2018

कुमार, मनीष; पटेल, अरविंद कुमार; दास, ए. पर्णा; दास, निलोतपाल एवं गोस्वामी, ऋतुस्मिता, "गंगा और ब्रह्मपुत्र नदी के जलीय जल में आर्सेनिक संवर्द्धन और आंदोलन की तुलनात्मक समझ: एक उद्भव, प्रसार और स्वास्थ्य परिप्रेक्ष्य", भूगर्भीय सोसाइटी ऑफ अमेरिका (जीएसए) की 129वीं वार्षिक बैठक, सियाटल, सं.रा., अक्टूबर 22-25, 2017

पटेल, ए. के.; अग्रवाल, अनंत; राम, बी.; उपाध्याय, राहुल एवं कुमार, मनीष, "साबरमती नदी गुजरात, भारत और केलानी नदी श्रीलंका के नदी के तलछट में माइक्रोप्रवास्तिक और भारी मूल्यांकन", सतत विकास के लिए सिविल और पर्यावरण इंजीनियरिंग प्रथाओं में अग्रिम पर 6 वीं अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठी (एसईपीएस-2018), गेल, एलके, मार्च 15, 2018

प्रसाद, रवि कांत*; सिंह, एस.* एवं जैन, विक्रान्त, "पश्चिमी भारत के छोटे वाटरशेड में रासायनिक अपमान पर लिथोलॉजिकल और जलवायु नियंत्रण", जियोमॉर्फोलॉजी पर 9वीं अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीजी), नई दिल्ली, आईएन, नवम्बर 6-11, 2017

साहू, रमेश* एवं जैन, विक्रान्त, "जल निकासी नेटवर्क और आरटी मॉडल का उपयोग कर टेक्टोनिक गतिविधि को शामिल करना: पश्चिमी हिमालय से एक उदाहरण, भारत", यूरोपीय भू-विज्ञान संघ आम सभा 2017, वियना, एटी, अप्रैल 23-28, 2017

साहू, रमेश* एवं जैन, विक्रान्त, "फ्रेकचल आयाम का उपयोग कर प्रक्रिया व्याख्या: एनडब्ल्यू हिमालय से एक केस अध्ययन", जियोमॉर्फोलॉजी पर 9वीं अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीजी), नई दिल्ली, आईएन, नवम्बर 6-11, 2017

शुक्ला, तान्या*; सोनम* एवं जैन, विक्रान्त, "चैनल प्रक्रियाओं में स्थानिक परिवर्तनशीलता और नदी प्रबंधन के लिए इसके अनुप्रयोग", सतत विकास के लिए सिविल और पर्यावरण इंजीनियरिंग प्रथाओं में उन्नति पर 6 वीं अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठी (एसईपीएस-2018), गेल, एल.एल., मार्च 15, 2018

सोनम, आर. पी.; सिल्वा, जी. एच.; चामिडा, जी. जी. टी.; बेरागोडा, एस. के. एवं कुमार, मनीष, "एमआईकेई मॉडलिंग दृष्टिकोण के माध्यम से भूजल रिचार्ज जोनों की पहचान: मध्य केलानी नदी, श्रीलंका में एक केस स्टडी, श्री लंका", सतत विकास के लिए सिविल और पर्यावरण अभियांत्रिकी प्रथाओं में अग्रिम पर 6 वीं अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठी (एसईपीएस-2018), गेल, एलके, मार्च 15, 2018

सोनम* एवं जैन, विक्रान्त, "लंबे प्रोफाइल आकार और अंतर्निहित भूगर्भीय नियंत्रण की भूमिका की जियोमॉर्फिक प्रभावशीलता, गंगा नदी बेसिन, भारत", यूरोपीय भू-विज्ञान संघ आम सभा 2017, वियना, एटी, अप्रैल 23-28, 2017

सोनम* एवं जैन, विक्रान्त, "प्रायद्वीपीय भारत की प्रमुख नदियों के साथ भूगर्भीय प्रक्रियाओं में स्थानिक परिवर्तनशीलता को मानचित्रित करने के लिए लंबी प्रो-फाइल और स्ट्रीम पावर विवरण नदी", जियोमॉर्फोलॉजी पर 9वां अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीजी), नई दिल्ली, आईएन, नवम्बर 6-11, 2017

पोस्टर प्रस्तुतिकरण

गुहा, शांतमोय* एवं जैन, विक्रान्त, "तकनीकी रूप से निष्क्रिय पश्चिमी घाट में परिदृश्य विशेषताओं की विविधता पर जलवायु नियंत्रण पर प्राथमिक लिथोलॉजिकल", जियोमॉर्फोलॉजी पर 9वां अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीजी), नई दिल्ली, आईएन, नवम्बर 6-11, 2017

साहू, रमेश* एवं जैन, विक्रान्त, "जल निकासी नेटवर्क और आरटी मॉडल का उपयोग कर टेक्टोनिक गतिविधि को शामिल करना: पश्चिमी हिमालय से एक उदाहरण, भारत", यूरोपीय भू-विज्ञान संघ आम सभा 2017, वियना, एटी, अप्रैल 23-28, 2017

साहू, रमेश*; सिंह, आर. एन. एवं जैन, विक्रान्त, "उत्तर-पश्चिम हिमालय के एक तकनीकी रूप से सक्रिय क्षेत्र में जल निकासी नेटवर्क की फ्रेकिलिटी", यूरोपीय भू-विज्ञान संघ आम सभा 2017, वियना, एटी, अप्रैल 23-28, 2017

सोनम* एवं जैन, विक्रान्त, "लंबे प्रोफाइल आकार और अंतर्निहित भूगर्भीय नियंत्रण की भूमिका की जियोमॉर्फिक प्रभावशीलता, गंगा नदी का बेसिन, भारत", यूरोपीय भू-विज्ञान संघ आम सभा 2017, वियना, एटी, अप्रैल 23-28, 2017

सोनम, एस.*; साहू, रमेश*; सिंह, आर. एन. एवं जैन, विक्रान्त, "नदी लंबी प्रोफाइल इनवर्जन विधि का उपयोग करते हुए एक न्यूटेक्टोनिक रूप से सक्रिय पेरिकेटोनिक रिफ्ट बेसिन में उल्थान दर में अस्थायी परिवर्तनशीलता", यूरोपीय भू-विज्ञान संघ आम सभा 2017, वियना, एटी, अप्रैल 23-28, 2017

विद्युत अभियांत्रिकी

पत्रिका पत्र

ए. एस., जरीन*; चक्रवर्ती, अरूप लाल एवं उपाध्याय, अभिषेक*, "2004 एनएम वीसीएसईएल पर लागू अंशानुक्रम मुक्त 2 एफ डब्ल्यूएमएस का उपयोग करते हुए ई कोलाई और एस ऑरियस द्वारा उत्सर्जित सीओ2 मोल के अंश का पूर्ण गैर-आक्रामक माप, ऑप्टिक्स पत्र, डीओआई: 10.1364/OL.42.002138, अप्रैल 2017

अभिभव, ऋषभ*; पिंडोरिया, नारण एम.; वू, जियानहोंग एवं लोंग चाओ, "वेवलेट-आधारित तंत्रिका नेटवर्क का उपयोग कर शॉर्ट-टर्म पवन ऊर्जा पूर्वानुमान", एनर्जी प्रो-सीडिंग्स, डीओआई: 10.1016/j.egypro.2017.12.071, खंड. 142, पीपी 455-460, दिसम्बर 2017

धीमन, आशीष*; सोलंकी, धवल*; भसीन, आशु; दास, अभिजीत एवं लाहिड़ी, उत्तम, "ऊपरी अंग के लिए एक बुद्धिमान, अनुकूल, प्रदर्शन-संबंधित, और आभासी वास्तविकता-आधारित गेमिंग प्लेटफॉर्म", कम्प्यूटर एनीमेशन और आभासी दुनिया, डीओआई: 10.1002/cav.1800, जनवरी 2018.

डोंडा, कृपाली डी.* एवं हेगड़े, रवि एस., "यूनिट-सेल सन्निक-टन से पूरे विस्तृत क्षेत्र विषम विद्युत चुम्बकीय मेटासर्फेस का तेज डिजाइन", विद्युतचुंबकीय रिसर्च एम में प्रगति, खंड 60, पीपी 1-10, 2017

डोंडा, कृपाली डी.* एवं हेगड़े, रवि एस., "बहुसतही नैनोटे-नना डिजाइन दृश्य-तरंग दृश्य क्षेत्र में सिविलिकॉन बहुसतहों के प्रदर्शन में सुधार करता है", नैनोफोटोनिक पत्रिका, डीओआई: 10.1171/JNP.11.046002, खंड 11,

संख्या 4, अक्टूबर 2017

दहन, प्रदीप; राव, वी. रामगोपाल एवं मोहापात्र, निहार रंजन, "एचकेएमजी एनएमओएस ट्रांजिस्टर में पीवीटीआई - चौड़ाई, लेआउट, और अन्य तकनीकी मानकों का प्रभाव" इलेक्ट्रॉन उपकरणों पर आईईईई ट्रांजिक्शन, डीओआई: 10.1109/TED.2017.2742860, खंड 64, संख्या 10, पीपी 4018-4024, अक्टूबर 2017

दत्ता, संया; कुमार, विनय; शुक्ला, आदित्य; मोहापात्र, निहार रंजन एवं गांगुली, उद्यान, "फ्लोटिंग-बांडी एमओ-एसएफईटी में चार्ज-डिस्चार्ज गतिशीलता द्वारा लीकी एकीकृत और आग न्यूनान", वैज्ञानिक रिपोर्ट, डीओआई: 10.1038/s41598-017-07418-y, खंड 7, संख्या 1, अगस्त 2017

गनेरीवाला, मोहित डी. *; यादव, चंदन; रुईजू, फ्रेंसिस्को जी.; मारिन, एनरिके जी.; चौहान, योगेश सिंह एवं मोहापात्र, निहार रंजन, "III-V गेट में ब्रॉटम केड और कैपे-सिंटेस का मॉडलिंग-लगभग-1-डी ट्रांजिस्टर", इलेक्ट्रॉन उपकरणों पर आईईईई ट्रांजिक्शन, डीओआई: 10.1109/TED.2017.2766693, खंड 64, संख्या 12, पीपी 4889-4896, दिसम्बर 2017

गुंडावाथिनी, राकेश* एवं पिंडोरिया, नारण एम., "हाइब्रिड एसी / डीसी माइक्रोगिड में बाइंडर-क्यान्टिल एकल चरण एसी-डीसी कनवर्टर के लिए बेहतर नियंत्रण रणनीति", इलेक्ट्रिक पावर घटक और सिस्टम, डीओआई: 10.1080/15325008.2017.1402970, मार्च 2018

जरीवाला, ऋषि; उपाध्याय, ईशान* एवं जॉर्ज, नितिन वी., "अनुकूल कमेर की आवग प्रतिरक्षा गुणवत्ता के लिए मजबूत तुल्यकारक डिजाइन", एप्लाइड अकूस्टिक्स, डीओआई: 10.1016/j.apacoust.2017.04.004, खंड 125, पीपी 1-6, अक्टूबर 2017

जोशी, कल्पेश* एवं पिंडोरिया, नारण, "वितरित संसाधनों के साथ वितरण प्रणाली विवरण में उन्नति: केस स्टडी के साथ संबंध", सतत ऊर्जा, ग्रिड और नेटवर्क, डीओआई: 10.1016/j.segan.2017.12.004, दिसम्बर 2017

जोशी, शरद* एवं खन्ना, नितिन, "स्थानीय बनावट सुविधाओं का उपयोग कर स्रोत प्रिंट वर्गीकरण के लिए एकल वर्गीकृत-आधारित निष्क्रिय प्रणाली", सूचना फोरेंसिक और सुरक्षा पर आईईईई ट्रांसजेक्शन, डीओआई: 10.1109/TIFS.2017.2779441, दिसम्बर 2017

कन्नोजिया, गगन* एवं रमण, शंभुगानायन, "क्राउडकेम चित्रों में बहुआयामी वस्तुओं की पैच-आधारित जांच", दि विशुअल कम्प्यूटर, डीओआई: 10.1007/s00371-018-1480-3, फरवरी 2018

कन्नोजिया, गगन* एवं रमण, शंभुगानायन, "रीगेशन फरिस्ट के इस्तेमाल से पोस्ट-केप्टर फोकोसिंग", आईईईई सिग्नल प्रो-सेसिंग पत्र, डीओआई: 10.1109/LSP.2017.2690621, खंड 24, संख्या 6, पीपी 751-755, जून 2017

कुमार, दीपेश*; गोंजालेज़, एलेजांद्रो; दास, अभिजीत; दत्ता, अनिबन्; फ्रेसे, फिलीप; हयाशिबे, मिथ्यूहीरो एवं लाहिड़ी, उत्तम, "जनसांख्यिकीय वैयक्तिक संतुलन प्रशिक्षण प्रणाली की आभासी वास्तविकता आधारित केंद्र", जैवअभियांत्रिकी और जैवप्रौद्योगिकी में फ्रंटियर, डीओआई: 10.3389/fbioe.2017.00085, खंड 5, जनवरी 2018

कुमार, श्रवण कल्याणकर * एवं जॉर्ज, नितिन वी., "वितरित नेटवर्क में बहुदूर स्पास अनुकूली अनुमान", सॉफ्टवेयर और सिस्टम II पर आईईईई लेनदन: एकसप्रस ब्रीफ, डीओआई: 10.1109/TCSII.2017.2720181, जून 2017

कुरियाकोसे, सेल्विया* एवं लाहिड़ी, उत्तम, "ऑटिज़्म वाले बच्चों के लिए एक फिजियोलाजी-संबंधित वीडियो वीआर-आधारित मोशनल कम्प्यूटेशन प्लेटफॉर्म का डिजाइन", तंत्रिका प्रणालियों और पुनर्वास अभियांत्रिकी पर आईईईई लेनदन, डीओआई: 10.1109/TNSRE.2016.2613879, खंड 25, संख्या 8, पीपी 1180-1191, अगस्त 2017

नागर, राजेश* एवं रमण, शंभुगानायन, "एकाधिक मॉडल फिटिंग का उपयोग करके प्रतिबिंब समरूपता अक्ष का पता लगाना", आईईईई सिग्नल प्रोसेसिंग पत्र, डीओआई: 10.1109/LSP.2017.2735630, खंड 24, संख्या 10, पीपी 1438-1442, अक्टूबर 2017

पंचोरी, शुभम*; देशपांडे, अमेया* एवं रमण, शंभुगानायन, "डोमन अडेप्टेशन के साथ शून्य शॉट फ्रेमवर्क में हैथिंग", न्यूरोकम्प्यूटिंग, डीओआई: 10.1016/j.neucom.2017.10.061, नवम्बर 2017

* छात्रों द्वारा प्रकाशन
कर्मचारियों द्वारा प्रकाशन
एवं अन्य - कई लेखकों द्वारा प्रकाशन

पटेल, विनल*: चीर, जॉर्डन एवं जॉर्ज, नितिन वी., "सक्रिय ध्वनि प्रोफाइलिंग के लिए संशोधित चरण-निर्धारित-आदेश FxLMS एल्गोरिदम", आडियो, भाषण, और भाषा प्रसंस्करण पर आईईईईई / एसीएम लेनदेन, डीओआई: 10.1109/TASLP.2017.2717499, जून 2017

प्रधान, सोमनाथ*: जॉर्ज, नितिन वी.; अल्बी, फेलिक्स एवं नॉर्डहोल्म, स्वेन, "डिजिटल श्रवण सहायता में दो माइक्रो-फोन ध्वनिक प्रतिक्रियाओं का रद्दीकरण: एक चरण आकार नियंत्रित आवृत्ति डोमेन दृष्टिकोण", एप्लाइड अकस्टिक्स, डीओआई: 10.1016/j.apacoust.2017.11.015, खंड 132, पीपी 142-151, मार्च 2018

प्रधान, सोमनाथ*: पटेल, विनल*; पटेल, कश्यप*; महेश्वरी, ज्योति* एवं जॉर्ज, नितिन वी., "डिजिटल श्रवण सहायता में ध्वनिक प्रतिक्रिया रद्दीकरण: एक स्पार्स अनुकूली फिल्टरिंग दृष्टिकोण", एप्लाइड अकस्टिक्स, डीओआई: 10.1016/j.apacoust.2017.02.018, खंड 122, पीपी 138-145, जुलाई 2017

प्रधान, सोमनाथ*: पटेल, विनल*; सोमानी, दीपेन* एवं जॉर्ज, नितिन वी., "डिजिटल सुनवाई एडस के लिए एक बेहतर अनुपात में देरी रहित मल्टीबैंड-संरचित सबबैंड अनुकूली प्रतिक्रिया कैन्सेलर", आडियो, भाषण और भाषा प्रसंस्करण पर आईईईईई / एसीएम लेनदेन, डीओआई: 10.1109/TASLP.2017.2705346, खंड 25, संख्या 8, पीपी 1633-1643, मई 2017

राठोड, मिलन*: पटेल, विनल* एवं जॉर्ज, नितिन वी., "सामाजिक स्पलाइन नॉनलीनियर अनुकूली फिल्टर", आवेदन के साथ विशेषज्ञ प्रणालियाँ, डीओआई: 10.1016/j.eswa.2017.04.043, खंड 83, पीपी 122-130, अक्टूबर 2017

रॉय, अनिबर्न*: चक्रवर्ती, अरूप लाल एवं झा, चंदन कुमार*, "तरंगदैर्घ्य मांड्युलेटेड ट्यूनेबल वितरित फीडबैक लेजर और फाइबर ऑप्टिक मैक-जेनेरेटर इंटरफेरोमीटर का उपयोग करके फाइबर ब्रैग ग्रेटिंग पुछताछ", एप्लाइड ऑप्टिक्स, डीओआई: 10.1364/AO.56.003562, खंड 56, संख्या 12, पीपी 3562-3569, अप्रैल 2017

रॉय, अनिबर्न*: शर्मा, नीतेश कुमार* चक्रवर्ती, अरूप लाल एवं उपाध्याय, अभिषेक*, "गोधानन में निर्मित शहरी क्षेत्रों में वायुमंडलीय कार्बन डाइऑक्साइड और जल वाष्प का माप - पोर्टेबल ट्यूनेबल डायोड लेजर स्पेक्ट्रोस्कोपी सिस्टम का उपयोग कर भारत में अहमदाबाद क्षेत्र", एप्लाइड ऑप्टिक्स, डीओआई: 10.1364/AO.56.000H57, खंड 56, संख्या 31, पीपी H57-H66, नवम्बर 2017

वर्मा, मनीषा* एवं रमण, बालसुब्रमणियन, "स्थानीय पड़ोस अंतर पैटर्न: प्राकृतिक और बनावट छवि पुनर्प्राप्ति के लिए एक नई सुविधा वर्णनकर्ता", मल्टीमीडिया उपकरण और अनुप्रयोग, डीओआई: 10.1007/s11042-017-4834-3, मई 2017

यादव, चंदन; गनेरीवाला, मोहित डी. *; मोहापात्र, निहार रंजन; अग्रवाल, अमित एवं चौहान, योगेश सिंह, "III-V चैनल क्वाड्रपल-गेट एफडीटी में गेट कैपेसिटेंस की कम्पैक्ट मांडलिंग", नैनो टेक्नोलॉजी पर आईईईई लेनदेन, डीओआई: 10.1109/TNANO.2017.2709752, खंड 16, संख्या 4, पीपी 703-710, जुलाई 2017

सम्मेलनों में प्रदर्शित पत्र

ए. एस., जरीन*: चक्रवर्ती, अरूप लाल एवं उपाध्याय, अभिषेक*, "जीवाणु रोगजनकों के विकास की गैर-आक्रामक निगरानी के लिए एक ट्यूनेबल लेजर का उपयोग करके चयापचय कार्बन डाइऑक्साइड का पता लगाना", लेजर और इलेक्ट्रो-ऑप्टिक्स और यूरोपीय क्वॉटम इलेक्ट्रॉनिक्स सम्मेलन (सीएलईओ® / यूरोप-ईक्यूईसी) पर यूरोपीय सम्मेलन में, आई.सी.एम. केंद्र, म्यूनिख, डी.ई., जून 25-29, 2017

अभिनव, ऋषभ*; पिंडोरिया, नारण एम.; वू, जियानजोंग एवं लॉग, चाओ, "ब्रेबलेट-आधारित तंत्रिका नेटवर्क का उपयोग कर शॉर्ट-टर्म पवन ऊर्जा पूर्वानुमान", एप्लाइड एनर्जी पर 9 वां अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएई2017), कारडिफ, यू.के., अगस्त 21-24, 2017

अकेति, साई अपर्णा *; मेकी, जॉयसी एवं शाह, हेमल*, "एकल-वृत्ति कठोर और एकाधिक-वृत्ति सहिष्णु सरक्षित दोहरी मांड्युलर रिडंडेंसी तकनीक", वीएलएसआई डिजाइन, 2018 और एंवेडेड सिस्टम पर 17 वां अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (वीएलएसआईडी 2018) पर 31 वां अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, पुणे, आईएन, जनवरी 6-10, 2018

भोहर, मंदर*: कुशावाहा, प्रज; चौहान, योगेश एस. एवं मोहापात्र, निहार रंजन, "अल्ट्राथिन बाँडी और बॉक्स

एफडीएसओआई एमओएस उपकरणों में ट्रांस-आचरण के आवृत्ति व्यवहार पर स्वस्त्य का प्रभाव - एक भौतिक अंतर्दृष्टि", वीएलएसआई प्रौद्योगिकी, सिस्टम और अनुप्रयोग पर अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठी (वीएलएसआई-टीएएम), दूतावास होटल शिबू, टी.डब्ल्यू., अप्रैल 24-27, 2017

दाहले, श्वेता*: दास, आकृति* एवं पिंडोरिया, नारण एम., "डीसी माइक्रोग्रिड में डीसी-डीसी कनवर्टर टोपोलॉजीज और नियंत्रण का एक सिंहावलोकन", पावर सिस्टम पर 7 वां अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, पुणे, आईएन, दिसम्बर 21-23, 2017

ई., नवीन कुमार * एवं रागवन, के., "जमे हुए पारगम्यता और मैक्सवेल तनाव टेंसर का उपयोग कर टॉरक घटकों का पृथक्करण", आई.ई.ई.ई. ट्रांसफोर्मेशन इलेक्ट्रिकेशन सम्मेलन एवं एक्सपो (आई.टी.ई.सी 2017), शिकागो, सं.रा., जून 22-24, 2017

गात्रे, धनंजय वी.; गाओकर, रमेश एस.; प्रसन्नकुमार, निखिलेश एवं वेद, स्नेह एन. *, "निहित प्रणालियों एवं सामग्रियों का इंटरनेट (आई.ओ.टी.एस.) - कक्षा में एआरएम नियंत्रक को पढ़ाने में चतुर्तियां", 2017 एएसईई वार्षिक सम्मेलन और प्रदर्शनी, कोलंबस, सं.रा., जुलाई 25-28, 2017

गोंजालेज़, ए.; कुमार, दीपेश*; दत्ता, ए.; दास, ए.; लाहिड़ी, उत्तमा एवं ह्याथरीबी पी. एम., "संतुलन मूल्यांकन के लिए जन अनुमान के व्यक्तित्व केंद्र का नैदानिक मूल्यांकन", मेडिसिन एंड बायोलॉजी सोसाइटी में आईईईई डेजीनियरिंग का 39 वां वार्षिक अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (ई.एम. वी.सी.'17), जेजू द्वीप, के.आर., जुलाई 11-15, 2017

गोयल, माणिक; राजपुरा, परम एस. *; भोजिनोव, हिस्टो एवं हेगडे, रवि, "सिंथेटिक छवियों के साथ डेटासेट संवर्धन अर्थपूर्ण विभाजन में सुधार करता है", कम्प्यूटर विजयन, पैटर्न पहचान, छवि प्रसंस्करण और ग्राफिक्स (एनसीवीपीआरआईपीजी), भा.प्रौ.सं. मंडी, आईएन, दिसम्बर 16-19, 2017

हाओकिय, ग्रेस*: शाह, ग्रिवा एवं लाहिड़ी, उत्तमा, "ऑटोड्रम वाले बच्चों के लिए कम्प्यूटर आधारित सामाजिक और गैर-सामाजिक इंटरैक्टिव कार्यों का साइको-शारीरिक प्रभाव", कंप्यूटिंग, संचार और नेटवर्किंग टेक्नोलॉजीज पर 8 वां आईईईई अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (आई.सी.सी.सी.एन.टी.), भा.प्रौ.सं. दिल्ली, आईएन, जुलाई 3-5, 2017

जोशी, शरद*: गुप्ता, गौरव* एवं खन्ना, नितिन, "स्मार्टफोन और फ्लैटबेड स्कैन से दस्तावेज छवियों का उपयोग कर छोट बर्गीकरण", कम्प्यूटर विजयन, पैटर्न पहचान, छवि प्रसंस्करण और ग्राफिक्स (एनसीवीपीआरआईपीजी), भा.प्रौ.सं. मंडी, आईएन, दिसम्बर 16-19, 2017

खन्ना, नितिन: ईशर-मिलर, हीतर ए.; वर्मा, हेमंत के.*; बोशे, केरल जे.; गोलफेड, सॉल वी. एवं डेल्यू, एडवर्ड, "अस्थायी आहार पैटर्न का आकलन करने के लिए संशोधित गतिशील समय वॉर्पिंग (एम.डी.टी.डब्ल्यू.)", सिग्नल और सूचना प्रसंस्करण पर 5 वां आईईईई वैश्विक सम्मेलन, मॉंट-रियल, सी.ए., नवम्बर 14-16, 2017

कोडाप्पुल्ली, मधु*: कुमार, दीपेश* एवं लाहिड़ी, उत्तमा, "स्मार्ट स्वास्थ्य की ओर एक कदम: चाल की स्वास्थ्य मात्रा के लिए एक श्रोण पर पहनने योग्य उपकरण", आई.ई.ई.टी.ई.ए.एस.वाई.एम.पी. 2017, कोची, आईएन, जुलाई 14-16, 2017

कृष्णप्पा बाबू #, के. वी., प्रदीप राज * एवं लाहिड़ी, उत्तमा, "आभासी वास्तविकता आधारित सामाजिक संचार मंच: प्रदर्शन और आंखों की नजर पर प्रभाव" कंप्यूटिंग, संचार और नेटवर्किंग टेक्नोलॉजीज पर 8 वां आईईईई अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, भा.प्रौ.सं. दिल्ली, आईएन, जुलाई 3-5, 2017

कुमार, अभिनव; गुप्ता, शशांक; चंद्रा, शीतल; रमण, शंभुगानाथन एवं चन्नप्पाया, सुमोहन, "हस्तांतरण सीखने का उपयोग कर टोन मैप किए गए उच्च गतिशील रेंज (एच-डीआर) छवियों का कोई संदर्भ गुणवत्ता मूल्यांकन नहीं", मल्टीमीडिया अनुभव की गुणवत्ता पर 9वां अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, एरफटे, डी.ई., मई 31 - जून 2, 2017

कुमारी, नेहा* एवं मेकी, जॉयसी, "डेटा सिंक्रनाइज़र के रूप में कठोर लोच का परेशान करें", इलेक्ट्रॉन उपकरणों और टोस राज्य सर्किट पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, शिनचू, टी.डब्ल्यू., अक्टूबर 18-20, 2017

कुशावाहा, विशाल* एवं पिंडोरिया, नारण एम., "सरिमा मॉडल का उपयोग करके बहुत कम अवधि के सौर पीवी पीठ का पूर्वानुमान", पावर सिस्टम पर 7 वां अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (आई.सी.पी.एस. 2017), पुणे, आईएन, दिसम्बर 21-23, 2017

लॉक, क्लेमेट; जोउ, यूरेन; बबू, राजशेखर*; यूएन, चाउ एवं पिंडोरिया, नारण एम., "एकल डेकॉड आवामीय एयर कंडी-शनिंग भविष्यवाणी और प्रतिगमन पेडों का उपयोग करके पूर्वानुमान के लिए अनुकूली डेटा संभालित दृष्टिकोण", स्मार्ट शहरों और ग्रीन आईसीटी सिस्टम पर 6 वां अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, पोर्टो, पी.टी., अप्रैल 22-24, 2017

महावल, आशीष; शंभू, क्षितिज*; गीसेके, फेबियान; पाई, अक्षय; जॉर्ज जोगोस्की, एस.; ड्रेक, एंड्रू एवं ग्राहम, मैथ्यू, "प्रकाश बक्रों की गहराई से सीखा गया वर्गीकरण", कम्प्यूटे-शनल इंटेलिजेंस पर 2017 आईईईई संगोष्ठी थ्यूबला (एस.एस.सी.आई.), होनोलूलू, सं.रा., नवम्बर 27 - दिसम्बर 1, 2017

मेहेश्वरी, ज्योति*: जरीवाला, ऋषि*; प्रधान, सोमनाथ* एवं जॉर्ज, नितिन वी., "स्पार्स प्रणाली पहचान के लिए ऑनलाइन कम से कम कोण रिग्रेशन एल्गोरिदम", सिग्नल प्रोसेसिंग और सूचना प्रौद्योगिकी पर 17 वां आईईईई अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठी, बिलबाओ, ई.एस., दिसम्बर 18-20, 2017

माझी, सुधा*: सुर्वाजी, अभिजीत; जॉर्ज, नितिन वी. एवं उड, ब्रायन, "अल्ट्रासोनिक के माध्यम से बुनियादी ढांचे की निगरानी: एक समय आवृत्ति दृष्टिकोण", एक कटिन् अंतरराष्ट्रीय सूनातकोत्तर सम्मेलन (ओ.सी.पी.सी. 2017), सरावक, एम.वाई., दिसम्बर 10-12, 2017

मेकी, जॉयसी; सुकीम, प्रशंसा* एवं काले, किमाया*, "सिंक्रनाइज़र प्रदर्शन पर भिन्नताओं का प्रभाव: एक प्रयोगात्मक अध्ययन", वीएलएसआई डिजाइन पर 31 वां अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, एंवेडेड सिस्टम पर 17 वां अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, पुणे, आईएन, जनवरी 6-10, 2018

नागर, राजेन्द्र* एवं रमण, शंभुगानाथन, "सिममैप: एक आवेदन के साथ 2-डी प्रतिबिंब समरूपता मानचित्र का आकलन", कम्प्यूटर विजयन पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (आई.सी.सी.वी.), वेनिस, आई.टी., अक्टूबर 22-29, 2017

नागर, राजेन्द्र* एवं रमण, शंभुगानाथन, "सिमएस.एल.आई.सी.: समरूपता जागरूक सुपरपिक्सल विभाजन", कम्प्यूटर दृष्टि पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीसीवी.), कम्प्यूटर विजयन पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, वेनिस, आई.टी., अक्टूबर 22-29, 2017

ओझा, अपूर्वा* एवं मोहापात्र, निहार रंजन, "एचकेएमजी एनएमओएस ट्रांजिस्टर के मल्टी-स्टेज गेट डायलेक्ट्रिक के माध्यम से टैंग-समर्थित वाहक परिवहन: एक संकुचित मॉडल", 47वीं यूरोपियन टोस-उपकरण शोध सम्मेलन, सामाजिक विज्ञान का कु लियूवेन परिसर, लियूवेन, बी.ई., सितम्बर 11-14, 2017

प्रकाश, शिव* एवं राजेन्द्रन, एस., "परंपरागत पीआईडी नियंत्रक और स्वाइडिंग मॉड नियंत्रक का उपयोग कर उच्च बूस्ट कनवर्टर का प्रदर्शन विश्लेषण", विद्युत, इलेक्ट्रॉनिक्स, कम्प्यूटर, संचार, मैकेनिकल और कंप्यूटिंग पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (ई.ई.सी.सी.एम.सी.), त्रियदेशीनी अभियांत्रिकी महाविद्यालय, वनियाअंबाडी, आईएन, जनवरी 28-29, 2018

पटेल, दीपीबेन* एवं रमण, शंभुगानाथन, "छवि को पुनः-केंद्रित करने के लिए महत्व मानचित्र आधारित ऑब्जेक्ट प्रस्ताव, कंप्यूटर विजयन और छवि प्रसंस्करण पर दूसरा अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (सी.वी.आई.पी.), भा.प्रौ.सं. रुड़की, आईएन, सितम्बर 9-12, 2017

पटेल, दीपीबेन* एवं रमण, शंभुगानाथन, "किनारा-जागरूक फिल्टरिंग का उपयोग कर क्षमता मानचित्र सुधार", कम्प्यूटर विजयन, पैटर्न पहचान, छवि प्रसंस्करण और ग्राफिक्स पर 6 वां राष्ट्रीय सम्मेलन, भा.प्रौ.सं. मंडी, आईएन, दिसम्बर 16-19, 2017

पटेल, मेघ*: कृष्ण, गोदमुकुला साई राम *; दास, अभिजीत एवं लाहिड़ी, उत्तमा, "पारकिन्सन रोग के साथ व्यक्तियों में फ्रीजिंग (एफओजी) डंड की भविष्यवाणी और रोकथाम के लिए एक तकनीक", आई.एफ.आई.पी. टी.सी.13 मानव-कंप्यूटर इंटरैक्शन पर छठवां अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (इंटरैक्ट 2017), औद्योगिक रूपरेखा केंद्र, भा.प्रौ.सं. मुंबई, मुंबई, आईएन, सितम्बर 25-29, 2017

पटेल, निकिता*: श्रीनिवासन, बाबजी एवं श्रीनिवासन, राजगोपालन, "फेक्टोरियल छूटें हुए मार्कोव मॉडल का उपयोग कर आवामीय बिजली क्षेत्र की गैर-घुसपैठ लोड निगरानी", उभरती ऊर्जा और प्रक्रिया प्रौद्योगिकी 2017 (कॉन्फेंट 2017) पर 6 वां सम्मेलन, यूनिवर्सिटी टेक्नोलॉजी मलेशिया, जोहर बाहरू, एम.वाई., नवम्बर 27-28, 2017

पटेल, वैभव; शाह, पूर्विक एवं रमण, शंभुगानाथन, "टोन

मैपिंग एचडीआर छवियों के लिए एक जनरेटिव एडवर्स-रियल नेटवर्क, कम्प्यूटर विज्ञान, पैटर्न पहचान, छवि प्रसंस्करण और ग्राफिक्स पर 6 वां राष्ट्रीय सम्मेलन (एन.सी.बी.पी.आर.आई.पी.जी.), भा.प्रौ.सं. मंडी, आईएन, दिसम्बर 16-19, 2017

पटेल, बलय*; जतिन, ऋतिका* एवं लाहिड़ी, उत्तमा, "संज्ञानात्मक क्षमता के भविष्यवाणी के रूप में नेत्र आंदोलन", कम्प्यूटिंग, संचार और नेटवर्किंग टेक्नोलॉजीज पर 8 वां आईईईई अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, भा.प्रौ.सं. दिल्ली, आईएन, जुलाई 3-5, 2017

पटेल, विनल*; प्रधान, सोमनाथ* एवं जॉर्ज, नितिन वी., "सहयोगी अनुकूली घातीय रैखिक-इन-द-पैरामीटर नॉनलीनियर फिल्टर", 25 वां यूरोपीय सिग्नल प्रोसेसिंग सम्मेलन, कांस अंतरराष्ट्रीय कन्वेंशन केंद्र, कांस आईलैंड, जी.आर., अगस्त 28 - Sep 2, 2017

प्रधान, सोमनाथ*; भट्टाचार्य, संखा सुभा; पटेल, विनल* एवं जॉर्ज, नितिन वी., "डिजिटल श्रवण सहायता में भाषण वृद्धि: एक सक्रिय शोर नियंत्रण दृष्टिकोण", ध्वनि और कंपन पर 24 वीं अंतरराष्ट्रीय कांग्रेस (आई.सी.एस.वी.24), लंडन, यू.के., मई 23-27, 2017

पुचलापल्ली, संबाशिवडया* एवं पिंडोरिया, नारण एम., "हार्मोनिक दमन के लिए सक्रिय पावर फिल्टर के लिए नियंत्रण रणनीतियों का अध्ययन", ऊर्जा प्रणालियों पर 7वां सम्मेलन (आई.सी.पी.एस. 2017), पुणे, आईएन, दिसम्बर 21-23, 2017

राजपुरा, परम एस. #, अग्रवाल, अलख; गोयल, मणिक; गुमा, संविन; तालुकदार, जोटी; बोजिनोव, हिस्तो एवं हेगडे, रवि, "परी तरह से सिंथेटिक छवियों के साथ पहले से प्रशिक्षित सीएनएन फाइनट्युनिंग द्वारा सीखने का स्थानांतरण", कम्प्यूटर विज्ञान, पैटर्न पहचान, छवि प्रसंस्करण और ग्राफिक्स पर 6 वां राष्ट्रीय सम्मेलन, भा.प्रौ.सं. मंडी, आईएन, दिसम्बर 16-19, 2017

रामकृष्ण, साइन्दन; पचोरी, शुभम*; गंगोपाध्याय, आलोक* एवं रमण, शंभुगानाथन, "गति डब्लिंग के लिए गहरी जेनेरेटिव फिल्टर", कम्प्यूटर विज्ञान पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, वेनिस, आई.टी., अक्टूबर 22-29, 2017

रॉय, अनिबंन*; चक्रवर्ती, अरूप लाल एवं झा, चंदन कुमार*, "फाइनर ब्रैग पहचान योग्य बायोमेट्रिकल सेंसर के लिए एक तरंगदैर्घ्य मॉड्युलेट 1651 एनएम ट्यूनेबल वितरित फीजबैक लेजर और एक फाइबर रिंग रेजोनेटर का उपयोग करके पुछताछ", ऑप्टि, जेलु, के.आर., अप्रैल 24-28, 2017

रॉय, अनिबंन*; शर्मा, नीतेश कुमार*; चक्रवर्ती, अरूप लाल एवं उपाध्याय, अभिषेक*, "शहरी अहमदाबाद में कई स्थानों पर परिवेश कार्बन डाइऑक्साइड के स्तर का वर्तमान परिदृश्य 2004 एनएम ट्यूनेबल डायोड लेजर स्पेक्ट्रोस्कोपी सिस्टम द्वारा खुलासा", आई.ई.ई.ई. सेंसर्स 2017, ग्लासगो, यू.के., अक्टूबर 29- नवम्बर 1, 2017

साई, एम.*; उपाध्याय, पार्थ तरुण* एवं श्रीनिवासन, बाबजी, "गहरे तंत्रिका नेटवर्क का उपयोग कर विद्युत मशीनों में दोष पहचान और अलगाव", लडाकू वाहन इलेक्ट्रॉनिक्स पर भविष्य प्रौद्योगिकी में (एफ.टी.सी. 2018), लडाकू वाहन अनुसंधान और विकास प्रतिष्ठान पर राष्ट्रीय तकनीकी संगोष्ठी (सी.बी.आर.डी.ई.), चेन्नई, आईएन, फरवरी 23, 2018

शाह, निसर्ग*; पिंजले, अक्षय*; पटेल, विनल* एवं जॉर्ज, नितिन वी., "वीडियो निगरानी प्रणाली के लिए एक अनुकूली पृष्ठभूमि घटाव योजना", सिग्नल प्रोसेसिंग और सूचना प्रौद्योगिकी पर 17 वां आईईईई अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठी, बिलबाओ, ई.एस., दिसम्बर 18-20, 2017

सिंह, जतिनदीप*; मोहापात्र, सत्यजीत* एवं मोहापात्र, निहार रंजन, "प्रदर्शन उच्च गति एस.ई.आर.डी.एस. उपकरणों के लिए 64b / 66b लाइन एन्कोडिंग तकनीक अनुकूलित", वी.एल.एस.आई. डिजाइन और प्रयोग पर 21वीं अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठी (वी.डी.ए.टी. 2017), भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान रुड़की, आईएन, जून 29 - जुलाई 2, 2017

सिन्हा, ए.; गवस, आर.; रॉय, एस.; चटर्जी, डी.; त्रिपाठी, एस.; चक्रवर्ती, के. एवं लाहिड़ी, उत्तमा, "यथार्थवादी मनोवैज्ञानिक मूल्यांकन के लिए वहनीय सेंसर आधारित नजर ट्रेकिंग", मेडिसिन एंड बायोलॉजी सोसाइटी में आईईईई इंजीनियरिंग का 39 वां वार्षिक अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, जेजू आईलैंड, के.आर., जुलाई 11-15, 2017

सोलेकी, धवल*; जैन, ऋतिका* एवं लाहिड़ी, उत्तमा, "चाल-संबंधित सूचकांक पर वी.आर.समर्थित ट्रेडमिल चलने के

निहितार्थ को समझना", कंप्यूटिंग, संचार और नेटवर्किंग टेक्नोलॉजीज पर 8 वां आईईईई अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, भा.प्रौ.सं. दिल्ली, आईएन, जुलाई 3-5, 2017

सोनी, आशीष*; ऊमप, अभिजीत* एवं मोहापात्र, निहार रंजन, "वर्क-फ्रैक्शन इंजीनियर फिनफेट का उपयोग करके कम-शक्ति का अनुक्रमिक सॉफ्ट डिजाइन", वीएलएसआई डिजाइन और टेस्ट पर 21 वीं अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठी, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान रुड़की, आईएन, जून 29 - जुलाई 2, 2017

सुराना, नीलम*; मेकी, जॉयसी एवं मोहापात्र, निहार रंजन, "जक्शन रहित फिनफेट के सॉफ्ट स्तर के प्रदर्शन पर उच्च-क स्पेसर का प्रभाव", इलेक्ट्रॉन उपकरणों और ठोस राज्य सॉफ्ट पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, शिनचू, टी.डब्ल्यू., अक्टूबर 18-20, 2017

तेजा, सुभमणयम*; भोइर, संदर्* एवं मोहापात्र, निहार रंजन, "एसटीआई आधारित एलडीएमओएस ट्रांजिस्टर में उच्च ब्रेकडाउन वोल्टेज के लिए स्प्लिट-गेट आर्किटेक्चर", इलेक्ट्रॉन उपकरणों और ठोस राज्य सॉफ्ट पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, शिनचू, टी.डब्ल्यू., अक्टूबर 18-20, 2017

वर्मा, मनीषा* एवं रमण, शंभुगानाथन, "एज-जागरूक स्थानिक फिल्टरिंग आधारित गति आवर्धन", कम्प्यूटर विज्ञान और छवि प्रसंस्करण पर दूसरा अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (सी.बी.आई.पी.), भा.प्रौ.सं. रुड़की, आईएन, सितम्बर 9-12, 2017

वर्मा, मनीषा* एवं रमण, शंभुगानाथन, "रुचि के क्षेत्र पर आधारित गति आवर्धन", छवि विश्लेषण और प्रसंस्करण पर 1 9वीं अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (आई.सी.आई.ए.पी.), कटानिया, आई.टी., सितम्बर 11-15, 2017

वर्मा, मनीषा* एवं रमण, शंभुगानाथन, "क्षमता संचालित वीडियो गति आवर्धन", कम्प्यूटर विज्ञान, पैटर्न पहचान, छवि प्रसंस्करण और ग्राफिक्स पर 6 वां राष्ट्रीय सम्मेलन, भा.प्रौ.सं. मंडी, आईएन, दिसम्बर 16-19, 2017

बोरा, आदित्य* एवं रमण, शंभुगानाथन, "फ्लो-फ्री वीडियो ऑब्जेक्ट सेगमेंटेशन", कम्प्यूटर विज्ञान, पैटर्न पहचान, छवि प्रसंस्करण और ग्राफिक्स पर 6 वां राष्ट्रीय सम्मेलन (एन.सी.बी.पी.आर.आई.पी.जी.), भा.प्रौ.सं. मंडी, आईएन, दिसम्बर 16-19, 2017

पोस्टर प्रस्तुतिकरण

घोष, पियू*; थांबी, वर्षा* खुदुआ, सौम्यकाति एवं चक्रवर्ती, अरूप लाल, "निकट अवर्क बायोसिंसिंग अनुप्रयोगों के लिए ट्यूनेबल सतह प्लासमोन अनुनाद के साथ सोने के नैनोडोर का संक्षेपण", फोटोनिक्स में हालिया प्रगति पर तीसरी आईईईई कार्यशाला (डब्ल्यू.आर.ए.पी.), हैदराबाद, आईएन, दिसम्बर 18-19, 2017

कुलकर्णी, सारंग* एवं हेगडे, रवि, "हाइब्रिड ऑल-डाइलेक्ट्रिक नैनोडोरों का उपयोग करके उपवर्क-इंटेक्स सेंसिंग", उन्नत नैनोमटेरियल्स और नैनो टेक्नोलॉजी पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (आई.सी.ए.एन.एन. -2017), भा.प्रौ.सं. गुवाहाटी, आईएन, दिसम्बर 18-21, 2017

रॉय, अनिबंन*; चक्रवर्ती, अरूप लाल एवं झा, चंदन कुमार*, "फाइनर ब्रैग पहचान योग्य बायोमेट्रिकल सेंसर के लिए एक तरंगदैर्घ्य मॉड्युलेट 1651 एनएम ट्यूनेबल वितरित प्रतिक्रिया लेजर और एक फाइबर रिंग रेजोनेटर का उपयोग करके पुछताछ", ऑप्टिकल फाइबर सेंसर पर 25 वां अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (ओ.एफ.एस. -25), जेजू, के.आर., अप्रैल 24-28, 2017

ई-प्रिंट अभिलेखागार

बी., रामकुमार*; हेगडे, रवि एस.; लेबेर, रॉब एवं बोजिनोव, हिस्तो, "कांज छवि सुविधा निष्कर्षण एल्गोरिदम के जी.पी.जी.पी.यू. त्वरण", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1706.06750, जून 2017

भट्टाचार्य, राजश्री; ली, क्रियोव; ज़िया, बैनान; रेडुवारी, वामसीधर आर.; आनंद, अभय; मोहिल, वासुदेव; शक्को-ड्राई, श्रीनिवास; धामधीर, अमोघ*; चेंबरलैंड-ट्रेबले, जीन-फ्रेकोइस एवं हूपफ, ग्रेगरी, "फ्लोवाजार: एक वायरलेस-मध्यस्थ सॉफ्टवेयर वायरलेस एज पर संचार पारिस्थितिक तंत्र परिभाषित करता है", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1801.00825, जनवरी 2018

डोंडा, कृपाली डी.* एवं हेगडे, रवि एस., "उच्च ट्रांसमिस्सिविटी सिलिकॉन दृश्य-तरंगदैर्घ्य मेटासुरफेस डिजाइनों पर आधारित ट्यूनकेट-शंकु नैनोटेनेना", arXiv, कॉर्नेल वि-

श्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1704.04266, अप्रैल 2017

जैन, हार्दिक*; गुसा, गौरव*; जोशी, शरद* एवं खन्ना, नितिन, "मुद्रित दस्तावेजों की स्कैन की गई छवियों से टेक्स्ट-लाइन-स्तर ज्यामितीय विकृति हस्ताक्षर का उपयोग करके स्रोत प्रिंटर का निष्क्रिय वर्गीकरण", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1706.06651, जून 2017

जोशी, शरद* एवं खन्ना, नितिन, "स्थानीय बनावट सुविधाओं का उपयोग कर स्रोत प्रिंटर वर्गीकरण के लिए एकल वर्गीकृत-आधारित निष्क्रिय प्रणाली", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1706.07422, जून 2017

कदम, सुजय डी.* "पीडी नियंत्रक का उपयोग कर मृत-समय के साथ प्रक्रियाओं को एकीकृत करने में परेशानी पर्यवेक्षक आधारित नियंत्रण", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1711.11250, नवम्बर 2017

महाबल, आशीष; शेथ, क्षितिज*; गीसेके, फैबियाना; पाई, अक्षय; जॉर्ज जोगांस्की एस.; डेक, एंड्रे; ग्राहम, मैथ्यू; सी.एस.एस./सी.आर.टी.एस./पी.टी.एफ. सहयोग, "प्रकाश वक्रों की गहराई से सीखा गया वर्गीकरण", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1709.06257, सितम्बर 2017

नागर, राजेन्द्र* एवं रमण, शंभुगानाथन, "एक बिंदु सेट में अनुमानित प्रतिबिंब समरूपता: एक अनुप्रयोग के साथ सिद्धांत और एल्गोरिदम", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1706.08801, जून 2017

राजपुरा, परम एस. #; गोयल, मणिक; हेगडे, रवि एस. एवं बोजिनोव, हिस्तो, "सिंथेटिक छवियों के साथ डेटासेट संवर्धन अर्थपूर्ण विभाजन में सुधार करता है", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1709.00849, सितम्बर 2017

राजपुरा, परम एस. #; हेगडे, रवि एस. एवं बोजिनोव, हिस्तो, "सिंथेटिक छवियों पर प्रशिक्षित गहरे सीएनएन का उपयोग करके ऑब्जेक्ट डिटेक्शन", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1706.06782, जून 2017

रामकृष्णन, साइन्दन; पचोरी, शुभम*; गंगोपाध्याय, आलोक* एवं रमण, शंभुगानाथन, "गति डब्लिंग के लिए गहरी जेनेरेटिव फिल्टर", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1709.03481, सितम्बर 2017

वर्मा, विनय*; अग्रवाल, निका* एवं खन्ना, नितिन, "कई जेपीईजी संपीड़न वर्गीकरण के लिए डीसीटी-डोमेन गहरे संकल्पक तंत्रिका नेटवर्क", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1712.02313, दिसम्बर 2017

बोरा, आदित्य* एवं रमण, शंभुगानाथन, "फ्लो-फ्री वीडियो ऑब्जेक्ट सेगमेंटेशन", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1706.09544, जून 2017

बोरा, आदित्य* एवं रमण, शंभुगानाथन, "असुरक्षित ऑब्जेक्ट स्थानीयकरण के लिए इंटरेटिव स्पेक्ट्रल क्लस्टरिंग", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1706.09719, जून 2017

व्यास, हार्दिक* एवं हेगडे, रवि, "एक वेवगाइड-उत्तेजित यौगिक प्लेसमोनिक नैनोएंटेना की ऑप्टिकल प्रतिक्रिया में फैनो हस्ताक्षर", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1710.05624, अक्टूबर 2017

अन्य

पचोरी, शुभम*; देशपांडे, अमेया*; रमण, शंभुगानाथन; अदलवा, धीरज; सक्सेना, मनीष एवं गोवाम्नी, डी. आर., "कोडित कैमरा आर्किटेक्चर का उपयोग कर फील्ड इमेजिंग की विस्तारित गहराई", एसएसी में अनुसंधान का एक संग्रह (जनवरी 2015 से जून 2017), अंतरिक्ष अनुप्रयोग केंद्र (आई.एस.आर.ओ.), 2017

मानविकी

पुस्तकें

गांधी, राजमोहन, गांधी अमी भी क्यों मायने रखते हैं: महात्मा की विरासत का मूल्यांकन, एलेफ पुस्तक कंपनी,

* छात्रों द्वारा प्रकाशन
कर्मचारियों द्वारा प्रकाशन
एवं अन्य - कई लेखकों द्वारा प्रकाशन

2017, आईएसबीएन: 9789386021151

कोठारी, रीता (टीआर) एवं कोठारी, अभिजीत (टीआर), पाटन की महिमा (के.एम.सूंशी), पेंगिन पुस्तकें, 2017, आईएसबीएन: 9780670088324

संपादित पुस्तकें

कोठारी, रीता (ईडीएस), एक बहुभाषी राष्ट्र: भारत में अनुवाद और भाषा गतिशील, ऑक्सफोर्ड विवि प्रेस, 2017, आईएसबीएन: 9780199478774

पुस्तक पाठ

चट्टोपाध्याय, आर्का, "वर्जिल और ईसाई दुनिया" पढ़ना: काव्य सत्य की पहली का सामना करना", ऑनलाइन इल्यूमिनेशन! टी एस एलियट के गद्य लेखन, अल्फा प्रकाशनों का एक अध्ययन, 2018, आईएसबीएन: 9789383292387

सेनगुप्ता, मधुमिता, "भाषा से परे: उन्नीसवीं शताब्दी असम में वैकल्पिक राष्ट्रियताओं की कल्पना", प्रो. अमलेंद्र राहा के सम्मान में मिश्रण राष्ट्र और क्षेत्रीय निबंध, नई दिल्ली, आईएन: सजल नाग एवं इशरत आलम, प्राइमस पुस्तकें, 2018, आईएसबीएन: 978-93-886552-73-0

सेनगुप्ता, मधुमिता, "कामरूप का प्रतिनिधित्व: व्याकरण की विचारधाराएं और भाषाई सीमाओं का प्रश्न", एक बहुभाषी राष्ट्र: भारत में अनुवाद और भाषा गतिशील, ऑक्सफोर्ड विवि प्रेस, नई दिल्ली, 2017, आईएसबीएन: 9780199478774

शाह, कृपा*, "पश्चिमी भारत से बहुभाषी कथाएं: झावरचंद मेघानी और लोक", एक बहुभाषी राष्ट्र: भारत में अनुवाद और भाषा गतिशील, ऑक्सफोर्ड विवि प्रेस, 2017, आईएसबीएन: 9780199478774

पत्रिका पत्र

भद्राचार्य, सौरित एवं **चट्टोपाध्याय, आर्का**, "विश्व साहित्य कर्मा: प्रारंभिक संवाद", संगलैप: साहित्यिक और सांस्कृतिक जांच पत्रिका, खंड 4, संख्या 1, सितम्बर 2017

पॉबो, पेड्रो, "मार्जिन से परे: दीव में जगहें, कथाएं, और समुद्री संस्कृति", दक्षिण एशियाई अध्ययन, डीओआई: 10.1080/02666030.2018.1440059, मार्च 2018

रेड्डी, श्रीनिवास, "चावल के सौ दाने: क्षेत्रीय महाभारत प्रदर्शन में कहानियां", दि साउथ एशियानिस्ट, खंड 5, संख्या 1, पीपी 237-248, 2017

रेवी, रोहित*, "लिस्बन में पोस्ट-ग्रेफिटी: स्थानिक स्थानीयकरण और बाजार अवशोषण पर", सिडाडस, कम्प्यूनीडाडेस ए टेरिटोरियोस, डीओआई: 10.15847/citiescommunitiesterritories.dec2017.035.art02, संख्या 35, पीपी 27-38, दिसम्बर 2017

सरिन, एनीशा; कोले, सुबीर के.; पटेल, रचना; सूडेन, अंकुर; **खारवाल, संचित***; सिंह, रश्मि; रहीमजाई, मीरबाइस एवं लाइब्ले, नाइगल, "भारत के छह राज्यों में चयनित सार्वजनिक स्वास्थ्य सुविधाओं में प्रसूति और नवजात देखभाल के लिए गुणवत्ता सुधार हस्तक्षेप का मूल्यांकन", बी.एम.सी. गर्भधारण एवं शिशु जन्म, डीओआई: 10.1186/s12884-017-1318-4, खंड 17, संख्या 134, मई 2017

