

वार्षिक प्रतिवेदन

**ANNUAL
REPORT**

2018-2019



भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना

INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY PATNA

विषय सूची

fun'kd dh vkj l	3
lLFku	4
• शासक मंडल	4
• वित्त समिति	4
• भवन एवं निर्माण समिति	5
• विभागीय प्रधान	5
vfregroi.k ?kVuk,;	6
• भा०प्रौ०सं० पटना में 2018-19 के दौरान हुई नियुक्तियाँ	6
• भा०प्रौ०सं० पटना का अखिल भारतीय रैंकिंग (2018-2019)	7
jlk;fud ,o tojlk;fud vflk;f=dh	8
• संकाय सूची	8
• शैक्षणिक कार्यक्रम	8
• अनुसंधान एवं विकास गतिविधियाँ	9
• अन्य गतिविधियाँ	9
jlk;u'kkL=	10
• संकाय सूची	10
• शैक्षणिक कार्यक्रम	10
• शोध एवं विकास गतिविधियाँ	10
• अन्य गतिविधियाँ	13
vlfud ,o i;kofj.kd vflk;f=dh	15
• संकाय सूची	15
• शैक्षणिक कार्यक्रम	15
• शोध एवं विकास गतिविधियाँ	15
• अन्य गतिविधियाँ	18
dEl;Vj foKku ,o vflk;f=.k	20
• संकाय सूची	20
• शैक्षणिक कार्यक्रम	20
• शोध एवं विकास गतिविधियाँ	21
• अन्य गतिविधियाँ	27
o r vflk;f=dh	30
• संकाय सूची	30
• शैक्षणिक कार्यक्रम	30
• शोध एवं विकास गतिविधियाँ	31
• अन्य गतिविधियाँ	36
ekufodh ,o lkekft d foKku lidk;	39
• संकाय सूची	39
• शैक्षणिक कार्यक्रम	39
• शोध एवं विकास गतिविधियाँ	39
• अन्य गतिविधियाँ	43
inkfk foKku ,o vflk;f=dh	45
• संकाय सूची	45
• शैक्षणिक कार्यक्रम	45
• शोध एवं विकास गतिविधियाँ	45
• अन्य गतिविधियाँ	48

xf.kr	49
• संकाय सूची	49
• शैक्षणिक कार्यक्रम	49
• शोध एवं विकास गतिविधियाँ	49
• अन्य गतिविधियाँ	52
;kf=d vfhk;f=dh	54
• संकाय सूची	54
• शैक्षणिक कार्यक्रम	54
• शोध एवं विकास गतिविधियाँ	55
• अन्य गतिविधियाँ	59
Hkkfr dh	62
• संकाय सूची	62
• शैक्षणिक कार्यक्रम	62
• शोध एवं विकास गतिविधियाँ	62
• अन्य गतिविधियाँ	68
dUæh—r lok,] dk;Øe ,o bdkb;k	71
• केन्द्रीय पुस्तकालय	71
• कम्प्यूटर केन्द्र	72
• परिष्कृत विश्लेषणात्मक उपकरण सुविधा (सैफ)	77
• ऊष्मायन केन्द्र	80
• अनुदानित शोध एवं औद्योगिक संबंध—दर्शी इकाई (एस.आर.आई.आर.यू.)	85
• प्रशिक्षण एवं नियोजन कोषांग	92
• स्वास्थ्य सुविधाएँ	92
• उन्नत भारत अभियान प्रकोष्ठ	93
HkkEÁkE lE iVuk e; fof/k xfrfof/k;k	99
• सातवाँ दीक्षांत समारोह	99
• 'नेब्यूला' 2018	100
• स्वतंत्रता दिवस'18	100
• गणतंत्र दिवस'19	100
• स्पीक मैके 2018	101
• स्थापना दिवस 2018	102
• अर्तमहाविद्यालय नृत्य प्रतियोगिता	102
• गांधी जयंती, साधना दिवस एवं स्वच्छ भारत अभियान	102
• अन्वेषा 2019	103
• एनएसएस	104
• सम्मेलन, सेमिनार एवं कार्यशाला	108
• एसएएआर	109
• 2017–18 में समझौता ज्ञापन	111
• खेल	111
l kf[; dh; l puk,]	115
HkkEÁkE lE iVuk e; vk/kkjHkr ljpuk fodkl	131
okf"kd y;[kk 2018&2019	135



निदेशक का प्रतिवेदन

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान राष्ट्रीय महत्व की संस्थान है जिसकी स्थापना 2008 में संसदीय अधिनियम से हुई। वर्ष 2015 से संस्थान, बिहटा स्थित स्थायी परिसर से संचालित किया जा रहा है परिसर 500 एकड़ के बड़े भू-भाग में फैला हुआ है।

उत्कृष्ट संस्थान के रूप में आई०आई०टी० पटना निरंतर उच्च गुणवत्ता की शिक्षा एवं शोध कर रहा है। यहाँ अभियंत्रण में छः अनुशासन हैं: रसायनिक एवं जैवरसायनिक अभियंत्रण,

असैनिक एवं एनवाइरॉमेंटल अभियंत्रण, संगणक विज्ञान एवं अभियंत्रण, विद्युतीय अभियंत्रण, पदार्थ विज्ञान एवं धातु अभियंत्रण, यांत्रिक अभियंत्रण। इसके अलावा रसायनशास्त्र, भौतिकी, गणित एवं मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान की विभागे हैं। कुल छात्र बल लगभग 1600 है, संकाय बल लगभग 120 एवं कर्मियों का बल लगभग 100 है। वर्ष 2021 तक संस्थान की व्यापक योजना है कि छात्र बल को 2000 एवं संकाय को 200 तक बढ़ाना है। नये कार्यक्रम अर्थशास्त्र में बी०एस०, एमबीए, गणित एवम् कम्प्युटिंग में बी०एस० पर कार्य चल रहा है। एनआइआरएफ रैंकिंग 2018 में आई०आई०टी० पटना अभियंत्रण श्रेणी में 22वें एवं ओवरऑल श्रेणी में 58वें स्थान पर रहा।

संस्थान में कई केन्द्र हैं जो विशिष्ट शोध पर केन्द्रित हैं: जैसे सेंटर फॉर अर्थक्वेक इंजीनियरिंग जिसकी स्थापना माननीय सांसद श्री हरिवंश के संसद सदस्य स्थानीय क्षेत्र विकास योजना(एमपीलैड्स) कोष से इस तथ्य को ध्यान में रखते हुए हुई कि बिहार भूकंपीय गतिविधि में जोन पअ एवं अ में आता है। सीइइआर अत्यधिक प्रासंगिक इकाई है। सेंटर ऑफ आर्टिफिशियल इंटेलिजेन्स जो अभी वर्चुअल रूप से अभी तैयार हुआ है, जिसकी स्थापना इसी वर्ष वर्तमान के जरूरतों के देखते हुए की गई है।

संस्थान का अत्यधिक ऊर्जा एवं ध्यान नये आधारभूत संरचना एवं सुविधाओं के विकास में केन्द्रित है। मौजूदा उच्च स्तरीय आधुनिक संरचना में रु 500 करोड़ की लागत से विश्व स्तरीय शैक्षणिक कॉम्प्लेक्स, आवास, छात्रावास, खेल सुविधाएं इत्यादि से जोड़ा जा रहा है। संस्थान लगातार संरक्षण के लिए अपने पैतृक मंत्रालय—एमएचआरडी का आभारी है। बिहार सरकार से प्राप्त सभी प्रकार के सहयोग के लिए भी उनके आभारी हैं।

वार्षिक प्रतिवेदन संस्थान कि प्राथमिकताएँ, उद्यम एवं दूरदर्शिता को दर्शाता है। आई०आई०टी० पटना का वार्षिक प्रतिवेदन 2018-19 में कोई अपवाद नहीं है। आई०आई०टी० पटना अपने अति गतिशील एवं प्रतिबद्ध संकाय, कर्मी एवं छात्र के साथ नई ऊचाईयों को हासिल करने के लिए कटिबद्ध है।

विश्वकामुकुटमणिआईआईटीपटना

सदातत्परसदाजाग्रतपीछेनाजानेहटना ॥

t ; fgln



संस्थान

शासक मंडल

ikE i"i d HkVvkpk; निदेशक, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना	अध्यक्ष (प्रभारी)
ikE i"i d HkVvkpk; निदेशक, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना	पदानुसार
vij lfpo@l;Dr lfpo एमएचआरडी, भारत सरकार	सदस्य
i/kku lfpo विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, बिहार सरकार	सदस्य
i/kku lfpo विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, झारखंड सरकार	सदस्य
ikE diyk'k plæ 'kek उप- कुलपति, कुरुक्षेत्र युनिवर्सिटी, कुरुक्षेत्र, हरियाणा	सदस्य
ÁkE ;kxi'k flg उप-कुलपति, दिल्ली तकनीकी युनिवर्सिटी (पूर्ववत दिल्ली कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग) दिल्ली	सदस्य
ikE exi'k ohE tk'kh प्रबंध निदेशक, संरचना स्ट्रक्चरल स्ट्रेन्थनिंग प्रा० लि०, थाणे (पश्चिम)	सदस्य
MkE e;d frokjh सह प्राध्यापक, यांत्रिक अभियंत्रण विभाग, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना	सदस्य
MkE Áhre dekj सह प्राध्यापक, विद्युतीय अभियंत्रण भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना	सदस्य
Jh fo'o jtu कुलसचिव, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना	सचिव

वित्तीय समिति

ikE i"i d HkVvkpk; निदेशक, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना	पदानुसार सदस्य
ikE i"i d HkVvkpk; निदेशक, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना	पदेन सदस्य
Jh l [kchj flg lk/k अपर सचिव (टी०ई०), भारत सरकार	सदस्य
Jhefr n'kuk ,eE Mcjky संयुक्त सचिव एवं वित्तीय सलाहकार, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, नई दिल्ली	सदस्य
MkE e;d frokjh सह प्राध्यापक, यांत्रिक अभियंत्रण विभाग, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना	सदस्य (बोर्ड नामांकित व्यक्ति)
MkE Áhre dekj सह प्राध्यापक, विद्युतीय अभियंत्रण, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना	सदस्य (बोर्ड नामांकित व्यक्ति)
Jh fo'o jtu कुलसचिव, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना	सचिव



भवन एवं कार्य समिति

ikE i"i d HkVVkpk; निदेशक, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना	अध्यक्ष (पदानुसार)
ikE l'kr cfyxk भूतपूर्व अपर महानिदेशक (से०नि०), सीपीडब्लूडी	सदस्य
Jh , lE jkekute स्लाहकार, भूतपूर्व- निदेशक, डीसीएसईएम, डिपार्टमेन्ट ऑफ एटोमिक एनर्जी	सदस्य
Jh fo'othr dekj प्रेसीडेंट एवं मुख्य परियोजना अधिकारी, रहेजा युनिवर्सल प्रा० लि०, मुंबई	सदस्य
Jh jktho xx अधीक्षण अभियंता, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान कानपुर	सदस्य
Jh chEdElkg अधीक्षण अभियंता (वि०), भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान बम्बई	सदस्य
Jh fo'o jtu कुलसचिव, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना	सचिव

प्रशासनिक प्रधान

ÁkE i"i d HkVVkpk;|
निदेशक, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना

Jh fo'o jtu
कुलसचिव, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना

MkE lcr dekj
सह अधिष्ठाता, शैक्षणिक

MkE diy'k pUæ j
सह अधिष्ठाता, प्रशासन

MkE djkyh ik=k
सह अधिष्ठाता, संकाय मामले

MkE Jhi.kk lkgk
सह अधिष्ठाता, अनुसंधान एवं विकास

MkE eukj.tu dj
सह अधिष्ठाता, छात्र मामले

MkE lœurk xIrk
सह अधिष्ठाता, संसाधन

Senate

Prof. Pushpak Bhattacharyya
Director, IIT Patna

Mr. Vishwa Ranjan
Registrar, Indian Institute of Technology Patna

Prof. S.D. Sharma
Ex-Head and Professor,
Aerospace Engineering Department
IIT Bombay

Prof. Pankaj Kumar
Professor, HRM and Organizational Behavior,
IIM Lucknow

Dr. Lipika Dey
Principal Scientist, Innovation Lab, TCS Ltd.

Dr. Subrata Kumar
Associate Dean (Academic)

Dr. Kailash Chandra Ray
Associate Dean (Administration)

Dr. Karali Patra
Associate Dean (Faculty Affairs)

Dr. Sriparna Saha
Associate Dean
(Research and Development)

Dr. Sumanta Gupta
Associate Dean (Resource)

Dr. Manoranjan Kar
Associate Dean (Student Affairs)

Dr. Nitin Dutt Chaturvedi
HoD, Chemical and Biochemical Engineering

Dr. Ramakrishna Bag
HoD, Civil and Environment Engineering

Dr. Sahid Hussain
HoD, Chemistry

Dr. Jimson Mathew
HoD, Computer Science and Engineering

Dr. Ahmad Ali
HoD, Electrical Engineering

Dr. Nalin Bharti
HoD, Humanities and Social Sciences

Dr. Om Prakash
HoD, Mathematics

Dr. Mohd. Kaleem Khan
HoD, Mechanical Engineering

Dr. Anup Kumar Keshri
HoD, Metallurgical and Materials Engineering

Dr. V.R. Dantham
HoD, Physics

Dr. Saurabh Kumar Pandey
Warden, Boys Hostel (A & B block)

Dr. Sourav Kumar Dandapat
Warden, Boys Hostel (C & D block)

Dr. Nehakritkumar Sah
Warden, Girls Hostel

All Associate Professors



अति महत्वपूर्ण घटनाएं

भा०प्रौ०सं० पटना में वर्ष 2018-19 के दौरान हुए कर्मचारियों की नियुक्तियाँ

'k{kf.kd 1nL;

uke	i nuke	;kxnku dh frffk
डॉ० देवेन्द्र यादव	सहायक प्राध्यापक ग्रे- II डिपार्टमेन्ट ऑफ मेटालर्जिकल एवं मैटेरियल्स इंजीनियरिंग	04.04.2018 (पू०)
डॉ० नेहा कृतकुमार साह	सहायक प्राध्यापक ग्रे- I डिपार्टमेन्ट ऑफ फिजिक्स	11.07.2018 (पू०)
डॉ० मयंक अग्रवाल	सहायक प्राध्यापक ग्रे- II डिपार्टमेन्ट ऑफ कम्प्यूटर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग	11.07.2018 (पू०)
डॉ० जोश वर्गीस परामबिल	सहायक प्राध्यापक ग्रे- II डिपार्टमेन्ट ऑफ केमिकल एण्ड बायोकेमिकल इंजीनियरिंग	23.07.2018 (पू०)
डॉ० प्रकाश परिदा	सहायक प्राध्यापक ग्रे- I डिपार्टमेन्ट ऑफ फिजिक्स	24.07.2018 (पू०)
डॉ० अनुप कुमार गुप्ता	सहायक प्राध्यापक ग्रे- II डिपार्टमेन्ट ऑफ केमिकल एण्ड बायोकेमिकल इंजीनियरिंग	01.08.2018 (पू०)
डॉ० सुधीर वर्मा	सहायक प्राध्यापक ग्रे- I डिपार्टमेन्ट ऑफ सिविल इंजीनियरिंग	02.08.2018 (पू०)
डॉ० अर्घ्य चौधरी	सहायक प्राध्यापक ग्रे- I डिपार्टमेन्ट ऑफ फिजिक्स	03.09.2018 (पू०)
डॉ० सुब्रत कुमार	सह प्राध्यापक डिपार्टमेन्ट ऑफ मेकैनिकल इंजीनियरिंग	10.07.2018 (अ०)
डॉ० अहमद अली	सह प्राध्यापक डिपार्टमेन्ट ऑफ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	10.07.2018 (अ०)
डॉ० कैलाश चन्द्र रे	सह प्राध्यापक डिपार्टमेन्ट ऑफ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	10.07.2018 (अ०)
डॉ० यतेन्द्र कुमार सिंह	सह प्राध्यापक डिपार्टमेन्ट ऑफ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	10.07.2018 (अ०)
डॉ० राजीव कुमार झा	सह प्राध्यापक डिपार्टमेन्ट ऑफ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	10.07.2018 (अ०)
डॉ० प्रशान्त कुमार श्रीवास्तव	सह प्राध्यापक डिपार्टमेन्ट ऑफ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	10.07.2018 (अ०)
डॉ० सुधान मांझी	सह प्राध्यापक डिपार्टमेन्ट ऑफ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	10.07.2018 (अ०)
डॉ० श्रीपर्णा साहा	सह प्राध्यापक डिपार्टमेन्ट ऑफ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	10.07.2018 (अ०)



खोज के क्षेत्र में कार्य करने वाले कर्मियों की सूची;

नाम	पद	तारीख
मो० अफरोज	ऑडिट ऑफिसर	02.04.2018 (पूर्व)
श्री राकेश कुशवाहा	फिजिकल ट्रेनिंग इंस्ट्रक्टर	18.07.2018 (पूर्व)
सुश्री किरण	फिजिकल ट्रेनिंग इंस्ट्रक्टर	18.07.2018 (पूर्व)
डॉ० रश्मि राज	चिकित्सा अधिकारी	24.07.2018 (पूर्व)
सुश्री अन्नु कुमारी	कनीय सहायक	25.07.2018 (पूर्व)
मो० तारिक अनवर	कनीय सहायक	30.07.2018 (पूर्व)
श्री अभय कुमार	कनीय सहायक	30.07.2018 (पूर्व)
श्री शिवानंद चंचल	कनीय सहायक	03.08.2018 (पूर्व)
श्री बिमलेश कुमार	कनीय सहायक	03.08.2018 (पूर्व)
श्री मुरली बी	कनीय तकनीकी अधीक्षक	19.09.2018 (पूर्व)
श्री सैलेश साह	कनीय सहायक	01.10.2018 (पूर्व)
श्री अरुण मुरारी	कनीय तकनीकी अधीक्षक	08.10.2018 (पूर्व)
श्री संतोष कुमार	सहायक कुलसचिव	12.10.2018 (पूर्व)
श्री अनुप दास	वरीय पुस्तकालय सूचना सहायक	15.11.2018 (पूर्व)
सुश्री निशिता सिंह	कनीय सहायक	15.11.2018 (पूर्व)
श्री रंजीत कुमार	कनीय तकनीशियन	28.12.2018 (पूर्व)
श्री विशाल तिवारी	कनीय यंत्री	01.01.2019 (पूर्व)
श्री सोनु कुमार कश्यप	कनीय यंत्री	07.01.2019 (पूर्व)

आई०आई०टी० पटना का अखिल भारतीय स्थान (2019)

एनआईआरएफ रैंकिंग 2019 में आई०आई०टी० पटना अभियंत्रण श्रेणी में 22वें स्थान एवं सभी श्रेणियों में 58 वें स्थान पर रहा। इस वर्ष के रैंकिंग में 2 स्तरों की सुधार से 24वें से 22वें स्थान पर रहे।

क्यूएस ब्रिक्स युनिवर्सिटी रैंकिंग 2019 में आई०आई०टी० पटना 114वें स्थान पर रहा।



केमिकल एण्ड बायोकेमिकल इंजीनियरिंग

फैकल्टि मेम्बर्स

MkE iky ; nk l असोसिएट प्रोफेसर	डी.एन.ए. सेल्फ एसेम्बली फॉर प्रोडक्शन ऑफ 3-डायमेन्शनल फंक्शनल नैनोस्ट्रक्चर्स। क्लस्टर्ड डी.एन.ए. डैमेज एण्ड डी.एन.ए. रिपेयर मेकैनिज्म इन न्यूक्लियर कोर पोर्टिकल
MkE l t ; dek j leUr k असिस्टेंट प्रोफेसर	माइक्रोवेव असिस्टेड मैटेरियल प्रोसेसिंग, केमिकल रियेक्शन इन्जिनियरिंग, मॉडलिंग एण्ड सिमुलेशन, रिन्युवल एनर्जी सोर्सज एण्ड देयर एप्लिकेशन
MkE fufru n'k pr.onh असिस्टेंट प्रोफेसर	मोडलिंग एण्ड साइमुलेशन ऑफ केमिकल प्रोसेस, प्रोसेस सिस्टम इंजीनियरिंग, प्रोसेस इंटेग्रेशन, पिच अनाइलिसिस, इण्डस्ट्रियल एनर्जी कन्सर्वेशन
MkE l n hi [kku असिस्टेंट प्रोफेसर	मॉलेक्यूलर मॉडलिंग एण्ड सिमुलेशन, स्टेटिस्टिकल थर्मोडायनेमिक्स, इक्विलीब्रियम, डायनेमिक एण्ड इन्टरफेसियल प्रोपर्टीज ऑफ कॉम्प्लेक्स फ्लूइड्स, डेवलपमेंट ऑफ नोबेल मैटेरियल लाईक सुपर-हाईड्रॉलिक, सुपर-ऑलियोफोबिक, एन्टी-फाउलिंग, एन्टी-आईसिंग सरफेस ईटीसी, सेल्फ-एसेम्बल्ड मोनोलेयर इन एप्लिकेशन ऑफ केमिकल सेन्सर, थर्मो-फिजिकल प्रोपर्टीज ऑफ एक्टिवाइड्स कमपाउन्ड इन एप्लिकेशन ऑफ न्यूक्लियर पर्यूल
MkE l 'kkUr dek j असिस्टेंट प्रोफेसर	क्लीन हाईड्रोजन प्रोडक्शन मेथड्स, हाईड्रोजन स्टोरेज यूजिंग मेटल हाईड्राइड्स, β_2 यूटिलाइजेशन एण्ड कैचर, कैटालिस्ट फॉर क्लीन एनर्जी एप्लिकेशन
MkE l th o dek j असिस्टेंट प्रोफेसर	बायोकेमिकल इंजीनियरिंग (एण्डाइरॉमेंटल बायोटेक्नोलॉजी एण्ड बायोएनर्जी)
MkE v f'ouh dek j 'kek असिस्टेंट प्रोफेसर	मैथमेटिकल मोडलिंग, ट्रांसपोर्ट फिनोमिना (जैसे फ्लयुड मेकैनिक्स, हीट एण्ड मास ट्रांसफर) एनर्जी सिस्टम, इलेक्ट्रोकेमिकल एनर्जी स्टोरेज, पर्यूल सेल्स, बैट्रीज, पलो बैट्रीज

एकेडेमिक प्रोग्राम्स

- बी.टेक इन केमिकल इंजीनियरिंग
- पी.एच.डी. प्रोग्राम

रिसर्च एण्ड डेवलपमेंट एक्टिविटीज

ii j l l i f y L M bu t u y l

1. प्रियांसु वर्मा एण्ड सुजय कुमार समन्ता, ए डाइरेक्ट मेथड टू डिटरमाइन द एम्बोर्ड डाइस ऑन एम्बोर्बेन्ट वाया प्रोसेसिंग ऑफ डिफ्युज रेफ्लिक्टेन्स स्पेक्ट्रोस्कोपी डाटा, मैटेरियल्स रिसर्च एक्सप्रेस 6(1), 015505 (2019)।
2. राकेश कुमार सिन्हा, नितिन दत्त चतुर्वेदी, ए ग्राफिकल ड्युल ऑब्जेक्टिव अप्रोच फॉर मिनिमाइजिंग एनर्जी कन्सम्पसन एण्ड कॉर्बन इमीजन इन प्रोडक्सन प्लानिंग, जर्नल ऑफ क्लीनर प्रोडक्सन, 171, 312-321 (2018)।
3. एस० के०मूर्ति, ए०के० शर्मा, सी० चु. ई० बरगरसन, अनाइलिसिस ऑफ कंसंट्रेशन ओवरपोटेन्शियल इन एन ऑन-वैनाडियम रेडॉक्स इन एन ऑल-वैनाडियम रेडॉक्स पलो बैट्री, जर्नल ऑफ द इलेक्ट्रोकेमिकल सोसाइटी, 165 (2018)।
4. ए०के०गुप्ता, एस०बी०चेन, लिया यु, ए०प्रहसअन्ना, डी० कातोस्वेस्की, सीएफडी स्टडी ऑफ पार्टिकल ग्रुपिंग अण्डर एन ओसिलेटरी पलो एन ए वेमी डक्ट, सेप्रेशन एण्ड प्युरिफिकेशन टेक्नॉलॉजी, 213, 303-313 (2019)।
5. एन०दासगुप्ता, आर० बोरा, पी० मिश्रा, ए०के०गुप्ता, आर०पी० छाबड़ा, कम्बाइन्ड इफेक्ट ऑफ ब्लॉकेज एण्ड इल्ड स्ट्रेस ऑफ ड्रैग एण्ड हीट ट्रांसफर फ्रॉम एन इन-लाइन एरे ऑफ थ्री स्फेयर्स जर्नल ऑफ डिस्पर्सन साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी, इन प्रेस (2018)।
6. वर्मा पी० समन्ता, समन्ता एस०के०, कन्टिनियुअस अल्ट्रासॉनिक सटिमुलेशन बेस्ड डाइरेक्ट ग्रीन सिन्थेसिस ऑफ प्योर अनातेस-ज०2 नैनोपार्टिकल्स विथ बेटर सेपरेबिलिटी एण्ड रियुसेबिलिटी फॉर फोटोकैटैलिटिक वाटर डिस्कन्टेमिनेशन, मैटेरियल्स रिसर्च एक्सप्रेस, 5(6), 065049 (2018)।
7. विद्या सागर, एस० पटेल, ए०के०गुप्ता, आर०पी० छाबड़ा, इफेक्ट ऑफ कन्फाइन्मेन्ट एण्ड येल्ड स्ट्रेस ऑन हीट ट्रांसफर फ्रॉम एन आइसोथर्मल स्फेयर, जर्नल ऑफ केमिकल इंजीनियरिंग ऑफ जापान, 899-908 (2018)।
8. कुमार पी०, प्रजापति एस०के०, मलिक, ए० विजय, वी०के०, इवेल्युएशन ऑफ बायोमिथेन पोटेन्शियल ऑफ वेस्ट अल्लग बायोमास कलेक्टेड फ्रॉम इयुट्राफाइड लेक: इफेक्ट ऑफ सोर्स ऑफ इनोकुला को-सबस्ट्रेट एण्ड वीएस लोडिंग, जे अप्लाइड फाइकोलॉजी, 31 (2019)।



- थवानी, एम० हंस, एन० समुचिवाल, एस०, प्रजापति, एस के, इम्बुड मिथेन येल्ड फ्रॉम वेस्टवाटर ग्राउन अलगल बायोमास, वाटर साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी, 78 (2018)।
- प्रणय रंजन, प्रियांसु वर्मा, स्वेता अग्रवाल, टी० राजगोपाल राव, संजय कुमार समन्ता, अजय डी. ठाकुर, इन्ड्यूसिंग डाइ-सलेक्टिविटी इन ग्रेफीन ऑक्साइड फॉर कैटायोनिक डाइ सेप्रेशन अप्लीकेसन, मैटेरियल्स केमस्ट्री एण्ड फिजिक्स 226, 350-355 (2019)।
- वर्मा पी. समन्ता, एस के माइक्रोवेभ- एनहांसड एडवांसड ऑक्सिडेशन प्रोसेस फॉर ड डिग्रेडेशन ऑफ डाइस इन वाटर, एनवायरनमेंटल केमस्ट्री लेटर्स 16(3), 969-1007 (2018)।
- सी०समल, ए०के०गुप्ता, आर०पी० छाबड़ा, नैचुरल कन्वेक्शन हीट ट्रांसफर इन ए पावर लॉ फल्युड फ्रॉम उ हिटेड रोटेटिंग सिलेण्डर, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हीट एण्ड मास ट्रांसफर 129, 975-996 (2019)।
- नितिन दत्त चतुर्वेदी, टारगेटिंग इण्टरमेडिएट फल्युड फ्लो इन बैच हीट एक्सचेंजर नेटवर्क, प्रोसेस इन्टेग्रेशन एण्ड ऑप्टिमाइजेशन ऑफ ससटेनबिलिटी (0)।
- पाराम्बिल जोश वी., सेण्डहिल के पूर्णाचरी जेरी वाईवाई हिंग एण्ड रिगिनाल्ड बीएच तान "टेम्पलेट इन्ड्युशड न्युकिलेशन फॉर कंट्रोलिंग क्रिस्टल पॉलीमोरफिज्म फ्रॉम मोलिक्युलर मेकैनिज्म टू अप्लीकेसन इन फार्माशिटिकल्स प्रोसेसिंग "क्रिसइंजीकॉम (2019)।

ii l i i t U V M bu d k U Y I

- नितिन दत्त चतुर्वेदी, ए लिनीयर मैथमेटिकल फॉरमुलेशन टू मिनीमाइज इंटरमेडिएट फल्युड इन बैच हीट एक्सचेंजर नेटवर्क, प्रेस 2018 (2018)।
- ए०के० गुप्ता, एस०बी०चेन, लिया यु, सीएफडी-डीईएम स्टडी ऑफ पार्टिकल ग्रुपिंग एण्ड एगलोमेरेशन इन एकरोसोल्ल्स, केमकॉन (इंटरनेशनल कांफ्रेंस, आइआइसीएचइ सपोनेसर्ड) एनआईटी जालंधर (2018)।
- वर्मा पी० समन्ता, एस०के० कम्परेटिव स्टडी ऑन डिफ्रेंट यूवी-बेस्ड होमोजिनस एडवांसड ऑक्सीडेशन प्रोसेस फॉर वेस्टवाटर ट्रीटमेंट इण्डस्ट्रियल वाटर- 2018, डीइसीएचइएमए- हाउस, फ्रैंकफर्ट एम मेन, जर्मनी (2018)।

अन्य एक्टिविटी

eEcj& ikQ'kuy ckfM t

- जोश वर्गास पाराम्बिल (2017) इंडियन इंस्टीच्युट ऑफ केमिकल इंजीनियर्स
- जोश वर्गास पाराम्बिल (2017) इंस्टीच्युशन ऑफ इंजीनियर्स, इंडिया
- नितिन दत्त चतुर्वेदी (2017) इंस्टीच्युशन ऑफ इंजीनियर्स, इंडिया
- सुजय कुमार सामन्ता (2013) आईडब्लूए (द इंटरनेशनल वाटर एसोसिएशन)

ijLdkj ,o mikf/k

- अनुप कुमार गुप्ता (2018) डीएसटी इन्स्पायर फैकल्टी अवार्ड (2018-2023)
- अनुप कुमार गुप्ता (2019) बेस्ट रिसर्च अवार्ड 2019 बाई डीकेआईआरएफ
- सुजय कुमार समन्ता (2018) एक्सीलेंस इन एडुकेशन अवार्ड 2018 बाई सुकृष्णा कामर्स अकादमी (प्र०) लि०, पटना।
- संजीव कुमार (2018) आईयूबीएस ग्रांट फॉर यंस साइंटिस्ट

- मिश्रा एस., कुमार पी. एण्ड समन्ता एस. के माइक्रोवेभ कैटेलिसिस बाई नैनोफेराइट्स कैटेलिसिस एण्ड केमिकल साइंस-2019, मैगनस ग्रुप। नेथरावोन रोड, सिंगापुर (2019)।
- राकेश कुमार सिन्हा, नितिन दत्त चतुर्वेदी, पिंच अनाइलिसिस अप्रोच टू डिटरमाइन इन-बिटमीन कॉर्बन इमीजन कैप्स इन प्रोडक्सन प्लानिंग, प्रेस 2018, प्राग (2018)।
- संचारी भट्टाचार्यजी संदीप खान, स्टडी ऑफ वेटिंग बिहेवियर ऑफ इमिडाजोलियम बेस्ड आयनिक लिक्विड ऑफ ग्रेफाइट युजिंग मोलिक्युलर डाइनेमिक्स साइमुलेशन 27वें कांफ्रेंस ऑन मोल्टेन सॉल्ट एण्ड आयन, लिसबन, पुर्तगाल (2018)।

Ák; kft r fj l p! Ák t DV I

- ए कप्लड प्रोसेस फॉर साइमलटेनेअस एथनॉल एण्ड मिथेन प्रोडक्सन फ्रॉम एन्जाइमेटिकली प्रीट्रिटेड अलगल बायोमास (एसइआरबी, रु23.50 लाख) (पी आई: डॉ० संजीव कुमार)
- कन्टिन्युअस पॉलीमॉर्फिक क्रिस्टलाइजेशन ऑफ एक्टिव फार्माशिटिकल इंग्रीडियेन्ट इन ए सल्गपलो-कुलिंग क्रिस्टलाइजर (सर्व, रु 32.07 लाख) (पीआई: जोश वी पाराम्बिल)
- डिजाइन एण्ड ऑप्टिमाइजेशन ऑफ सिस्टम्स कन्टेनिंग माइक्रोइन्कैपसुलेटेड पीसीएम फॉर इफिसिएन्ट थर्मल एनर्जी स्टोरेज एण्ड हीट ट्रांसफर (डिपार्टमेंट ऑफ साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी (डीएसटी), रु 35.00 लाख) (पीआई: डॉ० अनुप कुमार गुप्ता)।
- लो प्रेशर अमोनिया सिन्थेसिस युजिंग नाइट्रोज एस कैटेलिस्ट (सर्व डीएसटी, रु 33.00 लाख) (पीआई: डॉ० सुशान्त कुमार)।
- फोटोकैटेलिटिक ब्य कन्वर्सन टू वेलियेबल फ्युल्स (डीए-बीआरएनएस, रु 0.00 लाख) (पीआई: सुशान्त कुमार)
- प्लानिंग ऑफ प्रोसेस इण्डस्ट्रीज प्रोडक्सन टू मिनीमाइज कार्बन इमीसन एण्ड एनर्जी कन्सम्पशन (सर्व रु 22.36 लाख लाख) (पीआई: डॉ० नितिन दत्त चतुर्वेदी)।
- वेटिंग बिहेवियर ऑफ आयनिक लिक्विड ऑन डिफ्रेंट सर्फेस, इनसाइट फ्रॉम मोलिक्युलर डाइनेमिक्स साइमुलेशन (सर्व रु 33.30 लाख) (पी आई: डॉ० संदीप खान)।

- नितिन दत्त चतुर्वेदी (2019) अर्ली कैरिअर रिसर्च अवार्ड
- संजीव कुमार (2019) यंग फैकल्टी अवार्ड- 2019 (वीआईएफ)
- संदीप खान (2019) यंग साइंटिस्ट अवार्ड (सर्व)
- सुशान्त कुमार (2019) अर्ली कैरिअर रिसर्च अवार्ड
- नितिन दत्त चतुर्वेदी (2018) यंग साइंटिस्ट इन केमिकल इंजीनियरिंग (वीआईएफ)
- नितिन दत्त चतुर्वेदी (2018) भारत विकास अवार्ड (आईएसआर)

buokbVM yDpj l! ckb! QdYVh eEc l!

- मोन्टे कार्लो मेथड इन डिफ्रेंट इन्सेम्बल्स बाई संदीप खान (आईआईटी कानपुर)
- सेल्फ-मोटिवेशन फॉर लाइफ स्किल डेवलपमेंट कम मैनेजमेंट बाई सुजय कुमार समन्ता (आईआईटी पटना)।
- टाइम मैनेजमेंट बाई सुजय कुमार समन्ता (आईआईटी पटना)।



केमेस्ट्री

फैकल्टि मेम्बर्स

MkE nck:rk lB एसोसिएट प्रोफेसर	फोटोफिजिक्स, केमिकल डायनेमिक्स, आयोनिकस लिविङ्स
MkE ek- ykdeku gkfd e pk/kjh एसोसिएट प्रोफेसर	डायमर्सिटी ओरिएन्टेड सिन्थेसिस (डॉस) यूसिंग एण्ड मल्टीकम्पोनेन्ट रिएक्शन (एमसीआरएस), द डिस्कवरी एण्ड डेवलपमेंट ऑफ न्यू सिन्थेटिक मेथड विद पार्टिकूलर इन्टरेस्ट इन हीट्रोसाईक्लिक केमेस्ट्री एण्ड टोटल सिन्थेसिस ऑफ वैरिएस बायोलॉजिकल एक्टिव नैचुरल प्रोडक्ट्स एण्ड स्ट्रक्चरल एनालॉग्स
MkE uhykfn nk l एसोसिएट प्रोफेसर	सेल्फ-एसेम्बली एण्ड सुपरामोलेक्यूलर केमेस्ट्री, आर्गेनिक सिन्थेसिस, इनआर्गेनिक-आर्गेनिक हाईब्रिड मेटेरियल सिन्थेसिस, कॉर्डिनेशन पॉलीमर/मेटल आर्गेनिक फ्रेमवर्क (एमओएफ), पॉलीमर केमेस्ट्री-सिन्थेसिस/कैरेक्ट्राइजेशन/ एप्लीकेशनस
MkE ik y ; nk l एसोसिएट प्रोफेसर	डी.एन.ए. सेल्फ एसेम्बली फॉर प्रोडक्शन ऑफ 3-डायमेन्शनल फंक्शनल नैनोस्ट्रक्चरस। क्लस्टर्ड डी.एन.ए. डैमेज एण्ड डी.एन.ए. रिपेयर मेकैनिज्म इन न्यूक्लियर कोर पोर्टिकल
MkE jxkukFku lce. ; e एसोसिएट प्रोफेसर	स्पेक्ट्रोस्कोपी, कम्प्यूटेशनल, इन्सट्रुमेंटेशन डेवलपमेंट, फिजिकल केमेस्ट्री।
MkE 'kkfgn gl u एसोसिएट प्रोफेसर	नैनो-स्केल मेटेरियल्स, ग्रीन केमेस्ट्री एण्ड सिन्थेटिक आर्गेनिक मेथोडॉलजिकल
MkE vfer dek j असिस्टेंट प्रोफेसर	सिन्थेसिस ऑफ मोडीफाईड सुगर, ग्लाइकोसिलट्रांसफिरेज इनहीबिटर्स, ऑलीगोसेचराईड एण्ड चिरल कैटलिस्ट, एप्लिकेशन ऑफ मेटल कैटेलिसिस इन द सिन्थेसिस ऑफ नैचुरल प्रोडक्ट्स एण्ड मेडीसिनल यूजफूल फर्माकोफर्स
MkE Vh- jk tkxkiyk jk असिस्टेंट प्रोफेसर	क्वांटम रिएक्टिव स्कैटरिंग ऑफ गैस फेज बाई-मोलेक्यूलर रिएक्शन, नन-एडियाबेटिक कपलिंग इफेक्ट्स, जियोमेट्रिक फेज इफेक्ट्स, न्यूक्लियर स्पिन साईमेट्री इफेक्ट्स आईसोटॉपिक इफेक्ट्स, स्पेक्ट्रल एट्रीब्यूट्स ऑफ क्वासी-बाउन्ड स्टेट्स, कन्स्ट्रक्शन ऑफ पोटेंशियल एनर्जी सर्फेस।
MkE Lu:gk 'kh" k nk l pØorh असिस्टेंट प्रोफेसर	स्टडीज ऑफ रिएक्शन एण्ड रिलैक्सेशन प्रोसेसेज इन कॉम्प्लेक्स केमिकल एण्ड बायोलॉजिकल सिस्टम्स यूसिंग थियोरी एण्ड कम्प्यूटर सिमुलेशन टेक्निक
MkE nck thr 'kek असिस्टेंट प्रोफेसर	कॉर्डिनेशन पॉलीमर, सॉलिड स्टेट केमिस्ट्री, कैलकोनाईड एण्ड कलकोजेल बेस्ड मेटेरियल्स, ऑक्साईड मेटेरियल्स, एनर्जी कनवर्जन एण्ड टेक्निक
MkE lcrk pÍkkk/ ; k ; असिस्टेंट प्रोफेसर	पॉलीमर केमेस्ट्री (सस्टेनेबल/ग्रीन सिन्थेसिस), नैनोमेटेरियल्स एण्ड सर्फेस इन्जिनियरिंग

एकेडेमिक प्रोग्राम्स

- बी.टेक इन केमिकल साईंस एण्ड टेक्नोलोजी
- एमएससी इन केमेस्ट्री
- पीएचडी प्रोग्राम

रिसर्च एण्ड डेवलपमेंट एक्टिविटी

ii l ifly'M bu tuYl

1. Yogesh Jaiswal, Yogesh Kumar, Jagannath Pal, Ranga Subramanian, Amit Kumar, Rapid Synthesis of Polysubstituted Phenanthridines from Simple Aliphatic/Aromatic Nitriles and IodoArenes via Pd(II) Catalyzed Domino C-C/C-C/C-N Bonds Formation , Chemical Communication, 10.1039/C8CC03556C (2018).
2. Bharti Mohan, Achintya Jana, Neeladri Das, S. Bharti, M. Choudhary, S. Muhammad, Santosh Kumar, A. G.Al-Sehemi, H. Algarni, A dual approach to study the key features of nickel (II) and

3. copper (II) coordination complexes: Synthesis, crystal structure, optical and nonlinear properties , Inorg. ChimicaActa, 484, pg 148-159 (2019).
4. PranayRanjan, Shweta Agarwal, Apurva Sinha, T. Rajagopala Rao, Jayakumar Balakrishnan, Ajay D. Thakur, A Low-Cost Non-explosive Synthesis of Graphene Oxide for Scalable Applications, Scientific Reports, 8, 12007 (2018).
5. Y. Kumar, Y. Jaiswal, R. Thakur and Amit Kumar, A Straightforward Synthesis of α -Amino Diaryl Ketones from (Hetero)



- Arylacetonitriles Promoted by N-Bromosuccinimide, *Chemistry Select*, 3, 5614 (2018).
5. Km Akanksha Dubey, Shweta Agrawal, T. Rajagopala Rao, and Jobin Jose, A theoretical investigation of elastic scattering of H Atom by C60 and Kr@C60, *Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics*, 52, 035203 (2011).
 6. Sugata Goswami, Jayakrushna Sahoo, T. Rajagopala Rao, B. Bussery-Honvault, Pascal Honvault and S. Mahapatra, A theoretical study on the C + OH reaction dynamics and product energy disposal with vibrationally excited reagent, *The European Physical Journal D*, 72, 225 (2018).
 7. Chattopadhyay S., Van Damme J., Berg O. V. D., Du Prez F.* , Anthracene-based colloidal polymer nanoparticles - their photochemical ligation and waterborne coating applications, *Particle & Particle Systems Characterization*, 35, 1800030 (2018).
 8. Samiyara Begum and Ranga Subramanian, Bonding and Spectroscopic analysis of N2O-CS2 and N2O-OCS heterodimer complexes and its atmospheric consequences, *PCCP*, 19(38)26412-26422 (2017).
 9. Aniruddha Molla, Subham Ranjan, Mugada Sugunakara Rao, Arif Hassan Dar, Mousumi Shyam, Venkatesan Jayaprakash, Sahid Hussain, Borax Catalysed Domino Synthesis of Highly Functionalised Spirooxidation and Chromenopyridine Derivatives: X-ray structure, Hirshfeld Surface Analysis and Molecular Docking Studies, *Chemistry Select*, 3, 8669 – 8677 (2018).
 10. सोनम कुमारी, सीमा सिंह एण्ड प्रलय दास, कार्बन डॉट्स एस ए नैनोटूल फॉर इन्टग्रेटेड फोटोड्राइनेमिक थेरेपी एण्ड केमोथेपी, *इण्डियन जर्नल ऑफ केमस्ट्री*, 57बी, 265–270 (2018)।
 11. नजरूल हसन, पी.के.गुप्ता, संतोष कुमार, रंजीत बेरा एण्ड निलाद्रि दास चितोसन ग्राफटेड ग्रेफीन ऑक्साइड एक्रोजेल सिन्थेसिस करेक्टराइजेशन एण्ड कार्बन डाइक्साइड कैचर स्टडी इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल मैक्रोमोलिक्युल्स, 125, पीजी, 300–306 (2019)।
 12. भाविनी कुमारी, किस्लय के. सिन्हा एण्ड प्रोलय दास, कॉम्प्लेक्स इंटरप्ले ऑफ लिसन-स्पेसिफिक डीएनए रिपेयर इन्जाइम ऑफ बाइस्ट्रेण्डेड क्लसटर्ड डीएनए डैमेज हारबरींग Tg G मिसमैच न्यूक्लियोसम कोर पार्टिकल्स, *जर्नल ऑफ बायोसाइंसेस*, 43, 575–583 (2018)।
 13. कुमारी सोनम, सोलंकी, अपूर्व मंडल, सप्तऋषि सुब्रमण्यम, दीपा दास, प्रोलय, क्रियेशन ऑफ लीनियर कार्बन डॉट अरे विथ इम्युब्ड ऑप्टिकल प्रोपर्टीज थ्रो कंट्रोल्ड कोवैलेन्ट कन्जुगेशन विथ डीएनए, *बायो कन्जुगेट केमस्ट्री*, 29, 1500–1504 (2018)।
 14. खुसवंत सिंह, अंकित गंगरडे, अचिंत्य जना, बीमान बी. मंडल एण्ड निलाद्रि दास डिजाइन सिन्थेसिस करेक्टराइजेशन एण्ड एण्टिप्रोलिफेरिटिव एक्टिविटी ऑफ ऑर्गेनोप्लेटिनम कम्पाउण्ड बियरिंग ए 1,2,3 ट्राइलाजोल रिंग, *एसीएस ओमेगा*, 4 पेज 835–841 (2019)।
 15. जीवन्तरेड्डी, मिरयाला अनुज त्रिपाठी, छेती प्रभाकर, देवजीत शर्मा, सोमेश्वर पोला एण्ड बट्टु सत्यनारायण, इको-फ्रेण्डली सिन्थेसिस क्रिस्टल स्ट्रक्चर फोटोफिजिकल प्रोपर्टीज एण्ड डीएफटी स्टडीज ऑफ न्यू एन-अरिलथियाजोल-5-कार्बोक्साइड्स जे मोल स्ट्रक्च, 1184, 193–199 (2019)।
 16. मि-लेंग फेंग, देवजीत, यु-जी गाव, जिंग-हुइ की, वी-एन ली, जियाव-यिंग हुआंग एण्ड मरकौरी जी कानातजिदिस, एपिफिसिएंट रिमूवल ऑफ [UO2]2+ Cs+ एण्ड Sr2+ आयन बाई रेडियेशन रेसिटेन्ट गोलियम थायोन्टिमोनेट्स, *जे एम केम सोस*, 140, 11133–11140 (2018)।
 17. एम. साव, आर.ठाकुर, अमित कुमार, गोल्ड(III)- कैटेलाइज्ड ग्लाइकोसाइलेशन युजिंग फिनाइल प्रोपाइलेट ग्लाइकोसाइड्स (पीपीजी) फिनाइनप्रोपियोलिक एसिड एन इजली सेपरेबल एण्ड रियुजेबल लिविंग ग्रुप, *जे ऑर्ग केम*, 84, 589 (2019)।
 18. अचिन्त्य जना, सप्तर्षि मंडल, खुशवंत सिंह, प्रोलय दास एण्ड निलाद्रि दास हेट्राबिमेटलिक (फेल/पीटी।।) बेस्ड सुप्रामोलिक्युलर कोआर्डिनेशन कॉम्प्लेक्सेस युजिंग फेरोसिन डाइकार्बोक्सिलेट, सेल्फ-असेम्बली एण्ड इंटरैक्शन विथ कार्बन डॉट्स इनऑर्गेनिक केमस्ट्री (2019) 58 (3), 2042–2053।
 19. लि वांग, हुयान पी. देवजीत शर्मा, जियान-मिंग हांग, केथ मैक रिनारिस, क्रिसटोन डी. मालियाकास एण्ड मरकौरी जी कानातजिदीस हाइली सलेक्टिव रेडियोएक्टिव 137 Cs+ कैचर इन एन ओपन-फ्रेमवर्क ऑक्सीसल्फाइड बेस्ड ऑफ सुपरटेटराहेड्रल क्लसटर, *केम मीटर*, 31, 1628–1634 (2019)।
 20. एस. दासचक्रवर्ती, हाउ डू ग्लाइकोरोल एण्ड डिमिथाइल सल्फोक्साइड एफेक्ट लोकल टेट्राहेड्रल स्ट्रक्चर ऑफ वाटर अराउण्ड ए नॉन पोलर सोल्युट एट लो टेम्परेचर इम्पोर्टेन्स ऑफ प्रीफ्रिश्यल इंटरैक्शन, *जे. केम फिज* 148, 134501 (2018)।
 21. वी. दूबे एन कुमार, एस दास चक्रवर्ती, इम्पोर्टेन्स ऑफ सोल्वेन्ट ट्रांसलेशनल रोटेशनल कपलिंग फॉर ट्रांसलेशनल जंप ऑफ ए स्मॉल हाइड्रोफोबिक सोल्युट इन सुपरकुल्ड वाटर जे फिजिक्स केम बी, 122 (7569)।
 22. सर्द आशिक अहमद, सोमा सेठ दूले, राजेश कुमार गौतम, देवब्रत सेठ इन्क्लूसन ऑफ ए कौमेरिन डेरिभेटिव इनसाइड द मैक्रोसाइक्लिक हॉस्ट्स, ए स्पेक्ट्रोस्कोपिक थर्मोड्राइनेमिक एण्ड थ्योरेटिकल इन्विसिटेगेशन, *जर्नल ऑफ मोलिक्युलर लिक्विड्स*, 264, 550–562 (2018)।
 23. आर. निगम, आर.आर. बहु, टी.घोष, भाविनी कुमारी, डी. अकुला, एस. एन. रथ, प्रलय दास, रॉय अनिन्द्य, एन.ए.खान, इंडिनॉन डेरिवेटिव्स एस इन्हिबिटर ऑफ ह्युमन डीएनए डीलकाइलेशन रिपेयर इंजाइम अल्कबीएच3, *बायोऑर्गेनिक एण्ड मेडिसिनल केमस्ट्री*, 26, 4100–4112 (2018)।
 24. प्रणय रंजन, प्रियांसु वर्मा, स्वेता अग्रवाल, टी. राजगोपाल राव, सुजय कुमार समन्ता, अजय डी. ठाकुर, इन्ड्यूसिंग डाइ-सलेक्टिविटी इन ग्रोफीन ऑक्साइड फॉर कैटेयोनिक डाइ सेप्रेशन अप्लीकेसन्स, *मैटेरियल्स केमस्ट्री एण्ड फिजिक्स*, 226, 350 (2019)।
 25. वी. दूबे, एस. दासचक्रवर्ती, इन्फ्लयुन्स ऑन द कुलिंग इफेक्ट ऑफ पेयर हाइड्रोफोबिसिटी इन वाटर रिलेवेन्स टू प्रोटीन्स स्टेबिलाइजेशन एट लो टेम्परेचर, *जे. फिजिक्स केम बी* 21, 800 (2019)।
 26. सर्द आशिक अहमद, उत्कर्ष सिंह, देवब्रत सेठ, इन्टरेक्सन ऑफ ए रेड इमिटींग डाइ विथ फ्लुरोनिक सर्फेक्टेन्ट ए स्पेक्ट्रोस्कोपिक स्टडी, *जर्नल ऑफ फोटोकैमस्ट्री एण्ड फोटोबायोलॉजी ए केमस्ट्री*, 376, 247–254 (2019)।
 27. अर्घ्य साहा, असिम जाना एण्ड लोकमान एच. चौधरी, लेमन जुश मेडियेटेड मल्टीकॉम्पोनेन्ट रिएक्सन फॉर द सिन्थेसिस ऑफ फ्युज्ड इमिडाजोल्स न्यू जर्नल ऑफ केमस्ट्री, 42, 17909– 17922 (2018)।



28. मुगदा सुगुनकरा राव, शुभंकर सरकार एण्ड साहिद हुसैन, माइक्रोवेभ असिस्टेड सिन्थेसिस ऑफ 3- अमिनोरी लिक्विडोलाइन्स फ्रॉम 2- नाइट्रोबेंजिनडिहाइड एण्ड इनडोल वाया SnCL₂- मेडियेटेड रिडक्सन एण्ड फेसाइल इण्डोल रिंग ओपनिंग, टेट्राहेड्रन लेटर्स इन प्रेस (2019)।
29. सोमन कुमारी, मयंक तिवारी एण्ड प्रोलय दास मल्टी फॉर्मेट कॉम्पेटिबल विजुअल एण्ड फ्लयोरमेटिक डिटेक्सन ऑफ एसइबी टॉक्सिन इन नैनोग्राम रेंन बाई कॉर्बन डॉट डीएनए एण्ड अक्रीफलाविन नैनो-असेम्बली, सेसर्स एण्ड एक्चयुटर बी केमिकल, 279, 393-399 (2019)।
30. रंजीत बेरा, मोसिम अंसारी, अख्तर आलम एण्ड निलाद्रि दास नैनोपोरस एजो पॉलीमर्स (एनपीए) फॉर सलेक्टिव CO₂ अपटेक जर्नल ऑफ CO₂ युटिलाइजेशन, वोल्युम 28, दिसंबर 2018, वो. 28 पेज 385-392 (2018)।
31. एस. इंद्र, एस. दासचक्रवर्ती, नॉनपोलर सोल्वेशन डाइनेमिक्स फॉर ए नॉनपोलर सोल्युट इन रुम टेम्परेचर आयनिक ए नॉनइक्विलिब्रियम नॉन मोलिक्युलर डाइनेमिक्स साइमुलेशन स्टडी, जर्नल ऑफ केमिकल सोसाइटी, 130,3 (2018)।
32. ए. मिश्रा, मो. आई. खान, पी.के.झा, ए.कुमार, एस.दास, प्रोलय दास, पी. के.दास एण्ड के.के. सिन्हा, ऑक्सेडेटिव स्ट्रेस-मेडियेटेड ओवरएक्सप्रेशन ऑफ अरासिल डीएनए ग्लाइकोसिलेज इन लिसमनियादोनोवाणी कन्फर्स टोलेरेन्स अगेन्स्ट एंटीलिसमिनियाल ड्रग्स, ऑक्सेडेटिव मेडिसीन एण्ड सेल्युलर लोगेविटी, आर्टिकल आईडी 4074357 (2018)।
33. अफाक अहमद खान, सुनीता कुमारी, आरिफ चौधरी एण्ड साहिद हुसैन, फ्रैस टयुन्ड ओर्जिनेटेड डयुल प्रोपर्टीज ऑफ कोबाल्ट सल्फाइड नैनोस्ट्रक्चर एस फोटोकैटैलिस्ट एण्ड एक्सोर्बेन्ट फॉर रिमुवल ऑफ डाइ पोलुटेन्ट, एसीएस अप्सी नैनो मीटर, 1, 3474-3485 (2018)।
34. राजकुमार साहु, रविन्द्रनाथ जना, देवब्रत सेठ, फोटोफिजिकल स्टडी ऑफ एन अल्कालॉइड हरमालाइन इन 1,4-डाइओक्सेन-वाटर मिक्सचर, केमिकल फिजिक्स लेटर्स 706, 158-163 (2018)।
35. राजेश कुमार साहु, रविन्द्र नाथ जना, देवब्रत सेठ, फोटोफिजिक्स ऑफ हर्मालाइन इन सोल्वेट मिक्सचर, जर्नल ऑफ मोलिक्युलर लिक्विड, 275, 84-90 (2018)।
36. राजेश कुमार गौतम, अनिन्दा चटर्जी, देवब्रत सेठ, फोटोफिजिक्स रोटेसनल डाइनेमिक्स एण्ड फ्लयुरोसिन लाइफटाइम इमेजिंग स्टडी ऑफ कुमेरिन डाइ इन डीप युटेक्टिव सोल्वेन्ट, जर्नल ऑफ मोलिक्युलर लिक्विड्स, 280, 399-409 (2019)।
37. आर.पौल, आर.आर्या, आर. लाहा, वी आर दंथम, साहिद हुसैन, प्लासमोन- एलहांसड फ्लोरोसीन इन नैनोमोलर डाइ सोल्युशन युजिंग कम्बिनेशन ऑफ कोर-सेल नैनोस्ट्रक्चरर्स ऑफ वेरियस सेल थिकनेस, जर्नल ऑफ लुमिनीसीन, 205, 451-456 (2019)।
38. वंदेवले एस., वैन डी वले, एम. चट्टोपाध्याय S ड्यु प्रेज एफ पोलीकैप्रोलैक्टोन बी- पाली (N-आइसो प्रोपाइलएक्रीलामाइड) नैनोपार्टिकल्स सिन्थेसिस एण्ड टेम्परेचर इन्ड्युन्ड कोरवेशनबिहेवियर, यूरोपियन पोलीमर जर्नल, 98, 468-474 (2018)।
39. अचिन्तय जना, पुनीत मिश्रा एण्ड निलाद्रि दास पोलीमोर्फिक सेल्फ-असेम्बली ऑफ पाइराजिन बेस्ड टेक्टॉन एन द सोल्युशन-सोलिड इंटरफेस। बिलस्टेम जर्नल ऑफ नैनोटेक्नोलॉजी (2019)।
40. वाई. जयसवाल, वाई. कुमार, जे. पाल, आर. सुब्रमनियन एण्ड अमित कुमार, रैपिड सिन्थेसिस ऑफ पॉलीसब्सिटिच्युट फिनाथ्रिडिन्स फ्रॉम सिम्पल अलिफेटिक/अरोमेटिक नाइट्राइल्स एण्ड आइडोअरिन्स वाया पीडी (II) कैटेलाइज्ड डोमिनो सी-सी/सी-सी/सी-एन बॉण्ड्स फॉर्मेशन, केम कॉमम, 57, 7207 (2018)।
41. खुसवंत सिंह, सोनम कुमारी, अचिन्तय जना, सौरव भौमिक, प्रोलय दास एण्ड निलाद्रि दास, सेल्फ असेम्बल्ड न्युट्रल (2 + 2) प्लेटिनासाइक्लिस सोइंग मिनिमल डीएनए इंटरेक्सन पॉलीहेड्रॉन, 157, 267-275 (2019)।
42. खुसवंत सिंह, अंकित गंगरडे, सौरव भौमिक, अचिन्तय जना बिमन बी. मंडल एण्ड निलाद्रि दास सेल्फ असेम्बली ऑफ ए (1 + 1) आयनिक हेक्सगनल मैक्रोसाइक्लिक एण्ड इट्स एंटी प्रोलिफेरिटिव अक्टिविटी, फ्रंट केम (2018)।
43. अचिन्तय जना, सौरव भौमिक, संतोष कुमार, खुसवंत सिंह, पंकज गर्ग, निलाद्रि दास, सेल्फ असेम्बली ऑफ पो(II) बेस्ड नैनोस्केलर आयनिक हेक्सगनल एण्ड देयर एंटीकैंसर पोटेसीस, इनऑर्गेनिकएक्टा, 484 पे. 19-26 (2019)।
44. अतिफ चौधरी, अफाक अहमद खान, सुनीता कुमारी एण्ड साहिद हुसैन, सुप्राडसोर्बेन्ट छप.ब्वैधै नैनोकम्पोजिट्स फॉर अल्ट्रा हाई रिमुवल ऑफ कैटियोनिक, एनियोनिक ओर्गेनिक डाइस एण्ड टॉक्सिक मेटल आयन काइनेटिक्स आइसोथर्म एण्ड एडसोर्बेन्स मेकैनिज्म, एसीएच सस्टेनेबल केमस्ट्री एण्ड इंजीनियरिंग सेलेक्ट 3 (7318)।
45. एस. मलिक, ए. नायक, एस. दासचक्रवर्ती, एस. कुमार, के ए सुरेश, सुप्रामोलिक्युलर सेल्फ असेम्बली ऑफ आयनिक डिस्कॉक्टिक लिक्विड क्रिस्टलाइन डिमर विथ डीएनए एट इंटरफेसेस केमस्ट्री सेलेक्ट, 3 (7318)।
46. भारती मोहन, अचिन्तय जना, निलाद्रि दास, सुलक्षणा भारती, मुकेश चौधरी, सिन्थेसिस क्रिस्टल स्ट्रक्चर एंटीऑक्सिडेंट एसओडी-लाइक प्रोपर्टीज एण्ड इन-विट्रो एंटीमाइक्रोबियल स्टडीज ऑफ Cu(II) एण्ड छप (II) कॉम्प्लेक्सेस विथ 2-(4-इतवउव.2. बीसवतवचीमदलसपउपदवद्ध मिथाइल)-6- ब्रोमो-4-नाइट्रोफिनाइल एण्ड (१)-1-(3, 5- डाइक्लोरो-हाइड्रोक्सीबेन्जिलीडाइन)- 4, जर्नल ऑफ मोलिक्युलर स्ट्रक्चर, वोल्युम 117), 94-109 (2018)।
47. अरविंद के. वख्या, सुनीता कुमारी, साहिद हुसैन, प्रवीण मार्टिस, रोनाल्ड जे मासकरान्हास, जोसेफ डेलहले, जिनेब मिखलीफ, सिन्थेसिस एण्ड करैक्टराइजेशन ऑफ मैग्माइट नैनोक्रिस्टल डेकोरेटेड मल्टी-वाल कार्बन नैनोटयुब फॉर मेथलीन ब्लू डाइ रिमुवल जे. मैटर साइंस, 54, 200 - 216 (2018)।
48. रिचा मिश्रा, असीम जना, अनुप कुमार पाण्डेय एण्ड लोकमान एच चौधरी सिन्थेसिस ऑफ फ्युज्ड पाइरोल्स कन्टेनिंग 4-हाइड्रोक्सिकोमेरिन्स बाई रेजियोसलेक्टिव मेटल-फ्री मल्टीकॉम्पोनेन्ट रिएक्सन, ओर्गेनिक एण्ड बायोमोलिक्युलर केमस्ट्री, 16, 3289-3302 (2018)।
49. ऋचा मिश्रा, असीम जना, अरुण पाण्डेय एण्ड लोकमान एच. चौधरी, सिन्थेसिस ऑफ स्पिरोऑक्सिनडॉल्स फ्युज्ड विथ पाइराजोलो टेट्राहाइड्रोपाइरिडियोन एण्ड कुमेरीन- डाइहाइड्रोपिरेडिन-पाइराजोलेटिरासाइक्लिस बाई रिएक्सन मीडियम डिपेन्डेन्ट इसाटिन बेस्ड मल्टीकॉम्पोनेन्ट रिएक्शन रिएक्शन, न्यू जर्नल ऑफ केमस्ट्री 43, 2920-2932 (2019)।
50. जगन्नाथ पाल, रंगा सुब्रमनियन, थ्योरेटिकल इन्वेस्टिगेशन ऑफ छ,2कद्ध भ्रू ष्टतद्ध रिएक्शन, मोलिक्युलर फिजिक्स 10.1080/00268976.201 (2018)।
51. रामेन्द्र पी., आर. विजय, राहुल कुमार, अमित कुमार, ट्रांजिशन मेटल फ्री किमोसेलेक्टिव सिन्थेसिस ऑफ आइसोलेटेड एण्ड फ्युज्ड प्लुरिनोन एण्ड स्टडी ऑफ देयर फोटोफिजिकल एण्ड एंटीवाइरल प्रोपर्टीज, ओर्गेनिक बिमल केम, 16, 7477 (2018)।



52. मोसिम अंसारी, समापिका मलिक, स्नेहाशीष मंडल, रंजीत बेरा, अचिन्त्य जना, अल्पना नायक एण्ड निलाद्री दास ट्रिपतिसीन बेस्ड फलयुरेसेन्ट पॉलीमर्स विथ पेंडेन्ट अल्काइल चेन्स, इंटररेक्सन विथ फ्लेरीन एण्ड मोर्फोलॉजी ऑफ थिन फिल्मस, पॉलीमर इंटरनेशनल (2018)।
53. भाविनी कुमारी, प्रवीण झा, किस्लय सिन्हा एण्ड प्रोलय दास, विसीनल एबेसिक साइड इम्पेयर्ड प्रोसेसिंग ऑफ ए Tg G मिसमैच एण्ड 8-ऑक्सोगुइनाइन लेजन्स इन थ्री कॉम्पोनेन्ट बाइस्ट्रेण्ड कल्सटर्ड डीएनए डैमेज, आरएससी एडवांस, 8, 17921- 17926 (2018)।
54. वार्ड. कुमार, वार्ड. जयसवाल एण्ड अमित कुमार, विजीबल-लाइट मिडीयेटेड रिमोट ल.इ.च.3डी फंक्शनलाइजेशन ऑफ अल्काइलमिडेटस सिन्थेसिस ऑफ 4-आइडो-3,4 डाइहाइड्रोपाइरोल डेरिवेटिव्स, ऑर्ग लेट, 20, 4964 (2018)।
55. सीमा सिंह, मनोज के. सिंह एण्ड प्रोलय दास विजुअल डिटेक्शन ऑफ साइक्लोब्युटेन पाइरिमिडाइन डिमर डीएनए डैमेज लिजन्स बाई Hg²⁺ एण्ड कार्बन डॉट्स एनालिटिका केमिका एक्टा, 1016, 49-58 (2018)।
56. भाविनी कुमारी, रेखा कुमारी एण्ड प्रोलय दास विजुअल डिटेक्शन ऑफ जी-क्वाड्रूप्लेक्स विथ मशरूम डिस्ट्रिब्यूट हाइली फलयुरेसेन्ट कार्बल क्वांटम डॉट्स, जर्नल ऑफ फार्माशिटिकल एण्ड बायोमेडिकल अनाइलिसिस, 157, 137-144 (2018)।

LikU1M fj1p iktDV1

1. डेवलपमेन्ट ऑफ कार्बन डॉट एण्ड डीएनए-एप्टामर बेस्ड नैनो-बायोसेन्सर फॉर कॉन्करेन्ट विजुअल डिटेक्शन ऑफ फुड टॉक्सिन इन सोल्युशन फेज एण्ड माइक्रोफलयुडिक चिप (डीबीटी आरए प्रोग्राम, रू 5.49 लाख) (पीआई: प्रोलय दास)।

अन्य एक्टिविटी

eEcj&ikQ'kuy ckMht

1. अमीत कुमार (2016) –इंडियन साईन्स कॉंग्रेस
2. अमीत कुमार (2015) – केमिकल रिसर्च सोसाइटी ऑफ इंडिया
3. अमीत कुमार (2015) –एसोशिएसन ऑफ कार्बोहाईड्रेट केमिस्ट एण्ड टेक्नोलॉजिस्ट इंडिया
4. मो. लोकमान हकीम चौधरी (2014) – केमिकल रिसर्च सोसाइटी ऑफ इण्डिया
5. निलाद्री दास- (2018) अमेरिकल केमिकल सोसाइटी
6. रंगानाथन सुब्रमण्यम (2018) –अमेरिकल केमिकल सोसाइटी
7. रंगानाथन सुब्रमण्यम (2018) –केमिकल रिसर्च सोसायटी ऑफ इंडिया

eEcj&,fMVkfj ; y ckM

1. मो. लोकमान हाकिम चौधरी-एडिटोरियल बोर्ड मेम्बर-अमेरिकन जर्नल ऑफ ऑर्गेनिक केमिस्ट्री।

ind ,o lEeku

1. निलाद्री दास (2018) "रिसर्च सेस" (फॉरचंगसावफेनहाल्टे) फेलोशिप बाई डियुटशर अकेडमिशर अस्तांच डिन्सट (डाड) जर्मन अकादमिक एक्सचेंज सर्विस।

2. इक्सप्लोरेशन ऑफ मल्टीकॉम्पोनेन्ट रिएक्सन्स टूवर्डस ग्रीन सिन्थेसिस ऑफ नोवेल फंक्सनलाइज्ड एण्ड सिक्वेन्स रेगुलेटेड मैक्रोमोलिक्युल्स (सर्व, डीएसटी, गवर्नमेन्ट ऑफ इंडिया, रू 40.95 लाख) (पीआई: मो. लोकमान एच. चौधरी)।
3. ग्रेफीन/कंडक्टिंग पॉलीमर नैनोकम्पोजिटस बेस्ड इन्जाइमेटिक बायोसेन्सर फॉर ड् डिटेक्शन ऑफ बायोमोलिक्युल्स (डीएसटी, रू 19.20 लाख) (पीआई: चंद्रमिका बोरा)।
4. मेकैनिज्म ऑफ हाइड्रोक्साइड आयन ट्रांसफर थ्रो एनियन एक्सचेंज मेम्ब्रेन इन एनियोग एक्सचेंज मेम्ब्रेन फ्युल सेल, इन्वेस्टिगेशन युजिंग मोलिक्युलर डाइनेमिक्स साइमल (सर्व इसीआरए, रू 23.65 लाख) (पीआई: डॉ० स्नेहाशीष दासचक्रवर्ती)।
5. क्वांटम डाइनेमिकल स्टडीज ऑफ बायोमोलिक्युलर रिएक्सन्स ऑफ प्रैक्टिकल एण्ड फंटामेन्टल इंटरस्ट (डीएसटी (इंस्पाइर) रू 30.00 लाख) (पीआई: टी.आर. राव)।
6. रोटेेशनल डिजाइन एण्ड सिन्थेसिस ऑफ फंक्शनलाइज्ड मेटल ऑर्गेनिक फ्रेमवर्क/जेल्स फॉर बायोमिमेटिक हेटरोजिनस कैटेलिसिस (साइंस एण्ड इंजीनियरिंग रिसर्च बोर्ड (सर्व) रू 24.31 लाख) (पीआई: डॉ० देवजीत शर्मा)।
7. थ्योरिटिकल इन्वेस्टिगेशन ऑफ इंटरमोलिक्युलर फोर्स एण्ड ऑप्टिकल प्रोपर्टीज ऑफ एटमोस्फेरिक एरोसोल्स (सीएसआईआर रू 0.00 लाख) (पीआई: रंगनाथन सुब्रमण्यम)।

2. देवव्रत सेठ (2018) बेस्ट पोस्टर अवार्ड फॉर "पुल बोयलिंग विथ एक्कवस आयनिक लिक्विड सोल्युशन ड्युरिंग द 10थ इंटरनेशनल कांफ्रेस ऑन बायलिंग एण्ड कंडन्सेशन हीट ट्रांसफर (आईसीबीएचटी 2018) हेल्ड फ्रॉम 12-15 मार्च, 2018 इन नागासाकी, जापान।
3. देवजीत शर्मा (2019) साइंस एण्ड इंजीनियरिंग रिसर्च बोर्ड (सर्व) अर्ली करियर रिसर्च बोर्ड
4. स्नेहाशीष दासचक्रवर्ती (2018) सर्व अर्ली करियर रिसर्च बोर्ड

foftV1 vckM ckb QdYVh eEcj

1. निलाद्री दास – टू अवेल "रिसर्च स्टेज" (फॉरचंगसावफेनहाल्टे) फेलोशिप- डाड, जर्मनी, इनिशियेट कोलेबोरेशन (टेक्निकल यूनिवर्सिटी (टीयु) ब्राउन्सचिचिंग, जर्मनी) 82 डेज।
2. तमिनेनी राजगोपाल राव – विजिटिंग रिसर्चर (यूनिवर्सिटी ऑफ कोइम्ब्रा, कोइम्ब्रा, पुर्तगाल) 16 मई 2018 – 12 जुलाई 2018।

buokbVM yDp l ckb QdYVh eEc l

1. इमिडेटस् ए वर्सेटाइल सिन्थॉन फॉर ऑर्गेनिक केमिस्टस् बाई अमित कुमार (25वीं आईएससीबी इंटरनेशनल कांफ्रेन्स (आईएससीबीसी -2019) फ्रॉम 12थ – 14थ जनवरी, 2019 लखनऊ)।