शाह, कृपा*, "संगत समय: गांधी युग की राजनीति", ईसा-साहित्यविज्ञान एवं मानविकी, खंड 1, संख्या 1, शीतकाल 2017

शाह, कृपा*, "आकार-स्थानांतरण स्रोत और भ्रमपूर्ण लक्ष्य: झावरचंद मेघानी और सौराष्ट्रानी रामधर", ट्रांसलेशन टुडे, खंड 11, संख्या 1, 2017

सुब्रमणियन, प्रेरणा*, "उस चीज को प्यार कहा जाता है, और वसा मोटापा, प्यार और प्रदर्शन कहा जाता है", भाषा, साहित्य और अंतःविषय अध्ययन, खंड 1, संख्या 1, पीपी 1-8, सितम्बर 2017

सम्मेलनों में प्रस्तुत पत्र

भारद्वाज, जाहनु*, "न्याय, सजा और क्रूर उन्मुख के विचार और प्रथा: पूर्व औपनिवेशिक असम में न्याय और दंड के विचारों पर औपनिवेशिक प्रवचन पढ़ना", युवा शोधकर्ता कार्यशाला 2017, नेहरू मेमोरियल संग्रहालय और पुस्तकालय, नई दिल्ली, आईएन, जून 12-16, 2017

भारद्वाज, जाहनु*, "शक्ति, राजनीति और प्रक्रियाएं: उन्नीसवीं शताब्दी असम से आपराधिक मामले के अध्ययन", तुलनात्मक कानूनी इतिहास के लिए यूरोपीय सोसाइटी का पहला स्नातकोत्तर सम्मेलन, ऑक्सबर्ग विवि, ऑक्सबर्ग, डी.ई., फरवरी 22-24, 2018

चट्टोपाध्याय, आर्का, "क्या एक मानसिक लेबन है? वेकेट एवं साइडिक दूरी", 2018 एम.एल.ए. वार्षिक सम्मेलन, न्यू यॉर्क, सं.रा., जनवरी 6, 2018

चट्टोपाध्याय, आर्का, "नाबलन भट्टाचार्य की कथा में मशीन, जैव-राजनीति और मृत्यु", शक्सपियर के बाद 401 वर्षों में अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन: शक्सपियर मानव से पोस्ट-मानव को प्रतिमान स्थानांतरित करना, दि हेरिटेज महाविद्यालय, कोलकता, आईएन, नवम्बर 24-25, 2017

जोशी, ऐश्वर्या, "ऋषिकेश मुखर्जी के सत्यकम (1969) और आनंद (1970) में मध्य वर्ग, आधुनिकीकरण और भ्रम", फिल्म और लोकतंत्र पर राष्ट्रीय कार्यशाला, मनोपाल सेंटर फॉर फिलॉसफी एंड ह्यूमैनिटीज, मनीपाल विवि, मनीपाल, आईएन, जनवरी 29-31, 2018

कोठारी, रीता, "अनुवाद में धर्मनिरपेक्षता", 8 वां एशियाई अनुवाद परंपरा सम्मेलन, लंदन विवि, यू.के., जुलाई 5-7, 2017

मेहता, वेली*, "भावना धारणा पर कार्यों के प्रभाव", नेशनल एकेडमी ऑफ साइकोलॉजी के 27 वें वार्षिक सम्मेलन (एन.ए.ओ.पी.), भा.प्रो.सं. खड़गपुर, आईएन, दिसम्बर 22-24, 2017

मेहता, वेली*, "रोशचैच पर फॉर्म प्रतिक्रियाएं और संज्ञानात्मक नियंत्रण से इसके संबंध: एक अनुभवजन्य जांच", नेशनल एकेडमी ऑफ साइकोलॉजी के 27 वें वार्षिक सम्मेलन (एन.ए.ओ.पी.), भा.प्रो.सं. खड़गपुर, आईएन, दिसम्बर 22-24, 2017

पॉबो, पेड्रो, "अफ्रीका और शहर: मजबूर विस्थापन के माध्यम से प्रतिबंधित शहरीकरण", अफ्रीकी अध्ययन पर 7 वां यूरोपीय सम्मेलन, वेसेल, सी.एच., जून 30, 2017

पॉबो, पेड्रो, "भौगोलिक और विषयों के बीच", पुर्तगाल में विज्ञान और प्रौद्योगिकी के साथ बैठक, लिसबोआ, पी.टी., जुलाई 3-5, 2017

पॉबो, पेड्रो, "रेखाएं, छवियां और वस्तुएं: समकालीन दक्षिण एशिया में मानव विज्ञान, कला और प्रदर्शन पहचान", 10 वीं अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन एशिया विज्ञान (आई.सी.ए.एस. 10), चियांग माई, टी.एच., जुलाई 20-23, 2017

पॉबो, पेड्रो, "ज्वार को परेशान करना: हिंद महासागर में (डी) की गतिशील क्षमताओं के दृश्य चित्र", एशिया में अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन आदेश / विकार: ऐतिहासिक परिप्रेक्ष्य, दि एशियाटिक सोसायटी, कोलकता, आईएन, जनवरी 3-4, 2018

पॉबो, पेड्रो, "बुनाई नेटवर्क: दीव की आर्थिक गिरावट और वानजा समुदाय के समुद्री परिसंचरण", 3रा सी.एच.ए.एम. अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, लिसबन, पी.टी., जुलाई 12-15, 2017

रथ, अर्नपूर्णा, "सितारों पर अपनी सट्टी हिलाने से कोई फायदा नहीं है: शैक्षणिक सुधारों पर सर्ववैली राधाकृष्णन के विचारों की महत्वपूर्ण पढ़ाई", दर्शन और साहित्य बैठक पर अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठी: पश्चिम(एस) और पूर्व (एस), गोवा विश्वविद्यालय: दर्शनशास्त्र संस्थान, पोर्टो विश्वविद्यालय; इंस्टिट्यूट कैमियो, गोवा, आईएन, मार्च 19-20, 2018

सेनगुप्ता, मधुमिता, "जाति या नहीं? उन्नीसवीं और प्रारंभिक बीसवीं शताब्दी के असम में औपनिवेशवाद और परंपराओं की खोज" दक्षिण एशिया में धर्म, जाति और सामाजिक न्याय की पुनः कल्पना पर सम्मेलन, बी आर अम्बेडकर की अधुरी विरासत पर तीसरा अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, ब्रांडिस विवि, बोस्टन, सं.रा.अ., अप्रैल 28-30, 2017 के दौरान

सेनगुप्ता, मधुमिता, "औपनिवेशवाद और ब्रिटिश असम में सामाजिक पहचानों का पुनः फैशन", दक्षिण एशिया, विस्कॉन्सिन-मैडिसन विश्वविद्यालय पर 46 वें वार्षिक सम्मेलन, सं.रा., अक्टूबर 26-28, 2017

सेनगुप्ता, मधुमिता, "उन्नीसवीं शताब्दी असम में एक धार्मिक इतिहास लिखने की सांस्कृतिक राजनीति", पूर्वोत्तर भारतीय अध्ययन के भविष्य में, विस्कॉन्सिन-मैडिसन विश्वविद्यालय, सं.रा., अक्टूबर 26, 2017

शर्मा, शिवानी*, "पौराणिक कथाओं की सौंदर्य खूबी: मित्र के राजकुमार का एक आवश्यक अध्ययन", प्रतिनिधित्व की

राजनीति पर अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठी: अंतःविषय दृष्टिकोण, सिक्किम विश्वविद्यालय, गंगटोक, आईएन, नवम्बर 1-3, 2017

सुभ्रमणियन, प्रेरणा*, "एक गुलाबी दर्पण के साथ महाराजिन्या: गुलाबी आइना और भारत में एलजीबीटी संघर्ष", संबंध, पश्चिमी ज्ञान की कीर्ति सभा, अहमदाबाद, आईएन, फरवरी 16-17, 2018

सुभ्रमणियन, प्रेरणा * एवं **मेकब्लेन, एंगस**, "अभिनय (एक संगीत) संगीत कार्यक्रम: मंच पर जागृष्ण और उनके प्रदर्शन (एस)", एशिया विद्वानों का 10वां अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएएस 10), चियांग माई अंतरराष्ट्रीय प्रदर्शनी और कन्वेंशन सेंटर, चियांग माई, टी.एच., जुलाई 20-23, 2017

पोस्टर प्रस्तुतिकरण

मेहता, वेली* एवं **संजली, जैसन**, "क्रियाएं भावनाओं को कैसे प्रभावित करती हैं?", संज्ञानात्मक विज्ञान के लिए एसोसिएशन का चौथा वार्षिक सम्मेलन, हैदराबाद विवि, आईएन, अक्टूबर 5-7, 2017

नागिरेड्डी, नीलकंठेश्वर रेड्डी* एवं **संजली, जैसन**, "जानबूझकर बाध्यकारी प्रभाव के साथ अवधारणात्मक और पद्धति संबंधी समस्याएं", संज्ञानात्मक विज्ञान के लिए एसोसिएशन का चौथा वार्षिक सम्मेलन, हैदराबाद विवि, आईएन, अक्टूबर 5-7, 2017

समीक्षा

जॉर्ज, एनी रेशेल* एवं **रथ, अर्नपूर्णा**, "[पुस्तक की समीक्षा: केथोलिक ओरियंटलिज्म: पुर्तगाली साम्राज्य, भारतीय ज्ञान, एंजला बर्रेटो जेवियर और इन्स जी. जुपानोव द्वारा]", दक्षिणी एशिया का बहुविषयक शैक्षणिक पत्रिका, जून 2017

पत्रिका/समाचार पत्र लेख

कोठारी, रीता (टीआर) एवं कोठारी, अभिजीत (टीआर), "क्या जैन धर्म ने गुजरात को घुमाया है? एक ऐतिहासिक गाथा यह सवाल से पूछती है (और कई अन्य)", *Scroll.in*, जून 8, 2017

कोठारी, रीता, "दि मिथ एंड्यूर: गुजरात में, रियलिटीकरण की प्रक्रिया के माध्यम से पौराणिक कथाओं के रूप में वास्तविकता पीछे हटती है", दि इंडियन एक्सप्रेस, नवम्बर 29, 2017

पंजवानी, राम एवं **कोठारी, रीता**, "विभाजन के बाद, सिंध में विश्वास सबसे बड़ा नुकसान था", दि वायर, अगस्त 13, 2017

रथ, अर्नपूर्णा, "चित्रकारों का एक गांव", फंडामेंटल्स, अप्रैल 13, 2017

रथ, अर्नपूर्णा, "मुझे मेहसूस होता है, इसलिए मैं हूँ", फंडामेंटल्स, अक्टूबर 26, 2017

अन्य

भारद्वाज, जाहनु*, "असमिया भाषा की राजनीति", पेंगसाऊ में : भारत के उत्तर-पूर्व को पुनः बनाना, मार्च 7, 2018

कोठारी, रीता (टीआर), "कालियो (निरव पटेल)" [काव्य], फस्टपोस्ट में, मई 2017

कोठारी, रीता, "पीटर इंग्लैंड (निरव पटेल)" [काव्य], फस्टपोस्ट में, मई 2017

कोठारी, रीता, "विभाजन पर वक्तव्य", अड्डा कहानियों में, अगस्त 2017

पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी

पुस्तक पाठ

पालीवाल, मानस एवं जंग, इन-हो, "हल्की मिश्र धातु में सूक्ष्म संरचनात्मक विकास की भविष्यवाणी के लिए 1 डी ठोसकरण मॉडल", संगणनात्मक पदार्थ प्रणाली की रूपरेखा में, डीओआई: 10.1007/978-3-319-68280-8-5, स्प्रिंगर अंतरराष्ट्रीय प्रकाशन, 2017, पीपी 89-103, आईएसबीएन: 978-3-319-68278-5, 978-3-319-68280-8

वू, पीवेन; यू, येंग; मेकथी, क्लेयर ई.; टैन, ली. एच.;

मिश्रा, अभिजीत; वांग, गेरार्ड एवं लू, यी. "न्यूक्लिक एसिड और न्यूक्लिक-एसिड-आधारित नैनोमटेरियल्स का अध्ययन करने में सिंक्रोट्रॉन-आधारित स्पेक्ट्रोस्कोपिक तकनीकों के अनुप्रयोग", पदार्थ विज्ञान में सिनक्रोटन विकिरण में: रौशनी के स्रोत, तकनीक, और अनुप्रयोग, डीओआई: 10.1002/9783527697106.ch18, वाइली-वी.सी.एच. बेरलांग जीएमबीए एवं को. केजीएए, फरवरी 2018, आईएसबीएन: 9783527697106, 9783527339860

पत्रिका पत्र

चक्रवर्ती, स्वरूप*; **दक्षिणमूर्ति, गीतांजलि एस.*** एवं **मिश्रा, सुपर्ब के.**, "प्रभावी एंटी-कैंसर अनुप्रयोगों के लिए नैनोकैरियर्स के भौतिक रसायन गुणों की टेलरिंग", जैव-चिकित्सा पदार्थों पर शोध पत्रिका का खंड क, डीओआई: 10.1002/jbm.a.36141, जून 2017

चैटर्जी, रीतम* एवं **मुखोपाध्याय, ज्योति**, "सुपर प्लास्टिक बनाने की समीक्षा", आज के पदार्थ: कार्यवाही, डीओआई: 10.1016/j.matpr.2017.12.014, खंड 5, संख्या 2, part-1, पीपी 4452-4459, मार्च 2018

गोयल, प्रतीक*; **चक्रवर्ती, स्वरूप*** एवं **मिश्रा, सुपर्ब के.**, "पर्यावरणीय उपचार अनुप्रयोगों के लिए बहुआयामी Fe₃O₄-ZnO नैनोकॉम्पोजिट्स बहुक्रियात्मक Fe₃O₄-ZnO नैनोकॉम्पोजिट्स", पर्यावरण नैनो प्रौद्योगिकी, निगरानी और प्रबंधन, डीओआई: 10.1016/j.enmm.2018.03.003, मार्च 2018

कार्बोनिज्ड, जोएना; कोर्डरो-एरियास, लुइस; वितानेन, सन्निकेसा; **मिश्रा, सुपर्ब के.**; बलसामी-जॉन्स, यूजेनिया; दुकथर, लोरेना; रूतकोसिक, बोगदान; गोरैकी, कामिल; बाला, पोयोड; जिर्सका-फाडलमोनोविक्स, एलेकज़ेंडा एवं बोक्रासिनी, एल्डो आर., "कार्बनिक / अकार्बनिक समग्र कोटिंग्स का इलेक्ट्रोफोरेटिक जमाव जिसमें जीएनओ नैनोकणों का एंटीबैक्टीरियल गुण प्रदर्शित करना शामिल है", पदार्थ विज्ञान और अभियांत्रिकी: सी, डीओआई: 10.1016/j.msec.2017.03.180, खंड 77, पीपी 780-789, अगस्त 2017

कोचट, विद्या; सामंत, अतानु; जेंग, युआन; भौमिक, संजित; मनिमुडा, प्रवीण; आसिफ, सय्यद आसिफ एम्.; स्टेडर, एंथनी एम्.; वज्रताई, रॉबर्ट; सिंह, अभिषेक के.; **तिवारी, चंद्र, एम्.** एवं अजयन, पुलिकेल एम्., "टोस पिघला हुआ एक्सफोलिएशन से पतली गैलियम परतें", विज्ञान एडवांसेज, डीओआई: 10.1126/sciadv.1701373, खंड 4, संख्या 3, मार्च 2018

कोइज़ूमी, रयोता; ऑज़डेन, सेहमस; सामंत, अतानु; एलवित्त, एना पाला पी.; मिश्रा, अविनाथ; ये, गॉंगलान; सिल्ला, ग्लौरा जी.; वज्रताई, रॉबर्ट; सिंह, अभिषेक के.; **तिवारी, चंद्र, एम्.** एवं अजयन, पुलिकेल एम्., "ओरिगामी-प्रेरित 3 डी इंटरकनेक्टेड मोलिक्यूलर कार्बाइड नैनो-फ्लेक्स", उन्नत सामग्री इंटरफेस, डीओआई: 10.1002/admi.201701113, जनवरी 2018

मानवानी, कृष्ण*; चेलवाने, अरौत जे. एवं **पाण्डा, एमिला**, "टीबीएफई 2 का ऑक्सीकरण: सिद्धांत और प्रयोग दोनों द्वारा ऑक्साइड-फिल्म का सूक्ष्म संरचना", संश्लेषण विज्ञान, डीओआई: 10.1016/j.corsci.2017.10.030, अक्टूबर 2017

नारायण मूर्ति, एस. वी. एम्.; **सरकार, आदित्य*** एवं नारायण, पी. रमेश, "एल्यूमीनियम मिश्र धातु एए2014 के थर्मोमेकैनिशियल प्रसंस्करण के लिए प्रसंस्करण मानचित्र और संवैधानिक संबंध का विकास", आर.एस.सी. एडवांसेज, डीओआई: 10.1520/MPC20170056, खंड 7, संख्या 1, पीपी 17-32, जनवरी 2018

नारायण मूर्ति, एस. वी. एम्.; **सरकार, आदित्य***; नारायण, पी. रमेश; वैष्णवकृष्णन, पी. वी. एवं **मुखोपाध्याय, ज्योति**, "एल्यूमीनियम मिश्र धातु एए 2219 के थर्मोमेकैनिशियल प्रसंस्करण के लिए प्रसंस्करण मानचित्रों और गठित संबंधों का विकास", पदार्थ अभियांत्रिकी और प्रदर्शन की पत्रिका, डीओआई: 10.1007/s11665-017-2669-8, खंड 26, संख्या 5, पीपी 2190-2203, अप्रैल 2017

ओव्वोर, पीटर समोरा; चौधरी, वरुण; बूलनर, क्रिस्चियानो एफ.; थर्मा, वी.; रामानुजन, आर. वी.; स्टेडर, एंथनी एम्.; सोटो, माटियास; ऑज़डेन, सेहमस; बर्रो, एनरिके वी.; वज्रताई, रॉबर्ट; गेलवाओ, डगलस एम्.; लू जून; **तिवारी, चंद्र, शेखर** एवं अजयन, पुलिकेल एम्., "ट्रैन्सेबल पारदर्शिता के साथ मिश्रित उच्च कठोरता बहुलक", मटीरियल्स टुडे, डीओआई: 10.1016/j.matod.2017.12.004, जनवरी 2018

परुथि, अर्चिनी* एवं **मिश्रा, सुपर्ब के.**, "आराम का समय:

इंजीनियर नैनोमटेरियल्स की प्रतिक्रियाशीलता को मापने के लिए मेट्रिक के रूप में एक प्रोटॉन एनएमआर-आधारित दृष्टिकोण", नैनोपार्टिकल अनुसंधान पत्रिका, डीओआई: 10.1007/s11051-017-3962-z, खंड 19, संख्या 8, अगस्त 2017

पटेल, त्वरित ए.*; **सिंह, चेतन सी.*** एवं **पाण्डा, एमिला**, "सूक्ष्म संरचना में एएल-डोपड जेएनओ फिल्मों को मोटा करने में स्थानीय सतह विद्युत विपमता में भिन्नता को प्रभावित किया: स्कैनिंग सुरंग स्पेक्ट्रोस्कोपी और प्रवाहकीय परमाणु बल माइक्रोस्कोपी दोनों के उपयोग से साध्य प्रस्तुत", सेमीकंडक्टर प्रसंस्करण में पदार्थ विज्ञान, डीओआई: 10.1016/j.mspp.2017.11.020, खंड 75, पीपी 65-74, मार्च 2018

रेड्डि, च. वेण्कटा; बंडारू, नरेन्द्र*; शीम, जेसुल एवं वाट्टिकू-टी, एस. वी. प्रभाकर, "कार्बनिक ड्राई अणुओं के फोटोडि-प्रेडेशन के लिए सीडीओ / जेएनएस हेटरोजेक्शन का संश्लेषण", एप्लाइड भौतिक विज्ञान क, डीओआई: 10.1007/s00339-017-1013-3, खंड 123, संख्या 6, जून 2017

सहलोत, पंकज*; झा, कौशल; डे, जी. के. एवं **अरोड़ा, अमित**, "एफएसडब्ल्यू उपकरण पिन प्रोफाइल में क्षीणता-प्रेरित परिवर्तन: प्रक्रिया पैरामीटर का प्रभाव", धातुकर्म और पदार्थ ट्रैजेक्शन क, डीओआई: 10.1007/s11661-018-4580-9, मार्च 2018

सक्सेना, कृष्णकुमार*; **दास, इम्पिता मधुमिता*** एवं **मुखोपाध्याय, ज्योति**, "परिवेश तापमान पर एल्यूमीनियम मिश्र धातु एए 6014-टी 4 और दोहरी चरण स्टील डीपी 600 के झुकने की सीमा घटने का मूल्यांकन", सामग्री बनाने की अंतरराष्ट्रीय पत्रिका, डीओआई: 10.1007/s11289-015-1271-6, खंड 10, संख्या 2, पीपी 221-231, अप्रैल 2017

तुंगला, वेदव्यास; **अरोड़ा, अमित**; ग्वालानी, भारत; मिश्रा, राजीव एस.; ब्रेनन, रेमण्ड ई. एवं चो, क्यू सी, "घर्षण हलचल की सूक्ष्म संरचना और यांत्रिक गुण संसाधित कास्ट एजलिन स्टील (ईएस-1)", सामग्री विज्ञान और अभियांत्रिकी: क, डीओआई: 10.1016/j.msea.2017.10.033, खंड 709, पीपी 105-114, जनवरी 2018

सम्मेलनों में प्रस्तुत पत्र

अरोड़ा, अंकिता*; **माझी, सस्मिता***; जेंग, वॉन; लिआंग, हांगजून एवं **मिश्रा, अभिजीत**, "लाइसाइन की संश्लेषण एंटीबैक्टीरियल पॉलिमर नकल", एपीएस मार्च बैठक 2018, लॉस एंजिलेस, सं.रा., मार्च 5-9, 2018

बंडारू, नरेन्द्र* एवं **पाण्डा, एमिला**, "एएल-डोपड जेएनओ फिल्मों में प्रेरित इलेक्ट्रॉनिक दोष स्थिति में परिवर्तन", सामग्री अभियांत्रिकी पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (आई.सी.एम्.ई.- 2017), भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान कानपुर, आईएन, जून 2-4, 2017

चक्रवर्ती, स्वरूप* एवं **मिश्रा, सुपर्ब के.**, "नकली वातावरण की एक श्रृंखला में क्यूओ नैनोकणों के विद्युत का मूल्यांकन करने के लिए बहु-विधि दृष्टिकोण", नैनो टेक्नोलॉजी पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन: विचार, अभिनव और पहल (आई.सी.एन.:3आई.-2017), भा.प्रौ.सं. रूड़की, आईएन, दिसम्बर 6-8, 2017

गोयल, प्रतीक* एवं **मिश्रा, सुपर्ब के.**, "भारी धातुओं (पीवी 2 + और सीयू 2 +) और कार्बनिक ड्राई (मेथिलिन ब्लू) को हटाने के लिए बहुआयामी ZnO-Fe₃O₄ नैनोकॉम्पोजिट्स का फोटोडिप्रेडेशन और सोखने का अध्ययन", नैनो टेक्नोलॉजी पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन: विचार, अभिनव और पहल (आई.सी.एन.:3आई.-2017), भा.प्रौ.सं. रूड़की, आईएन, दिसम्बर 6-8, 2017

माझी, सस्मिता*; **अरोड़ा, अंकिता*** एवं **मिश्रा, अभिजीत**, "एंटीबैक्टीरियल सतहों में उपयोग के लिए डिजाइन किए गए एंटीमाइक्रोबियल पेप्टाइड का इममोबिलाइजेशन", जीव विज्ञान और पदार्थ विज्ञान, पश्चिम बंगाल में पेप्टाइड्स पर सैटेलाइट संगोष्ठी, आई.एन., फरवरी 22-23, 2018

माझी, सस्मिता*; **अरोड़ा, अंकिता*** एवं **मिश्रा, अभिजीत**, "एंटीबैक्टीरियल कोटिंग में उपयोग के लिए एंटीमाइक्रोबियल पेप्टाइड (एएमपी) की भूतल इममोबिलाइजेशन", एपीएस मार्च मीटिंग 2018, अमेरिकन फिजिकल सोसाइटी, लॉस एंजिलेस, सं.रा., मार्च 5-9, 2018

माझी, सस्मिता*; **अरोड़ा, अंकिता*** एवं **मिश्रा, अभिजीत**, "एंटीबैक्टीरियल कोटिंग में उपयोग के लिए एंटीमाइक्रोबियल पेप्टाइड (एएमपी) की भूतल", एपीएस मार्च मीटिंग 2018, लॉस एंजिलेस, सं.रा., मार्च 5-9, 2018

मेहरोत्रा, एस. पी. एवं सिंह, रत्नाकर*, "लो ग्रेड लौह अयस्क का प्रसंस्करण और लौह बनाने के लिए उनके प्रभावी उपयोग", आयनमेकिंग और स्टीलमेकिंग के विज्ञान और प्रौद्योगिकी पर तीसरा अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, भा.प्रौ.सं. कानपुर, आईएन, दिसम्बर 11-13, 2017

परुथि, अर्चिनी* एवं **मिश्रा, सुपर्ब के.**, "क्यूओ नैनोकणों की प्रतिक्रियाशीलता का आकलन करने के लिए एक मीट्रिक के रूप में स्पिन-स्पिन परमाणु स्थिरता का समय", नैनो टेक्नोलॉजी पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन: विचार, नवाचार और पहल (आई.सी.एन.:3आई.-2017), भा.प्रौ.सं. रूड़की, आईएन, दिसम्बर 6-8, 2017

पोस्टर प्रस्तुति

बंडारू, नरेन्द्र* एवं **पाण्डा, एमिला**, "एज्रो पतली फिल्मों की विद्युत दोष स्थिति और विद्युत गुणों के साथ उनके सहसंबंध में प्रेरित परिवर्तन और वृद्धि", ऊर्जा रूपांतरण और संग्रहण अनुप्रयोगों के लिए नैनो-सामग्री पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, पंडित दीनदयाल पेट्रोलिएम विवि, गांधीनगर, आईएन, जनवरी 29-31, 2018

माझी, सस्मिता*; **अरोड़ा, अंकिता*** एवं **मिश्रा, अभिजीत**, "एंटीमाइक्रोबियल पेप्टाइड (एएमपी) की जीवाणुरोधी गतिविधि से पॉलीस्टीरिन सतह तैयार की जाती है", पॉलिमर विज्ञान और प्रौद्योगिकी में उन्नति पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, नई दिल्ली, आईएन, नवम्बर 23-25, 2017

नायक, शशांक*; **माझी, सस्मिता*** एवं **मिश्रा, अभिजीत**, "स्वयं साफ होने वाली सतहों के लिए सुपरहाइड्रोफोबिक बहुलक कोटिंग", पदार्थ और जैविक विज्ञान का रसायन शास्त्र, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर, आईएन, जनवरी 4-5, 2018

पटेल, त्वरित* एवं **पाण्डा, एमिला**, "एक आत्म-त्याग टेम्पलेट के रूप में तांबे-थियोरैआ कॉम्प्लेक्स का उपयोग करके सटीक नियंत्रित तांबा सल्फाइड संरचना के संश्लेषण पर एजेंट को कम करने का प्रभाव", पदार्थ अभियांत्रिकी पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान कानपुर, आईएन, जून 2-4, 2017

रावत, प्रियंका*; **श्रीनिवासन, बाबजी** एवं **पाण्डा, एमिला**, "एज्रो पतली फिल्मों में ऑटोइलेक्ट्रॉनिक गुणों पर प्रणाली इनपुट और संरचनात्मक पैरामीटर के प्रभाव का एक सिंहावलोकन", ऊर्जा रूपांतरण और संग्रहण अनुप्रयोगों के लिए नैनो-सामग्री पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, पंडित दीनदयाल पेट्रोलिएम विवि, गांधीनगर, आईएन, जनवरी 29-31, 2018

सहलोत, पंकज*; झा, कौशल; डे, जी. के. एवं **अरोड़ा, अमित**, "CuCrZr मिश्र धातु के घर्षण हलचल वेल्डिंग के दौरान एच13 स्टील उपकरण का एक मात्रात्मक प्रयोगात्मक रूप से क्षीणता का अध्ययन", एएसएमई अंतरराष्ट्रीय विनिर्माण विज्ञान और इंजीनियरिंग सम्मेलन (एएसएमईसी 2017), दक्षिणी कैलिफोर्निया विश्वविद्यालय, लॉस एंजिलेस, सं.रा., जून 4-8, 2017

सिंह, चेतन* एवं **पाण्डा, एमिला**, "Sn-rich SnS के लिए मोफोलॉजी और ऑटोइलेक्ट्रॉनिक गुणों में आंतरिक दोष-प्रेरित संशोधन", ऊर्जा रूपांतरण और संग्रहण अनुप्रयोगों के लिए नैनो-सामग्री पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, पंडित दीनदयाल पेट्रोलिएम विवि, गांधीनगर, आईएन, जनवरी 29-31, 2018

पत्रिका/समाचार पत्र लेख

रक्षित, अन्या*, "भारत: बहुभाषी राष्ट्र की कई समस्याएं", फेयर ऑब्जर्वर, अगस्त 8, 2017

गणित

पत्रिका पत्र

एंजूस, जॉर्ज ई.; **दीक्षित, अतुल**; शूल्ज, डेनियल एवं यी, एंड्र जा, "नकली थ्रीटा समारोह से संबंधित ओवरपार्टिशन $\omega(q)$ ", एकटा अर्थमेटिका, डीओआई: 10.4064/aa161225-7-11, खंड 181, पीपी 253-286, दिसम्बर 2017

बैनर्जी, डी.; चक्रवर्ती, के.; कनेमित्सु, एस. एवं **माझी, बिबेकानंद***, "एबेल-ताउबर प्रक्रिया और एसिमोटिक सूत्र", गणित की क्यूशु पत्रिका, डीओआई: 10.2206/kyushu-jm.71.363, खंड 71, संख्या 2, पीपी 363-385, फरवरी 2018

बन्ट, ब्रूस सी.; **दीक्षित, अतुल**; किम, सून एवं ज़ाहरे-स्कू, एलेक्सज़ेंडर, "बगों की रकम पर ए. आई. पांपोव के

* छात्रों द्वारा प्रकाशन
कर्मचारियों द्वारा प्रकाशन
एवं अन्य - कई लेखकों द्वारा प्रकाशन

प्रमेय पर", अमेरिकी गणितीय सोसाइटी की कार्यवाही, डीओआई: 10.1090/proc/13547, खंड 145, संख्या 9, पीपी 3795-3808, अप्रैल 2017

चक्रवर्ती, कल्याण; ज्यूल, अभिषेक; कुमार, शिव दत्त एवं **माजी, बिबेकानंद** #, "कस्य रूपों से जुड़े लैम्बर्ट श्रृंखला का एक एसिम्प्टोटिक विस्तार", संख्या सिद्धांतों की अंतरराष्ट्रीय पत्रिका, डीओआई: 10.1142/S1793042118500173, जून 2017

दीक्षित, अतुल; ग्लास्सेर, एम. लॉरेस; मॉल, विक्टर एच एवं विग्रेट, क्रिस्टोफ, "जेगियर बहुपदों के लिए एसिम्प्टोटिक और सटीक सूत्र", संख्या सिद्धांतों में शोध, डीओआई: 10.1007/s40993-016-0044-8, खंड 2, संख्या 1, जुलाई 2017

दीक्षित, अतुल; केसरवानी, आशिता एवं विक्टर एच., "एक सामान्यीकृत संशोधित बेसेल फ़ंक्शन और थेटा रूपांतरण फॉर्मूला का उच्च स्तर एनालॉग", गणितीय विश्लेषण और अनुप्रयोग पत्रिका, डीओआई: 10.1016/j.jmaa.2017.10.050, अक्टूबर 2017

दीक्षित, अतुल; रॉय, अरिंदम एवं रॉय, अरिंदम एवं ज़ाहेर-ए-स्कुर, एलेक्सज़ेद्र, "ट्रूटि कार्य, मॉडेल इंटीग्रल और आंशिक थेटा फ़ंक्शन का एक अभिन्न एनालॉग", एक्टा अर्थमेटिका, डीओआई: 10.4064/aa8207-5-2016, खंड 177, संख्या 1, पीपी 1-37, अप्रैल 2017

द्विवेदी, गौरव* एवं **त्यागी, जगमोहन**, "इरेटम: हेइजेनबर्ग समूह और उसके अनुप्रयोगों पर बाइहार्मोनिक ऑपरेटर के लिए एकल एडमस असमानता", नॉनलीनियर विभेदक समीकरण और अनुप्रयोग नोटिया, डीओआई: 10.1007/s00030-017-0446-x, खंड 24, संख्या 3, जून 2017

द्विवेदी, गौरव*; **त्यागी, जगमोहन** एवं **वर्मा, राम बरन***, "आंशिक रसद समीकरणों के लिए सकारात्मक समाधान की स्थिरता", फंक्सियानल एक्वाज़ियोज, 2017

साहा, जॉयदीप*; **सेनगुप्ता, इंद्रनाथ** एवं **त्रिपाठी, गौरव**, "स्मृत्यु-सममित मेट्रिक्स द्वारा परिभाषित क्वाड्रिक्स", बीजगणित की अंतरराष्ट्रीय पत्रिका, डीओआई: 10.12988/ija.2017.7942, खंड 11, संख्या 8, पीपी 349-356, नवम्बर 2017

श्रीवास्तव, आकांक्षा*, "परिमित तत्व विधि का उपयोग कर एकवचन रूप से परेशान प्रतिक्रिया-प्रसार समीकरण का संख्यात्मक सिमुलेशन", कम्प्यूटेशनल गणित एवं मॉडलिंग, डीओआई: 10.1007/s10598-017-9374-1, खंड 28, संख्या 3, पीपी 431-447, जुलाई 2017

त्यागी, जगमोहन एवं **वर्मा, राम बरन***, "ग्रेडिएंट नॉनलीनियरिटी के साथ पूरी तरह से नॉनलीनियर अंडाकार समीकरणों के समाधान का अस्तित्व", गणित की ताइवानी पत्रिका, डीओआई: 10.11650/tjm/7974, खंड 21, संख्या 5, पीपी 1037-1056, अक्टूबर 2017

त्यागी, जगमोहन एवं **वर्मा, राम बरन***, "एकल और अप-लाइन नॉनलीनियरिटी के साथ चरम पक्षी के समीकरणों का सकारात्मक समाधान", गणित के मेट्रिटेरिनियन पत्रिका, डीओआई: 10.1007/s00009-017-0950-6, खंड 14, संख्या 4, जून 2017

यादव, इंद्रजीत; पहलाजानी, चेतन डी.; **दैनर, हर्बर्ट जी** एवं **पौलाकाकिस, लोएनिस**, "विकिरण डिटेक्टरों के नेटवर्क में सूचना साझा करना और निर्णय लेना", स्वायत्त रोबोट, डीओआई: 10.1007/s10514-018-9716-7, फरवरी 2018

पोस्टर प्रस्तुति

साहा, जॉयदीप*; **सेनगुप्ता, इंद्रनाथ** एवं **त्रिपाठी, गौरव***, "कुछ निर्धारक आदर्शों का प्राथमिक अपघटन", बीजगणित ज्युमिति में परभावी तरीकों पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (एम.ई.जी.ए. 2017), नाइस विवि, नाइस, एफ.आर., जून 12-16, 2017

ई-प्रिंट लेखागार

दीक्षित, अतुल एवं **माजी, बिबेकानंद***, "एक सामान्यीकृत लैम्बर्ट श्रृंखला और इसके प्रभाव पर कनिमित्सु-तनिगावा-योशिमोटो प्रमेय का विस्तार", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1709.00022, अगस्त 2017

दीक्षित, अतुल; **गुप्ता, रजत***; **कुमार, राहुल*** एवं **माजी, बिबेकानंद***, "सामान्यीकृत लैम्बर्ट श्रृंखला, राबे के अभिन्न और रामानुजन के फॉर्मूला के दो पैरामीटर सामान्यीकरण ζ (γm

+ 1) के लिए", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1801.09181, जनवरी 2018

दीक्षित, अतुल; **केसरवानी, आशिता**; **मॉल, विक्टर एच.** एवं **टेम्पि, नौको एम.**, "एक सामान्यीकृत संशोधित बेसेल फ़ंक्शन और थेटा रूपांतरण फॉर्मूला का उच्च स्तर एनालॉग", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1706.05363, जून 2017

दीक्षित, अतुल; **कुमार, राहुल***; **माजी, बिबेकानंद*** एवं **ज़ाहेर-ए-स्कुर, एलेक्सज़ेद्र**, "रिमन π -फ़ंक्शन के संयोजन के शून्य और वाध्य लंबवत शिफ्ट पर संगठित हाइपरजियो-मेट्रिक फ़ंक्शन", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1712.08435, दिसम्बर 2017

मेहता, रंजना*; **साहा, जॉयदीप*** एवं **सेनगुप्ता, इंद्रनाथ**, "फ़ोबोनस संख्या और कुछ संख्यात्मक समीकरण की न्यूनतम प्रस्तुति", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1802.02564, फरवरी 2018

मेहता, रंजना*; **साहा, जॉयदीप*** एवं **सेनगुप्ता, इंद्रनाथ**, "ए 4 में कुछ मोनोमियल क्रमों की वेटी संख्याओं की असंबद्धता", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1801.03054, जनवरी 2018

साहा, जॉयदीप*; **सेनगुप्ता, इंद्रनाथ** एवं **त्रिपाठी, गौरव**, "बहुपद आदर्शों के ट्रांसवर्सल चौराहे", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1705.00488, मई 2017

त्यागी, जगमोहन एवं **वर्मा, राम बरन***, "चरमपंथी पुसी के समीकरणों के लिए लाइफ़ून्व प्रकार असमानता", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1706.04329, जून 2017

यांत्रिक अभियांत्रिकी

संपादित पुस्तकें

चेलवाकुमार, काशीविश्वनाथन (संपादक); **बडवे, प्रथमेश***; **पापलिया, नवजोत**; **पटेल, पार्थ***; **प्रियदर्शी, प्रियांगो***; **सिंगल, सक्षम***; **स्वामी, पुनीत***; **वी.वी.एस., अखिल*** एवं **विचरामाराक्षी, दिनुशा**, भारत में सौर ऊर्जा: अतीत, वर्तमान और 2022, गांधीनगर: भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर, 2017, आईएसबीएन: 978-81-934412-4-4

पुस्तक पाठ

भंडारी, नीलेश* एवं **दामोदरण, सुरली**, "सकारात्मक विस्थापन पंप के प्रदर्शन की कम्प्यूटेशनल भविष्यवाणी", फ्लूइड मैकेनिक्स और फ्लूइड पावर में - समकालीन अनुसंधान, डीओआई: 10.1007/978-81-322-2743-4_98, स्प्रिंगर अंतरराष्ट्रीय प्रकाशन, 2017, पीपी 1039-1048, आईएसबीएन: 978-81-322-2741-0

पांचाल, कार्तिक* एवं **दामोदरण, सुरली**, "एक इलेक्ट्रिक वाहन मंच के आसपास के प्रवाह क्षेत्र की गणना", फ्लूइड मैकेनिक्स और फ्लूइड पावर - समकालीन अनुसंधान में, डीओआई: 10.1007/978-81-322-2743-4_32, स्प्रिंगर अंतरराष्ट्रीय प्रकाशन, 2017, पीपी 333-341, आईएसबीएन: 978-81-322-2741-0

शर्मा, हिमांशु* एवं **दामोदरण, सुरली**, "एक अनोखा आग बुझाने के डिजाइन की कम्प्यूटेशनल मॉडलिंग", फ्लूइड मैकेनिक्स और फ्लूइड पावर - समकालीन अनुसंधान में, डीओआई: 10.1007/978-81-322-2743-4_140, स्प्रिंगर अंतरराष्ट्रीय प्रकाशन, 2017, पीपी 1465-1473, आईएसबीएन: 978-81-322-2741-0

पत्रिका पत्र

अय्यागरी, रवि शास्त्री; **दुलानपुरकर, एन. पी.** एवं **रमेश, के. टी.**, "स्थानिक रूप से विकसित प्लानर विंग-द्वारा का प्रभावी अनुपालन", मैकेनिक्स और भौतिकी की भौतिकी पत्रिका, डीओआई: 10.1016/j.jmps.2017.11.016, खंड 111, पीपी 503-529, फरवरी 2018

बरुआ, रेनिका*; **दीक्षित, मर्म***; **परेजिया, आनंद***; **बसरकर, प्रतीक***; **भार्गव, अतुल** एवं **शर्मा, सुधांशु**, "रोडियम उत्प्रेरक पर इथेनॉल के ऑक्सिडीटिव स्टीम संधार - I: स्थानिक रूप से स्थिर प्रयोगों और माइक्रोकॉइनेटिक मॉडलिंग का हल किया", हाइड्रोजन ऊर्जा की अंतरराष्ट्रीय पत्रिका, डीओआई: 10.1016/j.ijhydene.2017.03.168, खंड 42, संख्या 15, पीपी 10184-10198, अप्रैल 2017

भोरप्य, रमेश* एवं **नारायणन, विनोद**, "एक गोलाकार शंकु पर एसिमेट्रिक सीमा परत की वैश्विक स्थिरता विश्लेषण", भौतिकी पत्रिका: सम्मेलन श्रृंखला, डीओआई: 10.1088/1742-6596/822/1/012018, खंड 822, अप्रैल 2017

भोरप्य, रमेश* एवं **नारायणन, विनोद**, "एक गोलाकार शंकु पर एसिमेट्रिक सीमा परत के वैश्विक स्थिरता विश्लेषण", भौतिक द्रव्य समीक्षा, डीओआई: 10.1103/PhysRev-Fluids.2.063901, खंड 2, संख्या 6, जून 2017

चैटर्जी, रीतम*, "धातु चशमे का विनिर्माण", उन्नत सामग्री विनिर्माण और विशेषता, डीओआई: 10.11127/ijam-mc2017.04.05, खंड 7, संख्या 1, अप्रैल 2017

फुलपगारे, योगेश*; **जोशी, योगेन्द्र** एवं **भार्गव, अतुल**, "डेटा केंद्र के रेक स्तर क्षणिक सीएफडी मॉडलिंग", हीट और फ्लूइड फ्लो के लिए न्यूमेरिकल तरीके की अंतरराष्ट्रीय पत्रिका, डीओआई: 10.1108/HFF-10-2016-0426, खंड 28, संख्या 2, पीपी 381-394, मार्च 2018

घोष, उद्दीप्ता*; **बोगने, टी. एल.**; **जोगनांट, डी.**; **लिंजे, एन.**, एवं **मह्युस्त, वाई.**, "प्रतिक्रियाशील मिश्रण के भ्रमर्भिय हस्तांतर: एक सैद्धांतिक मूल्यांकन", जियोभौतिकी शोध पत्र, डीओआई: 10.1002/2017GL076445, फरवरी 2018

जयप्रकाश, के. आर. एवं **स्टारोवेट्स्की, गुली**, "इकाई-सेल मॉडल में जि-आयामी ऊर्जा चैनलिंग का एक गोलाकार रोटेटर के साथ मिलना I: वाईडइंटरकॉमल ऊर्जा चैनलिंग", नॉनलीनियर बहुआयाम, डीओआई: 10.1007/s11071-017-3568-0, जून 2017

जयप्रकाश, के. आर. एवं **स्टारोवेट्स्की, गुली**, "इकाई-सेल मॉडल में जि-आयामी ऊर्जा चैनलिंग का एक गोलाकार रोटेटर के साथ मिलना II: एकदिशा में ऊर्जा चैनलिंग", नॉनलीनियर बहुआयाम, डीओआई: 10.1007/s11071-017-3587-x, अगस्त 2017

केंग, जे.; **माटेवी, डी.**; **वशिष्ट, विनीत**; **मार्टिनेज़-हर्नेन्देज़, आई.**; **किम, एच.** एवं **अग्रवाल, एस. के.**, "सैरेब्रल पाल्सी वाले बच्चों में क्रॉच चाल को सुधारने के लिए रोबोट-संचालित नीचे की ओर श्रॉणगे खींचें", विज्ञान रोबोटिक्स, डीओआई: 10.1126/scirobotics.aan2634, खंड 2, संख्या 8, जुलाई 2017

केंग, जियोन; **वशिष्ट, विनीत** एवं **अग्रवाल, सुनील** के., "टीपीएडी का उपयोग करके 3-आयामी मार्गदर्शन बल लागू करके श्रॉणगे गति के अनुकूलन पर", तंत्रिका प्रणालियों और पुनर्वास इंजीनियरिंग पर आईईईई रिपोर्ट, डीओआई: 10.1109/TNSRE.2017.2679607, खंड 25, संख्या 9, पीपी 1558-1567, सितम्बर 2017

सरोद, अर्जुनिया*; **अहमद, ज़ोशान***; **बसारकर, प्रतीक***; **भार्गव, अतुल** एवं **बैनर्जी, देवज्योति**, "कंपन विंगमति विश्लेषण के माध्यम से थर्मल इंटरफेसियल प्रतिरोध पर कार्बन नैनोयुव व्यास की भूमिका का एक आणविक गतिशीलता दृष्टिकोण", थर्मल विज्ञान की अंतरराष्ट्रीय पत्रिका, डीओआई: 10.1016/j.jthermalsci.2017.08.011, खंड 122, पीपी 33-38, दिसम्बर 2017

सुंदरम, दिलीप, "प्रणोदन और ऊर्जा-रूपांतरण अनुप्रयोगों के लिए धातु-जल मिश्रण: हालिया प्रगति और भविष्य की दिशाएं", यूरोपियन केमिकल टेक्नॉलॉजिकल पत्रिका, खंड 20, संख्या 1, पीपी 53-62, मार्च 2018

सुंदरम, दिलीप; **येंग, विचार** एवं **येट्ट, रिचर्ड ए.**, "धातु आधारित सूक्ष्मऊर्जा सामग्री: संश्लेषण, गुण, और अनुप्रयोग", ऊर्जा और देहन विज्ञान में प्रगति, डीओआई: 10.1016/j.pecs.2017.02.002, खंड 61, संख्या 1, पीपी 293-365, जुलाई 2017

सम्मेलनों में प्रस्तुत पत्र

अहमद, ज़ोशान *; **सरोद, अर्जुनिया** *; **बसारकर, प्रतीक** *; **भार्गव, अतुल** एवं **बैनर्जी, देवज्योति**, "तांबे-सीओ2 नैनोफ्लूइड की वही थर्मल चालकता पर ठोस गैस इंटरफेस नैनोलेयर के प्रभाव की आणविक गतिशीलता सिमुलेशन", इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम में थर्मल और थर्मोमैकेनिकल फेनोमेना पर 16 वें आईईईई इंटरसॉस्ट सम्मेलन, ऑरेंजेडो, सं.रा., मई 30 - जून 2, 2017

अहसान, जैद एवं **जयप्रकाश, के. आर.**, "डायमर वाइनरी टक्कर मॉडल में एकान्त लहरें: दानेदार डाइमर के साथ एक तुलनात्मक अध्ययन", 9वां यूरोपीय रैब्लाडन गतिशीलता सम्मेलन (ईनॉक 2017), बुडापेस्ट प्रौद्योगिकी और अर्थशास्त्र विश्वविद्यालय, बुडापेस्ट, एच.यू., जून 25-30,

अहसान, जैद एवं जयप्रकाश, के. आर., "रैखिक लोचदार नींव पर बेंठे दानेदार डाइमर में वेव प्रचार", 9वीं यूरोपीय गैरलाइनर गतिशीलता सम्मेलन (ईनाॅक 2017), बुडापेस्ट प्रौद्योगिकी और अर्थशास्त्र विश्वविद्यालय, बुडापेस्ट, एच.यू., जून 25-30, 2017

दास, रौनी; बरफींड, क्रिस डब्लू; लिम, सैनियल डी.; पटेल, शुभम* एवं सीबेल, एरिक जे., "एक टव चरण 2 में पैथोलॉजी: अग्रिमय कैसर का पता लगाने और निदान की ओर बायोप्सी तैयारी / 3 डी इमेजिंग के लिए घुमावदार, गोलाकार पार अनुभाग मिलीफ्लुइडिक चैनलों का सरल, तेज निर्माण", माइक्रोफ्लुइडिक्स, बायोमेस, और मेडिकल माइक्रोसिस्टम्स XVI (स्पीआई बायोस-2018), सेन फ्रांसिस्को, सं.रा., जनवरी 27-28, 2018

फुलपगारे, योगेश*; जेशी, योगेन्द्र एवं भागव, अतुल, "डेटा केंद्र के नैक स्तरीय पूर्वानुमान मॉडल", इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम में थर्मल और थर्मामोमिकनिकल फेनोमेना पर 16 वें आई-ईईई इंटरसॉस्ट सम्मेलन, ऑरलैंडो, सं.रा., मई 30 - जून 2, 2017

कदम सुजय डी.* एवं पालनथंडलम-मादापुरी, हरीष, "रैखिक समय-इन्वैरियेंट प्रणाली के लिए ट्रैकेबिलिटी की समीक्षा", 2017 अमेरिकी नियंत्रण सम्मेलन (ए.सी.सी.), सियाटल, सं.रा., मई 24-26, 2017

कुशारे, मयूरी*; झावेरी, अंशल* एवं भागव, अतुल, "स्पेक्ट्रोमीटर के टीवर शीतलन असंबली के विकिरण गर्मी का हस्तांतरण विश्लेषण", इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम में थर्मल और थर्मामोमिकल फेनोमेना पर 16 वें आई-ईईई इंटरसोसायटी सम्मेलन, ऑरलैंडो, सं.रा., मई 30 - जून 2, 2017

मजूमदर, अनिकेत* एवं वशिष्ठ, विनीत, "अनुकूली चालक चरित्र का विकास", रोबोटिक्स में उन्नति, भा.प्रौ.सं. दिल्ली, आईएन, जून 28 - जुलाई 2, 2017

नायर, निर्मल जे.* एवं शाह, उत्सव एम.*, "नॉनलीनियर माध्यम में ध्वनिक तरंगों का अध्ययन करने के लिए एक सरल कम्प्यूटेशनल उपकरण", मल्टीबॉडी सिस्टम पर 13वां अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, नॉनलीनियर गतिशीलता और नियंत्रण (एम.एस.एन.डी.सी.), चियांग माई, टी.एच., जुलाई 20-23, 2017

नारायणन, तेजस; विष्णु, राजेन्द्रन एस.; भवानी, राव आर.; सिंह, रत्नाकर* एवं वशिष्ठ, विनीत, "मल्टीबॉडी सिस्टम पर 13 वां अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन", कम्प्यूटिंग, संचार और सूचना विज्ञान में उन्नति पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (आई.सी.ए.सी.सी.आई-2017), उडुपी, आईएन, सितम्बर 13-16, 2017

पिंजरी, नेहाकौसर*; कुमार, बी.; भागव, अतुल एवं रुथ, पी., "मिनियेराडाइड नैनोडियम रीडॉक्स प्रवाह बैटरी के प्रदर्शन पर इलेक्ट्रोड गुणों का प्रभाव", इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम में थर्मल और थर्मामोमिकनिकल फेनोमेना पर 16 वें आई-ईईई इंटरसॉस्ट सम्मेलन, ऑरलैंडो, सं.रा., मई 30 - जून 2, 2017

संजीवनी, एन. एस. एस.* एवं वशिष्ठ, विनीत, "एक केवल संचालित पैर के बाहरी ढांचे की कठोरता के विश्लेषण पर", पुनर्वस रोबोटिक्स पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (आई.सी.ओ.आर.आर.), लंडन, यू.के., जुलाई 17-20, 2017

संजीवनी, एन. एस. एस.* एवं वशिष्ठ, विनीत, "एक केवल संचालित पैर बाहरी ढांचे के कार्यक्षेत्र का विश्लेषण", रोबोटिक्स में उन्नति (ए.आई.आर. 2017), भा.प्रौ.सं. दिल्ली, आईएन, जून 28 - Jul 2, 2017

सरोद, अर्जिंक्या*; अहमद, ज़ीशान*; बसारकर, प्रतीक*; भागव, अतुल एवं वैजंजी, देवज्योति, "इंटरफेसियल थर्मल प्रतिरोध पर कार्बन नैनोट्यूब की भूमिका: एक आणविक गतिशीलता दृष्टिकोण", इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम में थर्मल और थर्मामोमिकनिकल फेनोमेना पर 16 वें आई-ईईई इंटरसॉस्ट सम्मेलन, ऑरलैंडो, सं.रा., मई 30 - जून 2, 2017

ई-प्रिंट लेखागार

अहमद, ज़ीशान*; सरोद, अर्जिंक्या*; बसारकर, प्रतीक*; भागव, अतुल एवं वैजंजी, देवज्योति, "नैनोलेयर और नैनो-संवहन आधारित तांबे-सीओ 2 नैनोफिल्ड की थर्मल चालकता बढ़ाया: एक आणविक गतिशीलता दृष्टिकोण", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1709.00047, अगस्त 2017

चवण, रौशन ए.; कदम, सुजय डी.*; राजीव, अभिजीत एवं पालनथंडलम-मादापुरी, हरीष, "रैखिक एमआईएमओ सिस्टम में आदेश को मानने के लिए एक इनपुट पुनर्निर्माण

दृष्टिकोण", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1704.04900, अप्रैल 2017

भौतिक विज्ञान

पुस्तकें

पुरी, रविंदर आर., नॉन-रिलेटिविस्टिक क्रांटम यांत्रिकी, केम्ब्रिज विवि प्रेस, 2017, आईएसबीएन: 9781107164369

पुस्तक के पाठ

सेनगुप्ता, आनंद एवं अन्य, "अध्याय 11: वाइनरी ब्लैक होल विलय से गुरुत्वाकर्षण लहरों का निरीक्षण", सामान्य सापेक्षता के शताब्दी में, डीओआई: 10.1142/9789814699662_0011, विश्व वैज्ञानिकी, 2017, पीपी 291-311, आईएसबीएन: 978-981-4699-65-5

पत्रिका पत्र

अभिषेक, अमन*; मिश्रा, हिरनमाया एवं घोष, सबयासाची, "पोलियाकोव ब्रॉक मेसन युग्मन मॉडल में परिवहन गुणांक: एक विश्राम समय का अनुमान", भौतिकी समीक्षा घ., डीओआई: 10.1103/PhysRevD.97.014005, खंड 97, खंड 1, जनवरी 2018

आनंद, संपूर्ण; भट्ट, जितेश आर. एवं पाण्डे, अरुण कुमार*, "चिराल बैटरी, स्कैलिंग कानून और चुंबकीय क्षेत्र", ब्रह्मांड विज्ञान और एस्ट्रोपैटिकल भौतिकी पत्रिका, डीओआई: 10.1088/1475-7516/2017/07/051, खंड 7, संख्या 51, अगस्त 2017

आर्य, ऋचा*; दासगुप्ता, अर्णव; गोस्वामी, गौरव; प्रसाद, जयति एवं रंगराजन, राघवन, "गर्म मुद्रास्फीति पर सीएमबी बाधाओं की समीक्षा", ब्रह्मांड विज्ञान और एस्ट्रो-पैटिकल भौतिकी पत्रिका, डीओआई: 10.1088/1475-7516/2018/02/043, खंड 2018, संख्या 2, फरवरी 2018

आर्य, ऋचा*; महाजन, नमित एवं रंगराजन, राघवन, "थर्मल ब्रह्मांड में ग्रेविटीनो उत्पादन का पुनरीक्षण हुआ", भौतिक विज्ञान पत्र ख, डीओआई: 10.1016/j.phys-letb.2017.06.038, खंड 772, पीपी 258-264, सित-म्बर 2017

अत्रेय, अभिषेक; भट्ट, जितेश आर.* एवं मिश्रा, अरविंद*, "विसरक सेल्फ डार्क मटर और ब्रह्मांडीय त्वरण पर बातचीत", पत्रिका ऑफ ब्रह्मांड विज्ञान और एस्ट्रो-पैटिकल भौतिकी, डीओआई: 10.1088/1475-7516/2018/02/024, खंड 2018, संख्या 2, फरवरी 2018

बंधोपाध्याय, सौमिक*; रॉय, आर्को एवं एंगम डी., "दो प्रजातियों में चरण अलगाव की गतिशीलता बॉस-आइंस्टीन बोर्टिस के साथ कंडेनसेटस", भौतिक विज्ञान समीक्षा क, डीओआई: 10.1103/PhysRevA.96.043603, खंड 96, संख्या 4, अप्रैल 2017

बैनर्जी, रूपक; हिंडरहोफर, एलेक्जेंडर; वीनमैन, माइकल; रीज़, बर्थोल्ड; लोर्क, क्रिस्टोफर; गलेक, एलेक्जेंडर; ओइटल, मार्टिन एवं श्रिवर, फ्रैंक, "डीआईपी में चरण-अलगाव में हेरफेर करने के लिए बाधित वृद्धि: सी 60 कार्बनिक सेमी-कंडक्टर मिश्रण", भौतिक रसायन विज्ञान ग की पत्रिका, डीओआई: 10.1021/acs.jpcc.7b09637, खंड 122, संख्या 3, पीपी 1839-1845, जनवरी 2018

भल्ला, पंकज*; कुमार, प्रदीप*; दास, नवेदु एवं सिंह, नविंदर, "धातुओं की समाप्ति आवृत्ति सीबेक गुणांक: एक स्मृति समारोह का दृष्टिकोण", पत्रिका ऑफ फिजिक्स एंड कैमिस्ट्री ऑफ सोलिड्स, डीओआई: 10.1016/j.jpcc.2017.04.021, खंड 109, पीपी 31-39, अक्टूबर 2017

भट्ट, जितेश आर. एवं जॉर्ज, मनु, "न्यूट्रीनो प्रेरित बोर्टिसिटी, अल्फवेन तरंगों और सामान्य मॉड", दि यूरोपियन फिजिकल जर्नल सी, डीओआई: 10.1140/epjcs/10052-017-5100-6, खंड 77, संख्या 8, अगस्त 2017

भट्टाचार्जी, श्रीजित एवं सरकार, सुदीमा, "एक स्थिर और स्थिर प्रतिबिंबित सितारा के लिए कोई बाल प्रमेय नहीं", भौतिक विज्ञान समीक्षा घ, डीओआई: 10.1103/PhysRevD.95.084027, खंड 95, संख्या 8, अप्रैल 2017

चंद्र, विनोद एवं श्रीकांत, वी., "क्वार्क-ग्लूऑन-प्लाज्मा

माध्यम में थर्मल कण उत्पादन पर गति एनीसोट्रोपी और अशांत क्रोमो-फील्ड का प्रभाव", दि यूरोपियन फिजिकल जर्नल सी, डीओआई: 10.1140/epjcs/10052-017-4992-5, खंड 77, संख्या 6, जून 2017

कोलप्पा, भारद्वाज; कुमार, सुकेश; कुमार, सतेन्द्र एवं मेल्लाडो, ब्रूस, "भविष्य में बड़े हैड्रॉन इलेक्ट्रॉन कोलाइडर में शीर्ष-हिसस कपलिंग का सीपी प्रकृति मापना", भौतिक विज्ञान पत्र ख, डीओआई: 10.1016/j.phys-letb.2017.05.006, मई 2017

दीप्ति, के. एन.; गोस्वामी, श्रुवावति एवं नाथ, न्यूनटन*, "नैर-मानक इंटरैक्शन डीयूएनई का पदानुक्रम संवेदनशीलता को खतरे में डाल सकता है?", भौतिक विज्ञान समीक्षा घ, डीओआई: 10.1103/PhysRevD.96.075023, खंड 96, संख्या 7, अक्टूबर 2017

डेपिथस, फ्रैंक एफ.; हत्ती, चंद्रन*; पात्रा, सुधानवा, प्रविता एवं सरकार, उत्पल, "सार्वभौमिक निगरानी तंत्र के साथ बाएं-दाएं सममित मॉडल में न्यूट्रीनोलस डबल बीटा क्षय", भौतिक विज्ञान समीक्षा घ, डीओआई: 10.1103/PhysRevD.97.035005, खंड 97, संख्या 3, फरवरी 2018

डे, कृष्ण के. एवं सेन, आयुष्मान, "रासायनिक रूप से चलने वाले अणु और मशीनें", अमेरिकन रासायनिक समाज की पत्रिका, डीओआई: 10.1021/jacs.7b02347, खंड 139, संख्या 23, पीपी 7666-7676, जून 2017

इंदुरी, सुरली कृष्ण* एवं जोलाड, शिवकुमार, "प्रजनन संख्या का अनुमान और डेगू महापारी के गैर-स्थिर वर्णक्रमीय विक्षेपण", गणितीय जैविकविज्ञान, डीओआई: 10.1016/j.mbs.2017.03.007, खंड 288, पीपी 140-148, जून 2017

फैरुस, सी.*; घोष, अविर्क एवं सरकार, सुदीमा, "असीमित चार्ज कण: लौकिक संसरशिप, और ब्लैक होल यांत्रिकी का तीसरा कानून", भौतिक विज्ञान समीक्षा घ, डीओआई: 10.1103/PhysRevD.96.084013, खंड 96, संख्या 8, अक्टूबर 2017

फैरुस, सी.*; सरकार, सुदीमा एवं योगेन्द्रन, के. पी., "हॉकिंग विकिरण के लिए उच्च वक्रता आत्म-बातचीत सुधार", भौतिक विज्ञान समीक्षा घ, डीओआई: 10.1103/PhysRevD.96.024014, खंड 96, संख्या 2, जुलाई 2017

गर्ग, इला; गोस्वामी, श्रुवावति; के. एन. विष्णुदथ* एवं खान, नाजिमुद्दीन, "टीईवी पैमाने में एकल मॉडल में सिंगलेट स्केलर डार्क पदार्थ की उपस्थिति में इलेक्ट्रोवीक वैक्यूम स्थिरता", भौतिक विज्ञान समीक्षा घ, डीओआई: 10.1103/PhysRevD.96.055020, खंड 95, संख्या 5, सितम्बर 2017

घोष, खिग्धा; मित्रा, सुकन्या* एवं सरकार, सौरव, "एक गर्म पियोन गैस की विद्युत चालकता पर मध्यम प्रभाव", आणविक भौतिक विज्ञान क, डीओआई: 10.1016/j.nuclphysa.2017.10.008, खंड 969, पीपी 237-253, फरवरी 2018

गुप्ता, तोरल*; मजूमदर, बरुण; यागी, केंट एवं युस्स, निकोलस, "गतिशील चर्न सिमान्त गुरुत्वाकर्षण में न्यूट्रीन सितारों के लिए आई-लव-क्यू संबंध", क्लासिकल एवं क्वान्टम गुरुत्व, डीओआई: 10.1088/1361-6382/aa9c68, खंड 35, संख्या 2, दिसम्बर 2017

हत्ती, चंद्रन*; पात्रा, सुधानवा; रीग, मारियो; वैल्ले, जोस डब्लू. एफ. एवं बकरा-अराउजो, सी. ए., "बाएं-दाएं सममित SU(3)c × SU(r)L × SU(r)R × U(1)X सिद्धांतों में गेज युग्मन एकीकरण के लिए", भौतिक विज्ञान समीक्षा घ, डीओआई: 10.1103/PhysRevD.96.015004, खंड 96, संख्या 1, जुलाई 2017

इलीयेन, पियरे; झाओ, ज़ी; डे, कृष्ण के.; बटलर, पीटर जे.; सेन, आयुष्मान एवं गोल्लेटिनियन, रामिन, "एंजाइमों के बड़े प्रसार के लिए एकसोथर्मिटी एक आवश्यक शर्त नहीं है", नेनो पत्र, डीओआई: 10.1021/acs.nanolett.7b01502, खंड 17, संख्या 7, पीपी 4415-4420, जुलाई 2017

जमाल, एस. युसुफ *; मित्रा, सुकन्या* एवं चंद्रा, विनोद, "एक कामीपाटिकल विवरण में गर्म क्यूसीडी माध्यम की सामूहिक उत्तेजना", भौतिक विज्ञान समीक्षा घ, डीओआई: 10.1103/PhysRevD.95.094022, खंड 95, संख्या 9, मई 2017

करण, दीपक के.*, "आंखीजन डेगुलो उत्सर्जन से अनुमानित दिन के भूमध्य रेखा वाले वायुमंडलीय तरंग की गतिशीलता में छोटे पैमाने पर अनुदैर्घ्य भिन्नताएं", जियो-भौतिकी अनुसंधान पत्रिका: अंतरिक्ष भौतिकी, डीओआई:

* छात्रों द्वारा प्रकाशन

कर्मचारियों द्वारा प्रकाशन

एवं अन्य - कई लेखकों द्वारा प्रकाशन

10.1002/2017JA023891, मई 2017

करण, दीपक के.* एवं पल्लमराजू, दुमिराला, "दिन के निम्न अक्षांश वायुमंडलीय तरंग गतिशीलता पर भूगर्भीय तूफान का प्रभाव", वायुमंडलीय और सौर-स्थलीय भौतिकी पत्रिका, डीओआई: 10.1016/j.jastp.2018.02.003, फरवरी 2018

कौर, नवप्रीत*; चंद्रा, एस.; बलियान, किरन एस.; समीर एवं गणेश, एस., "2015-2016 के दौरान उच्च ऊर्जा में बीएल एलएसी ऑब्जेक्ट 1 ईएस 1959 + 650 में उछाल वाली गतिविधि में चमकदार गतिविधि का एक बहु-तरंगदैर्घ्य अध्ययन", दि एस्ट्रोफिजिकल जर्नल, डीओआई: 10.3847/1538-4357/aa86b0, खंड 846, संख्या 2, सितम्बर 2017

कौर, नवप्रीत* एवं अन्य, "2015 में पीकेएस 1510-089 से एक बीएचई गामा-रे भड़काने के बहुवर्तनीय अवलोकन", खगोल विज्ञान और खगोल भौतिकी, डीओआई: 10.1051/0004-6361/201629960, खंड 603, जुलाई 2017

कौर, नवप्रीत*; समीर; बलियान, किरन एस.; एवं गणेश, एस., "3 सी 66 ए में ऑप्टिकल इंटर-डे परिवर्तनीयता: अवलोकन का एक दशक", रॉयल खगोलीय सोसाइटी की मासिक नोटिस, डीओआई: 10.1093/mnras/stx965, खंड. 469, संख्या 2, पीपी 2305-2312, मई 2017

कुमार, अवदेश; **जमाल, एम. युसुफ ***; चंद्रा, विनोद एवं भद्र, जितेश आर. #, "एक प्रभावी विवरण के भीतर भू-नागर-गोस-कुक टाइम के साथ एक गर्म एनीसोट्रोपिक क्यूसीडी माध्यम की सामूहिक उत्तेजना", भौतिक विज्ञान समीक्षा घ, डीओआई: 10.1103/PhysRevD.97.034007, खंड 97, संख्या 3, फरवरी 2018

कूरियन, मनु* एवं चंद्रा, विनोद, "मजबूत चुंबकीय क्षेत्र और अन्वैश्विक चालकता में गर्म क्यूसीडी माध्यम का प्रभावी विवरण", भौतिक विज्ञान समीक्षा घ, डीओआई: 10.1103/PhysRevD.96.114026, खंड 96, संख्या 11, दिसम्बर 2017

मैती, सांतनु; आंद्रे, एलेक्जेंडर; **बैनर्जी, रूपक;** हेगेनलोक, जेन; कोनोबलवोव, ओलेग; श्रीबर्, फ्रेक एवं शीले, मार्कस, "रीयल टाइम में तरल/वायु इंटरफेस पर पीबीएस नैनोक्रिस्टल सुपरलाइड्स की स्वयं-असंबन्धी और लैगेंड एक्सचेंज की निगरानी", भौतिक रसायन विज्ञान पत्रों की पत्रिका, डीओआई: 10.1021/acs.jpcclett.7b03278, खंड 9, पीपी 739-744, जनवरी 2018

मित्रा, सुकन्या* एवं चंद्रा, विनोद, "भारी क्यूसीडी माध्यम के परिवहन गुणांक और भारी आयन टकराव में उनके सापेक्ष महत्व", भौतिक विज्ञान समीक्षा घ, डीओआई: 10.1103/PhysRevD.96.094003, खंड 96, संख्या 9, नवम्बर 2017

मित्रा, सुकन्या* एवं विनोद चंद्रा, "गर्म क्यूसीडी पदार्थ के लिए प्रभावी फ्यूरोसिटी क्वासिपार्टिकल मॉडल और प्रथम ऑर्डर ट्रांसपोर्ट गुणांक के लिए कोवैरिएंट काइनेटिक सिद्धांत", भौतिक विज्ञान समीक्षा घ, डीओआई: 10.1103/PhysRevD.97.034032, खंड 97, संख्या 3, फरवरी 2018

मित्रा, सुकन्या*, "क्यू-सामान्यीकृत बोस-आइंस्टीन और फर्मि-डाइरेक सिस्टम के लिए थर्मोडायनामिक्स और सापेक्ष गतिशील सिद्धांत", यूरोपीय भौतिक पत्रिका सी, डीओआई: 10.1140/epjcs/s10052-018-5536-3, खंड 78, संख्या 1, जनवरी 2018

पालनीसामी, परिमलदेवी*; शेख, अल्ताफ*; **किरुबाकरण, शिवप्रिया एवं तिरुवेण्कटम, विजय,** "गेफिटिनिब के भौतिक-रासायनिक गुणों पर सह-क्रिस्टलाइजेशन का प्रभाव", एक्टा क्रिस्टलोग्राफिक अनुभाग क, डीओआई: 10.1107/S2053273317088490, खंड 73, संख्या a2, पीपी C725, अगस्त 2017 (सारणी)

पाण्डे, कुलदीप*; सेकर, आर.; आनंदराव, वी. जी.; गुप्ता, एम्. पी. एवं चक्रवर्ती, डी., "सौर न्यूनतम में जून सोलिसिस के दौरान भारतीय लम्बाई पर दोपहर के काउंटर इलेक्ट्रो-जेट की घटना पर", जियोफिजिकल शोध पत्रिका: स्पेस फिजिक्स, डीओआई: 10.1002/2017JA024725, फरवरी 2018

पेरुमंगत, चित्रभानु; **लाल निज़िल*;** अनवर, अली; रेड्डि, सल्ला गांगी एवं सिंह, आर. पी., "प्रकाश की कक्षीय कोणीय गति के भी और विपम राज्यों के साथ क्वांटम जानकारी", भौतिक विज्ञान पत्र क, डीओआई: 10.1016/j.physleta.2017.04.002, खंड 381, संख्या 22, पीपी 1858-1865, जून 2017

पुरुषोत्तम, गायत्री* एवं तिरुवेण्कटम, विजय, "क्रिस्टल संरचना, हिथीफेल्ड सतह, पी.आई.एक्स.ई.एल.सी. और डीएफटी गणनाओं के माध्यम से ऑक्सीम डेरिवेटिव्स में = एनओएच इंटरमोल्यूलर इंटरैक्शन की भूमिका", मॉलीक्यूलर संरचना की पत्रिका, डीओआई: 10.1016/j.molstruc.2017.07.046, खंड 1148, पीपी 371-380, नवम्बर 2017

रीजू, बर्थहोल्ड; वीनर, सिमोन; **बैनर्जी, रूपक;** जीसर, क्लेमेंस; लोक, क्रिस्टोफर; दुवा, गिलियानो; डाइटले, जो-हाब्रेस; योनेज़वा, किचीरू; यंग, जिन-पंग; वेनो, नोबुओ; केरा, सतोशी; हिंडरहोफर, एलेक्जेंडर; गलेक, एलेक्जेंडर एवं श्रीबर्, फ्रेक, "संरचनात्मक, ऑप्टिकल, और परफ्यूओरिनेटेड सेक्सियोफीन फिल्मों की इलेक्ट्रॉनिक विशेषता और सेक्सियोफीन के साथ मिश्रित फिल्मों", पदार्थ शोध की पत्रिका, डीओआई: 10.1557/jmr.2017.99, खंड 32, संख्या 10, पीपी 1908-1920, मई 2017

रेज़ा, अमित* एवं सेनगुप्ता, आनंद एस., "पुरावृत्ति ऑर्थोगोनल परिवर्तनों का उपयोग करते हुए कम वर्ग एलिप्सोइड फिटिंग", एप्लाइड गणित और कम्प्यूटेशन, डीओआई: 10.1016/j.amc.2017.07.025, खंड 314, पीपी 349-359, दिसम्बर 2017

रॉय, सोमेन*; सेनगुप्ता, आनंद एस. एवं ठाकुर, निलय*, "कॉम्पैक्ट बाइनरी कोलेसेन्स से गुरुत्वाकर्षण लहर खोजों के लिए हाइब्रिड ज्यामितीय-यादृच्छिक टेम्पलेट-प्लेसमेंट एल्गोरिदम", भौतिक विज्ञान समीक्षा घ, डीओआई: 10.1103/PhysRevD.95.104045, खंड 95, संख्या 10, मई 2017

साहू, वी. के. एवं **कुमार, प्रदीप*.** "Ca+ में gj कारकों के निर्धारण में असामान्य रूप से बड़े सहसंबंध प्रभावों के सापेक्ष युग्मित-क्लस्टर-सिद्धांत का विश्लेषण", भौतिक विज्ञान समीक्षा क, डीओआई: 10.1103/PhysRevA.96.012511, खंड 96, संख्या 1, जुलाई 2017

सेनगुप्ता, ए. एस. एवं अन्य, "हबल स्थिरता का एक गुरुत्वाकर्षण-लहर मानक साइडन माप", नेचर, डीओआई: 10.1038/nature24471, खंड 551, संख्या 7678, पीपी 85-88, नवम्बर 2017

सेनगुप्ता, ए. एस. एवं अन्य, "पहले उन्नत एलआईडीओ निरीक्षण चलाने में लंबी अवधि की गुरुत्वाकर्षण लहर ट्रांज़िएंट के लिए पूरे-आकाश की खोज", क्लासिकल और क्वांटम गुरुत्वाकर्षण, डीओआई: 10.1088/1361-6382/aaab76, खंड 35, संख्या 6, फरवरी 2018

सेनगुप्ता, आनंद एवं अन्य, "ओ 1 एल.आई.डी.ओ. डेटा में आवधिक गुरुत्वाकर्षण लहरों के लिए पूरे-आकाश की खोज", भौतिक विज्ञान समीक्षा घ, डीओआई: 10.1103/PhysRevD.96.062002, खंड 96, संख्या 6, सितम्बर 2017

सेनगुप्ता, ए. एस. एवं अन्य, "उन्नत एलआईडीओ के पहले निरीक्षण चलाने में कॉम्पैक्ट बाइनरी कोलेसेन्स की खोज पर डेटा गुणवत्ता वाले वीडियो के प्रभाव", क्लासिकल और क्वांटम गुरुत्वाकर्षण, डीओआई: 10.1088/1361-6382/aaaafa, खंड 35, संख्या 6, फरवरी 2018

सेनगुप्ता, ए. एस. एवं अन्य, "GW150914 की व्याख्या पर वेवफॉर्म मॉडल सिस्टमेटिक्स के प्रभाव", क्लासिकल और क्वांटम गुरुत्वाकर्षण, डीओआई: 10.1088/1361-6382/aa6854, खंड 34, संख्या 10, मई 2017

सेनगुप्ता, ए. एस. एवं अन्य, "इरेटम: "उन्नत लियों के साथ ज्ञात पलसर से गुरुत्वाकर्षण लहरों की पहली खोज", दि एस्ट्रोफिजिकल जर्नल, डीओआई: 10.3847/1538-4357/aa9aee, खंड 851, संख्या 1, पीपी 71, दिसम्बर 2017

सेनगुप्ता, ए. एस. एवं अन्य, "GW170817 के साथ सेलोनोवा एसीसिएट में गतिशील इंजेक्टा के योगदान का अनुमान लगाएँ", दि एस्ट्रोफिजिकल जर्नल, डीओआई: 10.3847/2041-8213/aa9478, खंड 850, संख्या 2, दिसम्बर 2017

सेनगुप्ता, ए. एस. एवं अन्य, "उन्नत एलआईडीओ के साथ ज्ञात पलसर से गुरुत्वाकर्षण लहरों की पहली खोज", दि एस्ट्रोफिजिकल जर्नल, डीओआई: 10.3847/1538-4357/aa677f, खंड 839, संख्या 1, अप्रैल 2017

सेनगुप्ता, ए. एस. एवं अन्य, "ज्ञात पलसर से नॉनरेनसो-रियल गुरुत्वाकर्षण लहरों के लिए पहली खोज", भौतिक विज्ञान समीक्षा पत्र, डीओआई: 10.1103/PhysRevLett.120.031104, खंड 120, संख्या 3, जनवरी 2018

सेनगुप्ता, ए. एस. एवं अन्य, "GW170104: रेडशिफ्ट 0.2 पर 50-सौर-द्रव्यमान बाइनरी ब्लैक होल कोलेसेन्स का अवलोकन", भौतिक विज्ञान समीक्षा पत्र, डीओआई:

10.1103/PhysRevLett.118.221101, खंड 118, संख्या 22, जून 2017

सेनगुप्ता, ए. एस. एवं अन्य, "GW170608: 19 सौर-द्रव्यमान बाइनरी ब्लैक होल कोलेसेन्स का निरीक्षण", भौतिक विज्ञान समीक्षा पत्र, डीओआई: 10.3847/2041-8213/aa9f0c, खंड 851, संख्या 2, दिसम्बर 2017

सेनगुप्ता, ए. एस. एवं अन्य, "GW170814: बाइनरी ब्लैक होल कोलेसेन्स से गुरुत्वाकर्षण लहरों का एक तीन-डिटैक्टर से अवलोकन", भौतिक विज्ञान समीक्षा पत्र, डीओआई: 10.1103/PhysRevLett.119.141101, खंड 119, संख्या 14, Oct. 2017

सेनगुप्ता, ए. एस. एवं अन्य, "GW170817 के बाइनरी न्यूट्रॉन स्टार घुमाव से गुरुत्वाकर्षण लहरों का निरीक्षण", भौतिक विज्ञान समीक्षा पत्र, डीओआई: 10.1103/PhysRevLett.119.161101, खंड 119, संख्या 16, अक्टूबर 2017

सेनगुप्ता, ए. एस. एवं अन्य, "GW170817: कॉम्पैक्ट बाइनरी कोलेसेन्स से स्टोकास्टिक गुरुत्वाकर्षण-लहर पृष्ठभूमि के लिए प्रभाव", भौतिक विज्ञान समीक्षा पत्र, डीओआई: 10.1103/PhysRevLett.120.091101, खंड 120, संख्या 9, फरवरी 2018

सेनगुप्ता, ए. एस. एवं अन्य, "बाइनरी न्यूट्रॉन स्टार विलय के मल्टी-मैसेंजर अवलोकन", दि एस्ट्रोफिजिकल जर्नल, डीओआई: 10.3847/2041-8213/aa91c9, खंड 848, संख्या 2, अक्टूबर 2017

सेनगुप्ता, ए. एस. एवं अन्य, "बाइनरी न्यूट्रॉन स्टार विलय GW170817 के प्रजननकर्ता पर", दि एस्ट्रोफिजिकल जर्नल, डीओआई: 10.3847/2041-8213/aa93fc, खंड 850, संख्या 2, दिसम्बर 2017

सेनगुप्ता, ए. एस. एवं अन्य, "प्लोबल क्लस्टर एनजीसी 6544 में न्यूट्रॉन सितारों से निरंतर गुरुत्वाकर्षण लहरों की खोज करें", भौतिक विज्ञान समीक्षा घ, डीओआई: 10.1103/PhysRevD.95.082005, खंड 95, संख्या 8, अप्रैल 2017

सेनगुप्ता, ए. एस. एवं अन्य, "उन्नत एलआईडीओ के पहले निरीक्षण चलाने में मध्यवर्ती द्रव्यमान ब्लैक होल बाइनरी के लिए खोजें", भौतिक विज्ञान समीक्षा घ, डीओआई: 10.1103/PhysRevD.96.022001, खंड 96, संख्या 2, जुलाई 2017

सेनगुप्ता, ए. एस. एवं अन्य, "पहली उन्नत एलआईडीओ के दौरान गामा-रे विस्फोट से जुड़े गुरुत्वाकर्षण लहरों की खोज करें तथा जीआरवी 150906 बी की उत्पत्ति के लिए दृष्टि और अनुप्रयोग", दि एस्ट्रोफिजिकल जर्नल, डीओआई: 10.3847/1538-4357/aa6c47, खंड 841, संख्या 2, जून 2017

सेनगुप्ता, ए. एस. एवं अन्य, "पहले उन्नत लियों में वृश्चिक स्फोरियस-1 से गुरुत्वाकर्षण लहरों की खोज एक छूपे हुए मार्कोव मॉडल के साथ चल रही है", भौतिक विज्ञान समीक्षा घ, डीओआई: 10.1103/PhysRevD.95.122003, खंड 95, संख्या 12, जून 2017

सेनगुप्ता, ए. एस. एवं अन्य, "बाइनरी न्यूट्रॉन स्टार विलय GW170817 से एट्रेस, आइसक्यूब और पियरे ऑपे वेधशाला के साथ उच्च ऊर्जा न्यूट्रिनो की खोज करें", दि एस्ट्रोफिजिकल जर्नल पत्र, डीओआई: 10.3847/2041-8213/aa9aed, खंड 850, संख्या 2, दिसम्बर 2017

सेनगुप्ता, ए. एस. एवं अन्य, "द्विआधारी न्यूट्रॉन स्टार विलय GW170817 के अवशेष से पोस्ट विलय गुरुत्वाकर्षण लहरों के लिए खोजें", दि एस्ट्रोफिजिकल जर्नल पत्र, डीओआई: 10.3847/2041-8213/aa9a35, खंड 851, संख्या 1, दिसम्बर 2017

सुथर, कुलदीप एवं एंगम, डी., "ऑप्टिकल जाली में बाइनरी कंडेनसेट के इमिस्सिवल-मिस्सिवल संक्रमण के लिए विशेषता ताममान", भौतिक विज्ञान समीक्षा क, डीओआई: 10.1103/PhysRevA.95.043602, खंड 95, संख्या 4, अप्रैल 2017

तिवारी, आलोक रंजन*; वयन्ना, ए. राजा एवं मैथ्यू, शीवू के., "हेलर के अनुमान का उपयोग कर तरल क्रिस्टल परिवर्तनीय रिटाईर के ऑर्डर पैरामीटर का अनुमान", एप्लाइड ऑप्टिक्स, डीओआई: 10.1364/AO.56.004180, खंड 56, संख्या 14, पीपी 4180-4184, मई 2017

तिवारी, आलोक रंजन*; मैथ्यू, शीवू के.; राजा वयन्ना, ए.; वेण्कटकृष्णन, पी. एवं यादव, राहुल, "उदयपुर सौर

वेधशाला में बहु-अनुप्रयोग सौर दूरबीन के लिए इमेजिंग स्पेक्ट्रोफोलेरीमीटर: ध्रुवीकरण और प्रारंभिक अवलोकनों की विशेषता, सौर भौतिकी, डीओआई: 10.1007/s11207-017-1076-5, खंड 292, संख्या 4, अप्रैल 2017

यादव, राहुल; मैथ्यू, शिवू के एवं तिवारी, आलोक रंजन*, "एसपीआईएन: फोटोस्फेरिक स्पेक्ट्रल लाइन के लिए एक उलटा कोड", सौर भौतिकी, डीओआई: 10.1007/s11207-017-1131-2, खंड 292, संख्या 8, अगस्त 2017

झाओ, जी: कृष्ण, कान्ति डे; जगन्नाथ, सेल्वा; बटलर, पीटर जे.; कोडोवा-फिगुरोआ, उबाल्डो एम. एवं सेन, आयुष्मान, "सक्रिय एंजाइम समाधान में निष्क्रिय ट्रेसर का उन्नत प्रसार", नैनो पत्र, डीओआई: 10.1021/acs.nanolett.7b01618, खंड 17, संख्या 8, पीपी 4807-4812, अगस्त 2017

सम्मेलनों में प्रस्तुत पत्र

आंद्रे, एलेक्जेंडर; मैती, सांतनु; हेगनलोक, जेन; श्रीवर, फ्रेक; बैनर्जी, रूपक एवं शीले, मार्क्स, "एक्स-रे स्कैटरिंग द्वारा वास्तविक समय में तरल / वायु इंटरफेस पर प्रवाहकीय पीवीएस नैनोक्रिस्टल सुपरलेटिस के गठन की निगरानी", 2017 एमआरएस स्पिंग मीटिंग और प्रदर्शनी, फीनिक्स कन्वेंशन सेंटर, फीनिक्स, सं.रा., अप्रैल 17-21, 2017

आंद्रे, एलेक्जेंडर; मैती, सांतनु; हेगनलोक, जेन; श्रीवर, फ्रेक; बैनर्जी, रूपक एवं शीले, मार्क्स, "एक्स-रे स्कैटरिंग द्वारा वास्तविक समय में तरल / वायु इंटरफेस पर प्रवाहकीय पीवीएस नैनोक्रिस्टल सुपरलेटिस के गठन की निगरानी करना", नैनोक्रिस्टल के साथ नैनोसाइंस, मिनहो विवि, ब्रागा, पी.टी., जुलाई 3-7, 2017

कौर, नवप्रीत* एवं अन्य, "मई 2015 के दौरान पीकेएस 1510-089 से वैरिएबल बहुत उच्च ऊर्जा वाले गामा-रे उत्सर्जन के एम.ए.जी.आई.सी. अवलोकन", 35 वां अंतरराष्ट्रीय लौकिक रेंड सम्मेलन (आई.सी.आर.सी. 2017), बेक्सको, के.आर., जुलाई 12-20, 2017

शर्मा, वरुण*; आधि, ए. एवं सामंता, गौतम के., "एक गॉसियन बीम पंप ऑप्टिकल पैरामीट्रिक ऑसिलेटर का उपयोग कर ट्यूनेबल ऑप्टिकल डबल ड्राइवोल बीम की सीधा उत्सर्जन", ऑप्टिक्स 2017 में फ्रंटियर, वाशिंगटन डी.सी., सं.रा., सितम्बर 18-21, 2017

पोस्टर प्रस्तुति

के., निजिल लाल सी.*; अनवर, अली; पेरुमंगत, चित्रभानु एवं सिंह, आर. पी., "सहज पैरामीट्रिक ड्राउन-रूपंतरण द्वारा उत्पन्न ट्विस्ट फोटॉन की तीव्रता का सहसंबंध", ऑप्टिक्स 2017 में फ्रंटियर, वाशिंगटन डी.सी., सं.रा., सितम्बर 18-21, 2017

ई-प्रिंट लेखागार

आनंद, संपूर्ण; भट्ट, जितेश आर.* एवं पाण्डे, अरुण कुमार*, "चिरालु वैटरी, स्केलिंग कानून और चुंबकीय क्षेत्र", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1705.03683, मई 2017

आनंद, संपूर्ण; चौबल, प्राकृत; मजुमदार, अरिंदम; मोहंती, शुभेंद्र एवं पराश्री, प्रियांक*, "विसकस ब्रह्मांड विज्ञान में न्यूट्रिनो द्रव्यमान पर बाउंड्स", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1712.01254, दिसम्बर 2017

अत्रेय, अभिषेक; भट्ट, जितेश आर.* एवं मिश्रा, अरविंद*, "विसकस सेल्फ डार्क पदार्थ और ब्रह्मांडीय त्वरण पर बातचीत", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1709.02163, सितम्बर 2017

बाई, रुकमणि*; बंदोपाध्याय, सामिक*; पाल, शुक्ला; सुथर, के. एवं एंगम, डी., "बोसॉनिक क्लॉम हॉल में एकल परत 2डी ऑप्टिकल लेटिस", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1802.07988, फरवरी 2018

बाई, रुकमणि*; रांय, आर्को; एंगम, डी. एवं सुरगानंदम, पी., "सिंथेटिक गेज क्षमता और डबल सीडिंग दोगुनी-अच्छी क्षमता में कंडेन्सेट करता है", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1705.06493, मई 2017

भट्टाचार्जी, श्रीजित एवं सरकार, सुदीप्ता, "स्थिर और स्थिर प्रतिविकृत सितारे के लिए कोई बाल प्रमेय नहीं", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1704.02873, अप्रैल 2017

चौहान, भावेश*, "उप-एमईवी सेल्फ डार्क पदार्थ पर बातचीत कर रहा है", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1711.02970, नवम्बर 2017

चक्रवर्ती, कौस्तव*; दीप्ति के. एन. एवं गोस्वामी, श्रुवावति, "टी2एचके, टी2एचकेके और ड्यून की संबन्धशीलता को स्पॉन्टाइट करना", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1711.11107, नवम्बर 2017

चक्रवर्ती, सुमंता; घोष, अविर्भूष* एवं सरकार, सुदीप्ता, "शारीरिक प्रक्रिया गतिशील काले छेद और डिल्ली प्रतिमान के लिए पहला कानून", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1709.08925, सितम्बर 2017

चौहान, भावेश* एवं किंद्रा, भारती*, "बी डिके में एलएफयू इल्लेघन की व्याख्या करने के लिए चिराल वक्तर लेण्टो-डार्क आमंत्रण", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1709.09989, सितम्बर 2017

चौहान, भावेश*; किंद्रा, भारती* एवं नारंग, आशीष*, "(G=2) RK, RK* और, आइसक्यूब पीईवी घटनाओं का एक लेण्टोडार्क स्पटीकरण", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1706.04598, जून 2017

बारधवाज, कोलप्पा; फुक्स, बेंजामिन; पौलोज, पी. एवं साहू, शीवानंद, "केस्केड क्षय के माध्यम से भारी हिंसक बोसॉन की तलाश", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1712.06593, दिसम्बर 2017

फैरुस, सी.*; घोष, अविर्भूष* एवं सरकार, सुदीप्ता, "ब्लैक होल एंटापी उत्पादन और परिवहन गुणांक", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1802.00177, फरवरी 2018

गर्ग, इला: गोस्वामी, श्रुवावति; के. एन. विष्णुदथ* एवं खान, नाजिमुद्दीन, "टीईवी पैमाने में एकल मॉडल में सिंगलेट स्केलर डार्क मैटर की उपस्थिति में इलेक्ट्रोवीक वैक्यूम स्थिरता", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1706.08851, जून 2017

घोष, अविर्भूष* एवं मिश्रा, रोहित, "न्यूनतम सतहों के लिए एक अनौपचारिक जैकोबी समीकरण और होलोग्राफिक उल्लेखन एंटापी का एक उल्लेखन में परिवर्तन", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1710.02088, अक्टूबर 2017

गोस्वामी, श्रुवावति एवं नाथ, न्यूनतम*, "नवीनतम NOvA परिणामों के प्रभाव", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1705.01274, मई 2017

गुप्ता, तोरल*; मजुमदार, बरुन; यागी, केंट एवं यून्स, निकोलस, "गतिशील चर्न साइमन्स गुरुत्वाकर्षण में न्यूट्रोन सितारों के लिए आई-लव-क्यू संबंध", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1710.07862, अक्टूबर 2017

इलीएन, पियरे; झाओ, जी.; डे, कृष्ण के.; बटलर, पीटर जे.; सेन, आयुष्मान एवं गोलस्टीन, रामिन, "एक्सोथर्मिटी एंजाइमों के बड़े प्रसार के लिए एक आवश्यक शर्त नहीं है", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1704.04496, अप्रैल 2017

जमाल, एम. यूसुफ*; मित्रा, सुकन्या* एवं चंद्रा, विनोद, "हाई क्यूसीडी के प्रभावी वर्णन में एक एनीसोट्रोपिक डार्क-ग्लूऑन-प्लाज्मा माध्यम का अपवर्तक सूचकांक", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1706.02995, जून 2017

कौर, नवप्रीत* एवं अन्य, "मई 2015 के दौरान PKS1510-089 से परिवर्तनीय उच्च ऊर्जा गामा-रे उत्सर्जन के एम.ए. जी.आई.सी. अवलोकन", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1708.04047, अगस्त 2017

कौर, नवप्रीत*; चंद्रा, एम.; बलियान, किरन एस.; समीर एवं गणेश, एम., "2015-16 के दौरान HBL 1ES 1959+650 में चमकीली गतिविधि के बहु-तरंगदैर्घ्य अध्ययन", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1706.04411, जून 2017

कौर, नवप्रीत*; समीर; बलियान, किरन एस. एवं गणेश, एम., "3C 66A में ऑप्टिकल इन्फ्रा-रेड परिवर्तनीयता: 10 वर्षों के अवलोकन", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1705.00810, मई 2017

किंद्रा, भारती* एवं महाजन, नमित, "वी \rightarrow के * $\mu + \mu$ -डेटा का उपयोग कर फॉर्म कारकों और विल्सन गुणांक को निर्धारित करना", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1709.09989, सितम्बर 2017

डीओआई: arXiv:1709.01051, सितम्बर 2017

किंद्रा, भारती* एवं महाजन, नमित, "मानक मॉडल में B->pll and Bs->K*ll के लिए कोणीय अवलोकनों की भविष्यवाणियां", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1803.05876, मार्च 2018

कुलकर्णी, सुमीत; फुकोन, खून सेंग; रेजा, अमित*; बोस, सुकांत; दासगुप्ता, अनिबन्ध; कृष्णस्वामी, दिलीप एवं सेनगुप्ता, आनंद एस., "कॉम्पैक्ट बाइनरी की गुरुत्वाकर्षण लहर खोजों में यादृच्छिक अनुमान", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1801.04506, जनवरी 2018

कुमार, अवदेश; जमाल, एम. यूसुफ*; चंद्रा, विनोद एवं भट्ट, जितेश आर. #, "एक प्रभावी विवरण के भीतर भू-नागर-ग्रास-स्कूक टक्कर कर्नेल के साथ एक गर्म एनीसोट्रोपिक क्यूसीडी माध्यम के सामूहिक उत्तेजना", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1709.01032, सितम्बर 2017

कुरियन, मनु* एवं चंद्रा, विनोद, "बचे-समय में अनुमान के भीतर मजबूत चुंबकीय क्षेत्र में एक गर्म क्यूसीडी/क्यूसीपी माध्यम की बलक विस्कोसिटी", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1802.07904, Feb 2018

कुरियन, मनु* एवं चंद्रा, विनोद, "मजबूत चुंबकीय क्षेत्र और अनुदेख्य चालकता में गर्म क्यूसीडी माध्यम का प्रभावी विवरण", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1709.08320, सितम्बर 2017

मिश्रा, सुकन्या* एवं चंद्रा, विनोद, "गर्म क्यूसीडी पदार्थ के लिए प्रभावी फ्यूर्मिडिटी अर्ध कण मॉडल और प्रथम ऑर्डर ट्रांसपोर्ट गुणों के लिए कोरेरिएंट काइनेटिक सिद्धांत", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1801.01700, जनवरी 2018

मिश्रा, सुकन्या*, "क्यू-सामान्यीकृत बोस-आइंस्टीन और फर्मि-डिरैक सिस्टम के लिए थर्मोडायनामिक्स और सापेक्ष गतिशील सिद्धांत", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1709.02095, सितम्बर 2017

पारिख, मौलिक; सरकार, सुदीप्ता एवं स्वेस्को, एंड्रू, "गुरुत्वाकर्षण का एक स्थानीय प्रथम कानून", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1801.07306, जनवरी 2018

रेजा, अमित* एवं सेनगुप्ता, आनंद एस., "एनुरावृत्ति ऑर्गोनोल परिवर्तनों का उपयोग करते हुए कम वर्ग इलिप-साइंट फिटिंग", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1704.04877, अप्रैल 2017

रॉय, सौमेन*; सेनगुप्ता, आनंद एस. एवं अजीथ, परमेश्वरन, "हाइब्रिड प्लेसमेंट एल्गोरिदम का उपयोग कर कॉम्पैक्ट बाइनरी को सहसर्पक करने के लिए प्रभावी गुरुत्वाकर्षण-लहर टेम्पलेट बैंक", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1711.08743, नवम्बर 2017

सेनगुप्ता, आनंद एवं अन्य, "हवल स्थिरता का एक गुरुत्वाकर्षण-लहर मानक वाला साइरेन माप", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1710.05835, अक्टूबर 2017

सेनगुप्ता, आनंद एवं अन्य, "स्टोकास्टिक गुरुत्वाकर्षण-लहर पृष्ठभूमि में टेंसर, वेक्टर, और स्केलर ध्रुवीकरण की खोज", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1802.10194, फरवरी 2018

सेनगुप्ता, आनंद एवं अन्य, "O1 LIGO डेटा में आवधिक गुरुत्वाकर्षण लहरों के लिए पूरे-आकाश की खोज", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1707.02667, जुलाई 2017

सेनगुप्ता, आनंद एवं अन्य, "पहले उन्नत एलआईजीओ पर्यवेक्षण रन से डेटा का उपयोग कर ब्रह्मांडीय तारों पर बाधाएं", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1712.01168, दिसम्बर 2017

सेनगुप्ता, आनंद एवं अन्य, "उन्नत एलआईजीओ के पहले निरीक्षण के चलाते में कॉम्पैक्ट बाइनरी कोलेसेंस की खोज पर डेटा गुणवत्ता वाले बीटों के प्रभाव", arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1710.02185, अक्टूबर 2017

सेनगुप्ता, आनंद एवं अन्य, "GW170817 से जुड़े किलोनोवा में गतिशील इजेक्टा के योगदान का अनुमान लगाएं", arXiv:1709.09989, सितम्बर 2017

* छात्रों द्वारा प्रकाशन
कर्मचारियों द्वारा प्रकाशन
एवं अन्य – कई लेखकों द्वारा प्रकाशन

iv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1710.05836, अक्टूबर 2017

सेनगुप्ता, आनंद एवं अन्य, “उन्नत डिटेक्टर डेटा में जात प्लसर से निरंतर गुरुत्वाकर्षण लहरों के लिए पहली संकीर्ण बैंड खोज”, arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1710.02327, अक्टूबर 2017

सेनगुप्ता, आनंद एवं अन्य, “O1 LIGO डेटा में आवधिक गुरुत्वाकर्षण लहरों के लिए पूर्ण बैंड पूरे-आकाश की खोज”, arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1802.05241, फरवरी 2018

सेनगुप्ता, आनंद एवं अन्य, “GW170608: 19-सौर-द्रव्यमान बाइनरी ब्लैक होल कोलेसेन्स का निरीक्षण”, arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1711.05578, नवम्बर 2017

सेनगुप्ता, आनंद एवं अन्य, “GW170817: कॉम्पैक्ट बाइनरी कोलेसेन्स से स्टोकास्टिक गुरुत्वाकर्षण-लहर पुष्टि-भूमि के लिए प्रभाव”, arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1710.05837, अक्टूबर 2017

सेनगुप्ता, आनंद एवं अन्य, “बाइनरी न्यूट्रॉन स्टार विलय GW170817 के प्रजननकता पर”, arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1710.05838, अक्टूबर 2017

सेनगुप्ता, आनंद एवं अन्य, “पहले उन्नत एलआईजीओ में स्कोपियस एक्स -1 से गुरुत्वाकर्षण लहरों की खोज एक छुपे हुए मार्कोव मॉडल के साथ चल रहा है”, arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1704.03719, अप्रैल 2017

सेनगुप्ता, आनंद एवं अन्य, “बाइनरी न्यूट्रॉन स्टार विलय GW170817 से एंटेरेस, आइसक्यूब और पियरे अंग्रे वेधशाला के साथ उच्च ऊर्जा न्यूट्रिनो की खोज करें”, arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1710.05839, अक्टूबर 2017

सेनगुप्ता, आनंद एवं अन्य, “उन्नत एलआईजीओ के पहले निरीक्षण चलाने में मध्यवर्ती द्रव्यमान ब्लैक होल बाइनरी के लिए खोजें”, arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1704.04628, अप्रैल 2017

सेनगुप्ता, आनंद एवं अन्य, “द्विआधारी न्यूट्रॉन स्टार विलय GW170817 के अवशेष से पोस्ट विलय गुरुत्वाकर्षण लहरों के लिए खोजें”, arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1710.09320, अक्टूबर 2017

सेनगुप्ता, आनंद एवं अन्य, “उन्नत लिगो डेटा में मॉडल आधारित क्रॉस-सहसंबंध खोज से स्कोपियस एक्स -1 से गुरुत्वाकर्षण लहरों पर ऊपरी सीमाएं”, arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1706.03119, जून 2017

सिंह, बलवीर*, ठाकुर, लता एवं मिश्रा, हिरण्यमा, “एक जोरदार चुंबकीय गर्म क्यूजिपी माध्यम में भारी ब्लार्क जटिल क्षमता”, arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1711.03071, नवम्बर 2017

सिंह, चक्रेश कुमार* एवं जोलाड, शिवकुमार, “भारतीय भौतिकी सह-लेखक नेटवर्क का ढांचा और विकास”, arXiv, कॉर्नेल विश्वविद्यालय पुस्तकालय, डीओआई: arXiv:1801.05400, जनवरी 2018

सामाजिक विज्ञान

पुस्तक पाठ

सामंता, तन्निष्ठा, “भारत में बुजुर्गों की व्यवस्था और बुजुर्गों का स्वास्थ्य: प्रासंगिक स्तर के कारकों का प्रभाव”, भारत के वृद्ध: जरूरतों और कमजोरियों में, ओरियेंट ब्लैकस्वान, 2017, आईएसबीएन: 978-93-86689-57-3

पत्रिका पत्र

अंबिका, अय्यादुराई एवं ली, क्लेयर सियुनगएन, “चीन-भारतीय सीमा पर रहना: अरुणाचल प्रदेश में मिशमी की कहानी, उत्तरपूर्वी भारत”, एशियन एथनोलॉजी, खंड 76, संख्या 2, पीपी 367-395, 2017

बैनर्जी, द्योतना* एवं **मेहता, मोना जी**, “अहमदाबाद की रीमेकिंग में जाति और पूंजी”, प्रासंगिक दक्षिण एशिया, डीओआई: 10.1080/09584935.2017.1329278, मई 2017

जाग्रति, गंगोपाध्याय* एवं **सामंता, तन्निष्ठा**, “पारिवारिक मामलों: शहरी अहमदाबाद में वृद्धावस्था और अंतःविषय सामाजिक अनुबंध, गुजरात”, भारतीय समाजशास्त्र में योगदान, डीओआई: 10.1177/0069966717720962, खंड 51, संख्या 3, पीपी 338-360, अक्टूबर 2017

जोलाड, शिवकुमार एवं **वैजयंती के.**, “भारत को स्वयं के पतन को रोकने के लिए अपने सरकारी स्कूलों को पुनः स्थापित करने की जरूरत है”, विकल्प: निर्णयकर्ताओं की पत्रिका, डीओआई: 10.1177/0256090918758849, खंड 43, संख्या 1, जनवरी-मार्च 2018

मेहता, मोना जी, “गांधी से गुरु तक: ‘गुरु-क्षेत्र’ का उदय”, दक्षिण एशिया: दक्षिण एशियाई अध्ययन की पत्रिका, डीओआई: 10.1080/00856401.2017.1302047, मई 2017

मेहता, मोना जी, “जगह, गतिशीलता और गुजरात में संबोधित प्रतिबिंब”, भारतीय समाजशास्त्र में योगदान, डीओआई: 10.1177/0069966717745931, जनवरी 2018

सिंह, दिविता* एवं **सनी, मीरा एम.**, “उत्तेजना प्रेरित अंधापन भावनात्मक विचलन की वेलेंस की तुलना में उत्तेजना में परिवर्तन के प्रति अधिक संवेदनशील है”, मनोविज्ञान में फ्रंटियर्स, डीओआई: 10.3389/fpsyg.2017.01381, खंड 8, अगस्त 2017

थॉमस, टोनी* एवं **सनी, मीरा एम.**, “पेरी-पर्सनल स्पेस में परिवर्तित विडियो-स्थानिक प्रोसेसिंग: हाथ-निकटता प्रभाव पर एक नया रूप”, भारतीय विज्ञान संस्थान की पत्रिका, डीओआई: 10.1007/s41745-017-0057-x, खंड 97, संख्या 4, पीपी 443-450, दिसम्बर 2017

सम्मेलनों में प्रस्तुत पत्र

बालाकृष्णन, सरवनन* एवं **मियाता, के.**, “क्या पुतली का व्यास किसी की एंजोमेट को इंगित कर सकता है? एक व्यवहार्यता अध्ययन”, नेथलन एकेडमी ऑफ साइकोलॉजी (एनएओपी-2017) का 27 वां वार्षिक सम्मेलन, भा.प्रौ.सं. खडगपुर, आईएन, Dec. 22-24, 2017

बैनर्जी, द्योतना*, “शहरी रिक्त स्थान में हाशिए और आकाशओं के विरोधाभास”, शहरी मार्जिनिटी पर राष्ट्रीय संगोष्ठी में, भारत में सामाजिक नीति और शिक्षा, राष्ट्रीय शैक्षणिक योजना और प्रशासन संस्थान, नई दिल्ली, आईएन, फरवरी 12-13, 2018

गुंडी, मुक्ता*, “भारत में शहरी महिलाओं के बीच मासिक धर्म अवशोषक खरीद और उपयोग के संबंध में उपभोक्ता धारणाएं और प्रथाएं”, अमेरिकन पब्लिक हेल्थ एसोसिएशन सम्मेलन (एपीएएच 2017), एटलांटा, सं.रा., नवम्बर 4-8, 2017

गुंडी, मुक्ता* एवं **सुब्रमणियम, मालविका**, “किशोरावस्था के लिए मासिक धर्म स्वास्थ्य शिक्षा को व्यापक बनाना और उसका समावेश: भारत में गुणात्मक अध्ययन से निष्कर्ष”, एशिया विद्वानों के लिए 10 वीं अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, चियांग माई, टी.एच., जुलाई 20-24, 2017

गुंडी, मुक्ता* एवं **सुब्रमणियम, मालविका**, “मासिक धर्म के स्वास्थ्य के बारे में धारणा: भारत में विभिन्न सामाजिक आर्थिक सेटिंग्स में किशोर लड़कों के बीच गुणात्मक अध्ययन”, अमेरिकी लोक स्वास्थ्य संघ सम्मेलन (ए.पी.एच.ए. 2017), एटलांटा, सं.रा., नवम्बर 4-8, 2017

जोलाड, शिवकुमार एवं **के.**, “वैजयंती, “भारत में छोटे-छोटे स्कूलों तक पहुंच, इक्विटी और दक्षता पर सरकारी स्कूलों का निषेध: कर्नाटक से सबूत”, सीईएसआई (समकालीन शैक्षणिक व्याख्याओं में गंभीरता, सहानुभूति और कल्याण) सम्मेलन 2017, जम्मू विवि, जम्मू, आईएन, नवम्बर 16-18, 2017

मेहता, मोना जी, “नवउदार शहरी मिराज: मध्यम वर्ग की सह-विकल्प और सहयोग का व्यंज”, शहरी मार्जिनिटी पर राष्ट्रीय संगोष्ठी, भारत में सामाजिक नीति और शिक्षा, राष्ट्रीय शैक्षणिक योजना और प्रशासन संस्थान, नई दिल्ली, आईएन, फरवरी 12-13, 2018

सामंता, तन्निष्ठा, “युवाओं की संस्कृति में अजेय रहना: नवउदार भारत में बड़े-अनुकूल लकजरी आवास समुदायों के माध्यम से उपभोक्तावाद को समझना”, एजिंग एंड सोसाइटी: सातवीं अंतःविषय सम्मेलन, बर्कले में कैलिफ़ोर्निया विश्वविद्यालय, बर्कले, सं.रा., नवम्बर 3-4, 2017

सामंता, तन्निष्ठा, “उग्र बढ़ने के समय में प्यार: संबंध, लिंग और अंतरंगता पर सामाजिक प्रतिबिंब”, दक्षिण एशिया,

लिबरल आर्ट्स विभाग में किथिप और परिवार में प्रक्रिया की जांच करने पर सम्मेलन, लिबरल आर्ट्स विभाग, भा.प्रौ. सं. हैदराबाद, आईएन, फरवरी 1-2, 2018

थॉमस, टोनी* एवं **कोएलो, येन**, “पेरी-हाथ अंतरिक्ष में उन्नत सैक्रिड सटीकता”, संज्ञानात्मक विज्ञान पर चौथा वार्षिक सम्मेलन, हैदराबाद केंद्रीय विवि, हैदराबाद, आईएन, अक्टूबर 5-7, 2017

पोस्टर प्रस्तुति

चावला, मनीषा* एवं **मियापुरम, कृष्ण पी.**, “वहाव दर अवधारणात्मक निर्णयों में इनाम जानकारी के प्रभाव को एन्कोड करता है”, संज्ञानात्मक विज्ञान के लिए एसोसिएशन का चौथा वार्षिक सम्मेलन, हैदराबाद विवि, आईएन, अक्टूबर 5-7, 2017

चावला, मनीषा* एवं **मियापुरम, कृष्ण पी.**, “अवधारणात्मक निर्णयों में आर्थिक पूर्वाग्रह के समय का पाठ्यक्रम: एक ईईजी अध्ययन”, संज्ञानात्मक विज्ञान के लिए एसोसिएशन का चौथा वार्षिक सम्मेलन, हैदराबाद विवि, आईएन, अक्टूबर 5-7, 2017