2. मेटल चालकोजिनाइड्स विथ ट्युनेबल फेज, बैण्डगैप एण्ड सर्फेस प्रोपर्टीज फॉर रिमुवल ऑफ ऑर्गेनिक डाइज बाई साहिद हुसैन (अलीगढ़ मुस्लिम युनिवर्सिटी)।
3. नैनोस्केल मैटेरियल फॉर बायोमेडिकल फोटोकैटैलिक एण्ड एडसॉर्बशन अप्लीकेसन्स: ए ग्रीनर प्रोस्पेक्टिव बाई साहिद हुसैन (महात्मा गाँधी सेन्ट्रल युनिवर्सिटी बिहार, मोतिहारी)।
4. इमिडेट्स ए वर्सेटाइल फॉर ऑर्गेनिक केमिस्ट्री बाई अमित कुमार (नेशनल बाइओर्गेनिक केमस्ट्री कांफ्रेंस (एनबीसीसी) 22-24 दिसंबर-2018, नाइसर, भुवनेश्वर)।
5. न्यू टूल्स फॉर ग्रीन केमस्ट्री बाई अमित कुमार (इंटरनेशनल सेमिनार ऑफ ग्रीन केमस्ट्री, सिन्थेसिस प्रोसेसिंग एण्ड डिवाइसेस अप्रैल 6-7, 2018, डिपार्टमेन्ट ऑफ केमस्ट्री, वीकेएस युनिवर्सिटी, आरा)।
6. डिफ्लिंग ऑफ सेल्फ-डिफ्युजन फ्रॉम विस्कोसिटी ऑफ सुपरकूल्ड वाटर रोल ऑफ ट्रांसलेशनल जम्प- डिफ्युजी बाई स्नेहाशीष दासचक्रवर्ती (बिट्स, पिलानी)।
7. डिफ्लिंग ऑफ सेल्फ-डिफ्युजन फ्रॉम विस्कोसिटी ऑफ सुपरकूल्ड वाटर रोल ऑफ ट्रांसलेशनल जम्प- डिफ्युजी बाई स्नेहाशीष दासचक्रवर्ती (आई आई टी दिल्ली)।
8. चेकिंग कम्पेटिबिलिटी ऑफ डिफ्रेंट मॉडल ऑफ वाटर विथ ए युनाइटेड एटम मॉडल ऑफ लिपिड बाई स्नेहाशीष दासचक्रवर्ती (आईआईएसइआर कोलकता)।
9. सिक्वेसट्रेशन ऑफ हेवी मेटल आयन एण्ड रेडियो न्युक्लाइड्स युजिंग सल्फाइड आयन एक्सचेंज बाई देवजीत शर्मा (1स्ट इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन क्रिस्टल इंजीनियरिंग फ्रॉम मलिक्युल टू क्रिस्टल" (सीई-एफएमसी-2019) एनआईटी रायपुर)।
10. मेटल सल्फाइड आयन एक्सचेंजर्स हेवी मेटल आयन टू रेडियो न्युक्लाइड्स इन स्पेन्ट न्युक्लियर फ्युल बाई देवजीत शर्मा (एडवांस्ड फक्शनल मैटेरियल, आईआईएसइआर टीवीएम, त्रिवेन्द्रम, इंडिया)।
11. साइमेट्री स्पेस ग्रुप एण्ड टॉपोलॉजी बाई देवजीत शर्मा (नेशनल वर्कशॉप ऑन "थ्योरी एण्ड अप्लीकेसन्स ऑफ सिंगल क्रिस्टल एक्स-रे डिफ्रैक्सन" आईआईटी पटना)।
12. क्वांटम डाइनेमिकल क्वांटम डाइनेमिकल स्टडीज ऑफ बाइमोलिक्युलर रिएक्सन बाई तमिनेनी राजगोपाल राव (इंस्टीच्युटो डे फिसिया फंडामेन्टल, सीएसआईसी, मैड्रिड, स्पेन)।





सिविल एंड इनवॉयरमेंटल इंजिनियरिंग

फैकल्टि मेम्बरर्स

MkE inHrk pØorh असिस्टेंट प्रोफेसर	साँयल डायनेमिक्स एण्ड जियोटेक्निकल अर्थक्वेक इंजिनियरिंग, साँयल हीट्रोजेनेटी, फिनिट एलिमेंट एनालिसिस इन जियोटेक्निकल इंजिनियरिंग, ग्राउंड इम्पूवमेंट, प्रोबैलिस्टिक मेथड्स इन इंजिनियरिंग, लो कॉस्ट हाउसिंग
MkE lcrk gr असिस्टेंट प्रोफेसर	वाटर एण्ड वेस्टवाटर ट्रीटमेंट, सॉलिड एण्ड हजार्ड्स वेस्ट मैनेजमेंट, ऑर्गेनिक वेस्ट मैनेजमेंट बाई कम्पोजिटिंग एण्ड वर्मीकम्पोस्टिंग, कन्वेंशनल एण्ड इकोलॉजिकल सैनिटेशन
MkE lbn d-d- gluh असिस्टेंट प्रोफेसर	Rail Track Geotechnology; Cyclic Behavior of Granular Media under High-Frequency Cyclic Loading; The Role of Geosynthetics in Improving the Rail Track Performance; Ground Improvement
MkE vHkh d lkerk असिस्टेंट प्रोफेसर	स्ट्रक्चरल इंजिनियरिंग, स्ट्रक्चरल डायनेमिक्स, परफॉरमेंस बेस्ड अर्थक्वेक इंजिनियरिंग
MkE vke idk'k असिस्टेंट प्रोफेसर	वॉटर रिसोर्स सिस्टम्स इंजिनियरिंग: हाईड्रोलॉजिकल एण्ड हाईड्रो-जियोलॉजिकल मॉडलिंग: न्यूमेरिकल मॉडलिंग ऑफ ग्राउंडवॉटर फ्लो एण्ड सॉल्यूट ट्रांसपोर्ट: वॉटर रिसोर्स मैनेजमेंट: ऑप्टिमाइजेशन बेस्ड सॉल्यूशन्स फॉर ग्राउंडवॉटर एण्ड वॉटर रिसोर्स मैनेजमेंट प्रॉब्लम्स
MkE dkf'kd jk; असिस्टेंट प्रोफेसर	स्ट्रक्चरल डैमेज डिटेक्शन: वाईब्रेशन कंट्रोल: सिस्टम आइडेंटिफिकेशन: अर्थक्वेक इंजिनियरिंग, स्ट्रक्चरल डायनेमिक्स, साँयल स्ट्रक्चर इन्टरैक्शन
MkE oHko fl?ky असिस्टेंट प्रोफेसर	सिस्मिक विहैवियर ऑफ रिइन्फोर्सड कंक्रीट एण्ड मैसोन्री स्ट्रक्चर्स: स्मॉल-स्केल मॉडलिंग ऑफ स्ट्रक्चरल सिस्टम्स फॉर रियल टाइम डायनेमिक्स टेस्टिंग: सिस्मिक इवैल्यूएशन एण्ड रिहैबिलिटेशन ऑफ स्ट्रक्चर्स: अर्थक्वेक डैमेज सर्वेज
MkE vejukFk gxM असिस्टेंट प्रोफेसर	जियोटेक्निकल इंजिनियरिंग: ग्राउंड इम्पूवमेंट: कम्प्यूटेशनल जियोटेक्निकस: जियोसिन्थेटिक्स, रॉक मैकेनिक्स एण्ड ट्यूनेलिंग
MkE f=f'kdh jk;pk/kjh असिस्टेंट प्रोफेसर	इन्वॉयरमेंटल इंजिनियरिंग (कोलॉयड फिल्ट्रेशन, सॉल्यूट फेट एण्ड ट्रांसपोर्ट, वॉटर ट्रीटमेंट यूजिंग नॉवेल मैटेरियल इन्वॉयरमेंटल इम्प्लीकेशन ऑफ नैनोटेक्नोलॉजी)
MkE jked".kk ckx असिस्टेंट प्रोफेसर	टॉक्सिक वेस्ट डिस्पोजल: अनसैचुरेटेड साँयल मैकेनिक्स: जियो एनर्जी: जियोइन्वॉयरमेंटल इंजिनियरिंग
MkE fjfRod ?kk"ky असिस्टेंट प्रोफेसर	शॉक वेव्स, कम्प्यूटेशनल मैकेनिक्स, फ्लूड-स्ट्रक्चर इन्टरैक्शन, कम्पोजिट्स एण्ड नन-लिनियर डायनेमिक्स
MkE fo'kky n'kikM असिस्टेंट प्रोफेसर	ओपेन चैनल हैड्रोलिक्स: सेडिमेंट ट्रांसपोर्ट: टरबुलेंट फ्लोज, प्लैश फलड्स: सर्फेस हैड्रोलॉजी

एकेडेमिक प्रोग्राम्स

- बी.टेक इन सिविल इंजिनियरिंग
- एम.टेक इन सिविल एण्ड इंजिनियरिंग
- पी.एच.डी प्रोग्राम

रिसर्च एण्ड डेवलपमेंट एक्टिविटी

ii j l l i f y ' M bu t u Y l

1. सीताराम टी.जी. एण्ड हेगडे ए एम, ए केस स्टडी ऑफ प्रोबैबिलिस्टिक सिस्मिक स्लोप स्टेबिलिटी अनाइलिसिस ऑफ रॉक फिल टेलिंग डैम, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ जियोटेक्निकल अर्थक्वेक इंजीनियरिंग, 10 (2), 43-60 (2019)।
2. हुसैनी एस के.के. इंदरलन बैण्ड, विनोद जे.एस.ए क्रिटीकल रिव्यू ऑफ द परफॉर्मेंस ऑफ जियोसिन्थेटिस रिन्फोर्सड रेलरोड ब्लास्ट, जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग जर्नल ऑफ द सीएस एण्ड एजीएसएसइए 49(4), 31-41 (2018)।

3. कुमार के. प्रिया, ए.अरुण ए, हैत एस एण्ड चौधरी ए, एंटीबैक्टेरियल एण्ड नैचुरल रूम-लाइट ड्रिवेन फोटोकैटलिटिक एक्टिविटी ऑफ नव नैनोरोड्स मैटेरियल केमेस्ट्री एण्ड फिजिक्स 226, 106-112 (2019)।
4. इनाया एम. एण्ड रायचौधरी, टी. अप्लीकेसन ऑफ एक्टिवेटेड कार्बन-मेटल कम्पोजिट फॉर फ्लयोराइड रिमुवल फ्रॉम कन्टेमिनेटेड ग्राउण्डवाटर इन इंडिया, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एनवायर्नमेंटल साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी, 7, 1:10 (2018)।
5. स्वेता के, हुसैनी एस के के, बिहैवियर इवैल्यूएशन ऑफ जियाग्रिड-रिन्फोर्सड ब्लास्ट-सबब्लास्ट इंटरफेस अंडर शीयर कंडिशन जियोटेक्सटाइल एण्ड जियोमेम्ब्रेन 47(1), 23-31 (2019)।



6. सिंघल वी एण्ड राय डी, बिहेवियर ऑफ कन्फाइन्ड मेसनरी वाल्स विथ ओपनिंग अण्डर इन-प्लेन एण्ड आउट ऑफ-प्लेन लोड्स, अर्थक्वेक स्पेक्ट्रा 34(2), 817-841 (2018)।
7. वर्मा ए एण्ड हैत एस, क्लेटिंग एक्सट्रैक्शन ऑफ मेटल्स फ्रॉम ई-वेस्ट युजिंग डाइथलिनट्रिमिनिपेटा एसिटिक एसिड, प्रोसेस सेपटी एण्ड एनवार्थनमेंटल प्रोटेक्सन, 121, 1-11 (2019)।
8. गुन्दुपल्ली एस पी., हैत एस एण्ड ठाकुर ए, क्लासिफिकेशन ऑफ मेटलिक एण्ड नॉन-मेटलिक फ्रेक्सन ऑफ ई-वेस्ट युजिंग थर्मल इमेजिंग- बेस्ड टेक्नीक, प्रोसेस सेपटी एण्ड एनवार्थनमेंटल प्रोटेक्सन, 118, 32-39 (2018)।
9. त्रिपाठी डी एण्ड सिंघल वी, इस्टीमेशन ऑफ इन-प्लेन शियर कैपेसिटी ऑफ कन्फाइन्ड मेसनरी वाल्स विथ एण्ड विदाउट ओपनिंग युजिंग स्ट्रट एण्ड टाइ अनाइलिसिस, इंजीनियरिंग स्ट्रक्चर, इन प्रिंट (2019)।
10. सीताराम, टी.जी एण्ड हेगड़े ए., जियोटेक्निकल इन्वेस्टीगेशन फॉर इवेलुएटिंग द परफॉर्मेंस ऑफ द मिसअलाइन्ड एमएसइ वाल ए केस स्टडी, ट्रांसपोर्टेशन इंफ्रास्ट्रक्चर जियोटेक्नोलॉजी, 5 (4) 332-348 (2018)।
11. ललित सागर एस, सिंघल वी एण्ड राय डी सी, इन-प्लेन एण्ड ऑउट ऑफ प्लेन बिहेवियर ऑफ मेसनरी इन्फिब्लिड आर सी फ्रेम्स स्ट्रेन्थेन्ड विथ फेब्रिक रिन्फोर्सड सीमेन्टियस मैट्रिक्स, जर्नल ऑफ कम्पोजिट फॉर कंस्ट्रक्शन 23(1), 04018073-1-14 (2019)।
12. वेंकटेश्वरलु एच., उज्जवल के एन एण्ड हेगड़े, ए लेबोरेट्री एण्ड न्यूमेरिकल इन्विशिटगेशन ऑफ मशीन फाउण्डेशन रिन्फोर्सड विथ जियाग्रिड एण्ड जियोसेल्स, जियोटेक्सटाइल्स एण्ड जियोमेम्ब्रेन, 46(6), 882-896 (2018)।
13. वेंकटेश वरलु एच एण्ड हेगड़े ए, न्यूमेरिकल अनाइलिसिस ऑफ मशीन फाउण्डेशन रेस्टिंग ऑन द जियोसेल रिन्फोर्सड सोयल बेड्स, जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग 49(4), 55-62 (2018)।
14. गुण्डावरम ए, हुसैनी एस के के, पोलीयुरइथेन-बेस्ड स्टेबिलाइजेशन ऑफ रेल रोड ब्लास्ट-ए क्रिटीकल रिव्यू, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ रेल ट्रांसपोर्टेशन, 1-22 (2019)।
15. समन्ता ए, स्वाइन ए सिसमिक रिस्पॉन्स एण्ड वलनेरिबिलिटी असेसमेंट ऑफ रिप्रेसेन्टेटिव लो, मीडियम एण्ड हाई राइज बिल्डिंग इन पटना, इंडिया, स्ट्रक्चर, 19 (2019)।
16. उज्जवल के एन, वेंकटेश्वरलु एच एण्ड हेगड़े ए, वाइब्रेशन आइसोलेशन युजिंग 3डी सेल्युलर कन्फाइन्ड सिस्टम ए न्यूमेरिकल इन्वेस्टीगेशन, सोयल डाइमिक्स एण्ड अर्थक्वेक इंजीनियरिंग, 119, 220-234 (2019)।

iiijll itUVM bu dkuYil

1. दास टी एण्ड हेगड़े ए, ए कम्पेरेटिव डिटरमिनिस्टिक एण्ड प्रोबेबिलिस्टिक स्टेबिलिटी अनाइलिसिस ऑफ रॉक फिल टेलिंग डैम सिम्पोजियम ऑफ द इंटरनेशनल एसोसिएशन फॉर कम्प्यूटर मेथड्स एण्ड एडवांसेस न जियोमेकैनिक्स (आईएसीएमएजी), आईआईटी गाँधीनगर, इंडिया (2019)।
2. कुमार पी. एण्ड चक्रवर्ती पी., ए सिम्पल अनाइलिटिकल इक्वेशन फॉर बैम्बो रिन्फोर्सड स्लोप युजिंग ओडिनरी मेथड ऑफ स्लाइसेस, इंडियन जियोटेक्निकल कांफ्रेंस, आईजीसी 2019, आईआईएससी, बैंगलुरु (2018)।

3. बोराह बी, सिंघल वी, कौशिक एच बी ए सिम्प्लीफाइड अप्रोच टू अनाइलिटिकल मोडलिंग ऑफ कन्फाइन्ड मेसनरी बिल्डिंग 16थ सिम्पोजियम ऑन अर्थक्वेक इंजीनियरिंग, रूड़की (2018)।
4. अनजेन्या के एण्ड रॉय के अप्लीकेसन ऑफ रिस्पॉन्स सर्फेस-बेस्ड मॉडल अपडेटिंग इन डैमेज आइडेंटिफिकेशन युजिंग डाइनेमिक रिस्पॉन्सेस, इलेवेन्थ स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग कन्वेंशन 2018 (एसईसी 2018), जाधवपुर युनिवर्सिटी, इंडिया - 700032 (2018)।
5. बेरा बी, सिंघल वी, कौशिक एच बी, असेसमेंट ऑफ इम्पोर्टेंट पारामीटर फॉर सिस्मिक अनाइलिसिस एण्ड डिजाइन ऑफ कन्फाइन्ड मेसनरी बिल्डिंग, नेशनल कांफ्रेंस ऑन एडवांसेस इन स्ट्रक्चरल टेक्नोलॉजीज, सिलचर, आसाम (2019)।
6. स्वेता के, हुसैनी एस के के, बिहेवियर ऑफ सोयल फाउण्ड ब्लास्ट-जियाग्रिड इंटरफेसेस एट डिफ्रेंट रेट्स ऑफ शोरिंग इंडियन जियोटेक्निकल कांफ्रेंस-2018, इंडियन इंस्टीच्युट ऑफ साइंस, बैंगलोर (2018)।
7. वेंकटेश्वरलु एच एण्ड हेगड़े ए, ब्लॉक रिसोनेन्स टेस्ट ऑन जियोसिन्थेसिस रिन्फोर्सड फाउण्डेशन बेड्स, एंथ इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन केस हिस्टरीज इन जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग (जियो-कांग्रेस 2019), फिलेडेलफिया, पीए, यूएसए (2019)।
8. हात्की ई, देशपाण्डे वी, जॉनशन जेपीएल, कटोसेवस्की डी, रिडल स्टोर्ज-पेरेटज वाई एण्ड लैरोन जे बी, करेक्तराइजेशन ऑफ बेडलॉड डिस्चार्ज इन बोर्स एण्ड वेरी अनस्टीडी फलोस इन एन इफेमेरल चैनल, रिवर फ्लो 2018- नाइथ इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन पलुवियल हाइड्रोलिक्स, फ्रांस (2018)।
9. दिव्यांशु एण्ड रायचौधरी, टी. को- ट्रांसपोर्ट ऑफ द नैनोपार्टिकल्स इन द प्रीसेन्स ऑफ अदर इन्स थो नैचुरल सेडिमेंट, इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन वाटर (आईसीडब्ल्यू)- पोल्युशन टू प्योरिफिकेशन, एमजीयू, कोटयम, केरल, इंडिया (2018)।
10. फरिदा ए, रॉय के एण्ड सिंघल वी., डैमेज डिटेक्सन इन ए सिम्पली सपोर्टेड बीम कम्पेरेटिव मोडल कर्वेचर ऑफ अनडैमेज्ड एण्ड डैमेज बीम, 16वीं सिम्पोजियम ऑन अर्थक्वेक इंजीनियरिंग, रूड़की (2018)।
11. कान्त एल, समन्ता ए एण्ड सुमन एस, डाइनेमिक इंटेरेक्सन ऑफ एसएमआरएफ बिल्डिंग स्ट्रक्चर ऑन रापट फाउण्डेशन, द 7थ एशिया कांफ्रेंस ऑन अर्थक्वेक इंजीनियरिंग, बैंगकॉक, थाईलैण्ड (2018)।
12. बाग आर जददा, श्रीकांत आर एन, इफेक्ट ऑफ सैण्ड रेशियो ऑफ स्वेलिंग प्रेशर एण्ड हाइड्रोलिक कन्डक्टिविटी ऑफ एन इंडियन बेन्टोनाइट-सैण्ड मिक्सचर, 7थ इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन अनसैचुरेटेड साइल, एचकस्ट, हांग कांग (2018)।
13. चक्रवर्ती पी, दास ए एण्ड अनिल, इफेक्ट ऑफ साइल ग्रेन साइज ऑन लिक्विफेक्सन स्ट्रेन्थ ऑफ सैण्डी सोयल, इंडियन जियोटेक्निकल कांफ्रेंस, आईजीसी 2018, आईआईएससी बैंगलुरु (2018)।
14. त्रिवेदी ए एण्ड हेत एस, इफिकेसी ऑफ मेटल एक्सट्रैक्सन फ्रॉम डिकार्डेड प्रिन्टेड सर्किट बोर्ड युजिंग एसपरगिलस टयुबिनजिनेसिस, 8थ इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन सस्टेनेबल वेस्ट मैनेजमेंट (8थ आइकन एसडब्ल्यूएम 2018), विजयवाड़ा, आंध्र प्रदेश (2018)।
15. निलय एन एण्ड चक्रवर्ती पी, इवोल्युशन इन लिक्विफेक्शन स्ट्रेन्थ ऑफ गंगा रिवर सैण्ड ड्यु टू द इन्ट्रुसन ऑफ नॉन-प्लास्टिक सिल्ट, इंडियन जियोटेक्निकल कांफ्रेंस, आईजीसी 2018, आईआईएससी बैंगलुरु (2018)।



16. वर्मा ए, त्रिवेदी ए एण्ड हेत एस, एक्सट्रैक्शन ऑफ सलेक्टेड मेटल्स फ्रॉम हाई-ग्रेड वेस्ट प्रिन्टेड सर्किट बोर्ड युजिंग डाइइथिलिन ट्रिमाइन पेन्टा-एसिटिक एसिड, 8थ इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन सस्टेनेबल वेस्ट मैनेजमेन्ट (8थ आइकनएसडब्ल्यूएस 2018), विजयवाड़ा ।
17. वेंकटेशवरलु एच, उज्जवल के एन एण्ड हेगड़े ए, फ्लैक बेस्ड 3डी न्यूमेरिकल अनाइलिसिस ऑफ मशीन फाउण्डेशन रेस्टिंग ऑन जियोसिन्थेसिस (आईआईआईसीजी) सीओल, रिपब्लिक ऑफ कोरिया (2018) ।
18. त्रिपाठी डी एण्ड सिंघल वी, फार्मूलेशन ऑफ स्ट्रट एण्ड टाइ मोडल फोर इस्टिमेटिंग द शियर कैपेसिटी ऑफ कन्फाइन्ड मेशनरी वाल्स, 11थ नेशनल कांफ्रेंस इन अर्थक्वेक इंजीनियरिंग, लॉस एंजल्स, सीए (2018) ।
19. मंडल, के.के. तिवारी, एम एण्ड रायचौधरी टी, इन-सितु सिन्थेसिस ऑफ आयरन-सल्फाइड विडइन द प्रोसेस मीडिया फॉर इमोबिलाइजेशन ऑफ आर्सेनिक, इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन वाटर (आईसीडब्ल्यू)-पोल्युशन टू प्योरिफिकेशन, एमजीयू, कोटयम, केरल, इंडिया (2018) ।
20. चक्रवर्ती पी एण्ड दास ए, लिक्विफेक्शन स्ट्रेन्थ असेसमेन्ट कोहेशनलेस सोयल इन आईआईटी पटना कैम्पस, 2ण्ड इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन एडवांसेस इन कंक्रिट, स्ट्रक्चरल एण्ड जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग, बिट्स पिलानी (2018) ।
21. उज्जवल के एन एण्ड हेगड़े ए, मशीन इन्ड्युस्ड वाइब्रेशन आइसोलेशन युजिंग जियोसेल रिन्फोर्समेन्ट, प्रोसीडिंग्स ऑफ इण्डियन जियोटेक्निकल कांफ्रेंस- 2018, बैंगलुरु (2018) ।
22. रॉय आर, वेंकटेशवरलु एच एण्ड हेगड़े ए, न्यूमेरिकल स्टडी ऑन साइक्लिक शियर बिहेवियर ऑफ सोयल-जियोसिन्थेसिस इंटरफेस, प्रोसीडिंग्स ऑफ इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑन जियोटेक्निकल ऑफ ट्रांसपोर्टेशन इंफ्रास्ट्रक्चर (आईएसजीटीआई 2018), नई दिल्ली (2018) ।
23. स्वेता के, हुसैनी एस के के, परफॉर्मन्स इवेलुएशन ऑफ बलास्ट-सबब्लास्ट इंटरफेस स्टेबिलाइज्ड विथ जियोग्रिड्स चीन-यूरोप कांफ्रेंस ऑन जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग, 1738-1741 (2018) ।
24. महिपाल एण्ड रायचौधरी, टी. रिमुवल ऑफ पल्युराइड फ्रॉम कन्टेमिनेटेड ग्राउण्डवाटर बाई मेटर इम्प्रेगनेटेड एक्टिवेटेड कार्बन कम्पोजिट इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन वाटर (आईसीडब्ल्यू) पोल्युशन टू प्योरिफिकेशन एमजीयू, कोतयम, केरल, इंडिया (2018) ।
25. सुमन सैण्ड समन्ता, ए रिव्यु ऑफ फ्रेगिलिटी कर्ब्स फॉर सिसमिक रिस्क असेसमेन्ट ऑफ बिल्डिंग इन इण्डिया, द 16थ सिम्पोजियम ऑन अर्थक्वेक इंजीनियरिंग (16एसइइ), आईआईटी रुड़की ।
26. स्वेता के एण्ड हुसैनी एस के के, शियर बिहेवियर ऑफ जियोसिन्थेटिक-रिन्फोर्सड ब्लास्ट बेस्ड ऑन लार्ज-स्केल डायरेक्ट शियर टेस्टिंग "फोर्थ इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन रेलवे टेक्नोलॉजी रिसर्च डेवलपमेन्ट एण्ड मेनटेनेन्स सितजेस, बार्सिलोना, स्पेन (2018) ।
27. कांत एल एण्ड समन्ता ए, स्ट्रक्चरल रिस्पॉन्स फॉर मल्टीस्टोरीड बिल्डिंग इन्वलयुडिंग डाइनेमिक स्ट्रक्चर सोयल स्ट्रक्चर इंटररेक्शन। द 16थ सिम्पोजियम ऑन अर्थक्वेक इंजीनियरिंग (16एसइइ) आईआईटी रुड़की (2018) ।
28. यादव पी एण्ड सिंघल वी, स्ट्रक्चरल स्कोर फॉर रेपिड विजुअल स्क्रीनिंग ऑफ आरसी फ्रेड बिल्डिंग्स इन इण्डिया, 16थ सिम्पोजियम ऑन अर्थक्वेक इंजीनियरिंग, रुड़की (2018) ।
29. बोरा बी, सिंघल वी, कौशिक एच, बी सस्टेनेबल हाउसिंग युजिंग कन्फाइन्ड मेशनरी बिल्डिंग्स, 2ण्ड इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन सिविल

इंजीनियरिंग फॉर सस्टेनेबल डेवलपमेन्ट -ऑपोरच्युनिटीज एण्ड चैलेन्जेज, गुवाहाटी (2018) ।

30. जददा के एण्ड बाग आर, द इफेक्ट ऑफ सलाइन पल्युड ऑन हाइड्रोलिक प्रोपर्टीज ऑफ क्लेज, इंटरनेशनल आईएसएमएजी सिम्पोजियम, आईआईटी गाँधीनगर (2019) ।
31. सुमन एस, समन्ता ए एण्ड कांत एल, वलनेरिबिलिटी असेसमेन्ट ऑफ स्ट्रक्चर अण्डर अर्थक्वेक एण्ड पोस्ट-अर्थक्वेक फायर बाई फ्रेगिलिटी अनाइलिसिस रिव्यु, द 7थ एशिया कांफ्रेंस ऑन अर्थक्वेक इंजीनियरिंग, बैंकॉक, थाईलैण्ड (2018) ।

LikUIM fj lpl ik tDV I

1. आर्सेनिक इमोबिलाइजेशन बाई इन-सितु सिन्थेसिस ऑफ आयरन-बेस्ड एडसॉर्बेन्ट अंडर रिड्यूसिंग इनवायरमेंट विदइन पोरस मीडिया (डीएसटी-डब्ल्यूआई, रु.39.36लाख) (पीआई:त्रिसिकी रायचौधरी)
2. डेवलपमेंट ऑफ गंगा ग्राम्स अंडर नमामि गंगे प्रोग्राम विद सपोर्ट ऑफ टेक्निकल इन्टीच्युशन्स (एमएचआरडी एण्ड एनएमसीजी, एमओडब्ल्यूआर, आरडी एण्ड जीआर, जीओआई, रु.5.00लाख) (पीआई:सुब्रता हैत)
3. डेवलपमेंट ऑफ स्ट्रक्चरल हेल्थ मॉनिटरिंग टेक्निक फॉर एक्जिस्टिंग ब्रिजेज इन बिहार: ए पायलट स्टडी (रोड कन्सट्रक्शन डिपार्टमेंट, बिहार, रु. 2.70 लाख) (पीआई: वैभव सिंघल एण्ड कौशिक राय)
4. इवैल्यूएट द फेट एण्ड ट्रांसपोर्ट एण्ड इम्प्लीकेशन ऑफ इंजिनियर्ड नैनापार्टिकल रिटेन्शन इन पोरस मीडिया (डीएसटी-एसईआरबी, रु. 30.44लाख) (पीआई:त्रिसिकी रायचौधरी)
5. सिस्मिक डिजाइन एण्ड परफॉर्मन्स फेरिफिकेशन ऑफ कन्फाइन्ड मेशनरी वाल्स फॉर मीडियम राइज बिल्डिंग्स (एसईआरबी, रु. 26.40 लाख) (पीआई: वैभव सिंघल)
6. वैरिड प्रोफाईलिंग ऑफ बायो-मैक्रोमोलेक्यूलस फॉर एनर्जी एण्ड बाईप्रोडक्ट असेसमेंट इम्पलाईंग इलेक्ट्रोकेमिकल टूल्स (एसईआरबी, डीएसटी, जीओआई, रु. 17.98 लाख) (सुब्रता हैत)

dU1YV:1h ik tDV I

1. फिजिकल टेस्टिंग ऑफ एसीसी ब्रिक्स (सत्य स्वर्ण इंटरप्राइजेज, बिहटा, बिहार, रु 0.05 लाख) कंसलटेन्ट नेम: डॉ० अभिक समन्ता, डॉ. कौशिक रॉय एण्ड डॉ० वैभव सिंघल ।
2. फिजिकल टेस्ट ऑफ टीएमटी बार (इसीआर, हाजीपुर, रु 0.56 लाख) कंसलटेन्ट नेम: डॉ० अभिक समन्ता, डॉ. कौशिक रॉय एण्ड डॉ. वैभव सिंघल ।
3. पाइल इंटेगरीटी एण्ड डेपथ अनाइलिसिस एट डिफ्रेंट लोकेशन ऑफ रक्सॉल - नरकटियागंज सेक्शन (ईस्ट-सेंट्रल रेलवे, रु 8.30 लाख) कंसलटेन्ट नेम: डॉ० प्रदीप्ता चक्रवर्ती, डॉ० अमरनाथ हेगड़े, डॉ० रामकृष्ण बाग एवं रामकृष्ण बाग ।
4. प्रिपेरेशन ऑफ वाटर ऑडिट एण्ड मास बैलेन्स रिपोर्ट ऑफ मे० मातेश्वरी पेपर मिल प्रा० लि. पटना, बिहार (मे० मातेश्वरी पेपर मिल प्रा० लि०, पटना, बिहार, रु 1.32 लाख) कंसलटेन्ट नेम: डॉ० सुब्रत हैत ।
5. प्रूफ चेकिंग सर्टिफिकेट ऑफ कम्प्लाइन्स फॉर आरसीसी बॉक्स कल्वर्ट एण्ड आरसीसी ह्युम पाइप कल्वर्ट (अल्ट्रा टेक सिमेन्ट लि० पटना, रु 2.00 लाख) कंसलटेन्ट नेम: डॉ० अभिक समन्ता, डॉ० एस के के हुसैनी ।



6. प्रूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन फॉर कंस्ट्रक्सन फॉर कॉन्सटेबल बैरेक एन न्यू पुलिस लाईन (बिहार पुलिस बिल्डिंग कंस्ट्रक्सन कॉर्पोरेशन, रू 6.00 लाख) कंसलटेन्ट नेम: डॉ० प्रदीप्ता चक्रवर्ती, डॉ० अमरनाथ हेगड़े, डॉ० रामकृष्ण बाग, डॉ० अभिक समन्ता, डॉ० कौशिक रॉय।
7. प्रूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन फॉर कंस्ट्रक्सन ऑफ गवर्नमेन्ट मेडिकल कॉलेज एण्ड हॉस्पिटल, पूर्णियाँ (बिहार मेडिकल सर्विसेज एण्ड इन्फ्रास्ट्रक्चर कॉर्पोरेशन लिमिटेड, रू 11.35 लाख) कंसलटेन्ट नेम: डॉ० कौशिक रॉय।
8. प्रूफ चेकिंग ऑफ द स्ट्रक्चरल, जियोटेक्निकल डिजाइन एण्ड ड्राइंग ऑफ द क्लब बिल्डिंग (जी + 7) एट रेलवे ऑफिसर्स कॉलोनी एड दीघा घाट, पटना (लॉर्ड विष्णु कंस्ट्रक्सन प्रा० लि०, पटना, रू 3.84 लाख) कंसलटेन्ट नेम: डॉ० अमरनाथ हेगड़े एण्ड डॉ० वैभव सिंघल।
9. रिव्यु ऑफ स्ट्रक्चरल एण्ड जियोटेक्निकल डिजाइन फॉर आईएसबीटी पटना, बिहार (शापोरजी पार्लोन्जी कंपनी प्रा० लि०, रू 6.46 लाख) कंसलटेन्ट नेम: डॉ० वैभव सिंघल।
10. सिस्मिक स्ट्रेन्थनिंग ऑफ रिट्रोफिटिंग ऑफ बिहार स्टेट चीफ मिनिस्टर रेसिडेन्स एट 1, एणे मार्ग, पटना (बिल्डिंग कंस्ट्रक्सन डिपार्टमेन्ट, रू 17.25 लाख) कंसलटेन्ट नेम: डॉ० वैभव सिंघल।
11. स्ट्रक्चरल डिजाइन रिव्यु ऑफ बुद्धा स्मृति स्तूप एण्ड म्यूजियम एट वैशाली, बिहार (बिल्डिंग कंस्ट्रक्सन डिपार्टमेन्ट, रू 17.25 लाख) कंसलटेन्ट नेम: डॉ० वैभव सिंघल एण्ड डॉ० कौशिक रॉय।
12. स्ट्रक्चरल भेटिंग ऑफ द ग्राउण्ड सोलर माउण्टिंग स्ट्रक्चर फॉर एमईएस बीर्चगंज पोर्ट ब्लेअर (ऋषभ कंस्ट्रक्सन्स प्रा० लि०, रू 1.12 लाख) कंसलटेन्ट नेम: डॉ० वैभव सिंघल।
13. स्ट्रक्चरल भेटिंग ऑफ द स्टॉर्म वाटर ड्रेनेज एट इपीआईपी, इण्डस्ट्रियल एरिया, हाजीपुर (इंफ्रास्ट्रक्चर डेवलपमेन्ट ऑथोरिटी, रू 3.09 लाख) कंसलटेन्ट नेम: डॉ० वैभव सिंघल एण्ड डॉ० अमरनाथ हेगड़े।
14. स्टडी ऑफ टिल्ट एण्ड सिपट ऑफ वेल बांगरा घाट (बिहार राज्य पुल निर्माण निगम लि०, रू 3.69 लाख) कंसलटेन्ट नेम: डॉ० वैभव सिंघल एण्ड रामकृष्ण बाग।
15. टेन्साइल टेस्ट ऑफ रिन्फोर्समेन्ट फॉर एमजी सेतु (टीपीएफ इंजीनियरिंग प्रा० लि०, पटना रू 0.64 लाख) कंसलटेन्ट नेम: डॉ० अभिक समन्ता, डॉ० वैभव सिंघल।
16. थर्ड पार्टी इस्पेक्सन ऑफ सीवरेज प्रोजेक्ट्स अण्डर नमामि गंगे प्रोग्राम (अर्बन डेवलपमेन्ट एण्ड हाउसिंग डिपार्टमेन्ट, गवर्नमेन्ट ऑफ बिहार, पटना, रू 21.70 लाख) कंसलटेन्ट नेम: डॉ० अमरनाथ हेगड़े, डॉ० सुधीर वर्मा, डॉ० सुब्रत हैत, डॉ० अभिक समन्ता, डॉ० सैयद के के हुसैनी।
17. थर्ड पार्टी क्वालिटी एसुरेन्स ऑफ कंस्ट्रक्सन (फेज-1) एट आईआईटी पटना (सेन्ट्रल पब्लिक वर्क्स डिपार्टमेन्ट, गवर्नमेन्ट ऑफ इण्डिया, रू 85.90 लाख) कंसलटेन्ट नेम: डॉ० प्रदीप्ता चक्रवर्ती, डॉ० वैभव सिंघल, डॉ० रामकृष्ण बाग, डॉ० सुब्रत हैत, डॉ० अमरनाथ हेगड़े, डॉ० अभिक समन्ता, डॉ० विसाल देशपाण्डेय, डॉ० त्रिशिकी रायचौधरी, डॉ० कौशिक रॉय, डॉ० सुधीर वर्मा, डॉ० सैयद के के हुसैनी, डॉ० कलीम खान (एमई), डॉ० शिव सुब्रमणी (ईई)।
18. भेटिंग ऑफ डिजाइन ऑफ स्लिप रोड एण्ड रोड साइड ड्रेन (बीआरपीएनएनएल, रू 3.83 लाख) कंसलटेन्ट नेम: डॉ० सैयद के के हुसैनी।

अदर एक्टिविटी

eEcj&ikQ'kuy ckMht

1. अमरनाथ हेगड़े (2013) इन्टरनेशनल जियोटेक्निकल सोसायटी
2. अमरनाथ हेगड़े (2014) इंडियन जियोटेक्निकल सोसायटी
3. अमरनाथ हेगड़े (2017) द इंस्टिट्यूशन ऑफ इंजिनियर्स (इंडिया)
4. अमरनाथ हेगड़े (2017) इंडियन साईंस कॉंग्रेस एसोसिएशन
5. अमरनाथ हेगड़े (2016) अमेरिकन सोसायटी ऑफ सिविल इंजिनियर्स
6. अमरनाथ हेगड़े (2017) इन्टरनेशनल सोसायटी फॉर सॉयल मैकेनिक्स एण्ड जियोटेक्निकल इंजिनियरिंग
7. अभीक सामंता (2019) अमेरिकन सोसायटी ऑफ सिविल इंजीनियर्स
8. अभीक सामंता (2019) ईईआरआई
9. अभीक सामंता (2014) इंडियन सोसायटी ऑफ अर्थक्वेक टेक्नोलॉजी
10. प्रदीप्ता चक्रवर्ती (2003) इंडियन सोसायटी ऑफ अर्थक्वेक टेक्नोलॉजी
11. प्रदीप्ता चक्रवर्ती (2017) इंडियन जियोटेक्निकल सोसायटी
12. रामकृष्ण बाग (2016) इंस्टीच्युट ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया)
13. सुब्रता हैत (2012) इंस्टिट्यूशन ऑफ इंजिनियर्स (इंडिया)
14. सुब्रता हैत (2018) सॉयल साईंस सोसायटी ऑफ अमेरिका (एसएसएसएस)
15. सुब्रता हैत (2018) अमेरिकन सोसायटी ऑफ एग्रोनॉमी (एसएस)
16. सुब्रता हैत (2014) इन्टरनेशनल वॉटर एसोसिएशन (आईडब्लूए)
17. सुब्रता हैत (2005) इको-एथिक्स इन्टरनेशनल यूनियन, जर्मनी
18. सुब्रता हैत (2009) वर्ल्ड टॉयलेट ऑरगेनाइजेशन, सिंगापुर
19. सुब्रता हैत (2014) अमेरिकन सोसायटी ऑफ सिविल इंजिनियर्स (एसएससीई)
20. सैयद खजा करीमुल्ला हुसैनी (2018) अमेरिकन एसोसिएशन ऑफ सिविल इंजिनियर्स
21. सैयद खजा करीमुल्ला हुसैनी (2018) कनाडियन जियोटेक्निकल सोसायटी
22. सैयद खजा करीमुल्ला हुसैनी (2018) इन्टरनेशनल जियोसिन्थेटिक्स सोसायटी
23. त्रिशिकी रायचौधरी (0) अमेरिकन केमिकल सोसायटी (एसएस)
24. त्रिशिकी रायचौधरी (0) इन्टरनेशनल वॉटर एसोसिएशन (आईडब्लूए)
25. वैभव सिंघल (2018) अर्थक्वेक इंजिनियरिंग रिसर्च इंस्टिट्यूट
26. वैभव सिंघल – नेशनल इन्फॉर्मेशन सेंटर ऑफ अर्थक्वेक इंजिनियरिंग
27. वैभव सिंघल (2019) अमेरिकन सोसायटी ऑफ सिविल इंजिनियर्स

eEcj&,fMVkfj ;y ckM

1. अमरनाथ हेगड़े (2018) मेम्बर- एडिटोरियल बोर्ड- ट्रांसपोर्टेशन एण्ड ट्रांसजिट सिस्टम्स
2. अमरनाथ हेगड़े (2017) मेम्बर- इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ रिसर्च इनोवेशन्स इन सिविल इंजिनियरिंग
3. प्रदीप्ता चक्रवर्ती (2016) एसोसिएट एडिटर- जर्नल ऑफ एडवांस रिसर्च इन सिविल एण्ड इन्वॉयरमेंटल इंजिनियरिंग
4. त्रिसिकी रायचौधरी (2018) मेम्बर - इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इन्वायरमेंटल मोनितरिंग एण्ड अनाइलिसिस।

vokM ,.M gkuI

1. प्रदीप्ता चक्रवर्ती (2018) भारत विकास अवार्ड इंस्टीच्युट ऑफ सेल्फ रिलायन्स, भुवनेश्वर।
2. रामकृष्ण बाग (2018) भारत विकास अवार्ड, इंस्टीच्युट ऑफ सेल्फ रिलायन्स, भुवनेश्वर।
3. अमरनाथ हेगड़े (2018) भारत विकास अवार्ड, इंस्टीच्युट ऑफ सेल्फ रिलायन्स, भुवनेश्वर।
4. सुब्रत हैत (2018) आउटस्टैंडिंग रिव्युअर एप्रिसिएशन फ्रॉम प्रोसेस सेप्टी एण्ड इन्वाइरमेंटल प्रोटेक्शन जर्नल (एलिसवर)।
5. सुब्रत हैत (2018) आउटस्टैंडिंग रिव्युअर एप्रिसिएशन फ्रॉम रिसोर्स, कन्सर्वेशन एण्ड रिसाइक्लिंग जर्नल (एलिसवर)।
6. सुब्रत हैत (2018) आउटस्टैंडिंग साइंटिस्ट इन इन्वाइरमेंटल इंजिनियरिंग अवार्ड बाई द वीआईएफ, चेन्नई, तमिलनाडु।
7. सुब्रत हैत (2018) टॉप रिव्युअर ऑफ वेस्ट मैनेजमेन्ट जर्नल (एलिसवर)- 2018 एप्रिसिएशन।
8. अमरनाथ हेगड़े (2018) यंग फौकल्टी अवार्ड, वीनस इंटरनेशनल फाउण्डेशन, चेन्नई।
9. त्रिसिकी रायचौधरी (2018) भारत विकास अवार्ड, इंस्टीच्युट ऑफ सेल्फ रिलायन्स, भुवनेश्वर।

foft V1 vckM ckb QdYVh eEcI

1. रामकृष्ण बाग - पेपर प्रिसेन्टेशन ड्युरिंग 7th इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन अनसैचुरेटेड सोयल (एसकस्ट-हांग कांग) 3-5 अगस्त, 2018।

2. अमरनाथ हेगड़े - टू अटेन्ड एट्थ इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन केस हिस्ट्रीज इन जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग (फिलेडेलफिया, पीए, यूएसए) मार्च 24-27, 2019।
3. वैभव सिंघल - पेपर प्रिजेन्टेशन (लॉस एन्जेलस, सीए, यूएस) 25-29 जून, 2018।

buokbVM yDpI ckb QdYVh eEcI

1. एन ओवरव्यु ऑफ इंडियन रेलवे चैलेन्जेज एण्ड वे एहेड बाई सैयद ख्वाजा करिमुलाह हुसैनी (बिहार स्टेट डिजास्टर मैनेजमेन्ट अथॉरिटी, गवर्नमेन्ट ऑफ बिहार, इंडिया)।
2. वाटर बजटिंग एण्ड ऑडिटिंग बाई सुब्रत हैत (सेंटर फॉर एन्वाइरमेंट, एनर्जी एण्ड क्लाइमेट चेन्ज (सीईईसीसी), एशियन डेवलपमेन्ट रिसर्च इंस्टीच्युट (एडीआरआई))।
3. असेसमेन्ट द पॉसिबिलिटी ऑफ इंजीनियर्ड नैनोपार्टिकल्स ऑफ बिकमिंग एन इमर्जिंग कन्टेनमेन्ट इन द जीआर बाई त्रिसिकी रायचौधरी (इण्डो-यूके वर्कशॉप, बैंगलोर, इंडिया)।
4. परफॉर्मन्स ऑफ इन-सेतु सिन्थेसाइज्ड थ्रै विदइन द पोरस मीडिया फॉर आर्सेनिक इममोबिलाइजेशन लैबोरेटर बाई त्रिसिकी रायचौधरी (एनईआरसीसीएस, दिल्ली, इंडिया)।
5. सेशन चेयन अर्ली कैरियर रिसर्च वर्कशॉप बाई त्रिसिकी रायचौधरी (इण्डो-यूके वर्कशॉप, बैंगलोर, इंडिया)।
6. रेडियोएक्टिव वेस्ट मैनेजमेन्ट - इंडिया सिनारियो बाई रामकृष्ण बाग
7. सोयल लिक्विफेकेशन इट्स असेसमेन्ट एण्ड रिमीडियल मेजर्स बाई प्रदीप्ता चक्रवर्ती (इंडियन इंस्टीच्युट ऑफ टेक्नोलॉजी (आईएसएम) एनबाद)।
8. रिसेन्ट एडवांसमेन्ट इन अर्थक्वेक रेसिस्टेन्ट डिजाईन बाई कौशिक रॉय (आईआईटी मण्डी)।

'kkV&VeI dkI t] Vfux ikxkE I ,.M od'kki vkxiukbTM

1. जीआईएन कोर्स: कप्लड अनसैचुरेटेड एण्ड टीएचएम बिहेवियर ऑफ सॉल्स एण्ड रॉक्स: अप्लीकेसन टू जियो- एनर्जी एण्ड जियो-एन्वाइरमेंटल प्रोब्लम्स (दिसंबर 17-21, 2018) कंडक्टेट एट एनआईटी राऊरकेला।





कम्प्यूटर साईस एण्ड इंजिनियरिंग

फैकल्टि मेम्बर्स

ik0 i"i'd HkÍkpk;k प्रोफेसर	नैचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग, मशीन लर्निंग, क्रॉस लिंग्वल आईआर, इनफॉर्मेशन एक्सट्रैक्शन
MkE vkf1Q bdcky एसोसिएट प्रोफेसर	नैचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग, इनफॉर्मेशन एक्सट्रैक्शन, मशीन लर्निंग एप्लीकेशन्स, ओपिनियन माईनिंग, एण्ड टेक्स्ट माईनिंग
MkE ftelueF;। एसोसिएट प्रोफेसर	फॉल्ट टॉलरेंट कम्प्यूटिंग: वीएलएसआई डिजाईन एण्ड मेथोडलॉजी: रिलायबिलिटी अवेयर डिजाईन्स: हार्डवेयर सिक्यूरिटी
MkE jktho feJk एसोसिएट प्रोफेसर	मोबाईल कम्प्यूटिंग, एडॉक नेटवर्क्स एंड सेंसर नेटवर्क्स
MkE lkeukFk f=ikBh एसोसिएट प्रोफेसर	लाईटवेट क्रिप्टोग्राफी, कम्प्यूटर सिक्योरिटी, नेटवर्क सिक्योरिटी
MkE vH;kun erh असिस्टेंट प्रोफेसर	ऑनलाईन एल्गोरिद्म, कॉम्प्लेक्स नेटवर्क, सोशल नेटवर्क्स, बिगडाटा
MkE vfj thr eMy असिस्टेंट प्रोफेसर	कैड फॉर वीएलएसआई, एनालॉग ईडीए
MkE t ;nhi pnk असिस्टेंट प्रोफेसर	पीयर-टू-पीयर सिस्टम्स, ऑनलाईन सोशल नेटवर्क, कम्प्लेक्स नेटवर्क्स, डिस्ट्रीब्यूटेड सिस्टम
MkE jk t। gYnj असिस्टेंट प्रोफेसर	फॉर्मल मेथड्स फॉर एनालिसिस एण्ड वेरीफिकेशन, इनफॉर्मेशन सिस्टम्स सिक्यूरिटी, प्रोग्रामिंग लैंग्वेजेज
MkE lekV eMy असिस्टेंट प्रोफेसर	सिक्यूरिटी एण्ड प्राइवैसी एण्ड डाटाबेस सिस्टम्स एण्ड स्मार्ट एनर्जी मैनेजमेंट
MkE lkjHk dlejk nMki r असिस्टेंट प्रोफेसर	वायरलेस नेटवर्किंग: मोबाईल सोशल कम्प्यूटिंग, ह्यूमन कम्प्यूटर इन्टरैक्शन
MkE Jhi.kk lkgk असिस्टेंट प्रोफेसर	पेटर्न रिकॉग्नीशन, मल्टीऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन, बायो-टेक्स्ट माईनिंग, बायोइनफॉर्मेटिक, सॉफ्ट कम्प्यूटिंग
MkE l eu dlejk ek>h असिस्टेंट प्रोफेसर	इमेज प्रोसेसिंग, मेडिकल इमैजिंग, बायोइनफॉर्मेटिक, कम्प्यूटर विजन
MkE dpuk eUuk असिस्टेंट प्रोफेसर	नेटवर्क-ऑन-चिप (एनओसी)-बेस्ड मल्टीकोर सिस्टम्स डिजाईन एण्ड टेस्ट, टेम्परेचर/थर्मल-अवेयर सिस्टम डिजाईन, फॉल्ट टॉलरेंट सिस्टम डिजाईन, रिलायबिलिटी-अवेयर सिस्टम डिजाईन, मल्टीकोर आर्किटेक्चर फॉर बिग डाटा एण्ड ग्राफ एनालिटिकल एण्ड कम्प्यूटर आर्किटेक्चर

एकेडेमिक प्रोग्राम्स

- बी.टेक इन कम्प्यूटर साईस एण्ड इंजिनियरिंग
- एम.टेक इन कम्प्यूटर साईस एण्ड इंजिनियरिंग
- पी.एच.डी प्रोग्राम



रिसर्च एण्ड डेवलपमेंट एक्टिविटी

ii l i f y ' M bu t u Y l

1. आर सेबेस्टियन, जोश प्रकाश, ए.वी. बी. आर. जोश, शबाना टी के, जिमसन मैथ्यु, ए रिक्फिगरेबल मेस 2-2 बेंडपास डीक्यूईएफएम फॉर मल्टी-स्टैण्डर्ड अप्लीकेशन, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स (2019)।
2. संजीत कुमार नायक, सोमानाथ त्रिपाठी, एसईपीडीपी सिक्योर एण्ड एपिफिसिएंट प्राइवैसी प्रीजर्विंग प्रूवेबल डाटा पोसेजन इन क्लाउड स्टोरेज, आईईईई ट्रांसेक्सन इन सर्विस कम्प्युटिंग (2018)।
3. जोश ए. वी. पी. बी. आर जोश, जिमशन मैथ्यु, बी. ए. जोश। ए डिफ्रेंशियल क्वानटाइजर बेस्ड इरर फीडबैक मोड्युलेटर फॉर एनालॉग-टू-डिजिटल कन्वर्टर, आईईईई ट्रांजेक्सन ऑन सर्किट्स एण्ड सिस्टम्स-11(1) 21-25, (1) (2018)।
4. आर सेबेस्टियन, जोश ए. वी. प्रकाश बी. आर., जोश, जिमसन मैथ्यु, ए डिफ्रेंशियली क्वान्टाइज्ड बेंडपास इरर फीडबैक मोड्युलेटर फॉर एडीसी इन डिजिटल रेडियो, सर्किट सिस्टम्स एण्ड सिग्नल प्रोसेसिंग 37 (2018)।
5. सुमित मिश्रा, श्रीपर्णा साहा, सम्राट मंडल एण्ड कार्लोज ए, कोइलो ए डिवाइड एण्ड कन्वयोर बेस्ड एफिसिएंट नॉन डोमिनेटेड सोर्टिंग अप्रोच, स्वार्म एण्ड इवोल्युशनरी कम्प्यूटेशन, वो. 44, पीपी 748- 77 (2018)।
6. एस.के.माझी एण्ड एच. याहिया, ए फीचर बेस्ड रिक्स्ट्रक्सन मोडल फॉर फ्लयोरोसीन माइक्रोस्कोपी इमेज डिनाइजिंग, साइंटिफिक रिपोर्ट्स, 9, 7725, 2019।
7. आर. के. सनोदिया, जिमसन मैथ्यु, ए फ्रेमवर्क फॉर सेमी-सुपरवाइज्ड मेट्रिक ट्रांसफर लर्निंग ऑन मेनिफॉल्ड, नॉलेज बेस्ड सिस्टम्स (2019)।
8. अनीता चंद्रा, हिमांशु गर्ग, अभयानंद मैती, ए जेनरल ग्रोथ मॉडल फॉर आउटलाइन इमर्जिंग यूजर- ओब्जेक्ट बाइपरटाइट नेटवर्क, फिजिका ए स्टेटिस्टिकल मेकनिक्स एण्ड इट्स अप्लीकेशन, 370 - 384 (2019)।
9. के एम पूजा, सम्राट मंडल एण्ड जोयदीप चंद्रा ए ग्राफ कॉम्बिनेशन विथ एडज प्रुनिंग बेस्ड अप्रोच फॉर ऑथर नेम डिस्पेम्बिगुएसन, जर्नल ऑफ द एसोसिएशन फॉर इन्फॉर्मेशन साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी (2019)।
10. आर. के. सनोदिया, एस. साहा, जिमसन मैथ्यु, ए कर्नल सेमी-सुपरवाइज्ड डिस्टेन्स मेट्रिक लर्निंग विथ रिलेटिव डिस्टेन्स इंटीग्रेशन विथ ए एमओओ अप्रोच, एक्सपर्ट सिस्टम्स विथ अप्लीकेशन 125 (2019)।
11. एस. कमला, एम. हसनजमन, ए इकबाल एण्ड पी. भट्टाचार्य, ए लेक्सिकल नॉलेज- बेस फॉर टेम्पोरल इन्फॉर्मेशन प्रोसेसिंग, एसीएम ट्रांसेक्शन ऑन एशियन एण्ड लो-रिसोर्स लैंग्वेज इन्फॉर्मेशन प्रोसेसिंग (एसीएम टीएएलएलआईपी), 18(2) 19-1-19 22 (2019)।
12. एस. साहा, ए लाइन साइमेट्री बेस्ड जेनेटिक क्लसटरिंग टेक्नीक इनकॉर्डिंग लाईन्स इन क्रोमोसोम्स इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मशीन लर्निंग एण्ड साइबरनेटिक्स, 9 (12), 1963-1986 (2018)।
13. आर. सेबेस्टियन, बी.आर.जोश, टी के सहाना, जिमसन मैथ्यु, ए लो-डिस्टॉरशन हार्डवेयर एपिफिसिएंट मेस मोड्युलेटर विथ इन्हान्सड् नाइज सेपिंग, स्मार्ट साइंस, 6 (2018)।
14. आर.के.सनोदिया, जे. मैथ्यु, एस. साहा एण्ड एम.डी. थालाकोटुर, ए न्यु ट्रांसफर लर्निंग अल्गोरिदम इन सेमी-सुपरवाइज्ड सेटिंग, आईईईई एक्सेस, एक्सेप्टेड (2019)।
15. एस. साहा, आर. दास एण्ड पी. प्रकय, एग्रीगेशन ऑफ मल्टी ऑब्जेक्टिव फज्जी साइमेट्री बेस्ड क्लसटरिंग टेक्नीक फॉर इन्सुविंग जीन एण्ड कैंसर क्लासिफिकेशन, सॉफ्ट कम्प्युटिंग 22 (18) 5935-5954 (2018)।
16. राम नारायण यादव, राजीव मिश्रा, अप्रोक्सिमेटिंग कॉमन कंट्रोल चैनल प्रोब्लम इन कोजिनेटिव रेडियो नेटवर्क, आईईईई सिस्टम्स जर्नल (2019), 13 (1) 301-312 (2019)।
17. राम नारायण यादव, राजीव मिश्रा, अप्रोक्सिमेटिंग द लार्जस्ट कनेक्टेड टॉपोलॉजी इन कोजिनेटिव रेडियो नेटवर्क, 142-49-63 (2018)।
18. एम. जॉर्ज, बी आर जोश, जिमसन मैथ्यु, पी. कोकरे, ऑटोएन्कोडर-बेस्ड एबनॉर्मल एक्टिविटी डिटेक्सन युजिंग पैरेलल पाइप्ल स्पेशियो टेम्पोरल रिजन, आईईटी कम्प्युटर विजन 23-30, 13 (1)(0)।
19. एन. सैनी, एस. साहा, पी. भट्टाचार्य, ऑटोमेटिक साइंटिफिक डॉक्यूमेन्ट क्लसटरिंग युजिंग सेल्फ ऑर्गेनाइज्ड मल्टी-ऑब्जेक्टिव डिफ्रेंशियल इवोल्युशन टेक्नीक, कोजिनेटिव कम्प्युटेशन एक्सेप्टेड (2018)।
20. एस. आचार्य, एस. साहा, पी. साहु, बाई-क्लसटरिंग ऑफ माइक्रोएरे डाटा युजिंग ए साइमेट्री बेस्ड मल्टी-ऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन फ्रेमवर्क, सॉफ्ट कम्प्युटिंग एक्सेप्टेड (2018)।
21. अगोस्तिनो कोरतेसी, पिट्रो फरेरा, राजु हल्दर, एण्ड मातियो जनौली कम्बाइनिंग सिम्बोलिक एण्ड न्यूमेरिकल डोमेन्स फॉर इन्फॉर्मेशन लिकेज अनाइलिसिस, एलएनसीएस ट्रांजेक्सन ऑफ कम्प्युटेशनल साइंस, 31, 98-138 (2018)।
22. आशुतोष कुमार सिन्हा, सोमानाथ त्रिपाठी, कुकी आर्मर, सेफगार्डिंग अगेस्ट क्रॉस-साईट रिक्वेस्ट फॉर्जरी एण्ड सेशन हाइजेकिंग, विली सिक्युरिटी एण्ड प्राइवैसी, (2019)।
23. सुमित रॉय, सम्राट मंडल, आसिफ इकबाल एण्ड मौनेन्द्र शंकर दिसरकार डिस्पेशन रेसियो बेस्ड डिसीजन ट्री मॉडल फॉर क्लासिफिकेशन एक्सपर्ट सिस्टम विथ अप्लीकेशन वो. 116, पीपी 1-9 (2019)।
24. अजय प्रताप, ऋषभ सिंघल, राजीव मिश्रा, सजल के दास डिस्ट्रीब्यूटेड रैण्डमाइज्ड क्लसटरिंग बेस्ड पीसीआईडी असाइनमेन्ट फॉर अल्ट्रा डेन्स फेंटोसेल्युलर नेटवर्क आईईईई ट्रांस पैरेलल डिस्ट्रीब सिस्टम, 29 (6), 1247-1260 (2018)।
25. निलोत्पल चक्रवर्ती, अर्जित मंडल, सम्राट मंडल एपिफिसिएंट शिड्युलिंग ऑफ नॉन- प्रीडिक्टिव अप्लाइनसेस फॉर पीक लोड ऑप्टिमाइजेशन इन स्मार्ट ग्रिड आईईईई ट्रांजेक्सन ऑफ इण्डस्ट्रियल इन्फॉर्मेटिक्स 14, 3447-3458 (2018)।
26. ए. आदियोमो, जिमसन मैथ्यु, ए. जाबिर, सी डी नताल, ई. मार्टिनली एम, ओटावी एपिफिसिएंट सेसिंग अप्रोचेस फॉर हाई-डेन्सिटी मेमरिसटर सेंसर एर्र जर्नल ऑफ कम्प्युटेशनल इलेक्ट्रॉनिक्स (2018)।
27. राम नारायण यादव, राजीव मिश्रा, दिव्या सैनी, एनर्जी एवेयर क्लसटर बेस्ड राउटिंग प्रोटोकॉल ओवर डिस्ट्रीब्यूटेड कोजिनेटिव रेडियो सेंसर नेटवर्क, कम्प्यूटर कम्प्युनिकेशन 129-54-66 (2018)।

28. एस. साहा, एन्हान्सिंग प्वाइंट साइमेट्री बेस्ड डिस्टेन्स फॉर डाटा क्लसटरिंग सॉफ्ट कम्प्यूटिंग 22 (2), 409 – 436 (2018)।
29. एस. साहा, आर. दास, एक्सप्लोरिंग डिफ्रेंशियल इवोल्यूशन एण्ड पार्टिकल स्वार्म ऑप्टिमाइजेशन टू डेवलप सम साइमेट्री बेस्ड ऑटोमेटिक क्लसटरिंग टेक्नीक अप्लीकेसन टू जीन क्लसटरिंग न्यूरल कम्प्यूटिंग एण्ड अप्लीकेसन्स 30(3), 735–757 (2018)।
30. एस. साहा, एस. मित्रा, एस. क्रमर, एक्सप्लोरिंग मल्टीऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन फॉर मल्टी वियु क्लसटरिंग, एसीएम ट्रांजेक्सन्स ऑन नॉलेज डिस्कवरी फ्रॉम डाटा 12 इश्यु 4 (2018)।
31. टंगसुमन जना, राजु हल्दर, के.वी. अभिषेक एस.डी. गनि एण्ड अगस्तिनो कोरतेसी एक्सटेंडिंग अब्सट्रेक्ट इन्टरप्रिडेशन टू डिपेन्डेन्सी अनाइलिसिस ऑफ डाटाबेस अप्लीकेसन, आईईईई ट्रांजेक्सन ऑन सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग, इन प्रेस (2018)।
32. एन. सैनी, एस. साहा, ए. जांग्रा, पी. भट्टाचार्य, एक्सट्रेक्टिव सिंगल डोक्यूमेंट सम्मराइजेशन युजिंग मल्टी-ऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन एक्सप्लोरिंग सेल्फ-ऑर्गेनाइज्ड डिफ्रेंशियल एवोल्यूशन, ग्रे पुल्फ ऑप्टिमाइजर एण्ड वाटर साइकिल अल्गोरिदम नॉलेज बेस्ट सिस्ट, 164, 45–67 (2018)।
33. एस. यादव, ए. इकबाल, एस. साहा, ए. कुमार, पी. भट्टाचार्य, फीचर असिस्टेड बाई-डाइरेक्सनल एलएसटीएम मॉडल फॉर प्रोटीन-प्रोटीन इंटरैक्सन आइडेंटिफिकेशन फ्रॉम बायोमेडिकल टेक्सट्स, नॉलेज बेस्ड सिस्टम्स, वोल्युम 166, 18–29 (2019)।
34. स्वेता यादव, आसिफ इकबाल, श्रीपर्णा साहा, अंकित कुमार एण्ड पुष्पक भट्टाचार्य फीचर असिस्टेड बाई-डाइरेक्सनल एलएसटीएम मॉडल फॉर प्रोटीन-प्रोटीन इंटरैक्सन आइडेंटिफिकेशन फ्रॉम बायोमेडिकल टेक्सट्स, नॉलेज बेस्ड सिस्टम जर्नल, 166 (2019)।
35. स्वेता यादव, आसिफ इकबाल, श्रीपर्णा साहा, अंकित कुमार एण्ड पुष्पक भट्टाचार्य फीचर असिस्टेड स्टेक अटेन्टिव शोर्टस्ट डिपेन्डेन्सी पाथ बेस्ड बाई-एलएसटीएम मॉडल फॉर प्रोटीन-प्रोटीन इंटरैक्सन, नॉलेज बेस्ड सिस्टम, 166, 18–29 (2019)।
36. एस. यादव, ए.इकबाल एण्ड एस. साहा फीचर सिलेक्शन फॉर इन्टिटी एक्सट्रेक्सन फ्रॉम मल्टीपल बायोमेडिकल कोरपोरा: ए पीएसओ बेस्ड अप्रोच सॉफ्ट कम्प्यूटिंग, 22(20), 6881–6904 (2018)।
37. एस. मित्रा, एस. साहा, एस. आचार्य, फयुजन ऑफ स्टेब्लिटी एण्ड मल्टी-ऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन फॉर सॉल्विंग कैंसर टिश्यु क्लासिफिकेशन प्रोब्लम, एक्सपर्ट सिस्टम विथ अप्लीकेसन, 113, 377–396 (2018)।
38. सुमित मिश्रा, सम्राट मंडल, श्रीपर्णा साहा एण्ड कार्लो जे. कोइलो, जीबोस जेनरेलाइज्ड बेस्ड ऑर्डर सोर्ट अल्गोरिदम फॉर नॉन-डोमिनेटेड शोटिंग, स्वार्म एण्ड इवोल्यूशनरी कम्प्यूटेशन, वो. 43, पीपी: 244–264 (2018)।
39. पी.दत्ता, एस. साहा एण्ड एस. गुलाटी, ग्राफ बेस्ड हब जीन सेलेक्शन टेक्नीक युजिंग प्रोटीन इंटरैक्सन इंफॉर्मेशन: अप्लीकेसन टू सैम्पल क्लासिफिकेशन, आईईईई जर्नल ऑन बायोमेडिकल एण्ड हेल्थ इंफॉर्मेटिक्स, एक्सेप्टेड (2019)।
40. एस. साहा, एम. कौर, आइडेंटिफिकेशन ऑफ टोपोलॉजी प्रीजरविंग क्लास-रेलिवेंट फीचर सब-सेट्स युजिंग मल्टी ऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन, सॉफ्ट कम्प्यूटिंग एक्सेप्टेड (2018)।
41. मो. साद अख्तर, पालश सावंत, सुकांत सेन, आसिफ इकबाल एण्ड पुष्पक भट्टाचार्य इम्बेडिंग कवरेज इन लेस-रिसोर्स लैंग्वेज थ्रो मल्टी-लिंग्वेलिटी एण्ड क्रॉस-लिंग्वेलिटी: ए केस स्टडी विथ आस्पेक्ट बेस्ड सेंटिमेन्ट अनाइलिसिस ट्रांजेक्सन ऑन एशियन एण्ड लो-रिसोर्स लैंग्वेज इंफॉर्मेशन प्रोसेसिंग, वोल्युम 18 इश्यु 2 (2019)।
42. एस. अख्तर, पी.सावंत, एस. सेन, ए. इकबाल एण्ड पी. भट्टाचार्य, इम्बेडिंग कवरेज इन लेस-रिसोर्स लैंग्वेज थ्रो मल्टी लिंग्वेलिटी एण्ड क्रॉस लिंग्वेलिटी: ए केस स्टडी विथ आस्पेक्ट बेस्ड सेंटिमेन्ट अनाइलिसिस, एसीएम ट्रांजेक्सन ऑन एशियन एण्ड लो-रिसोर्स लैंग्वेज इंफॉर्मेशन प्रोसेसिंग (एसीएम टीएलएलआईपी), 18 (2), 15–1–15–22 (2019)।
43. एस. यादव, ए. इकबाल, एस. साहा, इंफॉर्मेशन थ्योरेटिक – पीएसओ बेस्ड फीचर सेलेक्शन: एन अप्लीकेसन इन बायोमेडिकल इटिटी एक्सट्रेक्शन, नॉलेज एण्ड इंफॉर्मेशन सिस्टम्स। एक्सेप्टेड (2018)।
44. देव्योज्योति बानिक, आसिफ इकबाल एण्ड पुष्पक भट्टाचार्य : मशीन लर्निंग बेस्ड ऑप्टिमाइज्ड प्रुनिंग अप्रोच फॉर डिफ्रेंशियल इन स्टेटिस्टिकल मशीन ट्रांसलेशन, आईईईई एक्सेस, 7 1736–1751 (2019)।
45. सी.एल.पालसन, डी.डी. कृष्णा, बी. आर. जोश, जिमसन मैथ्यु एण्ड एम.ओटावी, मेमरिस्टर बेस्ड प्लानर ट्युनेबल आरएफ सर्किट्स, जर्नल ऑफ सर्किट सिस्टम्स एण्ड कम्प्यूटर्स (2019)।
46. एस. आचार्य, एस. साहा, पी. प्रधान, मल्टी फ़ैक्टर्ड जीन-जीन प्रोक्सिमिटी मेजर्स इक्सप्लॉइटिंग बायोलोजिकल नॉलेज इक्सट्रेक्टेड फ्रॉम जीन ऑनटोलॉजी: अप्लीकेसन इन जीन क्लसटरिंग, आईईईई ट्रांजेक्सन ऑन कम्प्यूटेशनल बायोलॉजी एण्ड बायोइन्फॉर्मेटिक्स एक्सेप्टेड (2018)।
47. आर. सेनगुप्ता, एम. पाल, एस. साहा, एस. बंधोपाध्याय, नेइमो नेवरहुड-सेस्टीव आर्किड्ड इवोल्यूशनरी मेनी-ऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन अल्गोरिदम, स्वार्म एण्ड इवोल्यूशनरी कम्प्यूटेशन (46, 201–218 (2019)।
48. आर. सल्लोत्रा, यु. सिंह, एस. साहा, न्यू कुकु सर्च अल्गोरिदम विथ एन्हान्सड एक्सप्लोरेशन प्रोपर्टीज, एक्सपर्ट सिस्टम्स विथ अप्लीकेसन, 95, 384 – 420 (2018)।
49. मो. शाद अख्तर, आसिफ इकबाल, सन्नी नारायण एण्ड विक्रम सिंह, नो दैट नेवर हैपेन्ड इन्वेस्टिगेटिंग रयुमर्स ऑन ट्वीटर, आईईईई इंटेलेजेन्ट सिस्टम्स 33(5), 8–15 (2018)।
50. एस. आचार्य, एस. साहा, नोवेल साइमेट्री बेस्ड जीन-जीन डिस्सीमिलेरीटी मेजर्स युटिलाइजिंग जीन ऑनटोलॉजी अप्लीकेसन इन जीन क्लसटरिंग, जीन, 679, 341–351 (2018)।
51. एस. कला, जिमसन मैथ्यु, बी.आर.जोश, एन. शिवानंदन, रेडिक्स-43 बेस्ड टू-डाइमेंशनल एफएफटी आर्किटेक्चर विथ इफिसिएंट डाटा रिऑर्डरिंग स्कीम, कम्प्यूटर्स एण्ड डिजिटल टेक्नीक) 13(2) (2019)।
52. आर. सेनगुप्ता, एस. साहा, रिफ्रेंस प्वाइंट बेस्ड आर्कड्ड मेनी ऑब्जेक्टिव साइमुलेटेड अनीलिंग, इंफॉर्मेशन साइंसेस, 467, 725–749 (2018)।
53. अनन्या सिंगला, वर्षा अग्रवाल, सुदीप रॉय, अर्जित मंडल, रिलेयबिलिटी अनाइलिसिस ऑफ मिक्सचर प्रीपरेशन युजिंग डिजिटल माइक्रोपल्युडिक बायोचिप्स, एक्सेप्टेड इन आईईईई ट्रांजेक्सन ऑन कम्प्यूटर एंडेड डिजाइन ऑफ इंटीग्रेटेड सर्किट्स एण्ड सिस्टम्स (2018)।
54. स्वयासांची कमिला, मोहम्मद हसनजुमान, आसिफ इकबाल एण्ड पुष्पक भट्टाचार्य रिसोल्यूशन ऑफ ग्रामाटिकल टेन्स इन्टू एक्चुअल टाइम एण्ड इट्स अप्लीकेसन इन टाइम पर्सपेक्टिव स्टडी इन द ट्वीट स्पेस, पीएलओएस-वन, 14(2) (2019)