गंगोपाध्याय, जाग्रति*, “संक्रमण में दो शहरों में वृद्ध वयस्कों के बीच अंतःक्रियात्मक संबंधों की जांच करना”, 21 वीं इंटरनेशनल एसोसिएशन ऑफ गेरोंटोलॉजी एंड जेरियाट्रिक्स (आईएजीजी) वर्ल्ड कांग्रेस, सैन फ्रेंसिस्को, सं.रा., जुलाई 23-27, 2017

गोयल, श्रुति* एवं **मियापुरम, कृष्ण पी.** (2017), प्रतिक्रिया के साथ और बिना लाभ और हानि डोमेन में जोखिम का रवैया: भारतीय आवादी पर एक अध्ययन, न्याय और निर्णय लेने के लिए सोसाइटी, बेंगलूर, नवम्बर 10-14, 2017

जैन, रिम्मी* एवं **मियापुरम, कृष्ण पी.**, “उत्तेजनात्मक निर्णय लेने में उत्तेजना की जानकारी और इनाम पूर्वाग्रह के प्रभाव”, संज्ञानात्मक विज्ञान के लिए एसोसिएशन का चौथा वार्षिक सम्मेलन, हैदराबाद विवि, आईएन, अक्टूबर 5-7, 2017

नागराज, नर्मधा* एवं **मियापुरम, कृष्ण पी.**, “इनाम आधारित निर्णय लेने में आंशिक और पूर्ण प्रतिक्रिया की भूमिका”, संज्ञानात्मक विज्ञान के लिए एसोसिएशन का चौथा वार्षिक सम्मेलन, हैदराबाद विवि, आईएन, अक्टूबर 5-7, 2017

शिरामप्पी, भर्तेश रयप्पा* एवं **मियापुरम, कृष्ण पी.**, “डिमेंशिया में शुरुआती संरचनात्मक बायोमार्कर: हल्के संज्ञानात्मक हानि और अल्जाइमर रोग”, संज्ञानात्मक विज्ञान के लिए एसोसिएशन का चौथा वार्षिक सम्मेलन, हैदराबाद विवि, आईएन, अक्टूबर 5-7, 2017

पुस्तक समीक्षा

डैनीनो, मिशेल, जिन-मिशेल डैलीरी की *Les mathématiques de l'autel védique: Le Baudhāyana Śulbasūtra et son commentaire Śulbāpīkā* समीक्षा, आई.एस.आई.एस., खंड 109, संख्या 1, पीपी 163-164, मार्च 2018

रिपोर्ट

सुब्रमणियम, मालविका; एबर्टी, कारा; बोम्मर, कृश्विन; वांग्लर, लीजा; कुमार, अभिजीत; वर्गीश, सिनी; अत्रे, सागर एवं वॉलमर, सेबेस्टियन, “भारत में स्वास्थ्य, पोषण और महिलाओं के सशक्तिकरण पर ग्राम वार्ता कार्यक्रम का प्रभाव”, 3ie ग्रांटी अंतिम रिपोर्ट, नई दिल्ली: प्रभाव मूल्यांकन के लिए अंतरराष्ट्रीय पहल (3ie), 2017

पत्रिका/समाचार पत्र लेख

डैनीनो, मिशेल, “जेनेटिक्स और आर्यन मुद्दे की समस्याएं”, दि हिंदू, जून 29, 2017

डैनीनो, मिशेल, “अयोध्या के लिए ‘धर्मनिरपेक्ष’ समाधान”, दि न्यू इंडियन एक्सप्रेस, मार्च 11, 2018

डैनीनो, मिशेल, “महान धर्मनिरपेक्ष भ्रम”, दि न्यू इंडियन एक्सप्रेस, मार्च 19, 2018

गुंडी, मुक्ता*, “अवधि के पहले दिन” एक महान पहला कदम छूटता है। लेकिन कार्यालयों को अधिक अवधि के अनुकूल बनाने की जरूरत है”, *Scroll.in*, अगस्त 12, 2017

जोलाड, शिवकुमार, “आधार संबंध सीधा रिपोर्ट स्थापित करेगा; विरोधियों को आगे बढ़ना चाहिए”, स्वराज्य स्वराज्य, जून 20, 2017

जोलाड, शिवकुमार, "विद्यालयों तक शारीरिक पहुंच से परे", मिंट, फरवरी 22, 2018

जोलाड, शिवकुमार, "आम विद्यालय प्रणालियों का पुनर्गठन", मिंट, फरवरी 23, 2018

जोलाड, शिवकुमार, "ನಮ್ಮ ಸರ್ಕಾರಿ ಶಾಲೆಗಳಿಗೆ ಭವಿಷ್ಯವಿದೆ-ಯೇ?", प्रजावाणी, जुलाई 29, 2017

सामंता, तन्निष्ठा एवं गुंडी, मुक्ता*, "पैडमैन, पितृसत्ता और गरीब आदमी का नवाचार", *Kafila.org*, ब्लॉग, फरवरी 28, 2018

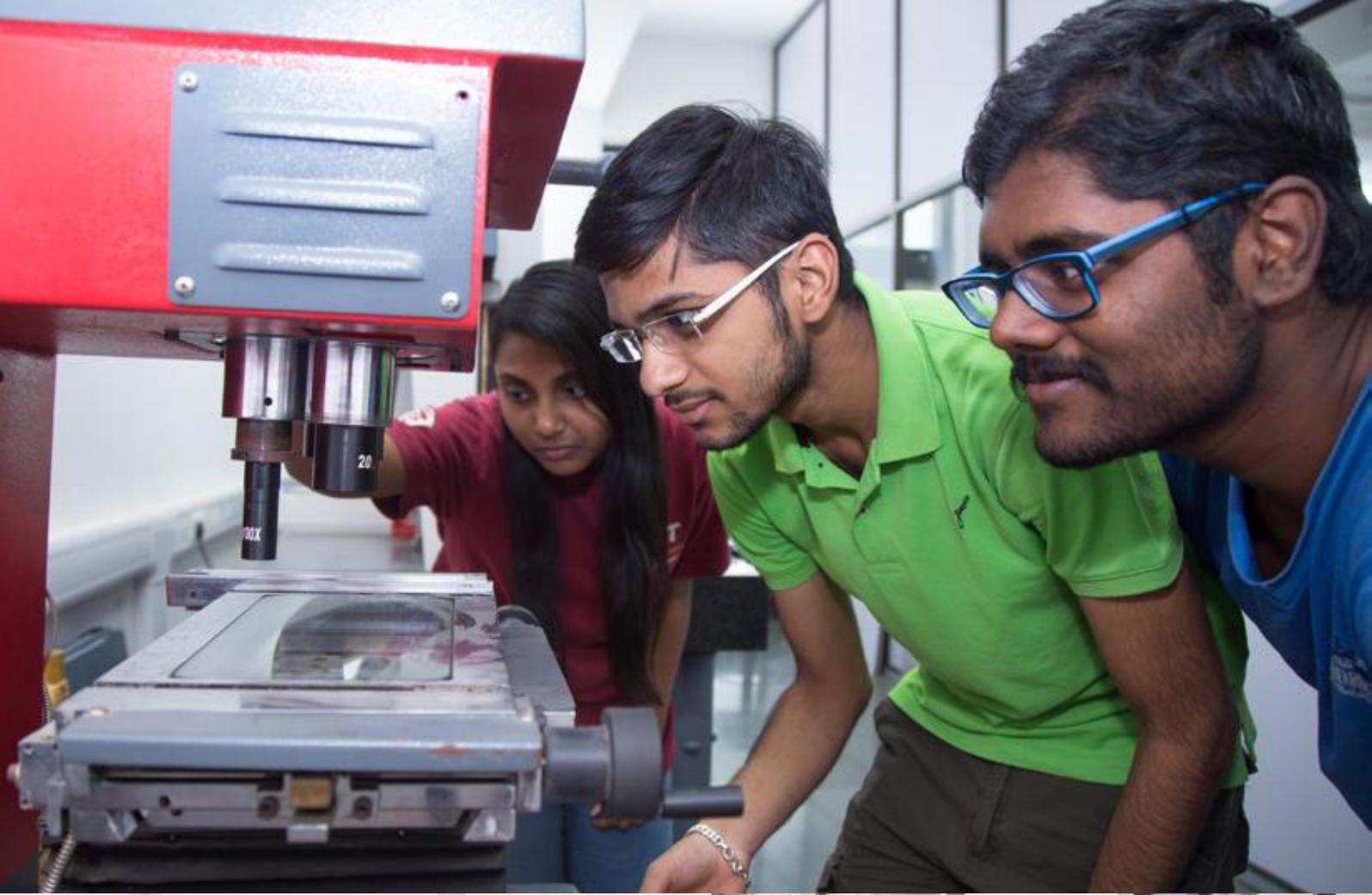
अन्य

गुंडी, मुक्ता* एवं अनीता, सखी नतिन, "पासपोर्ट पर महिलाओं का नाम: प्रधान मंत्री मोदी के लिए बहुत कुछ करना है", दि इंडियन एक्सप्रेस ब्लॉग्स, अप्रैल 21, 2017

जोलाड, शिवकुमार, "क्या भारत उच्च शिक्षा में जनसांख्यिकीय लाभांश काट सकता है?", भारत के लिए विचारों में, सितम्बर 5, 2017

सामंता, तन्निष्ठा, "संस्कृति, उम्र बढ़ना और सामाजिक पूंजी", क्रिटिकलजैरोटोलॉजी में, अप्रैल 28, 2017





छात्र मामले

सह-पाठ्यक्रम गतिविधियां

परिसर नियुक्ति 2017

नियुक्ति सुनिश्चित करने वाले 77 योग्य अवर-स्नातक छात्रों में से 68 विद्यार्थियों को अपनी पसन्द की नियुक्ति पाने में सफलता मिली। निम्न दिए गए संगठनों ने 2017 में निवर्तमान छात्रों को परिसर नियुक्ति प्रदान की।

संगठन

आरती इंडसट्रीज़ लि., वापी
जी.सी.एम.एम.एफ लि. (अमूल), आनंद
एपट्रस इंडिया, अहमदाबाद
बार्कले, मुंबई
बेलकान इंडिया प्रा. लि., हैदराबाद
भारत डायनामिक्स लि., हैदराबाद
भारत फोर्ज लि., पुणे
बोंबार्डियर इंक, वडोदरा
सी. वी. रमन प्रौद्योगिकी विद्यालय, भुवनेश्वर
केडिला फार्मास्यूटिकल्स लि., अहमदाबाद
केपजेमिनी, मुंबई
छाजेड फूड्स प्रा. लि., अहमदाबाद
कॉन्क्रिट टेकनोलॉजी सोल्यूशंस, त्रिवेंद्रम
डेलॉइट, हैदराबाद
ईज़ी पे प्राइवेट लि., अहमदाबाद
गुजरात राज्य उर्वरक एवं रसायन लि., वडोदरा
ज्ञान डाटा प्रा. लि., मद्रास
हैच लि., गुडगांव
हेक्सागन केपेबिलिटी सेंटर इंडिया प्रा. लि., हैदराबाद
हाइली इलेक्ट्रिकल एप्लायंस इंडिया प्रा. लि., अहमदाबाद
हिंदुस्तान पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लि., मुंबई
ह्यूंडाई मोटर इंडिया लि., श्रीपेरंबुदुर
भारतीय तेल निगम लि., मुंबई

संगठन

भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन, तिरुवनंतपुरम
इंटास फार्मास्यूटिकल्स लि., अहमदाबाद
जॉन डीयर, पुणे
जॉनसन कंट्रोलस, बेंगलोर
मार्वेल टेकनोलॉजी ग्रुप लि., पुणे
भारतीय बहु पण्य बाजार लि., मुंबई
नेक्स्ट एजुकेशन इंडिया प्रा. लि., हैदराबाद
निंबकर कृषि अनुसंधान संस्थान (एन.ए.आर.आई.), फलतन
ओम शांति अंग्रेजी माध्यम विद्यालय, मोरवी
ओपन डोर एजुकेशन, पुणे
क्वैस कोर्प. लि., बेंगलोर
रिलायंस जियो इंफोकॉम लि., मुंबई
आर.के.सी. इंफ्राविल्ट प्रा. लि., अहमदाबाद
शापूर्जी पैलनजी एवं को. लि., नई दिल्ली
एस.आई.एम. एडवाइज़री इंक, बेंगलोर
स्टरलाइट टेकनोलॉजी लि., मुंबई
स्ट्रेड लाईव साईस प्रा. लि., बेंगलोर
टाटा कंसलटेंसी सर्विस लि., पुणे
टाटा मोटर्स लि., मुंबई
दि नीलसन कंपनी, मुंबई
टाइमटुथ टेकनोलॉजी प्रा. लि., नाँएडा

ग्रीष्मकालीन अंतःशिक्षता 2017

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर अंतःशिक्षता को एक बहुमूल्य प्रक्रिया मानता है जिसके माध्यम से छात्रों को अग्रणी शैक्षणिक और औद्योगिक संस्थानों में कार्य करने से विश्व की वास्तविक समस्याओं और आधुनिक अनुसंधान से रूबरू होने का अवसर प्राप्त होता है। छात्रों को ऐसी अंतःशिक्षता लेने को प्रोत्साहित किया जाता है जो उनकी खोजी प्रवृत्ति और भविष्य की योजना के अनुरूप हो। इस वर्ष 76 छात्र विदेशों में अंतःशिक्षता प्राप्त करने गए जिसमें केलिफोर्निया प्रौद्योगिकी संस्थान, सं.रा.अ.; क्लेमसन विवि, सं.रा.अ.; ड्यूक विवि, सं.रा.अ.; नानयांग प्रौद्योगिकी विवि, सिंगापोर; टेक्सस ए एंड एम विवि, सं.रा.अ.; एलबर्टा विवि, कनाडा; सासकाचवान विवि, कनाडा; वाशिंगटन विवि, सं.रा.अ. इत्यादि शामिल हैं।

विदेशी संस्थान

संचालक संस्थान	छात्रों के नाम	विषय
केलिफोर्निया प्रौद्योगिकी संस्थान, सं.रा.अ.	प्रणवकुमार एस.	सिविल अभियांत्रिकी
	आयुष्मान त्रिपाठी	विद्युत अभियांत्रिकी
	क्षितिज जितेश शेठ	विद्युत अभियांत्रिकी
	पी. आर. वैद्यनाथन	विद्युत अभियांत्रिकी
	वैष्णवी सुनील पाटिल	विद्युत अभियांत्रिकी
	दीपक धरीवाल	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
	दवे सोविल	यांत्रिक अभियांत्रिकी
क्लेमसन विवि, सं.रा.अ.	दिलीप सिंह	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
	दूधत कुनाल हंसराज	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
	सोनार चिण्मय नरेन्द्र	यांत्रिक अभियांत्रिकी
	त्रिवेदी जलधीर संजय	यांत्रिक अभियांत्रिकी
	अनमोल किशोर रैना	सिविल अभियांत्रिकी
ड्यूक विवि, सं.रा.अ.	बोरसे दिनेश अनिल	सिविल अभियांत्रिकी
	वरुण अग्रवाल	विद्युत अभियांत्रिकी
	जुगल मेहता	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
	निशांत पटेल	यांत्रिक अभियांत्रिकी
इकोले पॉलीटेक्नीके फेडराले डे लाऊसाने, स्विट्ज़रलैंड	गरिमा चौधरी	सिविल अभियांत्रिकी
	होमित सिंह पाल	सिविल अभियांत्रिकी
फ्राइडरिक-शिलर- जेना विवि, जर्मनी	चिण्मय दीपक शिरपुरकर	विद्युत अभियांत्रिकी
	हर्ष मध्यान	रासायनिक अभियांत्रिकी
	विनय ई. एच.	संज्ञानात्मक विज्ञान
	मेघा सान्याल	संज्ञानात्मक विज्ञान
आई.एस.सी.टी.ई. – लिसबन संस्थान विवि, पुर्तगाल	अरुणधती बी.	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
	वर्मा पियूषा रामशंकर	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
	अहमद नाजी शाहम	यांत्रिक अभियांत्रिकी
	आकाश पल्लथ	रासायनिक अभियांत्रिकी
	सरवनन बी.	संज्ञानात्मक विज्ञान
	उन्नति पालन	संज्ञानात्मक विज्ञान
	बेबी ज़ीलिया एन. ए.	संज्ञानात्मक विज्ञान
जापान उन्नत विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, जापान	शिवदत्त शर्मा	विद्युत अभियांत्रिकी
	अमन कमलेश सिंह	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
	आगम राजीव शाह	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
	सुजय साहा	भौतिक विज्ञान
	अरविंद रौशन एस.	विद्युत अभियांत्रिकी
नानयांग प्रौद्योगिकी विवि, सिंगापोर	मोदी हर्ष जसवंतभाई	यांत्रिक अभियांत्रिकी
	अरुल मोज़ी देवन पी.	रासायनिक अभियांत्रिकी
	रॉय निखिल आदित्य	रासायनिक अभियांत्रिकी
टेक्सस ए एंड एम विवि, सं.रा.अ.	सिद्धार्थ शेशाद्री के.	रासायनिक अभियांत्रिकी
	बी. प्रणव चक्रवर्ती	सिविल अभियांत्रिकी

संचालक संस्थान	छात्रों के नाम	विषय	
टेक्सस ए एंड एम विवि, सं.रा.अ.	गोहिल वासुदेव अरविंदकुमार	विद्युत अभियांत्रिकी	
	परब अमोघ विश्राम	यांत्रिक अभियांत्रिकी	
	बखारिया विस्मय दिलीपकुमार	यांत्रिक अभियांत्रिकी	
	अंकित सिंह	रासायनिक अभियांत्रिकी	
	यशस्वी मोदी	रासायनिक अभियांत्रिकी	
	सरीम संदीद	सिविल अभियांत्रिकी	
दि न्यू स्कूल, सं.रा.अ.	ब्लेसी टॉम जोसफ	संज्ञानात्मक विज्ञान	
	तेजस मेहता	विद्युत अभियांत्रिकी	
	अपर्णा एन. तुमकुर	विद्युत अभियांत्रिकी	
	पवन शर्मा	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	
	यश बोहरे	यांत्रिक अभियांत्रिकी	
	हीत वासुदेवभाई पटेल	सिविल अभियांत्रिकी	
सनी बफैलो विवि, सं.रा.अ.	अनुशा गुमा	सिविल अभियांत्रिकी	
	सोलंकी विधि रसिक	सिविल अभियांत्रिकी	
	गोहिल करण नितिनभाई	यांत्रिक अभियांत्रिकी	
	नितिन रमेश	यांत्रिक अभियांत्रिकी	
	अखिलेश	यांत्रिक अभियांत्रिकी	
	एलबर्ट विवि, कनाडा	विवेक कुमार	यांत्रिक अभियांत्रिकी
कोलोरेडो बोल्डर विवि, सं.रा.अ.	आर. यशवंत कुमार	सिविल अभियांत्रिकी	
	पवित्र अशोक कुमार	संज्ञानात्मक विज्ञान	
	हिमांशु जसवंत सिंह चौहान	रासायनिक अभियांत्रिकी	
	आशय संदनसिंह	रासायनिक अभियांत्रिकी	
	जनी पूर्विल राहुलभाई	रासायनिक अभियांत्रिकी	
	दुथाडे संकेत राजेश	विद्युत अभियांत्रिकी	
सास्काचवान विवि, कनाडा	पटेल पर्व अपूर्व	विद्युत अभियांत्रिकी	
	कौस्तुभ शिरीश पणसे	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	
	लक्ष्मी गायत्री शिवालेंका	यांत्रिक अभियांत्रिकी	
	दक्षिण कोरोलीना विवि, सं.रा.अ.	प्राकृत कंसारा	सिविल अभियांत्रिकी
	दक्षिण कैलीफोर्निया विवि, सं.रा.अ.	अकेती साई अपर्णा	विद्युत अभियांत्रिकी
		जोशी अंकिता अभय	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
पटेल जैनव शब्बार		पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	
वाॅशिंगटन विवि, सं.रा.अ.	कपिल शर्मा	यांत्रिक अभियांत्रिकी	
	प्रसन्न	यांत्रिक अभियांत्रिकी	
	विनोद रामकृष्णन	यांत्रिक अभियांत्रिकी	
	मृदुल पारिक	रासायनिक अभियांत्रिकी	
सेंट लूइस का वाॅशिंगटन विवि, सं.रा.अ.	पवार भूषण	रासायनिक अभियांत्रिकी	
	पोत्तुरु अपूर्व	रासायनिक अभियांत्रिकी	

अन्य 98 छात्रों ने भारत में रहकर कई अग्रणी उद्योगों और संस्थानों में अंतःशिक्षिता ग्रहण की जैसे आई.टी.सी. लि. चेन्नई; अरविंद स्मार्ट स्पेस, अहमदाबाद; बार्कले, मुंबई; दि.मे.रे.नि, दिल्ली; इंजीनियर्स इंडिया लि., नई दिल्ली; आई.आर.आई.सी.ई.एन., पुणे; इसरो गतिहीनता प्रणाली प्रकोष्ठ, तिरुवनंतपुरम; जेकब्स इंजीनियरिंग, वडोदरा; जॉन डीयर, पुणे; जे.एस.डब्लू समूह, दिल्ली; लेजर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी केंद्र, डी.आर.डी.ओ. दिल्ली; भा.प्रौ.सं. दिल्ली; भा.प्र.सं. अहमदाबाद; भा.प्रौ.सं. गांधीनगर आदि।

भारतीय संगठन

संचालक संस्थान	छात्रों के नाम	विषय
अरविंद स्मार्ट स्पेस, अहमदाबाद	प्रणव कुमार गुप्ता	सिविल अभियांत्रिकी
बार्कले, मुंबई	आयुथ माथुर	रासायनिक अभियांत्रिकी
	यशोवर्धन	विद्युत अभियांत्रिकी

संचालक संस्थान	छात्रों के नाम	विषय
ब्रेन चेंबर टेकनोलॉजी प्रा. लि., कोल्हापुर कें.लो.नि.वि., रांची दि.मे.रे.नि., दिल्ली इंजीनियर्स इंडिया लि., नई दिल्ली फेल्दसो ए.आई., हैदराबाद	जगदीश चौधरी विशाल कुमार सिन्हा अजय सिंह शेखावत अभिनय राणा जंगा साई किरण देवानंद कमलेश चौधरी कुनाल जैन विकास यादव नागरे अश्विन तुकाराम गोट्टमुकला साई कृष्ण हिमांशु पाल आदित्य कुमार पटेल पिनांक किशोरभाई आदित्य सुंदरम प्रगदीश आर. आर. कृष्ण कुमार सोनी रेलान उदित सुरेन्द्र तुषार निर्मल सोल्लेति गौथम	विद्युत अभियांत्रिकी सिविल अभियांत्रिकी सिविल अभियांत्रिकी रासायनिक अभियांत्रिकी यांत्रिक अभियांत्रिकी सिविल अभियांत्रिकी सिविल अभियांत्रिकी सिविल अभियांत्रिकी सिविल अभियांत्रिकी विद्युत अभियांत्रिकी विद्युत अभियांत्रिकी विद्युत अभियांत्रिकी पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी यांत्रिक अभियांत्रिकी रासायनिक अभियांत्रिकी यांत्रिक अभियांत्रिकी यांत्रिक अभियांत्रिकी यांत्रिक अभियांत्रिकी यांत्रिक अभियांत्रिकी
आई.टी.सी. लि., चेन्नई जेकब्स इंजीनियरिंग, वडोदरा जॉन डीयर, पुणे जे.एस.डब्लू समूह, दिल्ली के.एच.एस. मशीनरी प्राइवेट लिमिटेड, अहमदाबाद लेजर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी केंद्र, डी.आर. डी.ओ. दिल्ली एम.सी.एक्स. इंडिया, मुंबई राष्ट्रीय धातुकर्म प्रयोगशाला, जमशेदपुर ओडोहव, गांधीनगर ओमोरी इंडिया, वडोदरा ओ.एन.जी.सी., अहमदाबाद रिलायंस इंडस्ट्री लि., नागाथोल शीलाफोम लि., ग्रेटर नॉएडा टाटा इस्पात, जमशेदपुर टाइको इंटरनेशनल, बेंगलोर अस्ट एंड यंग, अहमदाबाद गिफ्ट सिटी, गांधीनगर गीर अभयारण्य, जूनागढ़ आईक्रिएट, अहमदाबाद इंटरनेस्ट्रीट, कर्नाटक जसुभाई इंजीनियरिंग, अहमदाबाद जे.के. लक्ष्मी सीमेंट, छानगोदार रीमटीरियल्स, अहमदाबाद	हिमांशु गोस्वामी रचित गोयल शेरु अरविंद रेड्डी एम. बारत कन्ना सुशील कुमार सर्वेपल्ली नागासाई वर्धन राव मिन्ना वेण्कट साई विश्वनाथ वैभव एस. पाल मयूर माधव विशे भास्कर ज्योति साइकिया पारश अग्रवाल तंडले मोहित मुकुंदराज भुपेंद्र कुमार सिंगमपल्ली साई रोहित पटेल पार्थ गिरीशभाई पटेल पर्व अपूर्वा सक्षम सिंगल तरुण शर्मा ऋषभ देसादला प्रियांग प्रियदर्शी शिवांग अग्रवाल रुशाली अतुल प्रकाश सक्सेना पटेल सूरज घनश्यामभाई शशांक प्रथमेश बडवे ऐशवरी ओमकार रजत रंजन	विद्युत अभियांत्रिकी सिविल अभियांत्रिकी सिविल अभियांत्रिकी रासायनिक अभियांत्रिकी यांत्रिक अभियांत्रिकी विद्युत अभियांत्रिकी विद्युत अभियांत्रिकी विद्युत अभियांत्रिकी पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी यांत्रिक अभियांत्रिकी रासायनिक अभियांत्रिकी यांत्रिक अभियांत्रिकी यांत्रिक अभियांत्रिकी यांत्रिक अभियांत्रिकी विद्युत अभियांत्रिकी विद्युत अभियांत्रिकी सिविल अभियांत्रिकी पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विद्युत अभियांत्रिकी यांत्रिक अभियांत्रिकी विद्युत अभियांत्रिकी रासायनिक अभियांत्रिकी रासायनिक अभियांत्रिकी पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी यांत्रिक अभियांत्रिकी रासायनिक अभियांत्रिकी विद्युत अभियांत्रिकी यांत्रिक अभियांत्रिकी सिविल अभियांत्रिकी रासायनिक अभियांत्रिकी पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विद्युत अभियांत्रिकी यांत्रिक अभियांत्रिकी पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी यांत्रिक अभियांत्रिकी सिविल अभियांत्रिकी यांत्रिक अभियांत्रिकी

संचालक संस्थान

सैपहो फॉर इक्वालिटी, कोलकता
भा.प्रौ.सं. मुंबई
भा.प्र.सं., अहमदाबाद

छात्रों के नाम

प्रेरणा सुब्रमणियन
अनमोल गौर
आयुष श्रोते
रेशमा बाबू
अफ्रीदी ज़ामदार
गीतांजलि पनवर
गोविंद शर्मा
कोमल बजाज
मेघा बजाज
नवीन टक
प्रसंता यादव
पारुल दूहन
राजवीर सिंह
राकेश यादव
सरला यादव
सच्चिन गिरि
शिवांश कौशिक
सूर्य प्रताप सिंह
प्रियंका
प्रियांशु गुप्ता
मोरे मयूरेश हीरेन
कोंडे मंदर पुरुषोत्तम
अदिति शर्मा
अंकुर सिंह
अंकित घांघस
पुनीत स्वामी
अभय वार्षणे
वीरावल्ली साई गणेश
आयुश गर्ग
नमन जैन
रुशिल शमकांत विसपुते
अमित भोंगडे
अदिति सिंह
अपर्णा तुमकुर
पणसेट्टि कार्तिक
अयोन बिसवास
शिवांग अग्रवाल
तेजस मेहता
स्वारा जोशी
गांधी मीत बंकिम
सक्षम सिंगला
प्रथमेश बडवे
एम. नवीन
ऋषभ भट्टाचार्य
रजत रंजन
एलरिक डिसूज़ा
एस. संतोश
सुबोध कुमार

विषय

समाज एवं संस्कृति
विद्युत अभियांत्रिकी
विद्युत अभियांत्रिकी
संज्ञानात्मक विज्ञान
रसायन विज्ञान
रासायनिक अभियांत्रिकी
रासायनिक अभियांत्रिकी
रासायनिक अभियांत्रिकी
रासायनिक अभियांत्रिकी
रासायनिक अभियांत्रिकी
सिविल अभियांत्रिकी
सिविल अभियांत्रिकी
सिविल अभियांत्रिकी
सिविल अभियांत्रिकी
संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
विद्युत अभियांत्रिकी
विद्युत अभियांत्रिकी
विद्युत अभियांत्रिकी
विद्युत अभियांत्रिकी
विद्युत अभियांत्रिकी
विद्युत अभियांत्रिकी
मानविकी एवं समाज विज्ञान
यांत्रिक अभियांत्रिकी
यांत्रिक अभियांत्रिकी

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर

ग्राम अध्येतावृत्ति – संभावित परियोजना

विदेशों से उच्चतर शिक्षा ग्रहण करने वाले 2017 की कक्षा के अवर-स्नातक

नाम	संस्थान	कार्यक्रम	भा.प्रौ.सं. गांधानगर में संकाय
बी.टेक.			
पटेल किशनकुमार कौशिकभाई	फ्लोरिडा विवि, सं.रा.अ.	एम.एस.	रासायनिक अभियांत्रिकी
प्रेरणा सिंह	जॉर्जिया प्रौद्योगिकी संस्थान, सं.रा.अ.	पीएच.डी.	सिविल अभियांत्रिकी
अनिकेश सतीश कामथ	दि यूनिवर्सिटी ऑफ टेक्सस, ऑस्टिन, सं.रा.अ.	एम.एस.	विद्युत अभियांत्रिकी
ओजस यशवंत जोशी	कार्नेजी मेल्लन विवि, सं.रा.अ.	एम.एस.	यांत्रिक अभियांत्रिकी
एम.टेक.			
असीम बशीर	टेक्सस ए एंड एम विवि, सं.रा.अ.	पीएच.डी.	सिविल अभियांत्रिकी
के. श्रवण कुमार	नानयंग प्रौद्योगिकी विवि, सिंगापोर	पीएच.डी.	विद्युत अभियांत्रिकी
एम.एससी.			
वामाक्षी यादव	पडरू विवि, सं.रा.अ.	पीएच.डी.	रसायन विज्ञान
वानी वर्मा	ब्रिटिश कोलंबिया विवि, कनाडा	पीएच.डी.	रसायन विज्ञान
एम.ए.			
रोहित रेवि ए. वी.	क्वीन्स विवि, कनाडा	पीएच.डी.	समाज एवं संस्कृति
रागिनी नाथ	दि न्यू स्कूल, सं.रा.अ.	अवर-स्नातक प्रमाणपत्र	समाज एवं संस्कृति
मुजीबुर्रहमान के. सी.	वॉरविक विवि, सं.रा.	पीएच.डी.	समाज एवं संस्कृति

भारत में उच्चतर शिक्षा ग्रहण करने वाले 2017 की कक्षा के अवर-स्नातक

नाम	संस्थान	कार्यक्रम	भा.प्रौ.सं. गांधानगर में संकाय
बी.टेक.			
अक्षय कुमार वर्मा	भा.प्रौ.सं. कानपुर	एम.टेक.	रासायनिक अभियांत्रिकी
देवांश रस्तोगी	भा.प्रौ.सं. कानपुर	एम.टेक.	रासायनिक अभियांत्रिकी
श्रनिवासन ए.	भा.प्रौ.सं. मद्रास	एम.टेक.	सिविल अभियांत्रिकी
व्यास समीर	भा.प्रौ.सं. दिल्ली	एम.टेक.	विद्युत अभियांत्रिकी
ऋषभ आनंद	भा.प्रौ.सं. मुंबई	एम.टेक.	विद्युत अभियांत्रिकी
रोहित नानावती	भा.प्रौ.सं. मुंबई	एम.टेक.	यांत्रिक अभियांत्रिकी
अमित यादव	भा.प्रौ.सं. मद्रास	एम.टेक.	यांत्रिक अभियांत्रिकी
शाह जुगल सौरिन	भा.प्रौ.सं. दिल्ली	एम.टेक.	यांत्रिक अभियांत्रिकी
एम.टेक.			
कोल्लि मोहन कृष्ण	भा.प्रौ.सं. गांधीनगर	पीएच.डी.	सिविल अभियांत्रिकी
कुशवाहा अमरकुमार अयोध्यासिंह	भा.प्रौ.सं. मुंबई	पीएच.डी.	विद्युत अभियांत्रिकी
राकेश बेहरा	भा.प्रौ.सं. गांधीनगर	पीएच.डी.	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
निलाद्री नस्कर	भा.प्रौ.सं. गांधीनगर	पीएच.डी.	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
प्रतीक गोयल	भा.प्रौ.सं. गांधीनगर	पीएच.डी.	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
नक्का सूर्यसत्यसंजीवनी	भा.प्रौ.सं. गांधीनगर	पीएच.डी.	यांत्रिक अभियांत्रिकी
रीतम चटर्जी	भा.प्रौ.सं. मुंबई	पीएच.डी.	यांत्रिक अभियांत्रिकी
अमलनाथ एम.	भा.प्रौ.सं. मद्रास	पीएच.डी.	यांत्रिक अभियांत्रिकी
साहिल भारती	भा.प्रौ.सं. मद्रास	पीएच.डी.	यांत्रिक अभियांत्रिकी
एम.एससी.			
सोहहम बंदोपाध्याय	भा.प्रौ.सं. गांधीनगर	पीएच.डी.	संज्ञानात्मक विज्ञान
कुलकर्णी प्रांजलि श्रीकांत	भा.प्रौ.सं. गांधीनगर	पीएच.डी.	संज्ञानात्मक विज्ञान

नाम	संस्थान	कार्यक्रम	भा.प्रौ.सं. गांधानगर में संकाय
ज्योतिरवन डे	भा.प्रौ.सं. कानपुर	पीएच.डी.	रसायन विज्ञान
सुधांशु सेखर रे	उत्कल विवि	पीएच.डी.	गणित
एम.ए.			
खोब्रागड़े प्रतीक पवनकुमार	भा.प्रौ.सं. गांधीनगर	पीएच.डी.	समाज एवं संस्कृति
पी.जी.डी.आई.आई.टी.			
प्रियोद्युति प्रधान	भा.प्रौ.सं. इंदोर	पीएच.डी.	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी







उड़ान - फेयरवेल

15 अप्रैल, 2017 को स्नातक विद्यार्थियों के लिए एक औपचारिक विदाई डिनर का आयोजन किया गया। सारे विद्यार्थी औपचारिक पोशाकों में शानदार लग रहे थे जो संसार का सामना करने के लिए उनकी तैयारी का प्रतीक था। उन्होंने भा.प्रौ.सं. गांधीनगर की अपनी यादों को ताज़ा करते हुए कुछ ख़ास घटनाओं को साझा किया। इस यादगार संध्या में विद्यार्थियों व संकाय के उपाख्यान व व्याख्यान और छात्रों के संगीत व सांस्कृतिक प्रदर्शन शामिल थे।

पाठ्येत्तर गतिविधियाँ

रागमलिका

7 अप्रैल, 2017 को एक शास्त्रीय संगीत कार्यक्रम आयोजित किया गया जिसमें भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के छात्रों व संकाय ने शास्त्रीय संगीत पेश किया। इस कार्यक्रम में प्रो. अतुल दीक्षित व प्रो. श्रीनिवास रेड्डी शामिल थे।

मेस आवर डिबेट

हाउस का मानना है भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के छात्रों द्वारा आयोजित सभी गतिविधियों में फंड की पारदर्शिता होनी चाहिए। 8 अप्रैल, 2017 को आयोजित इस वाद-विवाद में अन्य छात्र सदस्यों के साथ प्रो. अतुल भार्गव ने भी भाग लिया।

हिंदी दिवस

14 सितम्बर 2017 को भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में हिंदी दिवस मनाया गया। इस कार्यक्रम में छात्रों द्वारा कविता पाठ, पहेलियाँ व नाटक शामिल थे। समुदाय सदस्यों ने इस अवसर पर पूरे उत्साह के साथ भाग लिया।

स्पाइडर वॉक

16 सितम्बर, 2017 को भा.प्रौ.सं. गांधीनगर परिसर में स्पाइडर वॉक एंड टॉक का आयोजन किया गया। सुंदर वन के पार्क मैनेजर श्री एस. शिवकुमार व पर्यावरण शिक्षा केंद्र अहमदाबाद के श्री एन. रामजी संसाधन व्यक्ति थे। इस कार्यक्रम का आयोजन प्रो. अम्बिका अय्यादुराई ने किया।

अन्वेषक अध्येतावृत्ति पर ओपन हाउस

इस वर्ष ग्रीष्मकाल में आयोजित अन्वेषक अध्येतावृत्ति में 96 छात्रों ने भाग लिया। यह अध्येतावृत्ति उन्हें बहुत कम बजट में देश में 6 सप्ताह

की साहसिक यात्रा के लिए समर्थ बनाता है। इन टीमों ने 15 अक्टूबर 2017 को ओपन हाउस में अपने अनुभव की संक्षिप्त जानकारी प्रस्तुत की।



अमल्लिया 2017

प्रौद्योगिकी को बढ़ावा देने, ज्ञान का विस्तार करने, वैज्ञानिक सोच व छात्रों को उद्यमशीलता के लिए प्रेरित करने के उद्देश्य से 4-6, नवम्बर 2017 के दौरान संस्थान का वार्षिक तकनीकी कार्यक्रम – अमल्लिया 2017 आयोजित किया गया। 8 वें अमल्लिया का उद्घाटन भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम के पूर्व महानिदेशक व प्र.का.अ. श्री ए. पी. होता और प्रो. सुधीर कु. जैन ने किया।

संविधान दिवस

संस्थान ने 26 नवम्बर, 2017 को भारतीय संविधान की स्वीकृति का उत्सव संविधान दिवस के रूप में मनाया। इस अवसर पर प्रो. मोना मेहता ने मौलिक कर्तव्यों व उनके महत्वों पर रौशनी डाली।

होमकर्मिंग

23 - 24 दिसम्बर, 2017 के दौरान भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में दो दिवसीय पूर्व छात्र सम्मेलन - होम कर्मिंग-2017 का आयोजन किया



गया। पूर्व छात्र कार्यालय द्वारा आयोजित कार्यक्रम में भारत व विदेशों से 120 पूर्व छात्रों की मेज़बानी की गई। पूर्व छात्रों ने पुराने दिनों को याद किया व संकाय - पूर्व छात्र तथा छात्र - पूर्व छात्र मिलन, हल्ला बोल (भा.प्रौ.सं. की एक अंतर्विभागीय अनूठी खेल कूद प्रतियोगिता) और विभिन्न सांस्कृतिक कार्यक्रमों में हिस्सा लिया।

जश्र

4 दिवसीय वार्षिक अंतर-विद्यालय सांस्कृतिक उत्सव का उद्देश्य सारे छात्रों को उनके कमरों व प्रयोगशाला से बाहर लाकर उन्हें दिलचस्प सांस्कृतिक कार्यक्रमों व मनोरंजक खेलों में सम्मिलित करना था। इसका आयोजन 4-7 जनवरी, 2018 के दौरान किया गया। इस वर्ष जश्र में करीब 900 छात्रों ने नामांकन किया जो अभी तक का उच्चतम अंक है और यह भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के सबसे जीवंत उत्सवों में एक रहा।

ईगनाइट

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर की तकनीकी परिषद ने 10-11 मार्च, 2018 के दौरान ईगनाइट 4.0 का आयोजन किया। इस प्रौद्योगिकी उत्सव की मुख्य विशेषताएँ थीं, द्रोण एयरशोज़, प्रयोगशाला सैर व 3D प्रिंटिंग कार्यशालाएँ। प्रायोगिकता और तकनीकी विचार विमर्श को उत्साहित करने के लिए हेकाथ्रोन कोडफ्राइ ने पाठशाला छात्रों के लिए शिक्षाप्रद एप्लिकेशंस और तकनीकी विचारविमर्श को बढ़ावा देने के लिए वीक-टॉक्स आयोजित किया। एयरो मॉडलिंग, सबमर्ज, एटीवी रेसिंग, होवरक्राफ्ट, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर परिसर के लिए फूड ऑर्डरिंग एप व मनोवैज्ञानिक मैपिंग के अध्ययन के लिए वी आर एप्लिकेशन इस तकनीकी उत्सव में प्रदर्शित संस्थान की कुछ स्वयं स्थापित योजनाएँ थीं।



छात्र नेतृत्व कॉनक्लेव

24 मार्च, 2018 को भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में एक छात्र नेतृत्व कॉनक्लेव का आयोजन हुआ। छात्र शैक्षणिक परिषद ने इसकी योजना बनाई व इसे आयोजित किया और दीपक धारीवाल ने इसका नेतृत्व किया। महासचिव, निखिल राँय एवं भा.प्रौ.सं. गांधीनगर छात्रों के साथ भा.प्रौ.सं. इंदौर, भा.प्रौ.सं.बम्बई, भा.प्रौ.सं. जम्मू, भा.प्रौ.सं. खडगपुर, भा.प्रौ.सं. गुवाहाटी, भा.प्रौ.सं. गोवा, भा.प्रौ.सं. तिरुपति, भा.प्रौ.सं. बीएचयू, भा.प्रौ.सं. जोधपुर, भा.प्रौ.सं. मंडी, भा.प्रौ.

सं.पटना, भा.प्रौ.सं. रोपर व भा.प्रौ.सं. भिलाई के छात्र नेताओं ने इसमें भाग लिया। छात्र शासन, साथ-साथ सीखने व मेंटरशिप क्लब का कामकाज, यू जी रिसर्च सम्मेलन व कई अन्य मुमकिन पहल पर उन्होंने लाभदायक बातचीत की। इस महत्वपूर्ण पहल में कई नए विचार आगे आए व छात्रों के मध्य क्रियाशील व उपयोगी विचार विमर्श हुए।

विशिष्ट अवसर

71वाँ स्वतंत्रता दिवस समारोह

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने 71वाँ स्वतंत्रता दिवस 15 अगस्त, 2017 को मनाया। समारोह की शुरुआत निदेशक प्रो. सुधीर कु. जैन द्वारा झंडा फहराने व राष्ट्रीय गान से हुआ। इस सांस्कृतिक कार्यक्रम के दौरान शैक्षणिक क्षेत्र में अग्रणी अवरस्नातक छात्रों की डीन सूची की घोषणा की गई।

राष्ट्रीय एकता दिवस

संस्थान ने 31 अक्टूबर, 2017 को 'रन फॉर यूनिटी' के साथ राष्ट्रीय एकता दिवस मनाया। यह समारोह सरदार वल्लभभाई पटेल के 143वें जन्मदिन के पुण्य स्मरण के लिए आयोजित किया गया।

गणतंत्र दिवस समारोह

69वें गणतंत्र दिवस समारोह की शुरुआत 26 जनवरी, 2018 को प्रो. सुधीर कु. जैन द्वारा झंडा फहराने से हुई। सेमेस्टर 1(2017-18) में छात्रों के असाधारण प्रदर्शन को सम्मानित करने व मान्यता प्रदान करने के लिए डीन सूची अभिनंदन समारोह में चयनित छात्रों को पुरस्कार प्रदान किए गए।



विंटर कार्नेशन

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर का वार्षिक कॉर्निवल नाइट, विंटर कार्नेशन 7 जून, 2018 को मनाया गया। इस मौके पर छात्र, संकाय सदस्य, स्टाफ सदस्य सारे खूबसूरत पारम्परिक पोशाकों में शैक्षणिक खंड क्षेत्र में आए। वहाँ 30 खान-पान व खेलों के स्टॉल थे जो सारे समुदाय की भागीदारी व आपसी मिलन के साक्षी थे। इसका समापन प्रसिद्ध करुनेश तलवार के हास्य कार्यक्रम से किया गया।

खेल समाचार

हल्ला बोल'17

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर का वार्षिक अंतर विद्यालय खेल-कूद उत्सव, हल्ला बोल 24 मार्च - 3 अप्रैल 2017 के दौरान आयोजित किया गया। इसमें कुल 3510 नामांकन के साथ 539 टीमों ने 13 कार्यक्रमों में भाग लिया जो आज तक आयोजित सभी हल्ला बोल में सबसे अधिक है। इस कार्यक्रम में अपारम्परिक खेलों का प्रदर्शन किया गया जो भारत में असामान्य है जैसे फुट वॉली, 3 -ए- साइड बैडी,

अल्टिमेट फ्रिज़्बी, फुटसल इत्यादि व पारंपरिक भारतीय खेल (गुल्ली - क्रिकेट, सेवन स्टोन्स व खो-खो)।

एल.एफ.पी. (फुटबॉल खिलाड़ियों का संघ)

8वें अंतर-विद्यालय फुटबॉल संघ का इस अप्रैल में समापन हो गया। इस संघ में कुल 142 खिलाड़ियों के साथ 5 टीम थीं जिसमें छात्र, संकाय व स्टाफ शामिल थे। ब्लिज़ एफ सी व रेबल्स यूनाइटेड के मध्य फाइनल मैच का समापन 2-4 से हुआ व रेबल्स यूनाइटेड को एल एफ पी 2016-17 का चैम्पियन घोषित किया गया।

दिशा कप

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने 9-11, 2017 के दौरान 3रे दिशा कप खेल टूर्नामेंट का आयोजन किया। संस्थान के आउटसोर्स व अनुबंध के कर्मचारियों ने सक्रियता से वार्षिक कार्यक्रम में भाग लिया व ज़बरदस्त टीम भावना का प्रदर्शन किया।

ग्रीष्मकालीन खेल कैम्प

1-30 जून, 2017 के दौरान संयोजक श्री. दिनेश परमार व प्रशिक्षकों की देखरेख और मार्गदर्शन में ग्रीष्मकालीन खेल कैम्प का आयोजन कई खेलों के लिए किया गया जैसे ऐथलेटिक्स, बास्केटबॉल, क्रिकेट, फुटबॉल, टेबल टेनिस, वॉलीबॉल, जिमनेजियम व योग। योग सत्र सुबह 6.30- 8.00 बजे व बाकी कार्यक्रम शाम 18.30-20.30 बजे होते थे। कैम्प पूरे भा.प्रौ.सं. गांधीनगर समुदाय व एस.आर.आई.पी. छात्रों लिए खुला था।

4था इन्द्रा मुरल

मानसिक कौशल के अलावा हमें अक्सर अपनी शारीरिक विशेषताओं को विकसित करने की ज़रूरत होती है। इन सब बातों को ध्यान में रखते हुए इन्द्रा मुरल गतिविधियों का आयोजन किया गया। ये सब फ्रेशर छात्रों को स्वस्थ रखने के साथ ही उनकी छिपी प्रतिभा का पता करने के लिए अति आवश्यक है। उद्घाटन समारोह में विभिन्न गतिविधियां शामिल थीं जिससे छात्रों में अनुशासन व सामंजस्य की वृद्धि हुई। गतिविधियों में सांकेतिक क्रिया, मानवीय पिरामिड, आदिवासी नृत्य व एरोबिक्स व ज़ुंबा नृत्य शामिल थे।

अंतर -आई०आई०टी० खेल कूद समारोह

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के 97 छात्रों ने 15 - 23, दिसम्बर 2017 के दौरान भा.प्रौ.सं. मद्रास के 52वें अंतर भा.प्रौ.सं. खेल समारोह में भाग लिया। क्वार्टर-फाइनल में पहुँची बास्केट बॉल टीम (पुरुष), फुटबॉल, लॉन टेनिस व बैडमिंटन (महिला) टीमों को विशिष्ट प्रशंसा मिली। भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने मार्च-पास्ट (परेड) में चौथा स्थान प्राप्त किया और शुभि महेश्वरी ने ऊँची कूद में चौथा स्थान प्राप्त किया व जूलिआना रेक्स, शुभि महेश्वरी, आस्था सोनी व अनिता डी. ने 400 रिले रेस में चौथा स्थान प्राप्त किया।

अंतर भा.प्रौ.सं. सांस्कृतिक सम्मेलन

द्वितीय अंतर भा.प्रौ.सं. सांस्कृतिक सम्मेलन 28-30, दिसम्बर 2017 के दौरान भा.प्रौ.सं. कानपुर में आयोजित किया गया। संगीत, नृत्य, नाटक, ललित कला व डिज़ाइन, छायांकन और साहित्यिक कला (बोलना, सृजनात्मक लेखन व क्विज़) की विविध प्रतियोगिताएँ आयोजित की गईं। भा.प्रौ.सं. गांधीनगर की टीम पैलेट्ट व टीम 16 पिक्सेल ने क्रमानुसार कॉस्ट्यूम डिज़ाइन व ऑनलाइन फोटो कहानी प्रतियोगिता में प्रथम स्थान प्राप्त किया। टीम पैलेट्ट ने ऑनलाइन

डूडलिंग प्रतियोगिता में तीसरा स्थान व टीम लिटसॉक ने इंग्लिश पोयट्री स्लैम व इंडिया क्विज़ में चौथा स्थान प्राप्त किया।

सृजा मेमोरियल लीग

इन्द्रा-कॉलेज वॉलीबॉल लीग का यह पहला संस्करण है जिसे हमारी वरिष्ठ वॉलीबॉल खिलाड़ी सुश्री सृजा वाद्दीनेनि के यादगार स्मारक के तौर पर सृजा मेमोरियल लीग नाम दिया गया है जिनकी दुखद मृत्यु तब हुई जब वे संस्थान की छात्रा थीं। भा.प्रौ.सं. गांधीनगर समुदाय की उत्साहवर्धक प्रतिक्रिया के बाद ऑक्शन प्रक्रिया के द्वारा 8 टीम बनाई गई। इसका पहला मैच 9 फरवरी 2018 को खेला गया।

शक्ति चौहान के साथ पारस्परिक विचार विमर्श बैठक

छात्रों के साथ पारस्परिक विचार विमर्श के लिए, दिल्ली डाइनामोस फुटबॉल क्लब के सहायक कोच श्री शक्ति चौहान ने 20 मार्च, 2018 को परिसर का दौरा किया। उन्होंने पहले यू -16 लड़कियों की टीम को प्रशिक्षित किया है। उन्होंने उत्सुकता से अपने जीवन के अनुभवों के उदाहरण से सभी छात्रों के प्रश्नों के जवाब दिए। उनके शब्दों से सभी को खेलों को अपने जीवन का अभिन्न अंग बनाने की प्रेरणा मिली।

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर बास्केट बॉल लीग (आईबीएल)

इसका उद्देश्य भा.प्रौ.सं. समुदाय को बास्केट बॉल के बारे में जानकारी हासिल करने के लिए एक मंच प्रदान करना व भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में एक प्रतियोगात्मक संस्कृति कायम करना था जो विश्व का दूसरा सबसे तेज़ खेल है। इस साल आईबीएल का पहला संस्करण फरवरी-अप्रैल 2018 के दौरान हुआ। नये अनुभव के लिए नए छात्रों से कैप्टन चुने गए व टीम ने जीतने के लिए कड़ी मेहनत की।

शौर्य'17-भा.प्र.सं. अहमदाबाद का वार्षिक खेल-कूद समारोह

इस टूर्नामेंट में भा.प्रौ.सं. गांधीनगर की टीम हर साल भाग लेती है। 6-8 अक्टूबर, 2017 को हुए टूर्नामेंट में संस्थान की कुल 10 टीमों ने भाग लिया। इनमें से 4 टीम सेमी फाइनल में व एक फाइनल में पहुँची। भा.प्रौ.सं. गांधीनगर की फ्रिज़्बी टीम ने रजत पदक प्राप्त किया।

छात्रवृत्ति छात्रों के लिए

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने यह संकल्प लिया है कि किसी भी छात्र को वित्तीय सीमाओं की वजह से असुविधा नहीं होनी चाहिए।

योग्यता सह-साधन छात्रवृत्तियां

शैक्षणिक वर्ष 2017-18 के दौरान सामान्य और अन्य पिछड़ा वर्ग के 40 अवर-स्नातक तथा 29 अधिस्नातक विद्यार्थियों को योग्यता सह-साधन छात्रवृत्तियां दी गईं। यह छात्रवृत्ति योग्य छात्रों को (प्रथम वर्ष के विद्यार्थियों के लिए उच्च जे.ई.ई./जे.ए.एम. श्रेणी तथा वरिष्ठ छात्रों के लिए 6.5 से ऊपर सी.पी.आई.) प्रदान की जाती है, जिनके माता-पिता की आय (4.5 लाख प्रति वर्ष तक) सीमित है। एक एम.सी.एम. छात्रवृत्ति में शिक्षण शुल्क छूट (वर्तमान में रु.90,000 प्रति वर्ष अवरस्नातकों तथा रु.10,000 अधिस्नातकों को) तथा 10 महीने के लिए प्रति माह एक हजार रुपए दिए जाते हैं। यह छात्रवृत्ति 2014, 2015 के अवरस्नातक बैच और 2016 एवं 2017 के अधिस्नातक छात्रों को प्रदान की गई थी। इसके अतिरिक्त 6 अवरस्नातक और 4 अधिस्नातक छात्रों को भी शिक्षण शुल्क की छूट प्रदान की गई जो एम.सी.एम. के लिए योग्यता के आधार पर चयनित नहीं हुए किंतु जिन्हें वित्तीय सहायता की आवश्यकता थी। अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति श्रेणी के सभी छात्रों पर शिक्षण-शुल्क लागू नहीं होता। इसके अतिरिक्त 40 अवरस्नातक तथा 14 अधिस्नातक अ.जा./अ.ज.जा. श्रेणी के छात्रों को निःशुल्क भोजन की सुविधा तथा दस महीनों के लिए प्रति माह रु.250/- दिए जाते हैं जो एम.सी.एम. छात्रवृत्ति की मानक श्रेणी में आते हैं।

एस. सी. मेहरोत्रा छात्रवृत्ति

एस. सी. मेहरोत्रा छात्रवृत्ति सिविल अभियांत्रिकी में द्वितीय वर्ष के अवर-स्नातक विद्यार्थी को अगले छः सत्रों के लिए प्रदान की जाती है। एम.सी.एम. छात्रवृत्ति के मापदण्ड को पूर्ण करने वाले विद्यार्थी इस छात्रवृत्ति को पाने के योग्य हैं। इसके अंतर्गत दस माह के लिए प्रति माह की दर से रु. 1,500 की राशि दी जाती है। प्रणव चक्रवर्ती, अनुराग गुप्ता तथा अक्षत बंसल वर्ष 2017-18 में इस छात्रवृत्ति के प्राप्तकर्ता हैं।