55. शुभो शंकर बासु, सोमानाथ त्रिपाठी, सिक्थोरिंग मल्टीकास्ट ग्रुप कम्युनिकेशन इन आईओटी इनेब्लड सिस्टम, आईईटीई टेक्निकल रिव्यू (0)।
56. संजीत कुमार नायक, सोमानाथ त्रिपाठी, एसईएमकेसी सिक्थोर एण्ड एफिसिएंट कम्यूटेशन ओवर आउटसोर्सड डाटा इन्फ्रिस्ट्रक्चर अण्डर मल्टीपल कीज, आईईई ट्रांजेक्सन ऑन इमर्जिंग टॉपिक्स इन कम्यूटिंग 1-1 (2018)।
57. एस. साहा, एस. आचार्य, काव्या के साईश्री, साइमलटेनियस क्लसटरिंग एण्ड फीचर वेटिंग युजिंग मल्टीऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन फॉर आइडेंटिफाइंग फंक्शनली सिमिलर एमआईआरएनए, आईईईईई जर्नल ऑन बायोमेडिकल एण्ड हेल्थ इंफॉर्मेटिक्स, 22 (5), 1684-1690 (2018)।
58. एन. सैनी, एस. साहा, ए. हर्ष पी. भट्टाचार्य, सोफिस्टिकेटेड एसओएम बेस्ड जेनेटिक ऑपरेशन इन मल्टी-ऑब्जेक्टिव क्लसटरिंग फ्रेमवर्क, अप्लाइड इंटेलेजेंस एक्सेप्टेड (2018)।
59. नीरज कुमार, अर्जित मंडल, टाइमिंग अनाइलिसिस ऑफ प्रिंसिपल्स कंस्ट्रेंट मेसजेस शिड्युल ओवर डाइनेमिक सेजमेन्ट ऑफ फ्लेक्सरे एक्सेप्टेड फॉर पब्लिकेशन इन आईईईईई ट्रांजेक्सन ऑन ऑटोनोमस साइंस एण्ड इंजीनियरिंग (2019)।
60. निलेश चक्रवर्ती, विजय एस. आनंद एण्ड सम्राट मंडल, टूवर्ड्स आइडेंटिफाइंग एण्ड प्रिवेन्टिंग बिहेविरअल साईड चैनल अटैक ऑन रिपोर्टिंग अटैक रिसाइलेन्ट अनएडेड ऑथेंटिकेशन सर्विसेज, कम्यूटर्स एण्ड सिक्थोरिटी (2019)।
61. निलेश चक्रवर्ती एण्ड सम्राट मंडल, टूवर्ड्स इन्फॉर्मेटिंग हनीवर्ड्स इन एन-सेसन रिपोर्टिंग अटैक रिसाइलेन्ट अनएडेड ऑथेंटिकेशन सर्विसेज, इंफॉर्मेशन सिक्थोरिटी वो. 13(1) पीपी 7-18 (2019)।
62. सुमीत मिश्रा, सम्राट मंडल एण्ड श्रीपर्णा साहा, टूवर्ड्स ऑब्टेनिंग अपर बाउण्ड ऑन सेन्सिटिविटी कम्यूटेशन प्रोसेस फॉर क्लसटर वैलिडिटी मेजर्स, फंडामेन्टल इंफॉर्मेटिका वो. 163 पीपी. 351-374 (2018)।
63. सलीम प्रिया, रयैन सिक्थोरिया, जयदीप चंद्रा, सौरव कुमार दण्डवत, वेयर सुड वन गेट न्यूज अपडेट ट्वीटर ऑर रेडिट, ऑनलाइन सोशल नेटवर्क एण्ड मीडिया, 9, 17-29 (2019)।

iii | i n t U V M b u d k U Y | i t

1. आदित्या जोशी, पुष्पक भट्टाचार्या एण्ड मार्क कार्मन, ऑटोमेटिक सरकास डिटेक्शन: ए सर्वे, एसीएम कम्यूटिंग सर्वे (एसीएम-सीएसयूआर), (2017)
2. हनुमंत रेडकर, राजीता शुक्ला, संध्या सिंह, जया सरस्वती, लक्ष्मी कश्यप, दिप्लेश कनोजिया, प्रीती ज्योति, मल्हार कुलकर्णी एण्ड पुष्पक भट्टाचार्या, हिंदी वर्डनेट फॉर लैंग्वेज टीचिंग: एक्सपीरिमेंस एण्ड लेसन लर्न, जीडब्ल्यूसी 2018 (एक्सेप्टेड), सिंगापुर (2018)
3. जो चैरी रॉस, अभिजीत मिश्रा, कांस्तूव कांटी गांगूली, पुष्पक भट्टाचार्या, प्रीती राव, आइडेंटिफाइंग रागा सिमीलैरिटी थ्रू इम्बेडिंग लर्नड फ्रॉम कम्पोजिशन नोटेशन, द एटिन्थ इन्टरनेशनल सोसायटी फॉर म्यूजिक इन्फॉर्मेशन रिट्रिएवल कॉन्फ्रेंस आएसएमआईआर 2017, सूझो, चाईना (2017)
4. मो. इमरान आलम, राजू हल्दर, हर्षिता गोस्वामी एण्ड जोर्ज सोसा पिंटो, के-टेंट: एन एक्जीक्यूटिव रिसाईटिंग लॉजिक सिमेंटिक फॉर टेंट एनालिसिस इन द के फ्रेमवर्क, प्रोव और द थर्टिन्थ इन्टरनेशनल

- कॉन्फ्रेंस ऑन इवैल्यूएशन ऑन नोवल एप्रोचेज टू सॉफ्टवेयर इंजिनियरिंग (एएनएसीई18), फुंचल, मैडिएरा, पूर्तगाल (2018)
5. अनूप कुंचूकुट्टन एण्ड पुष्पक भट्टाचार्या, लर्निंग वैरिएवल लेन्थ यूनिट्स फॉर एसएमटी बिटबिन रिलेटेड लैंग्वेज विया बाईट पेयर इनकोडिंग, फर्स्ट वर्कशॉप ऑन सबबोर्ड एण्ड कैरेक्टर लेवल मॉडल्स इन एनएलपी 2017 (कोलोकेटेड विद ईएमएनएलपी), कोपेनहेगन, डेनमार्क (2017)
6. अभिजीत मिश्रा, दिप्लेश कनोजिया, सीमा नगर, कुंतल डे एण्ड पुष्पक भट्टाचार्या, स्कैनपाथ कम्प्लेक्सिटी: मॉडलिंग रिडिंग एफर्ट यूजिंग गेज इनफॉर्मेशन, एएआई, 2017, सैन फ्रांसिस्को, कैलिफॉर्निया, यूएसए (2017)
7. रक्षा शर्मा, अर्पण सोमानी, लक्ष्य कुमार एण्ड पुष्पक भट्टाचार्या, सेंटीमेंट इंटेन्सिटी रैंकिंग एमांग एडजेक्टिव्स यूजिंग सेंटीमेंट वियरिंग वर्ड इम्बेडिंग्स, इएमएनएलपी, 2017, डेनमार्क (2017)
8. केविन पटेल एण्ड पुष्पक भट्टाचार्या, टूवार्ड्स लोवर बाउंड्स ऑन नंबर ऑर डायमेंशन फॉर वर्ड इम्बेडिंग्स, आईजेसीएनएलपी 17, ताईपे, ताईवान (2017)
9. डी.गुप्ता, ए. इकबाल, एस.साहा एण्ड पी. भट्टाचार्या, ए डीप न्यूरल नेटवर्क बेस्ड एप्रोच फॉर इंटिटी एक्सट्रैक्शन इन कोड-मिक्सड इंडियन सोशल मीडिया टेक्स्ट, एलआरआईसी-2018 (एक्सेप्टेड), जापान (2018)
10. ए सुदर्शन, एम.जॉर्ज, बी.आर.जोस, जिम्सन मैथ्यू, ए ग्लोबल इमेज डिस्क्रिप्टर बेस्ड नेवीगेशन सिस्टम फॉर इंडोर इनवायरमेंट, आईसीएसीसी 2017, प्रोसीडिया कम्यूटर साईसेज, कोची (2017)
11. एस. अख्तर, ए.कुमार, डी घोषाल, ए. इकबाल एण्ड पी. भट्टाचार्या, ए मल्टी-लेयर पर्सपेक्टिव बेस्ड इन्सेम्बल टेक्निक फॉर फाईन-ग्रेड फिनांसियल सेंटीमेंट एनालिसिस, इम्पीरिकल मेथड्स फॉर नैचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग (इएमएनएलपी), 2017, डेनमार्क, (2017)
12. आर चक्रवर्ती, एम. भवसार, एस.के. दंडापत, जे. चंद्रा, ए नेटवर्क बेस्ड स्ट्रेटिफिकेशन अप्रोच फॉर एक्सट्रैक्टिंग समरी ट्वीट्स फॉर न्यूज आर्टिकल, वाईज, मॉस्को, रसिया (2017)
13. एन.सैनी, एस.चौरसिया, एस.साहा एण्ड पी. भट्टाचार्या, ए सेल्फ ऑर्गेनाइजिंग मैप बेस्ड मल्टी-ऑब्जेक्टिव फ्रेमवर्क फॉर ऑटोमेटिक इवैल्यूएशन ऑफ कलस्टर्स, इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन न्यूरल इंफॉर्मेशन प्रोसेसिंग (कोर रैंक ए), गुआंगझो, चाईना (2017)
14. सपना रानी, दिलीप कुमार कोशले एण्ड राजू हल्दर, अडैप्टिंग मैप रिड्यूस फॉर एफिसिएंट वॉटरमार्किंग ऑफ लार्ज रिलेशनल डाटासेट, प्रोव ऑफ द सिक्सटिन्थ आईईईईई इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन ट्रस्ट, सिक्थोरिटी एण्ड प्राइवैसी इन कम्यूटिंग एण्ड कम्युनिकेशन (आईईईईई ट्रस्ट कॉम 17), सिडनी, ऑस्ट्रेलिया (2017)
15. केएम पूजा, सम्राट मंडल एण्ड जयदीप चंद्रा, एन सुपरवाइज्ड हिथरिस्टिक बेस्ड अप्रोच फॉर ऑथर नेम डिसेम्बलिंग एण्ड इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कम्युनिकेशन सिस्टम्स एण्ड नेटवर्क, बैंगलोर (2018)
16. श्रीकाता प्रधान एण्ड सोमानाथ त्रिपाठी, कैप: कोलैबोरेटिव अटैक ऑन पैस्ट्री, एसीएम सिन, जयपुर (2017)
17. एन.सैनी, एस. साहा एण्ड पी. चक्रवर्ती, कैसकेडेड सोम: एन इम्पूब्ल टेक्निक फॉर ऑटोमेटिक ईमेल क्लासिफिकेशन, आईजेसीएनएन 2018 (कोर रैंक ए), ब्राजील (2018)



18. आदित्या गुप्ता, नीलात्पल चक्रवर्ती एण्ड सम्राट मंडल, सीईटीडी: एन एफिसिएंट कलस्ट्रिंग बेस्ड एनर्जी थैपट डिटेक्शन टेक्निक इन स्मार्ट ग्रिड, आईईईई टीईएनएसवाईएमपी, कोची, इंडिया (2017)
19. सोमानाथ त्रिपाठी एण्ड प्रवीण कुमार, कूकीज वाल: प्रिवेंटिंग सेशन हाईजैकिंग अटैक्स यूजिंग क्लाईट साईड प्रॉक्सी, एनएसएस, हेलसिंकी, फिनलैंड (2017)
20. रिमता राय, सम्राट मंडल, आसिफ इकबाल एण्ड मौनेन्द्र शंकर डेसरकार, सीआरडीटी: कोरिलेशन रेशियो बेसड डिस्क्रिप्शन ट्री मॉडल फॉर हेल्थकेयर डाटा माईनिंग, आईईईई सिक्सटिन्थ इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन बायोइंफॉरमेटिक्स एण्ड बायोइंजिनियरिंग, तायचुंग, ताईवान (2016)
21. यशवंत सिंह पटेल, राजीव मिश्रा, डिस्ट्रीब्यूटेड एल्गोरिदम फॉर बैलेंस्ड वीएम प्लेसमेंट फॉर हेट्रोजेनस क्लाउड डाटा सेंटर्स, आईसीडीसीएन 2018, आईआईटी बीएचयू वाराणसी (2018)
22. शेख, तनीक एण्ड घोषाल, तीर्थाकर एण्ड इकबाल, आसिफ एण्ड भट्टाचार्य पुष्पक, डाक्यूमेंट लेवल नॉवल्टी डिटेक्शन: टेक्सच्यूरल इंटेलमेंट लेंड्स ए हेल्पिंग हैंड, फोर्टिन्थ इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन नैचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग (आईकन-2017), जाधवपुर युनिवर्सिटी, कोलकाता, इंडिया (2017)
23. मनीष भानु, जयदीप चंद्रा एण्ड जाओ मेंडिस मोरिा, इन्हेंसिंग ट्रैफिक मॉडल ऑफ बिग सिटीज: नेटवर्क स्केलटन एण्ड रेसीप्रोसिटी, इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कम्प्यूटेशनल सिस्टम्स एण्ड नेटवर्क्स, बैंगलोर (2018)
24. एस. यादव, ए. इकबाल, एस. साहा, पी. भट्टाचार्य, इटिटी एक्सट्रैक्शन इन बायोमेडिकल कोरपोरा: एन एप्रोच टू इवैल्यूएट वर्ड इम्बेडिंग फीचर्स विद पीएसओ बेस्ड फीचर सेलेक्शन, ईएसएल 2017 (कोरा रैंक ए), वेलेंसिया, स्पेन (2018)
25. डी पॉल, एस साहा, जे मैथ्यू, इवॉल्यूशनरी बेस्ड मल्टीऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन सबस्पेस कलस्ट्रिंग, जीईसीसीओ-2018 (कोर रैंक ए, जापान (2018)
26. आकाश यादव, जयदीप चंद्रा एण्ड अशोक सिंह साईराम, एक्सपर्ट क्राउड: एन एक्सपर्ट वर्कर एसाईनमेंट फ्रेमवर्क फॉर बजट, इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन डिस्ट्रीब्यूटेड कम्प्यूटिंग एण्ड नेटवर्किंग, वाराणसी (2018)
27. ए. मजूमदार, ए. इकबाल एण्ड एस. नस्कर, फीचर सेलेक्शन युजिंग जेनेटिंग एल्गोरिदम फॉर बायो-मोलेक्यूलर इवेंट एक्सट्रैक्शन, एनएलडीबी 2017, बेल्लियम (2017)
28. एस. अख्तर, एस. कोहैल, ए. कुमार, ए. इकबाल एण्ड सी. वियेमन, फीचर सेलेक्शन युजिंग मल्टीऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन फॉर एस्पेक्ट बेस्ड सेंट्रीमेंट एनालिसिस, एनएलडीबी 2017, बेल्लियम (2017)
29. सब्यसाची कमीला, मो. हसानुज्जमन, आसिफ इकबाल, पुष्पक भट्टाचार्य एण्ड एंडी वे, फाईन-ग्रेन्ड टेम्पोरल ओरिएंटेशन एण्ड इट्स रिलेशनशिप विद साईको-डेमोग्राफिक कोरिलेट्स, एनएसएसी-एचएलटी 2018 (एक्सेप्टेड), यूएसए (2018)
30. ए. चंद्रा, एच. गर्ग, एण्ड ए. मेती, हाउ फेयर इज योर नेटवर्क टू न्यू एण्ड ओल्ड आब्जेक्ट्स : ए मॉडलिंग ऑफ आब्जेक्ट सेलेक्शन इन वेव बेस्ड यूजर-ऑब्जेक्ट नेटवर्क्स, वेव इन्फॉर्मेशन सिस्टम्स इंजिनियरिंग (वाईज), मॉस्को, रसिया (2017)
31. आर. सलगोत्रा, यू. सिंह एण्ड एस. साहा, इम्पूल्ड कूकू सर्च विद बेटर सर्च कैपेबिलिटीज फॉर सॉल्विंग सीईसी 2017 बेंचमार्क प्रॉब्लम्स, आईईईई सीईसी 2018 (कोर रैंक बी), ब्राजील (2018)
32. अभिजीत मिश्रा, कुंतल डे एण्ड पुष्पक भट्टाचार्य लर्निंग कॉग्नीटिव फीचर्स फ्रॉम गेज डाटा फॉर सेंट्रीमेंट एण्ड सरकाज्म क्लासिफिकेशन युजिंग कन्वॉल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क, एसीएल 2017, वैन्कूवर, कनाडा (2017)
33. तनीक शेख, देबाज्योति बानिक, आसिफ इकबाल एण्ड पुष्पक भट्टाचार्य, मशीन ट्रांसलेशन इवैल्यूएशन मेट्रीक्स फॉर रिऑर्गनाइजिंग टेक्सच्यूरल इंटेलमेंट, नाईनटीन्थ इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कम्प्यूटेशनल लिंग्विस्टिक्स एण्ड इंटेलिजेंट टेक्स्ट प्रोसेसिंग, हनोई, वियतनाम (2018)
34. एस. मिश्रा, एस. साहा, एस. मंडल, एमबीओएस: मॉडिफाईड बेस्ट ऑफर सॉर्ट एल्गोरिदम फॉर परफॉर्मिंग नन-डॉमिनेटेड सॉर्टिंग, आईईईई सीईसी 2018 (कोर रैंक बी), ब्राजील (2018)
35. एस. यादव, ए. इकबाल, एस. साहा एण्ड पी. भट्टाचार्य, मेडिकल सेंट्रीमेंट एनालिसिस युजिंग सोशल मीडिया: टूवार्ड्स बिलिडिंग ए पेशेंट असिस्टेड सिस्टम, एलआरईसी 2018 (कोर रैंक सी), मियाजाकी (जापान) (2018)
36. वी.कुमार राय, सोमानाथ त्रिपाठी एण्ड जिम्सन मैथ्यू, मेमरिस्टर बेस्ड रैंडम नंबर जेनेरेटर: आर्किटेक्चरर्स एण्ड इवैल्यूएशन, आईसीएससीसी, कुरुक्षेत्र (2017)
37. नीलात्पल चक्रवर्ती, अरिजीत मंडल, सम्राट मंडल, मिनपीक: एन इंटेलिजेंट शिड्यूलर फॉर नन-प्रीमटीव अपलाएसेज इन स्मार्ट ग्रिड, आईईईई टेन्सिम्प, कोच्चि, केरला (2017)
38. डी. गुप्ता, ए. इकबाल, एस. साहा एण्ड पी. भट्टाचार्य, एमएमक्यूए: ए मल्टी-डोमेन मल्टी-लिंग्वल क्वेश्चन-एनसरिंग फ्रेमवर्क फॉर इंग्लिश एण्ड हिंदी, एलआरईसी-2018 (एक्सेप्टेड), जापान (2018)
39. नीलेश चक्रवर्ती, गुरपिंदर सिंह रंधावा, कुंतल दास एण्ड सम्राट मंडल, मॉबसिक्योर: ए सोल्डर सफिंग सेफ लॉगिन अप्रोच इम्प्लीमेंटेड ऑन मोबाईल डिवाइस, सिक्स्थ इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांस इन कम्प्यूटिंग एण्ड कम्प्यूटेशन, कोच्चि, इंडिया (2016)
40. सुमीत कुमार तितरवे, सोमानाथ त्रिपाठी एण्ड आर.के. घोष, एमपी2पी: मोबाईल पी2पी ओवर जीएसएम फॉर इफिसिएंट फाईल शेयरिंग, आईसीडीआईटी 18, भूवनेश्वर (2013)
41. एस. यादव, ए. इकबाल, एस. साहा एण्ड पी. भट्टाचार्य, मल्टी-टास्क लर्निंग फ्रेमवर्क फॉर माईनिंग क्राउड इंटेलिजेंस टूवार्ड क्लिनिकल ट्रीटमेंट, एनएसएसीएल एचएलटी 2018 (कोर रैंक ए), न्यू ओरलिंग्स (2018)
42. ए. खान, ई.एल. मेंसिया, ए. इकबाल एण्ड जे. फ्रन्कांज, मल्टीऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन बेस्ड फीचर सेलेक्शन टेक्निक फॉर मल्टी-लेबल सेंट्रीमेंट एनालिसिस, एनएलडीबी 2017, बेल्लियम (2017)
43. जयश्री मयंक, अरिजीत मंडल, नन-प्रीमटीव मल्टीप्रोसेसर शिड्यूलिंग फॉर पेरिऑडिकल रियल-टाईम टास्क, आईएसईडी, दुर्गापुर (2017)
44. नीलेश चक्रवर्ती, एस. विजय आनंद, गुरपिंदर रंधावा एण्ड सम्राट मंडल, ऑन डिजाइनिंग लिकेज-रिजिलिएंट वाईग्रेशन बेस्ड ऑर्थेटिकेशन टेक्निक, आईईईई ट्रस्टकॉम/बिग डाटा एसई/आईएसपीए, टियांजीन, चाईना (2016)



45. आभा कुमारी, जयदीप चंद्रा एण्ड अशोक सिंह साईराम, ऑप्टिमाईजिंग फ्लो सेटअप टाईम इन एसडीएन, इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कम्यूनिकेशन सिस्टम्स एण्ड नेटवर्क, बेंगलोर (2018)
46. एम. जार्ज, बीआर जोस, जिम्सन मैथ्यू, परफॉरमेंस इवैल्यूएशन ऑफ केसीएफ बेस्ड टैकर्स युजिंग वीओटी डाटासेट, एनआईटी कुरुक्षेत्र (2017)
47. तनीक शेख, सुदीप कुमार नस्कर, एण्ड आसिफ इकबाल, रिफॉर्माईजिंग टेक्स्टुअल इंटेलमेंट युजिंग वेटेड डिपेंडेंसी रिलेशन, साईक्लिंग 2018, हनोई, वियतनाम (2018)
48. ए. एडियेमो, ए. जबीर, जिम्सन मैथ्यू, रिलाएबल गैस सेंसिंग विद मेमरिस्टिव अरे, ट्वेंटी थर्ड आईईईई इंटरनेशनल ऑन-लाईन टेस्टिंग सिम्पोजियम, ग्रीस (2017)
49. ए. प्रताप, आर मिश्रा, एस.के. दास, रिसोर्स एलोकेशन टू मैक्सीमाईज फेयरनेस एण्ड मिनीमाईज इन्टरफ्रेंस फॉर मैक्सिमम स्पेक्ट्रम रियूज इन 5जी सेलुलर नेटवर्क्स, नाईनटीन्थ इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑन ए वर्ल्ड ऑफ वायरलेस, मोबाईल एण्ड मल्टीमीडिया नेटवर्क (डब्लूओडब्लूएमओएम(2018), चेनिया, ग्रीस (2018)
50. आदित्या जोशी, प्रणव गोयल, पुष्पक भट्टाचार्य एण्ड मार्क कार्मन, सरकाज्म टारगेट आईडेंटिफिकेशन: डाटासेट एण्ड एन इंट्रोडक्टरी एप्रोच, एलआरईसी 2018, जापान (2018)
51. ए. चंद्रा, एच. गर्ग, एण्ड ए. मैती, सेलेक्शन विहैवियर ऑफ न्यू एण्ड ओल्ड युजर्स इन ऑनलाईन इमर्जिंग युजर-ऑब्जेक्ट नेटवर्क, इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांस इन सोशल नेटवर्क एनालिसिस एण्ड माईनिंग (एसोनेम, सिडनी, ऑस्ट्रेलिया (2017)
52. संजीत कुमार नायक एण्ड सोमानाथ त्रिपाठी, एसईएमएफएस: सिक्वोर एण्ड एफिसिएंट मल्टी-कीवर्ड फूज्जी सर्च फॉर क्लाउड स्टोरेज, आईसीआईएसएस, आईआईटी बॉम्बे (2017)
53. एस. कमीला, ए. इकबाल एण्ड पी. भट्टाचार्य, सेंटेंस लेवल टेम्पोरेलिटी डिटेक्शन युजिंग एन इम्प्लीसीट टाईम-सेंसिबल रिसोर्स, एलआरईसी-2018 (एक्सेप्टेड), जापान (2018)
54. सूर्यकांत पांडा एण्ड सम्राट मंडल, एसजी-पास: ए सेफ ग्राफिकल पासवर्ड स्कीम टू रिसिस्ट सोल्डर सर्फिंग एण्ड स्पाईवेयर अटैक, एट्थ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन ह्यूमन कम्प्यूटर इंटरेक्शन, पिलानी, इंडिया (2016)
55. डॉन कुरियन डेनिस, आयुषी प्रियम, सुखप्रित सिंह विर्क, सजल अग्रवाल, तनुज शर्मा, अरिजीत मंडल एण्ड कैलाश चंद्रा राय, सिंगल साईकिल आरआईएससी-वी माईक्रो आर्किटेक्चर प्रोसेसर एण्ड ईट्स एफपीजीए प्रोटोटाईप, आईएसईडी, दुर्गापुर (2017)
56. साद अख्तर, पलास सावंत, सुकान्ता सेन, आसिफ इकबाल, पुष्पक भट्टाचार्य एण्ड एण्डी वे सोल्विंग डाटा स्पारसिटी फॉर अस्पेक्ट बेस्ड सेंटिमेंट अनाइलिसिस युजिंग क्रॉस-लिंगुलिटी एण्ड मल्टी-लिंगुलिटी, एनएसएसीएल-एचएलटी 2018 (एक्सेप्टेड), यूएसए (2018)।
57. अंकित महेश्वरी एण्ड सम्राट मंडल स्पॉसस: सिक्वोर पिन बेस्ड ऑथेंटिकेशन ओवियेटिंग शोल्डर सर्फिंग, 12वीं इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑफ इंफॉर्मेशन एण्ड सिस्टम्स सिक्वोरिटी, जयपुर, इंडिया (2016)।
58. टी. घोसाल, ए. देवी, एस.तिवारी, ए.इकबाल एण्ड पी. भट्टाचार्य, टीएपी-डीएलएलडी 1.0: ए कॉरपस फॉर डोक्युमेन्ट लेवल नोवेलिटी डिटेक्शन, एलआरईसी-2018 (एक्सेप्टेड), जापान (2018)।
59. एम. हसनजुमन, एस. कमिला, एम. कौर, एस.साहा एण्ड ए. इकबाल, टेम्पोरल ओरियेन्टेशन ऑफ टवीट्स फॉर प्रिडिक्टिंग इनकम ऑफ यूजर, एसोसिएशन फॉर कम्प्यूटेशनल लिंग्विस्टिक्स, वैनकुवर, कनाडा (2017)।
60. टी. शेख, एस. नस्कर, ए. इकबाल एण्ड एस. बंधोपाध्याय, टेक्सचुअल इन्टेलमेन्ट युजिंग मशीन ट्रांसलेशन इवैल्यूएशन मेट्रिक्स, सिसलिंग 2017, बुडापेस्ट, हंगरी (2017)।
61. अविजीत गाइन, मैत्री भावसर, जयदीप चंद्रा, टूवर्ड्स ए सोशल ट्रस्ट बेस्ड मेजर ऑफ साइंटिफिक प्रोडक्टिविटी, आईईईई/एसीएम इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन एडवांसेस इन सोशल नेटवर्क्स अनाइलिसिस एण्ड माईनिंग, सिडनी (2017)।
62. दिलीप कुमार खोसले, सपना रानी एवं राजु हल्दर, टूवर्ड्स जेनरेलाइजेशन ऑफ प्राइवैसी पोलिसी स्पेशिफिकेशन एण्ड प्रोपर्टी बेस्ड इंफॉर्मेशन लिकेज, प्रो ऑफ द 13वीं इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन इंफॉर्मेशन सिस्टम सिक्वोरिटी (आईआईएसएस 17), आईआईटी बम्बई, इंडिया (2017)।
63. निवेश चक्रवर्ती एण्ड सम्राट मंडल, टूवर्ड्स इम्पूविंग स्टोरेज कॉस्ट एण्ड सिक्वोरिटी फीचर्स ऑफ हनीवर्ड बेस्ड अप्रोचेस, 6वां इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन एडवांसेस इन कम्प्युटिंग एण्ड कम्यूनिकेशन, कोची, इंडिया (2016)।
64. सुमीत मिश्रा, श्रीपर्णा साहा एण्ड सम्राट मंडल, अनसुपरवाइज्ड मेथड टू इन्सेम्बल रिजल्ट ऑफ मल्टीपल कलस्टरिंग सोल्युशन फॉर बिबलियोग्राफिक डाटा, आईईईई वर्ल्ड कांग्रेस ऑन कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेन्स, दोनोस्तिया- सैन सेबास्तियन, स्पेन (2017)।
65. सुमित कुमार तेतरवे, सोमनाथ त्रिपाठी एण्ड आर.वी. घोष, वीकोर्ड: एन इफिसिएंट फाइल शेयरिंग ऑन एलटीई/जीएसएम नेटवर्क, आईसीडीसीएन, वाराणसी (2018)।
66. Anutosh Maitra, Shubhashis Sengupta, Abhisek Mukhopadhyay, Deepak Gupta, Rajkumar Pujari, Pushpak Bhattacharya, Asif Ekbal, Tom Geo Jain, Semantic Question Matching in Data Constrained Environment, Text, Speech, and Dialogue - 21st International Conference, {TSD}, Brno, Czech Republic (2018).
67. R. K. Sanodiya, S. Saha, Jimson Mathew, P. Bangwal: , Semi-supervised Transfer Metric Learning with Relative Constraints, Neural Information Processing - 25th International Conference, ICONIP 2018, Siem Reap, Cambodia, December 13-16, 2018, Proceedings, Part III. Lecture Notes in Computer Science, 11303, Springer 2018 (2018).
68. Sabyasachi Kamila, Asif Ekbal and Pushpak Bhattacharyya, Sentence Level Temporality Detection using an Implicit Time-sensed Resource, LREC, Miyazaki, Japan (2018).
69. Suryakanta Panda and Samrat Mondal, SGP: A Safe Graphical Password System Resisting Shoulder-Surfing Attack on Smartphones, 14th International Conference on Information Systems Security, Bengaluru, India, (2018).
70. Md. Shad Akhtar, Palaash Sawant, Sukanta Sen, Asif Ekbal and Pushpak Bhattacharyya, Solving Data Sparsity for Aspect Based Sentiment Analysis Using Cross-Linguality and Multi-Linguality, NAACL-HLT, New Orleans, Louisiana, USA (2018).



71. Rakesh Kumar Sanodiya, Sriparna Saha, Jimson Mathew and Arpita Raj , Supervised and Semi-Supervised Multi-Task Binary Classification , In the proceedings of 25th International Conference on Neural Information Processing (ICONIP2018) (Core ranking A) , Cambodia (2018).
72. R. K. Sanodiya, S. Saha, Jimson Mathew, A. Raj: , Supervised and Semi-supervised Multi-task Binary Classification , Neural Information Processing - 25th International Conference, ICONIP 2018, Siem Reap, Cambodia, December 13-16, 2018, Proceedings, Part IV. Lecture Notes in Computer Science 11304, Springer 2018 , 25th ICONIP 2018: Siem Reap, Cambodia (2018).
73. Tirthankar Ghosal, Amitra Salam, Swati Tiwary, Asif Ekbal and Pushpak Bhattacharyya, TAP-DLND 1.0 : A Corpus for Document Level Novelty Detection, LREC , Miyazaki, Japan (2018).
74. Tirthankar Ghosal, Amitra Salam, Swati Tiwari, Asif Ekbal, Pushpak Bhattacharyya , TAP-DLND 1.0: A Corpus for Document Level Novelty Detection, LREC , Miyazaki, Japan (2018).
75. Deepanway Ghosal, Md Shad Akhtar, Dushyant Chauhan, Soujanya Poria, Asif Ekbal and Pushpak Bhattacharyya, Text, Visual and Acoustic are Friends! A Multi-Modal Attention Framework for Utterance-Level Sentiment Prediction , EMNLP , Brussels (2018).
76. Nilamadhaba Mohapatra, Vasileios Iosifidis, Asif Ekbal, Stefan Dietze and Pavlos Faloutsos , Time-Aware and Corpus-Specific Entity Relatedness , DL4KGS@ESWC , Heraklion, Crete, Greece (2018).
77. Nilotpal Chakraborty, Arijit Mondal and Samrat Mondal, Towards Optimal Scheduling of Thermal Comfortability and Smoothing of Load Profile in Energy Efficient Buildings , International Conference on Embedded Software , Torino, Italy, (2018).
78. Yashwant Singh Patel, Rajiv Misra , Truthful Double Auction Based VM Allocation for Revenue-Energy Tradeoff in Cloud Data Centers , NCC 2019 , IISC Bangalore (2019).
79. S. Kala, N. Sivanandan, B. R. Jose, Jimson Mathew, Marco Ottavi , Two dimensional FFT architecture based on radix-43 algorithm with efficient output reordering. , 13th International Conference on Design & Technology of Integrated Systems In Nanoscale Era, Taormina, Italy (2018).
80. Deepak Gupta, Pabitra Lenka, Asif Ekbal and Pushpak Bhattacharyya , Uncovering Code-Mixed Challenges: A Framework for Linguistically Driven Question Generation and Neural Based Question Answering , CoNLL 2018 , Belgium (2018).
81. Kala S., Jimson Mathew, Babita R Jose, Nalesh S , UniWiG: Unified Winograd-GEMM Architecture for Accelerating CNN on FPGA , In Proceedings of 31st International Conference on VLSI Design (VLSID 2019), Jan 2019 , New Delhi (2019).
82. Sumit Kumar Tatarave, Somanath Tripathy and R. K. Ghosh, , VChord: An efficient file sharing on LTE/GSM Network , Ninteenth International Conference on Distributed Computing and Networking ICDCIT 2018 , IIT BHU, Varanasi (2018).
83. Debajyoti Banik, Asif Ekbal and Pushpak Bhattacharyya , WupLeBleu: The Word-net Based Evaluation Metric for Machine

Translation , ICON , Punjabi University (2018).

LikUIM fj lpl ik tDV I

1. Development of solution to defend against Collaborative attacks in Peer-to-Peer networks (Meity, Rs.34.50 Lakhs) (PI : Somanath Tripathy).
2. A computational model for 3D fluorescence microscopy super resolution (SERB, Rs.15.09 Lakhs) (PI : Suman Kumar Maji).
3. A platform for Crosslingual and Multilingual Event Monitoring in Indian languages(IMPRINT) (IMPRINT, Rs.85.00 Lakhs) (PI : A. Ekbal and P. Bhattacharyya)
4. A Software Tool for the Planning and Design of Smart Micro Power Grids (MHRD under IMPRINT-I, Rs.80.00 Lakhs) (PI : Arijit Mondal, Dr. R. K. Behera)
5. Center of Excellence for Natural Language Processing (Elsevier, Rs.213.00 Lakhs) (PI : Prof. Pushpak Bhattacharyya (lead), Dr.)
6. Deep Learned Detection and Classification of Multiple Intrusions Using WDM Intensity and Phase-Sensitive OTDR in Underwater Environment (NRB, DRDO, Rs.46.67 Lakhs) (PI : Arijit Mondal, Co-PI: Dr. Sumanta Gupta, Dr. Jimson Mathew)
7. Design, Development, and Characterization of Blue LED and Visible Laser Based Underwater Optical Wireless Communication System for Audio and Video Sig (Naval Research Board, Rs.24.95 Lakhs) (PI : Dr. Sumanta Gupta)
8. Developing Systems for Sentiment, Emotion, Sarcasm and Hate Speech Detection (SESH) (CDOT, Rs.37.21 Lakhs) (PI : A. Ekbal , S. Saha and P. Bhattacharyya)
9. Development and Implementation of AI Driven Adaptive Microgrid Control and Protection Schemes (SPARC-Scheme for Promotion of Academic and Research Collaboration, Rs.33.83 Lakhs) (PI : Dr. Sanjoy Kumar Parida)
10. Development of Adaptive Algorithms for Solving Many-Objective Optimization Problems: Application in Machine Learning (Department of Science and Technology, Rs.15.00 Lakhs) (PI : Dr. Sriparna Saha)
11. Development of CDAC Digital Forensic Centre with Artificial Intelligence based Knowledge Support Tools (Meity, Rs.91.00 Lakhs) (PI : Prof Pushpak Bhattacharyya)
12. Development of Lizard-like Robotic Spy Surveillance System (Imprint-II (approved), Rs.1,01,49,858) (PI : Raju Halder (P.I.))
13. Development of Planning and Designing Tool for Smartly Adopting Electric Vehicles in Indian Cities (Science and Engineering Research Board (SERB), Rs.57.42 Lakhs) (PI : Dr. Samrat Mondal, Co-PI: Dr. Arijit Mondal and Dr. Jimson Mathew)
14. Dynamic Natural Language Generation (Samsung, Rs.14.50 Lakhs) (PI : Dr. Pushpak Bhattacharyya, Dr. Asif Ekba)
15. Elsevier CoE for NLP (Elsevier , Rs.213.00 Lakhs) (PI : Prof. Pushpak Bhattacharyya)
16. Hindi to English Machine Translation System for Judicial domain (MeITY, Rs.77.00 Lakhs) (PI : Prof. Pushpak Bhattacharyya)
17. Improving Regional Transportation Systems using GPS Data (SPARC, IIT Kharagpur, Rs.54.00 Lakhs) (PI : Joydeep Chandra)



18. Information Leakage Analysis of Database Query Languages (DST-SERB (Completed in August 2018), Rs.19.92 Lakhs) (PI : Raju Halder)
19. Information Retrieval Via Knowledge Graphs Developed For Aircraft Accidents Database And Aircraft Manuals (Imprint-2: Mhrd, Meity, Honeywell, Rs.80.00 Lakhs) (PI : Pushpak Bhattacharyya)
20. LG-Soft Restaurant Recommendation (LG Soft, Rs.15.93 Lakhs) (PI : A. Ekbal, S. Saha and P. Bhattacharyya)
21. Low-cost Energy Efficient Cloud for Cyber Physical Disaster Management Systems (DST, Rs.21.77 Lakhs) (PI : Rajiv Misra)
22. Road extraction from satellite images (SkyMap Pvt. Ltd., Rs.17.37 Lakhs) (PI : Prof. Pushpak Bhattacharyya, Dr. Asif Ekbal)
23. Sentiment Analysis and Image Recognition (Skymap, Rs.52.13 Lakhs) (PI : P. Bhattacharyya, A. Ekbal and S. Saha)
24. Sentiment, Emotion, Sarcasm and Hate Speech Detection (CDOT New Delhi, Rs.33.00 Lakhs) (PI : Dr. Asif Ekbal)
25. Sevak – An Intelligent Indian Language Chatbot (IMPRINT-2: MHRD MEITY Wipro, Rs.150.00 Lakhs) (PI : Asif Ekbal)
26. Special Manpower Development Program - Chip to System Design (SMDP-C2SD) (MeiTY, Rs.200.00 Lakhs) (PI : Dr. K. C. Ray, Co-PI: Arijit Mondal)
27. V2D: Video-to-Description Generation using Deep Learning (DST, Rs.32.00 Lakhs) (PI : Arijit Mondal, Co-PI: Dr. Jimson Mathew).

Consultancy Projects

1. Architectural Audit for Blockchain (Federal Bank, Rs.1.48 Lakhs) Consultant Name: Jimson Mathew.
2. Information Extraction in Radiology (ScribeTech Mumbai, Rs.15.00 Lakhs) Consultant Name: Pushpak Bhattacharyya.
3. Interoperable Intelligent System and Network Security Framework (MICROSEC, Rs.7.20 Lakhs) Consultant Name: Dr. Jimson Mathew
4. LG Life Assistant (LG Soft, Rs.5.49 Lakhs) Consultant Name: P. Bhattacharyya, A. Ekbal and S. Saha.

अदर एक्टिविटी

Fellow - Professional Bodies

Rajiv Misra (0) IETE

Member - Professional Bodies

1. Arijit Mondal (2014) IEEE
2. Asif Ekbal (2006) ACL
3. Asif Ekbal (2014) IEEE

4. Asif Ekbal (2015) ACM
5. Jimson Mathew (2008) IEEE
6. Joydeep Chandra (0) IEEE
7. Joydeep Chandra (0) ACM
8. Rajiv Misra (2018) IEEE
9. Raju Halder (2019) ACM SIGSOFT



10. Raju Halder (2018) IEEE
11. Samrat Mondal (2019) IEEE (Senior)
12. Somanath Tripathy (2006) Cryptology Research Society of India
13. Somanath Tripathy (2017) IEEE
14. Sriparna Saha (2016) Bioclues Organization (An affiliate of International Society for Computational Biology and Asia-Pacific Bioinformatics Network)
15. Sriparna Saha (2017) IEEE
16. Sriparna Saha (2016) Indian Unit for Pattern Recognition and Artificial Intelligence (IUPRAI)
17. Suman Kumar Maji (2017) Indian Science Congress Association

Member - Editorial Board

1. आसिफ इकबाल (2017) एसोसिएट एडिटर- साधना
2. Asif Ekbal (2019) Chair, QA - NAACL
3. Jimson Mathew (2019) Guest Editor - Journal of Low Power Electronics
4. Somanath Tripathy (2018) Associate Editor - Sadhana- Academy Proceedings in Engineering Science
5. श्रीपर्णा साहा (2017) एसोसिएट एडिटर- एसीएम ट्रांजेक्शन ऑन एशियन लो रिसोर्स लैंग्वेज इंफॉर्मेशन प्रोसेसिंग

Awards & Honours

1. Sriparna Saha (2018) Awarded the prestigious ``Young Faculty Research Fellowship under Visvesvaraya PhD Scheme for Electronics & IT.
2. Pushpak Bhattacharyya (2018) Distinguished Alumnus IIT Kharagpur
3. Sriparna Saha (2018) Indo-U.S. Fellowship for Women in STEMM (WISTEMM) Women Overseas Fellowship program 2018
4. Sriparna Saha (2018) Jury member of CoE-DSAI, NASSCOM to determine best-in-class AI applications impacting social sector
5. Sriparna Saha (2018) Member of Expert Committee (EC) under CURIE (Consolidation of University Research for Innovation and Excellence in Women Universities) Programme on 'Artificial Intelligence', CURIE Programme of Department of Science and Technology (DST).
6. Sriparna Saha (2018) SERB Women in Engineering Award 2018

Fellowships

1. Asif Ekbal (2018) JSPS Fellowship
2. Samrat Mondal (2018) Visiting Associate Professor Fellowship at University of Denver, Colorado, USA for 11 months

Patents (filed/granted)

1. Patent Name: A hybrid multi bit random number generator; Patent Owner: Somanath Tripathy.

Visits Abroad by Faculty Members

1. Samrat Mondal - Teaching and research (University of Denver, Colorado, USA,) 11 months
2. Sriparna Saha - research (University of Kyoto Japan,) June-July 2018
3. Sriparna Saha - Recipient of Indo-U.S. Fellowship for Women in STEMM (WISTEMM) Women Overseas Fellowship (University of California San Diego,) December 2018-February, 2019
4. Mayank Agarwal - Conference Paper Presentation (Poland,) 4 days
5. Samrat Mondal - To present paper in IEEE Trustcom 2018 conference (New York, USA,) 31st Jul to 3rd Aug 2018
6. Jimson Mathew - 13th IEEE International Conference on Design & Technology of Integrated Systems In Nanoscale Era (Taormina, Italy,) April 9-12, 2018
7. Asif Ekbal - Availing JSPS Invitation Fellowship (Kyoto University, Japan,) 5 months
8. Asif Ekbal - Attending EMNLP/CoNLL 2018 (Brussels, Belgium), October 31, 2018-November 04, 2018
9. Asif Ekbal - Attending LREC 2018 Conference (Miyazaki, Japan), May 7-12, 2018
10. Asif Ekbal - Invited Talk (NICT, Japan,) June 26, 2018
11. Pushpak Bhattacharyya - Collaboration (Stanford University,) 1 month
12. Rajiv Misra - IEEE WoWMoM 2018 :19th International Symposium on a World of Wireless, Mobile and Multimedia Networ (Chania, Crete, Greece), Jun 12, 2018 - Jun 15, 2018.

Invited Lectures by Faculty Members

1. Security in IoT and Cloud by Somanath Tripathy (NIT Silchar)
2. Security in IoT and Cloud by Somanath Tripathy (IIT Patna)
3. Deep Learning and Computer Vision by Arijit Mondal (NIT Shilchar)
4. Deep Learning for Computer Vision by Arijit Mondal (Techno-India, Kolkata)
5. A talk on Password security: threats and countermeasures by Samrat Mondal (Reserve Bank of India, Patna)
6. Multiobjective Based Approaches for Solving Clustering Problem: Application to Information Retrieval by Sriparna Saha (Jadavpur University)
7. Image Segmentation by Sriparna Saha (Madhav Institute of Technology & Science, Gwalior)



8. Unsupervised Classification by Sriparna Saha (NCE Chandi)
9. Machine Learning by Sriparna Saha (NPOL Kochin)
10. Summarization Techniques by Sriparna Saha (NIT Mizoram)
11. Machine Learning by Sriparna Saha (short-term course entitled ``Component and Applications of IOT (CAIOT) held at IIT Patna)
12. Multiobjective Optimization in Clustering and Classification by Sriparna Saha (Keynote speech at ICACCI 2018)
13. Machine Learning by Sriparna Saha (Patna Women College)
14. Multiobjective clustering by Sriparna Saha (Thapar University, Patiala)
15. Multi-view Clustering Techniques by Sriparna Saha (Kyoto University, Japan)
16. Machine Learning and Applications by Sriparna Saha (ABV-IIITM Gwalior)
17. Police Training Cyber Security, Threats by Mayank Agarwal (Sardar Patel Bhawan, Jawaharlal Nehru Marg, Patna.)
18. IITP Automation & Startup by Mayank Agarwal (Bihar Startup Fair-2019)
19. Deep learning in IOT by Arijit Mondal (IIT Patna)
20. Cyber physical systems by Arijit Mondal (Lendi Institute of Engineering and Technology, Vizianagaram)
21. Investigating the spread of drug abuse contents over Twitter by Joydeep Chandra (Conference on Social Networks 2018, Shanghai, China)
22. Investigating the drivers behind spreading of drug abuse contents over Twitter by Joydeep Chandra (Social Networking Workshop at COMSNETS 2019, Bangalore)
23. Managing and Transforming Dairy Supply Chain Using ICT/IoT by Joydeep Chandra (International Dairy Conference, Patna)
24. Techniques for analyzing large scale social networks by Joydeep Chandra (St. Xaviers College)
25. Fine-grained Sentiment Analysis by Asif Ekbal (NIT Silchar)
26. Sentiment Analysis by Asif Ekbal (IIIT Manipur)
27. NLP and ML Activities at IIT Patna by Asif Ekbal (Wipro, Bangalore)
28. Machine Learning for Natural Language Processing by Asif Ekbal (Jadavpur University)
29. Emotion and Sentiment Analysis in Cyber Forensic Text by Asif Ekbal (IIT Patna)
30. Education and Culture of India by Asif Ekbal (Kyoto University)
31. Sentiment and Emotion Analysis Research Activities at IIT Patna by Asif Ekbal (Kyoto University, Japan)
32. NLP and ML Activities at IIT Patna by Asif Ekbal (NICT, Japan)
33. Sentiment Analysis: Mining and Analyzing Opinion-Centric Information from Big Social Data by Asif Ekbal (IIT Patna, CEP Course on Big Data Computing)
34. Natural Language Processing of Low Resource Languages by Pushpak Bhattacharyya (Jadavpur University)
35. Experience of Bringing up a New IIT by Pushpak Bhattacharyya (Taj Mumbai)
36. Low Resource NLP by Pushpak Bhattacharyya (NVIDIA Bangalore)
37. saathi haath baDaanaa: Cooperative NLP by Pushpak Bhattacharyya (Intl Conf on NLP Patiala)
38. Low Resource Machine Translation by Pushpak Bhattacharyya (Forum for Information Retrieval Evaluation Gandhinagar)
39. Indian Languages: Challenges and Requirements by Pushpak Bhattacharyya (Microsoft Research Bangalore)
40. Deep Learning and Co-operative NLP by Pushpak Bhattacharyya (TCS Research, Pune)
41. The Sentimental Computer: Art and Science of Sentiment and Emotion Analysis on Computer by Pushpak Bhattacharyya (YELP, San Francisco)
42. Factors, Subwords and Pivots: Low Resource Machine Translation, by Pushpak Bhattacharyya (C-DOT Foundation Day Seminar, New Delhi)
43. Artificial Intelligence for Growth, 2nd ASSOCHAM INTL CONF TO ADVANCE AI for Growth by Pushpak Bhattacharyya (New Delhi)
44. The Sentimental Computer- the Art and Science of Making Computers Understand Sentiment and Emotion by Pushpak Bhattacharyya (Honeywell Technology Solutions, Bangalore)
45. Key Note Lecture Cloud and Big Data for Society by Rajiv Misra (KNIT Sultanpur)
46. Storage Technologies for Big Data by Rajiv Misra (CUSB Gaya)
47. National Science Day Lecture on Cloud and Big Data for Society by Rajiv Misra (Bihar Science and Technology).

Books Published

1. Abhijit Mishra and Pushpak Bhattacharyya: Cognitively Inspired Natural Language Processing- An Investigation Based on Eye Tracking published by Springer (2018)
2. Aditya Joshi, Pushpak Bhattacharyya and Mark J. Carman: Investigations in Computational Sarcasm published by Springer (2018)
3. R. S Chakraborty, Jimson Mathew , Athanasios V. Vasilakos : Security and Fault Tolerance in Internet of Things published by Springer (2019)

Short-Term Courses, Training Programmes and Workshops organised

1. Big Data Computing: A Practical Approach (Dec 3-7,2018 (5-days))
2. GIAN Course on Cyber Security Trends and Technologie, (14-18 May, 2018)
3. Machine Learning and Deep Learning: Issues, Innovations and Interplays (9 - 11 December, 2018).



इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग

फैकल्टी मेम्बर्स

MkE eg'k dekj ,p-dkydj एसोसिएट प्रोफेसर	डिजिटल सिग्नल, इमेज एण्ड विडिया प्रोसेसिंग, विडिया सर्विलेंस, मल्टीमीडिया कम्प्यूनिवेशन, मेडिकल इमेज प्रोसेसिंग, कम्प्यूटर ग्राफिक्स, सिग्नल प्रोसेसिंग फॉर कम्प्यूनिवेशन, टेली-मेडिसीन
MkE ihre dekj एसोसिएट प्रोफेसर	फिजिकल लेयर इश्यूज इन वायरलेस कम्प्यूनिवेशन, सिग्नल प्रोसेसिंग फॉर कम्प्यूनिवेशन सिस्टम्स, वीएलएसआई फॉर कम्प्यूनिवेशन, वाईडबैंड एंटीना डिजाईन, अंडरवॉटर कम्प्यूनिवेशन
MkE jtu dekj cgjk एसोसिएट प्रोफेसर	पॉवर इलेक्ट्रॉनिक्स, इलेक्ट्रिकल मशीन ड्राईव एण्ड रिन्यूअल एनर्जी इंटीग्रेशन
MkE lit; dekj ijhnk एसोसिएट प्रोफेसर	आप्टीमल ऑपरेशन एण्ड कंट्रोल ऑफ पावर सिस्टम्स, इलेक्ट्रिसिटी मार्केट, रिन्यूअल एनर्जी, स्मार्ट एनर्जी नेटवर्क, फ्लेक्सिबल एसी ट्रांसमिशन सिस्टम्स
MkE 'kkou Hkkfed एसोसिएट प्रोफेसर	स्टैटिस्टिकल सिग्नल प्रोसेसिंग, नन लिनियर एस्टीमेशन, एयरोस्पेस टार्गेट ट्रैकिंग एण्ड स्मार्ट मेटेरियल
MkE lerk xlrk एसोसिएट प्रोफेसर	डिजिटल सिग्नल प्रोसेसिंग फॉर कम्प्यूनिवेशन, कोहेरेंट आप्टिकल कम्प्यूनिवेशन, फोटोनिक इंटीग्रेटेड सर्किट्स (पीआईसीज), ऑल-आप्टिकल सिग्नल प्रोसेसिंग, डिजाईन, कैरेक्टराईजेशन एण्ड आप्टीमाईजेशन ऑफ फाईबर-आप्टिक ट्रांसमिशन सिस्टम्स एण्ड नेटवर्क
MkE lkjHk dekj ikM; असिस्टेंट प्रोफेसर	आप्टोइलेक्ट्रॉनिक्स डिवाइसेज, सेमीकंडक्टर थिन फिल्मस, सोलर सेल्स, माइक्रो-नैनोइलेक्ट्रॉनिक्स, एमईएमएस, मॉडलिंग एण्ड सिमुलेशन
MkE vgen vyh असिस्टेंट प्रोफेसर	कंट्रोल सिस्टम्स, इवोल्यूशनरी एल्गोरिद्म, न्यू ट्यूनिंग स्ट्रैटजीज फॉर कंट्रोलर डिजाईन, रिले बेस्ड सिस्टम आईडेंटिफिकेशन
MkE vuhd vk k असिस्टेंट प्रोफेसर	फिजिकल लेयर इम्पेयमेंट-अवेयर डब्ल्यूडीएम बैकबोन नेटवर्क: ट्रैफिक ग्रूनिंग, एनर्जी इफिसिएंसी इन बैकबोन एण्ड एक्सेस नेटवर्क: हाईब्रिड वायरलेस-ऑप्टिकल ब्रॉडबैंड एक्सेस नेटवर्क: कम्प्यूटर कम्प्यूनिवेशन एण्ड नेटवर्क
MkE diyk'k pn jk; असिस्टेंट प्रोफेसर	वीएलएसआई आर्किटेक्चरल डिजाईन, वीएलएसआई सिग्नल प्रोसेसिंग, डिजिटल वीएलएसआई डिजाईन, हार्डवेयर डिजाईन मेथोडलॉजीज, एफपीजीए बेस्ड सिस्टम्स डिजाईन, कोर्डिक
MkE iekn dekj frokjh असिस्टेंट प्रोफेसर	मॉडलिंग, सिमुलेशन एण्ड फ़ैब्रिकेशन ऑफ सेमीकंडक्टर डिवाइस
MkE l/kku ek>h असिस्टेंट प्रोफेसर	वायरलेस कम्प्यूनिवेशन एण्ड सिग्नल प्रोसेसिंग, एस्टीमेशन एण्ड डिटेक्शन, टाईम एण्ड फ्रिक्वेंसी डोमेन सिग्नल एनालिसिस, ब्लाइंड सिग्नल पारामीटर्स एस्टीमेशन, ब्लाइंड सिग्नल क्लासिफिकेशन, ब्लाइंड वायरलेस रिसीवर डिजाईन, एस्टीमेशन इन्क्लूड्स कैरियर फ्रिक्वेंसी, सिंबोल रेट, सिंबोल टाईमिंग ऑफसेट, कैरियर फ्रिक्वेंसी ऑफसेट, ब्लाइंड ओएफडीएम सिग्नल पारामीटर्स एस्टीमेशन एण्ड सिंक्रोनाईजेशन, कॉपरटिव कम्प्यूनिवेशन, एमआईएमओ, ओएफडीएम, कॉग्नीटिव रेडिया एण्ड यूडब्ल्यूबी सिस्टम्स, इम्प्लीमेंटेशन ऑफ ए युनिवर्सल ब्लाइंड रिसीवर एस्टीमेशन एल्गोरिद्म ऑन नेशनल इन्सट्रूमेंट (एनआई) हार्डवेयर, एक्सपेरिमेंट एण्ड मीजरमेंट
MkE ;rUn dekj flg असिस्टेंट प्रोफेसर	आरएफ एमईएमएस, कम्प्यूटेशनल इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स
MkE l/khj dekj असिस्टेंट प्रोफेसर	वायरलेस सेंसर नेटवर्क्स, साईबर फिजिकल सिस्टम्स, पेरामैसिव मोबाईल कम्प्यूटिंग, इंटरनेट ऑफ थिंग्स (आईओटी), एप्लीकेशन ऑफ सिग्नल प्रोसेसिंग मशीन लर्निंग एण्ड डाटा माईनिंग
MkE tokj flg असिस्टेंट प्रोफेसर	सेमीकंडक्टर डिवाइसेज/माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स/वीएलएसआई/ मॉडलिंग एंड सिमुलेशन ऑफ क्लासिकल एंड नन-क्लासिकल डिवाइसेज

एकेडेमिक प्रोग्राम्स

- बी.टेक इन इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग
- एम.टेक इन कम्प्यूनिवेशन सिस्टम इंजिनियरिंग
- एम.टेक इन वीएलएसआई एंड इम्बेडेड सिस्टम
- पी.एच.डी प्रोग्राम



रिसर्च एण्ड डेवलपमेंट एक्टिविटी

iiijll ifly'M bu tu y

1. ए.आर. अधिकारी, सुधान मांझी, जिलांग ल्यू, योंग लियांग गुयान, न्यू सेट्स ऑफ इवेन-लेंथ बाईनरी जेड-कम्प्लीमेंट्री पेयर्स विद एसिम्पटोटिक जेडसीजेड रेशियो ऑफ 3/4, आईईईई सिग्नल प्रोसेसिंग लेटर्स, 25(2018)
2. नेहा कमल, मीना पंचौर, जवार सिंह, 3-डी सिमुलेशन ऑफ जंक्शन एंड डॉपिंग-फ्री फिल्ड-इफेक्ट ट्रांजिस्टर अंडर हेवी आयोन इरेडिएशन, आईईईई ऑन डिवाइस एंड मैटेरियल्स रिलायबिलिटी, 18 (173-179) (2018)
3. पी. सरकार, सुधान मांझी, एच. वेटीकलाडी, एण्ड ए.एस. महाजूमी, ए डायरेक्ट कन्सट्रक्शन ऑफ इंटर-ग्रुप कम्प्लीमेंट्री कोड सेट, आईईईई एक्सेस 6 (2018)
4. एस. दास, सुधान मांझी, एस. बूदीशिन, जेड. ल्यू, ए न्यू कन्सट्रक्शन फ्रेमवर्क फॉर पॉलीफेज कम्प्लीट कम्प्लीमेंट्री कोड्स विद वैरियस लेंथ्स, आईईईई ट्रांजैक्शन ऑन सिग्नल प्रोसेसिंग, (2019)
5. ए. भारद्वाज, वीएस वर्मा, राजीव कुमार झा, ए न्यू स्कीम फॉर लोगो एक्सट्रैक्शन यूजिंग कंबाईन्ड नोआईज-इंड्यूस्ड रिजोनेंस एण्ड सपोर्ट वेक्टर मशीन विद पीसीए बेस्ड फीचर रिडक्शन, मल्टीमीडिया टूल्स एण्ड एप्लीकेशन, (2018)
6. एस. दास, सुधान मांझी, जेड.ल्यू, ए नोवेल क्लास ऑफ कम्प्लीट कम्प्लीमेंट्री कोड्स एंड देयर एप्लीकेशन फॉर एपीयू मैट्रिसेज, आईईईई सिग्नल प्रोसेसिंग लेटर्स, 25 (2018)
7. सुमीत कुमार, राजीव कुमार झा, ए नोवेल फ्रैक्शनल डिफ्रेंटिएटर्स बेस्ड डिटेक्टर फॉर मेडिकल इमेज वॉटरमार्किंग, जर्नल ऑफ आईईटी इमेज प्रोसेसिंग, (2019)
8. सुमीत कुमार, राजीव कुमार झा, ए नोवेल नोआईज इन्हेस्ड प्रोपेगेशन टेक्निक फॉर वीक सिग्नल डिटेक्शन इन नेमन-पियर्सन फ्रेमवर्क, जर्नल ऑफ न्यूरो प्रोसेसिंग लेटर्स, (2019)
9. एस. राज, के.सी. रे, ए पर्सनलाइज्ड अरिथिमिया मॉनीटरिंग प्लेटफार्म, साइंटिफिक रिपोर्ट्स (नेचर), वॉल. 8 (2018)
10. संदीप राज एण्ड के.सी. राय, ए पर्सनलाइज्ड प्वाइंट-ऑफ-केयर प्लेटफॉर्म फॉर रियल-टाइम ईसीजी मॉनीटरिंग, आईईईई ट्रांजैक्शन ऑन कन्ज्यूमर इलेक्ट्रॉनिक्स, 64(4) (2018)
11. अभिनव कुमार सिंह, राहुल राधाकृष्णन शोभन भौमिक परेश डेट, अडेप्टिव स्पार्स-ग्रिड गौस-हरमाईट फिल्टर, जर्नल ऑफ कम्प्यूटेशनल एंड अप्लाईड मैथमैटिक्स, वॉल 342, नवम्बर (2018)
12. प्रवीण पट्टनायक एंड प्रीतम कुमार, एन इफिसिएंट शिड्यूलिंग स्कीम फॉर मीमो-ओएफडीएम ब्रॉडबैंड नेटवर्क, एलसेवियर एईयू-इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्प्यूटेशन, (2019)
13. के.सी.राय, एम.वी.एन.वी. प्रसाद, एंड ए. एस. धार, एन इफिसिएंट वीएलएसआई आर्किटेक्चर फॉर कम्प्यूटेशन ऑफ डिस्क्रेट फ्रैक्शनल फॉरियर ट्रांसफॉर्म, जर्नल ऑफ सिग्नल प्रोसेसिंग सिस्टम्स, 90(11), 1569-1580(2018)
14. अरुण कुमार, एंड प्रमोद कुमार तिवारी, एन एक्सीप्लीट यूनिफाईड ट्रेन करेंट मॉडल फॉर सिलिकॉन-नैनोट्यूब-बेस्ड अल्ट्रा-थिन डबल गेट-ऑल-एराउंड (डीजीएए) एमओएसएफईटीज, आईईईई ट्रांजैक्शन ऑन नैनो टेक्नोलॉजी, 17,1221-34(2018)
15. आकाश अग्रवाल एंड प्रीतम कुमार, एनालिसिस ऑफ वैरिएवल बिट रेट एसओएफडीएम बेस्ड इंटीग्रेटेड सेटलाईट-टैरेस्ट्रीयल ब्रॉडकास्ट सिस्टम इन प्रेजेंस ऑफ सीएफओ एंड फेज नोआईज, आईईईई सिस्टम्स जर्नल, (2018)
16. आकाश अग्रवाल एंड प्रीतम कुमार, एनालिसिस ऑफ वैरिएवल बिट रेट एसओएफडीएम ट्रांसमिशन स्कीम ओवर मल्टी-रिले हार्डब्रिड सेटलाईट-टैरेस्ट्रीयल सिस्टम इन प्रेजेंस ऑफ सीएफओ एंड फेज नोआईज, आईईईई ट्रांजैक्शन ऑन वेहीकुलर टेक्नोलॉजी, (2019)
17. आकाश अग्रवाल एंड प्रीतम कुमार, एनालिसिस ऑफ वैरिएवल बिट रेट डबलएच/सीआई-स्प्रेड ओएफडीएम बेस्ड इंटीग्रेटेड सेटलाईट-टैरेस्ट्रीयल ब्रॉडकास्ट सिस्टम, आईईटी कम्प्यूटेशन, (2019)
18. एस.राज, के.सी. रे, ऑटोमेटेड रिऑनिशन ऑफ कार्डियक अरिथिमियाज यूजिंग स्पार्स डिक्म्पोजिशन ओवर कम्पोजिट डिक्शनरी, कम्प्यूट, मेथड्स प्रोग्राम्स बायोमेड, वॉल. 165, पीपी. 175-186 (2018)
19. आर.के. बेहरा एंड आर. बंसल, बाईडायरेक्शनल पॉवर कन्वर्टर फॉर सोलर ग्रिड इंटरफेस एप्लीकेशन, एन एक्सपेरिमेंट, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रिक पॉवर कम्पोजिट्स एंड सिस्टम्स, 46 997-1008(2018)
20. स्नेहा कुमारी एंड सुमंता गुप्ता, क्लैडिंग स्ट्रेस इन्ड्यूस्ड परफॉर्मेंस वैरिएशन ऑफ सिलिकॉन एमएमआई कॉपलर, फोटोनिक्स एंड नैनोस्ट्रक्चर्स-फंडामेंटल्स एंड एप्लीकेशन, वॉल.नं. 336, 55-65 (2018)
21. दीपक पुनेथा एंड सौरभ कुमार पांडेय, सीओ गैस सेंसर बेस्ड ऑन ई-बीम इवैपोरेटेड जेडएनओ, एमजीजेडएनओ एंड सीडीजेडएनओ थिन फिल्मस: ए कम्परेटिव स्टडी, आईईईई सेंसर जर्नल, अर्ली एक्सेस (2019)
22. भास्कर पन्ना, राजीव कुमार झा, कलर इमेज इन्क्रिप्शन इन ब्लॉक-बाईज फ्रैक्शनल फोरियर ट्रांसफार्म एसोसिएटेड विद वेवलेट ट्रांसफार्म आईईटीई टेक्निकल रिव्यू, (2018)
23. प्रवीणा पट्टनायक एंड प्रीतम कुमार कम्बाईड यूजर एंड एंटीना शिड्यूलिंग स्कीम फॉर मीमो-ओएफडीएम नेटवर्क, स्प्रिंगर टेलीकम्प्यूटेशन सिस्टम्स, (2018)
24. नागेन्द्र कुमार एंड यतेन्द्र कुमार सिंह, कम्पैक्ट ट्यूनेबल लो-पास टू सीएफबीडब्लू बैंडपास स्वीचेबल फिल्टर यूजिंग कसैट्रिक रिजोनेटर्स, आईईटी माइक्रोवेव्स एंटीनाज एंड प्रोपेगेशन, 12, 2225 (2018)
25. राहुल राधाकृष्णन, सोवन भौमिक, नूतन कुमार तोमर, कंटीन्यूअस डिस्क्रेट फिल्टर्स फॉर वियरिंग्स ऑन्ली अंडरवॉटर टारगेट ट्रैकिंग प्रौब्लम्स, एशियन जर्नल ऑफ कंट्रोल, जन 2019 (2019)
26. आर. गुप्ता, सुधान मांझी, ओ. डोबरे, डिजाईन एंड इम्प्लीमेंटेशन ऑफ ए ट्री-बेस्ड ब्लाइंड मॉड्यूलेशन क्लासिफिकेशन एल्गोरिद्म फॉर मल्टीपल-एंटीना सिस्टम्स, आईईईई ट्रांजैक्शन ऑन इस्ट्रुमेंटेशन एंड मीजरमेंट, (2018)
27. संदीप राज, के.सी.रे एंड ओ. शंकर, डेवलपमेंट ऑफ रोबस्ट, फास्ट एंड इफिसिएंट क्यूआरएस डिटेक्टर: ए मेथोडोलॉजिकल रिव्यू, ऑस्ट्रालोस फी इंजीसाईस मेड, वॉल. 41 (3), पीपी 581-600 (2018)
28. सौरभ कुमार पांडेय एंड कृष्णा कुमार, डिवाइस मॉडलिंग एंड परफॉर्मेंस इनालिसिस ऑफ सीजेडटीएस/सीडीटीई सोलर सेल, एडवांस्ड साईंस, इंजिनियरिंग एंड मेडिसीन, 11 (2019)



29. चंदन कुमार झा, महेश कुमार एच कोलेकर, डायग्नोस्टिक क्वालिटी एस्पेक्ट ईसीजी सिग्नल कम्प्रेषन विद सेलेक्शन ऑफ एप्रोप्रिएट मदर वेवलेट फॉर मीनिमल डिस्टॉरशन, आईईटी साईंस, मीजरमेंट एंड टेक्नोलॉजी, (2019)
30. एन शर्मा, एम.एच. कोलेकर, के झा, वाई एंड कुमार, ईईजी एंड कॉग्निटिव बायोमेकर्स बेस्ड माईल्ड कॉग्निटिव इंपेयरमेंट डायग्नोसिस, आईआरबीएम, 40, 113-121 (2019)
31. चंदन कुमार झा, महेश कुमार एच कोलेकर, इलेक्ट्रोकार्डियोग्राम डाटा कम्प्रेषन यूजिंग डीसीटी बेस्ड डिस्क्रीट बेस्ड डिस्क्रीट ऑर्थोगोनल स्कोकवेल ट्रांसफार्म, बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग एंड कंट्रोल, 46 (2018)
32. वी.के. त्रिवेदी, के. रामादान, प्रीतम कुमार, एम.आई. डिस्क्रीट एंड एफ.ई. एबीडी एलसेमी, इन्वैर्स ऑफडीएम-एनओएमए फॉर नेकसट जेनेरेशन वायरलेस कम्प्यूनिवेशन: ए स्टडी ऑफ पीएआरआर रिडक्शन एंड सेसिंटिविटी टू सीएफओ एंड एस्टीमेशन एरर्स, एलजेवियर्स ईईयू इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्प्यूनिवेशन, (2019)
33. मो. ए. रहमान, राजीव कुमार झा, गैवर फेज रिस्पॉन्स बेस्ड स्कीम फॉर एक्वैरेट पेक्टोरल मसल बाउंड्री डिटेक्शन, आईईटी इमेज प्रोसेसिंग, (2018)
34. राहुल राधाकृष्णन, सोवन भौमिक, नूतन कुमार तोमर, गौसियन सम पिपटेड रेलेह फिल्टर फॉर अंडरवॉटर बियरिंग-ऑनली टारगेट ट्रैकिंग प्रोब्लम्स, आईईईई जर्नल ऑफ ओसियन इंजिनियरिंग, वॉल. 44 नं. 2 अप्रैल (2019)
35. हिमांशु दिक्षित, दीपक पुनेथा एंड सौरभ कुमार पांडेय, इम्प्रूवमेंट इन परफॉरमेंस ऑफ लीड फ्री इन्वर्टेड पीरोवस्काइट सोलर सेल बाई ऑप्टिमाइजेशन ऑफ सोलर पारामीटर्स, ऑप्टिक इंटरनेशनल जर्नल फॉर लाईट एंड इलेक्ट्रॉन ऑप्टिक्स, 179 (2019)
36. एन. नंदन, सुधान मांझी, एंड एच.सी. वू. मैक्सिमाइजिंग सेक्रेसी कैपेसिटी ऑफ अंडरले मीमो-सीआरएन थ्रू बाई-डायरेक्शनल जीरो-फोर्सिंग बीमफोर्मिंग, आईईईई ट्रांजैक्शन ऑन वायरलेस कम्प्यूनिवेशन, 17 (2018)
37. दीपक पुनेथा, हिमांशु दिक्षित एंड सौरभ कुमार पांडेय, मॉडलिंग एंड एनालिसिस ऑन एन नी: जेडएनओ-बेस्ड स्कोटकाई पैटर्न फॉर एनओ2 डिटेक्शन, जर्नल ऑफ कम्प्यूटेशनल इलेक्ट्रॉनिक्स, 18 (2019)
38. ए.के. पांडा एंड के.सी. रे, मॉडीफाईड ड्यूअल-सीएलसीजी मेथड्स एंड ईट्स वीएलएसआई आर्किटेक्चर फॉर सिडोरेंडम बिट जेनेरेशन, आईईईई ट्रांजैक्शन ऑन सर्किट्स एंड सिस्टम्स-वन रेगुलर पेपरर्स, 66 (3), पीपी. 989-1002 (2019)
39. लोकेश गुप्ता, बी., सिवासुब्रमणी, एस. मल्ली-ऑब्जेक्टिव डायनेमिक इकॉनोमिक एंड इमिशन डिस्पैच विद डिमांड साईड मैनेजमेंट, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रिकल पावर एंड एनर्जी सिस्टम्स, 97ए पीपी. 334-343 (2018)
40. एस. कुमार, सुधार मांझी, वाई चाआ, मल्ली-यूजर सीएफओज एस्टीमेशन फॉर एससी-एफडीएम सिस्टम ओवर फ्रिक्वेंसी सेलेक्टिव फेडिंग चैनल्स, आईईईई एक्सेस, 6 (2018)
41. भट्टाचार्या, एम., सिवासुब्रमणी, एस.राय, ए. मल्लीऑब्जेक्टिव प्लेसमेंट एंड सिजिंग ऑफ डिस्ट्रीब्यूटेड जेनेरेशन इन डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम यूजिंग ग्लोबल क्राइटेरियन मेथड, इंटरनेशनल ट्रांजैक्शन ऑन इलेक्ट्रिकल एनर्जी सिस्टम्स, 28(1), ई 2471 (2018)
42. सुमीत कुमार, राजीव कुमार झा, नोआईज-इंड्यूस्ड रिजोनेंस एंड पार्टिकल स्वर्म आप्टिमाइजेशन बेस्ड वीक सिग्नल डिटेक्शन, सर्किट्स, सिस्टम्स एंड सिग्नल प्रोसेसिंग, (2018)
43. आदिश्री श्रीवास्तवा, जयंत मणी त्रिपाठी, राम कृष्णन, एस.के. परीदा, ऑप्टिमल कॉर्डिनेशन ऑफ ओवर करंट रिलेज यूजिंग ग्रैविटेशनल सर्व एल्गोरिदम विद डीजी पेनीट्रेशन, आईईईई ट्रांजैक्शन ऑन इंडस्ट्री एप्लीकेशन, वॉल्यूम: 54, इश्यू: 2 (2018)
44. जे. अख्तर एंड आर.के. बेहरा, आप्टिमल डिजाईन ऑफ स्टेटर एंड रोटर स्लॉट ऑफ इंडक्शन मोटर्स फॉर इलेक्ट्रिक वेहीकल एप्लीकेशन, आईईटी इलेक्ट्रिकल सिस्टम्स इन कम्प्यूनिवेशन, 9 35-43 (2019)
45. पी.सरकार, सुधान मांझी, जिलांग न्यू, आप्टिमल जेड-कम्प्लीमेंट्री कोड सेट फ्रॉम जेनेरलाईज्ड रीड-म्यूलर कोड्स, आईईईई ट्रांजैक्शन ऑन कम्प्यूनिवेशन, 60 (2018)
46. सुभ्रादीप पाल एंड सुमंता गुप्ता, परफॉरमेंस एनालिसिस ऑफ एन इलेक्ट्रोस्टैटिक डोपिंग असिस्टेड सिलिकॉन माइक्रोरिंग मॉड्यूलैटर, ऑप्टिक्स कम्प्यूनिवेशन, वॉल, 430, पीपी. 131-138 (2019)
47. पवन कुमार पेडापोलू, पुष्कर सराफ, प्रदीप कुमार, वैद हरिश, सात्विक वेंतूरी, सुशील कुमार भारती, विनय कुमार, एंड सुधीर कुमार, रिग्रेषन बेस्ड मोबिलिटी एस्टीमेशन मेथड यूजिंग रिसिड सिग्नल स्ट्रैन्थ, वायरलेस पर्सनल कम्प्यूनिवेशन, 101, 359-374 (2018)
48. ए भारद्वाज, वीएस शर्मा, राजीव कुमार झा, रॉबस्ट विडियो वाटरमार्किंग यूजिंग सिग्नलफिकेंट फ्रेम सेलेक्शन बेस्ड ऑन कोईफिसंट डिफ्रेंस ट्रांसफार्म, मल्टीमीडिया टूल्स एंड एप्लीकेशन, (2018)
49. सुधान मांझी, एन नंदन, सेक्रेसी कैपेसिटी एनालिसिस ऑफ मीमो सिस्टम ओवर मल्टीपल डेस्टीनेशन एंड मल्टीपल इएब्स ड्रॉपरर्स, वायरलेस पर्सनल कम्प्यूनिवेशन, 100 (2018)
50. एन. नंदन, सुधान मांझी, एच.सी. वू. सिक्योर बीमफॉर्मिंग फॉर मीमो-नोमा बेस्ड कॉग्निटिव रेडियो नेटवर्क, आईईईई कम्प्यूनिवेशन लेटर्स, 22 (2018)
51. विनय कुमार त्रिवेदी, मधुसूदन कुमार सिन्हा, एंड प्रीतम कुमार, सिम्पलीफाईड अप्रोच फॉर सिम्बॉल एरर रेड एनालिसिस ऑफ एससी-एफडीएम स्कीम ओवर रेलेह फेडिंग चैनल, विले ईटीआरआई, (2018)
52. एस. राज, के.सी. रे, स्पार्स रिप्रेजेंटेशन ऑफ ईसीजी सिग्नल्स फॉर ऑटोमेटेड रिऑग्निशन ऑन कार्डियक अरिथ्मियास, एक्सपर्ट सिस्टम्स एंड एप्लीकेशन, वॉल, 105, पीपी. 49-64 (2018)
53. दीप्ति गोला, बलराज सिंह एंड प्रमोद कुमार तिवारी, सबथ्रेस्होल्ड मॉडलिंग ऑफ ट्राईगेट जंक्शनलेस ट्रांजिस्टर्स विद वैरिएबल चैनल एजेज एंड सबस्ट्रेट बायस इफेक्ट्स, आईईईई ट्रांजैक्शन ऑन इलेक्ट्रॉन डिवाइसेज, वॉल. 65, 1663-1671 (2018)
54. झयांगहेंग सांग, निथिनबाबू, वॉल्फगैंग रेव, सुधार मांझी, एंड गैरहार्ड फेटविस, टू लेवल स्पैटियल मल्टीप्लेक्सिंग यूजिंग हाईब्रिड बीमफोर्मिंग एंटीना अरेज ऑर एमएम वेव कम्प्यूनिवेशन, आईईईई ट्रांजैक्शन ऑन वायरलेस कम्प्यूनिवेशन, 17 (2018)
55. सुमित कुमार, राजीव कुमार झा, वीक सिग्नल डिटेक्शन यूजिंग स्टोकास्टिक रिजोनेंस विद अप्रॉक्सिमेटेड फ्रैक्शनल इंटिग्रेटर, सर्किट्स, सिस्टम्स एंड सिग्नल प्रोसेसिंग, (2018)



iiijll itUVM bu dkuYUit

1. हेमंत वर्मा एंड देवदीप पॉल एंड शिवा रेड्डी बथूला एंड श्रेया सिंहा एंड सुधीर कुमार, ह्यूमन एक्टिविटी रिकॉगनिशन विद वियरेबल बायोमेडिकल सेंसर्स इन साईबर फिजिकल सिस्टम्स, फिफ्टिथ आईईईई इंडिया काउंसिल इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (इंडिकॉन), आईईईई, कोयम्बटूर, इंडिया (2018)
2. सुमीत कुमार, राजीव कुमार झा, सुधा चौहान, ए एफपीजीए बेस्ड प्रैक्टिकल इम्प्लीमेंटेशन ऑफ स्टॉकहास्टिक रिजोनेंस फॉर इमेज इन्हेंसमेंट, इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन नोआइज एंड पलक्व्यूएशन्स (आईसीएनएफ), न्यूशेल, स्वीटजरलैंड (2019)
3. सुमीत कुमार, राजीव कुमार झा, ए फ्रैक्शनल इंटिग्रेटर बेस्ड नौवल डिटेक्टर फॉर वीक सिग्नल डिटेक्शन विद वाटरमार्क एप्लीकेशन, आईईईई एशिया-पेसिफिक सिग्नल एंड इन्फॉर्मेशन प्रोसेसिंग एसोसिएशन, एपीएसआईपीए, होनोलूलू, हवाई, यूएसए (2018)
4. एम.के. मिश्रा एंड एस.के. परीदा, ए गेम थियोरिटिक एप्रोच फॉर डिमांड-साईड मैनेजमेंट कंसिडरिंग जेनेरेशन, स्टोरेज एंड द कबिनेटोरियल नेचर ऑफ लोड शिड्यूलिंग, इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस एंड यूटिलिटी एंजिनियरिंग ऑन ग्रीन एनर्जी फॉर सस्टेनेबल डेवलपमेंट (आईसीयूई), थाईलैंड (2018)
5. अंकुर पाण्डेय, पियूष तिवारी, सुधीर कुमार, एंड सजल के. दास, ए हाईब्रिड क्लासिफायर एप्रोच टू मल्टीवैरिएट सेंसर डाटा फॉर क्लाईमेट स्मार्ट एग्रीकल्चर साईबर-फिजिकल सिस्टम, एसीएम, प्रोसीडिंग्स ऑफ द ट्वेंथिथ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन डिस्ट्रीब्यूटेड कम्प्यूटिंग एंड नेटवर्किंग (आईसीडीसीएन), आईसीएससी बैंगलोर, इंडिया (2019)
6. आर. कुमार एंड आर.के. बेहरा, ए लो कॉस्ट डिस्ट्रीब्यूटेड सोलर डीसी नैनोग्रिड: डिजाईन एंड डिप्लायमेंट विद रिमोट मॉनिटरिंग यूनिट, एनपीएससी 18, एनआईटी त्रिचीपल्ली (2018)
7. ए. दास, आर.के. बेहरा, डी.पी. बगार्ती एंड पी.के. होता, ए नोबल मेथड फॉर सिंक्रोनाइजेशन विद अनबैलेंस्ड ग्रिड: एन एक्सपेरीमेंटल इन्वेस्टिगेशन, एनपीएससी 18 एनआईटी त्रिचीपल्ली (2018)
8. स्नेहा कुमारी एंड सुमंता गुप्ता, ए नोबल स्ट्रेस असिस्टेड ब्रेग ग्रेटिंग फिल्टर इम्प्लायिंग एसआई3एनफोर क्लैडिंग ऑन सिलिकॉन वेवगाईड, आईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन फोटोनिक्स एंड हाई स्पीड ऑप्टिकल नेटवर्क, एसए इंजिनियरिंग कॉलेज, चेन्नई (2018)
9. हेमंत वर्मा, एंड सुधीर कुमार एन एक्यूरेट मिसिंग डाटा प्रेडिक्शन मेथड यूजिंग एलएसटीएम बेस्ड डीप लर्निंग फॉर हेल्थ केयर, प्रोसिडिंग ऑफ द ट्वेंथिथ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन डिस्ट्रीब्यूटेड कम्प्यूटिंग एंड नेटवर्किंग (आईसीडीसीएन), एसीएम (वर्कशॉप), आईआईएससी बैंगलोर, इंडिया (2019)
10. एम. कुमार एंड सुधान मांडी, एन इफिसिएंट ब्लाइंड सीएफओ एस्टीमेशन टेक्निक फॉर मीमो-ओएफडीएम सिस्टम यूजिंग स्पेस-टाईम डायवर्सिटी, फोर्टिथ इंटरनेशनल वायरलेस कम्प्यूटेशन एंड मोबाईल कम्प्यूटिंग कॉन्फ्रेंस, साईप्रस (2018)
11. एस दास, सुधान मांडी एंड पी सरकार, एन इम्पूल्ड मल्टीप्लायर-फ्री जेनेरेटर फॉर पॉलीफेज कम्प्लैट कम्प्लीमेंट्री कोड्स, टेंथ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन सिक्वेंस एंड देयर एप्लीकेशन, एचकेयूएसटी, हांगकांग (2018)
12. पियूष भंडारी, राकेश कुमार बिजरनिया, सुभामय चटर्जी, महेश कुमार एच कोलेकर, एनालिसिस फॉर सेल्फ-टाउट एंड ट्रांसफर लर्निंग बेस्ड अप्रोचेज फॉर इमोशन रिकॉगनिशन, फिफथ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन सिग्नल प्रोसेसिंग एंड इंटिग्रेटेड नेटवर्क (एसपीआईएन), नोएडा (2018)
13. ए. कुमार, पीएसटीएन श्रीनिवास एंड पी के तिवारी, एनालिटिकल थ्रेसहोल्ड वोल्टेज मॉडल ऑफ स्कॉटकाई सोर्स / ड्रेन (स्कॉटकाई-एस / डी डबल गेट-ऑल-अराउंड (डीजीएए) फील्ड-इफेक्ट-ट्रांजिस्टर्स (एफईटीएस), डिवाइसेज फॉर इंटिग्रेटेड सर्किट (डिईवीआईसी), कल्याणी, कोलकाता (2018)
14. विनय कुमार त्रिवेदी एंड प्रीतम कुमार, बीईआर परफॉरमेंस ऑफ मल्टी यूजर शिड्यूलिंग फॉर मीमो-ओएफडीएम एंड मीमो-एससीएफडीएमए ब्रॉडकास्ट नेटवर्क विद इम्परफेक्ट सीएसआई, नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कम्प्यूटेशन (एनसीसी-2018), हैदराबाद (2018)
15. आर. गुप्ता, सुधान मांडी, ओ डोबरे, ब्लाइंड मॉड्यूलेशन क्लासिफिकेशन ऑफ डिफ्रेंट वैरिएंट्स ऑफ क्यूपीएसके एंड 8-पीएसके फॉर मल्टीपल-एंटीना सिस्टम्स विद ट्रांसमिशन इम्पेयरमेंट, आईईईई एटीएट वेहीकूलर टेक्नोलॉजी कॉन्फ्रेंस (वीटीसी-फॉल, शिकागो, यूएसए (2018)
16. बी. चिकोन्दरा एंड आर.के. बेहरा, कम्पेरिजन ऑफ फाईव-फेज थ्री लेवल एनपीसी टू फाईव फेज टू लेवल वोल्टेज सोर्स इन्वर्टर, पीईडीईएस 18, आईआईटी मद्रास (2018)
17. यू.आर. मुडूली, एंड आर.के. बेहरा, कन्सटेंट स्वीचिंग फ्रिक्वेंसी डीटीसी एसवीपीडब्ल्यूएम विद रिड्यूसड कॉमन मोड वोल्टेज फॉर टू लेवल फाईव फेज इंडक्शन मोटर ड्राइव्स, पीईडीईएस 18 आईआईटी मद्रास (2018)
18. आर. कुमार एंड आर. के. बेहरा, कंट्रोलर गेन इम्पैक्ट ऑन आईसलैंड डीसी माईक्रोग्रिड स्टैबिलिटी विद कन्सटेंट पावर लोड, पीईडीईएस 18, आईआईटी मद्रास 2018
19. अभिवन कुमार सिंह, कुंदन कुमार, सोवन भौमिक क्यूबेचर एंड क्वाडरेचर बेस्ड कन्टीन्यूअस डिस्क्रिट फिल्टरर्स फॉर मैनइव्यूरिंग टारगेट ट्रैकिंग पर्युजन 2018, कैम्ब्रिज यूनिवर्सिटी 2018
20. ए.के. पांडा एंड के.सी. राय, डिजाईन एंड एफपीजीए प्रोटोटाइप ऑफ 1024-बिट ब्लूम-ब्लूम-शूब पीआरबीजी आर्किटेक्चर, आईईईई आईएनटी कॉन, ऑन इन्फॉर्मेशन कम्प्यूटेशन एंड सिग्नल प्रोसेसिंग (आईईईई-आईसीआईसीएसपी 2018), सिंगापुर 2018
21. आयुष कुमार एंड सौरभ कुमार पाण्डेय, डिजाईन एंड परफॉरमेंस एनालिसिस ऑफ पेरोवस्काईट सोलर सेल, न्यूमेरिकल सिमुलेशन ऑफ ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक्स डिवाइसेज, हांगकांग, चाईना 2018
22. एस. सौरभ एंड एस.के. परीदा, डिजाईन ऑफ ए नोबल यू शेपड ड्यूअल स्टेटर ब्रशलेस डबली फेड इंडक्शन मशीन, पीईडीईएस 2018, आईआईआई मद्रास 2018
23. राजीव झा, ओंकार कृष्णा जवार सिंह एंड सौरभ कुमार पाण्डेय डायनेमिक स्टोहास्टिक रिजोनेंस बेस्ड ब्लॉकिंग आर्टिफैक्ट्स रिमूवल फ्रॉम कम्प्रेस्ड इमेजेज इन डीसीटी डोमेन, इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन नोआइज एंड पलक्व्यूएशन्स (आईसीएनएफ), न्यूशेल, स्वीटजरलैंड 2019
24. आदिश्री श्रीवास्तवा, रितु मीणा, एस.के. परीदा, इफेक्ट ऑफ पीवी एंड फैक्ट ऑन स्मॉल सिग्नल, स्टैबिलिटी ट्वेंथिथ नेशनल पावर सिस्टम कॉन्फ्रेंस (एनपीएससी), एनआईटी त्रिची 2018
25. पियूष भंडारी, मेविंग वू, नाजिया असलम, सियू की लैम, एंड महेश कुमार कोलेकर, इफिसिएंट स्पार्स टू डेंस स्टैरियो मैचिंग टेक्निक, इन्ट कॉन् ऑन कम्प्यूटर विजन एंड इमेज प्रोसेसिंग, जबलपुर 2018



26. विनय कुमार त्रिवेदी, मधुसूदन कुमार सिंहा एंड प्रीतम कुमार, एरर रेट परफॉरमेंस ऑफ एससी-एफडीएमए विद चैनल डिपेंडेंट सबकैरियर शिड्यूलिंग, फिफथ इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन सिग्नल प्रोसेसिंग एंड इंटीग्रेटेड नेटवर्क (स्पीन-2018) नोएडा, नोएडा 2018
27. देवी पदा जाना एंड सुमंता गुप्ता, फिजिबिलिटी स्टडी ऑन सीएमए बेस्ड मल्टी-मॉड्यूलेशन एंड मल्टी-रेटेड डाटा ट्रांसमिशन ओवर 20 केएम प्यू-मोड फाईबर, इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन फाईबर ऑप्टिक्स एंड फोटोनिक्स (फोटोनिक्स 2018) आईआईटी दिल्ली 2018
28. कुंदन कुमार, सोवन भौमिक, हायर डिग्री क्यूबेचर क्वाडरेचर कलमन फिल्टर फॉर रैनडमली डिस्ट्रिब्यूटेड मीजरमेंट, फ्यूजन 2018, कैम्ब्रिज युनिवर्सिटी 2018
29. जे. कुमार एंड आर.के. बेहरा, हिस्टेरेसिस करेंट कंट्रोलर्स फॉर ग्रिड कनेक्टेड इन्वर्टर: रिव्यू एंड एक्सपेरीमेंटल इम्प्लीमेंटेशन, पीईडीएस 18 आईआईटी मद्रास 2018
30. सुधार मांझी, एम. कुमार एंड डबलू जियांग, इम्प्लीमेंटेशन एंड मीजरमेंट ऑफ ब्लाइंड वायरलेस रिसिवर फॉर सिंगल कैरियर सिस्टम्स, इन्टरनेशनल इन्स्ट्रूमेंटेशन एंड मीजरमेंट टेक्नोलॉजी कॉन्फ्रेंस, यूएसए 2018
31. सुधीर कुमार, ज्वाइंट मैलिसियस सोर्स डिटेक्शन एंड टारगेट लोकलाइजेशन यूजिंग कम्पार्टमेंटल मॉडल इन कलस्टर-बेस्ड नेटवर्क, टूएथ आईईईई इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांस्ड नेटवर्क एंड टेलीकम्यूनिकेशन सिस्टम (एएनटीएस), इंदौर, इंडिया 2018
32. लोकेशगुप्ता, बी. साधुखान, ए., सिवासुब्रमणी, एस., मल्टी-ऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन फॉर डिमांड साईड मैनेजमेंट इन ए स्मार्ट ग्रिड इनवायरमेंट, 2017 सेवेंथ इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन पावर सिस्टम्स, आईसीपीएस 2017, सीओई, पूणे 2017
33. म्यूजिकल जेनरी एंड स्थाईल रिकॉग्निशन यूजिंग डिप न्यूरल नेटवर्क एंड ट्रांसफर लेयरिंग, नाईनटिथ एन्युअल इन्टरनेशनल इन्टरस्पीच कॉन्फ्रेंस, हैदराबाद 2018
34. पी. कुमार, आर.के. बेहरा एंड डी.वी. भास्कर, नोवेल क्लोज्ड लूप स्पीड कंट्रोल ऑफ परमानेंट मैगनेट ब्रशलेस डी मोटर ड्राइव, आईसीएसईएसपी 2018, सीवीआर कॉलेज ऑफ इंजिनियरिंग भूवनेश्वर 2018
35. दीपक पुनेथा, रश्मि रंजन एंड सौरभ कुमार पाण्डेय, न्यूमेरिकल मॉडलिंग एंड परफॉरमेंस एनालिसिस ऑफ जिंक ऑक्साइड (जेडएनओ) थिन-फिल्म बेस्ड गैस सेंसर, एआईपी कॉन्फ्रेंस प्रोसिडिंग, कोयम्बटूर 2018
36. आयुष बाकलीबाल एंड सौरभ कुमार पाण्डेय, ऑप्टिमल डिजाईन एंड सिमुलेशन ऑफ हार्ड इफिसिएंसी एसएनएस बेस्ड सोलर सेल, इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इनोवेशन इन इन्फ्रास्ट्रक्चर (आईसीआईआईएफ), आईआईटीआरएएम, अहमदाबाद 2018
37. मो. इरशाद एंड अहमद अली, ऑप्टिमल ट्यूनिंग रूल्स फॉर इंटीग्रेटिंग प्रोसेसेज फॉर 2 डीओएफ पेरिलल कंट्रोल स्ट्रक्चर, इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कंट्रोल, डिजीजन एंड इन्फॉरमेशन टेक्नोलॉजी, फ्रांस 2019
38. रंजीत कुमार तिवारी, राहुल राधाकृष्णन, सोवन भौमिक पार्टिकल फिल्टर फॉर अंडरवाटर पैसिव बियरिंग-ऑनली टारगेट ट्रैकिंग विद रैंडम मिसिंग मीजरमेंट, ईसीसी 2018 लीमासोल 2018
39. प्रतीक शर्मा, प्रांजली ए कोकरे, महेशकुमार एच कोलेकर, परफॉरमेंस कम्पैरिजन ऑफ केएलटी एंड कैमशिफ्ट एल्गोरिदम फॉर विडियो ऑब्जेक्ट ट्रैकिंग, रिसेंट ट्रेड इन कम्प्यूनिकेशन, कम्प्यूटिंग एंड इलेक्ट्रॉनिक्स, इलाहाबाद 2018
40. राघवेंद्र शर्मा, रश्मि रंजन एंड सौरभ कुमार पाण्डेय, परफॉरमेंस इम्प्रूवमेंट एंड डिफेक्ट्स एनालिसिस इन परवोसाईट बेस्ड सोलर सेल, आईईईई फोर्टीसिक्थ फोटोवोल्टैक स्पेशलिस्ट्स कॉन्फ्रेंस, शिकागो, यूएसए 2019
41. एन.के. बेमुला एंड एस.के. परीदा, परफॉरमेंस इम्प्रूवमेंट ऑफ डायनेमिक रिस्पांस फॉर पेरिलल ऑपरेशन ऑफ इन्वर्टर अंडरलाईन इम्पीडेंस मिस्मैच, टवेन्टिथ नेशनल पावर सिस्टम कॉन्फ्रेंस (एनपीएससी), एनआईटी त्रिची 2018
42. रश्मि रंजन कुमार, दीपक पुनेथा, राघवेंद्र एंड सौरभ कुमार पाण्डेय, परफॉरमेंस ऑप्टिमाइजेशन एंड एनालिसिस ऑफ जेडएनओ बेस्ड अल्ट्रावायलेट फोटोडायोड न्यूमेरिकल सिमुलेशन ऑफ आप्टोइलेक्ट्रॉनिक्स डिवाइसेज, हांगकांग, चाईना 2018
43. डीपी दास, एमएच कोलेकर, प्रोबैबिलिटी-बेस्ड अप्रोच फॉर एपिलेप्टिक सीजर डिटेक्शन यूजिंग हिडेन मार्कोव मॉडल, इन्टरनेशनल सिम्पोजियम ऑन सिग्नल प्रोसेसिंग एंड इंटील्लिजेंट रिकॉग्निशन सिस्टम्स, बैंगलोर 2018
44. आदिश्री श्रीवास्तवा, जयंत मणी त्रिपाठी, अभिनव, एस.के. परीदा, प्रोटेक्शन कॉर्डिनेशन इन ग्रिड कनेक्टेड एंड आईसलैंड मोड ऑफ माईक्रोग्रिड, एटथ आईईईई पावर इंडिया इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस (पीआईआईसीओएन), एनआईटी कुरुक्षेत्र 2018
45. राजीव कुमार झा, बादलसोनी, विवेक सिंह वर्मा, रैंडम ट्रांसफार्म एंड डायनेमिक स्टोहास्टिक रिजोनेंस बेस्ड टेक्निक फॉर लाईन डिटेक्शन फ्रॉम नोआईजी इमेजेज, इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन नोआईजी एंड प्लवचूएशन (आईसीएनएफ) न्यूशेल स्वीटजरलैंड 2019
46. एन.नंदन एंड सुधार मांझी, सेक्रेसी आउटेज एनालिसिस बाई अप्लआईंग बाई-डायरेक्शनल बीमफॉर्मिंग इन अंडरले मीमो-सीआरएन, फोर्टिथ इन्टरनेशनल वायरलेस कम्प्यूनिकेशन एंड मोबाईल कम्प्यूटिंग कॉन्फ्रेंस, साईप्रस 2018
47. आर.पालीसेट्टी, ए.के. पांडा एंड के.सी. रे, सिक्वोर ओएफडीएम बेस्ड ऑन कपल्ड लिनियर कांग्रेनुएशियल जेनेरेटर एंड इट्स एफपीजीए प्रोटोटाइप आईईईई इन्ट कॉन ऑन इन्फॉरमेशन कम्प्यूनिकेशन एंड सिग्नल प्रोसेसिंग, सिंगापूर 2018
48. एन.के. बेमुला एंड एस.के. परीदा स्मॉल सिग्नल स्टैबिलिटी असेसमेंट ऑफ एन इन्वर्टर-बेस्ड माईक्रोग्रिड विद यूनिवर्सल ड्रूप एंड इंटरनल मॉडल-बेस्ड कंट्रोलर्स, पीईडीएस 2018
49. एन.के. बेमुला एंड एस.के. परीदा स्मॉल सिग्नल स्टैबिलिटी असेसमेंट ऑफ एन इन्वर्टर-बेस्ड माईक्रोग्रिड विद यूनिवर्सल ड्रूप कंट्रोलर इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस एंड यूटिलिटी एक्विविशन ऑन ग्रीन एनर्जी फॉर सस्टेनेबल डेवलपमेंट (आईसीयूई), फूकेट, थाईलैंड 2018
50. पिंकी, अंकुर पाण्डेय एंड सुधीर कुमार, स्मार्ट डिवाइस लोकलाइजेशन यूजिंग फेमटूसेल एंड मैक्रो बेस स्टेशन बेस्ड पाथ लॉस मॉडल्स इन आईओटी नेटवर्क, टूएली आईईईई इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांस्ड नेटवर्क एंड टेलीकम्यूनिकेशन सिस्टम्स (एएनटीएस) इंदौर, इंडिया 2018
51. अंकुर पाण्डेय एंड पिंकी एंड सुधीर कुमार, स्मार्टफोन लोकलाइजेशन यूजिंग स्टोहास्टिक ग्रेडिएंट डिसेंट मथड इन ए 5जी नेटवर्क, फिफ्टिथ आईईईई कोयम्बटूर इंडिया 2018



52. एन.के. वेमुला एंड एस.के. परीदा, स्टेट स्पेस मॉडलिंग एंड एनालिसिस ऑफ इन्वर्टर डोमिनेटेड माइक्रोग्रिड सिस्टम विद इन्टरनल मॉडल कंट्रोल-बेस्ड रॉबस्ट ड्रूप कंट्रोलर, एलेवेंथ एपीएससीओएम 2018, आईईटी, हांगकांग, 2018
53. दीपाली कुशवाहा, अंकुर पाण्डेय, एंड सुधरी कुमार सम ऑफ टू एक्सपोनेंसियल बेस्ड पाथ लॉस मॉडल फॉर इटर-डिवाइस रेंज एस्टीमेशन यूजिंग स्टोहास्टिक ग्रेडिएंट डिसेंट मेथड, टूएली आईईईई इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांस्ड नेटवर्क एंड टेलीकम्यूनिकेशन सिस्टम्स (एएनटीएस) इंदौर इंडिया 2018
54. सुमीत कुमार, राजीव कुमार झा, नैसी चौहान, सुपरथ्रेसहोल्ड स्टोकहास्टिक रिजोनेंस फॉर गामा नोआईज विद वाटरमार्किंग एप्लीकेशन इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन नोआईज एंड पलक्वैशन (आईसीएनएफ) न्यूशेल स्वीटजरलैंड
55. स्नेहा कुमारी एंड सुमंता गुप्ता, टेम्परेचर सेंसेटिव ऑफ अल्ट्रा-कॉम्पैक्ट एसआई3एन4 असिस्टेड ऑप्टिकल फिल्टर इन प्रेजेंस ऑफ स्ट्रेस, इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन फाईबर ऑप्टिक्स एंड फोटोनिकस (फोटोनिकस 2018), आईआईटी दिल्ली 2018
56. देवी पदा जाना सुभ्रादीप पाल अरबिंद के. मिश्रा सुमंता गुप्ता, ट्रांसमिशन ऑफ पोलराइजेशन डिविजन मल्टीप्लेक्सड 25जीबी/एस डाटा एट 1.55 यूएम ओवर 2 केएम ओएम फाईबर, थर्ड इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन माइक्रोवेब एंड फोटोनिकस (आईसीएमएपी), आईआईटी आईएसएम धनबाद 2018

LikULM: fj lpl ik tDV I

1. ए सॉफ्टवेयर टूल फॉर प्लानिंग एंड डिजाईन ऑफ स्मार्ट माइक्रो पावर ग्रिड्स (मिनिस्ट्री ऑफ ह्यूमन रिसोर्स डेवलपमेंट एंड मिनिस्ट्री ऑफ पावर, गर्वमेंट ऑफ इंडिया, रु. 2025.19 लाख (पीआई: डॉ0 रंजन के बेहरा एंड डॉ0 अरिजीत मंडल)
2. एनालिटिकल इन्वेस्टिगेशन ऑफ सबथ्रेसहोल्ड कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ एसआईएनटी एफईटीज (डीआरडीओ, रु. 14.98 लाख पीआई: पी.के. तिवारी)
3. ब्लाइंड सिम्बोल टाइमिंग ऑफसेट (एसटीओ) एंड कैरियर फ्रिक्वेंसी ऑफसेट (सीएफओ) एस्टीमेशन एंड इम्प्लीमेंटेशन ओवर ओएफडीएम, एंड मीमो-एससी-एफडीएमए टेस्टबेड (डीएसटी, रु. 25 लाख) (पीआई: डॉ0 सुधान मांझी)
4. साईबर-फिजिकल सिस्टम्स फॉर एम-हेल्थ (ईसीआर अवार्ड स्कीम अंडर एसईआरबी, गर्वमेंट ऑफ इंडिया रु. 22.15 लाख पीआई: डॉ0 सुधीर कुमार)
5. डिसेंट्रलाइज्ड कंसंसस फिल्टरिंग फॉर अंडरवाटर टारगेट मोशन एनालिसिस (एनआरबी रु0 25.00 लाख पीआई: सोवन भौमिक)
6. डिजाईन एंड डेवलपमेंट ऑफ एन इफिसिएंट टूल फॉर मेडिकल इमेज ऑप्टिमिजेशन (डीएसटी सबमिटेड) रु. 2310000.00 पीआई: राजीव कुमार झा
7. डिजाईन एंड डेवलपमेंट ऑफ आरएफ एनर्जी हार्वेस्टिंग सर्किट्स फॉर लो पावर इलेक्ट्रॉनिक्स डिवाइसेज (डीएसटी (एसईआरबी) रु. 55.00 लाख (पीआई: जवार सिंह)
8. डिजाईन एंड इम्प्लीमेंटेशन ऑफ ऑर्बिटल एंगुलर मोमेंटम (ओएएम) असिस्टेड स्पेक्ट्रली इफिसिएंट वेवलेंथ डिविजन मल्टीप्लेक्सड कम्प्यूनिवेशन सिस्टम यूजिंग सी (साईस एंड इंजिनियरिंग रिसर्च बोर्ड (एसईआरबी), इम्प्रिंट - II, गर्वमेंट ऑफ इंडिया, रु0 76.40 लाख पीआई: सुमंता गुप्ता
9. डिजाईन ऑफ ब्लाइंड मॉड्यूलेशन क्लासिफिकेशन फॉर मीमो-ओएफडीएम एंड मीमो-एससी-एफडीएमए सिस्टम थ्रू एफपीजीए मॉड्यूल एंड टेस्टबेड इम्प्लीमेंटेशन (डीएसटी, रु0 21 लाख पीआई: डॉ0 सुधान मांझी

10. डिजाईन, डेवलपमेंट, एंड कैरेक्टराईजेशन ऑफ ब्लू एलईडी एंड विजिबल लेजर बेस्ड अंडरवाटर ऑप्टिकल वायरलेस कम्प्यूनिवेशन सिस्टम फॉर ऑडियो एंड विडियो सिग (नवल रिसर्च बोर्ड, डीआरडीओ, रु0 23.60 लाख (पीआई: सुमंता गुप्ता)
11. डेवलपमेंट एंड इम्प्लीमेंटेशन ऑफ एआई ड्राईवेन माइक्रोग्रिड प्रोटेक्शन (एमएचआरडी, गर्वमेंट ऑफ इंडिया रु0 33.83 लाख) (पीआई: डॉ0 संजय कुमार परीदा)
12. एक्सप्लोरेशन ऑफ 8/9 नैनो-मीटर प्रोसेस वैरिएशन इम्यून डोपिंग एंड जंक्शन फ्री डिवाइस एंड देयर सर्किट (डीएसटी (एसईआरबी), रु0 35.00 लाख (जवार सिंह)
13. इंटरोपेरेबल इंटेलिजेंट सिस्टम्स एंड नेटवर्क सिक्वोरिटी प्रेमवर्क (माइक्रोसेक सिंगापोर, रु0 8.00 लाख) (पीआई: जिम्सन मैथ्यू)
14. लीफ डिजीज डिटेक्शन एंड सेवेरिटी एस्टीमेशन यूजिंग इमेज सेगमेंटेशन एंड डीप लर्निंग टेक्निक (डीएसटी (सबमिटेड), रु0 4344000.00) (पीआई: राजीव कुमार झा, (सुधीर कुमार)
15. मशीन लर्निंग बेस्ड हेल्थकेयर सर्विसेज यूजिंग इलेक्ट्रॉनिक हेल्थ रिकार्ड विद बिग हेल्थ डाटा (एमईआईटीवाई) (सबमिटेड) रु0 13500000.00 (पीआई: प्रीतम कुमार)
16. नेशनल रिसोर्स सेंटर ऑन इंटरनेट ऑफ थिंग्स (एमएचआरडी, गर्वमेंट ऑफ इंडिया, रु0 19.70 लाख) पीआई: डॉ0 संजय कुमार परीदा, डॉ0 रंजन बेहरा
17. प्रेडिक्शन ऑफ लैंड कवर चेंज एंड पयूचर ट्रेन्ड्स यूजिंग टार्मि सीरिज सेटलाइट डाटा: ए डाटा माइनिंग अप्रोच (इसरो सबमिटेड) रु0. 3480400 पीआई: राजीव कुमार झा, सुधीर कुमार
18. एसएमडीपी-सी2एसडी (एमईआईटीवाई, गर्वमेंट ऑफ इंडिया रु0 215. 00 लाख पीआई: डॉ0 के.सी.राय)
19. टीचिंग लर्निंग सेंटर फॉर इंटरनेट ऑफ थिंग्स स्मार्ट ग्रिड एंड स्मार्ट बिल्डिंग (डिपार्टमेंट ऑफ एजुकेशन, मिनिस्ट्री ऑफ ह्यूमन रिसोर्स डेवलपमेंट, गर्वमेंट ऑफ इंडिया, रु0 753.60 लाख पीआई: रंजन के बेहरा एंड संजय के परीदा)
20. अंडरवाटर टारगेट मोशन एनालिसिस विद पैसिव सेंसर (एनपीओएल, रु0 9.95 लाख पीआई: सोवन भौमिक)
21. एक्सप्लोरेशन ऑफ 8/9 नैनो-मीटर प्रोसेस वैरिएशन इम्यून डोपिंग एंड जंक्शन-फ्री डिवाइसेज एंड देयर सर्किट्स डीएसटी एसईआरबी रु0 3144680 पीआई: जवार सिंह

d: lYV: l h ik tDV: I

1. इम्पैक्ट असेसमेंट स्मार्ट ग्राम (4जी/एलटीई-ए (यूवाका डिजिटल सिस्टम प्रा0 लि0 रु0 1.47 कंसल्टेंट नेम: डॉ0 प्रीतम कुमार)
2. वेटिंग ऑफ द इलेक्ट्रिक ड्राईंग ऑफ सोलर प्लांट इक्लूडिंग केवल, अर्थिंग एण्ड कम्पोनेंट फॉर एमईएस बिर्चगंज, पोर्टब्लेयर (ऋषभ कन्सल्टेशन प्रा0 लि0 रु0 1.27 लाख) कंसल्टेंट नेम: रंजन कुमार बेहरा

i: V: V: I %Qk bY M @ x k V M %

1. पेटेंट नेम: एन इम्पूब्लिक्वायल केज इंडक्शन मोटर विद इन्वैन्सड इफिसिएंसी एंड वाईड रेंज ऑफ ऑपरेटिंग स्पीड फॉर एप्लीकेशन इन इलेक्ट्रिक वेहिकल: पेटेंट औनर: रंजन कुमार बेहरा
2. पेटेंट नेम: लोपास टू बैंडपास स्वीचेबल एंड टयूनेबल फिल्टर: पेटेंट औनर: यतेन्द्र कुमार सिंह



अदर एक्विर्विर्ती

eEcj&ikQ'kuy cklM t

1. कैलाश चंद्र राय (2004) आईईईईई
2. महेश कुमार कोलेकर (2000) कम्प्यूटर सोसायटी ऑफ इंडिया
3. महेश कुमार कोलेकर (2016) आईईईईई
4. महेश कुमार कोलेकर (2000) आईईईटीई
5. महेश कुमार कोलेकर (2000) इंडियन सोसायटी फॉर टेक्निकल एजुकेशन
6. महेश कुमार कोलेकर (2000) कम्प्यूटर सोसायटी ऑफ इंडिया
7. प्रमोद कुमार तिवारी (2018) आईएसटीई
8. प्रमोद कुमार तिवारी (2017) आईसी सोसायटी
9. प्रीतम कुमार (2015) आईईईईई
10. राजीव झा (2018) आईईईईई
11. राजीव झा (2014) आईयूपीआरएआई
12. रंजन कुमार बेहरा (2013) आईईईईई
13. एस. शिवासुब्रामणी (2013) आईईईईई
14. संजय कुमार परीदा (3) आईईईईई पावर एंड एनर्जी
15. संजय कुमार परीदा (4) आईईईईई, पावर इलेक्ट्रॉनिक्स सोसायटी
16. संजय कुमार परीदा (3) आईईईईई, कंट्रोल सिस्टम्स सोसायटी
17. सौरभ कुमार पाण्डेय (0) आईईईईईएनजी
18. सौरभ कुमार पाण्डेय (2016) आईआरईडी
19. सौरभ कुमार पाण्डेय (2016) आईईईईई
20. सौरभ कुमार पाण्डेय (2018) आईएससीएसआईटी
21. सुधान मांझी (2015) आईईईईई
22. सुधीर कुमार (2016) आईईईईई
23. सुधीर कुमार (2017) एसीएम
24. सुधीर कुमार (2018) इंडियन सोसायटी फॉर टेक्निकल एजुकेशन
25. सुमंता गुप्ता (2010) आईईईईई
26. जवार सिंह (2013) आईईईईई
27. जवार सिंह आईईईईई इलेक्ट्रॉन डिवाइस सोसायटी
28. जवार सिंह कम्प्यूटर सोसायटी टेक्निकल कमिटी ऑन वीएलएसआई

eEcj&,fMVkfj ; y cklM

1. प्रीतम कुमार (2016) एसोसिएट एडिटर-वायरलेस पर्सनल कम्प्यूनिकेशन्स
2. सौरभ कुमार पाण्डेय (2018) गेस्ट एडिटर- एडवांस इन आप्टोइलेक्ट्रॉनिक्स
3. सुधान मांझी (2016) एसोसिएट एडिटर- सर्किट, सिस्टम एंड सिग्नल प्रोसेसिंग
4. सुधान मांझी (2018) एडिटर- आईईईईई ट्रांजैक्शन ऑन वेहीकुलर टेक्नोलॉजी
5. सुधान मांझी (2019) एडिटर- आईईईईई कम्प्यूनिकेशन्स लेटर्स

6. जवार सिंह (2016) एसोसिएट एडिटर, आईईटी इलेक्ट्रॉनिक्स लेटर्स
7. जवार सिंह (2016) एसोसिएट एडिटर, आईईईईई टीसीवीएलएसआई वीएलएसआई सर्किट्स एंड सिस्टम्स लेटर्स

vokM l , .M gku l l

1. महेश कुमार कोलेकर (2018) बेस्ट पेपर अवार्ड इन्ट सिम्प ऑन सिग्नल प्रोसेसिंग एंड इंटेलिजेंट रिकॉगनिशन सिस्टम्स
2. प्रीतम कुमार (2018) आईएसटीई एलएंडटी नेशनल अवार्ड इन इलेक्ट्रिकल/इलेक्ट्रॉनिक्स इंजिनियरिंग
3. राजीव झा (2018) रिसिब्ल नेशनल अवार्ड (फर्स्ट प्राइज) फॉर सुपरवाईजिंग बेस्ड एम.टेक थिसिस बाई आईएसटीई, गर्वमेंट ऑफ इंडिया
4. सुधीर कुमार (2019) रिसिब्ल द नेशनल अवार्ड फ्रॉम एलएंडटी (लार्सन एंड टूब्रो)- आईएसटीई (इंडियन सोसायटी फॉर टेक्निकल एजुकेशन) फॉर हैविंग गार्डेड द बेस्ट एम.टेक, थिसिस (सेकेंड प्राइज)
5. प्रमोद कुमार तिवारी (2019) नेम ऐपियर्ड इन गोल्डेन लिस्ट ऑफ रिव्यूअर बाई आईईईईई टीईडी एंड ईडीएल
6. प्रमोद कुमार तिवारी (2019) गॉट एप्रिसिएशन लेटर फ्रॉम एलजेवियर फॉर आउटस्टैंडिंग कंट्रीब्यूशन इन पीयर रिव्यू

Qykf'kl l

1. राजीव झा (2018) विश्वेश्वरैया यंग फैंकल्टी फेलोशिप
2. संजय कुमार परीदा (2019) यंग फैंकल्टी रिसर्च फेलोशिप
3. सोवन भौमिक (2019) विश्वेश्वरैया फैंकल्टी रिसर्च फेलोशिप
4. सुधान मांझी (2018) विश्वेश्वरैया यंग फैंकल्टी फेलोशिप

foft V l vckM ckb! QdYVh eEc l l

1. सौरभ कुमार पाण्डेय- प्रेजेन्टिंग रिसर्च पेपर इन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (हांगकांग चाईना) 5 डेज
2. रंजन कुमार बेहरा- कॉन्फ्रेंस (हैमिल्टन न्यूजीलैंड) 4 डेज
3. प्रीतम कुमार- आईसीसी कॉन्फ्रेंस (पेरिस, फ्रांस) मई 2017
4. राजीव झा-अटेंडिंग कॉन्फ्रेंस (हवाई, होनोलूलू, यूएसए) 12-15 नवम्बर 2018
5. सुधान मांझी-एकेडेमिक गेस्ट, कॉलेबोरेशन रिसर्च (द युनिवर्सिटी ऑफ मेलबर्न, ऑस्ट्रेलिया) अक्टू. 2018
6. सुधान मांझी- एकेडेमिक विजिट एंड कॉलेबोरेशन रिसर्च (एसयूटीडी, सिंगापूर) अक्टू. 2018
7. सुधान मांझी- एकेडेमिक विजिट एंड कॉलेबोरेशन रिसर्च (एनटीयू, सिंगापूर) अक्टू. 2018
8. संजय कुमार परीदा- टू अटेंड एलेक्थ एपीएसकॉम, आईईटी हांगकांग 11-15 नवम्बर 2018
9. सोवन भौमिक- विजिटिंग रिसर्चर (ब्रूनल युनिवर्सिटी लंदन) 10 डेज

büokbVM yDp l l ckb! QdYVh eEc l l



1. आईओटी- इंट्रोडक्शन, चैलेंजेज एंड यूज केसेज इन आईओटी समिट-एक्सपैंडिंग हौरिजन्स बाई सुधीर कुमार (आईटीसी लिमिटेड, मुंगेर, बिहार)
2. इन्टरप्ले ऑफ आईओटी एंड 5जी इन द यूजीसी डीएसए-। एंड टीईक्यूआईपी।।। स्पॉन्सर्ड वर्कशॉप ऑन 5जी सिस्टम्स एंड टेक बाई सुधीर कुमार (अलीगढ मुस्लिम युनिवर्सिटी, अलीगढ)
3. सेंसर्स एंड देयर एप्लीकेशन इन हेल्थ एट विंटर स्कूल इन मेडटेक इनोवेशन बाई सुधीर कुमार (इन्क्यूवेशन सेंटर, आईआईटी पटना)
4. ज्वाईंट मैलिसियस सोर्स डिटेक्शन एंड टारगेट लोकलाइजेशन यूजिंग कम्पार्टमेंटल मॉडल इन क्लस्टर बेस्ड बाई सुधीर कुमार (आईआईईई एंटेस,इंदौर)
5. कम्पोजिट्स एंड एप्लीकेशन ऑफ आईओटी बाई सुधीर कुमार आईआईटी पटना
6. एप्लीकेशन ऑफ इम्बेडेड सिस्टम्स टू आईओटी बाई सुधीर कुमार (लेंडी इंस्टीट्यूट ऑफ इंजिनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी विशाखापतनम)
7. रिसेंट ट्रेंड एंड डेवलपमेंट इन वीएलएसआई बाई सौरभ कुमार पाण्डेय (एनआईटी सिल्वर)
8. कंट्रोल ऑफ हाई इफिसिएंट सोलर एंड बिंड पावर कन्वर्टर्स बाई रंजन कुमार बेहरा (नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, रायपूर छत्तीसगढ)
9. कंट्रोल ऑफ हाई इफिसिएंट सोलर एंड विंड पावर कन्वर्टर्स बाई रंजन कुमार बेहरा (गया कॉलेज ऑफ इंजिनियरिंग, गया बिहार)
10. टाईमलेस साईस बाई रंजन कुमार बेहरा (न्यू गर्वमेंट पोलीटेक्निक, पटना)
11. कंट्रोल ऑफ इलेक्ट्रिक ड्राईव्स फॉर ईवी/एचईवी एंड मोटर्स फॉर ईवी/एचईवी बाई रंजन कुमार बेहरा (डिपार्टमेंट ऑफ इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग अलीगढ मुस्लिम युनिवर्सिटी, अलीगढ, इंडिया)
12. हाई परफॉरमेंस इंडक्शन मोटर ड्राईव्स बाई रंजन कुमार बेहरा (डिपार्टमेंट ऑफ इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग गर्वमेंट कॉलेज ऑफ इंजिनियरिंग, कियोनझार, ओडिशा)
13. टाईमलेस साईस बाई रंजन कुमार बेहरा (गोबिंद बल्लभ पंत इंजिनियरिंग कॉलेज, पौरी, गढ़वाल, उत्तराखंड)
14. स्मार्ट ग्रिड टेक्नोलॉजी एंड इट्स एप्लीकेशन टाईटल ऑफ प्रेजेंटेशन इस "इंडस्ट्रीयल साईबर फिजिकल सिस्ट बाई रंजन कुमार बेहरा (गोबिंद बल्लभ पंत इंजिनियरिंग कॉलेज, पौरी, गढ़वाल, उत्तराखंड)
15. टाईमलेस साईस बाई रंजन कुमार बेहरा एनआईटी पटना
16. टाईमलेस साईस बाई रंजन कुमार बेहरा आईआईटी पटना
17. सोलर ट्री डिजाईन एंड इम्प्लीमेंटेशन एंड स्मार्ट बिल्डिंग बाई रंजन कुमार बेहरा (आईआईटी कानपूर)
18. पीएमएसजी बेस्ड विंड पावर मॉडलिंग, जेनेरेशन एंड कंट्रोल बाई रंजन कुमार बेहरा (एमएनआईटी इलाहाबाद उत्तरप्रदेश)
19. इन्विल्ट फ्रिक्वेंसी रेगुलेशन कैपेबिलिटी इन विंड जेनेरेशन सिस्टम बाई रंजन कुमार बेहरा (एमएनआईटी इलाहाबाद उत्तरप्रदेश)
20. वायरलेस पावर ट्रांसफर बाई रंजन कुमार बेहरा (बीवीसी इंजिनियरिंग कॉलेज, ओडालेजेवू (ऑटोनोमस) आंध्रप्रदेश)
21. इंडस्ट्रीयल साईबर फिजिकल सिस्टम टेक्नोलॉजी एंड एप्लीकेशन बाई रंजन कुमार बेहरा (डिपार्टमेंट ऑफ इलेक्ट्रिकल एंड इलेक्ट्रॉनिक्स इंजिनियरिंग, लेंडी इंस्टीट्यूट ऑफ इंजिनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, विजयनगरम, विशाखापतनम, आंध्रप्रदेश)
22. सेमीकंडक्टर एएसआईसी डिजाईन बाई केसी रे (आईआईआईटी ग्वालियर)
23. सेमीकंडक्टर डिवाइस माडलिंग एंड सिमुलेशन बाई जवार सिंह (एमएनआईटी जयपूर)
24. पास्ट प्रेजेंट एंड फ्यूचर ऑफ सेमीकंडक्टर इंडस्ट्री फ्रॉम एकेडेमिक पर्सपेक्टिव बाई जवार सिंह एनआईटी पटना
25. बाई प्रीतम कुमार 5जी समिट रांची
26. बाई प्रीतम कुमार 5जी समिट दिल्ली
27. बाई प्रीतम कुमार (दरभंगा कॉलेज ऑफ इंजिनियरिंग दरभंगा, बिहार)
28. बाई प्रीतम कुमार (सीडैक, मोहाली)
29. बाई प्रीतम कुमार (एसआरएम चेन्नई)
30. डिजिटल इमेज प्रोसेसिंग फंडामेंटल बाई राजीव झा (जीबी पंत युनिवर्सिटी, पौरी)
31. ब्लाईंड सिग्नल क्लासिफिकेशन फॉर इंटेलीजेंट वायरलेस रिसिवर बाई सुधार मांझी (काठमांडू, नेपाल)
32. फिजिकल लेयर सिक्योरिटी फॉर फ्यूचर वायरलेस कम्यूनिकेशन बाई सुधान मांझी (बैंगलोर, इंडिया)
33. डिजाईन एंड इम्प्लीमेंटेशन ऑफ इंटेलीजेंट रिसिवर फॉर 5जी एंड विथोड वायरलेस कम्यूनिकेशन बाई सुधान मांझी (इंडिया)
34. राईटिंग पेपर एंड पब्लिशिंग इन रेप्यूटेड जर्नल बाई सुधान मांझी इंडिया
35. इंटेलीजेंट रिसिवर फॉर फ्यूचर वायरलेस कम्यूनिकेशन सिस्टम बाई सुधान मांझी इंडिया
36. करेंट मॉडलिंग इन 3डी डिवाइस बाई प्रमोद कुमार तिवारी (जेआईआईटी नोएडा)
37. एमओएसएफईटी माडलिंग बाई प्रमोद कुमार तिवारी (जीबीपीसी पौरी गढ़वाल)
38. इमर्जिंग इश्यूज इन वीएलएसआई डिजाईन बाई प्रमोद कुमार तिवारी (एसएमडीयू जम्मू स्काईप)
39. आईओटी एप्लीकेशन इन स्मार्ट ग्रिड बाई संजय कुमार परीदा (लेंडी इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी वार्डजैक-विजयनगरम रोड)
40. सेल्फ हिलिंग नेटवर्क बाई संजय कुमार परीदा आईआईटी पटना
41. इन्टरनेशनल स्टैंडर्ड एंड द फोर्थ इन्डस्ट्रीयल रिवॉल्यूशन बाई संजय कुमार परीदा (ब्यूरो ऑफ इंडियन स्टैंडर्ड, पटना ब्रांच ऑफिस एंड लेबोरेटरीज)
42. नेशनल सेमिनार ऑन एक्सीलेंस इन हायर एजुकेशन: इमर्जिंग कन्सर्न्स एंड द रोड अहेड बाई संजय कुमार परीदा पटना वीमेंस कॉलेज
43. इंटरनेट ऑफ थिंग्स-एडेड स्मार्ट ग्रिड बाई संजय कुमार परीदा (बीआईटी मिश्रा, देवघर कैम्पस)
44. बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग एंड आईओटी इन हेल्थकेयर बाई महेश कुमार कोलेकर (गर्वमेंट कॉलेज ऑफ इंजिनियरिंग अमरावती)

45. आईओटी बेस्ड कैमरा नेटवर्क फॉर सर्विलांस बाई महेश कुमार कोलेकर (गर्वमेंट कॉलेज ऑफ इंजिनियरिंग अमरावती)

46. सिलिकन फोटोनिक्स फॉर ऑप्टिकल कम्यूनिकेशन बाई सुमंता गुप्ता (आईआई (आईएसएम) धनवाद)

c:d ifly'M

1. ए एच कोलेकर: इंटेलीजेंट विडिया सर्विलांस सिस्टम: एन एल्गोरिदम एप्रोच पब्लिशड बाई सीआरसी (2018)

2. एम एच कोलेकर, विनोद कुमार: बायोमेडिकल सिग्नल एंड इमेज प्रोसेसिंग इन पेशेंट केयर पब्लिशड बाई आईजीआई ग्लोबल (2018)

'kkV&Ve! dk1{t] V'fux ikxkE1 ,.M od'kkI1 vkjxukbTM

1. एनालिसिस ऑफ फॉल्टेड पॉवर सिस्टम (13-15 दिसम्बर 2018)

2. एप्लीकेशन ऑफ बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग इन हेल्थकेयर (सेप 7-9, 2018)

3. एप्लीकेशन ऑफ इम्बेडेड सिस्टम्स टू इंटरनेट ऑफ थिंग्स (आईएसआईओटी) (16-21 अप्रैल, 2018)

4. कम्पोनेंट एंड एप्लीकेशन ऑफ इंटरनेट ऑफ थिंग्स (24-27 सितम्बर 2018)

5. मेडटेक इनोवेशन (1वीक)

6. एमओएसएफईटी मॉडलिंग एंड सिमुलेशन (एमएमएस-2018) (3डेज)



हयुमेनिटीस एण्ड सोशल साइंस

फैकल्टी मेम्बर्स

MkE ufyu Hkkj rh एसोसिएट प्रोफेसर	मैक्रोइकॉनॉमिक्स रिफार्म्स, लेबर इकॉनॉमिक्स, डब्ल्यूओ एण्ड इंडिया
MkE Lefr flg एसोसिएट प्रोफेसर	कंटेम्पररी लिटरेरी थ्योरी, लिंग्विस्टिक एण्ड लैंग्वेज टीचिंग, इंडियन राइटिंग इन इंग्लिश
MkE vkfnR; jkt असिस्टेंट प्रोफेसर	सोशलॉजी ऑफ एजुकेशन, माईग्रेशन एण्ड डायसपोरा स्टडीज, डेवलपमेंट डिस्कोर्स, क्वालिटेटिव रिसर्च डिजाईन, युथ
MkE ikfi ;k jkt असिस्टेंट प्रोफेसर	हेल्थ केयर मैनेजमेंट, पोपुलेशन एण्ड पब्लिक हेल्थ, जेंडर एण्ड डेवलपमेंट, इनवायरमेंटल हेल्थ, रिजनल डेवलपमेंट, क्वालिटेटिव मेथड्स
MkE fi; ;dk f=ikBh असिस्टेंट प्रोफेसर	जेंडर स्टडीज, इंडियन राइटिंग इन इंग्लिश, शार्ट फिक्शन
MkE Lork flUgk असिस्टेंट प्रोफेसर	लिंग्विस्टिक, नैचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग, फोनोलॉजी, कम्यूनिकेशन स्क्रिप्स, इएसएल, ईएलटी एण्ड स्पीच फोरेंसिक
MkE fjkp pk/kjh असिस्टेंट प्रोफेसर	कॉरपोरेट सोशल रिस्पॉन्सिबिलिटी, वर्क इंगेजमेंट, ह्यूमन रिसोर्स डेवलपमेंट क्लाइमेट, ऑक्व्यूपेशनल सेल्फ-इफिकेसी, लीडरशीप, आंत्रप्रेन्योरशिप
MkE e?kuk nUkk असिस्टेंट प्रोफेसर	अप्लाईड माईक्रोइकॉनॉमिक्स, पैनल डाटा एण्ड क्रॉस-सेक्शन इकोनोमेट्रिक्स, इन्टरनेशनल इकॉनॉमिक्स डेवलपमेंट इकॉनॉमिक्स
MkE jktUn ,u-ih- असिस्टेंट प्रोफेसर	मैक्रो-डायनेमिक मॉडलिंग, टाईम सीरिज एनालिसिस इन्टरनेशनल इकॉनॉमिक्स एण्ड फाईनेंस
MkE Á'kkUr >k विजिटिंग फैकल्टी	

एकेडेमिक प्रोग्राम्स

- पी.एच.डी प्रोग्राम

रिसर्च एण्ड डेवलपमेंट एक्टिविटी

iiij ll ifly'M bu tuy

1. राजेन्द्र एन. प्रमाणिक, रिविजिटिंग कजनेट्स कर्व फॉर सेलेक्टेड एशियान इकोनोमिक्स, इम्पिरिकल इकॉनॉमिक्स लेटर, 17 (12) (2018)।
2. रामजीत कुमार एण्ड स्मृति सिंह, आस्पेक्ट्स ऑफ साइंस एडुकेशन इन इण्डिया: ए सिनोप्टिक रिव्यू एण्ड पोसिबल डाइरेक्शन फॉर द फ्युचर, करेंट साइंस, 1825-1828 (2018)।
3. आदित्य राज एण्ड टी पी कुमार, एस्पिरेशन एण्ड इक्सपिरियन्सेस ऑफ युथ इन पटना, सोशियोलॉजी टूडे, 2(1) (2018)।
4. चौधरी आर. एण्ड पाण्डा, सी, ऑथेंटिक लीडरशिप एण्ड क्रियेटिविटी: द इंटरवेनिंग रोल ऑफ साइकोलोजिकल मिनिंगफुलनेस, सेपटी एण्ड वर्क इंगेजमेंट, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ प्रोडक्टिविटी एण्ड परफॉर्मन्स मैनेजमेंट (इमरल्ड, एबीडीसी - बी), 67 (9), 2071 -2088 (2018)।
5. प्रियंका त्रिपाठी, बुक रिव्यू " द राईटर, द रीडर एण्ड द स्टेट: लिटररी सेंसरशिप इन इण्डिया बाई मिनी चंद्रन, लिटरेचर एण्ड हिस्टरी (सेज), वो. 27, पीपी. 34-36।
6. प्रियंका त्रिपाठी, बुक रिव्यू कास्ट आउट एण्ड अदर स्टोरीज बाई सुचारिता दत्ता असेन, इंडियन लिटरेचर (साहित्य अकादमी), नं. 303, पीपी 198-200 (2018)।
7. चौधरी, आर., कैन ग्रीन ह्यूमन रिसोर्स मैनेजमेंट अट्रैक्ट यंग टैलेन्ट ? एन इम्पिरिकल अनाइलिसिस, इविडेन्स- बेस्ड एचआरएम: ए ग्लोबल फोरम फॉर इम्पिरिकल स्कोलरशिप (इमरल्ड, एबीडीसी -बी), 6 (3), 305-319 (2018)।
8. महेला, रातुल एण्ड सिन्हा, स्वेता, केस मार्कर्स इन बोडो एण्ड संजारी बोडो: ए कम्पेरिटिव इन्वेस्टिगेशन ऑफ तिबेतो- बर्मण लैंग्वेज, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ लिग्युस्टिक यूएसए, 10 (3) (2018)।
9. कुमार टी. पी. एण्ड आदित्य राज, कॉन्टेक्सच्युलाइजिंग युथ स्टडीज इन कन्टेम्पररी इंडिया, इंडियन जर्नल ऑफ डेवलपमेंट रिसर्च एण्ड सोशल एक्शन, 14 (1) (2018)।
10. चौधरी आर., कॉरपोरेट सोशल रिस्पॉन्सिबिलिटी एण्ड एम्प्लोयी परफॉर्मन्स: ए स्टडी अमॉग इंडियन बिजनेस एक्सक्युटिव, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ ह्यूमन रिसोर्स मैनेजमेंट (टेलर एण्ड फ्रेन्सीस, एबीडीसी-ए, इम्पैक्ट फैक्टर: 2.425), 10.1080/09585192.201 (2018)।



11. चौधरी आर, कॉरपोरेट सोशल रिस्पॉन्सिबिलिटी परसेप्शन एण्ड इम्प्लोयी इंगेजमेंट: रोल ऑफ साइकोलोजिकल मिनिंगफुलनेस सेपटी एण्ड एवाइलिबिलिटी, कॉरपोरेट गवर्नेन्स द इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बिजनेस इन सोसाईटी (इमरल्ड, एबीडीसी-सी) एक्सेप्टेड (2019)।
12. दत्ता, मेघना एण्ड धार, एन.एस. क्रेडिट कंस्ट्रेंट एण्ड इन्ट्रा कंट्री प्रोडक्शन रिऑर्गनाइजेशन - इवीडेन्स फ्रॉम द अन्ऑर्गनाइज्ड टेक्स्टाइल इण्डस्ट्री इन महाराष्ट्र, जर्नल ऑफ इकोनोमिक स्टडीज, 47 (2) (2019)।
13. चौधरी आर. एण्ड अखौड़ी, ए., सीएसआर परसेप्शन एण्ड इम्प्लोयी क्रिएटिविटी: एकजामिनिंग सीरियल मेडियेशन इफेक्ट ऑफ मिनिंगफुलनेस एण्ड वर्क इंगेजमेंट, सोशल रिस्पॉन्सिबिलिटी जर्नल (इमरल्ड, एबीडीसी-सी), 15 (1), 61-74 (2018)।
14. सनातन मंडल एण्ड स्मृति सिंह, कल्चर, ओरल नैरेटिव एण्ड "मोनोमिथ" प्रोजेक्सन ऑफ आर्किटेचर हीरो इन इस्टेरीन कायर वेन द रिबर स्लीप्स स्लीप्स, आईजेईएलएलएच (इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंग्लिश लैंग्वेज, लिटरेचर इन ह्युमैनिटीज), 1374-1389 (2019)।
15. भट्टाचार्यजी, पार्थ एण्ड प्रियंका त्रिपाठी, डिकोडिंग द विजुअल हिटोरिक : मेमोरी एण्ड ट्रामा इन लिन्डा बैरीय वन! हण्ड्रेड ! डेमन्स ! वर्ल्ड जर्नल ऑफ इंग्लिश लैंग्वेज, वो. 8, पीपी. 37 -42 (2018)।
16. आदित्य राज, डेमोक्रेसी एण्ड सोशल जस्टिस इन बिहार: ए बर्ड आई वियु, कन्टेम्पररी सोशल साइंस, 26 (4) (2018)।
17. यशराज, विनायक एण्ड प्रियंका त्रिपाठी, इमरजेन्स ऑफ कल्चरल एण्ड फेशन यूनिक्नेस फॉर टीचर्स इन अनएडेड स्कूल्स, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ लैंग्वेज एडुकेशन एण्ड टीचिंग, 368 - 379 (2019)।
18. स्दीका गजल एण्ड स्मृति सिंह, इंग्लिश एस ए मीडियम ऑफ इंस्ट्रक्सन: चैलेंजेज फॉर टीचर्स इन अनएडेड स्कूल्स, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ लैंग्वेज एडुकेशन एण्ड टीचिंग, 368 - 379 (2019)।
19. चौधरी आर. एण्ड पाण्डा, सी. एकसामिनिंग सेल्फ- मोनोट्रिंग एण्ड न्यूरोटिसिस्म एस प्रीडिक्टर्स एण्ड सेल्फ-इफिसिएन्सी एस एन आउटकम ऑफ ऑथेंटिक लीडरशिप, ऑर्गनाइजेशन मैनेजमेन्ट जर्नल (टेलर एण्ड फ्रेंसीस, एबीडीसी-सी), एक्सेप्टेड (2019)।
20. चौधरी आर. एण्ड बिसई, एस., फैक्टर्स इन्प्लयेनिंग ग्रीन परचेस बिहेवियर ऑफ मिलेनियल्स इन इंडिया, मैनेजमेन्ट ऑफ एन्वॉइरमेंटल क्वालिटी: एन इंटरनेशनल जर्नल (इमरल्ड), 29 (5), 798 - 812 (2018)।
21. दत्ता, मेघना, ग्लोबलाइजेशन, करप्शन एण्ड वूमन इम्पावरमेन्ट, इकोनोमिक पेपर्स: ए जर्नल ऑफ अप्लाइड इकोनोमिक्स एण्ड पॉलिसी, 37 (2018)।
22. चौधरी आर., ग्रीन बाइंग बिहेवियर इन इंडिया: एन इम्पीरिकल अनाइलिसिस, जर्नल ऑफ ग्लोबल रिस्पॉन्सिबिलिटी (इमरल्ड, एबीडीसी-सी), 9 (2), 179-192 (2018)।
23. चौधरी आर., ग्रीन ह्युमन रिसोर्स मैनेजमेन्ट एण्ड जॉब परसुयट इंटेन्शन: एकसामिनिंग द अण्डरलाइंग प्रोसेस, कॉरपोरेट सोशल रिस्पॉन्सिबिलिटी एण्ड एनवायरनमेंट मैनेजमेन्ट (विली, एबीडीसी-सी, इम्पैक्ट फैक्टर: 4.918), 10.1002/सीएसआर, 1732 (2019)।
24. चौधरी आर., ग्रीन ह्युमन रिसोर्स मैनेजमेन्ट इन इंडियन ऑटोमोबाइल इण्डस्ट्री, जर्नल ऑफ ग्लोबल रिस्पॉन्सिबिलिटी (इमरल्ड, एबीडीसी-सी), एक्सेप्टेड (2019)।
25. राजेन्द्र एन. प्रमाणिक, राजभूषण वीएन पंडित, ग्रोथ डेब्ट नेक्सस इन इंडिया- ए पोस्ट लिबरेलाइजेशन अनाइलिसिस, अर्थ विज्ञान, फॉथकमिंग (2019)।
26. राज, पापिया एण्ड नायक, के. वी., हेल्थ स्टेट्स एण्ड हेल्थ सीकिंग बिहेवियर ऑफ ओरॉन फीमेल एडोलेसेन्ट इन झारखण्ड जर्नल ऑफ डेवलपमेन्ट एण्ड मैनेजमेन्ट, वो. 16 (3) : 7781-7796 (2018)।
27. राज पापिया एण्ड नायक, के.वी. हेल्थ स्टेट्स एण्ड हेल्थ सीकिंग बिहेवियर ऑफ ओरॉन फीमेल एडोलेसेन्ट इन झारखण्ड, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सोशल साइंस, वो. 7(3) : 1 - 10 (2018)।
28. आदित्य राज, इमीग्रेशन एण्ड इंटीग्रेशन पॉलिसी एण्ड द फॉर्मेशन ऑफ इंडियन डाइसपोरा इन कनाडा, साउथ एशियन एन्थ्रोपोजिस्ट, 18 (1) (2018)।
29. आदित्य राज, इन-डायस्पोरा: कन्टेक्सट एण्ड क्रीटिक, द इस्टर्न एन्थ्रोपोजिस्ट, 71 (3) (2018)।
30. कुमार गौरव, नलिन भारती, इंडिया जापान सीईपीए: वाट आरसीए इण्डेक्स रिवील्स फॉर ट्रेड इन सर्विसेज ? फॉरेन ट्रेड रिब्यु, वोल्युम: 53 इश्यु:3 (2018)।
31. कुमार चंदन, भारती नलिन, इण्डो-ईयु एपीकल्चरल ट्रेड: ट्रेड रिस्ट्रक्सन एण्ड एसपीएस मेजर्स ओबुदा युनिवर्सिटी ई-बुलेटिन, वोल्युम 8 नं.-1 (2018)।
32. बिरासनव, एम. चौधरी, आर. एण्ड सिलीटो, जे., इंटीग्रेशन ऑफ ह्युमन कैपिटल एण्ड ऑर्गनाइजेशनल लर्निंग थ्योरी टँ इम्युव ऑर्गनाइजेशनल परफॉर्मन्स, ग्लोबल जर्नल ऑफ फ्लेक्सिबल सिस्टम्स मैनेजमेन्ट (स्प्रिंगर) ऑनलाईन फर्स्ट (2019)।
33. रस्तोगी, एम. एण्ड चौधरी, आर., जॉब क्रापिटिंग एण्ड वर्क-फैमिली इन्टीग्रेशन: द रोल ऑफ पॉजीटिव इन्ट्रीन्सिक वर्क इंगेजमेंट, पर्सनल रिब्यु (इमरल्ड, एबीडीसी-ए, इम्पैक्ट फैक्टर: 1.942), 47 (3), 651 -674 (2018)।
34. चौधरी आर. एण्ड अखौड़ी, ए., लिकिंग कॉरपोरेट सोशल रिस्पॉन्सिबिलिटी एट्रीब्युशन एण्ड क्रियेटिविटी: मोडलिंग वर्क इन्गेजमेंट एस मिडयेटर, जर्नल ऑफ क्लीनर प्रोडक्शन (इल्सीवर, इम्पैक्ट फैक्टर : 6.35), 190, 809 - 821 (2018)।
35. कश्यप, वी. एण्ड चौधरी, आर., लिकिंग इम्प्लोयर ब्राण्ड ईमेज एण्ड वर्क इन्गेजमेंट: मोडलिंग ऑर्गनाइजेशनल आइडेंटिफिकेशन एण्ड ट्रस्ट इन ऑर्गनाइजेशन एस मिडयेटर्स, साउथ एशियन जर्नल ऑफ ह्युमन रिसोर्स मैनेजमेन्ट (सेज, एबीडीसी-सी), एक्सेप्टेड (2019)।
36. राज, पापिया एण्ड सुष्टि एमहेल्थ एस एन इफेक्टिव मीडियम फॉर इम्युविंग मैटरनल हेल्थ इन बिहार अमिटी जर्नल ऑफ हेल्थ केयर मैनेजमेन्ट, वो. 3 (1): 14-27 (2018)।
37. बेगम नुसरत एण्ड सिन्हा, स्वेता मदर टंग मार्जिनालाइजेशन: एन इम्पिरिकल स्टडी ऑन लैंग्वेज विजिबिलिटी एण्ड विटेलिटी इन पब्लिक स्पेस ऑफ एन अपकमिंग इंडियन सैटेलाईट टाउन, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मल्टीलिंगुलिज्म बाई रूटरएड्स, टेलर एण्ड फ्रेंसीस ग्रुप स्कोपस, डीओआई: 10.1080/1479071 (2019)।
38. प्रियंका त्रिपाठी एण्ड पार्थ भट्टाचार्य, निगोसियेटिंग द सोशल स्ट्रगल: डिकस्ट्रक्टिंग द दलित सुबलटर्निटी इन ओमप्रकाश वाल्मीकि जुटन: ए दलित लाईफ, द आईयुपी जर्नल ऑफ इंग्लिश स्टडीज, वो. 14, नं.1, 2019, पीपी. 34-41।