नितीन पी. संत छात्रवृत्ति

नितीन पी. संत छात्रवृत्ति का गठन श्री गौरव एन. संत द्वारा वर्ष 2014 में किया गया। बी.टेक. सिविल अभियांत्रिकी और पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी के दूसरे वर्ष के छात्र जिनकी सी.पी.आई. 6.5 से अधिक है तथा जिनकी पारिवारिक आय रु.4,50,000 से कम है, इस छात्रवृत्ति के लिए आवेदन करने योग्य हैं। छात्रवृत्ति प्राप्तकर्ता को रु.20,000 दिए जाते हैं। वर्ष 2017-18 में मुकेश शर्मा को यह छात्रवृत्ति प्रदान की गई।

प्रो. एम. एच. दिवेकर छात्रवृत्ति

प्रो. एम. एच. दिवेकर छात्रवृत्ति रसायन अभियांत्रिकी में तीसरे वर्ष के अवर-स्नातक छात्रों के लिए है। इसे "शैक्षणिक उत्कृष्टता छात्रवृत्ति" भी कहते हैं तथा यह रसायन अभियांत्रिकी पाठ्यक्रम के तीसरे वर्ष में सर्वाधिक अंक पाने वाले छात्रों को हर वर्ष दी जाती है। इसके अंतर्गत दस माह के लिए प्रति माह की दर से रु. 2,000 की राशि दी जाती है। सिद्धार्थ शेषाद्री के. वर्ष 2017-18 में इस छात्रवृत्ति के प्राप्तकर्ता हैं।

वर्ष 2016-की-कक्षा छात्रवृत्ति

यह छात्रवृत्ति भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के वर्ष 2016 में उत्तीर्ण होने वाले छात्रों के लिए स्थापित की गई है। न्यूनतम सी.पी.आई. 6.5 (प्रथम वर्ष के अतिरिक्त) रखने वाले छात्र तथा जिनके परिवार की वार्षिक आय रु. 8,00,000 से अधिक नहीं, इस छात्रवृत्ति के लिए योग्य हैं। इसके अंतर्गत दस माह के लिए प्रति माह की दर से रु. 2,000 की राशि दी जाती है। गौरव कुमार और बेदमूथा मानस सतीश वर्ष 2017-18 में इस छात्रवृत्ति के प्राप्तकर्ता हैं।

महाबीर प्रसाद सुल्तानिया एवं दुर्गा देवी सुल्तानिया छात्रवृत्ति

यह दोनों छात्रवृत्तियां श्री दीपक सुल्तानिया द्वारा स्थापित की गईं तथा हर वर्ष दो अवरस्नातक छात्रों को प्रदान की जाती हैं। न्यूनतम सी.पी.आई. 6.5 (प्रथम वर्ष के अतिरिक्त) रखने वाले छात्र तथा जिनके परिवार की वार्षिक आय रु. 8,00,000 से अधिक नहीं, इस छात्रवृत्ति के योग्य हैं। इसके अंतर्गत दस माह के लिए प्रति माह की दर से रु. 5,000 की राशि दी जाती है। सागर गुप्ता वर्ष 2017-18 में महाबीर प्रसाद सुल्तानिया छात्रवृत्ति के प्राप्तकर्ता हैं। संजीत कुमार यादव 2017-18 में दुर्गा देवी सुल्तानिया छात्रवृत्ति के प्राप्तकर्ता हैं।

अमल्लिया छात्रवृत्ति

अमल्लिया छात्रवृत्ति वर्ष 2016 में स्थापित की गई थी। न्यूनतम सी.पी.आई. 6.5 (प्रथम वर्ष के अतिरिक्त) रखने वाले छात्र तथा जिनके परिवार की वार्षिक आय रु. 8,00,000 से अधिक नहीं, इस छात्रवृत्ति के लिए आवेदन करने के योग्य हैं। इसके अंतर्गत दस माह के लिए प्रति माह की दर से रु. 5,000 की राशि दी जाती है। अक्षय मित्तल और पी. एस. के. शर्मा वर्ष 2017-18 में इस छात्रवृत्ति के प्राप्तकर्ता हैं।

ललिता जे. शाह और जयंतिलाल बी. शाह छात्रवृत्ति

ललिता जे. शाह और जयंतिलाल बी. शाह छात्रवृत्ति की स्थापना वर्ष 2016 में की गई थी। न्यूनतम सी.पी.आई. 6.5 (प्रथम वर्ष के

अतिरिक्त) रखने वाले छात्र तथा जिनके परिवार की वार्षिक आय रु. 8,00,000 से अधिक नहीं, इस छात्रवृत्ति के योग्य हैं। इसके अंतर्गत दस माह के लिए प्रति माह की दर से रु. 2,000 की राशि दी जाती है। शुभम एवं ऋषभ जैन वर्ष 2017-18 में इस छात्रवृत्ति के प्राप्तकर्ता हैं।

पी. के. केलकर छात्रवृत्ति

पी. के. केलकर छात्रवृत्ति छात्रवृत्ति की स्थापना वर्ष 2016 में की गई थी। न्यूनतम सी.पी.आई. 6.5 (प्रथम वर्ष के अतिरिक्त) रखने वाले छात्र तथा जिनके परिवार की वार्षिक आय रु. 8,00,000 से अधिक नहीं, इस छात्रवृत्ति के लिए योग्य हैं। इसके अंतर्गत दस माह के लिए प्रति माह की दर से रु. 2,000 की राशि दी जाती है। रवि श्रीमल वर्ष 2017-18 में इस छात्रवृत्ति के प्राप्तकर्ता हैं।

श्री टेमसेक@भा.प्रौ.सं. गांधीनगर छात्रवृत्ति

श्री टेमसेक@भा.प्रौ.सं. गांधीनगर छात्रवृत्ति की स्थापना वर्ष 2016 में की गयी थी। न्यूनतम सी.पी.आई. 6.5 (प्रथम वर्ष के अतिरिक्त) रखने वाले छात्र तथा जिनके परिवार की वार्षिक आय रु. 8,00,000 से अधिक नहीं, इस छात्रवृत्ति के लिए योग्य हैं। इसके अंतर्गत दस माह के लिए प्रति माह की दर से रु. 2,000 की राशि दी जाती है। राहुल यादव वर्ष 2017-18 में इस छात्रवृत्ति के प्राप्तकर्ता हैं।

सत्यराम छात्रवृत्ति

सत्यराम छात्रवृत्ति की स्थापना वर्ष 2016 में की गयी थी। न्यूनतम सी.पी.आई. 6.5 (प्रथम वर्ष के अतिरिक्त) रखने वाले छात्र तथा

जिनके परिवार की वार्षिक आय रु. 3,00,000 से अधिक नहीं, इस छात्रवृत्ति के लिए योग्य हैं। इसके अंतर्गत दस माह के लिए प्रति माह की दर से रु. 10,000 की राशि दी जाती है। पार्थ अग्रवाल, अनुज यादव, आयुश कुमार गुप्ता, बुद्धिराज साहू, विष्णु कार्तिकेय नारानी, पटेल वंदन, राम उदित साध एवं के. एस. संतोश कुमार वर्ष 2017-18 में इस छात्रवृत्ति के प्राप्तकर्ता हैं।

चंद्रकांत एवं पेद्रीशिया देसाई छात्रवृत्ति

चंद्रकांत एवं पेद्रीशिया देसाई छात्रवृत्ति वर्ष 2017 में स्थापित की गयी थी। न्यूनतम सी.पी.आई. 6.5 रखने वाले छात्र तथा जिनके परिवार की वार्षिक आय रु. 8,00,000 से अधिक नहीं, इस छात्रवृत्ति के लिए योग्य हैं। इसके अंतर्गत दस माह के लिए प्रति माह की दर से रु. 5,000 की राशि दी जाती है। अर्चा स्रिया वर्ष 2017-18 में इस छात्रवृत्ति के प्राप्तकर्ता हैं।

डा. जे. एल. नय्यर छात्रवृत्ति

डा. जे. एल. नय्यर छात्रवृत्ति की स्थापना वर्ष 2017 में श्री मोहिंदर एल. नय्यर द्वारा की गई थी। न्यूनतम सी.पी.आई. 6.5 रखने वाले छात्र तथा जिनके परिवार की वार्षिक आय रु. 8,00,000 से अधिक नहीं, इस छात्रवृत्ति के लिए योग्य हैं। इसके अंतर्गत दस माह के लिए प्रति माह की दर से रु. 5,000 की राशि दी जाती है। अकेति साई अपर्णा वर्ष 2017-18 में इस छात्रवृत्ति की प्राप्तकर्ता हैं।

उत्कृष्टता के लिए छात्रवृत्ति

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने शैक्षणिक उत्कृष्टता, खेलकूद, कला एवं संस्कृति, तथा समाजिक कार्यों और नेतृत्व में कई मेरिट आधारित छात्रवृत्तियां स्थापित की हैं। यह छात्रवृत्तियां मेरिट-कम-मीन्स छात्रवृत्तियों से भिन्न हैं तथा निर्धारित क्षेत्र में उत्कृष्ट उपलब्धियों के लिए ही प्रदान की जाती हैं। इसके अंतर्गत दस माह के लिए प्रति माह की दर से रु. 2,000 की राशि दी जाती है। शैक्षणिक वर्ष 2017-18 में दी जाने वाली उत्कृष्टता छात्रवृत्तियां इस प्रकार हैं:

शैक्षणिक उत्कृष्टता छात्रवृत्ति

सिद्धार्थ शेषाद्री के. (सी.पी.आई. 8.61), अकेति साई अपर्णा (सी. पी.आई. 9.69), विनोद रामकृष्णन (सी.पी.आई. 9.30), सोलंकी विधि रसिक (सी.पी.आई. 8.68) एवं कौस्तुभ शिरीष पणसे (सी. पी.आई. 9.49) वर्ष 2017-18 में शैक्षणिक उत्कृष्टता छात्रवृत्ति पाने वाले तृतीय वर्षीय छात्र हैं।

अनुशा कामथ (सी.पी.आई. 9.70), अपर्णा एन. तुमकुर (सी.पी.आई. 9.82), डिसूज़ा एलरिक सिरिल (सी.पी.आई. 9.29), अनुराग कुमार गुप्ता (सी.पी.आई. 8.69) तथा अमन कमलेश सिंह (सी.पी.आई. 9.00) वर्ष 2017-18 में शैक्षणिक उत्कृष्टता छात्रवृत्ति पाने वाले द्वितीय वर्षीय छात्र हैं।

खिली खमेशरा (सी.पी.आई. 9.02), शुभांशु सिंह (सी.पी.आई. 9.46), राहिल सानवाल (सी.पी.आई. 9.04), अनिमेश रस्तोगी (सी. पी.आई. 8.80), अयान रश्मित (सी.पी.आई. 9.24) तथा आयुश गर्ग (सी.पी.आई. 10.22) वर्ष 2017-18 में शैक्षणिक उत्कृष्टता छात्रवृत्ति पाने वाले प्रथम वर्षीय छात्र हैं।

समाजिक कार्य एवं नेतृत्व उत्कृष्टता छात्रवृत्ति

समाजिक कार्य एवं नेतृत्व उत्कृष्टता छात्रवृत्ति अधिकतम दो छात्रों को संस्थान के मामलों (आयोजनों की व्यवस्था करने तथा छात्र कार्यालय में अपनी जिम्मेदारियां वहन करना मिलाकर) में उत्कृष्ट नेतृत्व दिखाने, तथा समाजिक कार्यों के लिए दी जा सकती है। पटेल जैनव शब्बीर को वर्ष 2017-18 में समाजिक कार्य एवं नेतृत्व उत्कृष्टता छात्रवृत्ति प्रदान की गई।

शोध प्रकाशनों के लिए नकद पुरस्कार

शासी मण्डल ने मार्च 28, 2013 को संपन्न हुई अपनी 9वीं बैठक में अवरस्नातक तथा अधिस्नातक छात्रों को उनके द्वारा सहकर्मि-समीक्षक पत्रिकाओं में प्रकाशित पत्रों के लिए प्रोत्साहन प्रदान करने हेतु नकद पुरस्कार देने का प्रावधान अनुमोदित किया है। वर्ष 2017-18 के दौरान निम्नलिखित छात्रों को नकद पुरस्कार दिए गए:

छात्रों के नाम	कार्यक्रम	राशि (रु. में)
रुशी जरीवाला	बी.टेक. (पूर्व छात्र)	12500
ईशान उपाध्याय	बी.टेक. (पूर्व छात्र)	12500
दीपेन सोमानी	बी.टेक. (पूर्व छात्र)	12500
निलय ठाकोर	बी.टेक. (पूर्व छात्र)	12500
नीलकंठ माथुर	एम.टेक.	12500
के. श्रवण कुमार	एम.टेक. (पूर्व छात्र)	25000
मिलन राठोड़	एम.टेक. (पूर्व छात्र)	12500
कुनाल घाइसास	एम.टेक. (पूर्व छात्र)	25000
अमृता चट्टे	एम.टेक. (पूर्व छात्र)	12500
रवि वर्मा	एम.टेक. (पूर्व छात्र)	25000
मोहम्मद उमैर इकबाल	एम.टेक. (पूर्व छात्र)	25000
निखिल जोशी	एम.टेक. (पूर्व छात्र)	12500
भावना पंजवानी	एम.टेक. (पूर्व छात्र)	25000
हैदर अली	पीएच.डी.	25000
गोपाला कृष्ण रोड्डा	पीएच.डी.	25000
पी. रवि प्रकाश	पीएच.डी.	25000
मुरली कृष्ण इंदुरी	पीएच.डी.	25000
राम बरन वर्मा	पीएच.डी.	25000
राम बरन वर्मा	पीएच.डी.	25000
गगन कनोजिया	पीएच.डी.	25000
अनिरबन राँय	पीएच.डी.	12500
चंदन कुमार झा	पीएच.डी.	12500
मोहम्मद यूसुफ जमाल	पीएच.डी.	25000
राजेन्द्र नागर	पीएच.डी.	25000
अजिंक्य सरोद	पीएच.डी.	12500
जीशान अहमद	पीएच.डी.	12500
फैरूस सी.	पीएच.डी.	25000
ज़रीन ए. एस.	पीएच.डी.	12500
स्वरूप चक्रवर्ती	पीएच.डी.	12500
दिविता सिंह	पीएच.डी.	25000
सनत चंद्र मैती	पीएच.डी.	12500
भानु प्रताप सिंह गंगवार	पीएच.डी.	25000
अमित रेज़ा	पीएच.डी.	25000
अर्चिनी पारुथि	पीएच.डी.	25000

छात्रों के नाम	कार्यक्रम	राशि (रु. में)
कोमल पाण्डे	पीएच.डी.	12500
महेश कुतवल	पीएच.डी.	25000
रेनिका बरुआ	पीएच.डी.	25000
भानु प्रताप सिंह गंगवार	पीएच.डी.	12500
वृतुंगकुमार वी. शाह	पीएच.डी.	25000
सोमेन राँय	पीएच.डी.	12500
पुनीतकुमार भवसार	पीएच.डी.	12500
शरद जोशी	पीएच.डी.	25000
राहुल कुमार कोशल	पीएच.डी.	25000
अनुकेश कृष्णकुट्टी अंबिका	पीएच.डी.	25000
सरन आधार	पीएच.डी.	25000
अभिजीत ओझा	पीएच.डी.	25000
लता रानी	पीएच.डी.	25000
कृष्ण मानवानी	पीएच.डी.	25000
प्रताप रेड्डी पटलोल्ला	पीएच.डी.	25000
मनु कूरियन	पीएच.डी.	25000
राहुल कुमार	पीएच.डी.	25000
ऐनी रेशेल राँयसन (ऐनी रेशेल जॉर्ज)	पीएच.डी.	25000
ऐनी रेशेल राँयसन (ऐनी रेशेल जॉर्ज)	पीएच.डी.	25000
योगेश फुलपगारे	पीएच.डी.	25000
सोफिया वर्गीष	पीएच.डी.	25000
रमेन्द्र साहू	पीएच.डी.	25000
कातला जगदीश कुमार	पीएच.डी.	25000
कातला जगदीश कुमार	पीएच.डी.	12500
सोनम	पीएच.डी.	25000
टोनी थॉमस	पीएच.डी.	25000
गोपाल कृष्ण रोड्डा	पीएच.डी.	25000
गुंडा हरिनी	पीएच.डी.	12500
सरोज कुमार दास	पीएच.डी.	12500
मुरली कृष्ण इंदुरी	पीएच.डी.	12500
आई. विनोद कुमार रेड्डी	पीएच.डी.	12500
त्वरित पटेल	पीएच.डी.	12500
चेतन सिंह	पीएच.डी.	12500
फैरूस सी.	पीएच.डी.	25000
अनुजी के. वी.	पीएच.डी. (पूर्व छात्र)	10417

पुरस्कार एवं पहचान

अभिजीत ओझा, एक पीएच.डी. छात्र को दालन शहर, चाइना में एलजेवियर प्रकाशकों द्वारा आयोजित एप्लाइड सतही विज्ञान पर एक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में 42 देशों से आमंत्रित 206 प्रतिभागियों में से सर्वश्रेष्ठ शोध पोस्टर का पुरस्कार मिला।

रासायनिक अभियांत्रिकी के अनुराग संघानिया, गुंडा हरिनी और प्रो. कबीर जसुजा को नेनो आर्टोग्राफी 2017 प्रतियोगिता में पीपल चॉइस पुरस्कार प्राप्त हुआ। उनके चित्र 'पुष्प और कली' एक स्वतः बनने वाली सूक्ष्मसंरचना में पुष्प की भांति आकृति बनाती है, जो उन्होंने बोरोन के नेनोफोर्म को निर्मित करते समय इलेक्ट्रोन सूक्ष्मदर्शी द्वारा देखा। उस कली का आकार ~1 माइक्रोन है।

हरिनी जी, एक पीएच.डी. छात्र ने भा.प्रौ.सं. गुवाहाटी द्वारा आयोजित अंतर्राष्ट्रीय उन्नत नेनो पदार्थ और नेनो तकनीक सम्मेलन 2017 में सर्वश्रेष्ठ पोस्टर परस्कार जीता। उनके लेख का शीर्षक था, साधारण, हरे, और उच्च मात्रा में बोरोन आधारित नेनोसंरचनाओं का उत्पादन जिसमें जल में बहु-सतही मेगनीशियम डाइबोराइड क्रिस्टल्स के डिससोल्यूशन और क्रिस्टलीकरण द्वारा विविध आकृतियां बनती हैं।

अमरज्योति दास मोहापात्र, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के एक पीएच.डी. छात्र को भा.प्रौ.सं. खड़गपुर द्वारा आयोजित सी.ए.आर.बी.ओ. XXXII का उभरता हुआ रसायन विज्ञान और कार्बोहाइड्रेट्स की जैविकी पर सर्वश्रेष्ठ प्रस्तुति पुरस्कार प्राप्त हुआ।

आकर्ष ए., भू विज्ञान के एक पीएच.डी. छात्र को उन्नत जल अनुसंधान और नवीनता (डब्ल्यू.ए.आर.आई.) अंतःशिक्षुता कार्यक्रम के लिए चुना गया है। यह विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (भारत सरकार), नेब्रास्का-लिंगन विवि, फूड संस्थान के डॉगर्टी जल और भारत-सं. रा. विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंच द्वारा सहयोग प्राप्त है। वह नेब्रास्का-लिंगन विवि में छः माह बिताएगा।

संजय के., रसायन विज्ञान के एक पीएच.डी. छात्र को, भा.प्रौ.सं. मद्रास में आयोजित नेनोकणों के जैविकी अनुप्रयोगों के अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 2017 में प्रस्तुति के लिए द्वितीय पुरस्कार मिला।

अर्चिनी परुथि और प्रतीक गोयल, पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी के पीएच.डी. छात्रों को, भा.प्रौ.सं. रूड़की में आयोजित नेनोप्रौद्योगिकी: विचार, नवीनता और पहल के अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 2017 की, विविध अनुप्रयोग और ऊर्जा एवं नेनोइलेक्ट्रॉनिक्स श्रेणी में सर्वश्रेष्ठ मौखिक प्रस्तुति पुरस्कार प्राप्त हुआ।

सिद्धांत भोइर, एक पीएच.डी. छात्र को वर्ष 2018-19 के लिए फुलब्राइट-नेहरू डॉक्टरल शोध अध्येतावृत्ति प्राप्त हुई है।

जवीना, एक पीएच.डी. छात्र को मेसाशुसेट्स प्रौद्योगिकी संस्थान, बॉस्टन, सं.रा.अ. की अक्टूबर 2017 की विदेशी शोध अध्येतावृत्ति प्राप्त हुई।

अल्लाफ शेख, एक पीएच.डी. छात्र को भा.प्रौ.सं. गांधीनगर विदेशी अध्येतावृत्ति के लिए चुना गया, यू.टी. दिक्षणपश्चिमी, टेक्सस, सं.रा.अ.।

गौरव शर्मा, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के 2016 कक्षा के छात्र को कार्नेजी

मेलन विवि का शैक्षणिक उत्कृष्टता अध्येतावृत्ति में चयन हुआ और साथ ही संगणक जैविकी में एम.एस. दाखिले का प्रस्ताव भी प्राप्त हुआ। यह किसी आंतरिक छात्र को प्राप्त सबसे ऊंची अध्येतावृत्ति है।

पियू घोष, विद्युत अभियांत्रिकी की एक पीएच.डी. छात्र तथा वर्ष थांबी, रसायन विज्ञान की एक पीएच.डी. छात्र को हैदराबाद में आयोजित, फोटोनिक्स में हॉलही की प्रगति पर 3री आई.ई.ई.ई. कार्यशाला 2017 के सर्वश्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार प्राप्त हुआ। उनके पत्र का शीर्षक था "नीयर-इंफ्रारेड बायोसेंसिंग अनुप्रयोगों के लिए ट्यूनेबल सतही प्लासमोन रेजोनेंस के साथ स्वर्ण नेनोरॉड का संश्लेषण"।

आर. श्रीमाधवी, अल्लाफ शेख, पारुल दूहन, विजय थिरुवेण्कटम, और शिवप्रिया किरुबाकरण को यात्रा सहायता प्राप्त हुई है- ऐटेक्सिया टेलांगीकटेशिया म्यूटेड के कारगर संदमक की तरह छोटे अणुओं की रूपरेखा और संश्लेषण – कोषिका जैविकी की अंतर्राष्ट्रीय कांग्रेस में डी.एन.ए. क्षति और रिसपांस पाथवे का एक प्रमुख मध्यस्थ, जनवरी 27-31, 2018 में कोषिका और अणु जैविकी के सी.एस.आई.आर. केंद्र द्वारा आयोजित, हैदराबाद।

आशा लीजा जेम्स, एक पीएच.डी. छात्रा को बोरोन आधारित नेनोशीट्स जैसे रिडक्टिव टेंपलेट: मिश्रित आवर्ती वाले हेटरोसंरचनाएं शीर्षक का सर्वश्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार प्राप्त हुआ। यह नेनो एवं सॉफ्ट मेटर विज्ञान केंद्र द्वारा नेनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी की अंतर्राष्ट्रीय सभा (आई.सी.ओ.एल.एस.ए.टी.) 2018 में प्रदर्शित किया गया था, मार्च 2018, बंगलोर।

आशा लीजा जेम्स, एक पीएच.डी. छात्रा ने पदार्थ और जैविकी के रसायन विज्ञान पर राष्ट्रीय सम्मेलन में स्वर्ण नेनोअणुओं से शोभित नेनोशीट्स आधारित रासायनिक बोरोन नामक प्रस्तुति के लिए सर्वश्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार जीता, जनवरी 2018, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर।

स्टाफ गतिविधियां

स्टाफ विकास प्रकोष्ठ की स्थापना

स्टाफ विकास प्रकोष्ठ की स्थापना अप्रैल 11, 2017 को भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में गैर-शिक्षण कर्मचारियों के व्यक्तिगत और व्यावसायिक विकास को सुविधाजनक बनाने के उद्देश्य से की गयी। एस.डी.सी. सभी कर्मचारियों की क्षमता निर्माण को सहायक बनाने के लिए प्रतिबद्ध है, जो संस्थान के मानव संसाधन की मुख्य शक्ति हैं। शुरुआती कदम उठाते हुए एस.डी.सी. ने स्टाफ जो कि भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में बहुमूल्य माना जाता है, उनके ज्ञान और कौशल को बढ़ाने और अद्यतन करने के लिए कुछ गतिविधियां आयोजित कीं। एस.डी.सी. व्यावसायिक विकास से लेकर जीवन कौशल के विकास के विभिन्न पहलुओं पर नियमित रूप से द्विपक्षीय सत्र आयोजित कर रहा है। यह प्रकोष्ठ विभिन्न आंतरिक और बाहरी संसाधन व्यक्तियों को बहुत प्रभावी ढंग से सत्रों के संचालन में इस्तेमाल करता है जैसे छुट्टी के नियम, शारीरिक भाषा, भावनात्मक बुद्धिमता, ईमेल लेखन, टीम की तरह कार्य करना, कार्य और व्यक्तिगत जीवन में तनाव प्रबंधन, वित्तीय साक्षरता, संचार कौशल आदि। एस.डी.सी. ने स्टाफ सदस्यों में अंग्रेजी भाषा कौशल के लिए सहकर्मि-शिक्षण समूह भी प्रस्तावित किए। एस.डी.सी. ने स्टाफ के बीच अंतर-विभागीय वार्ता और सामंजस्य बढ़ाने के लिए भी कदम उठाए हैं। इन पहलों में वार्षिक इनडोर कार्यक्रम और आउटडोर गतिविधियां शामिल हैं। स्टाफ विकास प्रकोष्ठ के अध्यक्ष प्रो. उमाशंकर सिंह और समन्वयक श्री कृष्ण बिरमान हैं।

स्ट्राइड्स: एन इवनिंग अबाउट यू

स्ट्राइड्स: एन इवनिंग अबाउट यू का आयोजन स्टाफ विकास प्रकोष्ठ द्वारा जुलाई 15, 2017 को किया गया। भा.प्रौ.सं. गांधीनगर समुदाय ने इस अवसर पर बह-चढ़ कर हिस्सा लिया और उत्साहपूर्वक अपनी प्रतिभा प्रदर्शित की। स्टाफ और संकाय सदस्यों तथा उनके

परिवारजनों ने इस सांस्कृतिक संध्या पर नृत्य, संगीत, नाटक और कविताएं प्रस्तुत किया।



स्टाफ उत्कृष्टता पुरस्कार

26 जनवरी 2018 को 69वें गणतंत्र दिवस समारोह की शुरुआत प्रो. सुधीर कु. जैन द्वारा झंडारोहण के साथ हुई। स्टाफ उत्कृष्टता पुरस्कार से जिन कर्मियों को सम्मानित किया गया उनके नाम इस प्रकार हैं: सुमित कुमार, सुरक्षा पर्यवेक्षक; टेनिल्स सोलंकी, कनिष्ठ अधीक्षक; गौरव शुक्ला, कनिष्ठ अधीक्षक; अंकिता भंडारी, प्रशासनिक सहायक; तेज बहादुर गुरुंग, कनिष्ठ सहायक; प्रगनेश पारिख, कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक; आनंदीबेन सोनारा, डे केयर केंद्र सहायक; अनिल बोदार, फिजियोथेरेपी सहायक; सृजित शाह, कनिष्ठ सहायक; श्री शैलेश वाघेला, रखरखाव स्टाफ। इन पुरस्कारों के माध्यम से संस्थान औपचारिक रूप से अपने कर्मचारियों की निष्ठा और अनुकरणीय सेवा को प्रत्साहित करता है।



बाह्य संबंध



भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में अनुसंधान पार्क

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने गैर-लाभकारी (धारा 8) कंपनी के रूप में उद्योग अकादमिक सहयोग और नवाचार को बढ़ावा देने के लिए परिसर में एक अनुसंधान पार्क की स्थापना की है। संस्थान अगले कुछ वर्षों में अनुसंधान पार्क के लिए 200,000 वर्ग फिट की जगह में भवन

निर्माण करने की योजना बना रहा है। हालांकि, स्थायी इमारतों के निर्माण से पहले भी गतिविधियों को शुरू करने के लिए मौजूदा जगह में लगभग 26,000 वर्ग फिट को पहचान कर निर्धारित किया गया है। गुजरात उर्जा विकास निगम लिमिटेड (जी.यू.वी.एन.एल.) भा.प्रौ.सं. गांधीनगर अनुसंधान पार्क में अपनी शोध एवं विकास इकाई शुरू करने वाली पहली कंपनी बन गई।



जे.ए.आई.एस.टी. के साथ सहभागिता

डा. टेटसुओ असानो, अध्यक्ष, जापान उन्नत विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (जे.ए.आई.एस.टी) ने अगस्त 28, 2017 को संस्थान में एक दोहरे अधिस्नातक कार्यक्रम के प्रस्ताव पर हस्ताक्षर किए। चुने गए विद्यार्थी एक वर्ष मेज़बान संस्थान में तथा एक वर्ष अपने अभिभावक संस्थान में बिताएंगे और साथ उन्हें दो अधिस्नातक उपाधियां प्रदान की जाएंगी, एक भा.प्रौ.सं. गांधीनगर से और दूसरी जे.ए.आई.एस.टी. से दी जाएगी। दोनों ही संस्थानों ने 2013 से अब तक बहुत ही उज्वल भागीदारी साझा की है।



जाफना विश्वविद्यालय के साथ संबंध

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर पड़ोसी देशों में विश्वविद्यालयों के साथ साझेदारी विकसित करने में रुचि रखता है। प्रोफेसर अमित प्रशांत और प्रोफेसर के चेल्वकुमार के एक प्रतिनिधिमंडल ने फरवरी 2016 और सितंबर 2017 में श्रीलंका में कुछ विश्वविद्यालयों का दौरा किया और यह महसूस किया गया कि जाफना विश्वविद्यालय के साथ साझेदारी सबसे व्यवहार्य होगी। यूओएफ जे के तीन स्नातक छात्रों ने 2017 की गर्मियों में भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में ग्रीष्मकालीन शोध अंतःशिक्षता ग्रहण किया। अनुसंधान और अकादमिक आदान-प्रदान को बढ़ावा देने के लिए 18 सितंबर, 2017 को भा.प्रौ.सं. गांधीनगर और जाफना विश्वविद्यालय के बीच सहमति ज्ञापन (एमओयू) पर हस्ताक्षर किए गए। जाफना में भारत के काउंसिल जनरल, श्री नटराजन ने इस अवसर की अध्यक्षता की। अकादमिक मामलों के डीन प्रोफेसर अमित प्रशांत, और प्रोफेसर के चेल्वकुमार भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के प्रयासों का नेतृत्व कर रहे हैं।

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर तथा गीर प्रतिष्ठान के बीच सहमति ज्ञापन

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर और गुजरात पारिस्थितिक शिक्षा और अनुसंधान (जीईईआर) फाउंडेशन के बीच मार्च 20, 2018 को पारिस्थितिक शोध, शिक्षा और सतत् विकास के क्षेत्र में वैज्ञानिक और शैक्षणिक सहभागिता और सामंजस्य को बढ़ावा देने के लिए एक सहमति ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए।

गुजरात पारिस्थितिक शिक्षा और अनुसंधान प्रतिष्ठान (गीर) जी.ई.ई.आर.

मार्च 20, 2018 को पारिस्थितिक अनुसंधान, शिक्षा एवं सतत् विकास के क्षेत्र में वैज्ञानिक एवं शैक्षणिक सहभागिता को बढ़ावा देने के लिए गुजरात पारिस्थितिक शिक्षा और अनुसंधान प्रतिष्ठान (जी.ई.ई.आर.) के निदेशक श्री आर. डी. कंबोज के साथ एक सहमति ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए।

सहमति ज्ञापन

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर लगातार अंतरराष्ट्रीय स्तर पर प्रसिद्ध शैक्षणिक संस्थानों और गैर-शैक्षिक संगठनों के साथ मजबूत और पारस्परिक रूप से लाभप्रद संबंध बना रहा है। वर्ष 2017-18 में विभिन्न साझेदारियों की गईं जिनसे कई छात्रों और संकाय सदस्यों को लाभ हुआ।

अंतरराष्ट्रीय

संगठन/संस्थान	उद्देश्य
विज्ञान और प्रौद्योगिकी का पुर्तगाली प्रतिष्ठान	उच्च शिक्षा और वैज्ञानिक अनुसंधान के क्षेत्र में सहयोग
जापान उन्नत विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, जापान (जे.ए.आई.एस.टी.)	द्वि-उपाधि कार्यक्रम का कार्यान्वयन
जाफना विवि, श्री लंका	शोध और शैक्षणिक आदान-प्रदान को बढ़ावा देना
पापुआ न्यू गीनिया प्रौद्योगिकी विवि, लाए मोरोबे	भा.प्रौ.सं. गांधीनगर और पी.एन.जी. यूनीटेक मिलकर प्रति वर्ष दो एम.एससी/एम.टेक. आवेदनकर्ताओं के लिए छात्रावास की सीट और शिक्षण शुल्क का प्रायोजन करेंगे

राष्ट्रीय

संगठन/संस्थान	उद्देश्य
भौतिकी अनुसंधान प्रयोगशाला (पी.आर.एल.), अहमदाबाद	शिक्षा और अनुसंधान के क्षेत्रों में अकादमिक बातचीत और सहयोग को बढ़ावा देना
भा.प्रौ.सं. मुंबई के पूर्व छात्र- 1975 की कक्षा	भा.प्रौ.सं. गांधीनगर परिसर में एक टिकरर प्रयोगशाला स्थापित करने के लिए नकद अथवा अन्य किसी भी स्वरूप में दान एकत्रित करने के लिए
फाइनल माइल परामर्शदाता प्रा. लि., मुंबई	भा.प्रौ.सं. गांधीनगर शोधकार्य के लिए संज्ञानात्मक विज्ञान की प्रयोगशाला उपलब्ध करेगा
देशपाण्डे प्रतिष्ठान, भारत	देशपाण्डे प्रतिष्ठान में अंतःशिक्षुता और अध्येतावृत्ति के माध्यम से छात्रों और संकाय सदस्यों को शामिल कराने में मदद करना
प्लाज्मा अनुसंधान संस्थान, अहमदाबाद विवि एवं सी.एस.आई.आर.-आई.आई.टी.आर.	उत्पाद की कुल आयु और उत्पाद पर निगरानी रखने के लिए उन्नत नेनो-ट्रेसर पर शोध कार्य करना – आई.एम.पी.आर.आई.एन.टी योजना
भारत में फ्रांस का दूतावास	फ्रेंच भाषा प्रशिक्षक कार्यक्रम
गुजरात पारिस्थितिक शिक्षण और अनुसंधान प्रतिष्ठान, गांधीनगर	चल रहे और प्रस्तावित संयुक्त शोध परियोजनाओं के सहयोग के माध्यम से ज्ञान और विशेषज्ञता का आदान-प्रदान
गुजरात आपदा प्रबंधन संस्थान, गांधीनगर	आपदा प्रबंधन के लिए संयुक्त प्रशिक्षण पाठ्यक्रम एवं परियोजनाएं

जी.आई.डी.एम. के साथ अनुबंध

गुजरात आपदा प्रबंधन संस्थान (जी.आई.डी.एम.) और भा.प्रौ.सं. गांधीनगर ने आपदा अवरोधी निर्माण प्रौद्योगिकी और अग्नि सुरक्षा पर प्रशिक्षण, अनुसंधान, प्रलेखीकरण, केस अध्ययन, परामर्श/सलाहकार सेवाएं देने और साझा करने का एक अनुबंध किया है। इस पांच वर्ष के सहमति ज्ञापन पर भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के निदेशक प्रो. सुधीर कु. जैन और जी.आई.डी.एम. के महानिदेशक श्री पी. के. तनेजा ने मार्च 23, 2018 को हस्ताक्षर किए।

पापुआ न्यू गीनिया प्रौद्योगिकी विवि के साथ सहमति ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के निदेशक प्रो. सुधीर कु. जैन, पी.एन.जी. यूनीटेक के कुलपति डा. एलबर्ट थ्राम तथा पी.एन.जी. यूनीटेक के समन्वयक अधिकारी प्रो. एस. गोपालकृष्णन ने एक सहमति ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए जब वे जनवरी 10, 2018 को संस्थान के दौरे पर आए थे। इसके अंतर्गत हर वर्ष भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के प्रवेश मानदंड के आधार पर दो छात्रों को अधिस्नातक उपाधि (एम.एससी. तथा एम.टेक.) के लिए स्वीकार किया जाएगा।

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर अनुसंधान पार्क

संगठन/संस्थान

गुजरात ऊर्जा विकास निगम लि. वडोदरा

बी.बी.सी. वैश्विक सेवा भारत प्रा. लि., नई दिल्ली

भारतीय गांधीनगर लोक स्वास्थ्य संस्थान, गांधीनगर

फाइनल माइल परामर्श प्रा. लि., मुंबई

उद्देश्य

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर परिसर में एक शोध एवं विकास इकाई की स्थापना और संचालन

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर परिसर में एक उपग्रह प्रकोष्ठ की स्थापना और संचालन

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर परिसर में एक परियोजना कार्यालय की स्थापना और संचालन

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर परिसर में एक शोध एवं विकास इकाई की स्थापना और संचालन

बाहरी पहंच

प्रो. सुधीर कु. जैन, निदेशक, नवम्बर 2017 में संयुक्त राष्ट्र में संभावित संकाय आवेदनकर्ता, शुभ-चिंतकों और दानदाताओं से मिलने गए। उन्होंने कुछ संस्थानों में भा.प्रौ.सं. गांधीनगर की कहानी: एक विश्व-स्तरीय संस्थान के निर्माण के अवसर और चुनौतियां शीर्षक पर एक व्याख्यान भी दिया, उन संस्थानों में मेसाशुसेट्टस प्रौद्योगिकी संस्थान, मेरीलैंड विवि, केलिफोर्निया प्रौद्योगिकी संस्थान, केलिफोर्निया विवि, सेन डियागो, केलिफोर्निया विवि, लॉस एंजिलस एवं केलिफोर्निया विवि, बर्केले शामिल हैं। प्रो. प्रतीक मूथा ह्यूस्टन विवि, ऑस्टिन का टेक्सस विवि, और जॉर्जिया टेक विवि में संभावित संकाय आवे-

दनकर्ताओं से मिले तथा प्रो. अमित अरोड़ा ने पेंसिलवेनिया राजकीय विवि में पोस्टडॉक्टरल मामले के कार्यालय की मदद से कई संभावित संकाय आवेदनकर्ताओं से बातचीत की।

प्रो. सुधीर कु. जैन ने भा.प्रौ.सं.स्थानों, आई.आई.एस.ई.आर. और भा.वि.संस्थान के निदेशकों के साथ एक बैठक में शामिल हुए जो भारत के राष्ट्रपति द्वारा इन संस्थानों के प्रमुख स्वरूप आयोजित करवाई थी। भारत के राष्ट्रपति ने संबंधित संस्थानों की उपलब्धियों और चुनौतियों पर निदेशकों द्वारा किए गए सभी 31 प्रस्तुतियों को उत्सुकता पूर्वक सुना। राष्ट्र निर्माण में भा.प्रौ. संस्थानों की भूमिका को देखना बहुत उत्साहजनक रहा।



संस्थान के लिए सहयोग

नए मुख्य दानदाता

मौलाना अबुल कलाम आज़ाद चेयर का गठन



श्रीमति हमीदा बानो चोपड़ा ने भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में उर्दू शिक्षा के लिए मौलाना अबुल कलाम आज़ाद चेयर नामक एक उदार दान दिया है। मौलाना आज़ाद, एक दूरदर्शी और विद्वान, भारत के प्रथम शिक्षा मंत्री थे जिन्होंने भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान प्रणाली के निर्माण में अभूतपूर्व भूमिका निभाई। श्रीमति चोपड़ा को उद-

यपुर विवि से दर्शनशास्त्र में कलाधिस्तातक की उपाधि (1961) तथा जामिया उर्दू अलीगढ़ विवि से अदीब कामिल (1971) प्राप्त है, उन्होंने बर्कले स्थित केलिफोर्निया विवि तथा भा.प्रौ.सं. गांधीनगर में उर्दू की शिक्षा दी है। उन्होंने अनेकों अंग्रेजी अनुवाद प्रकाशित किये हैं तथा कई मौलिक उर्दू कवियों पर विस्तृत रूप से व्याख्यान दिये हैं, जैसे साहिर लुधियानवी, ग़ालिब और फैज़ अहमद फैज़।

केलटेक में भलोड़िया निधि

डा. मोहन ए. भलोड़िया तथा श्रीमति रसिला एम. भलोड़िया ने एक निधि का गठन किया है जिसके अंतर्गत अगले 10 वर्षों तक भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के दो छात्र प्रति वर्ष केलिफोर्निया प्रौद्योगिकी संस्थान



(केलटेक) में ग्रीष्मकालीन अनुसंधान के लिए जा सकते हैं। वर्ष 2011 से भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के 6 से 8 छात्र हर साल केलटेक में ग्रीष्मकालीन अवरस्तातक अनुसंधान अध्येतावृत्ति में भाग ले चुके हैं तथा यह निधि केलटेक में इस आदान प्रदान को और

मज़बूत बनाएगी। डा. भलोड़िया रिफायनरी ऑपरेशन तथा नियंत्रण के एक कुशल व्यवसायी रह चुके हैं तथा अब एक्सनमोबिल से सेवानिवृत्त हैं। उन्होंने एम. एस. विवि बड़ोदा से रासायनिक अभियांत्रिकी में बी.ई. (1968) तथा न्यू यॉर्क राजकीय विवि से पीएच.डी. (1973) प्राप्त किया।



भा.प्रौ.सं. मुंबई के 1975 सत्र के पूर्व छात्र

भा.प्रौ.सं. मुंबई के 1975 सत्र के पूर्व छात्रों द्वारा सहयोग प्राप्त एक टिकरर प्रयोगशाला का उद्घाटन जनवरी 13, 2018 को 8वें नेतृत्व सभा के दौरान किया गया। प्रो. एस. पी. सुखात्मे, एक प्रसिद्ध वैज्ञानिक, शिक्षाविद्, शोधकर्ता और भा.प्रौ.सं. मुंबई के पूर्व निदेशक ने प्रयोगशाला का उद्घाटन भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के निदेशक प्रो. सुधीर कु. जैन एवं अन्य माननीय आगंतुको की उपस्थिति में किया। छात्र इस सुविधा का उपयोग 24x7 कर सकते हैं।

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर की खोजी अध्येतावृत्ति को सहयोग करने के लिए प्राप्त निधि



श्री भूपेन शाह ने भा.प्रौ.सं. गांधीनगर खोजी अध्येतावृत्ति को पर्याप्त धन देकर सहयोग प्रदान किया है। श्री शाह को प्रौद्योगिकी विकास, उत्पाद विकास, और स्लिंग मीडिया, एम्यूज्ड, डैज़ल, रीयलचिप, फिलिप्स सेमीकंडक्टर्स, आई.बी.एम., इत्यादि में अंतर्निहित डिजिटल मीडिया और संचार उपायों के अभियांत्रिकी प्रबंधन में

25 वर्ष से अधिक का अनुभव है।

नई छात्रवृत्तियां



कंडोई-डायरकी-गौरव छात्रवृत्ति

श्री अभिषेक कंडोई, श्री मैसुम अली डायरकी एवं श्री अंचित गौरव (2012 बी.टेक. के प्रथम अवरस्नातक) ने रु. 50,000 प्रति वर्ष की एक अवरस्नातक छात्रवृत्ति का निर्माण किया है। यह छात्रवृत्ति उस छात्र को प्रदान की जाती है जो अकादमिक से भिन्न गतिविधियों में भाग लेता है तथा संपूर्ण रूप से विकसित होने में तत्पर रहता है। यह भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के प्रथम नामित छात्रवृत्ति है।

सुल्तानिया छात्रवृत्तियां



श्री दीपक सुल्तानिया ने अवरस्नातक छात्रों के लिए रु. 50,000 प्रति वर्ष की दो छात्रवृत्तियों का निर्माण किया है: महावीर प्रसाद सुल्तानिया छात्रवृत्ति तथा दुर्गा देवी सुल्तानिया छात्रवृत्ति। श्री सुल्तानिया दुर्गा बेयरिंग्स समूह के निदेशक हैं जो भारत का सबसे बड़ा वितरक है। उद्योग में कम उम्र से शुरुआत करने के साथ उनको बेयरिंग के उद्योग में 37 वर्षों का मूल्यवान अनुभव है। वे भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के पूर्व छात्र के पिता हैं तथा यह छात्रवृत्तियां उन्होंने अपने माता-पिता के सम्मान में गठित की हैं। श्री महावीर प्रसाद सुल्तानिया दुर्गा उद्यम के संस्थापक थे। यह हमारे पूर्व छात्र के माता-पिता द्वारा गठित प्रथम छात्रवृत्ति है।

प्रो. के. वी. वेण्कटेश मूर्ति छात्रवृत्ति



श्रीमति ऊषा मूर्ति ने अपने स्वर्गीय पति प्रो. के. वी. वी. मूर्ति के सम्मान में रु. 50,000 प्रति वर्ष की एक छात्रवृत्ति विद्युत अभियांत्रिकी के अवरस्नातकों के लिए गठित की है। प्रो. मूर्ति भा.प्रौ.सं. गांधीनगर के दिसम्बर 29, 2009 में स्थापित होने के बाद शामिल होने वाले प्रथम संकाय सदस्यों में से एक थे। वे एक उत्साही शिक्षक थे जो अपने द्वारा पढ़ाए जाने वाले विषयों के प्रति बहुत उत्सुक रहते थे।

प्रोफेसर डी. वी. पाई छात्रवृत्ति



प्रो. डी. वी. पाई ने गणित में एम.एससी. कार्यक्रम के लिए छात्रवृत्ति निर्मित की है। प्रो. पाई भा.प्रौ.सं. गांधीनगर से अगस्त 2008 में जुड़ने वाले प्रथम संकाय सदस्यों में से एक हैं। उन्होंने बी.एससी. (ऑनर्स) तथा एम.एससी. (गणित) मुंबई विवि, और पीएच.डी. भा.प्रौ.सं. मुंबई से प्राप्त किया। वे वर्ष 2016-17 में भारतीय गणित सोसायटी के अध्यक्ष पद पर भी रहे।

श्रीमति सीता झा स्मारक छात्रवृत्ति



श्री निर्मल झा ने अपनी माता श्रीमति सीता झा के सम्मान में रु. 50,000 प्रति वर्ष बी.टेक. छात्रों के लिए एक छात्रवृत्ति गठित की है। श्री झा को एशिया, सं.रा.अ. और चाइना में बहुराष्ट्रीय ऊर्जा उद्योग का 38 वर्ष से भी अधिक अनुभव है। वे कई अंतर्राष्ट्रीय कंपनियों के मण्डल सदस्य भी रह चुके हैं। वर्तमान में वे भा.प्रौ.सं. गांधीनगर से सलाहकार (उद्योग सहभागिता) के पद पर जुड़े हुए हैं। श्री झा को भा.प्रौ.सं. कानपुर से विद्युत अभियांत्रिकी में बी.टेक. (1977) प्राप्त है।



संतोष रानी टंडन छात्रवृत्ति

प्रो. महेश टंडन ने एक छात्रवृत्ति बालिका छात्र को ग्रीष्मकाल में विदेशी शोध अंतःशिक्षता के लिए प्रदान की जाती है। प्रो. टंडन दिल्ली में स्थित टंडन सलाहकार प्रा. लि. के प्रबंध निदेशक हैं। वे एक जानेमाने संरचना अभियंता हैं और उन्होंने कई चुनौतीपूर्ण परियोजनाएं बनाई हैं। उनकी विशेष रुचि भावी पीढ़ी को सिविल अभियांत्रिकी में शामिल करने के लिए प्रोत्साहित करना भी है। यह छात्रवृत्ति उनकी माता श्रीमति संतोष रानी टंडन के सम्मान में गठित की गई है।

वर्ष 2015 की कक्षा छात्रवृत्ति

वर्ष 2015 की कक्षा के पूर्व छात्रों ने रु. 20,000 प्रति वर्ष की अवरस्नातक छात्रवृत्ति का गठन किया है। यह छात्रवृत्ति शुरुआत में अवरस्नातक 2017-18 के एक छात्र को प्रदान की जाएगी। इन छात्रवृत्तियों की संख्या प्रति वर्ष एक-एक करके बढ़ाई जाएगी जिससे इनकी संख्या 2020-21 तक चार छात्रवृत्तियां प्रति वर्ष हो जाएं।

दान सूची

नाम	श्रेणी	शहर
₹. 25,00,000 - 99,99,999		
गुजरात खनिज विकास निगम लि.	शुभ चिंतक	अहमदाबाद
अनिल एवं हमीदा बानो चोपड़ा	शुभ चिंतक	ओरिडा, सं.रा.अ.
गुमनाम	शुभ चिंतक	पालो एल्टो, सं.रा.अ.
₹. 5,00,000 - 24,99,999		
देसाई प्रतिष्ठान	शुभ चिंतक	मुंबई
संदीप सिंघल एवं कविता अय्यर	शुभ चिंतक	बेंगलोर
अतुल जैन	शुभ चिंतक	वर्जीनिया, सं.रा.अ.
टाटा मोटर्स लि.	शुभ चिंतक	मुंबई
क्यूमलस सिस्टम्स प्रा. लि.	शुभ चिंतक	पुणे
दुर्गा वीयरिंग्स मुंबई प्रा. लि.	शुभ चिंतक	मुंबई
सुमन मार्बल (आई) प्रा. लि.	शुभ चिंतक	मुंबई
रुचिंतन मेहता	शुभ चिंतक	न्यू जर्सी, सं.रा.अ.
ऊषा मूर्ति	शुभ चिंतक	मुंबई
भूपेन शाह	शुभ चिंतक	सेन फ्रांसिस्को, सं.रा.अ.
पियूष शाह	शुभ चिंतक	अहमदाबाद
महेष टंडन	शुभ चिंतक	नई दिल्ली
वेण्कटसाई लक्ष्मण वंगीपुरापु	शुभ चिंतक	अहमदाबाद
₹. 1,00,000 - 4,99,999		
अभिषेक कंडोई	बीटी/एमई/2012	जोधपुर
रमेश गाओनकर	संकाय	न्यू यॉर्क, सं.रा.अ.
सुधीर कु. जैन	संकाय	गांधीनगर
डी. वी. पाई	संकाय	गांधीनगर
आर. शरण	संकाय	गांधीनगर
मनीष जैन	स्टाफ	गांधीनगर
निर्मल झा	स्टाफ	गांधीनगर
सन्यासियों के लिए विज्ञान	शुभ चिंतक	अहमदाबाद
गुमनाम	शुभ चिंतक	सं.रा.अ.
कमलेश द्विवेदी	शुभ चिंतक	ग्रीनवुड गांव, सं.रा.अ.
ऐटलस प्रतिष्ठान	शुभ चिंतक	अहमदाबाद
एच.यू.डी.सी.ओ.	शुभ चिंतक	नई दिल्ली
केरेन पीटरसन	शुभ चिंतक	मेस्साशुसेट्टस, सं.रा.अ.
गौरव संत	शुभ चिंतक	केलिफोर्निया, सं.रा.अ.
नितीश ठाकोर	शुभ चिंतक	क्लाक्सविले, सं.रा.अ.
अहमदाबाद विश्वविद्यालय	शुभ चिंतक	अहमदाबाद
₹. 25,000 - 99,999		
अंचित गौरव	बीटी/एमई/2012	नवी मुंबई
एस. पी. मेहरोत्रा	संकाय	गांधीनगर
नीलधारा मिश्रा	संकाय	गांधीनगर
प्रतीक मूथा	संकाय	गांधीनगर
डी. पी. राँय	संकाय	गांधीनगर

नाम	श्रेणी	शहर
मीरा मेरी सनी	संकाय	गांधीनगर
अभय भूषण	शुभ चिंतक	पालो एल्टो, सं.रा.अ.
तिकनोर क्रिस्टोफर	शुभ चिंतक	लॉस एलामोस, सं.रा.अ.
हेमंत गोर	शुभ चिंतक	शारजाह
राम मिश्रा	शुभ चिंतक	मॉण्टविले, सं.रा.अ.
क्रिस ओलिवर्स	शुभ चिंतक	एम्सटरडेम
धीरज सांघी	शुभ चिंतक	कानपुर
श्याम सुंदर	शुभ चिंतक	कनेक्टीकट, सं.रा.अ.

₹. 5,000 - 24,999

तण्मय बलवा	बीटी/एमई/2012	बेंगलोर
लव गुप्ता	बीटी/सीएल/2012	बेंगलोर
सार्थक जैन	बीटी/ईई/2012	मुंबई
अदिति दीघे	बीटी/ईई/2013	दुरहाम, सं.रा.अ.
अदिति गुप्ता	बीटी/सीएल/2013	मुंबई
शालिनी कावडिया	बीटी/सीएल/2013	सेण्ट लुई, सं.रा.अ.
संदीप रेड्डी पनुगंति	बीटी/ईई/2013	मेरीलेण्ड, सं.रा.अ.
मोहक पटेल	बीटी/एमई/2013	मेहसाणा
रमेश कुमार	बीटी/एमई/2015	बेट्टिआ
रौनक मेहता	बीटी/एमई/2015	सेन फ्रांसिस्को, सं.रा.अ.
अभिषेक नवरकर	बीटी/एमई/2015	बेंगलोर
अक्षय रांदड	बीटी/एमई/2015	सियाटल, सं.रा.अ.
पार्थ साने	बीटी/ईई/2015	बेंगलोर
आकाश केशव सिंह	बीटी/एमई/2015	कुशीनगर
किनले मेहरा	एमएससी/सीजी/2015	टोरिंगटन, सं.रा.अ.
सलेचा कुशल दिलीपकुमार	बीटी/ईई/2016	अहमदाबाद
अजिंक्या तुपकर जैन	बीटी/ईई/2016	इंदोर
रवि कुमार	बीटी/ईई/2016	कोटा
राकेश रंजन	बीटी/एमई/2016	बांका
मुज़म्मिल मोइनुद्दीन रावूत	बीटी/एमई/2016	ठाणे
मरगड ओम विजय	बीटी/एमई/2016	औरंगाबाद
प्रियंका	बीटी/सीएल/2017	बेगुसराय
चंद्रकुमार अप्पाई	संकाय	गांधीनगर
अतुल भार्गव	संकाय	गांधीनगर
अरुप लाल चक्रवर्ती	संकाय	गांधीनगर
मिशेल डैनीनो	संकाय	गांधीनगर
श्रीराम के. गुंडीमेदा	संकाय	गांधीनगर
शिवकुमार जोलड	संकाय	गांधीनगर
शर्मिष्ठा मजुमदार	संकाय	गांधीनगर
निहार रंजन मोहापात्र	संकाय	गांधीनगर
एस. एल. नारायणमूर्ति	संकाय*	गांधीनगर
विनोद नारायणन	संकाय	गांधीनगर
अजंता सच्चान	संकाय	गांधीनगर
सुधांशु शर्मा	संकाय	गांधीनगर
पी. कु. चोपड़ा	स्टाफ	गांधीनगर
मीना जोशी	स्टाफ	गांधीनगर
टी. एस. कुंबर	स्टाफ	गांधीनगर
पिजूश मजुमदार	स्टाफ	गांधीनगर

नाम	श्रेणी	शहर
सुनीता मेनन	स्टाफ	गांधीनगर
सी. एस. शर्मा	स्टाफ	गांधीनगर
गुमनाम	शुभ चिंतक	-----
लिटिल इंडिया	शुभ चिंतक	सं.रा.अ.
रीता एवं मिनेश किंखाबवाला	शुभ चिंतक	न्यू जर्सी, सं.रा.अ.
विजयकुमार आर. कुलकर्णी	शुभ चिंतक	मुंबई
स्वर्ण कुमार	शुभ चिंतक	पटना
विजय दशरथलाल शाह	शुभ चिंतक	अहमदाबाद
विनीत सिंह	शुभ चिंतक	बेंगलोर
बालकृष्ण बी. सोनेजी	शुभ चिंतक	अहमदाबाद
चंद्र श्रीवास्तव	शुभ चिंतक	न्यू जर्सी, सं.रा.अ.