40. कार., एस. एण्ड दत्ता, मेघना, आउटसोर्सिंग एण्ड प्रोडक्टिविटी ड्युरिंग इकोनॉमिक क्राइसिस: इवीडेन्स फ्रॉम इंडियन मनुफैक्चरिंग फर्म्स, अर्थनीति: जर्नल ऑफ इकोनॉमिक थ्योरी एण्ड प्रैक्टिस, 17 (2) (2018)।
41. सुष्टि एण्ड पापिया राज, पोटेन्शियल ऑफ हेल्थ इंफॉर्मेटिक्स फॉर इन्फुवेंग मैटरनल हेल्थ इन बिहार, इंडियन जर्नल ऑफ पब्लिक हेल्थ रिसर्च एण्ड डेवलपमेंट, वो. 9 (2) : 156-160 (2018)।
42. प्रियंका त्रिपाठी, रीडिंग पेरुमल मुरुगण वन पार्ट वुमन विथइन द स्पेक्ट्रम ऑफ ट्रांसलेसन, वरिष एण्ड सेसरशिप, इंटरनेशनल जर्नल ऑन ट्रांसलेसन, वो. 30, पीपी. 85-96 (2018) डीओआई: 10.11648/जे.आजाद.20180303.11।
43. प्रियंका त्रिपाठी, "रिकॉस्टिंग फेमिनिस्टिक डिस्कोर्सेस इन पोस्टकोलोनियल साउथ एशिया: एन इंटरवेंशनलिस्ट रीडिंग " पोस्टकोलोनियल स्टडीज (टेलर एण्ड फ्रेंसीस) 2019
44. त्रिपाठी, प्रियंका, " रिख्यु: बैटलिंग हैटर्ड एण्ड सेक्टरियेनिज्म फॉर इंडियन डेमोक्रेसी" द वाइर.10 अप्रैल 2019
45. त्रिपाठी, प्रियंका " रिकॉलिंग केदारनाथ सिंह एण्ड हिंस सेक्युलर वाइस ऑफ पोइट्री"। द वाइर 16 मार्च 2019।
46. त्रिपाठी, प्रियंका, " कैन द कास्ट अवे स्पीक ? स्टोरीज ऑफ रीजन एण्ड रेसिस्टेन्स फ्रॉम द मार्जिन्स" इंडियन लेटरेचर (साहित्य अकादमी), नं 308, 2018, पीपी. 198 - 200।
47. सम्राट बिसई एण्ड स्मृति सिंह, रीथिंकिंग एण्ड असेसमेंट - ए मल्टीलिग्वल पर्सपेक्टिव, लैंग्वेज इन इंडिया, 308-319।
48. आदित्य राज, रिख्यु ऑफ फिलेन्ट्रोपी इन इंडिया - प्रोमीस टू प्रैक्टिस, सोशियोलॉजिकल बुलेटिन, 67 (1) (2018)।
49. आदित्य राज एण्ड के वी नायक, शिड्युल्ड ट्राइव युथ इन इण्डिया एण्ड देयर इंस्टीच्युशन: ए स्टडी ऑफ डुमकुरिया, जर्नल ऑफ एक्सक्लुसिव स्टडीज, 9 (2) (2018)।
50. सम्राट बिसई एण्ड स्मृति सिंह, स्कूलस्केप इन माइनोरिटी स्कूल : एन इम्पिरिकल स्टडी इन झारग्राम एण्ड पश्चिम मेदनीपुर जिला, इंडिया, प्रोसीडिंग्स ऑफ द इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन एडुकेशन, टीचिंग एण्ड लर्निंग, फ्रांस (2018)।
51. सिंह ए एण्ड पापिया राज सेगारिगेशन ऑफ वेस्ट एंड सोर्स रिड्युसेस द एनवायरॉन्मेंटल हजार्ड ऑफ मुन्सीपल सोलिड वेस्ट इन पटना, इंडिया आर्किव ऑफ एनवायरॉन्मेंटल प्रोटेक्सन, 44 (4), 96 -110 (2018)।
52. रियाज, ऐमन एण्ड प्रियंका त्रिपाठी, सेक्सुयलिटी एण्ड शेपिंग ऑफ द ब्लूमिंग साइकी ऑफ मॉली इन जेम्स जोइस युलोसिस, द इंडियन रिख्यु ऑफ वर्ल्ड लिटरेचर इन इंग्लिश, वो. 14, पीपी. 53 -60 (2018)।
53. सम्राट बिसई एण्ड स्मृति सिंह, सोशल मोबिलिटी एण्ड क्राइम इन अराविंद अडिगा द वाईट टाईगर, लैंग्वेज इन इंडिया, 456-464 (2019)।
54. कुमार गौरव, नलिन भारती, सम कॉमन लेसन्स फ्रॉम अनकॉमन एफटीए, साउथ एशिया इकोनॉमिक जर्नल, 20 (1) 138-157 (2019)।
55. बेगम, नुसरत सिन्हा, स्वेता, स्टडी ऑफ द लिग्युस्टिक लैण्डस्कैपिंग ऑफ पटना, बिहार, इंडियन जर्नल ऑफ अप्लाइड लिग्वीस्टिक, 44 (1-2) पीपी 66 - 82 (2018)।
56. सिंह ए एण्ड पापिया राज, सस्टेनेबल रिसाइक्लिंग मोडल फॉर म्युनिसिपल सोलिड वेस्ट इन पटना, एनर्जी एण्ड एनवायरॉन्मेंट, डीओआई: 10.1177 / 09558305 (2018)।

57. शमशेर आलम एण्ड आदित्य राज, द अकादमिक जर्नी ऑफ विचक्रापट स्टडीज इन इंडिया, मैन इन इंडिया, 97 (2018)।
58. विश्वास, संजीव के एण्ड प्रियंका त्रिपाठी, द ब्लेम गेम : वार एण्ड वाइलेन्स इन दिलरुबा जे. अरास ब्लेम, एशियेटिक: आईआईयुएम जर्नल ऑफ इंग्लिश लैंग्वेज एण्ड लिटरेचर, वो. 12, पीपी. 43-58 (2018)।
59. रियाज, ऐमन एण्ड प्रियंका त्रिपाठी, टू अनिमालाइज इज ह्युमेन, टू ह्युमेन इन अनिमेल: इक्सप्लोरिंग कापका " द मेटामोरफोसिस, अर्स आर्टियम, वो. 7, पीपी. 85-93 (2019)।
60. सम्राट बिसई एण्ड स्मृति सिंह ट्रांसलैंग्वेजिंग एस ए स्टूटजी टू प्रमोट कोलेबोरेटिव लर्निंग इन मल्टी लिग्वल क्लासरूम, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंग्लिश लर्निंग एण्ड टीचिंग स्किल्स, 140 - 144 (2018)।
61. पार्थ भट्टाचार्यजी एण्ड प्रियंका त्रिपाठी, ट्रॉमिक्स": जेनेसिस एण्ड जर्नी ऑफ ट्रामा नैरेटिव इन कोमिक्स, जीनोसिस (एन इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंग्लिश लैंग्वेज एण्ड लिटरेचर), 5 (2019)।
62. प्रियंका त्रिपाठी, ट्रावर्सिंग द टेरिन ऑफ इंडियन फेमिनिज्म एण्ड इंडियन सेक्सुअलिटी, इंडियन लिटरेचर (साहित्य अकादमी) नं 303, पीपी. 181 - 195 (2018)।
63. शर्मा, संदीप एण्ड सिन्हा स्वेता, अण्डरस्टैंडिंग सारकास्टिक मेटाफोरिकल एक्सप्रेशन इन हिन्दी थ्रो कॉन्सेच्युअल इंटेगरेशन थ्योरी, एक्टा लिग्विस्टिका एशियाटिका बाई युनिवर्सिटी ऑफ जुबलीजियाना, सोल्वेनिया स्कोपस, 9 (1) (2019)।
64. प्रियंका त्रिपाठी, वाइसिंग थ्रो द वील: एक्सप्लोरिंग 'द मार्जिनल स्पेस' इन द राइटिंग ऑफ रासिद जहान, जर्नल ऑफ कम्पेरेटिव लिटरेचर एण्ड ऐसथेटिक, वो. 41, पीपी. 76 - 81 (2018)।

iii || itUVM bu dKUYUIt

1. एम एम गोहेन एण्ड आदित्य राज, एन ओरडियल ऑफ इन्डिपेन्डेन्ट चाइल्ड माइग्रेन्ट एण्ड देयर एडुकेशन ए एनुअल इंटरनेशनल कांफ्रेंस 2018 ऑफ कम्पेरेटिव एडुकेशन सोसाइटी ऑफ इंडिया, बड़ौदा (2018)।
2. रश्मि एण्ड आदित्य राज, एन अप्रैजल ऑफ टीचर एडुकेशन करिकुलम इन इंडिया, पग एनुअल इंटरनेशनल कांफ्रेंस 2018 ऑफ कम्पेरेटिव एडुकेशन सोसाइटी ऑफ इंडिया, बड़ौदा (2018)।
3. चौधरी आर, ऑर्थेटिक लीडरशिप एण्ड मीनिंगफुलनेस एट वर्क : रोल ऑफ इम्प्लोइज सीएसआर परसेप्शन एण्ड इवैल्युएशन, अकादमी ऑफ मैनेजमेंट एनुअल मीटिंग 2019 (एक्सेप्टेड), बोस्टन, मैसेच्युसेट्स (2019)।
4. शर्मा, संदीप सिन्हा स्वेता, कोजिनेटिव थ्योरेटिकल अप्रोच टू अण्डरस्टैंड हिन्दी सारकाज्म: ए कपल बेस्ड पाइलट स्टडी, फॉर्थ इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑफ लिग्युस्टिक एण्ड लैंग्वेज स्टडीज, दआई हांग कांग (2018)।
5. रामजीत कुमार एण्ड स्मृति सिंह, बिंग साइटिफिक मोड ऑफ एडुकेशन एट द वर्ज ऑफ एसटीएस एण्ड साइंस एडुकेशन, ट्रांसनेशनल एसटीएस - सोसाइटी फॉर सोशल स्टडीज ऑफ साइंस एनुअल कांफ्रेंस, सिडनी, अस्ट्रेलिया (2018)।
6. यशराज, विनायक एण्ड प्रियंका त्रिपाठी, बेकिंग द स्टेरियोटाईप बाई कंस्ट्रक्टिव रिअल फेमिनिटी थ्रो ड्रेसिंग-अप: रिप्रिसेन्टिंग गोन्स, ए कम्पेरेटिव रीडिंग थ्रो सेलेक्ट इंडियन फिल्मस, रीजन/नेशन/ट्रांस-नेशन: लिटरेचर सिनेमा इंटरफेस, बिरला इंस्टीच्युट ऑफ टेक्नोलॉजी, पिलानी, गोआ (2019)।



7. सदीका गजल एण्ड स्मृति सिंह ब्रिगिंग द मैजिकल पावर ऑफ स्टोरीटेलिंग टू लैंग्वेज क्लासेस, कोयल-1, आईआईटी पटना (2019)।
8. आदित्य राज एण्ड एम एम गोहेन, कॉन्टेक्सच्युलाइजिंग महात्मा गाँधी फिलोसोफी इन 21स्ट सेंचुरी, आरएमएल नेशनल लॉ युनिवर्सिटी, लखनऊ (2018)।
9. चौधरी आर एण्ड अखौड़ी, ए. सीएसआर अट्रीब्युशन्स वर्क इंगेजमेन्ट एण्ड क्रियेटिविटी: एकजामिनिंग द रोल ऑफ ऑथेंटिक लीडरशिप, एओएम एनुअल मीटिंग 2018, शिकागो, इलिनोइस (2018)।
10. भट्टाचार्यजी पार्थ एण्ड प्रियंका त्रिपाठी, डिस्सीस एण्ड विजुअल हिटोरिक्स ऑफ डिसेंबिलिटी: कॉमिक्स एण्ड ऑटोपैथोग्राफी इन द वर्क्स ऑफ एलिसन बेसडल, इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑफ इंटरोगेटिंग डिसेंबिलिटी स्टडीज: लिटरचर, कल्चर, परफॉर्मन्स, यूनिवर्सिटी ऑफ दिल्ली (2018)।
11. रामजीत कुमार एण्ड स्मृति सिंह, एडुकेशन इन द ऐज ऑफ नॉलेज सोसाईटी: द ग्रोइंग प्रोक्सीमिटीज ऑफ चेंजिंग डाइनेमिक्स ऑफ नॉलेज, साइंस एण्ड सोसाईटी, नेशनल कांफ्रेंस ऑफ चेंजिंग पर्सपेक्टिव ऑफ एडुकेशन इन इंडिया, पटना वुमेन्स कॉलेज, पटना (2019)।
12. भट्टाचार्यजी, पार्थ एण्ड प्रियंका त्रिपाठी, गोइंग बियोन्ड इलस्ट्रेशन: सिलहाउटिंग द कन्ट्राउर्स ऑफ ऑगमेन्टेड रियेलिटी इन प्रिन्ट कॉमिक्स, इमेज टेक: कॉमिक्स एण्ड मैटेरियलिटी, यूनिवर्सिटी ऑफ फ्लोरिडा (2018)।
13. पार्थ भट्टाचार्यजी एण्ड प्रियंका त्रिपाठी गोइंग बियोन्ड नैरेटिव: 'रिटेल्डिंग' ऑफ महाभारत इन अमरुता पाटिल सॉप्टिक: ब्लड एण्ड फ्लायर्स, टेलिंग एण्ड रिटेल्डिंग स्टोरीज: (रि) इमेजनिंग पोपुलर कल्चर, वेइन् स्टेट युनिवर्सिटी, डिट्राइट, मिचिग (2019)।
14. ममता कुमारी, नलिन भारती, इम्पैक्ट ऑफ ट्रेड फेशिलेशन ऑन ट्रेड कॉन्स्टस: ए साउथ एशियन पर्सपेक्टिव, सिक्सथ आईआईएफटी कांफ्रेंस ऑन इम्पिरिकल इश्यु इन इंटरनेशनल ट्रेड एण्ड फाइनेंस (आईआईएफटीएफ), इंडियन इंस्टीच्युट ऑफ फॉरेन ट्रेड (आईआईएफटी) (2018)।
15. राजेन्द्र एन. प्रमाणिक, इन्फ्लेशन ग्रोथ नेक्सस – डस बिजनेस साइकिल मैटर, टीआईईएस कांफ्रेंस, मुंबई (2019)।
16. पापिया राज, इन्फ्लायन्स ग्रोथ नेक्सस – डस बिजनेस साइकिल मैटर, टीआईएस कांफ्रेंस, मुंबई (2019)।
17. आनंद, अजीत एण्ड प्रियंका त्रिपाठी, इंटरोगेटिंग रिप्रिसेन्टेसन एण्ड मिसरिप्रसेन्टेसन ऑफ कल्चर: ए क्रिटीकल स्टडी ऑफ अमितावा कुमार बॉम्बे – लंदन- न्यू यॉर्क, परफॉर्मिंग द नेशन: मेमोरी एण्ड डिसायर इन कन्टेम्परोरी लिटरचर, बरहमपुर युनिवर्सिटी, ओडिसा (2019)।
18. पापिया राज, इंटरवेंशन ऑफ एनजीओ इन पब्लिक हेल्थ सेक्टर ऑफ बिहार, इंडिया, इंटरनेशनल हेल्थ कांफ्रेंस 2018, सेंट हग कॉलेज ऑक्सफर्ड (यूके) (2018)।
19. किस्लय कश्यप, नलिन भारती, लेबर प्रोडक्टिविटी वाया वेजेस: पोस्ट लिबरेलाइजेशन टेक्सटाइल एण्ड गार्मेन्ट सेक्टर इन इंडिया, 60थ लेवर इकॉनॉमिक्स कांफ्रेंस, आईजीआईजीआर मुंबई (2018)।
20. सुजय कुमार साहा एण्ड स्मृति सिंह, लैंग्वेज लर्निंग थो सोशल मीडिया एमॉग कॉलेज स्टूडेंट्स, नेशनल सेमिनार ऑन कम्युनिकेशन एण्ड टेक्नोलॉजी, अमिटी युनिवर्सिटी, पटना (2019)।
21. स्वेता सिन्हा, लैंग्वेज लॉज इन ईस्टर्न इंडिया: ए कॉन्सिक्विनसेस ऑफ लैंग्वेज कॉन्टेक्ट, इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन इन्डेनजर्ड लैंग्वेजेज ऑफ दिल्ली- एनसीआर : द नॉर्थईस्ट इंडिया फोकस, नेशनल लॉ युनिवर्सिटी, नई दिल्ली (2018)।
22. स्वेता सिन्हा, लैंग्वेज, इम्बॉडीमेन्ट एण्ड क्लचरल इंडियोसिनक्रियेसिस, सीएएलए 1, सिम रिप, कम्बोडिया (2019)।
23. पूजा गुप्ता एण्ड पापिया राज, लाइफस्टाइल अमॉग गर्ल चाइल्ड इन अर्बन इंडिया, विजन फॉर एन इन्क्लूसिव सोसाईटी: ए फेमिनिस्ट पर्सपेक्टिव, बैंगलोर युनिवर्सिटी (2018)।
24. पूजा गुप्ता एण्ड पापिया राज एमहेल्थ एस एन इफेक्टिव मीडियम फॉर इम्युविंग मैटरनल हेल्थ इन रुरल बिहार, 15थ वर्ल्ड रुरल हेल्थ कांफ्रेंस, नई दिल्ली (2018)।
25. स्मृति सिंह, नीड टू लर्न फॉरेन लैंग्वेज, वर्ल्ड लैंग्वेजेज: द विन्डो टू ग्लोबल ऑपोरच्युनिटी, पटना (2018)।
26. आदित्य राज, पॉलिटिक्स ऑफ हेल्थकेयर एण्ड द इम्पेरेटिव फॉर सोशल चेंज इन इंडिया, एशियन स्टडीज एसोसिएशन, इंडिया हैबिटेड सेंटर (2018)।
27. मृत्युंजय कुमार, नलिन भारती, प्रोविजन ऑफ जेनरिक ड्रग्स अपडर सेक्शन 3 (डी) ऑफ इंडियन आईएक्ट: वाट डाटा रिबिल्स फ्रॉम द बैकवर्ड स्टेट्स ऑफ इंडिया ? इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन लॉ एण्ड इकॉनॉमिक्स 2018, गोखले इंस्टीच्युट ऑफ पोलिटिक्स एण्ड इकॉनोमी (2018)।
28. भट्टाचार्यजी, पार्थ एण्ड प्रियंका त्रिपाठी, रिथिकिंग द साइलेन्स(इंग) ऑफ द वाइस: क्रॉसिंग द क्लचरल बैरियर्स इन ग्राफिक वलेडियोरस्कॉप, साउथ सेंट्रल मोडर्न लैंग्वेज एसोसिएशन 2018, सैन एन्टोनियो, टेक्सास (2018)।
29. आदित्य राज, रिफ्लेक्सन ऑन इमर्जिंग एडुकेशन इन इंडिया : ए केस स्टडी ऑफ आईआईटी, 44थ ऑल इंडिया सोशियोलॉजिकल कांफ्रेंस, मैसूर (2018)।
30. रामजीत कुमार एण्ड स्मृति सिंह, साइंस, एडुकेशन एण्ड द पब्लिक : ए न्यू अप्रोच टू असेस्मेन्ट ऑफ साइंटिफिक लिटरेसी, साइंस इन पब्लिक कांफ्रेंस 2018, कार्डिफ, यूके (2018)।
31. स्मृति सिंह, सेवन डिफेन्स ऑफ इंडिपेन्डेन्स एण्ड ट्राइवल मार्जिनाइलेशन: शेखर द आदिवासी विल नॉट डांस, ब्रिटिश कॉमनवेल्थ एण्ड पोस्टकॉलोनिअल कांफ्रेंस, सवाना, जॉर्जिया (2019)।
32. सिंह, ए. एण्ड पापिया राज, सस्टेनेबल रिसाइक्लिंग मोडल फॉर पटना, द 3थर्ड इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन बायोलॉजिकल वेस्ट एस रिसोर्स, हांग कांग (2018)।
33. बेगम, नुसरत सिन्हा, स्वेता, द लिग्विस्टिक लैण्डस्केप ऑफ पटना – एन इम्पिरिकल स्टडी, सीएएलए 1, सिम रिप, कम्बोडिया (2019)।
34. विश्वास संजीव कुमार एण्ड प्रियंका त्रिपाठी, टूथ एण्ड इट्स फेब्रिकेशन इन नेरेटिव नॉन फिक्सन: केस ऑफ विकिटम' नेरेटिव्स ऑफ द 1971 वार ऑफ बांग्लादेश, वुमन, कन्फलीक्ट एण्ड पीस प्रोसेस इन साउथ एशिया, मालवीय सेंटर फॉर पीस रिसर्च, बाना (2018)।
35. शर्मा, संदीप सिन्हा स्वेता, अण्डरस्टैंडिंग सारकाज्म इन मेटाफोरिकल एक्सप्रेसन ऑफ हिन्दी प्रोमर्ब, 4थ इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑफ फिगरेटिव थाउट एण्ड लैंग्वेज, ब्रागा, पुर्तगाल (2018)।
36. शमशेर आलम एण्ड आदित्य राज, विचक्रापट एण्ड विच हंटिंग इन इंडिया: एन असेस्मेन्ट, नेशनल कन्वेंशन ऑफ इमर्जिंग चैलेन्जेज ऑफ वायलेन्स अगेन्सट वुमन, ओडिसा स्टेट कमीशन फॉर वुमन (2018)।



37. झा, एम.एल. एण्ड चौधरी, आर, वर्कप्लेस स्मिन्च्युएलिटी एण्ड इन्सिविलिटी एट वर्क : ए कॉन्सेच्युअल फ्रेमवर्क, अकादमी ऑफ मैनेजमेंट एनुअल मीटिंग 2019 (एक्सेप्टेड), बॉस्टन मैचेच्युसेट्स (2019)।

LikUIM fjlp iktDVl

1. ग्रीन ह्यूमन रिसोर्स मैनेजमेंट इन इंडियन ऑटोमोबाईल इंडस्ट्री लोकेटेड इन तमिलनाडू स्टेट ऑफ इंडिया (आईसीएसएसआर, रू0 645000) (पीआईः रिचा चौधरी)

अदर एक्टिविटी

Qyk & ikQ'kuy ckfMt

1. आदित्य राज (2013) इंडियन सोशियोलॉजिकल सोसाइटी

eEcj& ikQ'kuy ckfMt

1. आदित्य राज (2004)– इन्टरनेशनल सोशियोलॉजी सोसायटी
2. आदित्य राज (2018) इंडियन सोशल साइंस अकादमी
3. आदित्य राज (2004) कनाडियन सोशियोलॉजिकल एसोसिएशन
4. आदित्य राज (2019)– कनाडियन एसोसिएशन फॉर द स्टडी ऑफ इंटरनेशनल डेवलपमेंट
5. आदित्य राज (2015) कम्परेटिव एण्ड इंटरनेशनल एडुकेशन
6. नलिन भारती (2015) – इंडियन इकोनॉमिक एसोसिएशन
7. नलिन भारती (2018) – अमेरिकन इकोनॉमिक एसोसिएशन
8. नलिन भारती (2015)– वर्चुअल इंस्टीच्युट यूएनसीटीएडी
9. नलिन भारती (2015) – इंडियन सोसाइटी ऑफ लेबर इकोनॉमिक्स
10. नलिन भारती (2011) – द इंडियन साइंस कांग्रेस एसोसिएशन
11. पापिया राज (2013) इंडियन सोशियोलॉजिकल सोसायटी
12. पापिया राज (2007) कनाडियन एसोसिएशन फॉर द स्टडी ऑफ इंटरनेशनल डेवलपमेंट
13. पापिया राज (2018) वुमेन्स एण्ड जेन्डर स्टडीज रिसर्च फेमिनिस्ट्स
14. पापिया राज (2018) इंडियन सोशल साइंस अकादमी
15. प्रियंका त्रिपाठी (2018) पोस्ट कोलॉनिअल स्टडीज एसोसिएशन
16. पापिया राज (2018) इलताइ– इंग्लिश लैंग्वेज टीचर्स एसोसिएशन ऑफ इंडिया
17. प्रियंका त्रिपाठी (2018) एफएसएलइ इंडिया: मेम्बर एण्ड कॉऑर्डिनेटर– बिहार चैप्टर
18. प्रियंका त्रिपाठी इंडियन सोसाइटी फॉर कॉमनवेल्थ स्टडीज
19. Priyanka Tripathi FORTELL - Forum of Teaching English Language and Literature Link: <http://www.fortell.org/>
20. Priyanka Tripathi MELUS-MELOW- (The Society for the Study of the Multi-Ethnic Literatures of the World)
21. Priyanka Tripathi IACLALS- Indian Association for Commonwealth Literature and Language Studies (Officially recognized as Indian Chapter of the International ACLALS)

2. इंडिया–जापान ट्रेड एण्ड एफडीआई: व्हाट न्यू आपटर सीईपीए (आईसीएसएसआर, रू0 11.00 लाख) (पीआईः नलिन भारती)

3. एमहेल्थ टेक्नॉलोजी फॉर जेंडर इम्पॉवरमेंट इन बिहार (आईसीएसएसआर, रू 7.00 लाख) (पीआईः डॉ० पापिया राज)

Consultancy Projects

- I. NA (Rs.0.00 Lakhs) Consultant Name:

22. रिचा चौधरी (2018) एकेडेमी ऑफ मैनेजमेंट
23. स्मृति सिंह (2018) पोस्टकोलोनिअल स्टडीज एसोसिएशन
24. स्मृति सिंह (2010) ईएलटी /1
25. स्मृति सिंह (2018) ईएलटी /1पटना चैप्टर
26. स्मृति सिंह (2009) मेलस–मेलो
27. स्मृति सिंह (2010) फोरम ऑन कन्टेम्पररी थ्योरी
28. श्वेता सिन्हा (2014) लिग्विस्टिक सोसाइटी ऑफ इंडिया
29. श्वेता सिन्हा (2015) इंडियन सोसाइटी ऑफ टीचर एडुकेटर्स
30. श्वेता सिन्हा (2015) ऑल इंडिया एसोसिएशन ऑफ एडुकेशनल रिसर्च
31. श्वेता सिन्हा (2018) सोशल साइंस एण्ड हयमेनिटीज रिसर्च एसोसिएशन
32. श्वेता सिन्हा (2018) इंटरनेशनल प्रोग्रेमेटिक्स एसोसिएशन

eEcj&,fMVkfj ; y ckMl

1. आदित्य राज (2014) एडिटोरियल बोर्ड– इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ क्रिटिकल पेडागॉजी
2. आदित्य राज (2014) एडिटोरियल बोर्ड– इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ युथ स्टडीज
3. नलिन भारती जर्नल ऑफ मैनेजमेंट एण्ड पब्लिक पॉलिसी
4. नलिन भारती (2017) मेम्बर– इंडियन जर्नल ऑफ इकोनॉमिक्स एण्ड बिजनेस
5. पापिया राज (2015) मेम्बर ऑफ एडिटोरियल रिव्यू बोर्ड– अमिटी जर्नल ऑफ हेल्थकेयर मैनेजमेंट
6. रिचा चौधरी (2017) मेम्बर– इंडोनेशियन जर्नल ऑफ कॉरपोरेट सोशल रिस्पॉन्सिबिलिटी एण्ड इनवायरमेंटल मैनेजमेंट
7. रिचा चौधरी (2017) गेस्ट एडिटर फॉर स्पेशल इश्यू ऑन इंगेजमेंट–जर्नल ऑफ ग्लोबल ऑपरेशन्स एण्ड स्ट्रेटजिक सोर्सिंग
8. रिचा चौधरी (2017) मेम्बर– इंडोनेशियन जर्नल ऑफ सरस्टेनेबिलिटी एकाउंटिंग एण्ड मैनेजमेंट
9. स्मृति सिंह (2018) सीनियर रिव्यूअर– आईएफओआर
10. श्वेता सिन्हा (2017) मेम्बर – इंडियन जर्नल ऑफ अप्लाइड लिग्विस्टिक्स
11. श्वेता सिन्हा (2017) मेम्बर– लैंग्वेज फोरम

वर्ष 2018-19 में प्रमुख उपलब्धियाँ

1. रिचा चौधरी (2018) एआईएमएस इंटरनेशनल यंग वूमन मैनेजमेंट रिसर्च अवार्ड
2. राजेन्द्र एन. प्रमाणिक (2018) बेस्ट टीचर अवार्ड-2018 (यूजी सेक्शन, एचएसएस)

वर्ष 2018-19 में प्रमुख प्रकाशित कार्य

1. रिचा चौधरी- प्रीसेटिंग ए पेपर एण्ड चेरिंग ए सेशन एट अकेडमी ऑफ मैनेजमेंट एनुअल मीटिंग 2018 (शिकागो, इलिनियोस) 10- 14 अगस्त, 2018।
2. स्मृति सिंह - कांफ्रेंस (सवाना, जॉर्जिया, यूएसए) फरवरी 15-16।
3. श्वेता सिन्हा - कांफ्रेंस पार्टिसिपेशन (सियम, रीप, कम्बोडिया) जनवरी 22 - जनवरी 27, 2019।
4. पापिया राज - प्रीसेन्टेड पेपर एट इंटरनेशनल हेल्थ कांग्रेस (युनिवर्सिटी ऑफ ऑक्सफोर्ड, यूके) 27-29 जून, 2018।
5. नलिन भारती - फॉर मेकिंग प्रोजेन्शन एण्ड प्रोजेक्ट वर्क (कोब युनिवर्सिटी, जापान) 7 मार्च - 16 मार्च।

वर्ष 2018-19 में प्रमुख प्रकाशित पुस्तकें

1. बिहारी डायस्पोरिक लिटरेचर बाई प्रियंका त्रिपाठी (बोधगया, बाइनल 2018)।
2. सिम्बोलिक वायलेन्स अगेस्ट वूमन इन द ऐज ऑफ टिवटर लेट्स स्पीक अप इंडिया बाई प्रियंका त्रिपाठी (आईआईटी खड़गपुर)।
3. हाउ जेन्डर्ड इन आवर लैंग्वेज? बाई प्रियंका त्रिपाठी (हिन्दी राजभाषा विभाग, डीआरएल, डीआरडीओ, तेजपुर)।
4. इन्ट्रोडक्सन टू डेवलपिंग कम्प्युनिकेशन सिक्ल्स फॉर इम्प्लॉयबिलिटी बाई प्रियंका त्रिपाठी (एनआईटी कुरुक्षेत्र)।
5. रीटेन कम्प्युनिकेशन: कन्टेन्ट राइटिंग, ई-मेल इटिक्वेट, प्रोजेन्शन स्किल बाई प्रियंका त्रिपाठी (एनआईटी कुरुक्षेत्र)।
6. फोनेटिक्स बाई श्वेता सिन्हा (आईआईआईटी वडोदरा)।
7. लिंग्विस्टिक इम्पेरेलिज्म बाई श्वेता सिन्हा (एसएमवीडीयु कटरा, जम्मू एण्ड कश्मीर)।

8. लैंग्वेज - जेंडर - पावर बाई श्वेता सिन्हा (एसएमवीडीयु कटरा, जम्मू एण्ड कश्मीर)।
9. अण्डरस्टैंडिंग इंडिया इकोनोमिक रिफॉर्म बाई नलिन भारती (ओसाका युनिवर्सिटी)।
10. अण्डरस्टैंडिंग वूमन: द जेंडर बेस्ट रोल क्राइसिस बाई पापिया राज (नितेश्वर महाविद्यालय, मुजफ्फरपुर, बिहार)।
11. एमहेल्थ टेक्नोलॉजीज फॉर इम्प्रावरमेंट ऑफ वूमन इन बिहार बाई पापिया राज (ए०एन० सिन्हा इंस्टीच्युट ऑफ सोशल स्टडीज इन कोलेबोरेशन विथ युनिवर्सिटी ऑफ नॉथिंगम)।
12. द गोइंग रोल ऑफ डाइस्पोरिक नेटवर्क्स एण्ड एसोसिएशन फॉर इंडियाज डेवलपमेंट बाई आदित्य राज (मैसूर आरसी 4, इंडियन सोशियोलॉजिकल सोसाइटी एनुअल कांफ्रेंस)।
13. कम्प्युनिटी बेस्ड एडुकेशन फॉर जेन्डर इम्प्रावरमेंट इन बिहार बाई आदित्य राज (ए एन सिन्हा इंस्टीच्युट ऑफ सोशल स्टडीज इन कोलेबोरेशन विथ युनिवर्सिटी ऑफ नॉथिंगम)।
14. बिहेवियरअल चेन्ज फॉर वेस्ट मैनेजमेंट बाई आदित्य राज (ज्ञान कोर्स, आईआईटी पटना)।
15. मैक्रोइकोनोमिक्स- इवोल्युशन एण्ड इवेल्युएशन बाई राजेन्द्र एन प्रमाणिक (क्राइस्ट युनिवर्सिटी, बैंगलोर)।
16. इंडिया जर्नी ऑफ जगरनॉउट बाई राजेन्द्र एन प्रमाणिक (नेताजी सुभाष कॉलेज, उदयपुर)।
17. टाईप्स ऑफ आईपीआर एण्ड आईपीआर प्रोटेक्सन बाई नलिन भारती (आईआईटी पटना फॉर एआईसीटीई-एमएसआरडी इनोवेशन काउंसिल)।

वर्ष 2018-19 में प्रमुख प्रकाशित पुस्तकें

1. मेडियेशन, मोडरेशन एण्ड कंडीशनल प्रोसेस अनाइलिसिस (7-8 दिसंबर, 2018)।
2. अण्डरस्टैंडिंग योर डाटा: अनाइलिटिकल टूल्स (30 नवंबर-1 दिसंबर, 2018)।
3. ज्ञान कोर्स, वेस्ट मैनेजमेंट एण्ड हेल्थ केयर (3-8 दिसंबर, 2018)।





मैटेरियल साईस एण्ड इंजीनियरिंग

फैकल्टी मेम्बर्स

MkE vfujcu pk/kjh असिस्टेंट प्रोफेसर	मैटेरियल्स केमिस्ट्री- केमिकल सिन्थेसिस-स्ट्रक्चरल एण्ड स्पेक्ट्रोस्कोपिक कैरेक्ट्राईजेशन- थिन फिल्मस एण्ड कोटिंग्स- नैनोमैटेरियल- सोल जेल- सेरामिक्स
MkE vui dekj dljh असिस्टेंट प्रोफेसर	कार्बन नैनोट्यूब रिइन्फोर्सड सेरामिक्स मैट्रिक्स एण्ड मेटल मैट्रिक्स कम्पोजिट्स, थर्मल स्प्रेडिंग, ट्राईबोलॉजी ऑफ मैटेरियल्स, प्रोसेस-स्ट्रक्चर-प्रोपर्टी रिलेशनशीप
MkE fnu'k dekj dkVuhl असिस्टेंट प्रोफेसर	पॉलीमर साईस एण्ड टेक्नोलॉजी विद स्पेशलाईजेशन इन एडेसन, ब्लेंड्स, कम्पोजिट्स, फिल्टर्स एण्ड बल्क/सरफेस प्रोपर्टीज ऑफ पॉलीमर्स
MkE rek?kuk pOorh सहायक प्राध्यापक	प्रोसेसिंग सिन्टरिंग, कैरेक्ट्राईजेशन एण्ड मेकैनिकल बिहेवियर ऑफ सिरामिक्स, अल्ट्रा हाई टेम्परेचर सिरामिक्स (यूएसटीसी), कम्प्यूटेशनल मोडलिंग ऑफ सिन्टरिंग एण्ड रिलेटेड फिनोमिना, फेज फिल्ट मोडलिंग स्टडी ऑफ माइक्रोस्ट्रक्चरल इवोल्यूशन इन फेज ट्रांसफॉर्मेशनस
MkE nollæ ;kno सहायक प्राध्यापक	प्लैश सिन्टरिंग ऑफ सिरामिक्स, थर्मोमेकैनिकल प्रोसेसिंग, इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी, इबीएसडी एण्ड टेक्सचर, फ्रिक्सन रिट र प्रोसेसिंग, स्ट्रक्चर- प्रोपर्टी कोरिलेशन

एकेडेमिक प्रोग्राम्स

- एम.टेक इन मैटेरियल साईस एण्ड इंजीनियरिंग
- पीएच.डी प्रोग्राम

रिसर्च एण्ड डेवलपमेंट एक्टिविटी

iiij ll ifly'M bu tuiy

- एम. श्रीबालाजी, देबिन्दर सिंह, स्वरनिमा सिंह, अमीनूलइस्लाम, मयंक कुमार पाण्डेय, बी.विश्वनाथ, अनूप कुमार केसरी, ए न्यू इनसाईट ऑन द रोल ऑफ 1-डी एंड 2-डी रिइन्फोर्समेंट इन टीआईसी ड्यूरिंग हाई टेम्परेचर प्लास्टिक डिफॉर्मेशन, सेरामिक्स इंटरनेशनल, 44, 18389-18399 (2018)
- कुमार, के.डी. सत्यनारायणा एम.एस. बसक जी.सी., भौमिक, ए.के. एडेसन बिटविन कम्पाउंड इलास्टोमर्स: ए क्रिटिकल रिव्यू, रिव्यू एडेसन एंड एडेसिव, 6, 105 (2018)
- कुमार के, प्रिया ए, अरुण ए, हैत एस, चौधरी ए, एंटीबैक्टिरियल एंड नैचुरल रूम-लाईट ड्राईवेन फोटोकैटैलिक एक्टिविटीज ऑफ क्यूओनैनोरड्स, मैटेरियल्स केमिस्ट्री एंड फिजिक्स, 226: 106-112 (2019)
- सत्यनारायण एम.एस., श्रीनाथ, पी.आर., भौमिक, ए.के. कुमार, के. डी. कैटेलिस्ट ड्राईवेन प्रिफ्रेंशियल ग्रोथ ऑफ इन-सीटू जेनेरेटेड नैनोसिलिका पार्टिकल्स इन द फेज ऑफ इन्कम्पैटिबल पॉलीमर ब्लेंड एंड इट्स इफेक्ट ऑन साईको-मैकेनिकल प्रोपर्टी पॉलीमर, 156, 186 (2018)
- एस. भानुचंद्रा, पी. अरुण कुमार, एम. श्रीबालाजी, अनूप कुमार केसरी, के. सुरेश बाबू, कंट्रोल्ड ग्रोथ ऑफ एनआई/एनआईओ कम्पोजिट नैनोपार्टिकल्स एंड इट्स इन्फ्लूएंस ऑन एक्सचेंज एनिसोट्रोपी एंड स्पिन ग्लास फीचर्स, जर्नल ऑफ एलॉयस एंड कम्पाउंड, 780, 256-265 (2019)
- पी. अरुण कुमार, यू. आरथी, एम.श्रीबालाजी, बी. मुखर्जी, अनूप कुमार केसरी, वकास हसन तनवीर, सुक-वॉन चार, के सुरेश बाबू, डिपोजिशन रेट डिपेंडेंट फेज/मैकेनिकल प्रोपर्टी इवैल्यूएशन इन जिरकोनिया एंड केरिया-जिरकोनिया थिन फिल्म बाई ईबी-पीबीडी टेक्निक, जर्नल ऑफ एलायज एंड कम्पाउंड, 765, 418-427 (2018)
- ए. अमृधा, एच. डी. शशिकला, ओ.एस. आसिक रहमान, अनूप कुमार केसरी, एच नागराजा, इफेक्ट ऑफ ग्राफिन ऑक्साइड लोडिंग ऑन प्लाज्मा स्पेयरड अल्यूमीना-ग्रामिन ऑक्साइड कम्पोजिट्स फॉर इम्प्रूव्ड एंटीकोरोसिव एंड हाईड्रोफोबिक सरफेस, सरफेस टोपोग्राफिक: मेट्रोलॉजी एंड प्रोपर्टीज (2019)
- अदिति पाण्डेय, अनूप कुमार पटेल, विक्रम कुमार, राजीव कुमार शर्मा, सतीश कंहेड, विनोद कुमार निगम, अनूप कुमार केसरी, अरविंद अग्रवाल, कंतेष बलानी, इहेस्ट ड्राईबोलॉजिकल एंड बैक्टिरियल रिसिस्टेंस ऑफ कार्बन नैनोट्यूब विद सीरिया एंड सिल्वर इनकॉरपोरेटेड हैड्रोक्सियापेटाईट, नैनोमैटेरियल्स, 8, 363 (2018)
- बी. मुखर्जी, आर. कुमार, ए. अस्लम, ओ.एस. आसिक रहमान, अनूप कुमार केसरी, इवैल्यूएशन ऑफ स्ट्रेंथ डेविलिटी कॉम्बिनेशन बाई इन-सिटू टेंसिल टेस्टिंग ऑफ ग्रेफिन नैनो प्लेटलेट्स रिइन्फोर्सड श्राउड प्लाज्मा स्प्रेड निकेल-अल्यूमिनियम कोटिंग, जर्नल ऑफ एलोएज एंड कम्पाउंड्स, 765, 1082-1089 (2018)
- इस्लाम ए, कुमार के, पाण्डेय के के, मुखर्जी बी, रहमान ओएसए, चौधरी ए, केसरी ए के, एक्सप्लनली हाई फ्रैक्चर टुनेस ऑफ कार्बन नैनोट्यूब रिइन्फोर्सड प्लाज्मा स्प्रेड लैथनम र्जिकोनेट कोटिंग्स, जर्नल आफ एलोएज एंड कम्पाउंड्स, 777, 1133-1144 (2019)



11. पुनीथ कुमार एम.के. देविन्दर यादव, जे.-एम लेब्रन ऋषि राज, फ्लैश सिंटरिंग विद करेंट रेट: ए डिफ्रेंट अप्रोच, जर्नल ऑफ द अमेरिकन सेरामिक सोसायटी, इन प्रेस (2019)
12. श्रीवास्तव एस, कुमार के, सिंह के, ओझा पी के चौधरी ए, फंक्शनल प्रोपर्टीज ऑफ $La_xCe_{1-x}O_{2-y}$ नैनोक्रिस्टल्स एंड देयर बल्क सेरामिक्स, जर्नल ऑफ मैटेरियल्स साइंस: मैटेरियल्स इन इलेक्ट्रॉनिक्स, 30(3): 2096-2106 (2019)
13. विश्वज्योति मुखर्जी, अमीनूल इस्लाम, कृष्णा कांत पाण्डेय, ओ.एस. आसिक रहमान, रिशो कुमार, अनुप कुमार केसरी, इम्परमीयबल सीईओ2 ओवरले फॉर प्रोटेक्शन ऑफ प्लाज्मा स्प्रेयड वाईएसजेड थर्मल वैरियर कोटिंग फ्रॉम मोल्टेन सल्फेट-वानाडेड साल्ट्स, सरफेस एंड कोटिंग टेक्नोलॉजी, 358, 235-246 (2019)
14. रोहित गुप्ता, अमीनूल इस्लाम, कृष्णा कांत पाण्डेय, श्रेष्ठा रंजन, रवि कुमार सिंह, विश्वज्योति मुखर्जी, अनुप कुमार केसरी, इन-सिटू ऑक्साईड-फ्री टाईटेनियम नाइट्राईड कोटिंग बाई कंवेन्शनल प्लाज्मा स्प्रेयिंग विद इम्पूव्ड प्रोपर्टीज, सेरामिक्स, इंटरनेशनल, इन प्रेस 2019
15. एक्स. वेंड्रेल, देविन्दर यादव, ऋषि राज, ए.आर. वेस्ट, इन्फ्लूएस ऑफ फ्लैश सिंटरिंग ऑन द आधुनिक कंडिक्विटी ऑफ 8 मोल प्रतिशत वाईट्रिया स्टैब्लाइज्ड जिरकोनिया, जर्नल ऑफ द युरोपियन सेरामिक सोसायटी, 39, 1352-1358 2019
16. ओ. एस. रहमान, विश्वज्योति मुखर्जी, अमीनूल इस्लाम, अनुप कुमार केसरी, इस्टैंट ट्यूनिंग ऑफ सुपरहाईड्रोफिलिक टू रॉबस्ट सुपरहाईड्रोफोबिक एंड सेल्फ क्लिनिंग मेटालिक कोटिंग: सिम्पल, डायरेक्ट, वन-स्टेप एंड स्केलेबल टेक्निक, एसीएस अप्लाईड मैटेरियल्स एंड इंटरफेस, 11, 4616-4624 (2019)
17. कुमार के. श्रीवास्तव एस, चौधरी ए. एलए3 डोपड सीईओ2 सिस्टम: निगेटिव द माईथ विद ए टेलर मेड सेरामिक, स्क्रिप्टा मैटेरिएला, 157, 138-141 (2019)
18. सिंह के, कुमार आर. चौधरी ए, लैथनम डोपड सीरिया नैनोपार्टिकल्स: ए प्रोमिशिंग मैटेरियल फॉर एनर्जी एल्पीकेशन, मैटेरियल टूडे: प्रोसिडिंग्स, 5(11): 22993-22997 (2018)
19. ए.के. श्रीवास्तव, एन चवाके, देविन्दर यादव, एन.एस. कार्थिसेत्वा, बी. एस. मुर्ति, लोकलाईज्ड पोरे इवेल्यूएशन असिस्टेड डेंसिफिकेशन ड्यूरिंग स्पार्क प्लाज्मा सिंटरिंग ऑफ डबलू-5डबलूटी प्रतिशत एमओ एलॉय, स्क्रिप्टा मैटेरिएला, 159, 41-45 (2019)
20. मो. शरीब, राकेश कुमार, के. दिनेश कुमार, पॉलिएक्ट्रिसिड इनकॉरपोरेटेड पॉलीफरफ्युरी अल्कोहल बायोप्लास्टिक: थर्मल, मैकेनिकल एंड क्योरिंग स्टडीज, जर्नल ऑफ थर्मल एनालिसिस एंड कैलोरीमेट्री, 132, 1593 (2018)
21. सोनी, प्रियदर्शनी, ओ.एस. आसिक रहमान, कृष्णा कांत पाण्डेय, अनुप कुमार केसरी, रिमार्कबल इम्पूवमेंट इन ट्राईबोलॉजिकल बिहैवियर ऑफ प्लाज्मा स्प्रेयड कार्बन नैनोट्यूब एंड ग्राफिन नैनोप्लेटलेट्स हाईब्रिड रिइन्फोर्सड अल्यूमिना नैनोकम्पोजिट कोटिंग, सेरामिक्स इंटरनेशनल, 45, 5768-5778 (2019)
22. अमीनूल इस्लाम, विश्वज्योति मुखर्जी, एम श्रीबालाजी, ओएस रहमान, पी अरुण कुमार, के सुरेश बाबू, अनुप कुमार केसरी, रोल ऑफ हाईब्रिड रिइन्फोर्समेंट ऑफ कार्बन नैनोट्यूब्स एंड ग्राफिन नैनोप्लेटलेट्स ऑन द इलेक्ट्रिकल कंडक्टिविटी ऑफ प्लाज्मा स्प्रेयड अल्यूमिना कोटिंग, सेरामिक्स इंटरनेशनल, 44, 4508-4511 (2018)
23. सत्यनारायणा एम.एस. श्रीनाथ, पी.आर. भौमिक, ए.के. कुमार, के. डी. सेलेक्टिव ओरिएंटेशन ऑफ नीडल लाईक सैपियोलॉजिटनैनोक्ले इन पॉलिमर ब्लेंड फॉर कंट्रोल्ड प्रोपर्टीज, एसीएस आमेगा, 3, 11691 (2018)
24. प्रिया रानी, राकेश कुमार, दिनेश कुमार, सॉय प्रोटीन आईसोलेट फिल्म बाई इनकॉरपोरेटिंग मैनडेलिक एसिड एज वेल एज थू फरमेंटेशन मेडिएटेड बाई बैसिलस सबटिलिस, जर्नल ऑफ रिन्यूएबल मैटेरियल, 7, 103 (2019)
25. कुमार के. दत्ता एच, प्रधान एसके, चौधरी ए, स्टैबिलाइजेशन ऑफ जेडआरओ2 मैट्रिक्स: रिविजिटिंग द 'आर्कहेक' इश्यू विद ए पिकूलियर एक्जाम्पल, स्क्रिप्टा मैटेरिएलिया, 162, 408-411 (2019)
26. सिंह के. कुमार, के, ओझा पी के, चौधरी ए, स्ट्रक्चर-प्रोपर्टी कोरिलेशन्स फॉर द सरफैक्टेंट-फ्री फेसेटेड नैनोक्रिस्टल ऑफ सीई1-जेडआरओ2 एंड देयर बल्क सेरामिक्स, मैटेरियल्स रिसर्च बुलेटिन, 112, 38-45 (2019)
27. ओ.एस. आसिक रहमान, एम श्रीबालाजी, विश्वज्योति मुखर्जी, तापस लाहा, अनुप कुमार केसरी, सिनरजिस्टिक इफेक्ट ऑफ हाईब्रिड कार्बन नैनोट्यूब एंड ग्राफिन नैनोप्लेटलेट्स रिइन्फोर्समेंट ऑन प्रोसेसिंग, माईक्रोस्ट्रक्चर, इंटरफेसियल स्ट्रेस एंड मैकेनिकल प्रोपर्टीज ऑफ एआई203 नैनोकम्पोजिट्स, सेरामिक इंटरनेशनल, 44, 2109-2122 (2018)
28. नितिका कुंदन, विश्वजीत परीदा, अनुप कुमार केसरी, एंड पी. आर सोनी, सिन्थिसिस ऑफ सब-माइक्रोन/नैनो डायमंड पाउडर बाई हॉट प्रेसिंग/स्पार्क प्लाज्मा सिंटरिंग ऑफ सुपरसैचुरेटेड सॉलिड सॉल्यूशन ऑफ एनआई-सीजीआर, जर्नल ऑफ मैटेरियल साइंस एंड मैकेनिकल इंजिनियरिंग (जेएमएसएमई), 5, 2393-9095 (2018)
29. एम. श्रीबालाजी, अमीनूल इस्लाम, विश्वज्योति मुखर्जी, मयंक कुमार पाण्डेय, अनुप कुमार केसरी, टेलरिंग द थर्मल शॉक रिसिस्टेंस ऑफ टाईटेनियम कार्बाईड बाई रिइन्फोर्समेंट विद टंगस्टन कारबाइड एंड कार्बन नैनोट्यूब्स, सेरामिक्स इंटरनेशनल, 44, 2552-2562 (2018)
30. सुभ्रज्योति मजूमदार, ओम प्रकाश कुमार, दिनेश कुमार कोटनीस, नीलरुद्रा मंडल, ट्राईबोलॉजिकल इन्फ्ल्यूएस ऑफ क्यूओ इनटू 3न-टीजेडपी सेरामिक कम्पोजिट इन कंफॉर्मल कांटेक्ट, जर्नल ऑफ ट्राईबोलॉजी, 141, 031606-1 (2019)
31. सत्यनारायण एम.एस., पी.आर. श्रीनाथ, एस. बसावाराजा, के. दिनेश कुमार, युनिक विहैवियर ऑफ इन-सिटू जेनेरेटेड नैनोसिलिका पार्टिकल्स ऑन साईको-मैकेनिकल प्रोपर्टीज ऑफ फ्लूरोइलास्टोमर, जर्नल ऑफ पॉलीमर रिसर्च, 25, 230 (2018)
32. तमोघना चक्रवर्ती एंड सुकृति मन्ना, जेनर पिनिंग थू कोहेरेंट प्रेसीपाईटेड्स ए फेज फील्ड स्टडी, कम्प्यूटेशनल मैटेरियल्स साइंस, 154 (2018) 84-90 (2018)
33. अनिरबन चौधरी, कंस्टीट्यूटिव मॉडलिंग एंड वेवबूल स्टेटिस्टिकल एनालिसिस फॉर द पोरोसिटी-मैकेनिकल प्रोपर्टी कोरिलेशन्स इन 3 प्रतिशत वाईट्रिया-स्टैबिलाइज्ड जिरकोनिया सिस्टम, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ रिफ्रैक्टरी मेटल्स एंड हार्ड मैटेरियल्स, 70 (1): पी. 246-252 (2018)
34. कुंदन कुमार, अनिरबन चौधरी, यूज ऑफ नोबल नैनोस्ट्रक्चर्ड फोटोकैटलिस्ट्स फॉर द इनवायरमेंटल सस्टेनेबिलिटी ऑफ वेस्टवॉटर ट्रीटमेंट्स, रिफ्रेंस मॉड्यूल इन मैटेरियल्स साइंस एंड मैटेरियल्स इंजिनियरिंग, एलजेवियर, 2018 (इनवाइटेड बुक चैप्टर), डीओआई: 10. 1016/बी978-0-12-803581-8.11149-एक्स
35. आदित्या अरुण, अनिरबन चौधरी, रिपिंग द रिमार्कबल द बेनीफिट्स ऑफ ए 'ब्रस्ट न्यूक्लियेशन अप्रोच फॉर ए सेरिया डोपड जिरकोनिया सिस्टम, जर्नल ऑफ एलोज एंड कम्पाउंड इन प्रेस एक्सेप्टेड



मनुस्क्रिप्ट 2019, एचटीटीपी://डीओआई.ओआरजी/10.1016/जे.जालकॉम.2019.06.184

iiijll iitUVM bu dkuYl

1. पी.आर. श्रीनाथ, प्रोलय दास, ए.के. भौमिक, के. दिनेश कुमार, कार्बन डॉट-युनिक रिइन्फोर्स फिलर फॉर पॉलिमर विद स्पेशल रिफ्रेंस टू साईको-मैकेनिकल प्रोपर्टीज, इन्टरनेशनल इलास्टोमीटर कॉन्फ्रेंस (2018), एसीएस रबर डिवीजन, लूईसविले, केंटकी, युएसए (2018)
2. दिनेश कुमार कोटनीस, कैटेलिस्ट ड्राईवेन प्रिफ्रेंशियल ग्रोथ ऑफ इन-सीटू जेनेरेटेड नैनोसिलिका पार्टिकल्स इन द फेज ऑफ इन्कम्पैटिबल पॉलिमर ब्लेंड एंड इट्स इफेक्ट ऑन साईको-मैकेनिकल प्रोपर्टीज, फोर्थ इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन नैनोटेक्नोलॉजी फॉर बेटर लिविंग, आईआईटी कानपूर (2019)
3. ओ.एस. आसिक रहमान, सोनी प्रियादर्शनी, अनूप कुमार केसरी, ड्राई एंड वेट वियर रिसिस्टेंट ऑफ प्लाज्मा स्प्रेयड ग्राफिन नैनोप्लेटलेट्स रिइन्फोर्सड अल्यूमीना कोटिंग, सीआईएमटीईसी, पेरुगुआ, इटली, 2018
4. विश्वज्योति मुखर्जी, रिशो सिंह, अमीनूल इस्लाम, अनुप कुमार केसरी, ग्राफिन नैनोप्लेटलेट्स रिइन्फोर्सड अल्यूमीना कोटिंग विद इम्पूव्ड कोरोसियन एंड वियर रेसिस्टेंस, सीआईएमटीईसी, पेरुगुआ, इटली, (2018)
5. श्रेष्ठा रंजन, रोहित गुप्ता, प्रशांत कुमार, अनुप कुमार केसरी, हाई टेम्परेचर ट्राइबोलोजिकल विहैवियर ऑफ टाईटेनियम नाईट्राईड कोटिंग्स प्रीपेयरड बाई श्राउड-रिएक्टिव प्लाज्मा स्प्रेयिंग, इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ मेटल्स (एनएमडी-एटीएम), कोलकाता (2018)
6. रोहित गुप्ता, श्रेष्ठा रंजन, कृष्णा कांत पाण्डेय, अनुप कुमार केसरी, इन-सीटू सिन्थेसिस ऑफ टाईटेनियम नाईट्राईड कोटिंग्स बाई श्राउड रिएक्टिव प्लाज्मा स्प्रेयिंग, इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ मेटल्स (एनएमडी-एटीएम), कोलकाता (2018)
7. अमीनूल इस्लाम, विश्वज्योति मुखर्जी, ओ.एस. रहमान, अनुप कुमार केसरी, इन-सीटू टेंसिल टेस्टिंग ऑफ ग्राफिन नैनो प्लेटलेट्स रिइन्फोर्सड श्राउड प्लाज्मा स्प्रेयड निकेल अल्यूमिनियम कोटिंग, इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ मेटल्स (एनएमडी-एटीएम), कोलकाता (2018)
8. एम.एस. सत्यनारायण, ए.के. भौमिक, के. दिनेश कुमार, प्रिफ्रेंशियल फिकसिंग नैनोकलेज इन द फेजेज ऑफ इन्कम्पैटिबल कार्बोक्सिलेटेड नाईट्राईड रबर (एक्सएनबीआर) नैचुरल रबर (एनआर) ब्लेंड यूजिंग थर्मोडायनेमिक अप्रोच एंड इट्स इफेक्ट ऑन साईको मैकेनिकल प्रोपर्टीज, इन्टरनेशनल इलास्टोमीटर कॉन्फ्रेंस (2018), एसीएस रबर डिवीजन, लूईसविले, केंटकी, युएसए (2018)
9. बिहार गौरव, अनुप कुमार केसरी, रोल ऑफ कार्बन नैनोट्यूबियन मैकेनिकल प्रोपर्टीज ऑफ प्लाज्मा स्प्रेयड अल्यूमीना-टाईटेनिया कोटिंग, इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ मेटल्स (एनएमडी-एटीएम), कोलकाता (2018)
10. राकेश कुमार, रवि कुमार सिंह, ओ. एस. आसिक रहमान, अनुप कुमार केसरी, रोल ऑफ ग्राफिन नैनो रिइन्फोर्समेंट ऑन मैकेनिकल प्रोपर्टीज ऑफ प्लाज्मा स्प्रेयड अल्यूमीना-टाईटेनिया कोटिंग, इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ मेटल्स (एनएमडी-एटीएम), कोलकाता (2018)
11. राकेश कुमार, रवि कुमार सिंह, ओ.एस. आसिक रहमान, अनुप कुमार केसरी, रोल ऑफ ग्राफिन नैनो प्लेटलेट्स रिइन्फोर्समेंट ऑन मैकेनिकल प्रोपर्टीज ऑफ प्लाज्मा स्प्रेयड अल्यूमीना-टाईटेनिया कोटिंग, इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ मेटल्स (एनएमडी-एटीएम), कोलकाता (2018)
12. रवि कुमार सिंह, अनुप कुमार केसरी, रोल ऑफ ग्राफिन नैनोप्लेटलेट्स रिइन्फोर्समेंट ऑन कोरोसन प्रोपर्टीज ऑफ प्लाज्मा स्प्रेयड अल्यूमीन 3

प्रतिशत डबल्यूटी प्रतिशत टाईटेनिया, इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ मेटल्स (एनएमडी-एटीएम), कोलकाता (2018)

13. देविन्दर यादव, स्टडी ऑफ फ्लैश फिनोमीना ऑन सिंगल क्रिस्टल्स ऑफ क्यूबिक 8 मोल प्रतिशत वाईट्रीया स्टेबलाईज्ड जिरकोनिया, इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिक फील्ड इन्हेंसिबल प्रोसेसिंग ऑफ एडवांस्ड मेटेरियल्स II, तोमर, पुर्तगाल (2019)
14. कुमार कुमार एंड अनिरबन चौधरी, रिमार्कबल आयोनिक कंडक्टिविटी इन ए टेक्सचर्ड एलए2सीई2ओ2 सेरामिक, मेड बाई ए कंवेशनल सिंटरिंग, फर्स्ट इंडियन मेटेरियल्स कन्क्लेव एंड थर्ड एन्यूअल जेनेरल मीटिंग ऑफ एमआरएसआई, आईआईएससी (2019)
15. कुंदन कुमार एंड अनिरबन चौधरी, रिमार्कबल आयोनिक कंडक्टिविटी इन ए टेक्सचर्ड एलए2सीई2ओ2 सेरामिक सेवेंथ इन्टरडिसिपिलनरी सिम्पोजियम ऑन मेटेरियल्स केमिस्ट्री, बार्क मुम्बई, इंडिया (2018)
16. कुंदन कुमार एंड अनिरबन चौधरी, पिकुलियरिटीज इन फेज डेवलपमेंट इन द जेडएनओ-स्टेबलाईज्ड जेडआरओ2 सिस्टम, फोर्टिथ इन्टरनेशनल सेरामिक्स काँग्रेस, पेरुगुआ, इटली (2018)

LikLM fj l p i k t DV I

1. डेवलपमेंट एंड आप्टिमाइजेशन ऑफ कॉस्ट इफेक्टिव एंड स्केलेबल नियर नेट शेप प्लाज्मा स्प्रेयड मेम्ब्रेन विद ग्रेडेड पोरोसिटी फॉर माईक्रोफिल्टरेशन एप्लीकेशन (इम्प्रिंट, एसईआरबी-डीएसटी, रु0 68.00 लाख) (पीआई: अनुप केसरी, को-पीआई: अनिरबन चौधरी)
2. हाई टेम्परेचर मेटेरियल्स फॉर थर्मल प्रोटेक्शन सिस्टम्स (विद आईआईटी कानपूर) (इम्प्रिंट II, रु. 34.47 लाख) (पीआई: डॉ0 कंटेश बलानी (आईआईटी कानपूर))
3. इम्पूवमेंट ऑफ लो टेम्परेचर फ्लेक्सबिलिटी एंड रुम टेम्परेचर फिजिकल प्रोपर्टीज ऑफ कोलोप्रोन रबर (सीआर) (डेंका, टोक्यो, जापान, रु. 15.00 लाख) (पीआई: डॉ0 दिनेश कुमार कोटनीस)
4. प्लाज्मा स्प्रेयड कार्बन नैनोट्यूब एंड ग्राफिन रिइन्फोर्सड अल्यूमीना हाईब्रिड नैनोकम्पोजिट कोटिंग विद इन्हेंसिबल इलेक्ट्रिक कंडक्टिविटी, कोरोसन एंड मेका (इसरो (इंडियन स्पेस रिसर्च ऑर्गेनाइजेशन), रु. 19.40 लाख) (पीआई: डॉ0 अनुप कुमार केसरी)
5. प्लाज्मा स्प्रेयड कार्बन नैनोट्यूब रिइन्फोर्सड मोलिब्डेनम डिसल्फाईड एंटी-फ्रिक्शन नैनो कम्पोजिट कोटिंग विद इन्हेंसिबल मैकेनिकल एंड वियर प्रोपर्टीज (एनआरबी (नवल रिसर्च बोर्ड), रु0 15.05 लाख) (पीआई: डॉ0 अनुप कुमार केसरी)
6. स्टडी ऑन द डेंसिफिकेशन एंड फ्रैक्चर प्रोपर्टीज ऑफ पीजोइलेक्ट्रिक सेरामिक्स प्रोड्यूसड बाई नोवेल फ्लैश सिंटरिंग टेक्निक (डीएसटी-इन्सपायर, रु. 35.00 लाख) (पीआई: तमोघना चक्रवर्ती)
7. सरफेस मॉडिफाईड मेटालिक ऑर्थोपेडिक इम्प्लांट फॉर सस्टेंड ड्रग रिलिज, (विद आईआईटी रुड़की) (डीएसटी/टीएसजी/अमा रु. 92.49 लाख) (पीआई: डॉ0 देवरूपा लाहिडी (आईआईटी रुड़की))

d l Y V l h i k t DV - I

1. कम्पोजिशनल कैरेक्टराईजेशन ऑफ इन्वेस्टमेंट कास्टिंग पाउडर (महाराजा ज्वेलरी टूल्स, मुम्बई, रु0 1.00 लाख) कंसल्टेंट नेम: अनिरबन चौधरी
2. फेक्टर्स इंप्लूएजिंग द टैक विहैवियर ऑफ रबर यूज्ड इन टायर्स (एमआरएफ टायर्स, चेन्नई, तमिलनाडू, इंडिया, रु. 23.00 लाख) कंसल्टेंट नेम: डॉ0 दिनेश कुमार कोटनीस



3. प्लाज्मा स्प्रेयड नैनोस्ट्रक्चर्ड कोटिंग (टाटा स्टील लिमिटेड, रू0 12.50 लाख) कंसल्टेंट नेम: डॉ0 अनुप कुमार केसरी
4. प्रोसेस मैप ऑफ प्लाज्मा स्प्रेयड आयरन बेस्ड कोटिंग (टाटा स्टील लिमिटेड, रू0 12.00 लाख) कंसल्टेंट नेम: डॉ0 अनुप कुमार केसरी

अदर एक्टिविटी

Qyk& ikQ'kuy ckMht

1. दिनेश कुमार कोटनीस (0) मेम्बर ऑफ सिलेबस फ्रेमिंग कमिटी फॉर डिपार्टमेंट ऑफ मैटेरियल्स साईंस एंड इंजिनियरिंग, आईआईटी दिल्ली

eEcj& ikQ'kuy ckMht

1. अनिरबन चौधरी (2018) सोसायटी ऑफ मैटेरियल्स केमिस्ट्री
2. अनुप कुमार केसरी (2014) इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ मेटल्स (आईआईएम)
3. दिनेश कुमार कोटनीस (0) मेम्बर ऑफ अमेरिकन केमिकल सोसायटी (एसीएस)

vokMl ,M gku l l

1. अनुप कुमार केसरी (2018) रिसर्च स्टे ग्रांट ऑफ यूरो 1232.00 बाई अलेक्जेंडर वॉन हमबोल्ट (एमवीएच) फाउंडेशन जर्मनी
2. दिनेश कुमार कोटनीस (2018) सेलेक्टेड एज द बेस्ट टीचर इन द डिपार्टमेंट ऑफ मेटालर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजिनियरिंग, आईआईटी, आईआईटी पटना फॉर द ईयर 2018

foft V l ,ckM ckbl QdYVh eCj l l

1. अनुप कुमार केसरी- इन्वेस्टिगेशन फॉर अटेंडिंग द 10वीं इंडो-जर्मन फ्रांटियर्स ऑफ इंजिनियरिंग सिम्पोजियम 2018 (पोट्सडैम, जर्मनी) मई 24-27, 2018

iVvV l %QkbYM@xkVM%

1. "ए प्रोसेस फॉर ऑब्टेनिंग शेप एंड साईज कंट्रोल्ड सेरामिक नैनोपाउडर" (पेटेंट नंबर 201831006045 डेटेड 16 फरवरी, 2018 इन्वेंटर्स: कुंदन कुमार, कुशल सिंह, अनिरबन चौधरी)

2. अनुप कुमार केसरी- रिसर्च स्टे ग्रांट ऑफ यूरो 1232.00 बाई अलेक्जेंडर वॉन हमबोल्ट (एमवीएच) फाउंडेशन जर्मनी अंडर कनेक (युनिवर्सिटी ऑफ केसल, जर्मनी,) दिसम्बर 11-21, 2018

buokbVM yDp l l ckbl QdYVh eEc l l

1. सिंथेसिस एंड सेरेंडिपिटी: हाउ फार कैन दे कौलेबोरेट? बाई अनिरबन चौधरी (आईआईएससी बैंगलोर)
2. इन्वेस्टिगेशन ऑफ हाई टेम्परेचर मैकेनिकल प्रोपर्टी कार्बन नैनोट्यूब रिइन्फोर्सड टाईटेनियम कार्बि बाई अनुप कुमार केसरी (पोट्सडैम, जर्मनी)
3. इनसाईट ऑफ प्लाज्मा स्प्रेयिंग बाई अनुप कुमार केसरी (टाटा मोटर्स लिमिटेड)
4. कैटेलिस्ट ड्राईवेन प्रिफ्रेंशियल ग्रोथ ऑफ इन-सिटू नैनोसिलिका इन फेज ऑफ इनकम्पैटिबल पॉलिमर ब्लेंड बाई दिनेश कुमार कोटनीस (आईआईटी कानपूर (फोर्थ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन नैनोटेक्नोलॉजी फॉर बेटर लिविंग)





मैथेमेटिक्स

फैकल्टी मेम्बर्स

MkCE vk'kh'k d.ekj mik/;k; एसोसिएट प्रोफेसर	कॉम्बिनोटोरियल टोपालॉजी, जियोमेट्रीक टोपालॉजी, अल्जेब्रेक टोपालॉजी, एल्गोरिदमिक एण्ड कॉम्बिनोटोरियल एस्पेक्ट्स ऑफ लॉ- डायमेंशनल मैनीफोल्ड्स, सिन्थेटिक जियोमेट्री, कॉम्बिनोटोरियल जियोमेट्री, ग्राफ्स ऑन सरफेस, ऑटोमोरफिज्म ग्रुप्स
MkCE vke idk'k एसोसिएट प्रोफेसर	रिंग्स एण्ड मॉड्यूल्स, एसोसिएटेड प्राइम रिंग्स
MkCE ;kxi'k ef.k f=ikBī एसोसिएट प्रोफेसर	स्टैटिस्टिकल डिजीजन थ्योरी, स्टैटिस्टिकल इनफेरेंस
MkCE nckJh xgk vk k असिस्टेंट प्रोफेसर	फज्जी लॉजिक एण्ड इट्स एप्लीकेशन
MkCE uru dekj rkej असिस्टेंट प्रोफेसर	मैथेमेटिकल कंट्रोल थ्योरी, ननलिनियर फंक्शनल एनालिसिस, आप्टिमल कंट्रोल
MkCE i'kk r dekj JhokLro असिस्टेंट प्रोफेसर	मैथेमेटिकल मॉडलिंग इन इकोलॉजी एण्ड एपिडेमिऑलॉजी, एप्लीकेशन ऑफ डिफ्रेंसियल इक्वेशन्स इन बायोलॉजी, स्टैबिलिटी एण्ड बाइफरकेशन, मैथेमेटिकल मॉडलिंग ऑफ एचआईवी डायनेमिक्स: इन वीवो
MkCE l/kku ek>h असिस्टेंट प्रोफेसर	सिग्नल प्रोसेसिंग फॉर वायरलेस कम्यूनिकेशन, ब्लाईंड सिग्नल क्लासिफिकेशन, ब्लाईंड सिग्नल सिंक्रोनाइजेशन, ब्लाईंड पारामीटर एस्टीमेशन, सेक्रेसी कैपासिटी ऑफ कॉगनीटिव रेडियोज एण्ड कॉंपरेटिव कम्यूनिकेशन, एमआईएमओ, ओएफडीएम, एमआईएमएमओ-ओएफडीएम, एससी-एफडीएमए, एनओएम, यूडब्ल्यूवी सिस्टम्स, रिसीवर डिजायन एण्ड इम्प्लीमेंटेशन ऑन टेस्टबेड, एण्ड सिक्वेंस डिजायन फॉर वायरलेस कम्यूनिकेशन
MkCE vehr dekj oek असिस्टेंट प्रोफेसर	एनालिसिस ऑफ ननलिनियर डिफ्रेंसियल इक्वेशन्स, न्यूमेरिकल सॉल्यूशन्स ऑफ ओडीईज एण्ड पीडीईज
MkCE i'fkkHkkek; nk l असिस्टेंट प्रोफेसर	न्यूमेरिकल एनालिसिस, मूविंग मेस मेथड्स, सिंगुल पर्टरबेशन, ए पोस्टरियोरी एरर एस्टीमेट्स, आर-रिफाईनमेंट स्ट्रैटजी
MkCE l'cr ik'y असिस्टेंट प्रोफेसर	अल्गोरिथमिक ग्राफ थ्योरी
MkCE Ánhi dekj jk; असिस्टेंट प्रोफेसर	फिनाइट ग्रुप थ्योरी: पी-ग्रुप्स, सर मल्टीप्लायर, ऑटोमोरफिज्म ऑफ ग्रुप्स
MkCE cyUn Hk'k.k mik/;k; असिस्टेंट प्रोफेसर	नॉनलीनियर ऑप्टिमाइजेशन: वैरिनेशनल इनइक्विलिटी, सेमी- इन्फ्रीनाइट प्रोग्रामिंग, फिक्सड प्वाइंट थ्योरी, डिफ्रेंसियल मैनिफोल्ड्स

एकेडेमिक प्रोग्राम्स

- एम.टेक इन मैथेमेटिक्स एण्ड कम्प्यूटिंग
- एम.एससी इन मैथेमेटिक्स
- पीएच.डी

रिसर्च एण्ड डेवपलमेंट एक्टिविटी

ii l i'f'y'M bu tuYl

1. आर. के.मिस्त्री, आर.के.पाण्डेय एण्ड ओम प्रकाश, ए जेनरेलाइजेशन ऑफ समसेट एण्ड इट्स अप्लीकेशन, प्रोक. इंडियन अकादमी साइंस (मैथ साइंस), 128 (5) 55 (1-8) (2018)।
2. तन्मय कायल, योगेश मणि त्रिपाठी एण्ड सु-फी वु, हाइपोथेसिस टेस्टिंग प्रोसिड्योर ऑफ असेसमेंट फॉर द लाइफटाइम परफॉर्मन्स इंडेक्स अण्डर ए जेनरल क्लास ऑफ इनवर्स इक्सपोनेनशियेटेड डिस्ट्रीब्यूशन विथ

3. प्रोग्रेसिव टाईप | इंटरवल सेंसरिंग, जर्नल ऑफ अप्लाइड मैथेमेटिक्स एण्ड इंफॉर्मेटिक्स, वो 37, 105-121 (2019)।
4. एच. इस्लाम, टी. बाग एण्ड ओम प्रकाश, ए क्लास ऑफ कॉस्टासाइक्लिक कोड्स ओवर $\mathbb{Z}_4[u]/u^2-3$ जे. अप्लीकेशन मैथ, कम्प्यूटिंग, 60 (1-2) (2019), 237-251 (सिंंगर)।
5. सुषमा सिंह एण्ड ओम प्रकाश, ए नोट ओन लोवर निल एम-आर्मेन्डारिज रिंग, कॉंजेंट मैथेमेटिक्स एण्ड स्टैटिस्टिक्स 5(1), 1545411 (2018)।

5. एम. चंद्र, टी. प्रभा, पी. दास, वी. शांति, ए न्युमेरिकल मेथड फॉर सोल्विंग बाउण्ड्री एण्ड इंटीरियर लेयर्स डोमिनेटेड पाराबोलिक प्रोब्लम्स विथ डिस्कॉन्टिन्युअस कन्वैक्शन कोइफिसिएंट एण्ड सोर्स टर्म्स, 27 (1-3), 91-112, डिफ्रेंसियल इक्वेशन एण्ड डाइनेमिकल सिस्टम्स (2019)।
6. टी. बाग, एच. इस्लाम, ओम प्रकाश एण्ड ए.के.उपाध्याय, ए स्टडी ऑफ कॉन्स्टासाइक्लिक कोइस ओवर $\mathbb{Z}_4[u]/u^2-3$, डिस्क्रीट मैथ अल्गोरिदम अप्ली. 10(4), 1850056 (1-10) (2018)।
7. हबिबुल इस्लाम एण्ड ओम प्रकाश, ए स्टडी ऑफ साइक्लिक एण्ड कॉन्स्टासाइक्लिक कोइस ओवर $\mathbb{Z}_4 + u\mathbb{Z}_4 + v\mathbb{Z}_4$ एंइट. जे. इंफ. कोडिंग थ्योरी, 5 (2), 155-168 (2018)।
8. बी.एस. पाण्डा, आरती पाण्डेय एण्ड एस. पोल, अल्गोरिदमिक अस्पेक्ट्स ऑफ बी-डाइजिटल डोमिनेशन इन ग्राफ जर्नल ऑफ कॉम्बिनेटोरिअल ऑप्टिमाइजेशन, 36 (2) (2018)।
9. पी. दास, एन ए पोस्टरियोरी बेस्ड कंवर्जेन्स अनाइलिसिस फॉर ए नॉनलिनियर सिंग्युलरिटी परटब्ड सिस्टम ऑफ डिले डिफ्रेंसियल इक्वेशन ऑन एन अडेप्टिव मेस, न्युमेरिकल अल्गोरिदम, डीओआई 10.1007/एस 11075-0 (2018)।
10. टी. बाग, ए डटर्ली, वाई सेजेलेनमिस एण्ड ए के उपाध्याय, अप्लीकेसन ऑफ कॉन्स्टासाइक्लिक कोइस ओवर सेमी लोकर रिंग, $\$F_{\{p^m\}} + vF_{\{p^m\}}\$$ ए इडियन जे पाम, टू अपीयर (2019)।
11. टी. बाग सचिन पाठक एण्ड ए के उपाध्याय, क्लासेस ऑफ कॉन्स्टासाइक्लिक कोइस ऑफ लेंथ चें ओवर द रिंग $F_{p^m} + uF_{p^m} + vF_{p^m} + uvF_{p^m}$, कंट्रीब्युशन टू अल्जेब्रा एण्ड जियोमेट्री टू अपीयर (2019)।
12. हबिबुल इस्लाम एण्ड ओम प्रकाश कोइस फ्रॉम द साइक्लिक कोइस ओवर $F_{[u, v, w]} < u^2 - 1, v^2 - 1, w^2 - 1, uv - vu, vw - wv, wu - uw >$ जे. अप्ली. मैथ कम्प्युटिंग, 60(1-2) (2019), 625-635 (सिंगर)
13. आशीष कुमार उपाध्याय, आर इस्लाम एण्ड एस. मैती, करिजेन्डम टू " द मल्टीप्लीकेटिव जाग्रेब को-इन्डाइसेस ऑन टू ग्राफ ओपरेटर्स, बुल अकेड स्टिन्टे रिपब, मोल्ड मेट, 2, 138 - 140 (2018)।
14. डी. मैती एण्ड आशीष कुमार उपाध्याय, करिजेन्डम टू " ऑन द इनुमेरेशन ऑफ ए क्लास ऑफ तोरोडाल ग्राफस, कंट्रीब्युशन टू डिस्क्रीट मैथमेटिक्स, टू अपीयर (2019)।
15. अनुज कुमार, प्रशांत कुमार श्रीवास्तव एण्ड अनुराधा यादव, डिलेड इंफोमेशन इन्ड्युसेस ओसिलेशन इन ए डाइनेमिकल मोडल फॉर इन्फेक्सियस डिसीज, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोमैथमेटिक्स, 12, 19520 (34 पेज) (2019)।
16. रविन्द्र कुमार एण्ड ओम प्रकाश, डिवाइजर ग्राफ ऑफ द कॉम्पलीमेंट ऑफ $\Gamma(R)$, एशियन यूरोपियन जे. मैथ, 12(1) (2019)।
17. टी. कयाल, योगेश मणि त्रिपाठी एण्ड एम. के. रस्तोगी, इस्टीमेशन एण्ड प्रीडिक्सन फॉर एन इन्वर्टेड इक्सपोनेन्सियेटेड रेलीग डिस्ट्रीब्युशन अण्डर हाइब्रिड सेसरिंग, कम्प्युनिकेशन इन स्टेटिस्टिक्स थ्योरी एण्ड मेथड्स, वो. 47 (7), 1615-16 (2018)।
18. संकु डे, मजेन नजर, राज कमल मौर्य एण्ड योगेश मणि त्रिपाठी, इस्टीमेशन एण्ड प्रीडिक्सन ऑफ मार्सल-ओल्कीन एक्सपेन्डेड इक्सपोनेन्सियल डिस्ट्रीब्युशन अण्डर प्रोग्रेसिवली टाईप-1 सेसर्ड डाटा, जर्नल ऑफ स्टेटिस्टिकल कम्प्युटेशन एण्ड साइमुलेशन, टवसप 88 (12), 2287-2 (2018)।
19. अमुल्या कुमार महतो, योगेश मणि त्रिपाठी एण्ड संकु डे, इस्टीमेशन ऑफ डेसिटी एण्ड डिस्ट्रीब्युशन फंक्सन ऑफ ए बर एक्स डिस्ट्रीब्युशन, जर्नल ऑफ स्टेटिस्टिकल रिसर्च वो. 52 (1), 43 -59 (2018)।
20. योगेश मणि त्रिपाठी, सी. पेद्रोपोलस एण्ड मयंक झा, इस्टीमेशन ऑफ द सेप पारामीटर ऑफ ए पेयरतो डिस्ट्रीब्युशन, कम्प्युनिकेशन इन स्टेटिस्टिक्स: थ्योरी एण्ड मेथड्स, वो 47 (18), 4459-4 (2018)।
21. संकु डे, तन्मय कयाल एण्ड योगेश मणि त्रिपाठी, इवेल्युएशन एण्ड कम्पैरिजन ऑफ इस्टीमेटर्स इन द गोमपटर्ज डिस्ट्रीब्युशन अनाल्स ऑफ डाटा साइंस, वो 5 (2), 235-258 (2018)।
22. तन्मय सेन, विश्वब्रत प्रधान, योगेश मणि त्रिपाठी एण्ड रित्विक भट्टाचार्य, फिशर इंफोमेशन इन जेनरालाइज्ड प्रोग्रेसिव हाइब्रिड सेसर्ड डाटा, स्टेटिस्टिक्स, वो. 52 (5), 1025-10 (2018)।
23. तन्मय सेन, रित्विक भट्टाचार्य एण्ड योगेश मणि त्रिपाठी, जेनरालाइज्ड हाइब्रिड सेसर्ड रिलाइबिलिटी एक्सपेन्स सैम्पलिंग प्लानस् फॉर द विबुल डिस्ट्रीब्युशन अमेरिकन जर्नल ऑफ मैथमेटिकल एण्ड मैनेजमेन्ट साइंसेस, वो 37 (4), 324 - 343 (2018)।
24. राज कमल मौर्य, योगेश मणि त्रिपाठी, तन्मय सेन, मनोज कुमार रस्तोगी, इंफेरेन्स फॉर एन इन्वर्टेड इक्सपोनेन्सियेटेड पेयरतो डिस्ट्रीब्युशन अण्डर प्रोग्रेसिव सेसरिंग, जर्नल ऑफ स्टेटिस्टिकल थ्योरी एण्ड प्रैक्टिस, मार्च 2019, 13 2 (2019)।
25. अंसिका श्रीवास्तव, आर. के. पाण्डेय एण्ड ओम प्रकाश, मोटसकिन मैक्सिमल डेसिटी एण्ड रिलेटेड क्रोमेटिक नम्बर्स युनिफ डिस्ट्रीब्युशन, 13:1इए 27.45 ;2018इ।
26. ए. कुमार, प्रशांत कुमार श्रीवास्तव एण्ड आर. पी. गुप्ता, नॉनलिनियर डाइनेमिक्स ऑफ इंफेक्सियस डिसीस वाया इंफोमेशन इन्ड्युस्ड वैकसीनेशन एण्ड सैचुरेटेड ट्रीटमेन्ट, मैथमेटिक्स एण्ड कम्प्यूटर्स इन साइमुलेशन, 157, 77-99 (2019)।
27. एम. चंद्र, पी. दास, एम. रामोस, न्युमेरिकल ट्रीटमेन्ट ऑफ टू-पारामीटर सिंग्युलरली परटब्ड पाराबोलिक कन्वैक्शन डिफ्युजन प्रोब्लम्स विथ नॉन-स्मूथ डाटा, मैथमेटिकल मेथड्स इन द अप्लाइड मैथमेटिक्स, 41:14इए 5359.5387ए ;2018इ।
28. चंद्राकांत, मनोज कुमार रस्तोगी, योगेश मणि त्रिपाठी, ऑ ए विबुल-इन्वर्स इक्सपोनेन्सियल डिस्ट्रीब्युशन, अनाल्स ऑफ डाटा साइंस, वो. 5 ;2इए 209.234 ;2018इ।
29. राज कमल मौर्य, योगेश मणि त्रिपाठी, तन्मय सेन एण्ड मनोज कुमार रस्तोगी, ऑन प्रोग्रेसिविली सेसर्ड इन्वर्टेड इक्सपोनेन्सियेटेड रेलीग डिस्ट्रीब्युशन, जर्नल ऑफ स्टेटिस्टिकल कम्प्युटेशन एण्ड साइमुलेशन, वो. 89 ;3इए 492इ5 ;2019इ।
30. अमित कुमार वर्मा एण्ड शिरीन कायनात, ऑन द कन्वजेन्स ऑफ मिकेन्स, टाईप नॉन स्टैण्डर्ड फिनाइट डिफ्रेन्स स्कीम ऑन लेन- इमडेन टाईप इक्वेशन जे. मैथ केम, 56 नं 6, 16 (2018)।
31. आशीष कुमार उपाध्याय एण्ड डी. मैती, ऑन द इमयुनेरेशन ऑफ ए क्लास ऑफ तोरोडाल ग्राफ, कंट्रीब्युशन टू डिस्क्रीट मैथमेटिक्स, 13 79 - 119 (2018)।
32. टी. अंतेजक, एस. के. मिश्रा एण्ड बी.बी.उपाध्याय ऑप्टिमैलिटी कंडीशन एण्ड ड्युलेटी फॉर जेनरालाइज्ड फ्रेक्सनल मिनिमैक्स प्रोग्राम इन्वोल्विंग लोकली लिपस्टिज (बी, सी, फाइ, रो) - इन्वेक्सिटी कंट्रोल एण्ड साइबरनेटिक्स, 47:1इए 1.28 ;2018इ।
33. बी.बी. उपाध्याय, एन.एन. मोहापात्रा, एस.के.मिश्रा, सफिसिएंट ऑप्टिमैलिटी कंडीशन एण्ड ड्युलेटी फॉर मैथमेटिकल प्रोग्रामिंग प्रोब्लम्स विथ इक्वीलिब्रियम कस्ट्रैन्ट कम्प्युनिकेशन ऑन अप्लाइड नॉनलिनियर अनाइलिसिस, 25:4इए 68.84 ;2018इ।



- हवीबुल इस्लाम एण्ड ओम प्रकाश, स्क्यु साइकिलक कोडस ओवर चनचन2 च इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन रिसेन्ट एडवांसस इन मैथमेटिक्स एण्ड साइंटिफिक कम्प्युटिंग, डिपार्टमेन्ट ऑफ मैथमेटिक्स, एमयु, बोध गया (2018)।
- सुषमा सिंह एण्ड ओम प्रकाश, सम रिजल्ट ऑन पावर सीरिज वाइज अल्मॉस्ट आर्मेन्डेरिज रिंग्स, आर्बिटगुंग अलजेमिन अलजेब्रा (एएए-96), युनि. ऑफ डर्मस्टाड, डर्मस्टाड, जर्मनी (2018)।
- प्रतिभामोड़ दास, ए पोस्तेरियेरी बेस्ड कंवजेन्स अनाइलिसिस फॉर नॉन लीनियर सिग्युलरली परटर्ब्ड सिस्टम ऑफ डिफे डिफ्रेंशियल इक्वेशन विथ मल्टीपल लेयर फिनोमिना" ऑन "इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन अलाइलिसिस एण्ड इट्स अप्लीकेसन" एट नेशनल इंस्टीच्युट ऑफ टेक्नोलॉजी, त्रिची प्रॉम 2- 4 जुलाई, 2018।
- पी. दास, एस. राणा एण्ड जे. विगो-अगियोर, युनिफॉर्मली कन्वर्जेन्ट न्यूमेरिकल मेथड्स फॉर सिग्युलरली परटर्ब्ड मिक्सड टाईप रिपेक्सन डिफरेंशियल सिस्टम विथ बाउण्ड्री लेयर्स, 18थ इंटरनेशनल कांफ्रेंस " कम्प्युटेशनल एण्ड मैथमेटिकल मेथड्स इन साइंस एण्ड इंजीनियरिंग (सीएसएमएसई 2018) आर्गनाइज्ड बाई डिपार्टमेन्टो डी मैथमेटिका, युनिवर्सिडाड डि सी अडिज, वो 2 पेज जुलाई 9 - 13, 2018, रोटा, काडिज, स्पेन।
- अभयेन्द्र प्रसाद एण्ड ए. के. उपाध्याय, सम रिजल्ट इन अलजेब्रिक ग्राफ थ्योरी, इमर्जिंग ट्रेण्डस इन कम्बिनाटोरिक्स एण्ड इट्स अप्लीकेसन, फरवरी 22-23, 2019, बीएचयु वाराणसी।
- भानु प्रताप यादव एण्ड आशीष कुमार उपाध्याय, फज्जी स्ट्रिंग एल-टोपोलॉजी जेनेरेटेड बाई फज्जी रिलेशन नेशनल कांफ्रेंस ऑन रिसेन्ट ट्रेण्डस इन मैथमेटिक्स (एनसीआरटीएम), 0 -11 नवम्बर, 2018 एट डिपार्टमेन्ट ऑफ मैथमेटिक्स एण्ड एस्ट्रोनोमी, युनिवर्सिटी ऑफ मैथमेटिक्स एण्ड एस्ट्रोनोमी, युनिवर्सिटी ऑफ लखनऊ।

- राजकरण कोरी एण्ड आशीष कुमार उपाध्याय, स्पेक्ट्रल रेडियस एण्ड हेमिलटोनिसिटी ऑफ के-कनेक्टेड ग्राफ, इमर्जिंग ट्रेण्डस इन कम्बिनाटोरिक्स एण्ड इट्स अप्लीकेसन, फरवरी 22-23, 2019 बीएचयु, वाराणसी।

LikUIM fj lpl Ákt DV 1

- इस्टीमेशन एण्ड प्रीडिक्सन विथ कन्सट्रेंड एण्ड अनकन्सट्रेंड ऑब्सेरवेशन (सर्व, रू 3.96 लाख) (पीआई: योगेश मणि त्रिपाठी)।
- इम्पेक्ट ऑफ इंफोमेशन ऑफ डिस्ीज प्रीविलेन्स ऑन द डाइनेमिक्स ऑफ डिस्ीज: ए मैथमेटिकल स्टडी (मेट्रिसेस, सर्व, (डीएसटी), रू 6.60 लाख) (पीआई: डॉ० पी. के. श्रीवास्तव)।
- नॉनलीनियर सिग्युलर बीबीपी अराइजिंग इन रियल लाइफ (डीएसटी सर्व, रू 16.00 लाख) (पीआई:)।
- पारामीटर युनिफॉर्म न्यूमेरिकल अनाइलिसिस फॉर सिग्युलरली परटर्ब्ड डिफ्रेंशियल इक्वेशन बेस्ड ऑन मेष एडेप्टिविटी (सर्व, रू 24.40 लाख) (पी आई: पी. दास)।
- टूवार्ड्स न्यू प्लेटफॉर्म ऑन जेनरलाइज्ड वेक्टर वेरियेशनल इनइक्विवेलिटीस: स्कोप इन ऑप्टिमाइजेशन एण्ड बिलवेल प्रोग्रामिंग (साइंस एण्ड इंजीनियरिंग रिसर्च बोर्ड, रू 1494350.00) (पीआई: डॉ० बलेन्दु भूषण उपाध्याय)।
- अण्डरवाटर टार्गेट मोशन अनाइलिसिस (एनपीओएल, डीआरडीओ, इंडिया, रू 0.00 लाख) (पी आई: शोवन भौमिक, को-पीआई- नूतन कुमार तोमर)।
- ए स्टडी ऑन डी-कवर्ड ट्राइंगुलेशन एण्ड सेमी- इक्विवेलर मैप्स ऑन सर्फसेज (सर्व, इंडिया रू 4.92 लाख, कम्प्लीटेड) (पीआई: आशीष कुमार उपाध्याय)।

अदर एक्टिविटी

Qyk& ÁkQ'kuy ckMht

1.प्रतिभामोड़ दास (2018) डीएएडी

eEcj&ikQ'kuy ckMht

- अमित कुमार वर्मा- (0) आईएमएस
- अमीत कुमार वर्मा- (0) बीजीपी
- आशीष कुमार उपाध्याय (0) मैथमेटिक्स टीचर्स एसोसिएशन
- आशीष कुमार उपाध्याय (0) मैथमेटिकल सोसाइटी ऑफ बीएचयु
- आशीष कुमार उपाध्याय (2005) रामानुजन मैथ सोसाइटी
- आशीष कुमार उपाध्याय (2002) इंडियन मैथ सोसाइटी
- आशीष कुमार उपाध्याय (0) इंडियन साइंस कांग्रेस एसोसिएशन
- आशीष कुमार उपाध्याय (0) द एसोसिएशन ऑफ मैथमेटिक्स टीचर्स ऑफ इंडिया
- आशीष कुमार उपाध्याय (0) अमेरिकन मैथमेटिकल सोसाइटी

- नूतन कुमार तोमर- इंडियन मैथमेटिकल सोसाइटी
- ओम प्रकाश (2019) रामानुजन मैथ सोसाइटी
- ओम प्रकाश (2018) अमेरिकन मैथमेटिकल सोसाइटी
- ओम प्रकाश- (2006) द इंडियन साइंस कांग्रेस
- ओम प्रकाश- (2010) द कलकत्ता मैथमेटिकल सोसाइटी
- ओम प्रकाश- (2012) द इंडियन मैथमेटिकल सोसाइटी
- प्रशांत कुमार श्रीवास्तव (2012) इंडियन मैथमेटिकल सोसाइटी (आईएमएस)
- प्रशांत कुमार श्रीवास्तव (2018) द इंडियन साइंस कांग्रेस एसोसिएशन
- प्रशांत कुमार श्रीवास्तव (2017) द नेशनल अकादमी ऑफ साइंसेस, इंडिया (एनएएसआई)
- प्रशांत कुमार श्रीवास्तव (2013) सोसाइटी ऑफ मैथमेटिकल बायोलॉजी
- प्रशांत कुमार श्रीवास्तव (2010) इंडियन अकादमी ऑफ मैथमेटिकल मोडलिंग एण्ड साइमुलेशन (आईएमएमएस)



21. प्रतिभामोड़ दास (2017) इंडियन मैथमेटिकल सोसाईटी (आईएमएस)।
22. बलेन्दु भूषण उपाध्याय (2010) वर्किंग ग्रुप ऑन जेनरलाइज्ड कोन्वेक्सिटी
23. बलेन्दु भूषण उपाध्याय (2011) इंटरनेशनल सोसाइटी ऑफ मल्टीक्रिटेरिया डिस्ीजन मेकिंग
24. बलेन्दु भूषण उपाध्याय (2012) इंडियन मैथमेटिकल सोसाइटी

ijLdkj ,o mikf/k

1. प्रतिभामोड़ दास (2018) डाड रिसर्च अम्बेस्डर जर्मनी
2. आशीष कुमार उपाध्याय, प्लिनरी लेक्चर इन यूजीसी स्पेन्सर्ड वर्कशॉप बाई बीएन कॉलेज
3. आशीष कुमार उपाध्याय, चेयर्ड ए सेशन इन एनुअल कांफ्रेन्स ऑफ मैथमेटिकल सोसाईटी ऑफ बीएचयु, वाराणसी।
4. आशीष कुमार उपाध्याय, इलेक्टेड टू इक्सक्यूटिव कमिटी ऑफ आरएमएस।

foft V I vckM ckb QdYVh eEc I I

1. योगेश मणि त्रिपाठी – प्रिसेन्टेड ए पेपर इन आईआईएसए कांफ्रेन्स (यूएसए) मई 17–20, 2018।
2. प्रतिभामोड़ दास – इंटरनेशनल कांफ्रेन्स (युनिवर्सिटी ऑफ काडिज, रोटा, काटिज, स्पेन) 9 –13 जुलाई, 2018।
3. ओम प्रकाश – प्रीसेन्टिंग रिसर्च पेपर इन द कांफ्रेन्स (डर्मस्टाडट, जर्मनी) जुन 01–03, 2018।
4. बलेन्दु भूषण उपाध्याय – पार्टिसिपेटेड एण्ड प्रीसेन्टेड ए रिसर्च पेपर इन द 2019 सिंग्रिंग ज्वाइंट केन्द्रीय वेस्टर्न सेक्शन मीटिंग ऑफ अमेरिकन मैथमेटिकल सोसाईटी (युनिवर्सिटी ऑफ हवाई, होनोलुलु, यूएसए) मार्च 22 – 24, 2019।
5. प्रतिभामोड़ दास – फॉर अल्मुनी मीट एण्ड स्ट्रेटजी वर्कशॉप (टेक्नीश युनिवर्सिटाट बर्लिन, जर्मनी) 13–15 मई, 2019।

buokbVM yDp I I ckb QdYVh eEc I I

1. मैटलैब फॉर ग्राफिंग एण्ड ओडीई बाई प्रशांत कुमार श्रीवास्तव (टू डे वर्कशॉप ऑन मैटलैब एट एलएनजेपीआईटी छपरा, बिहार)।
2. डिलेड इंफॉर्मेशन इन्ड्युसेस ऑसिलेशन्स इन एन इन्फेक्सियस डिस्ीज मोडल बाई प्रशांत कुमार श्रीवास्तव (4थ इंटरनेशनल कांफ्रेन्स ऑन रिसेन्ट डेवलपमेन्ट इन थ्योरी, कम्प्युटेशन एण्ड अप्लीकेसन ऑफ डिफ्रेंशियल इक्वेसन (ऑफ 70थ बर्थडे ऑफ प्रो० एम के कदलबाजु) हेल्ड एट साउथ एशियन युनिवर्सिटी, नई दिल्ली)।
3. इम्पेक्ट ऑफ इंफॉर्मेशन ऑन ट्रीटमेन्ट एस वेल एस ऑन डिस्ीज डाइनेमिक्स बाई प्रशांत कुमार श्रीवास्तव (106थ इंडियन साइंस कांग्रेस हेल्ड एट लवली प्रोफेशनल युनिवर्सिटी, जालंधर, पंजाब)।
4. नॉनलीनियर डाइनेमिक्स ऑफ इन्फेक्सियस डिस्ीज वाया इंफॉर्मेशन

- इन्ड्युस्ड वैक्सीनेशन एण्ड सैचुरेटेड ट्रीटमेन्ट बाई प्रशांत कुमार श्रीवास्तव (इंटरनेशनल कांफ्रेन्स ऑन मैथमेटिकल मोडलिंग एण्ड कम्प्युटेशन्स (आईसीएसएससी–2018) हेल्ड एट साउथ एशियन युनिवर्सिटी, नई दिल्ली)।
5. रोल ऑफ ऑप्टिमल स्क्रूनिंग एण्ड ट्रीटमेन्ट ऑन इन्फेक्शियस डिस्ीजेज डाइनेमिक्स इन प्रीसेन्स ऑफ इंफॉर्मेशन बाई प्रशांत कुमार श्रीवास्तव (एमओडीएसआईपी – आईडी ऑर्गेनाइज्ड ज्वाइंटली बाई एसयु एण्ड जीएमयु, यूएसए एण्ड श्री सत्य साई इंस्टीच्युट ऑन हाईयर लर्निंग (एसएसएसआईएसएल) इंडिया ड्युरिंग हेल्ड एट एसएसएसआईएचएल, इंडिया)।
6. रिग्स, मोड्युल्स एण्ड कोडिंग थ्योरी बाई ओम प्रकाश (सेंट्रल युनिवर्सिटी ऑफ पंजाब, भटिंडा) अप्रैल 27, 2018।
7. फंडामेंटल ऑफ अल्जेब्रिक कोडिंग थ्योरी बाई ओम प्रकाश (भागलपुर कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, भागलपुर) जुलाई 7, 2018।
8. जेनरलाइजेशन ऑफ जोर्डन डेरिवेशन ओवर सम अल्जेब्रा बाई ओम प्रकाश (डिपार्टमेन्ट ऑफ मैथमेटिक्स, मगध युनिवर्सिटी, बोध गया) सितंबर 18– 19, 2018।
9. अप्लीकेसन ऑफ मैथमेटिक्स इन कोडिंग थ्योरी एण्ड इट्स युटिलिटी इन साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी बाई ओम प्रकाश (जीएलए कॉलेज, मेदनीनगर, पलामु) दिसंबर 6–7, 2018।
10. ऑप्टिमल कन्वर्जेन्ट ए पोस्तेरेरी अनाइलिसिस फॉर ए नॉन लीनियर सिस्टम ऑफ डिफ्रेंशियल इक्वेसन विथ मल्टीपल लेयर्स बाई प्रतिभामोड़ दास (एनआईटी राउरकेला)।
11. डिलीवर्ड लेक्चर ऑन मैटलैब अण्डर टीइकयूआईपी एट एलएनजेपीआईटी छपरा ऑन 29थ जनवरी 2019 बाई अमित कुमार वर्मा।
12. फर्मट्रेस लास्ट थ्योरम इन डीएसटी इस्पाइर कैम्प फ्रॉम 15थ जुन 2018 टू 19थ जुन 2018 बाई अमित कुमार वर्मा (आईटी सीतापुर)।
13. ऑन जेनरलाइज्ड वेक्टर वेरियेशनल इन्डक्वेलिटीज एण्ड नॉन स्मुथ वेक्टर ऑप्टिमाइजेशन प्रोब्लम्स वाया कॉन्वेक्सीफिकेटर बाई बलेन्दु भूषण उपाध्याय (युनिवर्सिटी ऑफ हुवई, होलोलुलु, यूएसए)।
14. कॉन्बेनितोरिअल मैनीफॉल्ड बाई आशीष कुमार उपाध्याय (वाराणसी)।
15. पीएल स्ट्रक्चर वर्क ऑफ प्रो० बी एल शर्मा बाई आशीष कुमार उपाध्याय (बीएन कॉलेज)।
16. एक्टिविटीज एस ए डाड रिसर्च अम्बेस्डर बाई प्रतिभामोड़ दास (टेक्नीक युनिवर्सिटाट बर्लिन, जर्मनी)।



मैकेनिकल इंजिनियरिंग

फैकल्टी मेम्बर्स

MkCE vfkylun flg एसोसिएट प्रोफेसर	एफईएम एक्सएफईएम मेथड, कम्प्यूटेशनल मैकेनिक्स, फ्रैक्चर एण्ड फैटिंग, थर्मल इंजिनियरिंग
MkCE djkyh ik=k एसोसिएट प्रोफेसर	स्मार्ट मैटेरियल्स एण्ड स्मार्ट सिस्टम्स, माइक्रोमशीनिंग: कंडीशन मॉनिटरिंग: रोबोटिक्स एण्ड मेकाट्रॉनिक्स
MkCE ekukun ikBd एसोसिएट प्रोफेसर	कम्प्यूटेशनल पल्यूड डायनेमिक्स एण्ड हीट ट्रांसफर: टरबुलेंस मॉडलिंग: टू-फेज फ्लो इन माइक्रो एण्ड मिनीचैनल्स: डिस्पर्सन ऑफ पार्टिकल्स, ड्रॉपलेट्स एण्ड बबल्स एट माइक्रो एण्ड नैनो-स्केल: रहियोलॉजिकल एण्ड हीट ट्रांसफर कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ विस्कोप्लास्टिक पल्यूड्स: न्यूक्लियर मैटेरियल: सोलर थर्मल टेक्नोलॉजी
MkCE e;d frokjh एसोसिएट प्रोफेसर	ट्राइबोलॉजी, गियर, बियरिंग वियर एण्ड डायनेमिक्स, वैकम ट्राइबोलॉजी, मशीन डायनेमिक्स, रोटर डायनेमिक्स, वाइब्रेशन एकाॅस्टिक्स
MkCE ek0 dyhe [kku एसोसिएट प्रोफेसर	न्यूक्लियर रिएक्टर सेपटी: टू-फेज फ्लो इन माइक्रोचैनल्स: सोलर थर्मल टेक्नोलॉजी: नन-न्यूटोनियन पल्यूड्स
MkCE ikfcj lkgk एसोसिएट प्रोफेसर	कन्वेंशनल एण्ड नन-कन्वेंशनल मशीनिंग, वेल्डिंग, सॉफ्ट कम्प्यूटिंग इन मैनुफैक्चरिंग प्रोसेस
MkCE lkeukfk lkjxh एसोसिएट प्रोफेसर	कंटीनम मैकेनिक्स
MkCE l/kk'k 'k[kj ikMk एसोसिएट प्रोफेसर	टूल कंडीशन मॉनिटरिंग, सॉफ्ट कम्प्यूटिंग, मेटल कटिंग एण्ड मशीनिंग, इंडस्ट्रीयल एप्लीकेशन ऑफ सॉफ्ट कम्प्यूटिंग टेक्निक इन मशीनिंग, डिजायनिंग ऑफ एक्सपेरीमेंट, स्टैटिस्टिकल मॉडलिंग, बायो मशीनिंग, सेंसरस कैलीब्रेशन
MkCE vry Bkdj असिस्टेंट प्रोफेसर	बायो-इंस्पायर्ड रोबोटिक्स, फिजिक्स-अवेयर प्लानिंग ऑफ रोबोटिक सिस्टम्स, एण्ड एप्लीकेशन ऑफ रोबोटिक्स टेक्निकस फॉर माइक्रो मैनीपुलेशन ऑफ बायोलॉजिकल सेल्स
MkCE _fk jkt असिस्टेंट प्रोफेसर	फेज चेंज हीट ट्रांसफर, माइक्रो/नैनो-स्केल ट्रांसपोर्ट, एनर्जी, सरफेस साईस, माइक्रोग्रेविटी साईस
MkCE lkeukfk jk; असिस्टेंट प्रोफेसर	कम्प्यूटेशनल पल्यूड डायनेमिक्स, टरबुलेंस, मिक्सिंग एण्ड हीट ट्रांसफर, हार्ड परफार्मेंस कम्प्यूटेशन
MkCE lcrk dekj असिस्टेंट प्रोफेसर	हीट ट्रांसफर, लेजर मैटेरियल प्रोसेसिंग, फ्लो ऑफ ग्रैनूलर मैटेरियल्स, सीएफडी
MkCE vfujcu HkÍkpk;l असिस्टेंट प्रोफेसर	इन्क्रीमेंटल शीट मेटल फॉर्मिंग, रैपिड प्रोटोटाइपिंग, कन्वेंशनल मशीनिंग, ग्राइंडिंग, नन-कन्वेंशनल मशीनिंग, वेल्डिंग, मॉडलिंग एण्ड सिमुलेशन ऑफ मैनुफैक्चरिंग प्रोसेसेज एण्ड सिस्टम्स
MkCE vfujcu egrk असिस्टेंट प्रोफेसर	मैनुफैक्चरिंग प्रोसेसेज: मैटेरियल्स प्रोसेसिंग: ट्राइबोलॉजी
MkCE fpj thr ljdkj असिस्टेंट प्रोफेसर	मेग्नेटोरहियोलॉजिकल (एमआर) पल्यूड्स एण्ड डिवासेज, ट्राइबोलॉजी, सीएफडी ऑफ ग्रीस फ्लो
MkCE e lhn beke सहायक प्राध्यापक	फ्रिक्शन रिटर वेल्डिंग, हॉट डिफॉर्मेशन ऑफ मेटैलिक मैटेरियल्स, एडिटिव मनुफैक्चरिंग
MkCE nhi ih सहायक प्राध्यापक	हाइड्रोडाइनेमिक स्टेबिलिटी, बायो-फिजिकल एरोडाइनेमिक्स, मल्टीफेज फ्लो
MkCE ljt thr dekj iky सहायक प्राध्यापक	कम्प्यूटेशनल प्लास्टिसिटी, फैटिंग एण्ड फ्रैक्चर, शीट मेटल फॉर्मिंग, क्रैशवर्दिनेस, फिनाइट एलिमेन्ट अनाइलिसिस, मोलिक्युलर डाइनेमिक्स

एकेडेमिक प्रोग्राम्स

- बी.टेक इन मैकेनिकल इंजिनियरिंग
- एम.टेक इन मेकाट्रॉनिक्स
- एम.टेक इन मैकेनिकल इंजिनियरिंग
- पीएच.डी



रिसर्च एण्ड डेवपलमेंट एक्टिविटी

ii | i f' y ' M bu t u Y |

- दीपक कुमार, सोमनाथ सारंगी, इलेक्ट्रो-मैग्नेटोस्ट्रिक्शन अंडर लार्ज डिफॉर्मेशन: मॉडलिंग विद एक्सपेरीमेंटल वैलिडेशन, मैकेनिक्स ऑफ मैटेरियल्स, 128 -1-10 (2019)
- दीपक कुमार, सोमनाथ सारंगी, इंस्टेबिलिटी एनालिसिस ऑफ एन इलेक्ट्रो-मैग्नेटो-एलास्टिक एक्विएटर: ए कंटीनम मैकेनिक्स अप्रोच, एआईपी एडवांस, 8, 115314 (2019)
- द चेंज इन सरफेस टोपोग्राफी, सरफेस टोपोग्राफी: मेट्रोलॉजी एंड प्रोपर्टीज, 6 (4), 045006 (2018)
- प्रियावर्ता साहू, तेज प्रताप एंड कराली पात्रा, ए हाईब्रिड मॉडलिंग अप्रोच टूवार्ड्स प्रीडिक्शन ऑफ कटिंग फोर्सिज इन माइक्रो इंड मिलिंग ऑफ टीआई-6एआई-4वी टाईटेनियम एलाय, इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ मैकेनिकल साइंसेज, वॉल, 150, पीपी 495-50 (2019)
- एसएस पांडा एंड पिंटू कुमार, ए रिब्यू प्रोपर्टीज एंड माइक्रोस्ट्रक्चर ऑफ माइक्रो-एक्सट्रडेड प्रोडक्ट यूजिंग एसपीडी एंड एज-कास्ट मैटेरियल, साधना, (2018)
- एस.के. पॉल, स राय, एस शिवाप्रसाद, एस तरफदार, ए सिम्प्लीफाईड प्रोसीजन टू डिटरमाईन पोस्ट नेकिंग ड्रू स्ट्रेस-स्ट्रेन कर्व फ्रॉम अनएक्सियल टेंसिल टेस्ट ऑफ राउंड मेटालिक स्पेसिमेन यूजिंग डीआईसी, जर्नल ऑफ मैटेरियल्स इंजिनियरिंग एंड परफॉर्मंस, 2018, 27 (9), 4893 (2018)
- एस कुमार, एच कृष्णास्वामी, आर के दिगावल्ली, एस के पॉल, एकाउंटिंग बाउसिंगर इफेक्ट इन द न्यूमेरिकल सिमुलेशन ऑफ कंस्ट्रेंड ग्राव प्रेसिंग प्रोसेस, जर्नल ऑफ मैनुफैक्चरिंग प्रोसेसेज, 2019 38, 49-62 (2019)
- ए गर्ग, के शंकरवार, डी जियांग, वी विजयराघवन, बीएन पांडा, एसएस पांडा, एन इवैल्यूशनरी फ्रेमवर्क इन मॉडलिंग ऑफ मल्टी-आउटपुट कैरेक्टरेस्टिक्स ऑफ द बोन ड्रिलिंग प्रोसेस, यूएल कम्प्यूटिंग एंड एप्लीकेशन्स, (2018)
- एसएस पांडा एंड पिंटू कुमार, एन इनोवेटिव मेथड्स टू ज्वाइन टू पॉलिमर रोड्स थ्रू वाई-शेप एक्सट्रूशन चैनल चैनल, मीजरमेंट, (2018)
- मीकोलेजेसीजेक, टी पैकजोकोस्की, टी पाईनोव, डी. वाई मिया, एम. पात्रा, के. क्रोलोजिक, जी. गुप्ता, एम.के. जेड्रोव्जेसकी, जे., एनालिसिस ऑफ द डेविएशन इन ए लो-कोस्ट सिस्टम फॉर स्टेपलेस डिजिटल कंट्रोल ऑफ कंवेनशनल लेथ स्पार्डल स्पीड्स, अप्लाईड साइंस, 9,12 (2019)
- कुमार, एन. राजा, एम. क्यू. सेठ, डी., एंड राज, आर., एक्विओस आयोनिक लिक्विड सॉल्यूशन फॉर बायलिंग हीट ट्रांसफर इन्हेंसमेंट इन द एबसेंस ऑफ बियोएसी इन्ड्यूस्ड बबल डिफाचर, इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ हीट एंड मास ट्रांसफर, 122 (2018)
- एसएस पांडा एंड पिंटू कुमार, असेसमेंट ऑफ थर्मोप्लास्टिक यूजिंग डिफोरमेशन टेक्निक, वेल्डिंग जर्नल, (2019)
- दीपक प्रजापति एंड मयंक तिवारी, असेसमेंट ऑफ टोपोग्राफी पारामीटर्स ड्यूरिंग रनिंग-इन एंड सब्सिक्वेंट रोलिंग कंटेक्ट फ्रैटिंग टेस्ट्स, जर्नल ऑफ ट्राईबोलोजी, वॉल. सिस्टम्स, इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ हीट एंड मास ट्रांसफर, वॉल. 141 (2019)
- सिंहा, के.एन. आर., रंजन, डी, राजा, एम.क्यू. कुमार, एन. कनेर, एस. ठाकुर, ए, एंड राज आर. इन-सिटू एकोस्टिक डिटेक्शन ऑफ क्रिटिकल हीड फ्लक्स फॉर कंट्रोलिंग थर्मल रनअवे इन बायलिंग सिस्टम, इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ हीट एंड मास ट्रांसफर, वॉल. 138 पीपी135-149 (2019)
- चैतन्य, बी., बहादुर, वी, ठाकुर, ए.डी, एंड राज, आर, बायोमास-ग्लासिफिकेशन बेस्ड एटमोस्फेरिक वॉटर हार्वेस्टिंग इन इंडिया, एनर्जी, वॉल, 165, पीपी 610-621 (2018)
- कुमार, एन. राजा, एम. क्यू. सेठ, डी एंड राज, आर, एक्वोस आयोनिक लिक्विड सॉल्यूशन फॉर बायलिंग हीट ट्रांसफर इन्हेंसमेंट इन द एबसेंस ऑफ बायोएसी इन्ड्यूस्ड बबल डिफाचर, इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ हीट एंड मास ट्रांसफर, 122, पीपी 354-363 (2018)
- गुंडूपल्ली, एस.पी. हैत, एस, एंड ठाकुर ए, क्लासिफिकेशन ऑफ मेटालिक एंड नन-मेटालिक फ्रैक्चर्स ऑफ ई-वेस्ट यूजिंग थर्मल इमेजिंग-बेस्ड टेक्निक, प्रोसीफेटी एंड इनवॉयरमेंटल प्रोटेक्शन, 118+32-39 (2018)
- पी. दीपू, कोचलियर मैकेनिक्स विद फ्लूइड वाईसोसिटी एंड कम्प्रेसिबिलिटी, फिजिकल रिब्यू ई, 99, 032417 (2019)
- यांग गुआ, अनिरबन महतो, नारायण के. सुंदरम, कंट्रोलिंग सरफेस स्ट्रेन डिस्ट्रिब्यूशन इन कॉपर यूजिंग प्लेन स्ट्रेन वेज स्लाइडिंग, जर्नल ऑफ मैटेरियल प्रोसेसिंग टेक्नोलॉजी, 258, 106-114 (2018)
- सुराजीत कुमार पॉल, कोरिलेशन बिटविन होल एक्सपैशन रिशियो (एचईआर) एंड नोच टेसिल टेस्ट, मैनुफैक्चरिंग लेटर्स, 2019, 20, 1-4 (2019)
- रवि शंकर आनंद एंड कराली पात्रा, कटिंग फोर्सिज एंड होल क्वालिटी एनालिसिस इन माइक्रो-ड्रिलिंग ऑफ सीएफआरपी, मैटेरियल्स एंड मैनुफैक्चरिंग प्रोसेसेज, वॉल, 33 पीपी, 1369-13 (2018)
- डी.एस. रेड्डी, एम.के. खान, एम.जे. आलम एंड एच रशीद डिजाईन चार्टस फॉर शेफलर रिफलेक्टर, सोलर एनर्जी वॉल, 163, पीपी 104-112 (2018)
- अहमद, एस., साहा, प्रोवीर., , डेवलपमेंट एंड टेस्टिंग ऑफ फिक्सर्स फॉर फ्रिक्शन स्टीर वेल्डिंग ऑफ थिन अल्यूमिनियम शीट्स, जर्नल ऑफ मैटेरियल प्रोसेसिंग टेक्नोलॉजी, वॉल. 252 पीपी 242-248 (2018)
- तेज प्रताप, कराली पात्रा, डायरेक्शन डिपेंडेंट डायनेमिक वेटिंग ऑफ सेमी-रेमीस्फेरिकल इंड माइक्रो-गुव टेक्सचर्ड टीआई-6एआई4वी सरफेस, सरफेस एंड कोटिंग टेक्नोलॉजी, वॉल. 256, पीपी 138-1 (2018)
- दीपक कुमार, सोमनाथ सारंगी, डायनेमिक रिस्पांस ऑफ डायइलेक्ट्रिक एलास्टोमीटर अंडर इलेक्ट्रिकल लोडिंग कंडिशन, प्रोसिडिया कम्प्यूटर साइंस, 122, 692-696 (2018)
- सुरजीत कुमार पॉल, इफेक्ट ऑफ ट्वीट्स बाउंड्री एंगल ऑन डिफार्मेशन विहैबियर ऑफ (100) एफसीसी कॉपर नैनोवायर्स, कम्प्यूटेशनल मैटेरियल साइंस, जुलाई 2018, 150, 24-3 (2018)
- पंकज कुमार एंड अखिलेन्द्र सिंह, एक्सपेरीमेंटल एंड न्यूमेरिकल इन्वेस्टिगेशन ऑफ साइक्लिक प्लास्टिक डिफॉर्मेशन ऑफ एआई-एमजी एलाय, जर्नल ऑफ मैटेरियल्स इंजिनियरिंग एंड परफॉर्मंस, 28 (3), 1428-1440 (2019)
- राजा, एम. क्यू., कुमार, एन., एंड राज, आर., एक्सपेरीमेंटल कैरेक्टराइजेशन एंड मॉडलिंग ऑफ क्रिटिकल हीट फ्लश विद सबकोडेड फोमिंग सॉल्यूशन, इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ थर्मल साइंसेज, (2019)



29. तेज प्रताप, कराली पात्रा, फ़ैब्रिकेशन ऑफ़ माईक्रो-टेक्सचर्ड सरफेसेज यूजिंग बॉल-इंड माईक्रोमिलिंग फॉर वेटाबिलिटी इन्हैसमेंट ऑफ़ टीआई-6एआई-4वी सरफेसेज, जर्नल ऑफ़ मैटेरियल्स प्रोसेसिंग टेक्नोलॉजी, वॉल. 262, पीपी 168-1 (2018)
30. घोष, डी.पी., शर्मा डी., मोहंती, डी., साहा, एस.के., एंड राज, आर., फेसिल फ़ैब्रिकेशन ऑफ़ नैनोस्ट्रक्चर्ड माईक्रोचैनल्स फॉर फ्लो बायलिंग हीट ट्रांसफर इन्हैसमेंट, वॉल. 40 (70), हीट ट्रांसफर इंजिनियरिंग, (2019)
31. पंकज कुमार, हिमांशु पाठक, एंड अखिलेन्द्र सिंह, फ़ैटिंग क्रैक ग्रोथ विहैवियर ऑफ़ थर्मो मैकेनिकली प्रोसेस्ड एए 5754: एक्पेरीमेंट एंड एक्सएफईएम सिमुलेशन, मैकेनिक्स ऑफ़ एंडवांस्ड मैटेरियल्स एंड स्ट्रक्चर्स, 25,1-14 (2018)
32. एस.के. पॉल, एस राय, ए शिवाप्रसाद, एचएन बार: एस तरफदार, आईडेंटिफिकेशन ऑफ़ पॉस्ट-नेकिंग टेंसिल स्ट्रेस-स्ट्रेन विहैवियर ऑफ़ स्वील शीट: एन एक्सपेरीमेंटल इन्वेस्टिगेशन यूजिंग डिजिटल इमेज कोरिलेशन टेक्निक, जर्नल ऑफ़ मैटेरियल्स इंजिनियरिंग एंड परफॉरमेंस, 2018, 27 (11), 5736-(2018)
33. पंकज कुमार, अखिलेन्द्र सिंह, इन्वेस्टिगेशन ऑफ़ फ्रैक्चर विहैवियर एंड लो साईकिल फ़ैटिंग प्रोपर्टीज ऑफ़ क्रियोरोल्ड एआई-एमजी एलॉय, थ्योरेटिकल एंड अप्लाईड फ्रैक्चर मैकेनिक्स, 98, 78-94 (2018)
34. दीपक प्रजापति, मयंक तिवारी, इन्वेस्टिगेशन ऑन मेटालिक कॉन्टैक्ट कडिशनस यूजिंग इसीआर टेक्निक बाई परफॉरमिंग रोलिंग/स्लाईडिंग एक्सपेरीमेंट, सरफेस टोपोग्राफी: मेट्रोलॉजी एंड प्रोपर्टीज, 7 (7) 2019
35. माधव रत्नूरी, आशु गर्ग, अनिरबन भट्टाचार्य, ज्वाइंट स्ट्रेंथ एंड फेल्योर स्टडीज ऑफ़ डिस्सिमिलर एए6061-एए7075 फ्रिक्शन स्टीर वेल्ड्स: इफेक्ट ऑफ़ टूल पिन्, प्रोसेस पारामीटर्स एंड प्रीहिटिंग, इंजिनियरिंग फेल्योर एनालिसिस, वॉल 96, पेज 570-588 (2019)
36. तेज प्रताप, कराली पात्रा, मैकेनिकल माईक्रो-टेक्सचरिंग ऑफ़ टीआई-6एआई-4वी सरफेसेज फॉर इम्पूल्ड वेटाबिलिटी एंड बायो-ट्राईबोलोजिकल, परफॉरमेंस, सरफेस एंड कोटिंग टेक्नोलॉजी, वॉल. 349, पीपी 71-81 (2018)
37. तेज प्रताप, कराली पात्रा, माइक्रो बॉल-इंड मिलिंग - एन इमर्जिंग मैनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी फॉर माईक्रो-फीचर पैटर्न्स, इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ़ एडवांस्ड मैनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी, वॉल्यूम 94, पीपी 2821-(2018)
38. पी दीपू, मॉडलिंग द प्रोडक्शन ऑफ़ बेली बटन लिंट, साईटिफिक रिपोर्ट्स, 8 (1), 14472 (2018)
39. टेड्यूसमीकोलेजीक, डेनिल युरीवीक पीमेनोव, कराली पात्रा, हबर्ट लैटोस, मोजाम्मल मिथा एडम क्लोडोवोस्की एंड मूनीष कुमार गुप्ता, ऑब्टेनिंग वैरियस शेप्स ऑफ़ मशीन्ड सरफेस यूजिंग टूल विद ए कम्पाउंड मल्टी-इंसर्ट कटिंग ऐज, अप्लाईड साईंस, 9,880 (2019)
40. ए. प्रताप, के. पात्रा एंड ए.ए. डेकानोव, ऑन-मशीन टेक्सचरिंग ऑफ़ पीसीडी माईक्रो-टूल्स फॉर ड्राई माईक्रो-स्लॉट ग्राईडिंग ऑफ़ बीके 7 ग्लास, प्रीसीजन इंजिनियरिंग, वॉल. 55, पीपी. 491-502 2019
41. एसके पाल, एस कुमार, ए तरफदार, ओरिएंटेशन डिपेंडेंट क्रैक टीप ब्लंटिंग एंड क्रैक प्रोपोगेशन इन ए सिंगल क्रिस्टल बीसीसी आयरन, बुलेटिन ऑफ़ मैटेरियल साईंस, दिसम्बर 2018, 41:14 2018
42. कुलदीप अवस्थी एंड एम.के. खान, परफॉरमेंस इवैल्यूएशन ऑफ़ कोआएल्ड ट्यूब रिसीवर कैविटी फॉर के कंक्रिटिंग कलेक्टर, रिन्चूअल एनर्जी, 138, पीपी. 666-674 (2019)
43. आर. गोडा, एम. पाठक एंड एम.के. खान, पूल बोआएलिंग हीट ट्रांसफर इन्हैसमेंट विद सेगेमेंटेड फिन्ड माईक्रोचैनल्स स्ट्रक्चर्ड सरफेस, इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ़ हीट एंड मास ट्रांसफर, 127, पीपी 39-51 (2018)
44. ब्रदीश पाण्डेय, देसीरेड्डी एस. रेड्डी, एम.के. खान एंड एम पाठक, स्टैंडर्ड रेटिंग चार्टस फॉर लो जीडब्ल्यूपी रेफ्रिजरेटर्स फ्लोईंग थ्रू एडिअबेटिक हेलिकल कैपिलरी ट्यूब, एएसएमई जर्नल ऑफ़ थर्मल साईंस एंड इंजिनियरिंग एप्लीकेशन्स, (एक्सेप्टेड) (2019)
45. कुमार, एन., राजा, एम.क्यू. सेठ, डी., एंड राज, आर., सरफैक्टेंट एडेड बबल डिपार्चर ड्यूरिंग पूल बोयालिंग, इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ़ थर्मल साईंसेज, 131 (2018)
46. दीपक के प्रजापति, मयंक तिवारी, द रिलेशन बिटविन फ्रैक्शनल सिग्नेचर एंड टोपोग्राफी पारामीटर: ए न्यूमेरिकल एंड एक्सपेरीमेंटल स्टडी, सरफेस टोपोग्राफी: मेट्रोलॉजी एंड प्रोपर्टीज, 6 (4) (2018)
47. शर्मा, डी., घोष, डी.पी., साहा, एस.के. एंड राज, आर., थर्मोहाईड्रोलिक कैरेक्टराईजेशन ऑफ़ फ्लो बोयालिंग इन ए नैनोस्ट्रक्चर्ड माईक्रोचैनल हीट सिंक विद वेपर वेंटिंग मैनीफोल्ड, इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ़ हीट एंड मास ट्रांसफर, 130 (2019)
48. दीपक के प्रजापति, कृष्णामूर्ति सिंह एंड मयंक तिवारी, ट्राईबोलोजिकल इन्वेस्टिगेशन ऑफ़ कॉपर एंड एआईएसआई 304 स्वील ड्यूरिंग ड्राई स्लाईडिंग वियर, सरफेस टोपोग्राफी: मेट्रोलॉजी एंड प्रोपर्टीज, 7 (2019) 015021 (2019)
49. बिमल दास एंड अखिलेन्द्र सिंह, अंडरस्टैंडिंग स्ट्रेन कंट्रोल लो साईकिल फ़ैटिंग रिस्पॉन्स ऑफ़ पी91 स्टील थ्रू एक्सपेरीमेंट एंड साईकिल प्लास्टिसिटी मॉडलिंग, पयूजन इंजिनियरिंग डिजाईन, 138, 125-137 (2019)
50. दीपक कुमार, सोमनाथ सारंगी, वैरिएवल स्त्रीफनेस मॉडलिंग ऑफ़ स्मार्ट कैंटीलीवर बीम अंडर द इलेक्ट्रीकल लोडिंग कडिशन, प्रोसिडिया कम्प्यूटर साईंस, 133,697-702 (2018)
51. राजा, एम.क्यू., कुमार,एन., एंड राज, आर., वेटाबिलिटी-इंडिपेंडेंट क्रिटिकल हीट फ्लक्स ड्यूरिंग बोयालिंग क्राईसिस इन फोमिंग सॉल्यूशन, इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ़ हीट एंड मास ट्रांसफर 126 (ए) (2018)

iii) IITUVM bu dUyUIt

1. दीपक कुमार प्रजापति, मयंक तिवारी, 2 डी न्यूमेरिकल वियर मॉडल फॉर डिटरमाईनिंग चेंज इन सरफेस टोपोग्राफी विद नंबर ऑफ़ साईकल्स, प्रोसिडिंग्स ऑफ़ एशिया ट्राईबोलॉजी कॉन्फ्रेंस 2018, कुचिंग मलेशिया (2018)
2. आशु गर्ग, अनिरबन भट्टाचार्या, कैरेक्टराईजिंग वैरियस जोन्स फॉर्मड इन फ्रिक्शन स्टीर स्पॉट वेल्डिंग विद डिफ्रंट टूल पिन्स, इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन अल्यूमिनियम एलायज (आईसीएए16), मैकगिल युनिवर्सिटी, मॉन्ट्रियल, कनाडा (2018)
3. एम.के. ठाकुर, सी सरकार, डेवलपमेंट एंड परफॉरमेंस एनालिसिस ऑफ़ ए मैग्नेटोहायोलॉजिकल फ्लूड क्लच, कॉमसोल कॉन्फ्रेंस, बैंगलोर, इंडिया (2018)
4. डी.एस. रेड्डी एंड एम.के. खान, ए सिम्पलीफाईड फ्रेंम डिजाईन फॉर शेफलर रिफ्लेक्टर, एलेवेंथ इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन सरस्टेनेबल एनर्जी एण्ड इनवायरमेंट प्रोटेक्शन (सीईईपी-2018), यूडब्ल्यूएस, पैसले, स्कॉटलैंड, यू.के. (2018)
5. ए.एम. शरण, एम. पाठक एंड एम. वर्मा, एन एनालिटिकल इन्वेस्टिगेशन ऑफ़ सोलर वाटर हीटर परफॉरमेंस ड्यूरिंग विंटर पीरियड इन झारखंड



- रिजन, इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रिसेंट इनोवेशन्स एंड डेवलपमेंट्स इन मैकेनिकल इंजिनियरिंग, एनआईटी, मेघालय (2018)
6. अग्रवाल, के., जैन, के., गुप्ता, डी., श्रीवास्तव, आर., अग्निहोत्री, ए., एंड ठाकुर, ए., बायसियन ऑप्टिमाइजेशन बेस्ड टेरेस्ट्रीयल गेट ट्यूनिंग फॉर एन 12-डी ऑफ एलिगेटर-इंस्पायरड रोबोट विद एक्टिव बॉडी अंड्यूलेशन, एएसएमई मैकेनिज्म एंड रोबोटिक्स कॉन्फ्रेंस, क्यूबेक सिटी, कनाडा (2019)
 7. कुमार, एन. राजा, एम.क्यू. सेठ डी., एंड राज, आर., बबल डायनेमिक्स ड्यूरिंग बॉयलिंग विद फोमिंग आयोनिक लिक्विड सॉल्यूशन, केमकॉन 2018: सेवेंटी फर्स्ट एन्यूअल सेशन ऑफ इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ केमिकल इंजिनियर्स, एनआईटी जलंधर (2018)
 8. राजा, एव. क्यू. कुमार, एन., एंड राज, आर., क्रिटिकल हीट फ्लक्स इन्हेंसमेंट ड्यूरिंग सबकूल्ड पूल पूल बॉयलिंग विद फोमिंग सॉल्यूशन, केमकॉन 2018: सेवेंटी फर्स्ट एन्यूअल सेशन ऑफ इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ केमिकल इंजिनियर्स, एनआईटी जलंधर (2018)
 9. राजा, एव. क्यू. कुमार, एन., एंड राज, आर., क्रिटिकल हीट फ्लक्स मैकेनिज्म ड्यूरिंग पूल बॉयलिंग विद फोमिंग सॉल्यूशन, केमकॉन 2018: टैन्थ इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन बॉयलिंग एंड कंडंसेशन हीट ट्रांसफर, नागासाकी, जापान, (2018)
 10. बिमल दास एंड अखिलेन्द्र सिंह, साईकिलक मीन स्ट्रेस रिलैक्सेशन विहैवियर ऑफ पी91 स्टील: एक्सपेरीमेंट्स कंस्ट्रिक्टिव मॉडलिंग, सेकंड इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन स्ट्रक्चरल इंटीग्रेटी एंड एक्जिजिशन (एसआईसीई 2018), हैदराबाद (2018)
 11. राहुल राधाकृष्णन, मुर्शीद इमाम, चिरंजीत सरकार, डिजाईन एंड कसेच्युलराइजेशन ऑफ फ्रिक्शन स्टीयर एडिटीव मैनुफैक्चरिंग टूल फॉर द डेवलपमेंट ऑफ मल्टी-लेयरड ग्रेडिंट स्ट्रक्चर, इंडो जापान बाईलेट्रल सिम्पोजियम ऑन फ्यूचरिस्टिक मैटेरियल्स एंड मैनुफैक्चरिंग, आईआईटी मद्रास (2018)
 12. स्वेता सरोज, मुर्शीद इमाम, यूफंग सन2, हीडेटोसी फूजी, सीकायरो सुसुमी, निशू मा, हीडेकाजू मूराकावा, डक्टलाईजेशन एंड स्ट्रेंथ ट्रेड ऑफ इन फंक्शनली ग्रेडेड मैटेरियल यूजिंग मल्टी-पास फ्रिक्शन स्टीर प्रोसेसिंग, इंडो जापान बाईलेट्रल सिम्पोजियम ऑन फ्यूचरिस्टिक मैटेरियल्स एंड मैनुफैक्चरिंग, आईआईटी मद्रास (2018)
 13. पी. कुमार एंड एम. पाठक, इफेक्ट ऑफ हाई विसोसिटी एंड वॉल कंटैक्ट एंगल ऑन ड्रॉपलेट फार्मेशन इन ए माईक्रोफ्लूइडिक टी-जंक्शन, सेवेंथ इन्टरनेशनल एंड फोर्टी फिफथ नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन फ्लूइड मैकेनिक्स एंड फ्लूइड पाउंडर (एफएमएफपी-2018), आईआईटी बॉम्बे (2018)
 14. पंकज कुमार एंड अखिलेन्द्र सिंह, इवैल्यूशन ऑफ स्ट्रेन कंट्रोल एंड क्रैक ग्रोथ विहैवियर ऑफ एआई-3.4 एमजी एलाय, नाईटिन्थ (एक्सआईएक्स) इन्टरनेशनल कोलोकियम ऑफ मैकेनिकल फ़ैटिग ऑफ मेटल्स (आईसीएमएफएम 2018), आईआईटी बॉम्बे (2018)
 15. पंकज कुमार एंड अखिलेन्द्र सिंह, एक्सपेरीमेंटल एंड न्यूमेरिकल इन्वेस्टिगेशन ऑफ लो साईकिल फ़ैटिग विहैवियर ऑफ क्रियोरोल एए 5754 एलाय, सेकंड इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन स्ट्रक्चरल इंटीग्रेटी एंड एक्जिजिशन (एसआईसीआई 2018), हैदराबाद, हैदराबाद 2018
 16. सत्यव्रता साहू, पंकज कुमार, साई मनीष बी एंड अखिलेन्द्र सिंह, एक्सपेरीमेंटल एंड न्यूमेरिकल इन्वेस्टिगेशन ऑफ लॉ साईकिल फ़ैटिग विहैवियर ऑफ स्टेड एजिंग एआई 3.4 एमजी एलाय, आईसीएमपीसी 2019, हैदराबाद (2019)
 17. बेहेरा, डी., मोहंती, डी., घोष, डी.पी., साहा, एस.के., एंड राज आर., एक्सपेरीमेंटल इन्वेस्टिगेशन ऑफ सिंगल-फेज हीट ट्रांसफर ऑन स्कोलेबल नैनोस्ट्रक्चर्ड माईक्रोचैनल्स, फोर्थ वर्ल्ड कांग्रेस ऑन मैकेनिकल, केमिकल, एंड मैटेरियल इंजिनियरिंग, मैड्रिड, स्पेन, 2018
 18. के सिंह, एम तिवारी, ए महतो, फ्रेटिंग वियर कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ एआईएसआई 1040 स्टील एलाय, एशियाट्रीब 2018, कुचिंग मलेशिया 2018
 19. कुमार, ए., गुंजन, एम.आर., जखार, के., एंड राज, आर., इन्टरफेस शैप इवैल्यूशन ड्यूरिंग ब्यूएंसी इन्ड्युस्ड ड्रॉपलेट डिटेचमेंट, सेवेंथ इन्टरनेशनल एंड फोर्टीफाईव नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन फ्लूइड मैकेनिक्स एंड फ्लूइड पावर, आईआईटी बॉम्बे 2018
 20. शाह, एम.एस एंड साहा, प्रबीर, इन्वेस्टिगेशन एंड इवैल्यूएशन ऑफ इरोजन इफिसिएंसी इन माईक्रो ईडीएम ड्रेसिंग ऑफ बायोकम्पैटिबल टीआई-6एआई-7एनबी मैटेरिया, इन प्रोसिडिंग्स ऑफ द सेवेंथ इन्टरनेशनल एंड ट्वेंटीएट्थ ऑल इंडिया मैनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी, डिजाईन एंड रिसर्च कॉन्फ्रेंस (एआईएमटीडीआर) 2018, अन्ना युनिवर्सिटी, चेन्नई-600025, इंडिया 2018
 21. बिमल दास एंड अखिलेन्द्र सिंह, लो साईकिल फ़ैटिग लाईफ एस्टिमेशन ऑफ पी91 स्टील बाई स्ट्रेन एनर्जी एप्रोच., नाईटिन्थ (एक्सआईएक्स) इन्टरनेशनल कोलोकियम ऑफ मैकेनिकल फ़ैटिग ऑफ मेटल्स (आईसीएमएफएम 2018), पोर्टो, पुर्तगाल (2018)।
 22. अहमद, एस. एंड साहा, प्रबीर, ऑन डिमांड ऑफ अल्ट्रा-थिन वर्कपीस फॉर ऑबटेनिंग ए साउंड फ्रिक्शन स्टीर वेल्ड, टूएथ इन्टरनेशनल सिम्पोजियम ऑन फ्रिक्शन स्टीर वेल्डिंग, चिकौटिमी, कनाडा (2018)
 23. एम.एस. शाह एंड प्रबीर साहा, ऑनलाईन एक्सपेरीमेंटल कैरेक्टराईजेशन ऑफ माईक्रो-ईडीएम ड्रेसिंग ऑन टीआईएआईएनबी बायोमेडिकल मैटेरियल, इन नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांस्ड मैटेरियल, मैनुफैक्चरिंग एंड मैट्रोलॉजी (एनसीएमएमएम-2018), सीएसआईआर-सीएमईआरआई, दुर्गापुर, इंडिया (2018)
 24. थाती, एस. राज, ए., एंड ठाकुर, ए., ऑप्टिमल एंड डायनेमिकली फिजिबल पाथ प्लानिंग फॉर एन एंटीलिफार्म फिश-इंस्पायर्ड रोबोट इन प्रेजेंस ऑफ ऑब्स्टेकल, एएसएमई मैकेनिज्म एंड रोबोटिक्स कॉन्फ्रेंस, क्यूबेक सिटी, कनाडा (2018)
 25. एसएस पांडा, पीसीए बेस्ड मीम डेमेज, आईसीएम, फूकेट (2019)
 26. वी. कुमार, एम. पाठक एंड ए.के. खान, परफॉरमेंस इन्हेंसमेंट ऑफ ए क्लोज्ड लूप टू फेज थर्मोसिम्फन एट हाई हीट फ्लक्स, सेवेंथ इन्टरनेशनल एंड फोर्टीफाईव नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन फ्लूइड मैकेनिक्स एंड फ्लूइड पावर (एफएमएफपी-2018), आईआईटी बॉम्बे (2018)
 27. के. अवस्थी एंड एम.के. खान, परफॉरमेंस इवैल्यूएशन ऑफ कोआएल्ड ट्यूब रिसीवर कैविटी फॉर ए कंसेंट्रेटिंग कलेक्टर, एलेवेंथ इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन सस्टेनेबल एनर्जी एंड इनवायरमेंटल प्रोटेक्शन (एसईपी-2018), यूडब्लूएस, पैस्ले, स्कॉटलैंड, युके (2018)
 28. ए. रंजन, एम. पाठक एंड एम.के. खान, पूल बोयलिंग हीट ट्रांसफर कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ ए प्लाज्मा स्प्रेयड कोटेड सरफेस, सेवेंथ इन्टरनेशनल एंड फोर्टीफाईव नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन फ्लूइड मैकेनिक्स एंड फ्लूइड पावर (एफएमएफपी-2018), आईआईटी बॉम्बे (2018)
 29. कुमार, एन., राजा, एम.क्यू. सेठ, डी., एंड राज, आर., पूल बोयलिंग विद एक्वीओस आयोनिक लिक्विड सॉल्यूशन, टैन्थ इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन बोयलिंग एंड कंडंसेशन हीट ट्रांसफर, नागासाकी, जापान (2018)
 30. मो. अनवर अली अंसारी, हीदोतोसी फूजी, मुर्शीद इमाम, प्रोपर्टीज इन्हेंसमेंट इन लो कार्बन स्पील्स एंड ए10.5 सीओसीआरसीयूएफईएनआई हाई इंट्रोफी एलॉय यूजिंग फ्रिक्शन स्टीर प्रोसेसिंग इंडो जापान बाईलेट्रल



सिम्योजियम ऑन फ्यूरिस्टिक मैटेरियल्स एंड मैक्यूफैक्चरिंग, आईआईटी मद्रास (2018)

31. आर. गोड़ा, एम. पाठक एंड एम. के. खान, रोल ऑफ स्ट्रक्चर्ड सरफेस इन इहैंसमेंट ऑफ क्रिटिकल हीट फ्लक्स इन पूल बॉयलिंग, नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन क्रिटिकल हीट फ्लक्स एंड मल्टीफेज फ्लो, आईआईटी, (बीएचयू), वाराणसी (2018)
32. के. अवस्थी एंड एम.के. खान, थर्मोहाइड्रोलिक परफॉरमेंस ऑफ सिंगल स्टेज एंड मल्टीस्टेज कोनिकल रिसेवर कैविटी, सेवेंथ इन्टरनेशनल एंड फोर्टीफाईव नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन फ्लूइड मैकेनिक्स एंड फ्लूइड पावर (एफएमएफपी-2018), आईआईटी बॉम्बे (2018)
33. अमित चौधरी, चिरंथन रमेश, विश्वनाथ चिंतथेपटा, मुर्शीद इमाम, टूल ड्यूरैबिलिटी एंड वेल्डाबिलिटी इन हाईब्रिड फ्रिक्शन स्टीर वेल्डिंग ऑफ हाई स्ट्रेन्थ मैटेरियल्स, सेकेंड इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कम्प्यूटेशनल मेथड्स इन मैक्यूफैक्चरिंग, इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी गुवाहाटी, (2019)
34. आर. कुमार, एम. पाठक एंड एम.के. खान, ट्रांजिएंट सिमुलेशन ऑफ ए थ्री डायमेंशनल सिंगल पेयर ऑफ थर्मोइलेक्ट्रिक कूलर, सेवेंथ इन्टरनेशनल एंड फोर्टीफाईव नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन फ्लूइड मैकेनिक्स एंड फ्लूइड पावर (एफएमएफपी-2018), आईआईटी बॉम्बे (2018)
35. गुंजन, एम.आर. कुमार ए., एंड राज,आर., वेटाबिलिटी ऑफ लुब्रिकेंट-इन्फ्यूज्ड सरफेसेज (एलआईएस) सेवेंथ इन्टरनेशनल एंड फोर्टीफाईव नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन फ्लूइड मैकेनिक्स एंड फ्लूइड पावर (एफएमएफपी-2018), आईआईटी बॉम्बे (2018)