रु. 4,999 तक

शेख सिद्दीक हुसैन	बीटी/ईई/2012	वडोदरा
अजिंक्या मुकुंद कुलकर्णी	बीटी/एमई/2012	मुंबई
अभिक पटेल	बीटी/एमई/2012	मुंबई
स्वाती वर्मा	बीटी/एमई/2012	नई दिल्ली
ध्रुव चोकसी	बीटी/ईई/2013	हेनोवर, जर्मनी
रोहित चौकसी	बीटी/एमई/2013	कोर्लु, टर्की
अजिंक्या दाहले	बीटी/एमई/2013	मुंबई
गौरव दुवे	बीटी/एमई/2013	बेंगकाँक, थाइलैंड
रजत जैन	बीटी/एमई/2013	जयपुर
श्रुति जैन	बीटी/सीएल/2013	ऑस्टिन, सं.रा.अ.
चेतस जोशी	बीटी/ईई/2013	सेंटा क्लारा, सं.रा.अ.
श्यामल किशोर	बीटी/एमई/2013	किंग्सटन, सं.रा.अ.
शशांक नफाडे	बीटी/ईई/2013	नागपुर
अर्थ एम. पटेल	बीटी/सीएल/2013	अहमदाबाद
रुद्र प्रसाद	बीटी/एमई/2013	बोकारो
एकता प्रशानानी	बीटी/ईई/2013	बोकारो
आयशा सय्यद	बीटी/ईई/2013	पश्चिमी लफायते, सं.रा.अ.
यश शाह	बीटी/एमई/2013	अहमदाबाद
प्रथम शाह	बीटी/एमई/2013	मुंबई
नागेन्द्र सिंह	बीटी/सीएल/2013	मेरठ
किशन सूथर	बीटी/ईई/2013	सिरोही
मोहित वर्मा	बीटी/सीएल/2013	इंदोर
मोनिका यादव	बीटी/सीएल/2013	नई दिल्ली
शिवानी रानी	एमटी/सीई/2013	नॉरमेन, सं.रा.अ.
यश कोटक	बीटी/ईई/2014	वडोदरा
सुश्रुत प्रमोद मेशराम	बीटी/ईई/2014	नागपुर
शाह जिनेश राजेश	बीटी/एमई/2014	मुंबई
ध्वनिल शुक्ला	बीटी/एमई/2014	एटलांटा, सं.रा.अ.
अभय सी. ए.	बीटी/एमई/2015	उत्तर परावुर
आकाश	बीटी/एमई/2015	पुणे
आर्यन	बीटी/एमई/2015	मुज़फ्फरपुर
अजय देवेडवाल	बीटी/एमई/2015	जयपुर
सुकृति गखर	बीटी/सीएल/2015	डेविस, सं.रा.अ.
वैभव गांधी	बीटी/ईई/2015	सेन डियागो, सं.रा.अ.
आलोक गंगोपाध्याय	बीटी/ईई/2015	गांधीनगर

नाम	श्रेणी	शहर
पार्थ गुडका	बीटी/ईई/2015	गांधीनगर
अंशुल गुप्ता	बीटी/एमई/2015	बेंगलोर
राहुल हरनोतिया	बीटी/एमई/2015	दिल्ली
मिशिता जैसवाल	बीटी/ईई/2015	जबुलपुर
राहुल खंडैत	बीटी/सीएल/2015	वडोदरा
प्रेम प्रकाश मीणा	बीटी/सीएल/2015	सवाई माधोपुर
रौनक मेहता	बीटी/एमई/2015	सेन फ्रांसिस्को, सं.रा.अ.
श्रेयांस नाहर	बीटी/एमई/2015	सेवरोली
लक्ष्मीनरसिम्हन नारायणन	बीटी/एमई/2015	हैयात्सविले, सं.रा.अ.
साई तेजा पचिपुलुसु	बीटी/एमई/2015	हैदराबाद
विवेक प्रकाश	बीटी/एमई/2015	झारखंड
आश्रित सरस्वतिभाटला	बीटी/एमई/2015	मेडिसन, सं.रा.अ.
प्रीत शाह	बीटी/ईई/2015	मुंबई
ध्येय शाह	बीटी/एमई/2015	अहमदाबाद
मिहिका शाह	बीटी/सीएल/2015	मुंबई
अभिषेक सिंह	बीटी/ईई/2015	उन्नाव
सौरभ सिंघल	बीटी/एमई/2015	बुंदी
मदन जनार्दन तालदेवकर	बीटी/एमई/2015	रुद्रपुर
इप्सित तिवारी	बीटी/एमई/2015	गांधीनगर
प्रशांत वर्मा	बीटी/ईई/2015	बीकानेर
नंदन बोरा	बीटी/सीएल/2015	ब्लूमफील्ड, सं.रा.अ.
विशाल यादव	बीटी/एमई/2015	नॉयडा
चिण्मय अजनादकर	बीटी/ईई/2016	उत्तरी केरोलीना, सं.रा.अ.
वी. वी. एस. अनुराग	बीटी/एमई/2016	बरेली
संचायनी बागडे	बीटी/सीएल/2016	बेंगलोर
नमन बंसल	बीटी/ईई/2016	जिंद
गुल्लापल्ली साई चौदरी	बीटी/ईई/2016	हैदराबाद
रॉकी डोंगरे	बीटी/एमई/2016	भिलई नगर
राहुल गर्ग	बीटी/एमई/2016	सिरोही
आशीष कुमार गुप्ता	बीटी/ईई/2016	अहमदाबाद
संजित जेना	बीटी/एमई/2016	जामनगर
लवदीप कौर	बीटी/सीएल/2016	गांधीनगर
पतुरु वीरबद्र लोकेश	बीटी/ईई/2016	नेल्लोर
विवेक मैदा	बीटी/सीएल/2016	बांसवाड़ा
यश मेहता	बीटी/ईई/2016	ह्यूसटन, सं.रा.अ.
राहुल पंचोली	बीटी/सीएल/2016	मुंबई
अंकित पंडोले	बीटी/सीएल/2016	गांधीनगर
वीरेन्द्र सिंह पंवार	बीटी/सीएल/2016	जयपुर
अभिषेक रंजन	बीटी/ईई/2016	लोहारडागा
मेतरमातला सिद्धार्थ रेड्डी	बीटी/ईई/2016	पुंटगुट्टा
सुनील सहारा	बीटी/सीएल/2016	करौली
प्रांशुल सैनी	बीटी/एमई/2016	मंडी
गौरव शर्मा	बीटी/एमई/2016	गाज़ियाबाद
राज शेखर	बीटी/ईई/2016	इलाहाबाद
प्रशांत शेखर	बीटी/सीएल/2016	कोटा
आलोक सिंह	बीटी/ईई/2016	इलाहाबाद
अभिनव सिंह	बीटी/एमई/2016	अहमदाबाद

नाम	श्रेणी	शहर
मंजोत सिंह	बीटी/सीएल/2016	बेंगलोर
कोंडुरु वेण्कट नागा साई रवि तेजा	बीटी/एमई/2016	गुंटुर
दिव्यांशु त्रिपाठी	बीटी/एमई/2016	जबलपुर
सौरभ संदीप वैचल	बीटी/एमई/2016	औरंगाबाद
समर्थ संजीव वैजनपुरकर	बीटी/एमई/2016	सूरत
अल्पना थोरट	पीएचडी/सीएल/2016	पश्चिमी लफायते, सं.रा.अ.
श्रीनिवासन ए.	बीटी/सीई/2017	चेन्नई
अंकित अग्रवाल	बीटी/एमई/2017	नई दिल्ली
अनुराग अग्रवाल	बीटी/एमई/2017	पुणे
विक्रम अलरिया	बीटी/ईई/2017	जयपुर
ऋषभ आनंद	बीटी/ईई/2017	मुंबई
अभिषेक आनंद	बीटी/सीई/2017	बेंगलोर
अपर्णा आर्य	बीटी/ईई/2017	नई दिल्ली
अंकित प्रीतम भांगे	बीटी/ईई/2017	मुंबई
ठाकोर निलयसिंह भरतसिंह	बीटी/एमई/2017	वलसाड
प्रत्युशला चल्ला	बीटी/एमई/2017	मुंबई
मनु चौधरी	बीटी/सीई/2017	अहमदाबाद
मंजीत चौधरी	बीटी/ईई/2017	नई दिल्ली
शीलीन छाजर	बीटी/सीई/2017	बरौनी
अरविंद दमचरला	बीटी/ईई/2017	बेंगलोर
ऋशभ देसादला	बीटी/सीएल/2017	पुणे
कुनाल देवेदवाल	बीटी/एमई/2017	जयपुर
भोसले सूरजकुमार धनंजय	बीटी/एमई/2017	अहमदाबाद
प्रदीप दिवाकर	बीटी/सीएल/2017	नई दिल्ली
आदित्य गणेश	बीटी/ईई/2017	मुंबई
जितेन्द्र गेहलोत	बीटी/एमई/2017	जोधपुर
प्रथम गोयल	बीटी/ईई/2017	मुंबई
सक्कारी आकाश गौड़	बीटी/सीई/2017	निर्मल
वैभव गुप्ता	बीटी/एमई/2017	बरेली
रजत कुमार गुप्ता	बीटी/सीएल/2017	बेंगलोर
पाटिल शुभम हनुमंत	बीटी/ईई/2017	गुडगांव
दोशी दर्शिल हितेशभाई	बीटी/ईई/2017	गांधीनगर
देवांशु मनोज जैन	बीटी/सीएल/2017	कोलकाता
ऋषभ जैन	बीटी/सीई/2017	नई दिल्ली
योगेन्द्र जायसवाल	बीटी/सीई/2017	नई दिल्ली
रुशि जरीवाला	बीटी/ईई/2017	मुंबई
ओजस यशवंत जोशी	बीटी/एमई/2017	पुणे
वैभव जोशी	बीटी/सीएल/2017	मुंबई
केसानी कल्याणी	बीटी/सीएल/2017	हैदराबाद
अनिकेश सतीश कामथ	बीटी/ईई/2017	ऑस्टिन, सं.रा.अ.
पटेल किशनकुमार कौशिकभाई	बीटी/सीएल/2017	गेनिसविले शहर, सं.रा.अ.
हर्ष खंडेलवाल	बीटी/सीएल/2017	अहमदाबाद
मयंक खवरिया	बीटी/सीई/2017	पुणे
आशीष कोसे	बीटी/सीई/2017	उज्जैन
अंबर कोठारी	बीटी/एमई/2017	सोलापुर
जितेन्द्र कुलदीप	बीटी/ईई/2017	जयपुर

नाम	श्रेणी	शहर
धर्मेन्द्र कुमार	बीटी/सीई/2017	बेंगलोर
पब्बाति अखिल कुमार	बीटी/ईई/2017	बेंगलोर
पुनीत कुमार	बीटी/सीई/2017	नई दिल्ली
पुरुषोत्तम कुमार	बीटी/सीएल/2017	कानपुर
राहुल कुमार	बीटी/सीई/2017	मेहसाणा
सचिन कुमार	बीटी/सीई/2017	नई दिल्ली
शैलेन्द्र कुमार	बीटी/सीई/2017	नई दिल्ली
सुमित कुमार	बीटी/एमई/2017	गांधीनगर
सुमन कुमारी	बीटी/सीएल/2017	गुडगांव
सूर्यकुमार माने	बीटी/एमई/2017	हैदराबाद
जैनिधि मौर्य	बीटी/सीएल/2017	वापी
देवेन्द्र मीणा	बीटी/एमई/2017	नई दिल्ली
सुमित कुमार मीणा	बीटी/ईई/2017	अलवर
अंकित मित्तल	बीटी/एमई/2017	अहमदाबाद
लोकेश्वर नायक के.	बीटी/ईई/2017	चेन्नई
रोहित नानावती	बीटी/एमई/2017	सूरत
निहारिका	बीटी/ईई/2017	पटना
निशांत	बीटी/एमई/2017	अहमदाबाद
ऑस्कर	बीटी/सीई/2017	पानीपत
कश्यप पटेल	बीटी/ईई/2017	गांधीनगर
कपिल पाठक	बीटी/ईई/2017	बेंगलोर
पवन	बीटी/एमई/2017	नई दिल्ली
माणे प्रसन्नजीत प्रदीप	बीटी/एमई/2017	इयरले, इंगलैंड
पोमराज प्रजापत	बीटी/सीई/2017	नागौर
विपिन प्रजापति	बीटी/ईई/2017	अहमदाबाद
रामनिवास	बीटी/सीएल/2017	जोधपुर
देवांश रस्तोगी	बीटी/सीएल/2017	कानपुर
अभिषेक राउत	बीटी/एमई/2017	बेंगलोर
निशा रावत	बीटी/सीएल/2017	मुंबई
चेचला साई रामना रेड्डी	बीटी/ईई/2017	बेंगलोर
बुबना राकेश ऋषि	बीटी/एमई/2017	मुंबई
एकता उमेश समानी	बीटी/ईई/2017	मेंगलोर
व्यास समीर	बीटी/ईई/2017	नई दिल्ली
आदित्य शाह	बीटी/ईई/2017	मुंबई
कनक शर्मा	बीटी/एमई/2017	गांधीनगर
निखिल शर्मा	बीटी/सीई/2017	जयपुर
नमना नागा सिंधु	बीटी/ईई/2017	नई दिल्ली
क्षितिज सिंह	बीटी/ईई/2017	मुंबई
लोकेश सिंह	बीटी/ईई/2017	जयपुर
प्ररणा सिंह	बीटी/सीई/2017	एटलांटा, सं.रा.अ.
सुमन कुमार सिंह	बीटी/सीएल/2017	मधुबनी
अनुराग सिंघानिया	बीटी/सीएल/2017	कोलकाता
सौरभ सोनी	बीटी/सीएल/2017	गांधीनगर
गुहलोट श्रीनिवास	बीटी/एमई/2017	महबूबाबाद
निखिल टंक	बीटी/ईई/2017	पाली
अमित तिवारी	बीटी/ईई/2017	नई दिल्ली

नाम	श्रेणी	शहर
शरद कुमार तिवारी	बीटी/एमई/2017	पुणे
दीनेन्द्र प्रताप सिंह तोमर	बीटी/ईई/2017	बेंगलोर
अक्षय कुमार वर्मा	बीटी/सीएल/2017	चंडीगढ
प्रिंस कुमार वर्मा	बीटी/सीएल/2017	कोलकाता
आत्मन सी. वोरा	बीटी/ईई/2017	मुंबई
भुवन व्यास	बीटी/ईई/2017	जोधपुर
अमित यादव	बीटी/एमई/2017	चेन्नई
साक्षी यादव	बीटी/ईई/2017	बेंगलोर
शिंडे आशका अमर	एमए/एचएसएस/2017	वडोदरा
राज कुमार दादरावाल	एमएससी/एमए/2017	नई दिल्ली
शालिनी हुंगहुंग	एमएससी/एमए/2017	नई दिल्ली
वामाक्षी यादव	एमएससी/सीएच/2017	इंडियाना, सं.रा.अ.
उमेश कुमार	एमएससी/सीएच/2017	नई दिल्ली
सोनाली अभय पारेख	एमएससी/एमए/2017	मुंबई
सचिन	एमएससी/सीएच/2017	गांधीनगर
लीमा साइकिया	एमएससी/पीएच/2017	तिनसुकिया
ज्योत्सना सैनी	एमएससी/सीएच/2017	अहमदाबाद
संजीत	एमएससी/एमए/2017	सोनीपत
मृदुपावन सोनोवाल	एमएससी/सीएच/2017	अहमदाबाद
अयुषी त्यागी	एमएससी/सीएच/2017	अहमदाबाद
कुशवाहा अमरकुमार अयोध्यासिंह	एमटी/ईई/2017	मुंबई
असिम बशीर	एमटी/सीई/2017	ब्रायन, सं.रा.अ.
राकेश बेहेरा	एमटी/एमएसई/2017	गांधीनगर
सिद्धार्थ बेहरे	एमटी/एमई/2017	हैदराबाद
साहिल भारती	एमटी/एमई/2017	चेन्नई
रीतम चटर्जी	एमटी/एमई/2017	मुंबई
देशपांडे अमेया दिलीप दीपा	एमटी/ईई/2017	ठाणे
प्रतीक गोयल	एमटी/एमएसई/2017	गांधीनगर
कनिका गुसा	एमटी/सीई/2017	अहमदाबाद
निखिल जोशी	एमटी/एमई/2017	अहमदाबाद
कोल्ली मोहन कृष्ण	एमटी/सीई/2017	गांधीनगर
त्रिजेश कुमार	एमटी/एमई/2017	अहमदाबाद
मयूरी मधुकर कुशारे	एमटी/एमई/2017	गांधीनगर
एमलनाथ एम.	एमटी/एमई/2017	चेन्नई
रोजन मैथ्यू	एमटी/सीई/2017	अहमदाबाद
निलाद्रि नस्कर	एमटी/एमएसई/2017	गांधीनगर
वोरा आदित्य नरेन्द्रभाई	एमटी/ईई/2017	बेंगलोर
हर्षित नेमा	एमटी/सीई/2017	अहमदाबाद
सोमपुरा जय निलेशभाई	एमटी/ईई/2017	नई दिल्ली
पटेल वलय परेश	एमटी/ईई/2017	आनंद
अखिल पटनायक	एमटी/एमई/2017	चेन्नई
सिद्धार्थ रथ	एमटी/एमई/2017	कोरापुट
आशीष सोनी	एमटी/ईई/2017	बेंगलोर
शुभम सोनी	एमटी/सीई/2017	गांधीनगर
नक्का सूर्यसत्यसंजीवी	एमटी/एमई/2017	गांधीनगर
चिण्मय प्रतीक तुलसीराम	एमटी/एमई/2017	हैदराबाद

नाम	श्रेणी	शहर
नितिन वी. जॉर्ज	संकाय	गांधीनगर
हरीष पी. एम.	संकाय	गांधीनगर
एन. रामाकृष्णन	संकाय	गांधीनगर
श्रीनिवास जी. रेड्डी	संकाय	गांधीनगर
अरिका पटेल	स्टाफ	गांधीनगर
संतोश राउत	स्टाफ	गांधीनगर
कोमल तरुणकुमार संगतानी	स्टाफ	गांधीनगर
सीमा सक्सेना	स्टाफ	गांधीनगर
टेनिल्स सोलंकी	स्टाफ	गांधीनगर
दीपेन महेन्द्रभाई वघानी	स्टाफ*	गांधीनगर
अमेज़न	शुभ चिंतक	सं.रा.अ.
एप्पल	शुभ चिंतक	सं.रा.अ.
मेट अयल्य	शुभ चिंतक	बर्नबी, कनाडा
प्रवीण डांगर	शुभ चिंतक	भावनगर
ऋतिका दुसाड	शुभ चिंतक	न्यू यॉर्क, सं.रा.अ.
सी. आर. एस. कुमार	शुभ चिंतक	पुणे
ऋषिकेश मैद	शुभ चिंतक	शिरडी
तण्मय मरातकर	शुभ चिंतक	पुणे
कुनसंग ताशी	शुभ चिंतक	नई दिल्ली

संगठन

शासकीय मण्डल

सभापति

नियुक्ति अपेक्षित।

वर्तमान में यह कार्यभार निदेशक, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर के पास है।

सदस्य

प्रोफेसर चन्द्रिमा साहा

श्रेष्ठ प्रोफेसर एवं पूर्व निदेशक
राष्ट्रीय प्रतिरक्षाविज्ञान संस्थान
नई दिल्ली

प्रोफेसर मैथिली रामास्वामी

प्रोफेसर
टी.आई.एफ.आर. एप्लिकेबल गणित केंद्र
टाटा मूलभूत अनुसंधान संस्थान
बेंगलुरु

प्रोफेसर शोभना नरसिम्हन

डीन, शैक्षणिक मामले
जवाहरलाल नेहरू उन्नत वैज्ञानिक अनुसंधान केंद्र
बेंगलोर

श्री. आर. सुब्रमण्यम, भारतीय प्रशासनिक सेवा

अपर सचिव (तकनीकी शिक्षा)
उच्चतर शिक्षा विभाग
मानव संसाधन विकास मंत्रालय
भारत सरकार, नई दिल्ली

डा. जे. एन. सिंह, भारतीय प्रशासनिक सेवा

प्रमुख सचिव
गुजरात सरकार
गांधीनगर

श्री. प्रफुलभाई के. पटेल

प्रशासक
दमन एवं दीव का यू. टी. प्रशासन
दमन

प्रो. सुधीर के. जैन

निदेशक
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर
पालज, गांधीनगर

प्रो. अमित प्रशांत

डीन, शैक्षणिक मामले
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर
पालज, गांधीनगर

प्रो. आर. शरण

अभ्यागत प्राध्यापक
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर
पालज, गांधीनगर

सचिव

श्री प्रेम कुमार चोपड़ा

कुलसचिव
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर
पालज, गांधीनगर

वित्तीय समिति

सभापति

नियुक्ति अपेक्षित। वर्तमान में यह कार्यभार निदेशक, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर के पास है।

सदस्य

प्रो. सुधीर कुमार जैन

निदेशक

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर
पालज, गांधीनगर

श्री आर. सुब्रमणियम, भा.प्र.से.

अपर सचिव (तकनीकी शिक्षा)

उच्चतर शिक्षा विभाग

मानव संसाधन विकास मंत्रालय

भारत सरकार, नई दिल्ली

श्रीमति दर्शना एम. डाबराल

संयुक्त सचिव एवं वित्तीय सलाहकार

मानव संसाधन विकास मंत्रालय

भारत सरकार, नई दिल्ली

श्री भद्रेश मेहता

सनदी लेखाकार

अहमदाबाद

प्रो. डी. पी. रॉय

प्रभारी प्राध्यापक (सामान्य प्रशासन)

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर

पालज, गांधीनगर

सचिव

श्री प्रेम कुमार चोपड़ा

कुलसचिव

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर

पालज, गांधीनगर

भवन व निर्माण समिति

सभापति

प्रोफेसर सुधीर कुमार जैन

निदेशक

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर
पालज, गांधीनगर

सदस्य

प्रो. नीलकण्ठ छाया

पूर्व डीन

वास्तुकला संकाय

सी.ई.पी.टी. विश्वविद्यालय

अहमदाबाद

श्री के. एस. वाघ

मुख्य सलाहकार (सिविल आधारभूत ढांचा)

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान बॉम्बे

पवई, मुम्बई

श्री ए. के. जैन

पूर्व विशिष्ट महानिदेशक

केन्द्रीय लोक निर्माण विभाग

नई दिल्ली

श्री एम. बी. भलाला

पूर्व प्रमुख अभियंता

सड़क एवं इमारत विभाग

गुजरात सरकार

गांधीनगर

श्री एल. पी. श्रीवास्तव

सलाहकार (निर्माण)

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर

पालज, गांधीनगर

प्रोफेसर हरीश पी. एम.

डीन (परिसर विकास)

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर

पालज, गांधीनगर

सचिव

श्री प्रेम कुमार चोपड़ा

कुलसचिव

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर

पालज, गांधीनगर

अभिषद् सभा

सभापति

प्रोफेसर सुधीर कुमार जैन
निदेशक

सदस्य

प्रो. अश्विनी कुमार
प्रो. डी. वी. पाई
प्रो. डी. पी. रॉय
प्रो. जी. के. शर्मा
प्रो. एस. पी. मेहरोत्रा
प्रो. के. वी. वी. मूर्ति
प्रो. एन. रामाकृष्णन
प्रो. आर. शरण
प्रो. ज्योति मुखोपाध्याय
प्रो. प्रणव कुमार मोहापात्र
प्रो. अमित प्रशांत
प्रो. मोहन जोशी
प्रो. आर. आर. पुरी
प्रो. आर. एन. सिंह
प्रो. ए. रामनाथन
प्रो. सी. एन. पाण्डे
प्रो. नीलकण्ठ छाया
प्रो. राघवन रंगराजन
प्रो. दीपक कुंजू
श्री आनंद पारेख
श्री सुनील पारेख
प्रो. हरीष पी. एम.
प्रो. जयसन मंजली
प्रो. विक्रान्त जैन
प्रो. शर्मिष्ठा मजुमदार
प्रो. उमाशंकर सिंह
प्रो. गौरव श्रीवास्तव
प्रो. विमल मिश्रा
प्रो. साईराम मल्लाजोसयला
प्रो. भास्कर दत्ता
प्रो. प्रत्युश दयाल
प्रो. कबीर जसुजा
प्रो. मीरा एम. सनी
प्रो. प्रतीक मूथा
प्रो. बिरेस्वर दास
प्रो. अनिरबन दासगुप्ता
प्रो. निहार रंजन मोहापात्र
प्रो. नितिन वी. जॉर्ज
प्रो. तन्निष्ठा सामंत
प्रो. अंबिका अद्यादुराई
प्रो. इंद्रनाथ सेनगुप्ता
प्रो. नीलधारा मिश्रा
प्रो. रवि शास्त्री अय्यागरी
प्रो. दिलीप श्रीनिवास सुंदरम
प्रो. सुपर्व मिश्रा
प्रो. अभिजीत मिश्रा
प्रो. सुदीप्ता सरकार

*वर्ष के एक भाग के लिए

प्रो. भारद्वाज कोलप्पा
डा. टी. एस. कुम्भार

सचिव

श्री प्रे. कु. चोपड़ा
कुलसचिव

आमंत्रित छात्र

प्रथमेश बडवे
आयुष्मान त्रिपाठी
जैनब पटेल
डालिया एन

अभिषद् सभा की स्थाई समितियां

अभिषद् सभा शैक्षिक कार्य मूल्यांकन समिति (एस.ए.पी.ई.सी.)

प्रो. आर.आर. पुरी, संयोजक
प्रो. प्रतीक मूथा, डीन, शैक्षिक मामले
प्रो. कबीर जसुजा
प्रो. नितिन वी. जॉर्ज
प्रो. भास्कर दत्ता
प्रो. वीरूपक्षी सोपिना
प्रो. एस. राजेन्द्रन
प्रो. रीता कोठारी*

अभिषद् सभा शैक्षिक कार्यक्रम समिति (एस.ए.पी.सी.)

प्रो. प्रतीक मूथा, सभापति, (डीन, शैक्षिक मामले)
प्रो. कबीर जसुजा
प्रो. नितिन जॉर्ज
प्रो. शर्मिष्ठा मजुमदार
प्रो. प्रणव मोहापात्र
प्रो. साईराम मल्लाजोसयला
प्रो. प्रत्युश दयाल
प्रो. मीरा एम. सनी
प्रो. बिरेस्वर दास
प्रो. निहार रंजन मोहापात्र
प्रो. विक्रान्त जैन
प्रो. जयसन ए. मंजली
प्रो. इंद्रनाथ सेनगुप्ता
प्रो. रवि शास्त्री अय्यागरी
प्रो. सुपर्व मिश्रा
प्रो. सुदीप्ता सरकार
दीपक धरीवाल, छात्र नामिती
हीत पटेल, छात्र नामिती

अभिषद् सभा छात्रवृत्ति एवं पुरस्कार समिति (एस.एस.पी.सी.)

प्रो. जयसन ए. मंजली, सभापति (डीन, छात्र मामले)
प्रो. मनु अवस्थी
प्रो. चेतन पहलाजानी
प्रो. मनीष कुमार

अभिषद् सभा छात्र मामले समिति (एस.एस.ए.सी.)

प्रो. जयसन ए. मंजली, सभापति (डीन, छात्र मामले)
प्रो. नितिन जॉर्ज
प्रो. एंगस मेकब्लेन
प्रो. अतुल भार्गव
प्रो. शर्मिष्ठा मजुमदार
प्रो. अर्णव दत्ता
प्रथमेश बडवे, महासचिव
आयुष्मान त्रिपाठी, संयोजक
आरुषि शाह, छात्र नामिती
जलधीर त्रिवेदी, छात्र नामिती

अभिषद् सभा पुस्तकालय समिति (एस.एल.सी.)

प्रो. आर. शरण, सभापति
डा. टी. एस. कुम्भार
प्रो. सुदीप्ता सरकार
प्रो. मधुमिता सेनगुप्ता
प्रो. मनीष कुमार
स्पर्श जैन, छात्र नामिती
हिमांशु चौहान, छात्र नामिती

शैक्षिक पदाधिकारी

प्रो. सुधीर कु. जैन
निदेशक

प्रो. प्रतीक मूथा
डीन, शैक्षिक मामले

प्रो. नितिन वी. जॉर्ज
सह-डीन, अधिस्नातक अध्ययन

प्रो. कबीर जसुजा
सह-डीन, अवरस्नातक अध्ययन

प्रो. जयसन ए. मंजली
डीन, छात्र मामले

प्रो. गौरव श्रीवास्तव
सह-डीन, छात्र मामले

प्रो. अभय राज सिंह गौतम
प्रमुख, कैरियर विकास सेवाएं (एवं समन्वयक, नियुक्ति)

प्रो. शंभुगनाथन रमण
समन्वयक, अंतःशिक्षिता

प्रो. विजय थिरूवेण्कटम
समन्वयक, उद्योग यात्राएं

प्रो. भास्कर दत्ता
प्रमुख, छात्र परामर्श सेवा

श्री सी. एस. शर्मा
समन्वयक, संचार एवं जीवन कौशल कार्यक्रम

प्रो. चेतन पहलाजानी
सलाहकार, खेल-कूद

प्रो. मिथुन राधाकृष्ण
सलाहकार, सांस्कृतिक गतिविधियां

प्रो. अतुल भार्गव
सलाहकार, तकनीकी गतिविधियां

प्रो. मनीष कुमार
सलाहकार, छात्रवृत्ति

प्रो. उमाशंकर सिंह
समन्वयक, छात्र समाकलन

प्रो. अर्नब दत्ता
वॉर्डन, छात्र कल्याण

प्रो. शिवप्रिया किरूबाकरण
वॉर्डन, छात्रावास सुविधाएं

प्रो. जी. के. शर्मा
प्राध्यापक-प्रभारी, संकाय मामले

प्रो. समीर दलवी
सह-डीन, संकाय संबंध

प्रो. दिलीप एस. सुंदरम
सह-डीन, संकाय नियुक्ति

प्रो. एस. पी. मेहरोत्रा
प्राध्यापक-प्रभारी, अनुसंधान एवं विकास

प्रो. विक्रान्त जैन
सह-डीन, बाह्य परियोजनाएं

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 एवं टीम लीडर- बाह्य संबंध

प्रो. अमित प्रशांत
टीम लीडर- विदेशी विश्वविद्यालयों के साथ साझेदारी

कर्नल एस. एस. कपूर
सलाहकार, समन्वय

प्रो. हरीष पी. एम.
डीन, परिसर विकास

प्रो. गौरव श्रीवास्तव
सह-डीन, परिसर प्रबंध

प्रो. डी. पी. रॉय
प्राध्यापक-प्रभारी, सामान्य प्रशासन

प्रो. प्रणब कुमार मोहापात्र
प्रमुख, अभियांत्रिकी संकाय

प्रो. जयसन ए. मंजली
प्रमुख, मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान

प्रो. विक्रान्त जैन
प्रमुख, प्राकृतिक विज्ञान

प्रो. प्रणब कुमार मोहापात्र
प्रमुख सतर्कता अधिकारी

प्रो. दिनेश गर्ग
प्रमुख सतर्कता सुरक्षा अधिकारी

छात्र नेतृत्व

निम्नलिखित छात्र शैक्षिक वर्ष 2017-18 के लिए पदाधिकारी के रूप में निर्वाचित घोषित किए गए:

महासचिव	प्रथमेष बडवे निखिल राँय	(अप्रैल 4, 2017 - अक्टूबर 15, 2017) (नवम्बर 4, 2017 - अप्रैल 8, 2018)
संयोजक, छात्र अभिषद सभा	अयुष्मान त्रिपाठी	
शैक्षिक सचिव	दीपक धरीवाल	
सांस्कृतिक सचिव	आदित्य गोयल	
खेलकूद सचिव	भुपेन्द्र कुमार	
तकनीकी सचिव	दिनेश अनिल बोरसे	
उद्योग संबंध एवं परियोजना सचिव	सिद्धार्थ शेषाद्री के.	(अप्रैल 4, 2017 - अक्टूबर 15, 2017) (नवम्बर 4, 2017 - अप्रैल 8, 2018)
	अरुण मोझी देवन पी.	
छात्र कल्याण सचिव	अनमोल रैना	
पेशेवर विकास	प्रगदीश आर. आर.	(अप्रैल 4, 2017 - अक्टूबर 15, 2017)
समिति (पी.डी.सी.)	राणा सिंह	(जनवरी 3, 2018 - अप्रैल 8, 2018)

संकाय

विषय	पदनाम	पीएच.डी./अंतिम डिग्री	विशेषज्ञता
पुरातत्व विज्ञान			
आलोक कुमार कानूनगो	सहायक अनुसंधान प्राध्यापक	डेक्कन विद्यालय, 2003	शीशे की उत्पत्ति एवं इतिहास
जीवविज्ञान अभियांत्रिकी			
शरद गुप्ता	सहायक प्राध्यापक	पिट्सबर्ग विवि, 2009	अलजाइमर और हंटिंगटन रोगों में प्रोटीन मिसफोल्डिंग
शिवप्रिया किरूबाकरण	सहायक प्राध्यापक (रसायन विज्ञान के साथ)	आइ.आइ.एस.सी. बेंगलोर, 2007	औषधि रसायन विज्ञान एवं औषधि खोज
शर्मिष्ठा मजुमदार	सहायक प्राध्यापक	कॉर्नेल विवि, 2006	ट्रांसपोसेस एवं ट्रांसपोसेस होमोलोग्स में जीनोमिक एवं प्रोटियोमिक जांच
प्रतीक मूथा	सहायक प्राध्यापक (विद्युत अभियांत्रिकी के साथ)	पेंसिलवेनिया राजकीय विवि, 2009	सेंसरीमोटर नियंत्रण एवं सीख
उमाशंकर सिंह	सहायक प्राध्यापक	उप्पसला विवि, स्वीडन, 2006	साइटोप्रोटेक्शन
वीरूपक्षी सोप्पीना	सहायक प्राध्यापक	गुलबर्ग विवि, गुलबर्ग, 2006	काइनेसिन्स एवं अंतरकोशिका परिवहन
प्रेमलता चेलवाकुमार	अभ्यागत प्राध्यापक	पशुचिकित्सक, यू.एस. तुल्य डी.वी.एम. (पेरेडिनिया विश्वविद्यालय)	औषधि एवं चिकित्सा उपकरण उद्योगों में गुणवत्ता एवं नियामक अनुपालन
रासायनिक अभियांत्रिकी			
समीर वी दलवी	सह-प्राध्यापक	भा.प्रौ.सं. बॉम्बे, 2007	सुपरक्रिटिकल तरल प्रसंस्करण
प्रत्युष दयाल	सहायक प्राध्यापक	आकरोन विवि, 2007	स्व-कम्पन-पॉलीमर जैल
चिण्मय घोरोई	सह-प्राध्यापक	भा.प्रौ.सं. बॉम्बे, 2007	कण अभियांत्रिकी एवं चूर्ण प्रसंस्करण
कबीर जसुजा	सहायक प्राध्यापक	केंसस राजकीय विवि, 2011	दो आयामी सूक्ष्मपदार्थों का संश्लेषण
नितिन यू पधियार	सहायक प्राध्यापक	भा.प्रौ.सं. बॉम्बे, 2008	प्रक्रिया संतुलन और नियंत्रण
बाबजी श्रीनिवासन	सहायक प्राध्यापक (विद्युत अभियांत्रिकी के साथ)	टेक्सस टेक विवि, 2011	जटिल प्रणाली का मानव को बीच में रख कर उसका आकार, नियंत्रण एवं अनुवीक्षण करना
कौस्तुभ राणे	सहायक प्राध्यापक	बर्फैलो विवि, 2014	इंटरफेशियल प्रणालियों की थर्मोडायनामिक्स एवं सांख्यिकीय यांत्रिकी
मिथुन राधाकृष्ण	सहायक प्राध्यापक	कोलंबिया विवि, 2014	सिद्धांत और आणविक अनुकरण के माध्यम से सॉफ्ट मैटर प्रणालियों का अध्ययन
प्राची थरेजा	सहायक प्राध्यापक	पिट्सबर्ग विवि, 2008	क्रिस्टलाइजिंग फैटी एसिड पेस्ट की इन-सिटू रियोलॉजी
राजगोपालन श्रीनिवासन *	प्राध्यापक	पड्डू विश्वविद्यालय, दक्षिणी लफायते, 1998	संगणनात्मक प्रणाली जीव विज्ञान
रसायन विज्ञान			
चंद्रकुमार अप्पायी	सहायक प्राध्यापक	आइ.आइ.एससी., बेंगलोर 2008	एसिमेट्रिक केटालिसिस

*वर्ष के एक भाग के लिए

विषय	पदनाम	पीएच.डी./अंतिम डिग्री	विशेषज्ञता
भास्कर दत्ता	सह-प्राध्यापक (जीवविज्ञान अभियांत्रिकी के साथ)	कार्नेजी मेल्लन विस्वविद्यालय, 2004	न्यूक्लीक अम्ल आधारित रसायन जैविकी
अर्नब दत्ता	सहायक प्राध्यापक	एरिजोना राजकीय विवि, 2012	जैविक-इनऑरगेनिक रसायन विज्ञान
श्रीराम वी गुंडीमेदा	सह-प्राध्यापक	भा.प्रौ.सं. बॉम्बे, 2001	जैविक-ऑरगेनिक रसायन विज्ञान
इति गुप्ता	सह-प्राध्यापक	भा.प्रौ.सं. बॉम्बे, 2005	मेक्रोसाइक्लिक रिसेप्टर्स एवं विखित पोरफाइरीनॉइड्स
सौम्यकांति खटुआ	सहायक प्राध्यापक	राइस विवि, 2011	प्लासमोनिक्स
साइराम स्वरूप मल्लाजेस्युल्ला	सहायक प्राध्यापक	जे.एन.सी.ए.एस.आर., बेंगलोर, 2009	कार्बोहाइड्रेट-प्रोटीन वार्ताएं
सुधांशु शर्मा	सहायक प्राध्यापक	आइ.आइ.एससी. बेंगलोर, 2009	पदार्थ, विद्युतरसायन विज्ञान

सिविल अभियांत्रिकी

धीमन बसु	सहायक प्राध्यापक	सनी, बुफैलो 2012	चक्रानुक्रम सीसमोलॉजी, जटिल ढांचे
स्वतलाना ब्रेज्व	अभ्यागत प्राध्यापक	भा.प्रौ.सं. रूडकी, 1994	विकासशील देशों में भूकंप के खतरों का शमन करना
गौरव श्रीवास्तव	सहायक प्राध्यापक	मिनेसोटा विवि, 2011	अनिश्चितता को परिमाणित करना
सुधीर कु. जैन	निदेशक एवं प्राध्यापक	कैलटेक, 1983	भूकंप अभियांत्रिकी, ढांचों के आयाम
मनीष कुमार	सहायक प्राध्यापक	न्यू यॉर्क राजकीय विवि, बुफैलो, 2015	प्रदर्शन आधारित भूकंप अभियांत्रिकी
अश्विनी कुमार	अभ्यागत प्राध्यापक	वॉटरलू विवि, 1974	स्थिरता एवं विशाल ढांचों के आकार की विकृति
विमल मिश्रा	सहायक प्राध्यापक	पड्यू विवि, 2010	सतही जल की हाइड्रोलॉजी
प्रणव कुमार मोहापात्र	प्राध्यापक	भा.प्रौ.सं. कानपुर, 1999	हाइड्रॉलिक्स एवं जल संसाधन अभियांत्रिकी
अमित प्रशांत	प्राध्यापक	टेनेसिस विवि, 2004	ग्रेनुलर पदार्थों के निर्माण की मॉडलिंग
अजंता सचान	सहायक प्राध्यापक	टेनेसिस विवि, 2005	पदार्थों का विशेषीकरण
सी. एन. पाण्डे	अभ्यागत प्राध्यापक (संयुक्त रूप से भू विज्ञान के साथ)	पूर्वी गुजरात विवि, 2011	वानिकी, वन्य जीवन, पर्यावरण
डी. सी. राय*	अभ्यागत प्राध्यापक	मिशिगन विश्वविद्यालय (एन आरबर, सं.रा.अ.), 1996	संरचनाओं का प्रायोगिक भूकम्पीय व्यवहार, भूकम्पीय अवलोकन तथा सुदृढ़ता

संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी

बिरेस्वर दास	सहायक प्राध्यापक	गणित विज्ञान संस्थान, चेन्नई, 2010	गणनात्मक जटिलता सिद्धांत एवं एलगोरिदम
अनिर्बन दासगुप्ता	सह-प्राध्यापक	कॉर्नेल विवि, 2005	विशाल डेटा के एलगोरिदम
मनोज गुप्ता	सहायक प्राध्यापक	भा.प्रौ.सं. दिल्ली, 2013	गत्यात्मक आलेख एलगोरिदम
नीलधारा मिश्रा	सहायक प्राध्यापक (संयुक्त रूप से गणित के साथ)	गणित विज्ञान संस्थान, चेन्नई, 2012	एलगोरिदम की रूपरेखा तथा विश्लेषण

विषय	पदनाम	पीएच.डी./अंतिम डिग्री	विशेषज्ञता
दिनेश गर्ग	सह-प्राध्यापक	भारतीय विज्ञान संस्थान, बेंगलोर, 2006	मशीन लर्निंग के लिए बड़े स्तर के बदलाव
मनु अवस्थी	सहायक प्राध्यापक	उटाह विवि, 2011	कम्प्यूटर वास्तुकला, ऑपरेटिंग सिस्टम, मेमोरी एवं स्टोरेज हेअरआर्की
सौराद्युति पॉल*	सहायक प्राध्यापक	केथोलीके लियूवेन विवि, बेल्जियम, 2006	सूचना सुरक्षा, क्रिप्टोग्राफी, सूचना क्रिप्टोग्राफी, सैद्धांतिक संगणक विज्ञान

भू विज्ञान

विक्रान्त जैन	सह-प्राध्यापक	भा.प्रौ.सं. कानपुर, 2001	धरती की सतही प्रक्रियाएं
आर. एन. सिंह	अभ्यागत प्राध्यापक	बनारस हिंदू विवि, वाराणसी, 1969	भूभौतिकी तथा पर्यावरणीय प्रसंस्करणों की सतह की मॉडलिंग
प्रदीप श्रीवास्तव	सहायक प्राध्यापक	पीपल्स फ्रेंडशिप विश्वविद्यालय, मॉस्को, रूस, 1983	सैद्धांतिक यांत्रिकी एवं नियंत्रण प्रणालियां
मनीष कुमार	सहायक प्राध्यापक	टोक्यो विश्वविद्यालय, 2009	मीठेपानी की प्रणाली में संदूषण के मार्ग

विद्युत अभियांत्रिकी

अरूप लाल चक्रवर्ती	सह-प्राध्यापक	स्ट्राथक्लाइड विश्वविद्यालय, यू.के., 2010	गैस मापन के लिए ट्यूनेबल डायोड लेज़र स्पेक्ट्रोस्कोपी
नितिन वी. जॉर्ज	सहायक प्राध्यापक	भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर, 2012	जीवंत कोलाहल नियंत्रण, अनुकूली संकेत प्रसंस्करण
रवि एस. हेगडे	सहायक प्राध्यापक	मिशीगन विवि, एन्न आरबर, 2008	सूक्ष्मदृष्टि का ऑप्टिकल गुणधर्म
रागवन के.	सह-प्राध्यापक	भा.वि.सं. बेंगलोर, 2006	ट्रांसफॉर्म डायग्नोस्टिक
नितिन खन्ना	सहायक प्राध्यापक	पड्यु विश्वविद्यालय, सं.रा.अ., 2009	मल्टीमीडिया सुरक्षा: सेंसर फोरेंसिक
उत्तमा लाहिडी	सह-प्राध्यापक	वांडरबिल्ट विवि, 2011	प्रभावी कंप्यूटिंग में आभासी वास्तविकता आधारित मानव का पारस्परिक संवाद
जॉयसी मेकी	सहायक प्राध्यापक	भा.प्रौ.सं. मुंबई, 2009	वी.एल.एस.आई. डिजाइन
निहार आर. मोहापात्र	सह-प्राध्यापक	भा.प्रौ.सं. मुंबई, 2003	सेमीकंडक्टर यंत्र एवं प्रौद्योगिकी
नारण एम. पिंडोरिया	सहायक 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
शंभुगनाथन रमण	सहायक प्राध्यापक	भा.प्रौ.सं. मुंबई, 2011	गणनात्मक फोटोग्राफी
रवि बनावर*	अभ्यागत प्राध्यापक	टेक्सस विवि, ऑस्टिन, 1992	ऑप्टिकल नियंत्रण, नॉनलीनियर नियंत्रण
आर शरण	अभ्यागत प्राध्यापक	वॉटरलू विश्वविद्यालय, 1968	प्रौद्योगिकी उन्नति एवं मानव मूल्य

मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान

*वर्ष के एक भाग के लिए

विषय	पदनाम	पीएच.डी./अंतिम डिग्री	विशेषज्ञता
राजमोहन गांधी*	अभ्यागत प्राध्यापक	कैलेग्री विश्वविद्यालय, कनाडा, 1997	भारतीय स्वतंत्रता संग्राम एवं उसके नेता, भारत-पाकिस्तान संबंध, मानवाधिकार एवं उसके विभेदन
रीता कोठारी*	प्राध्यापक	गुजरात विश्वविद्यालय, 2000	हिंगलिश, बघी (कच्छ) के समुदाय, सिंध एवं गुजरात का सांस्कृतिक इतिहास
शर्मिता लाहिड़ी	सहायक प्राध्यापक	हाउस्टन विश्वविद्यालय, 2008	स्वतंत्रता के पश्चात का साहित्य एवं उसकी रचना
जयसन ए. मंजली	सह-प्राध्यापक	भा.प्रौ.सं. खड़गपुर, 2008	अनुभव, ज्ञान एवं तर्कसंगति
एंगस मेकब्लेन	अभ्यागत सहायक प्राध्यापक	कार्डिफ विश्वविद्यालय, 2014	सांस्कृतिक सिद्धांत, एंबोडिमेंट, पर्यावरणीय मानविकी
मोना मेहता	सहायक प्राध्यापक	शिकागो विश्वविद्यालय, 2010	लोकतंत्र, संजातीय टकराव, सिविल सोसाइटी, राष्ट्रवाद एवं भारत की पहचान वाली राजनीति
कृष्ण पी. मियापुरम	सहायक प्राध्यापक (संयुक्त रूप से संगणक विज्ञान अभियांत्रिकी के साथ)	केंब्रिज विश्वविद्यालय, सं.रा., 2008	ब्रेन इमेजिंग (एफएमआरआई) एवं संज्ञानात्मक विज्ञान
पेट्रो मैन्युल एस. पॉम्बो	अभ्यागत सहायक प्राध्यापक	आइ.एस.सी.टी.ई.-आइयूएल, लिसबोआ, 2015	सजाति एवं सांस्कृतिक पहचान
अर्नपूर्णा रथ	सहायक प्राध्यापक	भा.प्रौ.सं. मुंबई, 2010	दक्षिण-एशियाई साहित्य, आलोचनात्मक सिद्धांत, भक्तिन अध्ययन, रचनात्मक लेखन
श्रीनिवास रेड्डी	सहायक प्राध्यापक	कैलिफोर्निया विश्वविद्यालय, बर्कले, 2011	संस्कृत, तमिल एवं तेलगु साहित्यिक परंपराएं
तन्निष्ठा सामंत	सहायक प्राध्यापक	मैरीलैंड विश्वविद्यालय, 2012	सामाजिक जनसांख्यिकी, विकासशील देशों में उम्र बढ़ना
मधुमिता सेनगुप्ता	सहायक प्राध्यापक	कलकत्ता विश्वविद्यालय, 2009	18वीं और 20वीं शताब्दी पूर्व के मध्य औपनिवेशिक भारत तथा असाम का सामाजिक-राजनीतिक इतिहास
मालविका सुब्रमणियम	सहायक प्राध्यापक	हार्वर्ड विश्वविद्यालय, 2009	सामाजिक आर्थिक संदर्भ तथा पोषण और मधुमेह पर पड़ोसी देश
मीरा एम. सनी	सहायक प्राध्यापक	वॉरविक विश्वविद्यालय, 2011	दृश्य के प्रति आकर्षण, आकर्षण केंद्र करना
अंबिका अय्यादुराई	सहायक प्राध्यापक	सिंगापुर राष्ट्रीय विवि, 2015	प्रकृति संरक्षण में मानव जाति विज्ञान एवं स्थानीय समुदायों की भूमिका
लेसली लाज़र	अभ्यागत संकाय	राष्ट्रीय मस्तिष्क अनुसंधान केंद्र, भारत, 2013	डिजाइन का तंत्रिका विज्ञान, संचार विज्ञान, सांस्कृतिक संज्ञान, व्यवहार परिवर्तन
ए. रामनाथन	अभ्यागत प्राध्यापक	बॉम्बे विवि, 1981	प्रबंधन अर्थशास्त्र, लागत से लाभ की समीक्षा, एप्लाइड इकॉनोमेट्रिक्स एवं रुपए का अर्थशास्त्र

विषय	पदनाम	पीएच.डी./अंतिम डिग्री	विशेषज्ञता
माना अपूर्वा शाह	शिक्षण सहयोगी	गुजरात विश्वविद्यालय, 2012 (एम.ए.)	संस्कृत एवं प्राकृत व्याकरण, जैन काव्य तथा स्तोत्र साहित्य, पांडुलिपि
आर्का चट्टोपाध्याय	सहायक प्राध्यापक	पश्चिमी सिडनी विश्वविद्यालय, 2016	20वीं शताब्दी का साहित्य: आधुनिकतावाद तथा आधुनिकतावाद के पश्चात, आधुनिक नाट्यशाला, यूरोपियन क्षेत्र में अग्रणी कथाएं
एंटोनियो फोंसेका	अभ्यागत संकाय	आई.एस.सी.टी.ई – लिसबन, 2015	जटिल सामाजिक प्रणालियां, जटिलता की कार्यवाही
अचल मेहरा	अभ्यागत प्राध्यापक	दक्षिणी इलीनॉइस विश्वविद्यालय, कार्बोनडेल, 1985	ऑनलाइन मीडिया, मीडिया प्रबंधन, खोजी पत्रकारिता, मीडिया कानून, मीडिया आचार विचार

पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी

अमित अरोड़ा	सहायक प्राध्यापक	पेंसिलवेनिया राजकीय विश्वविद्यालय, 2011	फ्रिक्शन स्ट्र वेल्डिंग, ऊष्मा स्थानांतरण और विस्को-प्लास्टिक का बहाव
अभय राज सिंह गौतम	सहायक प्राध्यापक	वर्जीनिया विश्वविद्यालय, वर्जीनिया, 2009	अंतरफेस संरचनाएं तथा गतिशीलता
एस. पी. मेहरोत्रा	अभ्यागत प्राध्यापक	भा.प्रौ.सं. कानपुर, 1973	खनिज प्रसंस्करण तथा मेटलर्जी प्रक्रिया
सुपर्ब मिश्रा	सहायक प्राध्यापक	लंदन इंपीरियल विद्यालय, संरा, 2007	जैविकपदार्थ एवं टिशू अभियांत्रिकी
मानस पालीवाल	सहायक प्राध्यापक	मेकगिल विश्वविद्यालय, 2013	पदार्थ प्रसंस्करणों के थर्मोडायनामिक और काइनेटिक मॉडलिंग
अभिजीत मिश्रा	सहायक प्राध्यापक	इलिनॉइस विवि, अर्बाना-शेम्पेन, 2010	एक्स-रे विवर्तन, सतहों की विशेषता
ज्योति मुखोपाध्याय	अभ्यागत प्राध्यापक	भा.प्रौ.सं. बॉम्बे, 1982	संरचना-विशेषता का संबंध
एमिला पाण्डा	सह-प्राध्यापक	मैक्स प्लैंक संस्थान, जर्मनी, 2009	थिन फिल्म और सूक्ष्मसंरचनात्मक पदार्थों की जांच

गणित

संजयकुमार एच. अमृत्य	सहायक प्राध्यापक	हरीष-चंद्र अनुसंधान संस्थान, इलाहाबाद, 2012	तंकिनयन सामूहिक योजनाएं, मोडुलाई स्पेसेज़, वेक्टर बंडल
अतुल अभय दीक्षित	सहायक प्राध्यापक	इलीनॉयस विश्वविद्यालय, अर्बाना-शेम्पेन, 2012	विक्षेपणात्मक अंक सिद्धांत
मोहन जोशी	अभ्यागत प्राध्यापक	पड्यूर विश्वविद्यालय, सं.रा.अ., 1973	नॉनलीनियर जांच
सुरजीत कौर	सहायक प्राध्यापक	भा.प्रौ.सं. कानपुर, 2013	सुगम डेरिवेशन
एन. आर. लाधवाला	सहायक प्राध्यापक	पड्यूर विश्वविद्यालय, 1976	हार्मोनिक जांच
चेतन डी. पहलजानी	सहायक प्राध्यापक	इलिनॉइस विश्वविद्यालय, अर्बाना-शेम्पेन, 2007	संभावना सिद्धांत एवं स्टोकेस्टिक प्रक्रियाएं
डी. वी. पाई	अभ्यागत प्राध्यापक	भा.प्रौ.सं. मुंबई, 1972	कार्यात्मक जांच, सन्निकटन सिद्धांत

*वर्ष के एक भाग के लिए

विषय	पदनाम	पीएच.डी./अंतिम डिग्री	विशेषज्ञता
कामना पोरवाल*	सहायक प्राध्यापक	भा.वि.सं. बेंगलोर, 2014	एल्लिप्टिक ऑप्टिमल नियंत्रण समस्याओं के लिए सीमित तत्व पद्धति की समीक्षा
इंद्रनाथ सेनगुप्ता	सह-प्राध्यापक	भा.वि.सं. बेंगलोर, 2001	विनिमय बीजगणित, बीजगणितीय रेखागणित
जगमोहन त्यागी	सहायक प्राध्यापक	भा.प्रौ.सं. कानपुर, 2008	साधारण अंतर संबंधी समीकरण, एल्लिप्टिक आंशिक अंतर संबंधी समीकरण

यांत्रिक अभियांत्रिकी

अतुल भार्गव	सह-प्राध्यापक	मैरीलैंड विश्वविद्यालय, विद्यालय पार्क, 2010	ईंधन कोषिका प्रणाली, अनुकल्पन एवं अनुकरण
संदीप पाण्डे*	अभ्यागत प्राध्यापक	केलिफोर्निया विवि, बर्कले, 1992	नियंत्रण सिद्धांत
के. चेलवा कुमार	अभ्यागत प्राध्यापक	केलटेक, 1985	स्वास्थ्य वित्त एवं अभियांत्रिकी यांत्रिकी
हरीष पी. मादापुसी	सह-प्राध्यापक	मिशिगन विश्वविद्यालय, एन्न आरबर, 2007	प्रणाली और नियंत्रण सिद्धांत, प्रणालियों की पहचान (डाटा आधारित मॉडलिंग)
विनोद नारायण	सहायक प्राध्यापक	जे.एन.सी.ए.एस.आर., 2006	तरल यांत्रिकी
एन. रामकृष्णन	अभ्यागत प्राध्यापक	भा.प्रौ.सं. मुंबई, 1980	उत्पादन, ऑटोमेशन एवं कॉम्पोजिट पदार्थ
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
जयप्रकाश के. आर.	सहायक प्राध्यापक	इलिनॉइस विश्वविद्यालय, अर्बाना-शेम्पेन, 2013	एक और दो आयामी ग्रेनुलर माध्यम में तरंग बहाव।
रवि शास्त्री अय्यागरी	सहायक प्राध्यापक	इलिनॉइस प्रौद्योगिकी संस्थान, 2013	ठोस यांत्रिकी, क्रमिक मॉडलिंग, गणनात्मक यांत्रिकी, कांटेनम क्षति यांत्रिकी
दिलीप श्रीनिवास सुंदरम	सहायक प्राध्यापक	जॉर्जिया प्रौद्योगिकी संस्थान, 2013	ऊष्मातरल विज्ञान, दहन और ऊर्जावान पदार्थ
विनीत वशिष्ठ	सहायक प्राध्यापक	कोलंबिया विश्वविद्यालय, 2015	यांत्रिकी प्रणालियों का डिज़ाइन एवं नियंत्रण
वेण्कट मधुकांत वडाली	सहायक प्राध्यापक	विस्कॉंसिन 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

भौतिक विज्ञान

रूपक बैनर्जी	सहायक प्राध्यापक	कलकत्ता विश्वविद्यालय (साहा परमाणु भौतिकी संस्थान), 2012	सतह भौतिकी एवं पदार्थ विज्ञान
विनोद चंद्र	सहायक प्राध्यापक	भा.प्रौ.सं. कानपुर, 2009	क्वार्क-ग्लूऑन-प्लाजमा और संबंधित भारी आयनों का टकराव

विषय	पदनाम	पीएच.डी./अंतिम डिग्री	विशेषज्ञता
भारद्वाज कोलप्पा	सहायक प्राध्यापक	मिशिगन राजकीय विश्वविद्यालय, 2009	सामान्य प्रतिमान के आगे- नए स्वरूपों के प्रतिमान बनाना एवं एलएचसी घटनाएं
शिवकुमार जोलाड	सहायक प्राध्यापक (संयुक्त रूप से सामाजिक विज्ञान के साथ)	पेंसिलवेनिया राजकीय विश्वविद्यालय, 2010	नेटवर्क – जटिल प्रणालियां, सूचना सिद्धांत
बरुण मजुमदार*	सहायक प्राध्यापक	कलकत्ता विश्वविद्यालय, 2008 (एबीडी)	प्रमात्रा ब्रह्मांड विज्ञान
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
सुदीप्ता सरकार	सहायक प्राध्यापक	पुणे विश्वविद्यालय, आइ.यू.सी.ए.ए., 2009	सामान्य सापेक्षता और ब्लैक होल ऊष्मप्रवैगिकी
आनंद सेनगुप्ता	सहायक प्राध्यापक	आइ.यू.सी.ए.ए. पुणे, 2005	गुरुत्वाकर्षण तरंगों का पता लगाना, सीएमबी डाटा जांच के आयाम
विजय थीरुवेण्कटम	सहायक अनुसंधान प्राध्यापक (संयुक्त रूप से जीवविज्ञान अभियांत्रिकी के साथ)	जीवाजी विश्वविद्यालय, 2009	छोटे अणुओं की एक्स-रे क्रिस्टलोग्राफी
कृष्ण कांति डे	सहायक प्राध्यापक	भा.प्रौ.सं. गुवाहाटी, 2011	सक्रिय पदार्थ, कोलॉयडल डायनामिक्स, नैनोप्रौद्योगिकी

*वर्ष के एक भाग के लिए

विशिष्ट मानद प्राध्यापक

नाम	मान्यता
प्रो. सुरेन्द्र प्रसाद	भा.प्रौ.सं. दिल्ली के पूर्व निदेशक
प्रा. 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
सुश्री मारजोरी ग्रीन	भूकंप अभियांत्रिकी अनुसंधान संस्थान में सलाहकार, सं.रा.अ.
श्री अतुल सिंह	संस्थापक, मु.का.अ. एवं प्रधान संपादक, फेयर ऑबज़र्वर, सं.रा.अ.
प्रो. शुंगो कावानिशी	निदेशक, जापान उन्नत विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान का वैश्विक संचार केंद्र, जापान
प्रो. रोज़ा मारिया पेरेज़	सह-प्राध्यापक, नृविज्ञान विभाग, आई.एस.सी.टी.ई., लिसबन
प्रो. फ्रेडेरिक कूलिज	प्रोफेसर, कोलोरेडो विश्वविद्यालय, सं.रा.अ.
डा. जॉर्ज लूका	सहायक प्राध्यापक, सूचना विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, आई.एस.सी.टी.ई-आई.यू.एल., लिसबन विश्वविद्यालय संस्थान, पुर्तगाल
प्रो. स्टीफन हेक्स	स्टेफिनिटी मनोरंजन तथा निर्देशक, सिर्के, सिनेमा, एवं रंगशाला, सं.रा.अ.

अतिथि प्राध्यापक

नाम	मान्यता
प्रो. ए. वी. अनिलकुमार	प्राध्यापक, वॉन्डरबिल्ट अभियांत्रिकी स्कूल, सं.रा.अ.
प्रो. निखिल बलराम	रीको इनोवेशंस इंक के भूतपूर्व अध्यक्ष तथा मु.का.अ., सं.रा.अ.
डा. अचिंत्य भौमिक	प्रमुख तकनीकी अधिकारी एवं महाप्रबंधक पर्सेप्चुअल कम्प्यूटिंग समूह, इटेल कॉर्पोरेशन, सी.ए. सं.रा.अ.
प्रो. आर. एस. विष्ट	संयुक्त महानिदेशक (सेवानिवृत्त), भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण एवं पद्म श्री प्राप्तकर्ता, 2013
प्रो. राजेन्द्र कुमार बोर्डिया	प्राध्यापक एवं विभाग के चेयर, पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी, क्लेमसन विवि, सं.रा.अ.
प्रो. बिजॉय बोरुआ	प्राध्यापक, मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान विभाग, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली
प्रो. रवि बनावर	प्राध्यापक, प्रणाली एवं नियंत्रण अभियांत्रिकी, भा.प्रौ.सं. मुंबई
प्रो. आर. पी. छाबड़ा	प्राध्यापक, रसायन अभियांत्रिकी विभाग, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान कानपुर
प्रो. मिशैल डैनीनो	भारतीय सभ्यता के स्वतंत्र विद्वान
डा. प्रवीणराय डी. गांधी	निदेशक कॉरपोरेट अनुसंधान, अंडरटाइम्स इंक, सं.रा.अ.
प्रो. दीपन के. घोष	प्राध्यापक (सेवानिवृत्त), भौतिकी विभाग, भा.प्रौ.सं. मुंबई
प्रो. रमेश गाओनकर	अतिथि प्राध्यापक, विद्युत अभियांत्रिकी, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर
प्रो. विपिन इंदुरख्य	प्राध्यापक, अंतरराष्ट्रीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान हैदराबाद
श्री राजेन जसवा	मु.का.अ. एवं सभापति, डाइनो
प्रो. लीलावती कृष्णन	प्राध्यापक (सेवानिवृत्त) एच.एस.एस. विभाग, भा.प्रौ.सं. कानपुर
प्रो. दिनेश कांत कुमार	बायोमेडिकल अभियांत्रिकी कार्यक्रम के निदेशक, विद्युत एवं संगणक प्रणाली अभियांत्रिकी विद्यालय, विज्ञान अभियांत्रिकी एवं स्वास्थ्य विद्यालय, आरएमआईटी विश्वविद्यालय, मेलबर्न, ऑस्ट्रेलिया
प्रो. अचल मेहरा	संपादक एवं प्रकाशक, लिटिल इंडिया समूह, सं.रा.अ.

नाम	मान्यता
प्रो. एस. एल. नारायणमूर्ति	पूर्व डीन, शैक्षिक मामले, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर
प्रो. वी. एन. प्रभाकर	अधीक्षक पुरातत्वविद्, भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण, नई दिल्ली
प्रो. दुर्गेश सी. राय	प्राध्यापक, सिविल अभियांत्रिकी विभाग, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान कानपुर
प्रो. हिमांशु प्रभा राय	माननीय प्राध्यापक, डिस्टेंट वल्ड्स, पौराणिक अध्ययन का म्यूनिच अवरस्नातक विद्यालय, लडविग मैक्सिमिलन विवि, म्यूनिच
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. जी वेण्कटपा राव	प्राध्यापक (सेवानिवृत्त), सिविल अभियांत्रिकी विभाग, भा.प्रौ.सं. दिल्ली
प्रो. धीरज सांघी	प्रोफेसर, संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग, भा.प्रौ.सं. कानपुर
प्रो. श्याम सुंदर	लेखा, अर्थशास्त्र एवं वित्त के जेम्स एल. फ्रेंक प्राध्यापक, येल प्रबंधन विद्यालय, सं.रा.अ.
प्रो. चैपिन थॉमस	अनुसंधान के उपाध्यक्ष एवं यू.एल. कॉर्पोरेट फेलो, अंडर्राइटर्स प्रयोगशाला इंक, सं.रा.अ.
प्रो. कोशी थारकन	सह-प्राध्यापक, दर्शनशास्त्र विभाग, गोवा विश्वविद्यालय
प्रो. महेश टंडन	प्रबंधनिदेशक, टंडन कंसल्टेंट प्रा. लि., नई दिल्ली
प्रो. एम. वेण्कटरमण	उपाध्यक्ष, अंतर्राष्ट्रीय जियोसिंथेटिक्स सोसाइटी का भारतीय अध्याय

नियमित पदों के समक्ष गैर शैक्षणिक स्टाफ

कर्मचारियों के नाम	पदनाम
अक्षय	कनिष्ठ लेखापाल
एम. अरमुगम	कनिष्ठ प्रयोगशाला परिचारक
सुगन्या अरुमुगम	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक
वीरल जे असजोला	वरिष्ठ पुस्तकालय सूचना अधिकारी
बबलू	कनिष्ठ प्रयोगशाला परिचारक
पलक आर बगिया	कनिष्ठ प्रयोगशाला सहायक
सुदीप नारायण बैनर्जी	प्रणाली विश्लेषक/वैज्ञानिक बी
सुवाकान्त बारिक	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक
तिमिर यकुंज बेरावला	कनिष्ठ सहायक
राम बाबू भगत	उप-कुलसचिव
एल. के. भार्गव	अधीक्षक अभियंता
राहुलेन्द्र भास्कर	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक
श्री कृष्ण ब्रिहमन	सहायक कुलसचिव
तुषार एच ब्रम्हभट्ट	कनिष्ठ प्रयोगशाला परिचारक
बिरेश चौबे	सहायक कुलसचिव
पद्माबेन पी चौधरी	वरिष्ठ पुस्तकालय सूचना अधिकारी
जी सी चौधरी	अधीक्षक अभियंता
रोहितकुमार बी चौधरी	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक
कृपेशकुमार पी. चौहान	कनिष्ठ लेखापाल
प्रेम कुमार चोपड़ा	कुलसचिव
तपस कुमार दास	वरिष्ठ पुस्तकालय सूचना अधिकारी
सोनाली एस. दावडा*	कनिष्ठ सहायक
दिनेश बी देसाई	कनिष्ठ प्रयोगशाला परिचारक
निशा धनवानी	कनिष्ठ लेखापाल
भावना वीरमभाई धरानी	कनिष्ठ लेखापाल
सुपिन गोपी	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक
मेमो गुप्ता	कनिष्ठ लेखा अधिकारी
हेमंत कुमार गुप्ता	कनिष्ठ सहायक
तेज बहादुर गुंरंग	कनिष्ठ सहायक
लक्ष्मी पी हीरानी	कनिष्ठ प्रयोगशाला सहायक
योगेश दत्तात्रया जड़े	कनिष्ठ अधीक्षक
एन जयाकुमार	सहायक अभियंता (सिविल)
मीना जोशी	सहायक कुलसचिव
विष्णु देव जे. जे.	सहायक अभियंता (विद्युत)
जितेश वी के	कनिष्ठ अधीक्षक
नवदीवाला अंकुर कंचनलाल	कनिष्ठ प्रयोगशाला सहायक
धर्मेशकुमार बी कपाडिया	कनिष्ठ प्रयोगशाला परिचारक
हनी एम खमर	कनिष्ठ सहायक
हीरत एल. खत्री	कनिष्ठ सहायक
राम निवास कुमावत*	अधिशासी अभियंता
टी एस कुम्वार	पुस्तकालय अध्यक्ष
प्रजापति रामानंद लालसाहेब	कनिष्ठ प्रयोगशाला परिचारक
पिजूष मजुमदार	सहायक कुलसचिव
प्रशांत जी मकवाना	कनिष्ठ सहायक
सौम्या मालवीय	कनिष्ठ सहायक
विजय मीना	कनिष्ठ लेखापाल
जय मेहता	कनिष्ठ लेखापाल
पार्थ राजेन्द्रकुमार मेहता	कनिष्ठ सहायक
श्रीजित बी मेनन	कनिष्ठ अधीक्षक
लक्ष्मी कांत मिश्रा	सहायक अभियंता
प्रदीपभाई कामाजीभाई निनामा	कनिष्ठ प्रयोगशाला परिचारक
धर्मेन्द्रकुमार एस पांचाल	कनिष्ठ अभियंता
आशीष कुमार पाण्डे	कनिष्ठ प्रयोगशाला परिचारक

कर्मचारियों के नाम	पदनाम
संजीव कुमार पाण्डेय	कनिष्ठ लेखा अधिकारी
प्रगनेश डी पारिख	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक
दिनेश एच परमार	शारीरिक प्रशिक्षण प्रशिक्षक
स्वीटी रमेशचन्द्र परमार	कनिष्ठ सहायक
शैलेशकुमार जयंतीभाई पटनी	कनिष्ठ सहायक
दर्शन सी पटेल	कनिष्ठ सहायक
संकेतकुमार जे पटेल	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक
अरिका के पटेल	कनिष्ठ लेखापाल
कामिनी ए पटेल	कनिष्ठ सहायक
संजय कुमार टी पटेल	कनिष्ठ प्रयोगशाला सहायक
भीकाभाई आर पटेल	कनिष्ठ प्रयोगशाला परिचारक
जिगनेश एस पटेल	कनिष्ठ प्रयोगशाला सहायक
टिंकल पटेल	कनिष्ठ लेखा अधिकारी
हर्षद कुमार जे पटेल	कनिष्ठ लेखा अधिकारी
आकाश महेन्द्र कुमार पटेल	कनिष्ठ अधीक्षक
सचिन मगनलाल पटेल	वरिष्ठ प्रणाली विश्लेषक
दर्शक हरेशभाई पाठक	कनिष्ठ लेखापाल
जितेन्द्र पुखराज पवार	कनिष्ठ लेखापाल
रामानंद एल. प्रजापति	कनिष्ठ प्रयोगशाला परिचारक
नरेन्द्र जे. रावडिया	कनिष्ठ सहायक
संतोष राउत	कनिष्ठ अधीक्षक
शशिन ए रावल	सहायक कुलसचिव
एन. रवि	कनिष्ठ अधीक्षक
पवित्र कुमार राउत	कनिष्ठ लेखापाल
सास्वति राँय	सहायक कुलसचिव
कोमल संगतानि	कनिष्ठ सहायक
सूजित कुमार शाह	कनिष्ठ सहायक
वीरल वाई शाह	कनिष्ठ अधीक्षक
जिगर शाह	कनिष्ठ लेखा अधिकारी
सुकेश शर्मा	स्टाफ नर्स
हृदेश कुमार शर्मा	उप कुलसचिव
गौरव शुक्ला	कनिष्ठ अधीक्षक
नितिन शुक्ला	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक
गौरव कुमार सिंह	कनिष्ठ सहायक
अमित कुमार सिंह	सहायक कुलसचिव
नरेन्द्रकुमार एम सोलंकी*	कनिष्ठ लेखापाल
सुगेश आर सोलंकी	कनिष्ठ अधीक्षक
टेनिल्ल विलसनभाई सोलंकी	कनिष्ठ अधीक्षक
रोहित प्रणव सोमभाई	सहायक कुलसचिव
निलेशकुमार बी सोनी	कनिष्ठ अभियंता
रवि सुभाष सोनी	सहायक अभियंता (सिविल)
ऊना सूजित	कनिष्ठ अधीक्षक
सचिन एस तावड़े	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक
प्रभुजी ठाकोर	कनिष्ठ प्रयोगशाला परिचारक
सुप्रेथ थालेश्वरी	कनिष्ठ प्रयोगशाला परिचारक
सनी थॉमस	कनिष्ठ प्रयोगशाला सहायक
दीपेन महेन्द्रभाई वाघवानी*	कनिष्ठ सहायक
राजेन्द्र वैष्णव	कनिष्ठ लेखा अधिकारी
लक्ष्मीप्रिया जी. वालपिल	कनिष्ठ लेखापाल
पियूषभाई पी. वाणकर	कनिष्ठ सहायक
नंद लाल विष्ण्वर्मा*	कनिष्ठ अधीक्षक
राहुल वाघवानी*	कनिष्ठ लेखापाल
अंजनावा राजेन्द्रसिंह ज़ाला	कनिष्ठ लेखापाल
देवेन्द्रसिंह दहयाजी ज़ाला	चालक

*वर्ष के एक भाग के लिए

पी.एचडी. विद्वान

छात्रों के नाम	विषय	निरीक्षक/कार्यक्रम सलाहकार
अभिजीत ओझा	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. प्राची थरेजा
अंजलि राजवर	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. धीरज भाटिया
अर्जुन आर्य	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. भास्कर दत्ता
चैत्रा माय्या	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. वीरूपक्षी सोपिना
दीपेश्वरी जनार्दन शिवाले	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. वीरूपक्षी सोपिना
दिव्येशकुमार अमृतभाई पटेल	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. उमाशंकर सिंह
गायत्री पी.	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. विजय थिरुवेण्कटम
गुरु कृष्णकुमार विश्वनाथन	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शरद गुप्ता
इंदुमति एस.	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. समीर बी. दलवी
जोशना धर्मेन्द्रभाई गाधवी	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शरद गुप्ता
कृष्ण गौतम भवसार	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शरद गुप्ता
कृतिका रालहन	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शरद गुप्ता
नक्षी नयन देसाई	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. भास्कर दत्ता
नलिनी नटराजन	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. विजय थिरुवेण्कटम
निशाबेन पटेल	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. वीरूपक्षी सोपिना
पल्लवी चिल्का	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. भास्कर दत्ता
पटेल मंथन महेशभाई	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. उमाशंकर सिंह
पूनम पाण्डे	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. साईराम स्वरूप मल्लाजोसयला
प्रवीण हिवरे	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शरद गुप्ता
रश्मि भाकुनि	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शिवप्रिया किरुवाकरण
ऋचा रश्मि	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शर्मिष्ठा मजुमदार
सांघवी हीरल मनोजकुमार	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शर्मिष्ठा मजुमदार
संचय कुमार	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. भास्कर दत्ता
शुभम शर्मा	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. वीरूपक्षी सोपिना
सिद्धांत भोडर	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शिवप्रिया किरुवाकरण
स्वरूप चक्रवर्ती	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. सुपर्व मिश्रा
तरुश्याम मुखर्जी	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. श्रीराम कण्वाह गुंडीमेदा
वसुधा शर्मा	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शर्मिष्ठा मजुमदार
अब्दुल रहीम अब्दुल अमीर शेख	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. चिण्मय घोरोई
आशा लीज़ा जेम्स	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. कबीर जसुजा
अवनीष कुमार उपाध्याय	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. समीर बी. दलवी
डी. जया प्रसन्ना कुमार	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. प्रत्युथ दयाल
दीपा दीक्षित	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. चिण्मय घोरोई
गुण्डा हरिनी	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. कबीर जसुजा
जैविक कार्तिक माणकड	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. नितिन पधियार
कोमल उपेन्द्र पाण्डे	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. समीर बी. दलवी
माराप्पु साई रेड्डी गीता	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. प्राची थरेजा
मो. उमैर इकबाल	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. बाबजी श्रीनिवासन
मुनेश कुमार कामड	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. चिण्मय घोरोई
नीतू वरुण	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. चिण्मय घोरोई
निधि आनंद	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. प्रत्युथ दयाल
पाटिल पराग शंकर	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. राजगोपालन श्रीनिवासन
पोथुकुची नागा वेण्कट राजेश पवन	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. मिथुन राधाकृष्ण
प्रियंका कामेश्वरी मणि नेमानी	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. प्रत्युथ दयाल
राजपूत वंदना	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. प्रत्युथ दयाल
रूपांजलि गुरप्रसाद प्रसाद	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. समीर बी. दलवी
एस. आक्य अपूर्व	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. समीर बी. दलवी
साकेत कुमार	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. प्राची थरेजा
सनत चंद्र मैती	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. चिण्मय घोरोई
सरोज कुमार दास	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. कबीर जसुजा
शीतल अरुनभाई अमीन	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. नितिन पधियार
सोनाली गोरे	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. कौस्तुभ राणे

छात्रों के नाम	विषय	निरीक्षक/कार्यक्रम सलाहकार
सोफिया वर्गीज़	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. चिन्मय घोरोई
सौहित्य सेन	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. कबीर जसुजा
विगनेश प्रसाद	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. प्राची थरेजा
ऐब कयूम मीर	रसायन विज्ञान	प्रो. अर्नब दत्ता
अफसर अली	रसायन विज्ञान	प्रो. अर्नब दत्ता
अल्ताफ शेख	रसायन विज्ञान	प्रो. शिवप्रिया किरुबाकरण
अमरज्योति दास महापात्र	रसायन विज्ञान	प्रो. भास्कर दत्ता
अंजु त्यागी	रसायन विज्ञान	प्रो. अभिजीत मिश्रा
अनुज बिष्ट	रसायन विज्ञान	प्रो. सुधांशु शर्मा
अनुजी के. वी.	रसायन विज्ञान	प्रो. श्रीराम कण्वाह गुंडीमेदा
आशीष कर	रसायन विज्ञान	प्रो. सौम्यकांति खटुआ
भानु प्रताप सिंह गंगवार	रसायन विज्ञान	प्रो. सुधांशु शर्मा
दीक्षी अंगिरा	रसायन विज्ञान	प्रो. विजय थिरुवेण्कटम
दीपेंद्रु डोलुई	रसायन विज्ञान	प्रो. अर्नब दत्ता
दीप्तीरंजन पैतल	रसायन विज्ञान	प्रो. भास्कर दत्ता
दिव्या व्यास	रसायन विज्ञान	प्रो. सुधांशु शर्मा
जवीना	रसायन विज्ञान	प्रो. शिवप्रिया किरुबाकरण
काटला जगदीश कुमार	रसायन विज्ञान	प्रो. श्रीराम कण्वाह गुंडीमेदा
वीना कुमारी	रसायन विज्ञान	प्रो. श्रीराम कण्वाह गुंडीमेदा
लता रानी	रसायन विज्ञान	प्रो. साईराम मल्लाजोसयला
महेश कुतवल	रसायन विज्ञान	प्रो. चंद्रकुमार अर्पाई
नरेश बालमुकरी	रसायन विज्ञान	प्रो. इति गुप्ता
नेहा मानव	रसायन विज्ञान	प्रो. इति गुप्ता
पलाश जना	रसायन विज्ञान	प्रो. भास्कर दत्ता
प्रसीता ई. के.	रसायन विज्ञान	प्रो. इति गुप्ता
प्रताप रेड्डी पटलोल्ला	रसायन विज्ञान	प्रो. भास्कर दत्ता
राहुल बंदोपंत दहिवाडकर	रसायन विज्ञान	प्रो. भास्कर दत्ता
राहुल सोनी	रसायन विज्ञान	प्रो. चंद्रकुमार अर्पाई
रवि शंकर मिश्रा	रसायन विज्ञान	प्रो. सुधांशु शर्मा
सरकले अभिजीत मधुकर	रसायन विज्ञान	प्रो. चंद्रकुमार अर्पाई
शिखा खंडेलवाल	रसायन विज्ञान	प्रो. अर्नब दत्ता
श्रीमाधवी आर.	रसायन विज्ञान	प्रो. शिवप्रिया किरुबाकरण
वर्षा थंबी	रसायन विज्ञान	प्रो. सौम्यकांति खटुआ
वेण्कट मणि पदमजा दुप्पालापुडी	रसायन विज्ञान	प्रो. चंद्रकुमार अर्पाई
विद्यासागर मौर्य	रसायन विज्ञान	प्रो. चंद्रकुमार अर्पाई
विजयलक्ष्मी पाण्डे	रसायन विज्ञान	प्रो. इति गुप्ता
अभिग्र संदीपकुमार भट्ट	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. गौरव श्रीवास्तव
अभिषेक कुमार पाण्डे	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. प्रणव मोहापात्र
अमर दीप तिवारी	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. विमल मिश्रा
देवायन भट्टाचार्य	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. अमित प्रशांत
गोपाल कृष्ण रोड्डा	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. धीमन बासु
हैदर अली	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. विमल मिश्रा
हर्ष लवकुमार शाह	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. विमल मिश्रा
कलिंग टाकी	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. मनीष कुमार (ई.एस.)
कोल्लती मोहन कृष्ण	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. अमित प्रशांत
माजिद हुसैन	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. अजंता सच्चान
नकरानी धर्मित अश्विन	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. गौरव श्रीवास्तव
नमन प्राणलाल कण्टेसरिया	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. अजंता सच्चान
नसर अहमद खान	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. गौरव श्रीवास्तव
पटनायाकुनि रवि प्रकाश	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. गौरव श्रीवास्तव
प्रभात कुमार	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. प्रणव मोहापात्र
प्राजक्ता रमेश जाधव	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. अमित प्रशांत
राहुल कुमार	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. विमल मिश्रा
राजकुमारी कौरव	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. प्रणव मोहापात्र
रवि कांत श्रीवास्तव	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. धीमन बासु

छात्रों के नाम	विषय	निरीक्षक/कार्यक्रम सलाहकार
साबू अनिरुद्ध सतीशकुमार	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. मनीष कुमार
सलोनी प्रशांत पाण्ड्या	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. अजंता सचान
सरन आधार	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. विमल मिश्रा
सीतालधमी पी.	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. अजंता सचान
शशांक शेखर	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. मनीष कुमार
अभिषेक सहाय	संज्ञानात्मक विज्ञान	प्रो. जयसन मंजली
अन्विता गोपाल	संज्ञानात्मक विज्ञान	प्रो. मालविका सुब्रमण्यम
गोल्डी यादव	संज्ञानात्मक विज्ञान	प्रो. प्रतीक मूथा
हेवी कोशी मैथ्यू	संज्ञानात्मक विज्ञान	प्रो. जयसन मंजली
किशोर जगिनी	संज्ञानात्मक विज्ञान	प्रो. मीरा मेरी सनी
कृपनेश शांतिलाल मेहता	संज्ञानात्मक विज्ञान	प्रो. जयसन मंजली
नितिन जॉर्ज	संज्ञानात्मक विज्ञान	प्रो. मीरा मेरी सनी
प्रदीप राज के. बी.	संज्ञानात्मक विज्ञान	प्रो. उत्तमा लाहिड़ी
प्रांजलि कुलकर्णी	संज्ञानात्मक विज्ञान	प्रो. एंगस मेकव्लेन
श्रुति गोयल	संज्ञानात्मक विज्ञान	प्रो. कृष्ण मियापुरम
सोह्रम बंधोपाध्याय	संज्ञानात्मक विज्ञान	प्रो. नितिन जॉर्ज
टोनी थामस	संज्ञानात्मक विज्ञान	प्रो. मीरा मेरी सनी
वेली मिलिंद मेहता	संज्ञानात्मक विज्ञान	प्रो. जयसन मंजली
विश्व ज्योति	संज्ञानात्मक विज्ञान	प्रो. उत्तमा लाहिड़ी
अनन्या श्रीवास्तव	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अनिबन दासगुप्ता
चंदा ग्रोवर	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. दिनेश गर्ग
चौधरी जयेश तुलसीदास	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अनिबन दासगुप्ता
आई. विनोद कुमार रेड्डी	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. विरेश्वर दास
इंद्र दीप मस्तान	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. शंभुगनाथन रमण
मुरली कृष्ण इंदुरी	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. विरेश्वर दास
रचित छाया	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अनिबन दासगुप्ता
शिव दत्त शर्मा	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. विरेश्वर दास
सुधाकर कुमावत	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. शंभुगनाथन रमण
सुप्रतिम शीत	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अनिबन दासगुप्ता
टॉम इस्साक	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. मनु अवस्थी
आकर्ष ए.	भू विज्ञान	प्रो. विमल मिश्रा
अनुकेश के. ए.	भू विज्ञान	प्रो. विमल मिश्रा
प्रीथा चक्रवर्ती	भू विज्ञान	प्रो. विक्रांत जैन एवं प्रो. विमल मिश्रा
राहुल कुमार कौशल	भू विज्ञान	प्रो. विक्रांत जैन
रमेन्द्र साहू	भू विज्ञान	प्रो. विक्रांत जैन
रवि कांत प्रसाद	भू विज्ञान	प्रो. विक्रांत जैन एवं प्रो. सुनील सिंह, पी.आर.एल.
शांतामय गुहा	भू विज्ञान	प्रो. विक्रांत जैन
सोनम	भू विज्ञान	प्रो. विक्रांत जैन
आलोक गंगोपाध्याय	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. शंभुगनाथन रमण
अद्याथा दाश	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. उत्तमा लाहिड़ी
अनिबन रॉय	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. अरुण लाल चक्रवर्ती
अपूर्वा ओझा	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. निहार रंजन मोहापात्र
बाला साई किरण पटनम	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. नारण पिंडोरिया
बालगणेश बी.	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. रागवन के.
बच्चू राजशेखर	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. नारण पिंडोरिया
भोइर मंदर सुरेश स्मिता	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. निहार रंजन मोहापात्र
चंदन कुमार झा	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. अरुण लाल चक्रवर्ती
चंदन कुमार झा	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. जाँयसी मेकी
दीपेश कुमार	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. उत्तमा लाहिड़ी
धवल शशिकांतभाई सोलंकी	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. उत्तमा लाहिड़ी
दीप्तीवेन पटेल	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. शंभुगनाथन रमण
द्वार्डपायन रे	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. नितिन जॉर्ज
गगन कनोजिया	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. शंभुगनाथन रमण
गनेरीवाला मोहित दिनेशकुमार	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. निहार रंजन मोहापात्र
गुप्ता विकास राजकुमार	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. शंभुगनाथन रमण

छात्रों के नाम	विषय	निरीक्षक/कार्यक्रम सलाहकार
हार्दिक श्याम व्यास	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. रवि हेगड़े
कदम सुजय दिलीप	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. हरीष पी. एम.
कुमारी नीरज कौशल	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. निहार रंजन मोहापात्र
लया दास	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. बाबजी श्रीनिवासन
मधु के.	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. उत्तमा लाहिड़ी
मन्जू भाषिणी आर.	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. रागवन के.
नवीन दीपक वी.	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. रागवन के.
नवीन कुमार एण्डला	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. रागवन के.
नीलम सुराना	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. जाँयसी मेकी
परदीप कुमार	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. निहार रंजन मोहापात्र
पटेल निकिता भरतभाई	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. बाबजी श्रीनिवासन
पियू घोष	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. अरुण लाल चक्रवर्ती
पूरनचन्द्र तेजसी भत्तर	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. नारण पिंडोरिया
प्रमोद भारती	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. जाँयसी मेकी
पुनीतकुमार कनुभाई भवसार	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. बाबजी श्रीनिवासन
राजेन्द्र नगर	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. शंभुगनाथन रमण
ऋषभ अभिनव	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. नारण पिंडोरिया
संखा सुभा भट्टाचार्जी	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. नितिन जॉर्ज
सत्यजीत मोहापात्र	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. निहार रंजन मोहापात्र
शरद जोशी	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. नितिन खन्ना
ब्रह्मा नितिन वेद	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. जाँयसी मेकी
सोहम मुखर्जी	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. नितिन खन्ना
सौम्यश्री सौम्यप्रकाश पांडा	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. रवि हेगड़े
उपाध्याय पार्थ तरुण	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. रागवन के.
विनल पटेल	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. नितिन जॉर्ज
विनय वर्मा	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. नितिन खन्ना
ज़रीन ए. एस.	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. अरुण लाल चक्रवर्ती
अंकिता नायर	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	प्रो. मिशैल डैनीनो
अंकिता रमेशकुमार शाह	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	प्रो. मालविका सुब्रमण्यम
एनी रेशल सैम जॉर्ज	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	प्रो. अर्नपूर्णा रथ
अनुस्मिता देवी	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	प्रो. तन्निष्ठा सामंत
अपर्णा नामपूथिरी	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	प्रो. एंगस मेकव्लेन
आयुषी राय	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	प्रो. अंबिका अय्यादुराई
सी. भव्या	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	प्रो. अर्नपूर्णा रथ
दिविता सिंह	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	प्रो. मीरा मेरी सनी
द्योतना बैनर्जी	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	प्रो. मोना मेहता
इगोले प्रशांत रामप्रसाद	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	प्रो. मोना मेहता
जागृति गंगोपाध्याय	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	प्रो. तन्निष्ठा सामंत
जाहनु भारद्वाज	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	प्रो. मधुमिता सेनगुप्ता
जेरीन जॉर्ज	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	प्रो. मोना मेहता
कृपा शाह	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	प्रो. मालविका सुब्रमण्यम
मनीषा चावला	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	प्रो. कृष्ण प्रसाद
मुक्ता गुंडी	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	प्रो. मालविका सुब्रमण्यम
नागिरेडुडि नीलकण्ठेश्वर रेड्डि	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	प्रो. जयसन मंजली
सलवा यह्या	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	प्रो. मोना मेहता
शिवानी शर्मा	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	प्रो. अर्नपूर्णा रथ
श्विनजॉय घोष	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	प्रो. एंगस मेकव्लेन
सुसाना जी	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	प्रो. मालविका सुब्रमण्यम
विजय रामकरण त्रिपाठी	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	प्रो. रामनाथन
अमित कुमार सिंह	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अमित अरोड़ा
अंकिता अरोड़ा	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अभिजीत मिश्रा
अर्चिनी परुथी	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. सुपर्ब मिश्रा
भारती मीलवी	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. सुपर्ब कुमार मिश्रा
इप्सिता दास	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. मानस पालीवाल
कृष्ण मानवानी	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. एमिला पाण्डा

छात्रों के नाम	विषय	निरीक्षक/कार्यक्रम सलाहकार
महेश वी. पी.	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अमित अरोड़ा
नरेन्द्र बंडारू	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. एमिला पाण्डा
निलम दिश	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अभय राज गौतम
निलाद्री नस्कर	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. मानस पालीवाल
पंकज सहलौत	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अमित अरोड़ा
पूनम रात्रे	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अभिजीत मिश्रा
प्रतीक गोयल	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. सुपर्व मिश्रा
राकेश बेहेरा	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अभय राज गौतम
रंजीत कुमार देहुरी	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अभय राज गौतम
सस्मिता माझी	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अभिजीत मिश्रा
शीतल रमेशचंद्र पाण्ड्या	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अमित अरोड़ा
सिंह चेतन चंदन	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. एमिला पाण्डा
त्वरित अशोकभाई पटेल	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. एमिला पाण्डा
आयुष जयसवाल	गणित	प्रो. संजय अमृत्य
धर्मेन्द्र कुमार	गणित	प्रो. जगमोहन त्यागी
एकता पूनिया	गणित	प्रो. चेतन पहलाजानी
कमलेश साहा	गणित	प्रो. इंद्रनाथ सेनगुप्ता
मधु गुप्ता	गणित	प्रो. जगमोहन त्यागी
प्रांजल श्रीवास्तव	गणित	प्रो. इंद्रनाथ सेनगुप्ता
राहुल कुमार	गणित	प्रो. अतुल दीक्षित
रजत गुप्ता	गणित	प्रो. अतुल दीक्षित
राम बरन वर्मा	गणित	प्रो. जगमोहन त्यागी
रंजना मेहता	गणित	प्रो. इंद्रनाथ सेनगुप्ता
साक्षी गुप्ता	गणित	प्रो. इंद्रनाथ सेनगुप्ता
शिवम धामा	गणित	प्रो. चेतन पहलाजानी
आदर्श कुमार	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. प्रतीक सूथा
अंकिता सिन्हा	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. अतुल भार्गव
अरुण देका	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. विनीत वशिष्ठ
ज्योतिषराज थोडम	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. दिलीप सुंदरम
मृगेश जोशी	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. दिलीप सुंदरम
एन. एस. एस. संजीवी	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. विनीत वशिष्ठ
प्रसाद गणेश पाटिल	यांत्रिक अभियांत्रिकी	वापस ले लिया
राहुल जांगिड	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. रवि शास्त्री अय्यागरी
रमेशकुमार एम. भौरण्य	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. विनोद नारायणन
रंजिता दाश	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. हरीष पी. एम.
रवि कांत	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. विनोद नारायणन
रेनिका बरुआ	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. अतुल भार्गव
ऋषभ माथुर	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. अतुल भार्गव
सरोद अजिंक्या अशोक	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. अतुल भार्गव
विवेक कुमार सिंह	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. अतुल भार्गव
वृत्तगुप्त विनोदकुमार शाह	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. हरीष पी. एम.
योगेश शांताराम फुलपगारे	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. अतुल भार्गव
जीथान अहमद	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. अतुल भार्गव
अग्निवो सरकार	भौतिक विज्ञान	प्रो. बारधवाज कोलप्या
आकाश कुमार मिश्रा	भौतिक विज्ञान	प्रो. सुदीपा सरकार
अमित रेज़ा	भौतिक विज्ञान	प्रो. आनंद सेनगुप्ता
आशीष शुक्ला	भौतिक विज्ञान	प्रो. कृष्ण कांति डे
चक्रेश सिंह	भौतिक विज्ञान	प्रो. शिवकुमार जोलड
फैरुस सी.	भौतिक विज्ञान	प्रो. सुदीपा सरकार
मनु कूरियन	भौतिक विज्ञान	प्रो. विनोद चंद्रा
मोहम्मद यूसुफ जमाल	भौतिक विज्ञान	प्रो. विनोद चंद्रा
ऋचा त्रिपाठी	भौतिक विज्ञान	प्रो. शिवकुमार जोलड
सोमेन रॉय	भौतिक विज्ञान	प्रो. आनंद सेनगुप्ता
उत्सव	भौतिक विज्ञान	प्रो. रूपक वैजर्जी

भा.प्रौ.सं. गांधीनगर-पी.आर.एल. के मध्य सहमति ज्ञापन के अन्तर्गत पीएच.डी. विद्वान

छात्रों के नाम	विषय
हर्ष ओझा	भू विज्ञान
हर्ष राज	भू विज्ञान
नमन दीप सिंह	भू विज्ञान
दिपिका साहू	भू विज्ञान
हरीष	भू विज्ञान
निशा भारती	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
आलोक रंजन तिवारी	भौतिक विज्ञान
अरुन कुमार पाण्डे	भौतिक विज्ञान
दीपक के. करन	भौतिक विज्ञान
मनु जॉर्ज	भौतिक विज्ञान
न्यूटन नाथ	भौतिक विज्ञान
कुमार वेण्कटरमणी	भौतिक विज्ञान
नवप्रीत कौर	भौतिक विज्ञान
पाण्डे कुलदीप रामबाबू	भौतिक विज्ञान
रुक्मिणी बाई	भौतिक विज्ञान
अमन अभिषेक	भौतिक विज्ञान
भारती	भौतिक विज्ञान
चौहान भावेश जयकुमार	भौतिक विज्ञान
निजिल लाल सी. के.	भौतिक विज्ञान
सौमिक बन्द्योपाध्याय	भौतिक विज्ञान
विष्णुदत्त के. एन.	भौतिक विज्ञान
आरती ई.	भौतिक विज्ञान
आकांक्षा भारद्वाज	भौतिक विज्ञान
अर्चिता राय	भौतिक विज्ञान
अरविंद मिश्रा	भौतिक विज्ञान
अशीष	भौतिक विज्ञान
बलबीर सिंह	भौतिक विज्ञान
कौस्तव चक्रवर्ती	भौतिक विज्ञान
निधि त्रिपाठी	भौतिक विज्ञान
प्रशांत कुमार	भौतिक विज्ञान
रणदीप सरकार	भौतिक विज्ञान
ऋचा आर्य	भौतिक विज्ञान
शिफाली उत्तम	भौतिक विज्ञान
शिवांगी गुप्ता	भौतिक विज्ञान
सुबिर मण्डल	भौतिक विज्ञान
वरुण शर्मा	भौतिक विज्ञान
अविक पॉल	भौतिक विज्ञान
अयान बिसवास	भौतिक विज्ञान
प्रियांक पराश्री	भौतिक विज्ञान
संदीप राउत	भौतिक विज्ञान

छात्रों के नाम	विषय
सुरेन्द्र विक्रम सिंह	भौतिक विज्ञान
सुश्रि संगीता नायक	भौतिक विज्ञान
अभय कुमार	भौतिक विज्ञान
अभिजीत कायल	भौतिक विज्ञान
अंकित कुमार	भौतिक विज्ञान
अंशिका बंसल	भौतिक विज्ञान
अरविंद के.	भौतिक विज्ञान
अश्विन देवराज	भौतिक विज्ञान
विस्वजीत मंडल	भौतिक विज्ञान
दीपक कुमार	भौतिक विज्ञान
दीपाली अग्रवाल	भौतिक विज्ञान
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
ऋषितोश	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

एम.टेक. छात्र

2017 सत्र

छात्रों के नाम	विषय	निरीक्षक/कार्यक्रम सलाहकार
अंकिता माजी	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शरद गुमा
अशिमता चंदर	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. उमाशंकर सिंह
कैमेलिया चक्रवर्ती	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. भास्कर दत्ता
कपिल कुमार	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. विजय थिरुवेण्कटम
कौशिक भौमिक	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शिवप्रिया किरुवाकरण
मीना के.	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शर्मिष्ठा मजुमदार
पब्बा कुमार	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शर्मिष्ठा मजुमदार
प्रियंका श्रीवास्तव	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. भास्कर दत्ता
राहुल गुमा	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शरद गुमा
श्रुति अधिकारी	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. उमाशंकर सिंह
सिद्धांत कुमार	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. उत्तमा लाहिडी
वैशाली सी	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शिवप्रिया किरुवाकरण
विशाखा	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शरद गुमा
आक्रिब खान	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. समीर वी. दलवी
अंकुर मित्तल	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. प्रत्युथ दयाल
अरुन यादव	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. प्राची थरेजा
अविशेक कुमार	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. मिथुन राधाकृष्ण
आयुथ नेमा	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. बाबजी श्रीनिवासन
कंचन शर्मा	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. चिन्मय घोरोई
खुशवंत फटसानी	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. नितिन पधियार
मानिस लेंका	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. कबीर जसुजा
निधि पाण्डे	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. कबीर जसुजा
पार्थ वच्छानी	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. चिन्मय घोरोई
रवि आनंद सिंह	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. नितिन पधियार
सैईराम एस.	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. प्रत्युथ दयाल
सुरभी खेवले	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. प्रत्युथ दयाल
उत्कर्ष सक्सेना	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. कौस्तुभ राणे एवं प्रो. प्राची थरेजा
वैभव त्रिवेदी	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. समीर वी. दलवी
अपर्णा श्रीवास्तव	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. अजंता सचान
भगवान राम	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. मनीष कुमार (ई.एस.)
भूमिका साधवानी	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. धीमन बासु
विशाल दास	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. प्रणव मोहापात्र
दीप शाह	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. विमल मिश्रा
गौरव खंडेलवाल	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. अमित प्रथांत
हिमांशी देवानगन	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. मनीष कुमार
जतिन एरेन	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. प्रणव मोहापात्र
किमती मानवा	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. धीमन बासु
मोहित लखानी	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. धीमन बासु
निखिल ओ.	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. गौरव श्रीवास्तव
प्रज्वल पाटीदार	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. गौरव श्रीवास्तव
प्रेरणा सरकार	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. गौरव श्रीवास्तव
राहुल उपाध्याय	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. मनीष कुमार (ई.एस.)
रसिख नज़ीर	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. अजंता सचान
रवि शंकर	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. गौरव श्रीवास्तव
सागरकुमार खुंट	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. अजंता सचान
शैलेश गर्ग	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. विमल मिश्रा
सुकृत शर्मा	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. अमित प्रथांत

छात्रों के नाम	विषय	निरीक्षक/कार्यक्रम सलाहकार
ब्रज पाण्ड्या	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. विमल मिश्रा
यश गोयल	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. धीमन वासु
आशीष द्विवेदी	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अनिबन दासगुप्ता
चमनवीर कौर	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. नीलधारा मिश्रा
इशिता दोशी	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अनिबन दासगुप्ता
पियूष रथी	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. नीलधारा मिश्रा
प्रियंका गौतम	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. शंभुगनाथन रमण एवं प्रो. कृष्ण प्रसाद मियापुरम
राहुल जैन	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. मनोज गुप्ता
शिव कुमार	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. रवि हेगड़े
शुभम सिंह	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. शंभुगनाथन रमण
सुविशा वी	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. मनु अवस्थी
द्विकल पांचाल	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. विरेश्वर दास
मनोज सालवी	भू प्रणाली विज्ञान	प्रो. मनीष कुमार
राहुल सिंह	भू प्रणाली विज्ञान	प्रो. अमित प्रशांत
अजय कुमार उचेनिया	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. विनीत वशिष्ठ एवं प्रो. एस. राजेन्द्रन
अरुण सिंह तोमर	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. जाँयसी मेकी
अशीरा हरिदास	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. नितिन खन्ना
बर्मा अभिषेक	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. जाँयसी मेकी
जाँयदीप कुमार देवनाथ	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. जाँयसी मेकी
मिली लवानिया	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. जाँयसी मेकी
पायल ब्यंकट दहीवले	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. नारण पिंडोरिया
प्रखर प्रधान	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. नितिन खन्ना
प्रियंका काजला	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. नितिन जाँज
एस. प्रीती	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. शंभुगनाथन रमण
सचिन कुमार	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. रवि हेगड़े
सचिनकुमार बाबूभाई सूथर	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. एस. राजेन्द्रन
सरथचंद्रन जी. एम.	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. निहार रंजन मोहापात्र
शशिकांत वर्मा	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. शंभुगनाथन रमण
शिवम तिवारी	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. एस. राजेन्द्रन
श्रवण कुमार बुरलीगोंडा	विद्युत अभियांत्रिकी	वापस ले लिया
सुरुचि शर्मा	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. एस. राजेन्द्रन
त्रिसरोता देव	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. नितिन जाँज
विनीता बोडेमपुडी	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. उत्तमा लाहिडी
यदुकृष्णन एम.	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. निहार रंजन मोहापात्र
प्रीति वर्मा	विद्युत अभियांत्रिकी	वापस ले लिया
अभिषेक राघव	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. एमिला पाण्डा
अनुराग गुमास्ते	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अमित अरोड़ा
आरुशि देव	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. मानस पालीवाल
आशीष यादव	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अमित अरोड़ा
आशुतोष जेना	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. मानस पालीवाल
विकाश त्रिपाठी	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अमित अरोड़ा
चंदन साहू	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. मानस पालीवाल
धृतिमान डे	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. एमिला पाण्डा
लट्टन भंडारी	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अमित अरोड़ा
मित्तिरेड्डी तेजा	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. एमिला पाण्डा
प्रवलिका बुतरेड्डी	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. सुपर्ब मिश्रा
सौरभ शर्मा	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. सुपर्ब मिश्रा
सुदेश्रा धर	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अभिजीत मिश्रा
अभिक चंद्रा	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. दिलीप सुंदरम
अभिमन्यु	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. अतुल भार्गव
आदिल मोहम्मद	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. ज्योति मुखोपाध्याय

छात्रों के नाम	विषय	निरीक्षक/कार्यक्रम सलाहकार
आकाश उन्नकृष्णन	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. विनोद नारायणन
अंकित द्विवेदी	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. अतुल भार्गव
अंकित शर्मा	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. दिलीप सुंदरम
अरुन चेरक्किल	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. विनोद नारायणन
अरुनव चौधरी	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. के. आर. जयप्रकाश
आशु गुप्ता	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. कौस्तुभ राणे
दीप बक्शी	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. रवि अय्यागरी
धनुर्धर	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. अतुल भार्गव
हेमंत पट्टुजा	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. विनोद नारायणन
जॉन शेरजी सीरियाक	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. विनोद नारायणन
किशनकुमार चौहान	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. एन रामकृष्णन
नशित जलाल	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. कौस्तुभ राणे
पिंकी	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. दिलीप सुंदरम
पियूष अग्रवाल	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. अतुल भार्गव
प्रग्य मिश्रा	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. अतुल भार्गव
प्रसन्ना कुलकर्णी	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. दिलीप सुंदरम
प्रतीक प्रजापति	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. विनीत वशिष्ठ
राकेश टंक	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. ज्योति मुखोपाध्याय
रसिक जैन	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. विनोद नारायणन
एस. श्रीकेश अय्यर	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. विनीत वशिष्ठ
सागरदीप भक्त	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. अतुल भार्गव
संजीव कुमार	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. के. आर. जयप्रकाश
सौरव मुकुल तिवारी	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. रवि अय्यागरी
सुयश कुमार गुप्ता	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. विनोद नारायणन

2016 सत्र

छात्रों के नाम	विषय	निरीक्षक/कार्यक्रम सलाहकार
अदिति सिंघल	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. भास्कर दत्ता
ऐश्वर्या विजयकुमार	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शरद गुप्ता
अंकित डोडला	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. भास्कर दत्ता
अंकित पाण्डे	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शर्मिष्ठा मजुमदार
अपेक्षा श्रीवास्तव	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. वीरूपक्षी सोपिना
गौरव पंथी	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. प्रतीक मूथा
नेहा गुप्ता	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शर्मिष्ठा मजुमदार
प्रीतिका	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शरद गुप्ता
शशांक रमण	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. शिवप्रिया किरुवाकरण
सितेश कुमार	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. प्रतीक मूथा
सुभामोय दत्ता	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी	प्रो. उमाशंकर सिंह
चारु ओबरॉय	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. प्राची थरेजा
गोवर्धन सिंह	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. प्राची थरेजा
कुसुम पंवार	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. समीर दलवी
मयंक वशिष्ठ	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. मिथुन राधाकृष्ण
पार्थ सिन्हा	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. नितिन पधियार
प्रशांत लावणिया	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. प्राची थरेजा
प्रोतीक चौधरी	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. बाबजी श्रीनिवासन
रोहित सारस्वत	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. कबीर जसुजा
सचिन वर्मा	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. प्रत्युश दयाल
साइकत सेन	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. बाबजी श्रीनिवासन
संदेश शिरुडे	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. नितिन पधियार
अभिजीत टी. के.	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. अजंता सच्चान
अक्षय नंदुरकर	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. गौरव श्रीवास्तव

छात्रों के नाम	विषय	निरीक्षक/कार्यक्रम सलाहकार
अनुपमा बी.	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. मनीष कुमार
आशुतोष सोनपाल	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. मनीष कुमार
बाला हर्ष श्रुष्टि	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. अमित प्रशांत
हर्ष जनककुमार शाह	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. गौरव श्रीवास्तव
नामा राकेश	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. गौरव श्रीवास्तव
नेहा खैरकर	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. गौरव श्रीवास्तव
रजत कुमार गुप्ता	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. प्रणव मोहापात्र
राकेश मेघवाल	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. विमल मिश्रा
सरन कोटा	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. गौरव श्रीवास्तव
सूजित वसंत माटले	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. मनीष कुमार
शिवांगी सिंह	भू प्रणाली विज्ञान	प्रो. विक्रान्त जैन
तान्या शुक्ला	भू प्रणाली विज्ञान	प्रो. विक्रान्त जैन
अजिंक्या भागवत	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. रवि हेगड़े
अमित जोशी	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. बाबजी श्रीनिवासन
आशुतोष जिंदल	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. रागवन के.
आशुतोष परीदा	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. नारण पिंडोरिया
बलवीर सिंह	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. नारण पिंडोरिया
बिस्वजीत राउत	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. नारण पिंडोरिया
चक्रा यशवंत साई किरन	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. निहार मोहापात्र
चंद्र शेखर रवूरी	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. शंभुगनाथन रमण
धनापला पृथ्वीराज	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. नारण पिंडोरिया
गीतिका चालिया	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. रवि हेगड़े
हर्ष ओझा	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. बाबजी श्रीनिवासन एवं प्रो. नितिन जॉर्ज
हर्ष वरधन तेतली	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. शंभुगनाथन रमण
ईशांत आनंद	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. जॉयसी मेकी
जेरी सैम्युल आर.	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. नितिन जॉर्ज
कुमार सौरव	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. उत्तमा लाहिड़ी
एम. साई	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. बाबजी श्रीनिवासन
मोहित लांबा	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. नितिन खन्ना
नम्रता पाण्डे	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. निहार मोहापात्र
नवीन कवूरी	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. जॉयसी मेकी
प्रीत खडूरिया	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. नितिन खन्ना
रोहन चौहान	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. अरुण लाल चक्रवर्ती
रोहित दवर	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. निहार मोहापात्र
शिव प्रकाश	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. एस. राजेन्द्रन
शुभांशु गुप्ता	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. जॉयसी मेकी
श्वेता दाहले	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. नारण पिंडोरिया
स्मृति गुप्ता	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. जॉयसी मेकी
स्मृति रंजन साहू	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. रागवन के.
सोहिनी धर	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. बाबजी श्रीनिवासन
विशाल कुशवाहा	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. नारण पिंडोरिया
विश्वनाथ हीरमथ	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. जॉयसी मेकी
अजय सिंह	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. एमिला पाण्डा
अर्पण राउत	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अमित अरोड़ा
आशुतोष कुमार	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अमित अरोड़ा
भूपेन्द्र कुमार	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अमित अरोड़ा
ब्रजेश सिंह	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अभय राज गौतम
नितीश कुमार	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. ज्योति मुखोपाध्याय
परम पुंज सिंह	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. सुपर्व मिश्रा
प्रियंका रावत	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. एमिला पाण्डा
रजत श्रीवास्तव	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अभिजीत मिश्रा
राणा प्रताप सिंह	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. सुधांशु शर्मा
ऋषि धवन	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. एमिला पाण्डा
रौशन सेवेस्चियन	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अभय राज गौतम