LikUIM fj1p iktDV1

1. ए सेल्फ एडाप्टिव कूलिंग सिस्टम बाई इहैंसमेंट पूल बॉयलिंग (डीएसटी(एसईआरबी), रू0 36.25 लाख) (पीआई: मानबेन्द्र पाठक एंड मो.कलीम खान)
2. एकोस्टिक डिटेक्शन ऑफ लेडेनफ्रॉस्ट डायनेमिक्स ऑन स्कोलेबल माईक्रो-नैनोस्ट्रक्चर्ड सरफेसेज (डीएसटी नैनोमिशन, रू0 27.00 लाख) (पीआई: ऋषि राज)
3. कंट्रोलिंग द वायब्रेशनल डायनेमिक्स ऑफ फ्लूइड-कैरिंग फ्लेक्सिंग ट्यूब्स विया एकोस्टिक इरिडिएशन (एसईआरबी-डीएसटी, रू0 26.55 लाख) (पीआई: डॉ0 दीपू पी)
4. डिजाईन ऑफ एन इंटिग्रल स्कवीज्ड फिल्म डैम्पर (एयरोनॉटिक्स आर एंड डी बोर्ड, रू0 36.4 लाख) (पीआई: डॉ0 मयंक तिवारी)
5. डिजाईन ऑफ एस्पेरिटी फॉर टेक्सचर्ड मेटल सरफेसेज टू इम्प्रूव ट्राईबोलॉजिकल कैरेक्टरिस्टिक्स इन स्लाइडिंग: एन इन सितू इमेजिंग अप्रोच (एसईआरबी, रू0 28.96 लाख) (पीआई: डॉ0 अनिरबन महतो)
6. डेवलपिंग इंटरफेसियल कैरेक्टराईजेशन फेसिलिटीज (डीएसटी, फंड्स फॉर इम्प्रूवमेंट ऑफ एसएंडटी इन्फ्रास्ट्रक्चर, (फिस्ट), रू0 290.00 लाख) (पीआई: हेड, मैकेनिकल इंजिनियरिंग डिपार्टमेंट)
7. डेवलपमेंट ऑफ एन एग्रीकल्चर वेस्ट बेस्ड ऑफ-द-ग्रिड क्लाइमेट कंट्रोल युनिट फॉर स्टोरेज एंड प्रोसेसिंग ऑफ एग्रीकल्चर प्रोड्यूस (इम्प्रिंट I।ए, रू0 108.00लाख) (पीआई: ऋषि राज)
8. डेवलपमेंट ऑफ क्रायोजेनिक माईक्रोमशीनिंग फॉर फैब्रिकेशन ऑफ सॉफ्ट एंड स्ट्रेचेबल पॉलीमर बेस्ड आर्टिफिशियल स्कीन विद मल्टी-मॉडल सेंसिंग कैपेबिलिटी (एएमटी प्रोग्राम, डीएसटी (एप्रूव्ड, फंड येट टू रिसेव), रू0 48.00 लाख) (पीआई: डॉ0 कराली पात्रा)

9. डेवलपमेंट ऑफ लिजार्ड लाईक रोबोटिक स्पाई सर्विलेंस सिस्टम (एसईआरबी, रू0 132.00लाख) (पीआई: डॉ0 राजू हल्दर)
10. डेवलपमेंट ऑफ लो कॉस्ट, एफिसिएंट, मैकेनिज्म फॉर कलेक्शन ऑफ गारबेज एंड डर्ट फॉर म्यूनिसिपल कॉरपोरेशन, पंचायत (स्वच्छता एक्शन प्लान, एमएचआरडी, रू0 16.71 लाख) (पीआई: डॉ0 मयंक तिवारी)
11. डेवलपमेंट ऑफ मल्टी-लेयरर्ड माईक्रोस्ट्रक्चर ग्रेडिएंट फंक्शनली ग्रेडेड कम्पोजिट मैटेरियल यूजिंग फ्रिक्शन स्टीर एडिटीव मैक्यूफैक्चरिंग (साईस एंड इंजिनियरिंग रिसर्च बोर्ड (एसईआरबी), रू0 2496100.00 लाख) (पीआई: डॉ0 मुर्शीद इमाम)
12. डेवलपमेंट ऑफ नोवल एसएमए बियरिंग परफॉरमेंसेज एंड ड्यूरैबिलिटी ऑफ रोटेटिंग मशीनरी (युएवाई, रू0 182.26 लाख) (पीआई: डॉ0 मयंक तिवारी)
13. डेवलपमेंट ऑफ नोवल एसएमए वियरिंग सपोर्ट एंड रेट्रोफिट फॉर इहैंस्ड परफॉरमेंस एंड ड्यूरैबिलिटी ऑफ रोटेटिंग मशीनरी (एमएचआरडी, मिनिस्ट्री ऑफ पावर, जेनेरल इलेक्ट्रीक रू0 100.00 लाख) (पीआई: डॉ0 मयंक तिवारी)
14. एक्सपेरिमेंट एंड मॉडलिंग ऑफ वॉल बाउंडेड फ्लो ऑफ लूब्रिकेटिंग मैग्नेटोरहिथोलॉजिकल ग्रिस (डीएसटी एसईआरबी रू0 19.20 लाख) (पीआई: डॉ0 चिरंजीत सरकार)
15. फीस्ट (डीएसटी, रू0 297.00 लाख) (पीआई : एचओडी, एमई)
16. इम्प्रूवमेंट ऑफ फ्रैटिंग एंड डक्टाईल फ्रैक्चर विहैवियर ऑफ स्टील एंड एल्यूमिनियम एलॉय स्पेसीमेंस बाई एप्लीकेशन ऑफ पल्स्ड इलेक्ट्रिक करंट (एसईआरबी,डीएसटी, रू0 20.72 लाख) (पीआई: सुरजीत कुमार पॉल)
17. इन्फ्लूएंस ऑफ सेकेंड्री हीट इन फ्रिक्शन स्टीर वेल्डिंग: मैकेनिकल प्रोपर्टीज एंड मेटालर्जिकल ऑब्जर्वेशन (एसईआरबी,डीएसटी, रू0 16.03 लाख) (पीआई: अनिरबन भट्टाचार्य)
18. पैसिव टू-फेज हीट स्प्रेडर फॉर हॉटस्पॉट मिटीगेशन इन माईक्रोग्रेविटी ऑफ स्पेस (इसरो, रू0 20.00 लाख) (पीआई: ऋषि राज)

d1YV1h iktDV1

1. एनालिसिस ऑफ रोलिंग इलिमेंट बियरिंग फ्रिक्शन टार्क (नेशनल इंजिनियरिंग इंडस्ट्री जयपुर, रू0 4.62 लाख) कंसल्टेंट नेम: डॉ0 मयंक तिवारी
2. डिजायन, फेब्रिकेशन एंड इन्स्टालेशन ऑफ मोटोराईज्ड स्लाइडिंग सिक्वोरिटी गेट एट रिजर्व बैंक ऑफ इंडिया, पटना (रिजर्व बैंक ऑफ इंडिया, पटना, रू0 3.14 लाख) कंसल्टेंट नेम: अतुल ठाकुर
3. एस्टेब्लिश कोरिलेशन बिटविन स्पेसीमेन लेवल फ्रैटिंग एंड कॉरनरिंग फ्रैटिंग टेस्ट (टाटा स्टील लिमिटेड, आर एंड डी, जमशेदपुर, रू0 17.70 लाख) सुराजीत कुमार पॉल
4. फ्रिक्वेंसी बेस्ड बाईब्रेशन एनालिसिस (प्रोफेसी सेंसरलिटिक्स इंडिया प्राईवेट लिमिटेड, रू0 2.00 लाख) कंसल्टेंट नेम: सोमनाथ सारंगी
5. प्री-डिलिवरी इन्स्पेक्शन ऑफ 3 नं. ड्यूलोवो रोड स्वीपिंग मशीन (लायन सर्विसेज प्राईवेट लि0, रू0 2.77 लाख) कंसल्टेंट नेम: डॉ0 मानबेन्द्र पाठक, डॉ0 एम.के. खान, डॉ0 ए भट्टाचार्य, डॉ0 ए. महतो एंड डॉ. सी सरकार
6. प्रीडिलिवरी इन्स्पेक्शन ऑफ 04 नं0 केकसन रोड स्वीपिंग मशीन (अमेरिकन रोड टेक्नोलॉजी एंड सॉल्यूशन प्रा0 लि0 रू0 2.79 लाख)



- कंसल्टेंट नेम: डॉ० मो० कलीम खान, डॉ० मानवेन्द्र पाठक, डॉ० ए. भट्टाचार्य, डॉ० ए. महतो एंड डॉ० मुर्शीद इमाम
7. प्रीडिलिवरी इंस्पेक्शन ऑफ 06 नं० कैंटल कैंचर व्हेकिल (ईएनएसओएल मल्टीक्लीन इक्वीपमेंट्स प्रा० लि० रू० 0.45 लाख) कंसल्टेंट नेम: डॉ० मो० कलीम खान, डॉ० मानवेन्द्र पाठक, डॉ० ए. भट्टाचार्य, डॉ० ए. महतो
 8. प्रीडिलिवरी इंस्पेक्शन ऑफ 06 नं० टाटो हिटाची ईएक्स 200एलसी सुपर विद रॉक ब्रेकर (टाटा हिटाची कंसल्टेशन मशीनरी कंपनी प्रा० लि० रू० 1.79 लाख) कंसल्टेंट नेम: डॉ० मो० कलीम खान, डॉ० मानवेन्द्र पाठक, डॉ० ए. भट्टाचार्य, डॉ० ए. महतो, डॉ० मयंक तिवारी एंड डॉ० ऋषि राज
 9. प्रीडिलिवरी इंस्पेक्शन ऑफ 119 नं० टाटा 3 सीयूएम टिपर एलपीके407 (टाटा मोटर्स लि० लि० रू० 5.62 लाख) कंसल्टेंट नेम: डॉ० मो० कलीम खान, डॉ० मानवेन्द्र पाठक, डॉ० ए. भट्टाचार्य, डॉ० ए. महतो
 10. प्रीडिलिवरी इंस्पेक्शन ऑफ 182 नं० ग्रिनकार्ट इलेक्ट्रीक टिपर (सीएलएच गेसस फ्यूल एलीकेशन प्रा० लि० रू० 1.17 लाख) कंसल्टेंट नेम: डॉ० ए. भट्टाचार्य, डॉ० ए. महतो एंड डॉ० रंजन के. बेहरा
 11. प्रीडिलिवरी इंस्पेक्शन ऑफ 37 नं० जेसीबी स्कीड स्टीयर लोडर (जेसीबी इंडिया लि० रू० 2.65 लाख) कंसल्टेंट नेम: डॉ० ए. भट्टाचार्य, डॉ० ए. महतो, डॉ० मो० कलीम खान, डॉ० मानवेन्द्र पाठक, डॉ० मयंक तिवारी एंड डॉ० ऋषि राज
 12. प्रीडिलिवरी इंस्पेक्शन ऑफ 375 नं० टाटा सुपर ऐस 3.2 सीयूएम टिपर (टाटा मोटर्स लि० रू० 9.40 लाख) कंसल्टेंट नेम: डॉ० ए. भट्टाचार्य, डॉ० ए. महतो, डॉ० मो० कलीम खान, डॉ० मानवेन्द्र पाठक, डॉ० मयंक तिवारी एंड डॉ० ऋषि राज
 13. प्रीडिलिवरी इंस्पेक्शन ऑफ 75 नं० जेसीबी बैकहूस 3डीएक्स सुपर लोडर्स (जेसीबी इंडिया लि० रू० 7.57 लाख) कंसल्टेंट नेम: डॉ० ए.

- भट्टाचार्य, डॉ० ए. महतो, डॉ० मो० कलीम खान, डॉ० मानवेन्द्र पाठक, डॉ० मयंक तिवारी एंड डॉ० ऋषि राज
14. थर्ड पार्टी क्वालिटी एस्योरेंस ऑफ कंसल्टेशन ऑफ एकेडेमिक एंड रेसिडेंसियल कम्प्लेक्स अंडर फेज II एट आईआईटी पटना कैम्पस (सीपीडब्लूडी, रू० 85.00 लाख) कंसल्टेंट नेम: प्रदीप्ता चक्रवर्ती, वैभव सिंघल एंड ऑल अदर फेकल्टी मेम्बर्स ऑफ सीईईई डिपार्टमेंट, एम.के. खान ऑफ एमई डिपार्टमेंट, एंड एस. सुब्रमणी ऑफ ईई डिपार्टमेंट

iVV1 %QkbYM@xkVM%

1. पेटेंट नेम: ए मेथड ऑफ ज्वाइनिंग पॉलिमर रॉड थू डिफार्मेशन टेक्निक: पेटेंट ऑवनर: सुधांशु शेखर पांडा
2. पेटेंट नेम: ए सिस्टम एंड मेथड फॉर कंट्रोलिंग द ब्योएन्सी ऑफ एन अंडरवॉटर समरसिबल: पेटेंट ऑवनर: अतुल ठाकुर एंड ऋषि राज
3. पेटेंट नेम: एन अपार्टस एंड ए मेथड फॉर क्रियोजेनिक मशीन फॉर पॉलीमर मैटेरियल्स: पेटेंट ऑवनर: ए.के. सिन्हा एंड के. पात्रा
4. पेटेंट नेम: एन इम्पूड ह्रीट सिंक सिस्टम फॉर सप्रेंसिंग टू-फेज थर्मल एंड फ्लो इंस्टैबिलिटी एंड ए मेथड देयरऑफ: पेटेंट ऑवनर: ऋषि राज
5. पेटेंट नेम: बाएक्सियल प्लानर टेंसिल डिवाइस, पेटेंट ऑवनर: एस.के. साहू, ए. जावेद, डॉ० अहमद एंड के. पात्रा
6. पेटेंट नेम: स्फेड माइक्रोचैनल ह्रीट सिंक फॉर कूलिंग एन इलेक्ट्रॉनिक डिवाइस, पेटेंट ऑवनर: सुमीत राज, अनुराग शुक्ला, मानवेन्द्र पाठक एंड मो. कलीम खान
7. पेटेंट नेम: सिस्टम एंड मेथड फॉर हीट रिकवरी इन गैसीफिकेशन प्रोसेस, एप्लीकेशन फाईल्ड विद द इंडियन पेटेंट ऑफिस: पेटेंट ऑवनर: ऋषि राज

अदर एक्टिविटीज

eEcj&ikQ'kuy ckMh t

1. अखिलेन्द्र सिंह (0) सोसायटी ऑफ ऑटोमोटिव इंजिनियर्स
2. अखिलेन्द्र सिंह (2012) इंडियन सोसायटी ऑफ थ्योरेटिकल एंड अप्लाइड मैकेनिक्स
3. अनिरबन महतो (2019) सोसायटी ऑफ ऑटोमोटिव इंजिनियर्स इंडिया
4. अतुल ठाकुर (2008) एएसएमई
5. अतुल ठाकुर (2011) आईईईई
6. कराली पात्रा (2011) इंटरनेशनल एसोसिएशन ऑफ इंजिनियर्स
7. मानवेन्द्र पाठक (2010) अमेरिकन सोसायटी ऑफ मैकेनिकल इंजिनियर्स (एएसएमई)
8. मानवेन्द्र पाठक (2013) इंडियन सोसायटी फॉर हीट एंड मास ट्रांसफर (आईएसएचएमटी)
9. मानवेन्द्र पाठक (2018) नेशनल सोसायटी ऑफ फ्लूइड मैकेनिक्स एंड फ्लूइड पॉवर
10. मयंक तिवारी (2006) ट्राइबोलॉजी सोसायटी ऑफ इंडिया
11. मयंक तिवारी (2018) एएसएमई

12. मो. कलीम खान (2011) अमेरिकन सोसायटी ऑफ मैकेनिकल इंजिनियर्स
13. मो. कलीम खान (2010) अमेरिकन सोसायटी ऑफ रेफ्रिजरेटिंग एंड एयर कंडिशनिंग इंजिनियर्स
14. मो. कलीम खान (2018) इंटरनेशनल सोलर एनर्जी सोसायटी
15. मो. कलीम खान (2018) सोसायटी ऑफ फ्लूइड मैकेनिक्स एंड फ्लूइड पॉवर
16. ऋषि राज (2016) इंडियन सोसायटी ऑफ हीट एंड मास ट्रांसफर

eEcj& ,fMVkfj ; y ckM

1. कराली पात्रा (2016) मेम्बर- बुलेटिन ऑफ साउथ यूरोल स्टेट युनिवर्सिटी, सीरिज: मैकेनिकल इंजिनियरिंग
2. सुधांशु शेखर पांडा (0) एडिटर - युनिवर्सल जर्नल ऑफ सर्जरी
3. सुधांशु शेखर पांडा (0) एडिटर - जेसीओटी
4. सुराजीत कुमार पॉल (2018) एकेडेमिक एडिटर - मैथेमेटिकल प्रॉब्लेम्स इन इंजिनियरिंग



vokM ,M vku l l

1. ऋषि राज (2018) बेस्ट पेपर अवार्ड इन टेन्थ ब्यालिंग एंड कंडेंसेशन हीट ट्रांसफर कॉन्फ्रेंस इन जापान
2. मुर्शीद इमाम (2018) भारत विकास अवार्ड
3. मो. कलीम खान (2018) भारत विकास अवार्ड बाई इंस्टिट्यूट ऑफ सेल्फ रिलायंस, भूवनेश्वर
4. मो. कलीम खान (2018) फूल ट्रेवल सपोर्ट बाई द डिपार्टमेंट ऑफ साईंस टेक्नोलॉजी, गर्वमेंट ऑफ इंडिया फॉर अटेंडिंग एसईईपी 2018 कॉन्फ्रेंस एट यूडब्ल्यूएस, पैस्ले कैम्पस, स्कॉटलैंड, यूके
5. ऋषि राज (2018) आईएसएससी एसोसिएटशिप
6. मानबेन्द्र पाठक (2018) आईईआई-एफसीआरआईटी एकेडेमिक एक्सेलेंस अवार्ड अंडर द कैटेगरी ऑफ बेस्ट एचओडी
7. ऋषि राज (2018) रिसेड आईएनआई यंग इंजिनियर्स अवार्ड
8. अखिलेन्द्र सिंह (2018) नॉमिनेटेड एज बेस्ट टीचर फ्रॉम द मैकेनिकल डिपार्टमेंट इन यूजी कैटेगरी
9. मो. कलीम खान (2018) आउटस्टैंडिंग रिव्यूअर, एक्सपेरीमेंटल थर्मल एंड फ्लूइड साईंस
10. मो. कलीम खान (2018) आउटस्टैंडिंग रिव्यूअर, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ थर्मल साईंस
11. मानबेन्द्र पाठक (2018) आउटस्टैंडिंग रिव्यूअर, हेलियन
12. मानबेन्द्र पाठक (2018) आउटस्टैंडिंग रिव्यूअर, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ थर्मल साईंस
13. मानबेन्द्र पाठक (2018) आउटस्टैंडिंग रिव्यूअर, जर्नल ऑफ न्यूक्लियर मेटेरियल्स

Qykf'ki

1. ऋषि राज (2018) एसोसिएट, आईएसएससी
2. ऋषि राज (2018) यंग एसोसिएट, आईएनआई

foft fV l vckM ckb Q dYVh eEc l l

1. मो. कलीम खान - पार्टीसिपेटेड इन एसईईपी-2018 कॉन्फ्रेंस (युनिवर्सिटी ऑफ द वेस्ट ऑफ स्कॉटलैंड, पैस्ले कैम्पस, यूके) 8-11 मई 2018
2. सोमनाथ सारंगी - कॉन्फ्रेंस (बिट्स पिलानी दुबई कैम्पस,) 4-8 दिसम्बर 2018
3. मयंक तिवारी- एशिया ट्रीब 2018 (कुचिंग मलेशिया) 4 डेज
4. ऋषि राज- टू अटेंड जीआरसी कॉन्फ्रेंस ऑन माईक्रो एंड नैनोस्केल फेज चेनेज ट्रांसपोर्ट प्रोसेसेज (बार्का, लूका, इटली,) मार्च 3-8 2019
5. कराली पात्रा- ज्वाइंट रिसर्च वर्क (साउथ यूरेल स्टेट युनिवर्सिटी (सूसू), चेल्याबिंस्की, रसिया) 15-19 जून 2018
6. कराली पात्रा ज्वाइंट रिसर्च वर्क (एनयूएस, सिंगापुर,) 27-29 जून 2018

blokbVM yDp l l ckb Q dYVh eEc l l

1. रिसेंट एडवांसमेंट इन सोलर थर्मल टेक्नोलॉजी इन टीईक्यूआईपी-III स्पॉन्सर्ड शार्ट टर्म कोर्स बाई मो. कलीम खान (एनआईटी पटना)
2. एग्रीकल्चर बेस्ट बेस्ड गैसीफायर हीटिंग सिस्टम फॉर वैरियस एनर्जी एंड इनवायरमेंट एप्लीकेशन्स बाई ऋषि राज (एनआईटी पटना)
3. टू-फेज हीट ट्रांसफर फॉर हॉटस्पॉट मिटिगेशन इन रिड्यूस्ड ग्रैविटी एप्लीकेशन्स एट आईएनआई एन्यूअल कंवेशन बाई ऋषि राज (आरसीआई हैदराबाद, दिसम्बर 13-15, 2018)
4. वैरिएशन बेस्ड फिनिट एलिमेंट मेथड एंड इट्स एप्लीकेशन बाई अखिलेन्द्र सिंह (एमएनआईटी जयपुर)
5. सिमुलेशन ऑफ फ्लूइड स्ट्रक्चर इंटरैक्शन ड्यूरिंग ब्लड फ्लो थ्रू स्टेनोटिक आर्टरी, बाई मानबेन्द्र पाठक (कीनोट लेक्चर, नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रिसेंट डेवलपमेंट इन मैकेनिकल इंजिनियरिंग, नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (नेशनल राउरकेला, 27-29 जुलाई 2018)
6. स्कोप्स ऑफ फ्यू रिन्युअल एनर्जी इंटिग्रेटेड टेक्नोलॉजीज फॉर सॉल्विंग सोसियो इकोनॉमिक प्रॉब्लम्स ऑफ बिहा बाई मानबेन्द्र (इंजिनियर्स डे सेलिब्रेशन ऑन रोल ऑफ इंजिनियरिंग ऑन कंजर्वेशन ऑफ एनर्जी एंड इनवायरमेंट, ऑरगेनाईज्ड बाई इंस्टिट्यूट ऑफ इंजिनियर्स इंडिया (आईआई), बिहार सेंटर, पटना, 5 अगस्त 2018)
7. नैनोफ्लूइड इंहैस्ड सोलर थर्मल एनर्जी स्टोरेज सिस्टम बाई मानबेन्द्र पाठक (टीईक्यूआईपी-III स्पॉन्सर्ड शार्ट टर्म कोर्स एट एमएनआईटी (अलाहाबाद)
8. सोलर ट्रेकिंग मैकेनिज्म फॉर पोर्टेबल पाराबोलिक कलेक्टर बाई मानबेन्द्र पाठक (टीईक्यूआईपी - I II स्पॉन्सर्ड शार्ट टर्म कोर्स एट एनआईटी पटना)
9. पोरस मीडिया फॉर हीट ट्रांसफर इन्हैसमेंट इन सोलर वाटर हीटर्स बाई मानबेन्द्र पाठक (टीईक्यूआईपी - I II स्पॉन्सर्ड शार्ट टर्म कोर्स एट एनआईटी पटना)
10. नैनोफ्लूइड असिस्टेड सोलर रिसेवर ट्यूब बाई मानबेन्द्र पाठक (टीईक्यूआईपी-III स्पॉन्सर्ड शार्ट टर्म कोर्स एट एमएनआईटी (अलाहाबाद)
11. ऑटोनोमस अंडरवॉटर रोबोटिक्स एट वैरियस साईज स्केल्स: चैलेंजेज एंड अपॉर्च्युनिटीज बाई अतुल ठाकुर (आईआईटी बॉम्बे)
12. सॉफ्ट एंड स्ट्रेचेबल मेटेरियल फॉर रोबोटिक्स एंड मेकाट्रॉनिक्स एप्लीकेशन्स बाई कराली पात्रा (टीईक्यूआईपी-III स्पॉन्सर्ड शार्ट टर्म कोर्स ऑन मेकाट्रॉनिक्स एंड मैक्यूफैक्चरिंग ओटोमेशन 2018 (एमएमए-2018: एनआईटी अरुणाचल प्रदेश)
13. सरफेस टोपोग्राफी वैरिएशन ड्यूरिंग वियर प्रोसेस बाई मयंक तिवारी (ट्राइबोलॉजी सोसायटी ऑफ इंडिया समर स्कूल, इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ पेट्रॉलियम मैनेजमेंट गुडगाँव)
14. इंद्रोडक्शन टू मैकेनिकल माईक्रोमशीनिंग टेक्निकस फॉर फेब्रिकेशन ऑफ माईक्रो-फीचर्ड प्रोडक्ट्स बाई कराली पात्रा (टीईक्यूआईपी-III स्पॉन्सर्ड शार्ट टर्म कोर्स ऑन मेकाट्रॉनिक्स एंड मैक्यूफैक्चरिंग ओटोमेशन 2018 (एमएमए-2018: एनआईटी अरुणाचल प्रदेश)

15. सॉफ्ट एंड स्ट्रेचेबल ट्रांसड्यूसर्स फॉर रोबोटिक्स एंड मेकाट्रॉनिक्स एप्लीकेशन्स बाई कराली पात्रा (वर्कशॉप ऑन रोबोटिक्स एंड ऑटोमेशन, न्यू गर्वमेंट पॉलिटेक्निक, पाटलीपुत्रा, पटना)
16. ग्रीस फ्लो सीएफडी बाई चिरंजीत सरकार (टाटा स्टील जमशेदपूर)

'kkV&Ve| dk1|t] V|fux ikxkE1 ,Mod'kki vkjxukbTM

1. इंट्रोडक्शन टू रोबोटिक्स: मैकेनिक्स कंट्रोल एंड प्रोग्रामिंग (26.10.2018 टू 28.10.2018)
2. स्ट्रेचेबल ट्रांसड्यूसर्स फॉर सन रोबोटिक्स एंड एनर्जी हार्वेस्टिंग बाई प्रो अदिरन कोह, एनयूएस सिंगापूर (मई 7-मई 11, 2018)



भौतिकी

संकाय सूची

MkE eukjitu dj सह प्राध्यापक	कन्डेन्सड मैटर फिजिक्स, नैनोमैटेरियल्स मैटेरियल्स साइंस
MkE uohu dekj fu'py सह प्राध्यापक	अप्लाइड ऑप्टिक्स (ऑप्टिकल इंफॉर्मेशन प्रोसेसिंग, इमेज इन्क्रिप्शन, वाटरमार्किंग, डिजिटल हॉलोग्राफी, फ्रेक्सनल फुरियर ट्रांसफॉर्म बेस्ड सिग्नल प्रोसेसिंग, कोरिलेशन- बेस्ड ऑप्टिकल पैटर्न रिकॉग्निशन)
MkE mriy jk; सह प्राध्यापक	बोस- आइन्सटीन कंडेन्सेट, नॉलिनियर ऑप्टिक्स, क्वांटम ऑप्टिक्स
v t ; Mh- Bkdj सहायक प्राध्यापक	अर्थ अबन्डेन्ट एलीमेन्ट बेस्ड अडवान्सड इलेक्ट्रॉनिक्स मैटेरियल्स फॉर एनर्जी एण्ड सेंसिंग अप्लीकेसन। हेयर द इमफेसिज इस ऑन नैनोमैटेरियल्स फॉर एनर्जी हारवेस्टिंग एण्ड सेंसिंग अप्लीकेसन।
MkE vYiuk ukbd सहायक प्राध्यापक	कन्डेन्सड मैटर फिजिक्स (एक्सपेरीमेंटल), नैनोआयनिक डिवाइसेज, एटोमिक स्विचेस, स्कैनिंग प्रोव माइक्रोस्कोपी, ऑर्गेनिक थिन फिल्मस्
MkE voylæ dE Bkdj सहायक प्राध्यापक	रिन्युवेबल एनर्जी रिसॉर्सेज, कम्पोजिट नैनो स्ट्रक्चर, सॉलिड स्टेट आयनिक, डाइइलेक्ट्रिक एण्ड फेरोइलेक्ट्रिक, सुपर कैपेसिटर्स, इ०एम०आई० शेलिडिंग
v ; 'kdkr e[k th सहायक प्राध्यापक	ट्रांसपोर्ट इन कंजुगेटेड पॉलीमर, मेटल ऑर्गेनिक सेमीकंडक्टर इंटरफेस ऑर्गेनिक इलेक्ट्रॉनिक डिवाइसेज, मॉलिक्युलर इलेक्ट्रॉनिक्स
MkE tkchu tk'k सहायक प्राध्यापक	कम्प्यूटेशनल एटॉमिक एण्ड मोलिक्युलर फिजिक्स, फोटोआयोनाइजेशन/स्कैटरिंग फ्रॉम एटम्स एण्ड मोलिक्युल्स, इलेक्ट्रॉनिक स्ट्रक्चर प्रोपर्टीज ऑफ कन्फाइन्ड एटोमिक सिस्टम्स, स्ट्रॉंग फील्ड आयोनाइजेशन
MkE ekul dekj lkjxh सहायक प्राध्यापक	बायोफिजिक्स एण्ड अल्ट्राफास्ट, स्पेक्ट्रोस्कोपी, स्ट्रक्चर फंक्शन रिलेशन इन बायोपॉलीमर्स
MkE jk?kou dE b'oju सहायक प्राध्यापक	क्वांटम ऑप्टिक्स (थ्योरी एवं एक्सपेरीमेन्ट)
MkE l kE ; k T ; kfr j सहायक प्राध्यापक	कन्डेन्सड मैटर एण्ड नॉनस्केल फिजिक्स (इन जेनरल) विथ रिसेन्ट इंटररेस्ट (नॉट लिमिटेड टू) टूर्बुलन्स सुपरकंडक्टिविटी, मेग्नेटिज्म, टू-डाइमेंशनल लेयर्ड मैटेरियल्स, नैनोइलेक्ट्रॉनिक्स, स्पिनट्रॉनिक्स इटीसी
odV vkj- nFke सहायक प्राध्यापक	बायो-फोटोनिक्स, नैनोफोटोनिक्स, अल्ट्रासेन्शेटिव ऑप्टिकल बायोसेन्सरस्, फोटोनिक्स एटम्स
MkE i'kk r dekj रामानुजन संकाय	लेयर-बेस्ड फोटो केमिकल एण्ड फोटो फिजिकल ट्रांसफॉर्मेशन, ग्रेफीन एण्ड इट्स एनालोग्स, सीएनटी एण्ड नैनोडायमण्ड, हाइब्रिड नैनोमैटेरियल्स, नैनोप्लासमोनिक्स, ट्रेस लेवल मोलिक्युलर डिटेक्शन, स्ट्रैन्टोनिक्स

शैक्षणिक कार्यक्रम

- एम.टेक इन नैनोसाइंस एण्ड टेक्नोलॉजी (ज्वाइंटली विथ डिपार्टमेन्ट ऑफ केमिस्ट्री)
- एम०एससी० इन फिजिक्स
- पीएच०डी० कार्यक्रम

अनुसंधान एवं विकास गतिविधियाँ

Papers Published in Journals

1. J. Adam, L. Adamczyk, ..., N. Shah, ... , The Proton- Ω correlation function in Au+Au collisions at $\sqrt{s_{NN}}=200$ GeV, Physics Letters B, 790, 490 (2019).
2. PranayRanjan, ShwetaAgrawal, ApurvaSinha, T RajagopalaRao, JayakumarBalakrishnan, Ajay D Thakur, A Low-Cost Non-explosive Synthesis of Graphene Oxide for Scalable Applications, Scientific Reports, 8, 12007 (2018).
3. Km AkankshaDubey, ShwetaAgrawal, T. Rajagopala Rao and Jobin Jose , A theoretical investigation of elastic scattering of H Atom by C60 and Kr@C60, J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys, 52 035203 (2019).
4. R Pandey, L. K Pradhan, S. Kumar and M. Kar , AC and DC conductivity study on Ca substituted bismuth ferrite , AIP Conf. Proc. , 1953(1):030119 (2018).
5. Prashant Kumar, Jing Liu, PranayRanjan, Yaowu Hu, Sharma SRKC Yamijala, Swapan K Pati, Irudayaraj Joseph, Gary J. Cheng , Alpha Lead Oxide (α -PbO): A New 2D Material with Visible Light Sensitivity , Small, 14, 1703346 (2018).



6. A. Kumar, A. Fatima, and N. K. Nishchal, An optical Hash function construction based on equal modulus decomposition for authentication verification, *Optics Communications*, 428 (2018).
7. R Pandey, L. K Pradhan, P Kumar and M. Kar, "Effect of Ti substitution in place of Fe on crystal symmetries and magnetic properties of $\text{Bi}_0.85\text{La}_0.15\text{FeO}_3$ ", *Journal of Physics and Chemistry of Solids*, 119, 107-113 (2018).
8. BathinaChaitanya, VaibhavBahadur, Ajay D Thakur, Rishi Raj, Biomass-gasification-based atmospheric water harvesting in India, *Energy*, 165, 610-621 (2018).
9. SumitBhushan, VikasS.Chauhan and Raghavan K. Easwaran, Broadband Quantum Memory Using Electromagnetically Induced Transparency in Atomic Medium, *Journal of Modern Optics*, 1362-3044 (online) (2019).
10. S Kumar, S Supriya,RPandey, L K Pradhan and M Kar, Crystal structure and magnetic properties of Cr doped barium hexaferrite, *AIP Conf. Proc.*, 1942(1) (2018).
11. R Pandey, L. K Pradhan, S Kumar and M. Kar, Crystal structure, magnetic and dielectric properties of $(1-x)\text{BiFe}_0.8\text{Ti}_0.2\text{O}_3$ - $(x)\text{Co}_0.5\text{Ni}_0.5\text{Fe}_2\text{O}_4$ multiferroic composites, *Co_{0.5}Ni_{0.5}Fe₂O₄ multiferroic composites.*" *Journal of alloy and compound*, 762, 668-677 (2018).
12. Atul Kumar, Anup V Sanchela, CV Tomy, Ajay D Thakur, Cu₂ZnSnS₄ Films using an Eco-friendly Direct Liquid Coating Approach for Solar Cell Applications, *Materials Today: Proceedings*, 5, 23156-23160 (2018).
13. Rahool Kumar Barman, BiplobBhattacharjee, ArghyaChoudhury, DebtoshChowdhury, JayitaLahiri, ShamayitaRay, Current status of MSSM Higgs sector with LHC 13 TeVdata, *EPJ Plus* (Accepted), Accepted (2019).
14. Atul Kumar and Ajay D. Thakur, Design issues for optimum solar cell configuration, *AIP Conference Proceedings*, 1953, 050022 (2018).
15. S Rani, SJ Ray, Detection of gas molecule using C₃N island single electron transistor, *Carbon*, 144, 235-240 (2019).
16. S. Priya, R. Laha, and V. R. Dantham, Development of multi-wavelength Kretschmann setup for exciting surface plasmonpolaritons, *AIP. Conf. Proc.*, 1953 (1), 060034 (2018).
17. S. Kumar, S. Supriya, L. K. Pradhan, R. Kumar and M. Kar, Effect of lattice strain on structural and magnetic properties of Ca substituted barium hexaferrite, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, 458, 30-38 (2018).
18. P. Kour, S. K. Pradhan, Pawan Kumar, S. K. Sinha, M. Kar, Effect of Nd Doping on Dielectric and Impedance Properties of PZT Nanoceramics, *Journal of Electronic Materials*, 47, 2861-2870 (2018).
19. Rakesh K. Pandey,* HimaniPandey, and AlpanaNayak*, Electrochemical Charge Transfer Through the SupramolecularDiscogen-DNA Hybrid Multi-layered Assembly, *Chemistry Select*, 3, 5874 (2018).
20. P. Kumar and N. K. Nishchal, Enhanced exclusive-OR and quick response code-based image encryption through incoherent illumination, *Applied Optics*, 58 (2019).
21. A. Arya, A. K. Tagore, and V. R. Dantham, Enhancement of fluorescence of a few molecules using nanoplasmonic and photonic structures, *AIP. Conf. Proc.*, 1953 (1), 060020 (2018).
22. A. Arya, R. Laha, G. M. Das, and V. R. Dantham, Enhancement of Raman scattering signal using photonic nanojet of portable and reusable single microstructures, *Journal of Raman spectroscopy*, 49, 897 (2018).
23. A. Arya, R. Laha, and V. R. Dantham, Enhancement of Raman scattering using photonic nanojet and whispering gallery mode of a dielectric microstructure, *International Journal of Physical and Mathematical Sciences*, 12,53 (2018).
24. G. M. Das and V. R. Dantham, Enhancement of SERS signal of single/few molecules using photonic nanojet of a dielectric microsphere, *AIP. Conf. Proc.*, 1953 (1), 060019 (2018).
25. Manas Kumar Sarangi, ViktoriyaZvoda Molly Nelson Holte Nicole A Becker Justin P Peters L James Maher, III, Evidence for a bind-then-bend mechanism for architectural DNA binding protein yNhp6A, *Nucleic acid research*, 47 (2019).
26. A Nath, S Ghosh, and Utpal Roy, Exact Analytical Model for Bose-Einstein condensate at Negative Temperature, *Nature Scientific Reports*, (2019).
27. S Supriya,RPandey, L. K Pradhan, S. Kumar and M. Kar, Ferroelectric like behavior in Cr substituted cobalt ferrite, *AIP Conf. Proc.*, 1953(1):050070 (2018).
28. PranayRanjan, JayakumarBalakrishnan, Ajay D Thakur, Free standing graphene oxide film for hydrogen peroxide sensing, *AIP Conference Proceedings*, 1953, 030029 (2018).
29. PranayRanjan, Tumesh Kumar Sahu, RebtiBhushan, Sharma SRKC Yamijala, Dattatreya J. Late, Prashant Kumar* and AjayanVinu*, Freestanding borophene and its hybrids, *Advanced Materials*, Accepted (2019).
30. PranayRanjan, PunamTiwary, Amit K Chakraborty, R Mahapatra, Ajay D Thakur, Graphene oxide based free-standing films for humidity and hydrogen peroxide sensing, *Journal of Materials Science: Materials in Electronics*, <https://doi.org/10.1007/s10854-019-01175-6>, 18, 15946-15956 (2018).
31. I. Mehra, A. Fatima and N. K. Nishchal, Gyator wavelet transform, *IET Image Processing*, 12 (2018).
32. A. Fatima and N. K. Nishchal, Image authentication using vector beam with sparse phase information, *Journal of Optical Society of America A*, 35 (2018).
33. Atul Kumar and Ajay D. Thakur, Improvement of efficiency in CZTSSe solar cell by using back surface field, *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 360, 012027 (2018).
34. Atul Kumar and Ajay D. Thakur, Improving the optoelectrical properties of Cu₂ZnSnS₄ using gold and graphenenano-fillers, *Journal of Materials Science: Materials in Electronics*, <https://doi.org/10.1007/s10854-019-01175-6>, Online (2019).



35. PranayRanjan, PriyanshuVerma, ShwetaAgrawal, T RajagopalaRao, Sujoy Kumar Samanta, Ajay D Thakur, Inducing dye-selectivity in graphene oxide for cationic dye separation applications, *Materials Chemistry and Physics*, 226, 350-355 (2019).
36. Atul Kumar and Ajay D. Thakur, Investigating absence of optimal photovoltaics response in CZTS solar cell, *AIP Conference Proceedings*, 1953, 050024 (2018).
37. Prashant Kumar, Jing Liu, MaithileeMotlag, Lei Tong, Yaowu Hu, Xinyu Huang, ArkamitaBandopadhyay, Swapan K. Pati, Lei Ye, Gary J. Irudayaraj, Joseph and Cheng, *Laser Shock Tuning Dynamic Interlayer Coupling in Graphene–Boron Nitride Moiré Superlattices*, *Nano Letters*, 19, 283-291 (2018).
38. L. K. Pradhan, R. Pandey, R. Kumar, and M Kar, Lattice strain induced multiferroicity in PZT-CFO particulate composite, *Journal of Applied Physics*, 123, 074101 (2018).
39. S. Kumar, M. K. Manglam, S. Supriya, H. K. Satyapal, R. K Singh and M. Kar, Lattice strain mediated dielectric and magnetic properties in La doped barium hexaferrite, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, 473 (2019).
40. L K pradhan, R Pandey, S Kumar and M Kar, Lead free Bi_{0.5}Na_{0.5}TiO₃ (BNT) and polyvinylidene fluoride (PVDF) based nanocomposite for energy storage applications, *AIP Conf. Proc.*, 1953(1):090036 (2018).
41. AmitabhaChattopadhyay, RichardCogdell, Carlos E. Crespo-Hernandez, AnkonaDatta, ArijitDe, StefanHaacke, MaheshHariharan, John Helliwell, AshleyHughes, RobertoImprota, Mike Jones, Joshy Joseph, TolgaKarsili, Bern Kohler, Rethesh Krishnan, AnvyKuriakose, Mahil L, Dimitra Markovitsi, HimaniMedhi, Ganga Periyasamy, P.I. Pradeepkumar, Priyadarshi Roy Chowdhury, Manas Sarangi, Igor Schapiro, Gebhard F. X. Schertler, IlmeSchlichting, Javier Segarra-Martí, RajaramSwaminathan, Vishnu V, Rien van Grondelle, Ravi Kumar Venkatraman, RavindraVenkatramani and Anthony Watts, Light induced charge and energy transport in nucleic acids and proteins: general discussion, *Faraday Discussion*, 207 (2018).
42. AshutoshKumar, CVTomy, AjayDThakur, Magnetothermopower, magnetoresistance and magnetothermal conductivity in La_{0.95}Sr_{0.05}Co_{1-x}Mn_xO₃ (0.00 ≤ x ≤ 1.00), *Materials Research Express*, 5, 086110 (2018).
43. S. Supriya, S. Kumar, L. K. Pradhan, R. Pandey and M. Kar, Multiple electrical phase transitions in nanocrystalline aluminium-substituted cobalt ferrite, *International Journal of Modern Physics B*, 32 (2018).
44. AlpanaNayak, Satomi Unayama, Seishiro Tai, TohruTsuruoka, Rainer Waser, Masakazu Aono, Ilia Valov, Tsuyoshi Hasegawa, Nanoarchitectonics for Controlling the Number of Dopant Atoms in Solid Electrolyte Nano dots, *Advanced Materials*, 30, 1703261 (2018).
45. A. Arya, G. M. Das, R. Laha, and V. R. Dantham, Nanoplasmonic-whispering gallery mode hybrid microresonator for enhancing single molecule Raman scattering and fluorescence, *J. Opt. Soc. Am. B*, 36, 235 (2019).
46. R. Kumar, B. Bhaduri, and N. K. Nishchal, Nonlinear QR code based optical image encryption using spiral phase transform, equal modulus decomposition and singular value decomposition, *Journal of Optics*, 20 (2018).
47. L. K. Pradhan, R. Pandey, S. Kumar, S. Supriya and M Kar, Octahedral distortion due to oxygen vacancy reduction in La₃₊ modified BNT-BTO solid solutions near morphotropic phase boundary, *J. Phys. D: Appl. Phys.*, 51, 375301 (2018).
48. Yatish, A. Fatima and N. K. Nishchal, Optical image encryption using triplet of functions, *Optical Engineering*, 57 (2018).
49. A. Fatima and N. K. Nishchal, Optical image security using Stokes polarimetry of spatially variant polarized beam, *Optics Communications*, 417 (2018).
50. SweetSupriya, L. kumar and M. kar, Optimization of Dielectric Properties of PVDF–CFO Nanocomposites, *Polymer composites*, 40, 1239-1250 (2019).
51. R. Pandey, C Panda, Pawan Kumar and ManoranjanKar, Phase diagram of Sm and Mn co-doped bismuth ferrite based on crystal structure and magnetic properties, *Journal of Sol-Gel Science and Technology*, 85, 166–177 (2018).
52. Subhasish Saha, AfsalThuppilakkadan, Hari Varma, Jobin Jose, Photoionization dynamics of endohedrally confined atomic H and Ar: a Contrasting study between compact Vs. diffused model potential, *J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys.*, 2019 (Accepted for Publication).
53. A. Fatima and N. K. Nishchal, Photon-counting and sparsity-based optical authentication and verification schemes, *Asian Journal of Physics*, 27 (2018).
54. R. Paul, A. Arya, RanjitLaha, and V. R. Dantham, Plasmon-enhanced fluorescence in nanomolar dye solution using combination of core-shell nanostructures of various shell thicknesses, *Journal of Luminescence*, 205, 451 (2018).
55. G. M. Das, V. R. Dantham, and A. Arya, Plasmonic Properties of nano-and microscale dielectric substrates-supported nanoshell dimers: Effects of type and propagation direction of excitation light, *IEEE Photonics Journal*, 11, 4800508 (2019).
56. A Chaudhury, S Majumder, SJ Ray, Proximity Induced Colossal Conductivity Modulation in Phosphorene, *Physical Review Applied*, 11, 024056 (2019).
57. S. Kumar, S. Supriya and M. Kar, PVDF, Barium Hexaferrites, and rGONanocomposite for High Energy Density Capacitor, *IEEE transactions on nanotechnology*, 17, 6 (2018).
58. A Kumar and N K Nishchal, Quick response code and interference-based optical asymmetric cryptosystem, *Journal of Information Security and Applications*, 45 (2019).
59. Atul Kumar and Ajay D. Thakur, Role of contact work function, back surface field and conduction band offset in CZTS solar cell, *Japanese Journal of Applied Physics*, 57, 08RC05 (2018).
60. L K Pradhan, S Supriya, RPandey, S. Kumar and M. Kar, Role of lattice distortion on diffuse phase transition temperatures in Bi_{0.5}Na_{0.5}TiO₃-BaTiO₃ [BNBTO] solid solutions, *AIP Conf. Proc.*, 1942(1) (2018).



61. S. Kumar, S Supriya, R Pandey, L. K Pradhan and M. Kar , Simultaneous effect of crystal lattice and non-magnetic substitution on magnetic properties of barium hexaferrite , AIP Conf. Proc. , 1953(1):120040 (2018).
62. T. Pitkaaho, V. Pitkakangas, M. Niemela, S. K. Rajput, N. K. Nishchal, and T. J. Naughton , Space-variant video compression and processing in digital holographic microscopy sensor networks with application to potable water monitoring , Applied Optics, 57 (2018).
63. Ashutosh Kumar, Ajay D Thakur, SrBi4Ti4O15 Aurivillius phase thin films by pulsed laser deposition using Nd:YAG laser , AIP Conference Proceedings, 1953, 100010 (2018).
64. L. Kumar, P. Kumar, V. Kuncser, S. Greculeasa, B. Sahoo and M. Kar, Strain induced magnetism and superexchange interaction in Cr substituted nanocrystalline cobalt ferrite , Materials Chemistry and Physics, 211, 54-64 (2018).
65. R Pandey, L. K Pradhan and M. Kar, Structural, magnetic, and electrical properties of $(1-x)\text{Bi}_{0.85}\text{La}_{0.15}\text{FeO}_3-x\text{CoFe}_2\text{O}_4$ multiferroic composites , Journal of Physics and Chemistry of Solids , 115, 42-48 (2018).
66. R Pandey, S Guha, L. K Pradhan S Supriya, S. Kumar and M. Kar , Study of hopping type conduction from AC conductivity in multiferroic composite , AIP Conf. Proc. , 1953(1):050062 (2018).
67. S Ghosh, J Bera, P. K. Panigrahi and Utpal Roy, Sub-fourier quantum metrology through bright solitary trains in Bose-Einstein condensate, International Journal of Quantum Information, 17,02, 1950019 (2019).
68. Samapika Mallik, Alpana Nayak, *Snehasis Daschakraborty, Sandeep Kumar, and Kattera A. Suresh , Supramolecular Self-Assembly of Ionic Discotic Liquid Crystalline Dimer with DNA at Interfaces , Chemistry Select, 3, 7318 (2018).
69. R Kumar, S. Guha, R K Singh and M Kar , Surface anisotropic induced magnetism in BTO-CFO nanocomposite. , Journal of magnetism and magnetic material, 465, 93-99 (2018).
70. Atul Kumar and Ajay D. Thakur, The simulation of CZTS solar cell for performance improvement, AIP Conference Proceedings, 1953, 050009 (2018).
71. Ashutosh Kumar, Karuna Kumari, B Jayachandran, D Sivaprahasam, Ajay D Thakur, Thermoelectric Properties of $(1-x)\text{LaCoO}_3.x\text{La}_{0.95}\text{Sr}_{0.05}\text{CoO}_3$ composite , Materials Research Express, 6, 055502 (2019).
72. Mosim Ansari, Samapika Mallik, Snehasish Mondal, Ranajit Bera, Achintya Jana, Alpana Nayak and Neeladri Das , Triptycene Based Fluorescent Polymers with Pendant Alkyl Chains: Interaction with Fullerene and Morphology of Thin Films , Polymer International, 68, 481 (2019).
73. Sumit Bhushan, Vikas S. Chauhan and Raghavan K. Easwaran , Ultracold Rydberg atoms for efficient storage of terahertz frequency signals using electromagnetically induced transparency, Physics Letters A , Physics Letters A, 382, 3500-3504 (2018).
74. S J Ray, M VenkataKamalakar, Unconventional strain-dependent conductance oscillations in pristine phosphorene, Physical Chemistry Chemical Physics, 19, 13508 (2018).
75. Soumyajit Saha, Jobin Jose, Pranawa C. Deshmukh, G. Aravind, Valeriy K. Dolmatov, Anatoli S. Kheifets, and Steven T. Manson, Wigner time delay in photo detachment , Physical Review A 99, 043407 (2019).

Papers Presented in Conferences

1. K. Kumari et al. , , 29th Annual General Meeting of Materials Research Society of India & National Symposium on Advances in Functional and Exotic Materials , Kerala (2018)
2. K. Kumari et al. , , XVIII school on Neutrons as Probes of Condensed Matter , Mumbai (2018)
3. Shantanu Majumder et al. , , Materials & Technologies for Energy Conversion and Storage , Mumbai (2018)
4. Shantanu Majumder et al. , , 63rd DAE solid State Physics Symposium , Hisar (2018)
5. S. Rani et al. , , Materials & Technology for energy conversion and storage , Mumbai (2018)
6. S. Rani et al. , , 4th International Conference NANOCON 018 - Nanotechnology: Applications, Advances and Innovations , Pune (2018)
7. S. Rani et al. , , 63rd DAE Solid State Physics Symposium 2018, Hisar , Hisar (2018)
8. S. Rani et al. , , Advanced Simulation Methods , IIT Delhi (2019)
9. A. Kumar and N. K. Nishchal , A multispectral image fusion technique based on single level integer wavelet transform , The Int'l. Confer. on Fiber Optics and Photonics , IIT Delhi (2018)
10. A. K. Gupta and N. K. Nishchal , A non-interferometric phase retrieval using liquid crystal spatial light modulator , The Int'l. Confer. on Fiber Optics and Photonics , IIT Delhi (2018)
11. Km Akanksha Dubey, Shweta Agrawal, T. Rajagopala Rao and Jobin Jose , A Theoretical Study of scattering of Hydrogen with variants of fullerene , International Conference on Quantum & Atom Optics-2018 , IIT Patna (2018)
12. A. Kumar, R. K. Jha, and N. K. Nishchal , A weighted fusion technique based on atmospheric model for single image haze removal , Research Scholars' Day , IIT Patna (2019)
13. Sumit Bhushan, Vikas S Chauhan, and Raghavan K Easwaran , Anti-Helmholtz Coil for the Realization of Efficient Quantum Memory in a Two Dimensional Magneto Optical Trap , International Conference on Quantum and Atom Optics 2018 , IIT Patna (2018)
14. S. Guha, R. Kumar, S. Kumar, L. K. Pradhan, R. Pandey and M. Kar , Crystal structure and Magnetic Properties study on Half Metallic Ferromagnet Fe_2MnSi , ICMAGMA , NISER Bhubaneswar (2019)



15. M. K. Manglam, S. Kumar, S. Guha and M. Kar , Crystal Structure and Magnetic Properties Study on Zn Doped Barium Hexaferrite" , MRSI , IISC Bangalore (2019)
16. R. Pandey, L. K. Pradhan, S. Kumar and M. Kar , Crystal Structure, Magnetic and Magnetodielectric Study on (BaFe₁₂O₁₉-Bi_{0.85}La_{0.15}FeO₃) Multiferroic Composites , ICMAGMA , NISER, Bhubaneswar (2019)
17. A. K. Gupta, A. Fatima, and N. K. Nishchal , Defocusing optimization for transport of intensity based phase imaging , Workshop on Optics and Photonics: Theory & Computational Techniques , IIT Delhi (2019)
18. S. Priya and Venkata R. Dantham , Development of Fiber Optic Dark Field Microscope for Studying Optical Properties of Single Plasmonic Nanoantennas of Complex Shapes, Photonics , Indian Institute of Technology Delhi (2018)
19. SugandhPriya and VenkataRamanaiah Dantham , Development of Fiber-Optic Dark Field Microscope for Studying Scattering Properties of Complex-Shaped Single Plasmonic Nanostructures , Research Scholars Day , IIT Patna (2019)
20. Vikas S Chauhan, SumitBhushan, and Raghavan K Easwaran , Efficient Storage of TeraHertz Frequency Signal using Electromagnetically Induced Transparency Protocol, Research Scholars Day , IIT Patna (2019)
21. Ajay D. Thakur , Efficient Thermoelectric Materials: Band Gap Engineering, Spin Entropy, 3D-superlattices and beyond , Q-Mat 2018, National Conference On Quantum Condensed Matter , IISER Mohali (2018)
22. Km AkankshaDubey, ShwetaAgarwal, T. RajagopalaRao and Jobin Jose , Elastic Scattering of Hydrogen Atom with C₆₀ and Kr@C₆₀ through an Anisotropic Interaction Potential , Asian International Seminar on Atomic and Molecular Physics , IIT Bombay (2018)
23. Jobin Jose , Electronic Structure and Dynamics of Atoms@C₆₀: Contrasting Study of Hard Vs Smooth potential , Asian International Seminar on Atomic and Molecular Physics , IIT Bombay (2018)
24. SubhasishSaha, Jobin Jose and PC Deshmukh , Electronic structure of H@C₆₀ and He@C₆₀: Contrasting Study of Hard Vs Smooth potential , Asian International Seminar on Atomic and Molecular Physics , IIT Bombay (2018)
25. AkashArya, R. Laha and VenkataRamanaiahDantham , Enhancement of Raman Scattering Using Photonic Nanojet and Whispering Gallery Mode of a Dielectric Microstructure , 20th International Conference on Applied Nanophotonics , Mumbai, India (2018)
26. L. K. Pradhan and M. Kar , Evidence of Compositional Fluctuation Induced Relaxor/Antiferroelectric to Antiferroelectric Ordering in Bi_{0.5}Na_{0.5}TiO₃-Bi_{0.5}K_{0.5}TiO₃ Based Lead Free Ferroelectric , MRSI , IISC Bangalore (2019)
27. Gour M. Das and Venkata R. Dantham , Experimental and numerical study on surface plasmon enhanced fluorescence of nanomolar dye solution , International Conference on Quantum & Atom Optics-2018. , IIT Patna (2018)
28. P. Kumar and N. K. Nishchal , Generation of optical angular momentum of light using liquid crystal spatial light modulator , XLIII Annual Meeting of the Optical Society of India-Int'l. Symp. on Optics , IIT Kanpur (2018)
29. G. M. Das, R. V. William, and V. R. Dantham , Giant enhancement of surface enhanced Raman scattering of single molecules , Research Scholars Day , IIT Patna (2019)
30. S. Kumar, S. Supriya, L. K. Pradhan, R. Pandey and M. Kar , Gran Size Effect on Magnetocrystalline Anisotropy and Dielectric Properties of Barium Hexaferrite , ICMAGMA , NISER Bhubaneswar (2019)
31. A. Fatima and N. K. Nishchal , Image encryption by phase and polarization modulation of light , 7th Bihar Science Conference, An Int'l. Confer. on Science & Technology , College of Commerce, Arts, and Sc Patna (2018)
32. Barunhalder, Utpal Roy, J Bera& S Ghosh , Isotope Separation of Bromine Molecules: A Novel Model , Quantum Collisions & Confinement of Atomic & Molecular Species, and Photons , IISER Tirupati (2018)
33. ViktoriyaZvoda, Manas K Sarangi, Molly Nelson Holte, Nicole A Becker, Justin P Peters, Louis J Maher, Anjum Ansari , Light induced charge and energy transport in nucleic acids and proteins: general discussion , Biophysical Society , Baltimore (2019)
34. P. Kumar and N. K. Nishchal , Measurement of orbital angular momentum using Mach-Zehnder interferometer , Research Scholars' Day , IIT Patna (2019)
35. M. Kar, L Kumar Pradhan, M. K. Manglam, S. Kumar , Modification of Magnetic Ordering due to Surface Interaction in BHF-BTO Nanocomposite , ICMAGMA , NISER Bhubaneswar (2019)
36. Vikas S Chauhan, SumitBhushan, and Raghavan K Easwaran , Multi Window Ladder Type Electromagnetically Induced Transparency in ⁸⁷Rb Atomic Medium at Room Temperature , National Conference on Atomic and Molecular Physics , Indian Institute of Technology Kanpur (2019)
37. P. Kumar, A. Fatima, and N. K. Nishchal , Multiple image security scheme based on Stokes parameter of spatially varying polarized beam , The Int'l. Confer. on Fiber Optics and Photonics , IIT Delhi (2018)
38. R. Shekhar, G. Unnikrishnan, and N. K. Nishchal , Multiplexing multiple digital holograms for efficient transmission and recovery , Digital Holography and 3D Imaging (Topical meeting), OSA Imaging and Applied Optics Congress , Orlando, Florida, USA (2018)
39. PragyaTiwari, AkashArya and VenkataRamanaiahDantham , Nanoplasmonic-Whispering Gallery Mode Hybrid Microresonators for Single Molecule Detection and Sizing in Real-Time , Photonics , Indian Institute of Technology Delhi (2018)
40. N K Nishchal , Optical asymmetric encryption schemes and attack analysis , SPIE Security + Defence, Electro-optical and Infrared Systems: Technology and Applications , Berlin, GERMANY (2018)
41. A. K. Gupta and N. K. Nishchal , Optical phase microscopy based on transport of intensity equation , Research Scholars' Day , IIT Patna (2019)



42. J Bera, S Ghosh and Utpal Roy , Pattern Revival in Bose-Einstein Condensate under Toroidal Trap , Quantum Collisions & Confinement of Atomic & Molecular Species, and Photons , IISER Tirupati (2018)
43. A. K. Gupta and N. K. Nishchal , Phase retrieval with liquid crystal variable retarder based on reference-less non-interferometric technique , XLII Annual Meeting of the Optical Society of India-Int'l. Symp. on Optics , IIT Kanpur (2018)
44. A. Fatima, N. K. Nishchal, Y. Queo, A. Alfalou, and C. Brosseau , Polarization-based encoding for optical cryptosystems , 2nd Joensuu Confer. on Coherence & Random Polarization Trends in Electromagnetic Coherence , Joensuu, FINLAND (2018)
45. SugandhPriya and Venkata R. Dantham , Prism and fiber based dark field microscopes for optical characterization of single nanoplasmonic structures , International Conference on Quantum & Atom Optics-2018. , IIT Patna (2018)
46. PragyaTiwari, AkashArya and VenkataRamanaiahDantham , Real-Time Detection and Sizing of Single Molecules using Nanoplasmonic-Whispering Gallery Mode Hybrid Microresonators , Research Scholars Day , IIT Patna (2019)
47. N. Shah , Recent measurement of hadron interactions from the STAR experiment , Hadron Interactions and Polarization from Lattice QCD, Quark Model, and Heavy Ion Collisions , YITP, Japan (2019)
48. R. Shekhar, G. Unnikrishnan, and N. K. Nishchal , Reconstruction quality improvement of digital holograms using multi-scale global search , Digital Holography and 3D Imaging (Topical meeting), OSA Imaging and Applied Optics Congress , Orlando, Florida, USA (2018)
49. Km AkankshaDubey, ShwetaAgrawal, T.RajagopalaRao and Jobin Jose , Resonance Revival in Elastic Scattering of H Atom with Variants of C60 , National Conference on Atomic and Molecular Physics , IIT Kanpur (2019)
50. Vikas S. Chauhan, SumitBhushan, and Raghavan K Easwaran , Rydberg Electromagnetically Induced Transparency for Storage of TeraHertz Frequency Signals , 13th Asian International Seminar on Atomic and Molecular Physics , IIT Bombay and TIFR Mumbai (2018)
51. Vikas S Chauhan, SumitBhushan, and Raghavan K Easwaran , Saturation Absorption Spectroscopy of 87Rb due to Transition in Presence of Magnetic Field , International Conference on Quantum and Atom Optics 2018 , IIT Patna (2018)
52. A. Fatima, N. K. Nishchal, A. Alfalou, and C. Brosseau , Securing image authentication using a vector beam analysis , 2nd Joensuu Confer. on Coherence & Random Polarization Trends in Electromagnetic Coherence , Joensuu, FINLAND (2018)
53. , Securing information through light , International Conference on Photonics Metamaterials and Plasmonics , Noida (2019)
54. A. Fatima and N. K. Nishchal , Simultaneous authentication verification of multiple secured images using joint transform correlation approach , SPIE Security + Defence, Electro-optical and Infrared Systems: Technology and Applications , Berlin, GERMANY (2018)
55. Ashutosh Kumar, C V Tomy, Ajay D Thakur , Structural, Magnetic and Thermoelectric Properties of α -MnO₂ synthesized by Hydrothermal Process , MRSI 2019 Meeting , IISc Bangalore (2019)
56. PragyaTiwari and Venkata R. Dantham , Tapered fiber assisted nanoplasmonic-whispering gallery mode hybrid biosensors for real-time detection and sizing of single protein molecules , International Conference on Quantum & Atom Optics-2018. , IIT Patna (2018)
57. SubhashishSaha, AfsalThuppilakkadan, HariVarma, Jobin Jose , Time delay in photoionization of confined atoms , National conference on atomic molecular material and nano science , Aliah university (2019)
58. N Kundu and Utpal Roy , Two-component BEC in a Poschl-Teller potential , Quantum Collisions & Confinement of Atomic & Molecular Species, and Photons , Springer, IISER Tirupati (2018)
59. Yatish, A. Fatima, and N. K. Nishchal , Two-stage optical hierarchical authentication based on interference with sparse phase information , The Int'l. Confer. on Fiber Optics and Photonics , IIT Delhi (2018)
60. N K Nishchal, Vector beam with required phase-only functions for asymmetric image encryption, XLII Annual Meeting of the Optical Society of India-Int'l. Symp. on Optics , IIT Kanpur (2018)

Sponsored Research Projects

1. Study of Optical Image Fusion Techniques for Securing Multispectral Data (CSIR, Rs.21.24 Lakhs) (PI : Naveen K Nishchal)
2. Applications of Graphene and other 2D materials (SERB, Rs.92.00 Lakhs) (PI : Dr. Prashant Kumar)
3. Design and Development of an Agricultural Waste Based Gasifier Heating System for GreenCHILLTM (DST under UAY scheme, Rs.95.07 Lakhs) (PI : Dr. Rishi Raj, Co-PI : Dr. Ajay D. Thakur)
4. Design and Implementation of Orbital Angular Momentum (OAM) Assisted Spectrally Efficient Wavelength Division Multiplexed Communication System Using C (IMPRINT – II, Rs.73.00 Lakhs) (PI : Dr. Sumanta Gupta, Co-PI: Dr. VenkataRamanaiahDantham)
5. Development of an agricultural waste based off-the-grid climate control unit for storage and processing of agricultural produce (DST SERB under IMPRINT 2, Rs.98.35 Lakhs) (PI : Dr. Rishi Raj, Co-PI : Dr. Ajay D. Thakur)
6. Electromagnetically Induced Transparency and Slow Light in a Two dimensional Magneto Optical Trap (2D MOT) (SERB, DST, Rs.21.20 Lakhs) (PI : RaghavanK.Easwaran)
7. Enhancement of Raman scattering signal of single molecules using photonic nanojet mediated surface enhanced Raman scattering (SERS) technique (CSIR, Rs.22.00 Lakhs) (PI : Dr. VenkataRamanaiahDantham)
8. Fluctuation in DNA for molecular recognition (SERB, Rs.43.00 Lakhs) (PI : Manas Kumar sarangi)



9. Generation, Imaging and Control of Novel Coherent Electronic States in Artificial Ferromagnetic-Superconducting Hybrid Structures and Devices (DST-SERB, Rs.50.00 Lakhs) (PI : Dr. Soumyajoti Ray)
10. Investigations on thin films of discotic liquid crystal molecules for applications in organic electronics (DST-ECRA, Rs.45.90 Lakhs) (PI : AlpanaNayak)
11. Novel spin-triplet superconductivity using ferromagnetic superconducting heterostructure (UGC-DAE , Rs.1.35 Lakhs) (PI : Dr. Soumyajoti Ray)
12. Photoionization and Electron Scattering Dynamics of Free and Confined Atomic Systems (DST-SERB, Rs.25.00 Lakhs) (PI : Jobin Jose)
13. Real-time detection and sizing of single protein molecule using a nanoplasmonic-whispering gallery mode hybrid microresonator (SERB (DST), Rs.54.40 Lakhs) (PI : Dr. VenkataRamanaiahDantham)

अन्य गतिविधियाँ

v/;rk& i'koj ckMh t

1. नवीन कुमार निश्चल (2005) ऑप्टिकल सोसाइटी ऑफ इण्डिया

l nL ;& i'koj ckMh t

1. Ajay Thakur (2012) Indian Physics Association
2. Ajay Thakur (2016) Magnetics Society of India
3. Jobin Jose (2009) Indian Society of Atomic and Molecular Physics
4. Manas Kumar Sarangi Indian Biophysical Society
5. Manas Kumar Sarangi ISRAP Indian Society for Radiation and Photochemistry
6. ManoranjanKar (2016) Indian Crystallographic Crystallography
7. ManoranjanKarMaterials Research Society India
8. ManoranjanKar (2015) Magnetic Society of India
9. Naveen Kumar Nishchal (2015) SPIE USA
10. Naveen Kumar Nishchal (2003) Lasers and Spectroscopy Society of India
11. Naveen Kumar Nishchal (2009) Indian Science Congress Association
12. Naveen Kumar Nishchal (2015) OSA The Optical Society
13. Prashant Kumar (2013) Royal Society of Chemistry
14. Prashant Kumar (2011) American Physical Society
15. Prashant Kumar (2012) American Nano Society
16. Prashant Kumar (2012) SPIE

14. Superconducting Spintronics using hybrid Superconducting-Ferromagnetic Metamaterial (Department of Science and Technology - INSPIRE, Rs.35.00 Lakhs) (PI : Dr. S. J. Ray)
15. Valleytronics in Gapped Dirac Materials (DST-SERB, Rs.35.45 Lakhs) (PI : PrakashParida)

Patents (filed / granted)

1. Patent Name:Multiple Materials Coatings on Flat Surfaces in Enclosed Environment; Patent Owner: ManoranjanKar
2. Patent Name:System and Method for Heat Recovery in Gasification Process; Patent Owner: Ajay Thakur

17. Utpal Roy Indian Society of Optical, Atomic & Molecular Sciences
18. Utpal Roy Indian Society of Atomic Molecular & Optical Physics

Member - Editorial Board

1. Naveen Kumar Nishchal (2019) Member - Asian Journal of Physics
2. Prashant Kumar (2013) Member - Adv. Nat. Sci.
3. Prashant Kumar (2016) Editor - Journal of Nanoscience and Engineering
4. Utpal Roy (2018) Editorial Board Member - International Journal of Recent Developments in Sciences (IJRDS)
5. Utpal Roy (2018) Associate Editor - World Research Journal of Applied Physics

Awards & Honours

1. VenkataRamanaiahDantham (2018) 2nd MERIT AWARD for the poster presentation on the occasion of National Science Day – 2018, at IIT Patna.
2. ManoranjanKar (2018) Best 1% cited article IOP publisher
3. Naveen Kumar Nishchal (2018) Best Paper Prize sponsored by OSA-The Optical Society, for the paper entitled "Generation of orbital angular momentum of light using liquid crystal spatial light modulator
4. Jobin Jose (2018) Award of Best teacher (PG category)in Physics Department of IIT Patna
5. Ajay Thakur (2018) Best UG Teacher (Physics)



6. Utpal Roy (2018) *Bharat Vikas Award, Subject-Physics: by ISR-India*
7. Soumyajyoti Ray (2018) *Bharat Vikash Award*
8. ManoranjanKar (2018) *DMS best teacher award by IAPT*
9. Soumyajyoti Ray (2018) *Early Career Research Award*
10. VenkataRamanaiahDantham (2018) *MERIT AWARD for the oral presentation given in "Young Scientist Secession" which is a part of the conference (ASTM-2018) held at IIT (ISM), Dhanbad.*
11. Naveen Kumar Nishchal (2018) *Outstanding Reviewer Optics and Laser Technology (Elsevier)*
12. Naveen Kumar Nishchal (2018) *Outstanding Reviewer Optics and Lasers in Engineering*
13. AlpanaNayak (2018) *OUTSTANDING SCIENTIST IN PHYSICS under the Science Discipline (Venus International Foundation)*
14. Utpal Roy (2018) *Paper-Best Oral Presentation Award, Modulated Frequency Generation in Bose-Einstein Condensate in a Perturbed Optical Lattice Trap, 125th Birth Anniversary Celebration of Prof. S N Bose, Centenary Celebrations of Patna University, Patna*
15. Naveen Kumar Nishchal (2019) *Research paper included in the Top Downloaded Articles in Fourier Optics and Signal Processing from JOS A (over the past year)*
16. Utpal Roy (2018) *Research paper, Best poster Award, International Conference on Quantum & Atom Optics, IIT Patna*
17. Utpal Roy (2018) *Research Work got 3rd Best Poster Award, Phase-space structures and Isotope Separation of Bromine Molecules, One day workshop on the National Science Day Celebration & 125th Birth Anniversary of S. N. Bose*
18. Utpal Roy (2018) *Research work got Best Poster Award, Two Components Bose-Einstein Condensate in a Frustrated Optical Lattice, Research Scholar Day, IIT Patna*
19. Utpal Roy (2018) *Research Work received 2nd Best Oral Presentation Award, Workshop on National Science Day & 125th Birth Anniversary Celebration of Prof. S N Bose, IIT Patna (2018).*

Visits Abroad by Faculty Members

1. Naveen Kumar Nishchal - Conference (Berlin Muenster Germany,) Sept 10-15, 2018
1. Naveen Kumar Nishchal - Examiner PhD thesis (Universite Bretagne Occidentale Brest France,) Dec 2018
2. Neha Shah - invited speaker at Hadron Interactions and Polarization from Lattice QCD, Quark Model, and Heavy Ion (Yukawa Institute of Theoretical Physics, Kyoto University, Japan,) 24/03/2019-30/03/2019
3. Utpal Roy - International conference on "Quantum & Nonlinear Optics (QNO-2018), (Kuala Lumpur, Malaysia,) Feb 2-5, 2018

Invited Lectures by Faculty Members

1. Vector beam with required phase only functions for image encryption by Naveen Kumar Nishchal (WestfalischeWilhelms-Universitat Muenster GERMANY)
2. Physical optics and holography by Naveen Kumar Nishchal (DPS Patna)
3. Tools and techniques of space exploration by Naveen Kumar Nishchal (SrikrishnaVigyan Kendra Patna)
4. Optics for information security by Naveen Kumar Nishchal (IIT ISM Dhanbad)
5. Information optics by Naveen Kumar Nishchal (IIT ISM Dhanbad)
6. Efficient Thermoelectric Materials: Band Gap Engineering, Spin Entropy, 3D-superlattices and beyond by Ajay Thakur (IISER Mohali)
7. Friction and Harmony by Ajay Thakur (IAPT Three Day RESPECT-KV Workshop, IIT Patna)
8. Ikigaki, Teaching Physics, Intuition and beyond by Ajay Thakur (IAPT Three Day RESPECT-KV Workshop, IIT Patna)
9. Nanocomposite for energy harvesting by ManoranjanKar (Government college Rourkela)
10. Polymer nanocomposite by ManoranjanKar (NIT Durgapur)
11. Electron Microscopy by ManoranjanKar (IIT Dhanbad)
12. Magnetic Nanocomposite by ManoranjanKar (G M University Sambalpur)
13. Surface interaction in magnetic nanomaterials by ManoranjanKar (NISER Bhubaneswar)
14. Magnetic exchange interaction between bi-magnetic materials by ManoranjanKar (NIT Durgapur)
15. Motivation for science and technology by ManoranjanKar (Science centre Patna)
16. Value of project work on science education by ManoranjanKar (G.D. Goenka public school)
17. Undergraduate physics teaching through project work by ManoranjanKar (Ranchi university)
18. Electronic/Thermal Transport in Half-metallic Materials by Dr. PrakashParida (International Conference, ICMAGMA, at NISER, Bhubaneswar)
19. Modeling and Solving Physical Systems: Concepts and Applications by Jobin Jose (Amity University, Patna)
20. Quantum Scattering: A Computational Approach by Jobin Jose (Central University of Kerala, Kasargodu)
21. Soumyajyoti Ray delivered a talk at ABV-IIITM, Gwalior.
22. Working group Coordinator in "Higgs Boson and beyond the Standard Model" group by Dr. ArghyaChoudhury (Institute of Physics (IOP), Bhubaneswar)

23. MATLAB by Soumyajyoti Ray (IIT Patna, PG Orientation)
24. Production of Quantum Mesoscopic Structures in Bose-Einstein Condensate by Utpal Roy (International conference on "Quantum & Nonlinear Optics Conference (QNO-2018), Kuala Lumpur, Malaysia)
25. Breathing Dynamics of Ultracold Atoms in a Vibrated Optical Lattice by Utpal Roy (Topical Conference-07, Indian Society of Atomic & Molecular Physics, IISER Tirupati)
26. Quantum Mechanics at the Coldest Temperature of the Universe by Utpal Roy (Workshop on the Centenary Celebration of Patna University, Title: 125th Birth-anniversary Celebration of Prof. S.N. Bose, Patna University)
27. Condensate of Atom & Photon by Utpal Roy (RESPECT-KV workshop for KendriyaVidyalay Physics Teachers)
28. Bose-Einstein Condensate in Frustrated Systems by Utpal Roy (Young Investigator Meet on Quantum Condensed Matter Theory, S. N. Bose National Centre for Basic Sciences, Kolkata)
29. Bose-Einstein Condensate Trapped in a Vibrating Optical Lattice by Utpal Roy (International Workshop on Bose-Einstein Condensation and Related Phenomena (WBECRP), S. N. Bose National Centre, Kolkata)



केन्द्रीय सेवाएं , कार्यक्रम और इकाइयाँ

केन्द्रीय पुस्तकालय

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना का केन्द्रीय पुस्तकालय बहुत ही कम समय में एक उन्नत पुस्तकालय बन गया है। इसने पुस्तकों और ई-पत्रिकाओं का एक बड़ा संग्रह हासिल कर लिया है और अपने उपयोगकर्ताओं को बेहतरीन सेवाएँ प्रदान की है। केन्द्रीय पुस्तकालय अपनी विस्तृत मांग वाले संकाय सदस्यों, अनुसंधान विद्वानों, छात्रों के साथ-साथ संस्थान के कर्मचारियों की जानकारी की जरूरतों को पूरा करके ज्ञान आधारित (एवं मूल्य वर्धित) सेवाओं और उत्पादों की पेशकश कर रहा है। भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना के केन्द्रीय पुस्तकालय में अब तक 20,479 पुस्तकों का संग्रह है। 2018-2019 के दौरान, केन्द्रीय पुस्तकालय में 1418 नई पुस्तकों को जोड़ा गया है। सभी पुस्तकों को आर एफ आई डी टैग किया गया है और उपयोग या परिसंचरण से पहले विधिवत संसाधित किया गया है। इस अवधि में, केन्द्रीय पुस्तकालय ने उपयोगकर्ताओं की आवश्यकताओं को प्रसारित करने के लिए पूर्ण-पाठ्य ई-पत्रिकाओं और ई-पुस्तकों के रूप में विभिन्न नए ई-संसाधनों की सदस्यता भी प्राप्त की है। केन्द्रीय पुस्तकालय ने इसके उपयोगकर्ताओं की जरूरतों को पूरा करने के लिए दो नए ई-जर्नल संग्रह जैसे एस पी आई ई डिजिटल लाइब्रेरी, पी एन ए एस और बैकफ़ाइल भी खरीदे हैं उदाहरणार्थ विज्ञान, विज्ञान डायरेक्ट पत्रिकाओं (इंजीनियरिंग संग्रह, भौतिक विज्ञान संग्रह और कंप्यूटर साइंस संग्रह) और विले जर्नल (31 टाइल) का क्रय किया है। ई-शोध सिंधु सहायता संघ के मुख्य सदस्य होने के नाते केन्द्रीय पुस्तकालय, विभिन्न ई-संसाधनों की अभिगम्यता प्राप्त कर रहा है। केन्द्रीय पुस्तकालय कुल 49 ई-पत्रिकाओं के संकुल एवं 14 ई-किताब संकुल की सदस्यता ली है, जो उपयोगकर्ताओं के विभिन्न ज्ञान आधारित आवश्यकताओं को सुविधाजनक बनाता है। केन्द्रीय पुस्तकालय ने हिंदी भाषा में भी कई पुस्तकों की खरीद की है। केन्द्रीय पुस्तकालय ने कुछ लोकप्रिय पत्रिकाओं की खरीद की है एवं अंग्रेजी और हिंदी भाषाओं के आठ दैनिक समाचार पत्रों की खरीद कर रहा है। केन्द्रीय पुस्तकालय ने विभिन्न ई-संसाधनों जैसे कि प्रोक्वेस्ट, वेव ऑफ साइंस, स्कॉपस, टर्स्टिन इत्यादि के लिए सफलतापूर्वक उपयोगकर्ता जागरूकता कार्यक्रमों का आयोजन किया।

केन्द्रीय पुस्तकालय ने पुस्तकालय प्रबंधन सॉफ्टवेयर "लिबसिस 4" से "लिबसिस 10" में अपग्रेड किया है एवं प्रतिवेदित वर्ष में व्याकरण सॉफ्टवेयर को सब्सक्राइम किया है।





कंप्यूटर केंद्र

प्रभारी संकाय:

डॉ. जोयदीप चंद्रा (विभागाध्यक्ष, कंप्यूटर केंद्र)

डॉ. अभयानंद मैती (सहायक विभागाध्यक्ष, कंप्यूटर केंद्र)

कर्मचारी:

श्री संदीप किशोर, वैज्ञानिक अधिकारी

श्री राजेन्द्र कुमार, एस टी एस

श्री अजय कुमार शर्मा, जे. टी. एस.