छात्रों के नाम	विषय	निरीक्षक/कार्यक्रम सलाहकार
सारंग कुलकर्णी	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. रवि हेगडे
शशांक नायक बी. एस.	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अभिजीत मिश्रा
सूरज पटेल	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. ज्योति मुखोपाध्याय
सय्यद अंसारी एस.	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. ज्योति मुखोपाध्याय
विपुल आनंद	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अमित अरोड़ा
विवेक चैतन्य पेद्दिराजू	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. अभिजीत मिश्रा
आदित्य सखारे	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. दिलीप सुंदरम
अनाथुसेन सय्यद	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. अतुल भार्गव
आशीष दुबे	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. अतुल भार्गव
अतुल शर्मा	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. कौस्तुभ राणे
भास्कर शुक्ला	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. रवि शास्त्री अय्यागरी
गिरिधारी पट्टनायक	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. अतुल भार्गव
नेविलकुमार पांचाल	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. विनीत वशिष्ठ
नीलकुमार माथुर	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. दिलीप सुंदरम
प्रियांक मेहता	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. दिलीप सुंदरम
रविंदर कुमार दरोच	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. अतुल भार्गव
सतवीर सिंह	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. दिलीप सुंदरम
सौरभ लांजे	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. विनीत वशिष्ठ
शुभम चौकसे	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. कौस्तुभ राणे
शुभांकर गुरव	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. अमित अरोड़ा
सौरभ	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. अमित अरोड़ा

2015 सत्र

छात्रों के नाम	विषय	निरीक्षक/कार्यक्रम सलाहकार
जयदीप पाल	रासायनिक अभियांत्रिकी	प्रो. बाबजी श्रीनिवासन
अमजथ वशीर	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. अमित प्रशांत एवं प्रो. अजंता सच्चान
कौस्तुभ देशपांडे	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. मनीष कुमार
लंभाते हर्षल संदेश सुप्पा	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. गौरव श्रीवास्तव
राजदीप घोष	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. मनीष कुमार
रिंफी खोखर	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. स्वेतलाना ब्रजेव
सुजाता सिन्हा	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो. उत्तमा लाहिडी
कोरट चिराग मुकेशभाई	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. विनोद नारायणन
निशांत कुमार	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. अमित अरोड़ा

2014 सत्र

छात्रों के नाम	विषय	निरीक्षक/कार्यक्रम सलाहकार
सुन्दा	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. अमित प्रशांत
विकल्प कमल	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. अमित प्रशांत

एम.एससी. छात्र

2017 सत्र

छात्रों के नाम	विषय
अभिषेक सैनी	रसायन विज्ञान
अजय कुमार	रसायन विज्ञान
धनराज कुमावत	रसायन विज्ञान
दिव्यांशु प्रकाश	रसायन विज्ञान
गरिमा	रसायन विज्ञान
ज्योति	रसायन विज्ञान
कृति कपिल	रसायन विज्ञान
लिंगनाईचोंग तोउथांग	रसायन विज्ञान
निखिल शर्मा	रसायन विज्ञान
प्रियका	रसायन विज्ञान
रुद्र प्रसाद	रसायन विज्ञान
श्रिया अरोड़ा	रसायन विज्ञान
सिम्पी वर्मा	रसायन विज्ञान
तान्या हंस	रसायन विज्ञान
तरुण कुमार	रसायन विज्ञान
आरुषि नीलेन शाह	संज्ञानात्मक विज्ञान
अज़्बा यासीन शेख	संज्ञानात्मक विज्ञान
ध्वनि परिमल सदफ़ल	संज्ञानात्मक विज्ञान
दीर्घिभजॉय समदूर	संज्ञानात्मक विज्ञान
ग्रीष्मा मोहन	संज्ञानात्मक विज्ञान
हैरी एंटनी	संज्ञानात्मक विज्ञान
जॉयल वी. जोसेफ	संज्ञानात्मक विज्ञान
लक्ष्मण चक्रव नल्लन चक्रवर्तुला	संज्ञानात्मक विज्ञान
लिप्सा साहू	संज्ञानात्मक विज्ञान
ल्यूक निहल दासरी	संज्ञानात्मक विज्ञान
मनीषा बिस्वास	संज्ञानात्मक विज्ञान
मेघना गौतम	संज्ञानात्मक विज्ञान
प्रांकुर सक्सेना	संज्ञानात्मक विज्ञान
प्रशांत लौहात्रे	संज्ञानात्मक विज्ञान
सावनी निरंजन राजाध्यक्ष	संज्ञानात्मक विज्ञान
सबा नासिर पठान	संज्ञानात्मक विज्ञान
सन्निका गुप्ता	संज्ञानात्मक विज्ञान
श्रीकांत सी.	संज्ञानात्मक विज्ञान
अदिति सेथिया	गणित
अनुराधा शर्मा	गणित
आशीश शुक्ला	गणित
आयुश अग्रवाल	गणित
दशरथ मीणा	गणित
दीपक	गणित
गजेरा सागरकुमार भरतभाई	गणित
हरमीत कुमार गर्ग	गणित
जय मीना	गणित
ज्योत्सना गधवाल	गणित
काले लक्ष्मीकांत जलावा	गणित
लता यादव	गणित
मेघाली	गणित
मोहम्मद आकिब	गणित
पवन जखर	गणित
पुलकित	गणित

छात्रों के नाम	विषय
रविकांत बैरवा	गणित
सलोनी गुप्ता	गणित
सत्यनारायण पुसेथ	गणित
शादाब अली	गणित
साक्षी चौरसिया	गणित
शोभना मंगल	गणित
श्रीकांत शेखर	गणित
शुभम कुमार	गणित
सुखवंत सिंह	गणित
सुरेश चौधरी	गणित
सुरजीत सिंह चौधरी	गणित
तनीशा	गणित
तरु तानिया	गणित
अब्दुल गफ्फार	भौतिक विज्ञान
अभिषेक कुमार	भौतिक विज्ञान
अंकित	भौतिक विज्ञान
अरविंद कुमार	भौतिक विज्ञान
गौतम एम.	भौतिक विज्ञान
कमल कांत चंद्र	भौतिक विज्ञान
कन्हैया गुप्ता	भौतिक विज्ञान
कंशोक्मी तुईथुंग	भौतिक विज्ञान
कपिल देव	भौतिक विज्ञान
करिष्मा गुप्ता	भौतिक विज्ञान
मोहित कुमार दुबे	भौतिक विज्ञान
निखिल शर्मा	भौतिक विज्ञान
पंकज बोरा	भौतिक विज्ञान
प्रवीण कुमार गुप्ता	भौतिक विज्ञान
राजेश घोष	भौतिक विज्ञान
राजेश बिस्वास	भौतिक विज्ञान
रवि कुमार	भौतिक विज्ञान
ऋचा दोबल	भौतिक विज्ञान
सज्जन	भौतिक विज्ञान
समर्थी	भौतिक विज्ञान
सारस्वती शर्मा	भौतिक विज्ञान
सोनू यादव	भौतिक विज्ञान
तथागत मण्डल	भौतिक विज्ञान
वीरेन्द्र चौधरी	भौतिक विज्ञान

2016 सत्र

छात्रों के नाम	विषय
अफ्रीदी ज़ामदर	रसायन विज्ञान
अंजना ठाकुर	रसायन विज्ञान
अनुकेश त्यागी	रसायन विज्ञान
गीतांजलि	रसायन विज्ञान
गोविंद कुमार शर्मा	रसायन विज्ञान
हर्षित कुमार अग्रवाल	रसायन विज्ञान
कोमल बजाज	रसायन विज्ञान
मेघा बजाज	रसायन विज्ञान
नवीन टाक	रसायन विज्ञान
परसंता	रसायन विज्ञान
पारुल दूहन	रसायन विज्ञान
राजवीर सिंह	रसायन विज्ञान

छात्रों के नाम	विषय
राकेश	रसायन विज्ञान
सचिन देव	रसायन विज्ञान
सचिन गिरि	रसायन विज्ञान
सरला यादव	रसायन विज्ञान
शिवांश कौशिक	रसायन विज्ञान
सुमीत कटारिया	रसायन विज्ञान
सूर्य प्रताप सिंह	रसायन विज्ञान
बेबी ज़ीलिया एन. ए.	संज्ञानात्मक विज्ञान
भावेश सोनवानी	संज्ञानात्मक विज्ञान
ब्लेस्सी टॉम जोसेफ	संज्ञानात्मक विज्ञान
काम्यावान हज़ारिका	संज्ञानात्मक विज्ञान
मेघा सान्याल	संज्ञानात्मक विज्ञान
पपित्र अशोक कुमार	संज्ञानात्मक विज्ञान
रेशमा बाबू	संज्ञानात्मक विज्ञान
श्रवणन बी.	संज्ञानात्मक विज्ञान
शालिन गोम्ज़	संज्ञानात्मक विज्ञान
शोभित काकड़िया	संज्ञानात्मक विज्ञान
उन्नति पालन	संज्ञानात्मक विज्ञान
विनय ई. एच.	संज्ञानात्मक विज्ञान
अक्षय कुमार	गणित
अमित कुमार	गणित
अर्चित अग्रवाल	गणित
अरित्रा कुमार भदूरी	गणित
अरविंद कुमार नाथ	गणित
दीपक सिंह	गणित
दीपिका परमार	गणित
गौरव यादव	गणित
हर्षिता सी.	गणित
इंद्रजीत नारह	गणित
कामराज पी.	गणित
महाजन समीक्षा सतीश	गणित
मोनु	गणित
पारुल पूनिया	गणित
प्रियंका शूरा	गणित
राहुल कुमार बंसल	गणित
राहुल माहला	गणित
रोहित श्रीवास्तव	गणित
सजल कुमार	गणित
संगीत छाबरवाल	गणित
शैयना कक्कड़	गणित
शिवानी हूवर	गणित
सियाराम गुर्जर	गणित
सौविक मुखर्जी	गणित
सुदिप पंडित	गणित
टीकम चंद सोयल	गणित
विनोद कुमार	गणित
अभिजीत जना	भौतिक विज्ञान
आकाश आर्य	भौतिक विज्ञान
अनूप सिंह	भौतिक विज्ञान
आशीष जोसफ	भौतिक विज्ञान
अयात्री सिंहा	भौतिक विज्ञान
दपीशा मैरी नॉनघूलू	भौतिक विज्ञान

छात्रों के नाम	विषय
गौरव कुमार	भौतिक विज्ञान
जितेन्द्र कुमार गुर्जर	भौतिक विज्ञान
जूलियाना रेक्स	भौतिक विज्ञान
कौसिक लोहो	भौतिक विज्ञान
नेहा पटेल	भौतिक विज्ञान
प्रशांत चौहान	भौतिक विज्ञान
प्रतीक चौहान	भौतिक विज्ञान
राजेश मोर्य	भौतिक विज्ञान
सचिन कुमार	भौतिक विज्ञान
सामतेन भूटिया	भौतिक विज्ञान
संदीप कुमार सिंह	भौतिक विज्ञान
सानू कुमार गंगवार	भौतिक विज्ञान
शिवम अवस्थी	भौतिक विज्ञान
शुभम गर्ग	भौतिक विज्ञान
सुजाँय साहा	भौतिक विज्ञान
सुकांत मुखर्जी	भौतिक विज्ञान
उदय सिंह	भौतिक विज्ञान
वैशाली यादव	भौतिक विज्ञान

2015 सत्र

छात्रों के नाम	विषय
लक्ष्मी विनोद पिल्लई	संज्ञानात्मक विज्ञान
खुशी राम मीणा	गणित
राहुल	गणित
सोमूदीप मित्रा	भौतिक विज्ञान

समाज एवं संस्कृति में एम.ए.

2017 सत्र

छात्रों के नाम
अजिन के. थॉमस
अनुपम शर्मा
अनुरक्ति शर्मा
अनुष्का मुखर्जी
आर्य अदित्यान
डालिय एन.
देविका जयस्सल
हीसनाम ओलीविया देवी
ईसाइ अमुदा एस. एस.
जानकी आर. नायर
कदीजा नूरा बी. एच.
मेघा देशपांडे
ओमी कुमारी
पंकज तिवारी
रमेश एन.
साक्षी सुनील सोनी
शांतनु शर्मा
श्रेया सेन
सुहैर के. के.

सुयष धन वीर पासी

तान्वी जैन

2016 सत्र

छात्रों के नाम

आस्था सोनी
आदित्य एस.
ऐश्वर्य जोशी
अंबरीश सिंह
अरुणधती बी.
दैबप्रिया रे
नेहा तेतली
नित्य पवार
पवन शर्मा
पूनम मीणा
प्रेरणा सुब्रमणियन
रिद्धि गर्ग
ऋतुपर्णा राणा
एस. पराग्री
स्वरा जोशी
वर्मा पियूशा रामशंकर

पी.जी.डी.आई.आई.टी. छात्र

2017 छात्र

छात्रों के नाम	विषय
आकाश सिंह राजपूत	भू प्रणाली विज्ञान
उदय कुमार	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी

2016 छात्र

छात्रों के नाम	विषय
परिमला राव बी.	जीवविज्ञान अभियांत्रिकी
निखिल श्रीवास्तव	रासायनिक अभियांत्रिकी

बी.टेक. छात्र

2017 सत्र

छात्रों के नाम	विषय
आनंद हीरेन मर्चेट	रासायनिक अभियांत्रिकी
अंकुर वैभव	रासायनिक अभियांत्रिकी
अनुराग सिंह	रासायनिक अभियांत्रिकी
अरुण शाक्य	रासायनिक अभियांत्रिकी
आयुष्मान बहुगुना	रासायनिक अभियांत्रिकी
दीपेन्द्र कुमार	रासायनिक अभियांत्रिकी
देव अजय कक्कड़	रासायनिक अभियांत्रिकी
दीप नीलिम दास	रासायनिक अभियांत्रिकी
गौरव सोनकुसले	रासायनिक अभियांत्रिकी
हर्षल राष्ट्रपाल थूल	रासायनिक अभियांत्रिकी
मनराज मीणा	रासायनिक अभियांत्रिकी
मोहम्मद असलम	रासायनिक अभियांत्रिकी
पार्थ उपाध्याय	रासायनिक अभियांत्रिकी
पटेल अजकुमार दह्यालाल	रासायनिक अभियांत्रिकी
प्रदुमन पाण्डे	रासायनिक अभियांत्रिकी
प्रियांशु सिंह	रासायनिक अभियांत्रिकी
रचित रे	रासायनिक अभियांत्रिकी
राहुल धमनिया	रासायनिक अभियांत्रिकी
राजन मीणा	रासायनिक अभियांत्रिकी
राजस प्रसाद शाह	रासायनिक अभियांत्रिकी
राजकुमार सैन	रासायनिक अभियांत्रिकी
सम्यक जैन	रासायनिक अभियांत्रिकी
संजीत कुमार यादव	रासायनिक अभियांत्रिकी
सत्ती कार्तिक नायक	रासायनिक अभियांत्रिकी
शांतनु सक्ति जना	रासायनिक अभियांत्रिकी
श्रेया पमेचा	रासायनिक अभियांत्रिकी
शुभि महेश्वरी	रासायनिक अभियांत्रिकी
सोलंकी सोहम प्रतीक	रासायनिक अभियांत्रिकी
वरुण डोलिया	रासायनिक अभियांत्रिकी

द्वि प्रमुख बी. टेक.

2015 छात्र

छात्रों के नाम	विषय
गांधी मीत बंकिम	यांत्रिक अभियांत्रिकी

एम.टेक. - बी.टेक. द्वि- उपाधि

2014 छात्र

छात्रों के नाम	विषय
बी. प्रणव चक्रवर्ती	सिविल अभियांत्रिकी (प्रो. धीमन बासु, थिसिस पर्यवेक्षक)

2013 छात्र

छात्रों के नाम	विषय
रामचन्द्रन गवस	रासायनिक अभियांत्रिकी
वल्लेती साई मणि पृथ्वी	यांत्रिक अभियांत्रिकी

छात्रों के नाम	विषय
वत्सल केतनकुमार जोशी	रासायनिक अभियांत्रिकी
व्योम मुद्गल	रासायनिक अभियांत्रिकी
आकाश अजनारे	सिविल अभियांत्रिकी
अक्षत मंगल	सिविल अभियांत्रिकी
अक्षय पी. नामबियार	सिविल अभियांत्रिकी
अनिल बेरवाल	सिविल अभियांत्रिकी
चिंताकायला वेणु गोपाल	सिविल अभियांत्रिकी
दीपक मीणा	सिविल अभियांत्रिकी
दीपिका सोनी	सिविल अभियांत्रिकी
गौरव कुमार	सिविल अभियांत्रिकी
हर्ष सरजू शाह	सिविल अभियांत्रिकी
जीतेन्द्र कुमार	सिविल अभियांत्रिकी
कुणाल यादव	सिविल अभियांत्रिकी
माधव तिवारी	सिविल अभियांत्रिकी
निशांत	सिविल अभियांत्रिकी
पटेल उर्विशकुमार जयरामभाई	सिविल अभियांत्रिकी
पवन कुमार मीणा	सिविल अभियांत्रिकी
प्रांजल सिंह	सिविल अभियांत्रिकी
प्रांजलि अनिल बोरसे	सिविल अभियांत्रिकी
रेनसी पिपालिया	सिविल अभियांत्रिकी
सारंग पाटिल	सिविल अभियांत्रिकी
शाहजैब खान	सिविल अभियांत्रिकी
शिवांग पारीक	सिविल अभियांत्रिकी
शुभम रविप्रकाश बहेती	सिविल अभियांत्रिकी
सुमित कुमार	सिविल अभियांत्रिकी
उत्कर्ष संदीप गंगवाल	सिविल अभियांत्रिकी
उत्सव प्रशांत राड्का	सिविल अभियांत्रिकी
बारांगति हरि प्रताप गौतम	सिविल अभियांत्रिकी
विशेष रांय आनंद	सिविल अभियांत्रिकी
यशस्वी सोनी	सिविल अभियांत्रिकी
अभिष्ट तिवारी	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
आदित्य गर्ग	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी

छात्रों के नाम	विषय
अंकुश चौहान	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
अंशुमान यादव	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
अनूप रवीन्द्र अगलावे	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
अथर्व पांडुरंग चवले	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
आयुष अग्रवाल	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
चंदन माजी	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
चेन्ना केसव तिरुनगरी	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
देवार्या दास	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
धरावत अनीता	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
द्यावराशेट्टि पीयूष	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
काकुमणी पृथ्वी राज	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
कनिश्क कालरा	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
कविता वैशणव	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
किशन एन. गौड़	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
लक्ष्य	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
एम. मोहित मीना	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
मृणाल आनंद	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
निधिन हरीलाल	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
परिमी शिव कृष्ण सर्मा	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
पटेल वंदन	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
पिट्टला निखिल	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
राम भगवान प्रजापत	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
रोहित शांताराम पाटिल	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
सौमित्र शर्मा	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
शाह रूशील	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
शाह उज्ज्वल सतीशकुमार	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
शौर्य अग्रवाल	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
वृज पटेल	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
अजय मीणा	विद्युत अभियांत्रिकी
अक्षय वीजू	विद्युत अभियांत्रिकी
अनुभव जैन	विद्युत अभियांत्रिकी
आशीष कुमार मीणा	विद्युत अभियांत्रिकी
चौहान जैनीश निलेशकुमार	विद्युत अभियांत्रिकी
देहडे संकेश दीपक	विद्युत अभियांत्रिकी
इशिता गोयल	विद्युत अभियांत्रिकी
जसप्रीत सिंह	विद्युत अभियांत्रिकी
जेथवा उत्सव	विद्युत अभियांत्रिकी
कौशिक रौनक नितिन	विद्युत अभियांत्रिकी
कर्री रेवंथ रत्ना किरीति	विद्युत अभियांत्रिकी
मनोज कुमार कुमावत	विद्युत अभियांत्रिकी
मोहम्मद आसिम शेख	विद्युत अभियांत्रिकी
नमन कुमार सिंह	विद्युत अभियांत्रिकी
नरनी विष्णु कार्तिकेय	विद्युत अभियांत्रिकी
नयन चौधरी	विद्युत अभियांत्रिकी
ऑटेड्डु राम कृष्ण रेड्डी	विद्युत अभियांत्रिकी
पंडिपति वामशी निखिल	विद्युत अभियांत्रिकी
परदेशी श्वेता राजेश	विद्युत अभियांत्रिकी
परिचय ठाकोर	विद्युत अभियांत्रिकी
प्रीत गोकुलेश पटेल	विद्युत अभियांत्रिकी
पुंडू चंद्रहस	विद्युत अभियांत्रिकी

छात्रों के नाम	विषय
राम उदित साध	विद्युत अभियांत्रिकी
रवि राठौड	विद्युत अभियांत्रिकी
रिभु वाजपेई	विद्युत अभियांत्रिकी
रोहन प्रशांत पाटिल	विद्युत अभियांत्रिकी
ऋषिकेश विजय कुमथेकर	विद्युत अभियांत्रिकी
तण्मय गुप्ता	विद्युत अभियांत्रिकी
उत्थरापल्ली साई चंद्र	विद्युत अभियांत्रिकी
वेदांता कृष्ण भूटानी	विद्युत अभियांत्रिकी
अभिनव	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
अनुज यादव	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
अथर्व महेन्द्र घोलप	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
बी. ध्यानेश	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
बानोथ विष्णु साई नायक	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
बुद्धिराज साहू	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
धैवत काबारिया	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
ध्रुवल सुरेश शाह	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
हरेन्द्र सिंह गुर्जर	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
जैन हर्षिल राकेश	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
कर्री उमा नागा श्रीकर	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
कौशिक कुमार भड्या	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
कृतार्थ हेमंत खोट	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
मेवादा रोहन	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
मिथवावकर ओजस शशिकांत	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
मुलस्थम अमिता रानी	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
नीना टातू	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
पार्थ शिंडे	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
पिन्निबोइना मुनीस्वर	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
सागर सिंह मीणा	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
शिवानी पाटले	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
शुचि धीरेन्द्र सानन्द्या	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
सुरभि आशुतोष तोर्ने	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
उज्ज्वल गौतम	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
विनोद कुमार	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
यशम अमर मुंदडा	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
अग्रवाल पार्थ सुनीलकुमार	यांत्रिक अभियांत्रिकी
अजय जाँन	यांत्रिक अभियांत्रिकी
अक्षय जय तंडले	यांत्रिक अभियांत्रिकी
अनिरुद्ध प्रदीपकुमार सोनी	यांत्रिक अभियांत्रिकी
अंकुश मिश्रा	यांत्रिक अभियांत्रिकी
आशीष कुमार झा	यांत्रिक अभियांत्रिकी
आयुष कुमार गुप्ता	यांत्रिक अभियांत्रिकी
भुक्था हेराम नायक	यांत्रिक अभियांत्रिकी
दीपक कुमार मीणा	यांत्रिक अभियांत्रिकी
काकडिया हर्ष बाबूलाल	यांत्रिक अभियांत्रिकी
कर्णम अविनाथ	यांत्रिक अभियांत्रिकी
मोहम्मद शमीर टी. एम.	यांत्रिक अभियांत्रिकी
परमार हितार्थ	यांत्रिक अभियांत्रिकी
प्रकाश आर.	यांत्रिक अभियांत्रिकी
सब्बी पवन कुमार चक्री	यांत्रिक अभियांत्रिकी
सौरभ कार्तिक मुनेश्वर	यांत्रिक अभियांत्रिकी

छात्रों के नाम	विषय
शाह धुविन	यांत्रिक अभियांत्रिकी
शाह जैनम	यांत्रिक अभियांत्रिकी
शाह मीत पराग	यांत्रिक अभियांत्रिकी
शिरिश रघुनाथ शेलके	यांत्रिक अभियांत्रिकी
श्रेयस दत्तात्रय सोनावाने	यांत्रिक अभियांत्रिकी
सौरभ खटिक	यांत्रिक अभियांत्रिकी
सुकला बालाजी	यांत्रिक अभियांत्रिकी
तुषार चौधरी	यांत्रिक अभियांत्रिकी
वाला वेदंगराज	यांत्रिक अभियांत्रिकी
वंदित गोयल	यांत्रिक अभियांत्रिकी
यघ्नावर प्रणव समीर	यांत्रिक अभियांत्रिकी
यश गौर	यांत्रिक अभियांत्रिकी
यश नीलकंठ धाके	यांत्रिक अभियांत्रिकी

2016 सत्र

छात्रों के नाम	विषय
अभव्य चंद्र	रासायनिक अभियांत्रिकी
अभिषेक दुबे	रासायनिक अभियांत्रिकी
अनीश दुबे	रासायनिक अभियांत्रिकी
भूमिका सांदिल्या	रासायनिक अभियांत्रिकी
बुदिति पृथ्वी	रासायनिक अभियांत्रिकी
गमेती नीरव	रासायनिक अभियांत्रिकी
कामले मयंक श्रीकांत	रासायनिक अभियांत्रिकी
खिली खमेशरा	रासायनिक अभियांत्रिकी
लखन अग्रवाल	रासायनिक अभियांत्रिकी
मंजोत सिंह	रासायनिक अभियांत्रिकी
पटेल मिलनभाई	रासायनिक अभियांत्रिकी
राहुल शाक्य	रासायनिक अभियांत्रिकी
रमन	रासायनिक अभियांत्रिकी
ऋतिक जैन	रासायनिक अभियांत्रिकी
रोहन गुप्ता	रासायनिक अभियांत्रिकी
शुभम संखला	रासायनिक अभियांत्रिकी
सिंह शिवम	रासायनिक अभियांत्रिकी
सौरभ सैनी	रासायनिक अभियांत्रिकी
स्पंद भारत मेहता	रासायनिक अभियांत्रिकी
स्पर्श जैन	रासायनिक अभियांत्रिकी
वर्षा सिंह	रासायनिक अभियांत्रिकी
यश सकवाना	रासायनिक अभियांत्रिकी
अजय भारद्वाज	सिविल अभियांत्रिकी
अखिल अनिल राजपूत	सिविल अभियांत्रिकी
अक्षय मित्तल	सिविल अभियांत्रिकी
अमर बरोलिया	सिविल अभियांत्रिकी
अनिमेश रस्तोगी	सिविल अभियांत्रिकी
अनुभव मीणा	सिविल अभियांत्रिकी
आरा श्रिया	सिविल अभियांत्रिकी
आयुश सिंह	सिविल अभियांत्रिकी
चेकला साई श्रीशाल	सिविल अभियांत्रिकी
चिण्मय गिरीश कुलकर्णी	सिविल अभियांत्रिकी
दानिश मंसूर	सिविल अभियांत्रिकी
हंसराज विजार्निया	सिविल अभियांत्रिकी

छात्रों के नाम	विषय
इशांक सिंह	सिविल अभियांत्रिकी
जितेश मित्तल	सिविल अभियांत्रिकी
कौशल चिम्पा	सिविल अभियांत्रिकी
किशन खिची	सिविल अभियांत्रिकी
कङ्कोडा प्रशांत	सिविल अभियांत्रिकी
कृष्ण कुमार	सिविल अभियांत्रिकी
मयंक कुमार	सिविल अभियांत्रिकी
मोहित गाधवाल	सिविल अभियांत्रिकी
मुहम्मद सिनान आर. के.	सिविल अभियांत्रिकी
मुकेश कुमार	सिविल अभियांत्रिकी
पियूथ चंद्र	सिविल अभियांत्रिकी
प्रणव पीपरे	सिविल अभियांत्रिकी
ऋषभ जैन	सिविल अभियांत्रिकी
साहिल जैन	सिविल अभियांत्रिकी
उत्कर्ष मीणा	सिविल अभियांत्रिकी
वानी तेजस सखारी	सिविल अभियांत्रिकी
अनमोल गौतम	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
अपूर्व अग्निहोत्री	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
अतिशय जैन	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
आयुश गर्ग	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
विक्रमजोत सिंह धींइसा	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
देविंदर सिंह	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
देवानुज नायक	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
दत्ता ऋतिक	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
गजपुरे क्षितिज देवानंद	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
गोहिल वरुण	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
हीर अम्बावी	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
कुकुनुरी साई वेण्कट रत्ना ऋत्विक्	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
कुनाल 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 साहित	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
पाचपांडे सोहम किशोर	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
परमार मोनार्क	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
पथलावत 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 नारायणन	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
एस. वीनू संकर	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
सम्मद शांतिकंठ कागी	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
शिवांश चौधरी	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
शिवजी भगत	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
श्रेयस सिंह	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी

छात्रों के नाम	विषय
स्मीत बोरा	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
अभिनव नारायण हरीष	विद्युत अभियांत्रिकी
अखिलेश रवि	विद्युत अभियांत्रिकी
अमित कुमार सिंह यादव	विद्युत अभियांत्रिकी
अंशुल शिवहरे	विद्युत अभियांत्रिकी
बालनी मोहित	विद्युत अभियांत्रिकी
बानोथ दिनेश	विद्युत अभियांत्रिकी
बेदमूथा मानस सतीश	विद्युत अभियांत्रिकी
चक्रा खेहित	विद्युत अभियांत्रिकी
चावली भरत चंद्र	विद्युत अभियांत्रिकी
चेन्नुरी प्रतीक	विद्युत अभियांत्रिकी
देशपांडे अजीत उमेश	विद्युत अभियांत्रिकी
गिरीश चंदर जी	विद्युत अभियांत्रिकी
गुप्ता सागर राजीव	विद्युत अभियांत्रिकी
हिमांशु राय	विद्युत अभियांत्रिकी
जय परमार	विद्युत अभियांत्रिकी
जतिन आशीष ढोलकिया	विद्युत अभियांत्रिकी
के. एस. संतोष कुमार	विद्युत अभियांत्रिकी
कृतिका भगतानी	विद्युत अभियांत्रिकी
मेशराम अभिलाषा दिलीप	विद्युत अभियांत्रिकी
पंकज वटवानी	विद्युत अभियांत्रिकी
पेनुमका गोपी किशोर	विद्युत अभियांत्रिकी
प्रांजल दरदा	विद्युत अभियांत्रिकी
प्रतीक पुरी गोस्वामी	विद्युत अभियांत्रिकी
प्रिओलकर नेहा सत्येन्द्र	विद्युत अभियांत्रिकी
राहुल यादव	विद्युत अभियांत्रिकी
रजत कुमार वर्मा	विद्युत अभियांत्रिकी
रमेश मीणा	विद्युत अभियांत्रिकी
साई प्रनीथ मेड्डे	विद्युत अभियांत्रिकी
शुभम अशोक कालगुंडे	विद्युत अभियांत्रिकी
शुभ्रांशु सिंह	विद्युत अभियांत्रिकी
सिद्धांत कृष्णन	विद्युत अभियांत्रिकी
सुमित बालिया	विद्युत अभियांत्रिकी
सूरज कुमार मीणा	विद्युत अभियांत्रिकी
वासु भलोतिया	विद्युत अभियांत्रिकी
अंजलि कुमारी	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
अनुशिखा	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
अयान रक्षित	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
विद्यान वासुमत्री	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
बुक्या विनय	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
सी. आर. ग्रीष्मा	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
धरमेन्द्र सबलानिया	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
दिनेशराज डी.	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
गोडिना गंगा ऋषिकेश	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
इंगले वारड जितेन्द्रकुमार	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
जोशी कवन	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
कुंवर शिवम प्रताप	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
नेहा मीणा	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
पंकज कुमार सैनी	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
राहुल राजीव	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी

छात्रों के नाम	विषय
रामप्रताप कुमार	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
रातुल चक्रवर्ती	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
श्रेयस श्रीराम	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
शुभम गोंड	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
श्रीराम श्रीहर्ष	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
तनीषा अग्रवाल	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
उत्कर्ष बालोडी	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
वी. वी. एस. अखिल	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
विकास दूदी	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
आदित्य आर.	यांत्रिक अभियांत्रिकी
अक्षत बंसल	यांत्रिक अभियांत्रिकी
अशर अखिल पराग	यांत्रिक अभियांत्रिकी
भार्ग मेहता	यांत्रिक अभियांत्रिकी
चित्तिपोलू गोथम	यांत्रिक अभियांत्रिकी
दाशपुटे चिण्मय लक्ष्मीकांत	यांत्रिक अभियांत्रिकी
देशपांडे शुभम गोपाल	यांत्रिक अभियांत्रिकी
जी. रमनन	यांत्रिक अभियांत्रिकी
कदम ओमकार देवीदास	यांत्रिक अभियांत्रिकी
कार्तिक सुब्रमण्य कारवजे	यांत्रिक अभियांत्रिकी
काथरोत पवन कल्याण	यांत्रिक अभियांत्रिकी
कौशल आर. मोदी	यांत्रिक अभियांत्रिकी
केविन पटेल	यांत्रिक अभियांत्रिकी
क्षतिज सेंद्रे	यांत्रिक अभियांत्रिकी
मनीश अलरिया	यांत्रिक अभियांत्रिकी
मानवेन्द्र सिंह चौहान	यांत्रिक अभियांत्रिकी
मुदित जांगिड	यांत्रिक अभियांत्रिकी
मुकुल लवस	यांत्रिक अभियांत्रिकी
निसर्ग उज्जैनकर	यांत्रिक अभियांत्रिकी
पोलमपल्ली बाला श्रीमन्नारायण	यांत्रिक अभियांत्रिकी
पुत्सला अनिरुद्ध	यांत्रिक अभियांत्रिकी
राहिल सान्बला	यांत्रिक अभियांत्रिकी
रजत बिलूनिया	यांत्रिक अभियांत्रिकी
रथी आदित्य मनीष	यांत्रिक अभियांत्रिकी
सखालिकर पुष्पकराज श्यामप्पा	यांत्रिक अभियांत्रिकी
सुर्वे सश्रुत सुदर्शन	यांत्रिक अभियांत्रिकी
सुयश पाटीदार	यांत्रिक अभियांत्रिकी
तंडले अथर्व मधुकर	यांत्रिक अभियांत्रिकी
तारे आदित्य दयानंद	यांत्रिक अभियांत्रिकी
उकेय विशाल हेमराज	यांत्रिक अभियांत्रिकी
उपेन्द्र कुमार	यांत्रिक अभियांत्रिकी
वेदांत राजेन्द्र गोटे	यांत्रिक अभियांत्रिकी
योगेश मीणा	यांत्रिक अभियांत्रिकी

2015 सत्र

छात्रों के नाम	विषय
अदिति शर्मा	रासायनिक अभियांत्रिकी
आकाश पल्लथ	रासायनिक अभियांत्रिकी
अखिल मारकम	रासायनिक अभियांत्रिकी
अंकित सिंह	रासायनिक अभियांत्रिकी
अंकुर सिंह	रासायनिक अभियांत्रिकी

छात्रों के नाम	विषय
अंकुर यादव	रासायनिक अभियांत्रिकी
अनुशा कामथ एम.	रासायनिक अभियांत्रिकी
अविनाश जाँय बारा	रासायनिक अभियांत्रिकी
दीप्ती गौतम	रासायनिक अभियांत्रिकी
कवीश कुमार	रासायनिक अभियांत्रिकी
कोरिपल्ली रोहित	रासायनिक अभियांत्रिकी
कुणाल सिंहमार	रासायनिक अभियांत्रिकी
मध्यान हर्ष मुकेश	रासायनिक अभियांत्रिकी
पटेल पार्थ गिरीशभाई	रासायनिक अभियांत्रिकी
प्रतीक वर्मा	रासायनिक अभियांत्रिकी
प्रियंका पी	रासायनिक अभियांत्रिकी
प्रयांशु रंजन गुप्ता	रासायनिक अभियांत्रिकी
पुरुशोत्तम गर्ग	रासायनिक अभियांत्रिकी
रजत गोयल	रासायनिक अभियांत्रिकी
राजीव कुमार महतो	रासायनिक अभियांत्रिकी
शाह आत्मिन शीतलभाई	रासायनिक अभियांत्रिकी
शिव कुमार	रासायनिक अभियांत्रिकी
शुभम	रासायनिक अभियांत्रिकी
सुरेश कुमार	रासायनिक अभियांत्रिकी
तनिकेल्ला श्री सव्या	रासायनिक अभियांत्रिकी
त्रिजेन्द्र मौर्य	रासायनिक अभियांत्रिकी
यशस्वी मोदी	रासायनिक अभियांत्रिकी
ऐश्वरी ओमकार	सिविल अभियांत्रिकी
अनंत अग्रवाल	सिविल अभियांत्रिकी
अनिल कुमार	सिविल अभियांत्रिकी
अंकित घांघस	सिविल अभियांत्रिकी
अंशुल यादव	सिविल अभियांत्रिकी
अनुराग देवना	सिविल अभियांत्रिकी
अनुराग कुमार गुप्ता	सिविल अभियांत्रिकी
अविनाश सिंह सोडा	सिविल अभियांत्रिकी
बैन्नली नरेश	सिविल अभियांत्रिकी
चौधरी दिव्या जीवराज	सिविल अभियांत्रिकी
चौधरी सौरभ सुनील	सिविल अभियांत्रिकी
गोपाल सिंह	सिविल अभियांत्रिकी
हनी कुमार सिंगला	सिविल अभियांत्रिकी
कुशल अग्रवाल	सिविल अभियांत्रिकी
लवलेश कुमार वाजपेयी	सिविल अभियांत्रिकी
माया कुमारी	सिविल अभियांत्रिकी
नमन जैन	सिविल अभियांत्रिकी
निकेश पनवर	सिविल अभियांत्रिकी
निखिल चंद्र	सिविल अभियांत्रिकी
पुलकित सिंहल	सिविल अभियांत्रिकी
पुनीत स्वामी	सिविल अभियांत्रिकी
पुरुशोत्तम कुंड्रा	सिविल अभियांत्रिकी
राहुल कुमार सैनी	सिविल अभियांत्रिकी
रवि मीणा	सिविल अभियांत्रिकी
रोहन न्यायधीष	सिविल अभियांत्रिकी
सचिन कुमार मीणा	सिविल अभियांत्रिकी
सरीम संदीड	सिविल अभियांत्रिकी
सार्थक मित्तल	सिविल अभियांत्रिकी

छात्रों के नाम	विषय
सिद्धांत गुलेचा	सिविल अभियांत्रिकी
तरुन शर्मा	सिविल अभियांत्रिकी
अदिति सिंह	विद्युत अभियांत्रिकी
आदित्य आनंद	विद्युत अभियांत्रिकी
अमित परिहार	विद्युत अभियांत्रिकी
आनंद यादव	विद्युत अभियांत्रिकी
अंश जोशी	विद्युत अभियांत्रिकी
अनुशा राजेन्द्र मालनी	विद्युत अभियांत्रिकी
अपर्णा एन. तुमकुर	विद्युत अभियांत्रिकी
अरिक पमनानी	विद्युत अभियांत्रिकी
अयोन बिसवास	विद्युत अभियांत्रिकी
बट्टू दीपक	विद्युत अभियांत्रिकी
चौहान आनंद	विद्युत अभियांत्रिकी
चित्ता साई पवन	विद्युत अभियांत्रिकी
गौरव सिंह खटाना	विद्युत अभियांत्रिकी
हरदीप	विद्युत अभियांत्रिकी
एल. मधुलिका	विद्युत अभियांत्रिकी
मण्डलेम मणिकांत	विद्युत अभियांत्रिकी
मोरे ऋषिकेश बाबू	विद्युत अभियांत्रिकी
नवीन कुमार	विद्युत अभियांत्रिकी
पंकज कुमार	विद्युत अभियांत्रिकी
पणसेट्टी कार्तिक	विद्युत अभियांत्रिकी
रवि जांगिर	विद्युत अभियांत्रिकी
रवि श्रीमल	विद्युत अभियांत्रिकी
रितेश कुमार	विद्युत अभियांत्रिकी
समर्थ काथल	विद्युत अभियांत्रिकी
शाह हर्षिल कल्पेशकुमार	विद्युत अभियांत्रिकी
शिप्रा मोहन	विद्युत अभियांत्रिकी
शिवांग अग्रवाल	विद्युत अभियांत्रिकी
शिवदत्त शर्मा	विद्युत अभियांत्रिकी
सोभान कुमार भोई	विद्युत अभियांत्रिकी
स्वाती एस. जी.	विद्युत अभियांत्रिकी
तेजस मेहता	विद्युत अभियांत्रिकी
उदय किरण बानोथ	विद्युत अभियांत्रिकी
वीरमल्लु गिरिधर साई	विद्युत अभियांत्रिकी
आगम राजीव शाह	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
अभिरूप मिश्रा	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
अक्षत पचौरी	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
अक्षत सांदलिया	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
अमन कमलेश सिंह	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
आयुश गुप्ता	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
ज्ञान चंद्र मौर्य	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
हिमानी वर्मा	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
जम्मू तरुन कुमार	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
जयशंकर शर्मा	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
कुलदीप सिंह	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
प्रियांग प्रियदर्शी	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
सुजीत सिंह माथुर	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
तुलसी नरेन्द्र दास त्रिपुराना	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
अमित जांगिड	यांत्रिक अभियांत्रिकी

छात्रों के नाम	विषय
अनिलराज मीणा	यांत्रिक अभियांत्रिकी
अनुपम स्वर्णकर	यांत्रिक अभियांत्रिकी
अर्शदीप सिंह ब्राह्म	यांत्रिक अभियांत्रिकी
अयाज़ लखानी	यांत्रिक अभियांत्रिकी
भट्टाड वरुण राजकुमार	यांत्रिक अभियांत्रिकी
डिसूज़ा एलरिक सिरिल	यांत्रिक अभियांत्रिकी
जगमोहन	यांत्रिक अभियांत्रिकी
लहाने योगेश रत्नाकर	यांत्रिक अभियांत्रिकी
एम. नवीन	यांत्रिक अभियांत्रिकी
मिहिर हितेन्द्र सलोट	यांत्रिक अभियांत्रिकी
पटेल दर्शनकुमार परसोत्तमभाई	यांत्रिक अभियांत्रिकी
राहुल भारती	यांत्रिक अभियांत्रिकी
राहुल मीणा	यांत्रिक अभियांत्रिकी
रजत रंजन	यांत्रिक अभियांत्रिकी
ऋषभ भट्टाचार्य	यांत्रिक अभियांत्रिकी
रोहित कुमार सिंह	यांत्रिक अभियांत्रिकी
रुशाली अतुल प्रकाश सक्सेना	यांत्रिक अभियांत्रिकी
एस. संतोष	यांत्रिक अभियांत्रिकी
सयीद आमेर	यांत्रिक अभियांत्रिकी
सक्षम सिंघल	यांत्रिक अभियांत्रिकी
संदीप कुमार यादव	यांत्रिक अभियांत्रिकी
सौरव नागर	यांत्रिक अभियांत्रिकी
शशि मोहन सिंह	यांत्रिक अभियांत्रिकी
शिखर राजपूत	यांत्रिक अभियांत्रिकी
श्रीनिधि दिलीप भीडे	यांत्रिक अभियांत्रिकी
शुभम मीणा	यांत्रिक अभियांत्रिकी
तुक्कानी संदीप रेड्डि	यांत्रिक अभियांत्रिकी
तुशार पारीक	यांत्रिक अभियांत्रिकी
वैभव मित्तल	यांत्रिक अभियांत्रिकी
विकल्प लांजेवर	यांत्रिक अभियांत्रिकी
यश पटेल	यांत्रिक अभियांत्रिकी

2014 सत्र

छात्रों के नाम	विषय
आशय संदनसिंग	रासायनिक अभियांत्रिकी
अभिनय राणा	रासायनिक अभियांत्रिकी
आदित्य सुंदरम	रासायनिक अभियांत्रिकी
अरुल मोज़ी देवन पी.	रासायनिक अभियांत्रिकी
आशीष गेहलोत	रासायनिक अभियांत्रिकी
आयुष माथुर	रासायनिक अभियांत्रिकी
बद्री विशाल मीणा	रासायनिक अभियांत्रिकी
भास्कर ज्योति साइकिया	रासायनिक अभियांत्रिकी
हिमांशु जसवंत सिंह चौहान	रासायनिक अभियांत्रिकी
जानी पूर्विल राहुलभाई	रासायनिक अभियांत्रिकी
कोंडे मंदर पुरुषोत्तम	रासायनिक अभियांत्रिकी
लक्ष्मी नारायण मीणा	रासायनिक अभियांत्रिकी
मोरे मौरेश हीरेन	रासायनिक अभियांत्रिकी
मृदुल पारीक	रासायनिक अभियांत्रिकी
मुकुल त्यागी	रासायनिक अभियांत्रिकी
नवदीप प्रकाश	रासायनिक अभियांत्रिकी

छात्रों के नाम	विषय
नवप्रीत सिंह	रासायनिक अभियांत्रिकी
पारश अग्रवाल	रासायनिक अभियांत्रिकी
पवार भूषण	रासायनिक अभियांत्रिकी
पोचुरु अपूर्व	रासायनिक अभियांत्रिकी
रवीना	रासायनिक अभियांत्रिकी
रॉय निखिल आदित्य	रासायनिक अभियांत्रिकी
सेत्ति सत्य साई वेण्कट रवि तेजा	रासायनिक अभियांत्रिकी
सिद्धार्थ शेशाद्री के.	रासायनिक अभियांत्रिकी
अभय वार्पणे	सिविल अभियांत्रिकी
अजय सिंह शेखावत	सिविल अभियांत्रिकी
अनमोल किशोर रैना	सिविल अभियांत्रिकी
अनूशा गुप्ता	सिविल अभियांत्रिकी
भोगे शशांक विलास	सिविल अभियांत्रिकी
बोरसे दिनेश अनिल	सिविल अभियांत्रिकी
देवानंद	सिविल अभियांत्रिकी
गरिमा चौधरी	सिविल अभियांत्रिकी
हीत वासुदेवभाई पटेल	सिविल अभियांत्रिकी
होमित सिंह पाल	सिविल अभियांत्रिकी
कमलेश चौधरी	सिविल अभियांत्रिकी
कार्तिक मांडलेकर	सिविल अभियांत्रिकी
खुशदीप सिंह	सिविल अभियांत्रिकी
कुनाल जैन	सिविल अभियांत्रिकी
प्राकृत कंसारा	सिविल अभियांत्रिकी
प्रणव कुमार गुप्ता	सिविल अभियांत्रिकी
प्रणवकुमार एस.	सिविल अभियांत्रिकी
पुष्पेन्द्र कुमार कुंटल	सिविल अभियांत्रिकी
आर. यशवंत कुमार	सिविल अभियांत्रिकी
रोहित कुमार	सिविल अभियांत्रिकी
सतीश कुमार मीणा	सिविल अभियांत्रिकी
सत्य प्रकाश	सिविल अभियांत्रिकी
शेरु अरविंद रेड्डि	सिविल अभियांत्रिकी
सोलंकी विधि रसिक	सिविल अभियांत्रिकी
सुशांत कुमार	सिविल अभियांत्रिकी
वी. अविनाश	सिविल अभियांत्रिकी
वीरवल्ली साई गणेश	सिविल अभियांत्रिकी
विकास यादव	सिविल अभियांत्रिकी
विशाल कुमार सिन्हा	सिविल अभियांत्रिकी
आदित्य गोयल	विद्युत अभियांत्रिकी
अजय	विद्युत अभियांत्रिकी
अक्वैती साई अपर्णा	विद्युत अभियांत्रिकी
अमित भोंगडे	विद्युत अभियांत्रिकी
अनमोल गौर	विद्युत अभियांत्रिकी
अरविंद रोशान एस.	विद्युत अभियांत्रिकी
अशीम राज कोनवर	विद्युत अभियांत्रिकी
आयुष श्रोते	विद्युत अभियांत्रिकी
आयुष्मान त्रिपाठी	विद्युत अभियांत्रिकी
भव्या जैन	विद्युत अभियांत्रिकी
दुथाडे संकेत राजेश	विद्युत अभियांत्रिकी
गोहिल वासुदेव अरविंदकुमार	विद्युत अभियांत्रिकी
गोदुमुक्ला साई राम कृष्ण	विद्युत अभियांत्रिकी

छात्रों के नाम	विषय
हिमांशु गोस्वामी	विद्युत अभियांत्रिकी
हिमांशु पाल	विद्युत अभियांत्रिकी
जगदीश चौधरी	विद्युत अभियांत्रिकी
कोडा दिनेश कुमार	विद्युत अभियांत्रिकी
क्षितिज जितेश शेट	विद्युत अभियांत्रिकी
मयूर माधव विषे	विद्युत अभियांत्रिकी
नागरे अश्विन तुकाराम	विद्युत अभियांत्रिकी
पी. आर. वैद्यनाथन	विद्युत अभियांत्रिकी
पटेल पर्व अर्पूर्वा	विद्युत अभियांत्रिकी
रचित गोयल	विद्युत अभियांत्रिकी
राहुल राज भारती	विद्युत अभियांत्रिकी
रुशिल शामकांत विसपुटे	विद्युत अभियांत्रिकी
सर्वेपल्ली नागासाई वर्धान राव	विद्युत अभियांत्रिकी
शिरपुरकर चिण्मय दीपक	विद्युत अभियांत्रिकी
वैष्णवी सुनील पाटिल	विद्युत अभियांत्रिकी
वराडे अमित भास्कर	विद्युत अभियांत्रिकी
वरुण अग्रवाल	विद्युत अभियांत्रिकी
विकास कुमार मीणा	विद्युत अभियांत्रिकी
यशोवर्धन	विद्युत अभियांत्रिकी
आदित्य कुमार	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
अतिमा मीणा	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
भूपेन्द्र कुमार	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
दीपक धरीवाल	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
दिलीप सिंह	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
दुधट कुनाल हंसराज	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
जोशी अंकिता अभय	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
जुगल मेहता	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
कौस्तुभ शिरीष पणसे	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
कोटमसेट्टि रवि तेजा	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
एम. बारथ कन्ना	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
पटेल जैनव शब्दार	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
सिसरा प्रतीककुमार धीरूभाई	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
सुशील कुमार	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
तंडले मोहित मुकुंदराज	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
अहमद नाजी शाहम	यांत्रिक अभियांत्रिकी
अखिलेश	यांत्रिक अभियांत्रिकी
दाभी पार्थ ललितकुमार	यांत्रिक अभियांत्रिकी
दवे सौविल	यांत्रिक अभियांत्रिकी
गोहिल करण नितिनभाई	यांत्रिक अभियांत्रिकी
हर्षद गावली	यांत्रिक अभियांत्रिकी
जंगा साई किरण	यांत्रिक अभियांत्रिकी
कपिल शर्मा	यांत्रिक अभियांत्रिकी
कृष्ण कुमार सोनी	यांत्रिक अभियांत्रिकी
लक्ष्मी गायत्री सिवालेंका	यांत्रिक अभियांत्रिकी
मिस्ता वेण्कटा साई विश्वनाथ	यांत्रिक अभियांत्रिकी
मोदी हर्ष जसवंतभाई	यांत्रिक अभियांत्रिकी
निनामा रिशिलकुमार	यांत्रिक अभियांत्रिकी
निशांत पटेल	यांत्रिक अभियांत्रिकी
नितिन रमेश	यांत्रिक अभियांत्रिकी
पन्ना लाल सैनी	यांत्रिक अभियांत्रिकी

छात्रों के नाम	विषय
परब अमोघ विश्राम	यांत्रिक अभियांत्रिकी
पटेल पिनांक किशोरभाई	यांत्रिक अभियांत्रिकी
प्रगदीश आर. आर.	यांत्रिक अभियांत्रिकी
प्रसन्ना	यांत्रिक अभियांत्रिकी
प्रथमेश बड़वे	यांत्रिक अभियांत्रिकी
राहुल कुमार	यांत्रिक अभियांत्रिकी
रेलान उदित सुरेन्द्र	यांत्रिक अभियांत्रिकी
सिंगमपल्ली साई रोहित	यांत्रिक अभियांत्रिकी
सोल्लेति गौथम	यांत्रिक अभियांत्रिकी
सोनार चिण्मय नरेन्द्र	यांत्रिक अभियांत्रिकी
सुबोध कुमार	यांत्रिक अभियांत्रिकी
त्रिवेदी जलधीर संजय	यांत्रिक अभियांत्रिकी
तुषार निर्मल	यांत्रिक अभियांत्रिकी
वैभव एस. पाल	यांत्रिक अभियांत्रिकी
वखारिया विस्मय दिलीपकुमार	यांत्रिक अभियांत्रिकी
विनोद रामकृष्ण	यांत्रिक अभियांत्रिकी
विवेक कुमार	यांत्रिक अभियांत्रिकी
यश बोहरे	यांत्रिक अभियांत्रिकी

2013 सत्र

छात्रों के नाम	विषय
साहिलकुमार तबियाड	रासायनिक अभियांत्रिकी
बूलाबाई श्रीधर गोपी कृष्ण	सिविल अभियांत्रिकी
प्रवीण पाण्डे	सिविल अभियांत्रिकी
पुष्पक के. बविस्कर	सिविल अभियांत्रिकी
राम प्रणव अगस्त्य पुरहित चावली	सिविल अभियांत्रिकी
साई किरण	सिविल अभियांत्रिकी
दर्शील चौहान	यांत्रिक अभियांत्रिकी
डेविड नाँयल बिरादला	यांत्रिक अभियांत्रिकी
मुंदू हेमंत सूर्य माधव	यांत्रिक अभियांत्रिकी
सोमिरेडु उदयकुमाररेडु	यांत्रिक अभियांत्रिकी
टेकी विनय	यांत्रिक अभियांत्रिकी
वेणु अग्रवाल	यांत्रिक अभियांत्रिकी

2012 सत्र

छात्रों के नाम	विषय
कनक कुमार नायक	रासायनिक अभियांत्रिकी
शशांक गौतम	विद्युत अभियांत्रिकी

2011 सत्र

छात्रों के नाम	विषय
वानोथ सूर्य किरण	रासायनिक अभियांत्रिकी



भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर

पालज, गांधीनगर, गुजरात - 382355