श्री अर्पित अशोक, जे.टी.एस.

सामग्री:

1. प्रस्तावना
2. हार्डवेयर संसाधन
3. रखरखाव एवं सॉफ्टवेयर संसाधन
4. नेटवर्क
5. अप्लीकेसन सर्विसेज
6. मेलिंग सिस्टम

7. सर्विसेज एण्ड सपोर्ट

1. प्रस्तावना

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना के पास विकास की उच्च अवस्था वाला कंप्यूटर केंद्र है। यहाँ दो कंप्यूटर केंद्र प्रयोगशालाएं सी सी - 1 एवं सी सी 2 अवस्थित हैं। सी सी 1 में 172 डेस्कटॉप एवं सी सी 2 में 42 डेस्कटॉप कंप्यूटर हैं। ये प्रयोगशालाएं सुबह 9 बजे से रात्रि 12 बजे तक सप्ताह के सातों दिन परिचालित होती हैं। इसके अलावा बारह यूनिक्स / लिनक्स / वी एम वेयर आधारित सर्वर हैं जो संस्थान की आईटी सेवाओं जैसे ई-मेल, इंस्टीट्यूट वेबसर्वर, इंटरनेट, ऑनलाइन भर्ती व प्रवेश एवं छात्रों की शैक्षिक आवश्यकताएं और अनुसंधान उद्देश्य को पूरा करती हैं। यूपीएस ग्रिड द्वारा प्रदान की गई विद्युत शक्तियों के साथ सर्वर और संसाधनों की उपलब्धता सुनिश्चित की गई है। आईपी टेलीफोनी एक स्थानीय क्षेत्र नेटवर्क के साथ अकादमिक और आवासीय क्षेत्रों में छात्रों, संकाय और कर्मचारियों की जरूरतों को पूरा करता है। समर्पित एन के एन (नेशनल नॉलेज नेटवर्क) लिंक उच्चतम स्तर की आभासी कक्षा सेवा के साथ इंटरनेट भी प्रदान करता है। पट्टे की पद्धति पर विभिन्न आई एस पी (इंटरनेट सर्विस प्रोवाइडर) रेलटेल, रिलायंस एवं एन के एन द्वारा परिसर में सभी को उच्च गति एवं निर्बाध इंटरनेट की अभिगम्यता प्रदान की जाती है। इन पट्टे की पद्धतियों के बैडविड्थ इस प्रकार हैं:

क्र. सं.	आई एस पी	बैंडविड्थ (एम बी पी एस)
1	रेलटेल	75
2	रिलायंस पी आर आई	--
3	एन के एन	1000*

* आभासी कक्षा एवं इंटरनेट के लिए साझा किया गया।



सी सी प्रयोगशाला-1



सी सी प्रयोगशाला -2



सर्वर कक्ष

2. हार्डवेयर संसाधन

कंप्यूटर केंद्र की फेहरिस्त में विकास की उच्चतम स्थिति वाले हार्डवेयर संसाधनों को जोड़ा गया है जो संस्थान के संकाय, कर्मचारी और छात्रों की आवश्यकताओं के अनुरूप हैं।

क्रय किये गए हार्डवेयर संसाधनों की सूची निम्नलिखित है:

क्र. सं.	मद	ईकाई	मूल्य (आई एन आर)
1	डेस्कटॉप	80	41,36,076
2	ऑडियो वीडियो सिस्टम फॉर सीसी लैब-1	01	23,66,748
3	एच पी लेजरजेट प्रिंटर	10	2,05,320
कुल			67,08,144

कुल मिलाकर आई एन आर 67,08,144 मात्र के हार्डवेयर संसाधनों की खरीद कंप्यूटर केंद्र की आवश्यकताओं की पूर्ति हेतु की गयी।

3. रखरखाव एवं सॉफ्टवेर संसाधन

मौजूदा हार्डवेयर एवं सॉफ्टवेर संसाधनों का रखरखाव व नवीनीकरण किया गया और कंप्यूटर केंद्र की फेहरिस्त में नए सॉफ्टवेर संसाधन जोड़े गए। ये संसाधन संकाय, कर्मचारी एवं छात्रों की आवश्यकता के अनुरूप हैं।



क्रय किये गए सॉफ्टवेयर संसाधनों की सूची निम्नलिखित है:

क्र. सं.	मद	ईकाई	मूल्य (आईएनआर)
1	12 महीने का ऑनलाइन यू पी एस के रखरखाव का अनुबंध	4	1,41,600
3	रेलटेल आईएसपी रिन्युअल	1	12,81,500
4	मेटलैब कैम्पस लाइसेंस	1	9,02,700
6	इंस्टीच्युट वेबसाइट अपग्रेडेशन (अण्डर इम्प्लिमेंटेशन)	-	4,82,620
7	माइक्रोसॉफ्ट कैम्पस वाइड लाइसेंस- रिन्युअल	1	7,62,317
कुल			67,54,706

कुल मिलाकर आई एन आर 67,54,706 मात्र के सॉफ्टवेयर संसाधनों की खरीद कंप्यूटर केंद्र की आवश्यकताओं की पूर्ति हेतु की गयी।

4. नेटवर्क

नेटवर्क सर्विसेज 550 एकड़ के पूरे परिसर में लैन, इंटरनेट एवं टेलिफोन सेवा मुहैया कराती है। तकनीकी समाधान सीसी एवं आईबीएम के संयुक्त तत्वाधान से की जाती है (सक्रिय उपकरणों के लिए मूल उपकरण निर्माता के रूप में सिस्को) में मुख्य विशेषताएं इस प्रकार है:

- पूरे समाधान में 3 परते हैं अतिरेक के साथ मूल, अतिरेक के साथ दोहरी आश्रित वितरण परत एवं अतिरेक के साथ दोहरी आश्रित पी ओ ई (पॉवर ओवर ईथरनेट) सक्षम प्रवेश परत।
- अभिगम्यता परत तक अंत: संबंधन ओएफसी (ऑप्टिकल फाइबर केबल) पर है। बैंडविड्थ को मूल से वितरण के लिए 10 जी + 10 जी को 40 जी तक उन्नत करना नियोजित किया गया है, वितरण से अभिगम्यता 2 जी + 2 जी को 10 जी तक उन्नत किया जा सकता है और अभिगम्यता से LAN संपर्क स्थल तक पहुंच 1 जी है।
- 16 किमी लम्बे बाहरी 4 नालियों में 48 मूल व 3 छल्लों के साथ बख्तरबंद ओ एफ सी आधार के पास भविष्य के विस्तार हेतु यथेष्ट निष्प्रभ तंतु हैं। आंतरिक केबलिंग हेतु 6/12/24 मूल ओ एफ सी केबल की योजना है।
- लगभग 130 बेतार सम्प्रेषण अभिगम्यता केंद्र अतिरिक्तता के साथ बेतार सम्प्रेषण नियंत्रक स्थापित किये गए।
- मूल परत के लिए 120 मिनट, वितरण परत के लिए 60 मिनट एवं अभिगम्यता परत के लिए 30 मिनट पूर्तिकर वाले भूयोजन के साथ 159 के वी ए क्षमता वाले यू पी एस (मूल एवं वितरण के लिए 1+1 अतिरिक्तता के साथ) की स्थापना की गयी।
- 4 पी आर आई प्रणाली एवं 854 आई पी दूरभाषों के समर्थन के लिए अतिरेक ध्वनी कपाट के साथ 2000 क्षमता वाले आह्वान प्रबंधक की स्थापना की गयी।
- प्रबंधन और नियंत्रण और नेटवर्क सुरक्षा के लिए एनएमएस, वीपीएन, फ़ायरवॉल, नेटवर्क अभिगम नियंत्रण, पहचान सेवा इंजन आदि।
- स्मार्टनेट एवं 3 साल की वारंटी के साथ सिस्को संघटक 24 X 7 परिचालन व रखरखाव के लिए 1 साईट प्रबंधक, 3 अभियंता एवं 1 सहायक प्रदान करेगा।
- परिसर में इस अवधि के दौरान लैन / इंटरनेट एवं आई पी दूरभाषों के लिए लगभग 5000 अंत बिंदु हैं।

उपरोक्त नेटवर्क से आने वाले बिलिंग को जोड़ा जाना है

क्र. सं.	मद	ईकाई	मूल्य (आईएनआर)
1	महिला छात्रावास के लिए सक्रिय उपकरण	1	40,00,000
2	पुरुष छात्रावास, सी-टाईप बिल्डिंग एवं जिम खाना के लिए सक्रिय उपकरण – विचाराधीन अवस्था में	अण्डर प्रोसेस	1,20,00,000 (आकलन)
3	मिस नेटवर्क विस्तार	1	5,00,000 (आकलन)
4	रिनुअल ऑफ कैम्पस डाटा एण्ड टेलिफोन नेटवर्क	1	1,60,00,000
कुल			3,25,00,000



5- vlyhd|lu lfol|t

कम्प्यूटर सेंटर संस्थान के विभिन्न शाखा को सुविधा प्रदान करने के लिए सक्रिय रूप से सॉफ्टवेयर अप्लीकेशन, वेब पोर्टल्स एवं ऑटोमेटेड सोल्युशन के डेवलपमेंट पर काम कर रहा है। विगत अवधि में, वर्णित क्षेत्रों में निम्नलिखित गतिविधियों पर कर किया गया।

ØE lE	vlyhd lu MoyIM	fooj.k
1	फाइल ट्रैकिंग सिस्टम	कैंपस के अंदर घूमने वाली भौतिक संचकाओं पर नजर रखने के लिए
2	स्टॉक डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम	सीसी के लैपटॉप, डेस्कटॉप एवं प्रिंटर को ट्रैक करने के लिए
3	गेस्ट हाउस बुकिंग सिस्टम	गेस्ट हाउस बुकिंग एवं ट्रैकिंग
4	विभिन्न शाखाओं से संबंधित ऑनलाइन शिकायत पोर्टल जैसे आईडब्लूडी, सीसी, अकैडमिक इत्यादि	शिकायत दर्ज करने एवं ट्रैक करने के लिए
5	सैफ वेब पोर्टल	सैफ के लिए पब्लिक वेब पोर्टल
6	ज्ञान वेब पोर्टल	ज्ञान के लिए पब्लिक वेब पोर्टल
7	सीईपी वेब पोर्टल	सीईपी के लिए पब्लिक वेब पोर्टल
8	इंट्रानेट	इंट्रानेट सर्विसेज ऑफ आईआईटी कम्प्युनिटी
9	इंस्टीच्युट पब्लिक वेबसाइट मैनटेनेन्स एण्ड अपडेट्स	
10	हॉस्पिटल पेसेन्ट रिकॉर्ड सिस्टम	आईआईटीपी हॉस्पिटल के लिए
11	वेब पोर्टल एण्ड अप्लीकेशन हॉस्टिंग	आईआईटीपी समुदाय के वेब कंटेन्ट, पोर्टल्स इत्यादि की हास्टिंग एवं पब्लिसिंग।

6- efyx Á.kkyh

कम्प्यूटर सेंटर ने 24 अक्टूबर, 2018 को मे० लोकस इंटरप्राइजेज द्वारा विकसित मेलिंग सिस्टम की शुरुआत की। इसके मुख्य विशेषताएं इस प्रकार हैं:

- 3 वर्षों के लिए वारंटी, ऑपरेशन एवं संपोषण साथ में एसएलए।
- इंटरप्राइज ग्रेड मेल गेटवे
- लोड बैलेन्सिंग एवं फेलओवर
- फिजीकल सर्वर फॉर मेलिंग सोल्युशन
- मेल के लिए एकीकृत भण्डारण
- मेलिंग एवं कोलेबोरेशन सुट
- प्रशासन सुरक्षा, मैनेजमेन्ट एवं मोनिटरिंग
- विस्तृत श्रृंगला पहुंच एवं उपयोगकर्ता के अनुरूप – मोबाइल, डेस्कटॉप, लैपटॉप, टैबलेट, वेब थिंक, क्लाउड आदि
- बैकअप एवं रिस्टोर
- हैण्डलिंग क्रैश फेल्योरस, डिजास्टर आदि
- नेटवर्किंग, केबलिंग एण्ड कनेक्टिविटी
- डायरेक्टरी सर्विसेज
- कम्पलीट माइग्रेशन फ्रॉम इक्सिसटिंग मेलिंग सोल्युशन
- ट्रेनिंग एण्ड हैण्डहॉल्डिंग – इण्ड यूजर्स एण्ड टेक्नीकल टीम ऑफ आईआईटी पटना

ifj;k t uk eY;% : 1]30]22]409-00

7- lok ,o. l gk; rk

- 365 x 24 x 7 सपोर्ट सर्विसेज फॉर नेटवर्क
- सभी कार्य दिवस पर डेस्कटॉप/लैपटॉप/सर्वर सहायता कार्यालय अवधि में
- इंस्टीच्युट वेबसाइट एण्ड ई-मेल सहायता
- इंटरनेट एक्सेस
- वाई फाई (छात्र छात्रावास)



- इंटरनेट, लिव पोर्टल, ऑनलाइन एकेडमिक पोर्टल
- परीक्षा से संबंधित सेवाएं (गेट, जेईई इत्यादि)
- छात्र स्थानन में सहायता
- कांफ्रेंस साईट मैनटेनेन्स
- प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित करने में सहायता
- छात्र जिमखाना वेबसाईट यथा अन्वेषा एवं अतिरिक्त पाठ्यक्रम गतिविधि में सहायता
- डेस्कटॉप/लैपटॉप/प्रिंटर, नेटवर्क इत्यादि में सहायता।
- लइब्रेरी लिबसिस सॉफ्टवेयर सपोर्ट
- लाईसेंस सर्वर सपोर्ट (मैटलैब मैथमेटिका, आनसिस एवं टीप्लॉट 360 इत्यादि)
- इंस्टीच्युट के बैटकों में वेब सपोर्ट जैसे वेब कांफ्रेंसिंग, इंटरनेट एक्सेस इत्यादि
- विभागीय एवं संस्थान के संपदा के खरीद में सहायता (कम्प्यूटर एण्ड एसेसरीज, लैब, फर्निचर एण्ड अन्य आधारभूत संबंधी आईटम)
- ऑनलाइन अप्लीकेसन सर्विसेज

अत्याधुनिक विश्लेषणात्मक साधन सुविधाएँ

0;fDrxr

MkE lcr pVvkik/;k;

विभागाध्यक्ष, सैफ, सहायक प्राध्यापक, रसायनशास्त्र विभाग
फोन: 0612 – 302– 8686, ई-मेल: sch@iitp.ac.in

MkE ekul diekj lkjxh

सह विभागाध्यक्ष, सैफ, सहायक प्राध्यापक, भौतिकी विभाग
फोन: 0612 – 302– 8617, ई-मेल: mksarangi@iitp.ac.in

MkE fo/kh pk/kjh

वैज्ञानिक पदाधिकारी, सैफ
फोन: 0612 – 302– 8244, ई-मेल: vc@iitp.ac.in

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार, नई दिल्ली के सहयोग से भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना में सैफ की स्थापना की गयी थी। इस केन्द्र का मुख्य उद्देश्य आईआईटी पटना के शोधकर्ताओं, अन्य शैक्षिक/ अनुसंधान संस्थानों के साथ-साथ उद्योगों को परिष्कृत यंत्र विन्यास सुविधाएं प्रदान करना है। वर्तमान में इस केन्द्र में दो परिष्कृत यंत्र हैं: हाइ रिजोल्यूशन मास स्पेक्ट्रोमीटर (एचआरएमएस) एवं सिंगल क्रिस्टल एक्सआरडी। सैफ 500 मेगा हर्ट्ज एनएमआर खरीदने की प्रक्रिया में है।

शोध विजन:

- शैक्षणिक संस्थानों, आर एण्ड डी प्रयोगशालाओं से शोध कार्य के लिए प्राप्त नमूनों को एससी-एक्सआरडी एवं एचआर- एलसीएमएस से डाटा अर्जन कर मुहैया कराना।
- उपकरणों के रख-रखाव एवं संचालन के लिए तकनीशियन/छात्रों को प्रशिक्षण देना।
- विश्लेषणात्मक उपकरण/ तकनीक के उपयोग के लिए छात्रों, शिक्षकों अन्य प्रयोगशाला, विश्वविद्यालय एवं उद्योग से व्यक्तिगत रूप से आये लोगों के लिए वर्कशॉप आयोजित करना।



आंकृतकृत्य – सुविधाएं विस्तृत रूप से निम्नवत् वर्णित है:

उपकरण के विवरण

1- $gkb\ fj\ tkY;$ $ku\ fyfDoM\ \emptyset keV\ kxkQh\ \&\ ek1\ LiDVkeVh\ \frac{1}{4},\ pvkj\ \&\ y\ lh,\ e,\ l\ \frac{1}{2}$

निर्माता : ब्रुकर, जर्मनी

मॉडल: एचडी यूएचआर-टीओएफ मास स्पेक्ट्रोमीटर



HR-LCMS, SAIF IIT Patna



Sample preparation for HR-LCMS, SAIF IIT Patna

वियहदः1U1 एचआर- एलसीएमएस एक प्रभावकारी तकनीक है जो उच्च संवेदनशील एवं चयनात्मक है इसलिए कई अप्लीकेसन्स में यह उपयोगी है। अन्य रसायनों के उपस्थिति में रसायनों के पृथक्करण, संभावित पहचान एवं सामान्य डिटेक्सन के लिए यह अप्लीकेसन उपयोगी है।

2- flxy fØLVy ,D1&j; fMÝDVjkehVj ¼, l 1h&,D1vkjMh¼

निर्माता : बुकर, जर्मनी

मॉडल: एएक्सएस डी8 क्वेस्ट

vIyhdi1U1¼ सिंगल क्रिस्टल एक्स-रे डिफ्रेक्सन एक गैर-विनाशकारी विशेषलात्मक तकनीक है, क्रिस्टेलाइन पदार्थ के आंतरिक लैटिस की विस्तृत जानकारी के साथ सेल डाइमेंशन इकाई, बॉण्ड-लेन्थ, बॉण्ड ऐंगल, साइट-ऑडरिंग के विवरण एवं क्रिस्टेलाइन संरचना की विस्तृत सूचना प्रदान करती है।



SC-XRD, SAIF IIT Patna



Data /structure on SC-XRD SAIF IIT Patna



Microscope, SAIF IIT Patna

>yfd;k

- 500 ,e,ptM ,u,evkj¼ प्रक्रियाधीन है।
 - 1Q oc1kbV¼ यह निम्नवत् लिंक पर उपलब्ध है: <https://www.iitp.ac.in/saifiitp/>
- nkuk midj.kk dk rdudh Áxfr ¼01-04-18 l 31-03-2019¼

	vkrfj d		clg ;		dy
	,pvkj& ,y lh,e, l	, l 1h& ,D1 vkjMh	,pvkj& ,y lh,e, l	, l 1h&,D1 vkjMh	
(i) उपयोगकर्ता की सं.	13	15	02	02	28
(ii) परिष्कृत नमूने की सं.	489	116	33	3	641
(iii) आय	शून्य	शून्य	रु. 27,258.00	रु. 7,788.00	रु. 35,046.00



1Q vkbvkbVhiih %2018&19% e: Ádk'ku dh lph

1. सिंह के गन्धेड, ए. भौमिक, एस. जना ए. मंडल, बी.बी.दास, एन. सेल्फ असेम्बली ऑफ ए (1+1) आयनिक हेक्सागनल मैक्रोसाइकिल एण्ड इट्स एंटीप्रोलिफिरेटिव एक्टिविटी, फ्रॉम केम 2018, 6 (87)।
2. मोहन बी. जना, ए. दास, एन. भारती, एस. चौधरी, एम. सिन्थेसिस, क्रिस्टल स्ट्रक्चर एंटीऑक्सिडेंट एसओडी- लाइक प्रोपर्टीज एण्ड इन-विट्रो एंटीमाइक्रोबियल स्टडीज ऑफ **Cu(II)** एण्ड **Ni(II)** कॉम्प्लेक्सस विभ 2-(ई)- (4-ब्रोमो-2- क्लोरोफिनाइलइमिनो) मिथाइल)-6-ब्रोमो-4 नाइट्रोफिनोल एण्ड (ई)-1-(3, 5- डाइक्लोरो-2- हाइड्रोक्सिबेंजिलडाइन)-4, 4-डाइमिथाइलथियोसेमिकारबाइड, जे मो स्ट्र. 2018, 117) 94 - 109।
3. जना ए. भौमिक, एस. कुमार, एस. सिंह, के. गर्ग, पी. दास, एन सेल्फ-असेम्बली ऑफ पार्ट (11) बेस्ड नॉनस्केलर आयनिक हेक्सागन एण्ड देयर एंटीकैंसर पोटेन्सीस, इन्ऑर्ग. केम, एक्टा 2019, 484, 19 -26।
4. मोहन बी. जना, ए. दास, एन भारती, एस. चौधरी, एम. मुहम्मद, एस. कुमार, एस: एआई स्केमी ए.जी. अलगर्नी एच., ए. ड्युल अप्रोच टू स्टडी द की फीचर्स ऑफ निकेल (II) एण्ड कॉपर (II) काश्ऑर्डिनेशन कॉम्प्लेक्सस, सिन्थेसिस, क्रिस्टल स्ट्रक्चर, ऑप्टिकल एण्ड नॉनलीनियर प्रोपर्टीज, इनऑर्गेनिक केम एक्टा 2019, 484, 148-159।
5. सिंह के कुमारी, एस. जाना, ए. भौमिक, एस. दास, पी. दास, एन-सेल्फ- असेम्बलड न्यूट्रल (2+2) प्लेटिनासाइकिल्स सोइंग मिनीमल डीएनए इंटरैक्सन पोलीहेड्रन 2019, 157, 267-275।
6. सिंह के गैन्धेड ए. जाना, ए. मंडल, बी.बी. दास, एन. डिजाईन, सिन्थेसिस करैक्टराइजेशन एण्ड एंटीप्रोलिफिरेटिव एक्टिविटी ऑफ ऑर्गेनोप्लेटिनम कम्पाउण्ड बियरिंग ए1,2,3- ट्राइजोल रिंग एसीएस ओमेगा 2019 4(1), 835-841।
7. जना ए. मंडल एस, सिंह के, दास, पी. दास एन हेट्रोबाइमेटलिक (एफईएच/पार्ट।।)- बेस्ड सुप्रामोलिक्युलर कॉऑर्डिनेशन कॉम्प्लेक्सस युजिंग 1,1 फिरोसीन डाइकार्बोक्सिलेट सेल्फ7 असेम्बली एण्ड इंटरैक्सन विथ कार्बन डॉट्स इऑर्गेनिक केम, 2019, 58 (3), 2042 - 2053।
8. जना ए. मिश्रा, पी. दास, एन. पोलीमोरफिक सेल्फ- असेम्बली ऑफ पाइराजिन- बेस्ड टेक्सन्स एट द सोल्युशन- सॉलिड इंटरफेस बेलस्टिन जे. नैनोटेक्नॉल, 2019,10 494-499।
9. सिंह के. जाना ए, लिपमैन पी. ओटो, आई. दास, एन पाइरिमिडिन डेरिभेटिव्स विथ टर्मिनल पिरिडाइल हेट्रोसाइक्लिस फेसाइल सिन्थेसिस एण्ड देयर एंटीप्रोलिफिरेटिव अक्टिविटीज जे. हेट्रोसाइक्लिक केम. 2019।
10. नुरुसबाह, चौधरी एम, जना, ए. दास, एन. मोहन, बी. अहमद, के. संगीता भारती, एस. मिश्रा, एम. के. शर्मा, एस. आर, सिन्थेसिस करैक्टराइजेशन क्रिस्टल स्ट्रक्चर बीएनए- बाइंडिंग मोलिक्युलर डोकिंग एण्ड साइटॉक्सिक अक्टिविटी ऑफ निकेल (II) एण्ड कॉपर (II) कॉऑर्डिनेशन कॉम्प्लेक्सस विथ बाइडिनेट एन. एस. चिलेटिंग लिगाण्ड जे. कोऑर्ड केम 2019, 1-11।
11. सिन्थेसिस ऑफ स्पिरोऑक्सिडॉल्स फ्युज्ड विथ पाइराजोला - टेट्राहाइड्रोपिरिडोन एण्ड कुमेरिन-डाइहाइड्रोपाइरिडिन-पाइराजोल टेट्रासाइक्लिस बाई रिएक्सन मीडियम डिपेन्डेन्ट इसाटिन बेस्ड मल्टीकॉम्पोनेन्ट रिएक्सन्स, रिचा मिश्रा, असिम जाना, अनुप पाण्डेय एण्ड लोकमान एच चौधरी, न्यू जर्नल ऑफ केमस्ट्री, 2019, 43, 2920-2932।
12. सिन्थेसिस ऑफ फ्युज्ड पाइरोल्स कंटेनिंग 4-हाइड्रोक्सीक्युमेरिन्स बाई रेजियोसलेक्टिव मेटल-फ्री मल्टीकॉम्पोनेन्ट रिएक्सन, रिचा मिश्रा, असिम जना, अनुप कुमार पाण्डेय एण्ड लोकमान एच. चौधरी, ऑर्गेनिक एण्ड बायोमोलिक्युलर केमस्ट्री, 2018, 16, 3289 - 3302।
13. लेमन जुश मेडियेटेड मल्टीकॉम्पोनेन्ट रिएक्सनन्स फॉर द सिन्थेसिस ऑफ फ्युज्ड इमिडाजोल्स अर्घा साहा, असिम जना एण्ड लोकमान एच. चौधरी, न्यू जर्नल ऑफ केमस्ट्री, 2018,42, 17909 - 17922।
14. सिन्थेसिस ऑफ पाइरिमिटाइन फ्युज्ड क्विनोलाईन्स बाई लिगान्ड-फ्री कॉपर कैटेलाइज्ड डोमिनो रिएक्सन अनुप के. पाण्डेय, आर. मिश्रा, ए. जना, टी. परवीन एण्ड लोकमान एच. चौधरी, द जर्नल ऑफ ऑर्गेनिक केमस्ट्री 2018, 83, 3624-3632।
15. " लिगान्ड असिस्टेड इलेक्ट्रोकेटलिटिक वाटर ऑक्सीडेशन बाई ए कॉपर (II) कॉम्प्लेक्स इन न्यूट्रल फोस्फेट बफर" हेमरूपा आलम, नुहल: शर्मा, देवजीत, चौधरी, दिगान्ता कलिता, अपूर्व, केम कॉमन 2019 डीओआई: 10.1039/सी9सीसी009171जे (जस्ट एक्सेप्टेड मनुस्क्रिप्ट)।
16. शाव, एम. ठाकुर, आर. कुमार ए गोल्ड (III) कैटेलाइज्ड ग्लाइकोसिलेशन युजिंग फिनाइलप्रोपियोलेट ग्लाइकोस्लाइड फिनाइल प्रोपियोलिक एसिड। एन इजली सेपरेबल एण्ड रियुजेबल लिविंग गुप जे. ऑर्गे. केम 2019, 84, 589 - 605।
17. साव, एम.कुमार, ए विजीबल लाइट मेडियेटेड **β -C(sp³)-H** एमिनेशन ऑफ ग्लाइकोसिलेमिडेड्स इन रूट टू ऑक्साजोलिन- फ्युज्ड/ स्पीरो नॉनक्लासिकल बाइसाइक्लिक सुगर्स ऑर्ग केम 2018 83, 1223।
18. जयसवाल वाई कुमार, वाई. कुमार ए पैलाडियम- कैटेलाइज्ड रिजियोसलेक्टिव **C-H** अलकिलाइनेशन ऑफ अरिलासिटेमाइड्स वाया डिस्टल विकली कोऑर्डिनेटिंग एमाइड्स एस डाइरेक्टिंग गुप्स जे. ऑर्गे केम 2018, 83,1223।
19. जयसवाल, वाई. कुमार, वाई. पाल, जे सुब्रमण्यम आर, कुमार, ए रेपिड सिन्थेसिस ऑफ पोलीसब्सिटिच्युटेडफिनाथ्रिडिन्स फ्रॉम सिम्पल अलिफेटिक/एरोमेटिक निट्राइल्स एण्ड आइडोरिनस वाया पीडी (II) कैटेलाइज्ड डोमिनो **C-C /C-C/C-C** बॉण्ड फॉर्मसन केम. कॉमन 2018, 54, 7207।
20. कुमार वाई. जयसवाल, वाई. कुमार, ए विजीबल लाईट मेडियेटेड रिमोट **γ -C(sp³)-H** फंक्शनलाइजेशन ऑफ अल्काइलिमिडेड्स सिन्थेसिस ऑफ 4-आइओडो-3, 4-डाइहाइड्रोपाइरोल डेरिवेटिव्स ऑर्ग लेट 2018, 20, 4964।
21. कुमार वाई जयसवाल, वाई ठाकुर, आर. कुमार, ए स्ट्रेटफॉरवर्ड सिन्थेसिस ऑफ **α** -अमिनो डाइराइल किटोन्स फ्रॉम (हेट्रो) अरिलासिट्रोनाइट्राइल्स प्रमोटेड बाई **N**-ब्रोमोसक्सिनिमाइड केमस्ट्री सेलेक्ट, 2018, 3, 5614।
22. कुमार वाई. जयसवाल, वाई. कुमार, ए वन-पोर्ट टू-स्टेप सिन्थेसिस ऑफ अनसिमेट्रिकल (हेट्रो) अराइल 1,2 डिक्लेटोन्स वाया एडिशन-ऑक्सीजिनेशन ऑफ पोटासियम अराइलट्रिप्लयुरो- बोरेट्स टू (हेट्रो) अराइलासिटोनाइट्राइल्स यूर जे. ऑर्ग केम, 2018, 494।

इन्क्यूबेशन केंद्र

1. परिचय

इन्क्यूबेशन सेंटर आईआईटी पटना की यात्रा 2014 में प्रारंभ हुई जब आईआईटी पटना ने इलेक्ट्रॉनिक्स और मेडिकल इलेक्ट्रॉनिक्स उपकरणों पर केन्द्रित प्रौद्योगिकी व्यावसायीकरण द्वारा उद्यमिता को बढ़ावा देने के लिए एक केन्द्र स्थापित करने का प्रस्ताव दिया है। इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार और बिहार सरकार ने परियोजना को वास्तविक रूप देने के लिए आईआईटी पटना को 47.10 करोड़ की कुल राशि का सहयोग दिया गया है।

प्रशासनिक स्वीकृति एवं राशि आवंटित होने के बाद, इनक्यूबेशन सेंटर ने गैर-लाभकारी सोसाईटी के रूप में जमीन का पंजीकरण शुरू किया और ईएसडीएम और मेडिकल डिवाइसेस क्षेत्र में विशेषज्ञों को आमंत्रित करके गवर्निंग बोर्ड का गठन किया। केन्द्र ने 2016 के मध्य तक नीतियों और प्रक्रियाओं की स्थापना, कर्मचारियों की भर्ती, कला प्रयोगशालाओं और ऑन-बोर्ड कंपनियों को स्थापित किया। आईसीआईआईटीपी को डीएसटी द्वारा एक प्रौद्योगिकी व्यवसाय इनक्यूबेटर के रूप में मान्यता प्राप्त है।

मेडिकल इलेक्ट्रॉनिक्स पर ध्यान देने के साथ इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम डिजाइन और विनिर्माण (ईएसडीएम) के व्यापक क्षेत्र में प्रौद्योगिकी विचारों और नवाचार की पहचान, पोषण और अनुवाद करने के उद्देश्य से छात्रों, शिक्षकों और अन्य नवाचारियों के बीच नवाचार और उद्यमशीलता को बढ़ावा देना आईसीआईआईटीपी का प्राथमिक उद्देश्य है।

केन्द्र आईआईटी पटना परिसर में स्थित है और 30,000 वर्ग फुट की स्थायी सुविधा का निर्माण कर रहा है।

आईसीआईआईटीपी का उद्देश्य ईएसडीएम और चिकित्सा इलेक्ट्रॉनिक्स क्षेत्र में प्रौद्योगिकी व्यापार ऋणायन में उत्कृष्टता लाना है साथ ही बिहार और देश के पूर्वी हिस्से में नवाचार और उद्यमिता की संस्कृति को बढ़ावा देना है।

2. 2018-19 में मुख्य उपलब्धि

2.1 इन्क्यूबेशन प्रोग्राम

नियमित इन्क्यूबेशन प्रोग्राम

यह एक वर्ष का (जिसे प्रदर्शन एवं जरूरत के आधार पर 2 वर्षों तक बढ़ाया जा सकता है) इन्क्यूबेशन प्रोग्राम पंजीकृत स्टार्ट अप कंपनी (या टीम जो कंपनी के रूप में रजिस्टर करने के लिए इच्छुक) को प्रदान की जाती है। आईसीआईआईटीपी एवं व्यापार प्रस्ताव राष्ट्रीय स्तर पर विज्ञापन आमंत्रित कर एवं साथ ही बिहार उद्योग विभाग के स्टार्ट अप पोर्टल से प्राप्त करती है। प्रस्ताव के प्रारंभिक स्क्रुटनी के उपरांत चयनित प्रस्ताव को परियोजना मूल्यांकन टीम के समक्ष प्रस्तुत किया जाता है जिसमें चिकित्सा, प्रौद्योगिकी, उद्यमिता एवं निवेश क्षेत्रों के विशेषज्ञ शामिल हैं। ये पैनल प्रस्ताव का मूल्यांकन करने के उपरांत सफल टीम को कार्यक्रम में नामंकित करने के लिए अनुशंसा करती है। वित्तीय वर्ष 2018-19 में चार मूल्यांकन साइकिल का संचालन हुआ जिसमें 5 कंपनियाँ इन्क्यूबेशन से जुड़े जिससे इन्क्यूबेशन से कुल 17 कंपनियों को सहायता मिल रही है।

ईएसडीएम क्षेत्र में बाजार में उत्पादों को प्राप्त करने में कठिनाईयों को ध्यान में रखते हुए आईसीआईआईटीपी दो वर्षों में तीन कंपनियों को उनके उत्पाद एवं सेवा को बाजार में लॉन्च कराने में सफल रही है साथ ही इस बात का भी ध्यान रखा है कि उन्हें बाजार से व्यापार मिलें। कई कंपनियाँ अपने उत्पाद विकास में प्रगति कर रही हैं और आईसीआईआईटीपी आने वाले वर्ष में और अधिक सफलता की कहानियाँ देखना चाहती है।

आईसीआईआईटीपी के इन्क्यूबेटेड कंपनियों के द्वारा की गई प्रगति

1. 4 मिररटेक इनोवेटिव ने अपने उत्पाद 'ओरा' के साथ बाजार में प्रवेश कर लिया है जो स्मार्ट वासरूम एवं सुविधा प्रबंधन उत्पादों से एनएसआरसीईएल द्वारा आईआईएम बैंगलोर में आयोजित कराई गई बजविंग्स प्रतियोगिता में विजेता के रूप में चयनित हुई जिसमें उन्हें पुरस्कार के रूप में ₹1 लाख नकद राशि मिली। कंपनी को तीन ऑर्डर प्राप्त हुए हैं (इंदौर एयरपोर्ट, आईआईटीएम ग्वालियर एवं बैंगलोर एयरपोर्ट के पेड पीओसी) एवं कई एयरपोर्ट, स्मार्ट सिटी एवं चलचित्रों से बात जारी है।



2. बायनिक होप प्रा० लि० जो कृतिम अंग (जैसा फोटो में दिख रहा है) के विकास पर कार्य कर रही है इसे आईआईपीएमई योजना के तहत 43.00 बीआईआरएसी अनुदान प्राप्त हुआ है। बीआईआरएसी द्वारा आयोजित राष्ट्रीय बायो उद्यमिता प्रतियोगिता में ये शीर्ष 40 कंपनियों में सुमार हैं एवं टाई दिल्ली एवं बीआईआरएसी द्वारा आयोजित प्रतियोगिता में बायनिक होप के सह-संस्थापक प्रियंका कुमारी को उद्यमिता शोध में शीर्ष 15 महिलाओं में शामिल हुई साथ ही ₹ 5 लाख का नकद पुरस्कार भी प्राप्त हुआ। एसएमसी सेलेक्ट बी प्लान में आईआईटी पटना एवं आईआईटी कानपुर एलुमनाई एसोसिएशन द्वारा आयोजित एसएमसी सेलेक्ट बी प्लान प्रतियोगिता (चित्र 4) में टीम प्रथम स्थान पर रही।



3. वित्तीयलिति स्वचालन ने अपने होम ऑटोमेशन उत्पादों के सुट रूममेट (चित्र 3) के साथ बाजार में प्रवेश किया है। यह उपयोगकर्ता को होम स्विच बोर्ड नियंत्रणों को स्वचालित करने में सक्षम बनाता है। टीम अपने अगले उत्पाद पर काम कर रही है।



4. अत्लामेडिको टेकसोल्युशन्स प्रा० लि० को पटना में आयोजित वाई4बीआईजेड कार्यक्रम में बिहार में सर्वश्रेष्ठ प्रौद्योगिकी स्टार्टअप के रूप में चुना गया था और वाई4बीआईजेड के फाइनल में शीर्ष 10 में शामिल थे। वे एमवीपी पूरा होने की दिशा में प्रगतिशील हैं।



5. टेकप्रोलैब ने अपने रोबोटिक्स शिक्षा किट (चित्र 5) के साथ बाजार में प्रवेश किया है और रोबोटिक्स लैब स्थापित करने के लिए स्कूलों और तकनीकी शिक्षण संस्थानों के साथ काम कर रहा है। टीम ने पहले की कई ऑर्डर हासिल किए हैं और जल्दी स्कोलिंग की तैयारी कर रही है।





इसके अलावे छः कंपनियों को बिहार सरकार द्वारा सॉफ्ट लोन के रूप में राशि आवंटित हुई है। वित्तीय वर्ष 2018-19 में इन्क्यूबेशन की सहायता प्राप्त कर रही कंपनियाँ निम्नवत् हैं:

Sl. No.	Company Name	Product/Service
1	बायनिक होप प्रो लि०	सक्रिय प्रोस्थेसिस
2	इलेक्ट्रो क्युरी टेक प्रो लि०	कैटेरेक्ट स्क्रीनिंग डिवाइस
3	4 मिररटेक इनोवेटिव	स्मार्ट वासरूम अप्लीकेसन
4	अल्टामेडिको टेक सोल्युशन	क्रिटीकल पेटेन्ट मोनिटरिंग सिस्टम
5	विलीथ ऑटोमेशन	होम ऑटोमेशन सोल्युशन
6	ऋषभ किशोर एण्ड टीम	हाई इफिसिएंसी LIS बैट्री
7	विलीथ सोल्युशन	प्रीवेंटिव हेल्थ केयर डिवाइसेस
8	सुजीत साहु एण्ड टीम	नी एनर्जी हार्वेस्टर
9	अमरेनजीत सुरनजीत कंस्टलेन्सी प्रा० लि०	मैग्नेटिक इंजन
10	टेकप्रसे लैब्स	रोबोटिक्स ट्रेनिंग किट्स, लैब्स
11	अरोनिका सोल्युशन	फोनोकलोक बेस्ड टाइम्स
12	गणेश इंजीनियरिंग वर्क्स	बायोफ्युल्स / रिन्युवेबल एनर्जी सोल्युशन
13	सिबीलाइन टेक्नोलॉजी	ऑटोमेटेड क्लीनिंग सोल्युशन
14	टेकगेट इनोवेशन	स्मार्ट इरिगेशन सिस्टम्स
15	अर्न बाई शेयर	स्मार्ट इक्वीपमेंट शेयरिंग सोल्युशन्स
16	उरिनाइलेटिक्स	स्मार्ट युरिन अनाइलिसिस डिवाइस फॉर अर्ली स्क्रीनिंग ऑफ डिस्सिजेज
17	संजु राजु एण्ड जस्टअस राजु	पोस्चर डिटेक्सन डिवाइज विथ हैण्ड गेस्चर इनपुट

*ओनबोर्ड प्रोसेस गोइंग

'kkV. Ve: Áh bUD; c'ku Ákxke

यह 3 महीने (एक्टेंसिबल अप-टू- 6 महीने) का कार्यक्रम है, जिसका उद्देश्य स्टार्ट-अप टीमों को अपनी व्यासायिक योजनाओं को परिष्कृत करने के लिए समर्थन करना है। यह पेशकश स्टार्ट-अप को दी जाती है जो नियमित ऊभायन के लिए आवेदन करते हैं लेकिन नियमित ऊभायन के लिए पूरी तरह से तैयार नहीं होते हैं। टीमों को उपलब्धता के अधीन आईसीआईआईटीपी में सुविधाएं मुहैया कराई जाती हैं और उन्हें अपनी व्यावसायिक योजना को परिष्कृत करने के लिए कोचिंग भी प्रदान की जाती है, ताकि वे बाद में नियमित रूप से ऊभायन के लिए आवेदन कर सकें। पिछले वित्तीय वर्ष में, आईसी ने 8 टीमों को प्री-इनक्यूबेशन की पेशकश की।

2-2 foYkh; o"ki 2018&19 e: vkjllk g, u, dk;Øe

LokLF; rduhdh uokpkj ij 'khr ,o xh'e fo |ky; यह एक सप्ताह का भुगतान किया गया प्रशिक्षण कार्यक्रम है जो स्टार्ट-अप, प्रौद्योगिकी/चिकित्सा और प्रौद्योगिकी/चिकित्सा संकाय के छात्रों को प्रदान किया जाता है जो स्वास्थ्य प्रौद्योगिकी में उद्यमिता में प्रवेश करने की इच्छा रखते हैं। प्रतिभागियों को स्वास्थ्य प्रौद्योगिकी में अवधारणा की पहचान, मूल्यांकन, परिभाषित, डिजाइन, कार्यान्वयन और व्यावसायिकीकरण करने के लिए एक समग्र चित्र दिया जाता है। पहला प्रशिक्षण 24 से 29 दिसंबर (चित्र 6) तक आयोजित किया गया था। आईसी को यह प्रशिक्षण ग्रीष्म/ सर्दियों के अवकाश के दौरान, वर्ष में कम से कम एक बार देना जारी रखा जाएगा। इस प्रशिक्षण में आईसी में अधिक गुणवत्ता वाले स्टार्ट-अप लाने और आईआईटी पटना के छात्रों को कौशल से जोड़ने की उम्मीद है।



Fig 6 : Medtech School 2018

fcgkj LVkV vi ikVy e: vkonu dju oky: Áh&buD; c'ku V'flux यह एक स्टार्ट-अप के लिए पेश किया गया एक 50 घंटे का भुगतान पर आधारित प्रशिक्षण कार्यक्रम है, जिसने बिहार स्टार्टअप पॉलिसी के तहत बिहार स्टार्टअप पोर्टल में इन्क्यूबेशन सपोर्ट के लिए आवेदन किया है। प्रतिभागियों को उद्यमशीलता और व्यावसायिक योजनाओं की एक समग्र तस्वीर दी जाती है। पहला प्रशिक्षण 25 से 29 मार्च 2019 तक आयोजित किया गया था। यह कार्यक्रम बिहार सरकार के उद्योग विभाग के अनुरोध के आधार पर शुरू किया गया था। पहले बैच में 22 प्रतिभागी थे। प्रशिक्षण के बाद, प्रतिभागियों का मूल्यांकन किया जाएगा और गुणवत्ता स्टार्टअप को ऊभायन की पेशकश की जाएगी।

2.3 vkbllhvkbvkbVhii e lfo/kk,;

byDVkfud fllVe fMtkbu ,.M ÁkVkvbi y'c ईएसडीएम और मेडिकल इलेक्ट्रॉनिक्स पर केन्द्रित आईसीआईआईटीपी ने अत्याधुनिक प्रयोगशालाओं की स्थापना की है जो इनक्यूबेटेड कंपनियों को आंतरिक संसाधनों से संकल्पना से प्रोडक्ट प्रोटोटाइप बनाने में मदद करेगी। आईसी ने इसे प्राप्त करने के लिए निम्नलिखित लैब स्थापित किए हैं।

- डिजाइन एवं प्रारम्भिक हार्डवेयर प्रोटोटाइपिंग के लिए इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम डिजाइन एवं प्रोटोटाइप लैब के साथ सॉफ्टवेयर, इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों माइक्रो कंट्रोलर आधारित त्वरित प्रोटोटाइपिंग किट्स एवं इलेक्ट्रॉनिक कार्य की स्थापना की गई।

- पीसीबी डिजाइन एंड मैच्युफैक्चरिंग लैब (चित्र 7) इनक्यूबेटेड कंपनियों को छेद, चढ़ाना, घटक लेने और जगह टांका लगाने, मास्किंग और लिथोग्राफी के माध्यम से मिलिंग, ड्रिलिंग, रूटिंग, रुबआउट की मदद से अपने हार्डवेयर को बोर्ड स्तर पर लागू करने में मदद करता है। प्रयोगशाला घर में 8 परतों तक पीसीबी के निर्माण करने में सहयोग कर सकती है।



Fig 7 : PCB Design & Manufacturing Lab

- टेस्टिंग और कैलिब्रेशन लैब (चित्र 8) उन्नत आस्टिलोस्कोप, फंक्शन जेनरेटर, आरएसए, लॉजिक एनालाइजर, सोर्स मीटर और इस तरह से पीसीबी प्रोटोटाइप के लक्षण वर्णन को सक्षम करता है।



Fig 8 : Testing & Calibration Lab

- मैकेनिकल पैकेजिंग और उत्पाद प्रोटोटाइप लैब (चित्र 9) फॉर्म कारक, संलग्नक डिजाइन और भागों के प्रोटोटाइप को सक्षम करता है। लैब कई बहु सामग्री 3 डी प्रिंटर और अन्य उपकरणों से अच्छी तरह से सुसज्जित है।



Fig 9 : Mechanical Packaging Lab

foYkh; o'k 2018&19 e Á;kx'kkykvk e u, ,fM'ku

- आरएफ डीसी स्पटरिंग यूनिट को माइक्रो नैनो फ़ैब्रिकेशन सुविधा के हिस्से के रूप स्थापित किया गया था, उन कंपनियों के लिए जो सेंसर और मेम स्तर निर्माण पर काम करना चाहते हैं।



Fig 10: RF DC Sputtering Unit

- वित्तीय वर्ष 2018-19 में मैटलैब लाइसेंस और 15 नए डीएसओ के साथ इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम डिजाइन और प्रोटोटाइप लैब का बढ़ाया गया।
- पीसीबी डिजाइन और मैच्युफैक्चरिंग लैब ने पीसीबी शॉर्ट सर्किट लोकेटर मशीन प्राप्त की।

dk;ky ;% कंपनियों को काम के स्थान तक एक्सेस प्रदान की जाती है जिसमें पेशेवर ग्रेड फर्नीचर, कंप्यूटर, इंटरनेट कनेक्टिविटी, पर्याप्त भंडारण,

प्रिंटर और साफ सफाई है। पिछले वित्तीय वर्ष में, इनक्यूबेट्स की बढ़ती संख्या को पूरा करने के लिए बैठने की क्षमता को 16 कार्य स्टॉट द्वारा बढ़ाया गया है।

eVfjx प्रौद्योगिकी, मूल्य निर्धारण, विपणन, प्रभावी व्यवसाय प्रक्रिया विकसित करने, आईपीआर रणनीति आदि सहित विभिन्न विषयों पर ऐंजल्स, सफल सीईओ, डॉक्टर, आईआईटी प्रोफेसर्स और आईसी प्रशासन द्वारा इनक्यूबेट करने के लिए मार्गदर्शन प्रदान किया जाता है। मेंटर कंपनियों को नियमित आधार (औसत 4-6 सप्ताह में एक बार) इसके अलावा, आई सी ने विनियामक अनुपालन, उत्पाद डिजाइन, विपणन आदि जैसे विषयों पर प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए हैं। इसके अलावा, परीक्षण में सहयोग और डिवाइन के विकास पर चिकित्सा चिकित्सकों के मार्गदर्शन के लिए एम्स पटना के साथ एमओयू किया है। मई 2018 और जुलाई 2018 में सीआईएमपी के समर्थन से विपणन पर इनक्यूबेट उल्लेखनीय है।

foYk ik"kk % वित्तीय वर्ष 2018-19 में, आईसीआईआईटीपी ने डीएसटी द्वारा एक प्रौद्योगिकी व्यवसाय के रूप में मान्यता प्राप्त की, इनक्यूबेटर विच ने आईसी को एक शेयर सदस्यता समझौते पर हस्ताक्षर करके समर्थित कंपनियों में इक्विटी लेने में सक्षम बनाया। आईसी ने सॉफ्ट लोन, इक्विटी निवेश या अनुदान के रूप में सीड फंडिंग को जारी करने के लिए अपनी नीतियों को भी संशोधित किया है। 102 लाख रुपये के फंडिंग के लिए 11 इनक्यूबेट कंपनियों का प्रस्ताव प्रस्तावित है।

2.4 ikfjlfkdh fuek.k xfrfo/k] boV ,o Áf"kk{k.k dk;Øe

आईसीआईआईटीपी ऐम्स दिल्ली के बायो डिजाइन स्कूल, इंडियन एंजेल नेटवर्क, सीआईआई बिहार, आईटी विभाग और बिहार सरकार के उद्योग विभाग और क्षेत्र के अन्य इन्क्यूबेटर्स के साथ मिलकर काम करता है। अधिक साझेदारियों को बनाने के लिए कार्य प्रगति पर है, जो समग्र रूप से इनक्यूबेटेड कंपनियों और पारिस्थितिकी तंत्र को लाभान्वित करेगा।

आईसीआईआईटीपी सक्रिय रूप से क्षेत्र में पारिस्थितिकी तंत्र विकास गतिविधियों में भाग लेता है और सरकार के साथ मिलकर काम करता है। बिहार में बिहार स्टार्टअप नीति को लागू करना। आईसीआईआईटीपी के सदस्यों को बिहार के उद्यमियों के लिए बिहार कौशल विकास मिशन द्वारा आयोजित कार्यशाला जैसे बिहार के बाहर और बहार विभिन्न मंचों और शैक्षणिक संस्थानों में उद्यमिता पर साक्षात्कार, प्रस्तुतियों और सेमिनार के लिए अक्सर आमंत्रित किया जाता है। आईसीआईआईटीपी राज्य में तकनीकी शिक्षा संस्थानों में नवाचार परिषदों में योगदान देता है। आईसीआईआईटीपी ने स्टार्टअप और ईएसडीएम के प्रति उत्साही लोगों के लिए विभिन्न कार्यक्रमों और प्रशिक्षण कार्यक्रमों का आयोजन किया। 'हैक-ए-थोन 2018, एक मेडटेक हैकथॉन में पूरे भारत से 500 से अधिक आवेदन आए। आईसीआईआईटीपी ने अक्टूबर 2018 में आईआईटी कानपुर एलुमनाई एसोसिएशन के साथ स्टार्टअप मास्टर क्लास नामक दो दिवसीय कार्यक्रम की भी मेजबानी की। इसके अलावा, केन्द्र ने बिहार सरकार द्वारा आयोजित इसी तरह के कार्यक्रमों में भाग लिया है।



Fig 11 : Hack-e-thon 2018

आईसीआईआईटीपी ने बिहार के भीतर मुजफ्फरपुर इंस्टीच्युट ऑफ टेक्नोलॉजी एवं नालंदा कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग और बिहार के बाहर आईआईटी (आईएसएम) धनबाद, बीएमएस कॉलेज, आरवी कॉलेज और रमैया विश्वविद्यालय जैसे कई शिक्षण संस्थानों में प्रवेश किया है। आईसीआईआईटीपी ने नालंदा कॉलेज के छात्रों को एक्सपोजर विजिट के लिए भी होस्ट किया है।

buD;cVl d lkf k rphr dju d fy, dlæ e: x.kekU; gflr;k dk nkjk

2018-19 वित्तीय वर्ष में, आईसीआईआईटीपी का माननीय केन्द्रीय मंत्री श्री रविशंकर प्रसाद, माननीय बिहार के उप मुख्यमंत्री श्री सुशील कुमार मोदी और माननीय श्री नंद किशोर यादव, पथ निर्माण मंत्री द्वारा दौरा किया गया। आईसीआईआईटीपी ने श्री राहुल सिंह, आईटी विभाग के सचिव, बिहार सरकार, श्री जितेन्द्र श्रीवास्तव, बिहार राज्य पुल निर्माण

निगम लिमिटेड के अध्यक्ष, श्री उमेश कुमार, बीआरपीएनएनएल के एम, एम्स पटना के निदेशक और कई अन्य गणमान्य हस्तियों की मेजबानी की जो विभिन्न आईआईटी एवं राष्ट्रीय महत्व की संस्थानों से आए।

ehfM;k dojt

आईसीआईआईटीपी को राष्ट्रीय और राज्य स्तर के प्रिंट मीडिया (अंग्रेजी और हिंदी दोनों) और विजुअल मीडिया जैसे कि हिन्दुस्तान टाइम्स, टाइम्स ऑफ इंडिया, हिन्दुस्तान, दैनिक भास्कर, दैनिक जागरण, डीडी बिहार इत्यादि में उत्कृष्ट कवरेज मिली है। प्रिंट में इन घटनाओं और कार्यक्रमों की रिपोर्ट की जाती है। नियमित आधार पर मीडिया हाउस विभिन्न इनक्यूबेटेड कंपनियों और उनकी प्रगति पर भी रिपोर्ट करते हैं।

2-5 Å"ek;u dlæ d lFkk;h Hkou d fuek.k dh Áxfr

24 नवम्बर 2018 को बिहार के माननीय उप-मुख्यमंत्री श्री सुशील कुमार मोदी द्वारा आईसीआईआईटीपी का ग्राउंड ब्रेकिंग समारोह किया गया है। निर्माण गतिविधि तुरंत बाद प्रारंभ हुई। वर्तमान में, भवन की नींव पूर्ण है और सुपर संरचना प्रगति पर है और 2019 के अंत तक पूरी तरह से समाप्त होने की उम्मीद है।



Fig 12.a: Construction Progress



Fig 12.b: Construction Progress

एमओयू के अनुसार, बीआरपीएनएनएल ने ₹ 49,221,000/- की मांग की है (रूपये चार करोड़ वेरानवे लाख एवं एककीस हजार) जो कुल अनुमानित लागत है का 30: है। वही 31 दिसंबर 2018 को जारी किया गया। बीआरपीएनएनएल ने बाद में निर्माण के 30: पूरे होने की सूचना दी और 344.92 लाख रूपये के उपयोग की सूचना दी और 492.21 लाख रूपये की मांग की।



प्रायोजित अनुसंधान और औद्योगिक सम्बन्ध ईकाई [श्रीरू]

05.05.2019 तक आईआईटी पटना में 196 प्रायोजित प्रोजेक्ट, 82 सलाहकारी है जिसका सकल मूल्यांकन 13025.72 (रु 12228.70 + रु 797.02) लाख रु है। कुल महत्वपूर्ण केन्द्र अथवा शोध सुविधाओं में सम्मिलित हैं:

(क) इन्क्यूबेशन केन्द्र

(ख) इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम डिजाइन एवं मैनुफैक्चरिंग (ईएसडीएम)

(ग) टेक्नोलॉजी बिजनेस इन्क्यूबेटर

(घ) सेंटर फॉर अर्थक्वेक इंजीनियरिंग रिसर्च

(ङ) पंडित मदन मोहन मालवीय नेशनल मिशन ऑन टीचर्स एण्ड टीचिंग (पीएमएमएमएमएमएमटीटी) फॉर इंटरनेट ऑफ थिंग्स

(च) सॉफिसिटिकेटेड अनाइलिटिकल इंस्ट्रुमेंटेशन फैसिलिटी (सैफ) सेंटर

(छ) सेंटर फॉर इन्डैनजर्ड लैंग्वेज स्टडीज

(ज) एल्सीवर सेंटर ऑफ एक्सीलेंस फॉर नैचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग आदि

(झ) स्कीम फॉर प्रमोशन ऑफ एकेडमिक एण्ड रिसर्च कोलेब्रेशन (स्पाक)

foYkh; o"K 2018& 19 e; fofhkkUu , tU1h }kjk vuckfnr ÁktDV fuEuor g%

क्र. सं.	प्रोजेक्ट कोड	प्रभारी प्राध्यापक का नाम	विभाग	परियोजना का शीर्षक	प्रायोजक एजेंसी	वर्ष	कुल स्वीकृत कोष
1	268	डॉ० मयंक तिवारी, डॉ० अखिलेन्द्र सिंह	एमई	डेवलपमेंट ऑफ नोवेल एसएमए बियरिंग सपोर्ट एण्ड रिट्रोफिट फॉर एनहान्सड परफॉर्मन्सेस एण्ड ड्युरेबिलिटी ऑफ रोटेटिंग मशीनरी	एमएचआरडी	2018-19	102.9
2	270	डॉ० जवार सिंह डॉ० जिमसन मैथ्यु	ईई	इक्सप्लोरेशन ऑफ 8 9 नैनोमीटर प्रोसेस भेरियेशन इमेन्स डोपिंग एण्ड जंक्शन फ्री डिवाइसेस एण्ड देयर सर्किट्स	एसईआरबी	2018-19	31.4468
3	271	डॉ० जवार सिंह	ईई	डिजाइन एण्ड डेवलपमेंट ऑफ आरएफ एनर्जी हार्वेस्टिंग सर्किट्स फॉर लो पावर इलेक्ट्रॉनिक्स डिवाइसेस	एसईआरबी	2018-19	43.5042
4	272	डॉ० प्रशान्त कुमार श्रीवास्तव	गणित	इम्पैक्ट ऑफ इंफॉर्मेशन ऑफ डिसीज प्रीविलेन्स ऑन द डाइनेमिक्स ऑफ डिसीज। ए मैथमेटिकल स्टडी	एसईआरबी	2018-19	6.6
5	273	डॉ० नलिन भारती	एचएसएस	इण्डो जापान ट्रेड एण्ड एफडीआई एण्ड वाट नेक्सट आपटर सीईपीए	आईसी एसएसआर	2018-19	11.524
6	277	डॉ० जिमसन मैथ्यु डॉ० जवार सिंह	सीएसई	इंटरओपरेबल इंटेलिजेन्ट सिस्टम एण्ड नेटवर्क सिक्युरिटी फ्रेमवर्क	माइक्रोसेक सिंगापुर	2018-19	7.2
7	279	डॉ० स्नेहाशीष दासचक्रवर्ती	केमस्ट्री	मेकैनिज्म ऑफ हाइड्रोक्सिड आयन ट्रांसफर थ्रो एनियन एक्सचेंज मेम्ब्रेन फ्युल सेल इन्वेस्टिगेटिंग युजिंग मोलिक्युलर डाइनेमिक्स साइमुलेशन	एसईआरबी	2018-19	23.65
8	280	डॉ० सौम्य ज्योति रे	भौतिकी	नोवेल स्पिन-ट्रिपलेट सुपरकंडक्टिविटी युजिंग फेरोमैग्नेटिक सुपर कंडक्टिंग हेट्रोस्ट्रक्चर	यूजीसी-डीई	2018-19	0.45
9	282	डॉ० सौम्य ज्योति रे	भौतिकी	नोवेल स्पिन-ट्रिपलेट सुपरकंडक्टिविटी युजिंग फेरोमैग्नेटिक सुपरकंडक्टिंग हेट्रोस्ट्रक्चर	यूजीसी-डीई	2018-19	20.724
10	283	डॉ० तमोघना चक्रवर्ती	एमएमई	स्टडी ऑन द डेंसिफिकेशन एण्ड फ्रेक्चर प्रोपर्टीज ऑफ पाईजोइलेक्ट्रिक सिरामिक्स प्रोड्युस्ड बाई नोवेल प्लैस सिटरिंग टेक्नीक	डीएसटी	2018-19	35
11	284	डॉ० सुशान्त कुमार	सीबीई	लो प्रेशर अमोनिया सिन्थेसिस युजिंग नाइट्राइड्स एस कैटेलिस्ट्स	सर्व	2018-19	33.0849
12	286	डॉ० श्रीपर्णा साहा	सीएसई	सर्व वूमन एक्सीलेन्स अवार्ड	डीएसटी	2018-19	18
13	287	डॉ० चिरंजीत सरकार	एमई	एक्सपेरीमेंट एण्ड मोडलिंग ऑफ वाल बाउण्डेड फ्लो ऑफ ल्युब्रिकेटिंग मैग्नेटओरहिलोजिकल ग्रीस	डीएसटी	2018-19	19.206
14	289	डॉ० सुरजीत कुमार पॉल डॉ० अखिलेन्द्र सिंह	एमई	इस्टेबलिस कोरिलेशन बिटवीन स्पेसीमेन लेवर फेटिंग एण्ड कॉर्नरिंग फेटिंग टेस्ट	टाटा स्टील	2018-19	17.7



क्र. सं.	प्रोजेक्ट कोड	प्रभारी प्राध्यापक का नाम	विभाग	परियोजना का शीर्षक	प्रायोजक एजेंसी	वर्ष	कुल स्वीकृत कोष
15	290	डॉ० अनिर्वाण महतो	एमई	डिजाइन ऑफ एस्पेरिटी फॉर टेक्सचर्ड मेटल सर्फेसेज टू इम्युव ट्रिबोलोजिकल कैरेक्टरिस्टिक्स इन स्लाइडिंग: एन इन सितु इमेजिंग अप्रोच	सर्व	2018-19	28.9652
16	293	डॉ० श्रीपर्णा साहा	सीएसई	डेवलपमेन्ट ऑफ एडेपटिव अल्गोरिदम फॉर सॉल्विंग मेनी- ऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन प्रॉब्लम्स अप्लीकेसन इस मशीन लर्निंग	डीएसटी	2018-19	19.9724
17	294	डॉ० जोश वी. पारम्बिल	सीबीई	कनटिन्युअस पॉलीमोरफिक क्रिस्टेलाइजेशन ऑफ एक्टिव फार्मास्टिकल इन्ट्रीडियेन्ट इन ए स्लग पलो कुलिंग क्रिस्टेलाइजर	डीएसटी	2018-19	32.076
18	301	डॉ० प्रोलय दास, डॉ० सरिता कुमारी	केमस्ट्री	डेवलपमेन्ट ऑफ कार्बन-डॉट एण्ड डीएनए एण्डामर बेस्ड नैनोबायोसेन्सर्स फॉर कॉन्क्रेट विजुअल डिटेक्सन ऑफ फुड टॉक्सिन इन सोल्युशन फेज एण्ड माइक्रो प्लयुड चिप फार्मेट	डीएसटी रिसर्च एसोसिएटशिप प्रोग्राम इन बायोटेक्नोलॉजी एण्ड लाइफ साइंसेस, आईआईएससी बेंगलोर	2018-19	23.94
19	303	डॉ० संजय कुमार परिदा डॉ० रंजन कुमार बेहेरा	ईई	नेशनल रिसोर्स सेंटर ऑन इंटरनेट ऑफ थिंग्स	एमएचआरडी	2018-19	19.7
20	304	प्रो० पुष्पक भट्टाचार्य डॉ० आसिफ इकबाल डॉ० श्रीपर्णा साहा		डेवलपिंग सिस्टम्स फॉर सेंटिमेंट इमोशन, सारकाज्म एण्ड हेट स्पीच डिटेक्सन (एसईएसएच)	सीडॉट न्यू दिल्ली	2018-19	37.21
21	308	डॉ० प्रकाश परिदा	भौतिकी	वैलीट्रॉनिक्स इन गैण्ड डिरैक् मैटेरियल्स	सर्व	2018-19	35.4552
22	309	डॉ० श्रीपर्णा साहा	सीएसई	इण्डो-यूएस विसटेम फेलोशिप 2019- 0366	डीएसटी	2018-19	10.1175
23	310	डॉ० अल्पना नायक	भौतिकी	इन्वेस्टिगेशन ऑन थिन फिल्म ऑफ डाइस्कॉटिक लिक्विड क्रिस्टल मोलिक्युल फॉर अप्लीकेसन्स इन ऑर्गेनिक इलेक्ट्रॉनिक्स	सर्व	2018-19	45.6
24	311	डॉ० सुमन्ता गुप्ता	ईई	डिजाइन डेवलपमेन्ट एण्ड करेक्टराइजेशन ऑफ ब्लू एलईडी एण्ड विजीबल लेजर बेस्ड अंडरवाटर ऑप्टिकल वाइरलेस कम्युनिकेशन सिस्टम फॉर ऑडियो एण्ड विडियो सिग्नल्स	सर्व	2018-19	23.6126
25	312	डॉ० आसिफ इकबाल डॉ० श्रीपर्णा साहा प्रो० पुष्पक भट्टाचार्य	सीएसई	डाइनेमिक नैचुरल लैंग्वेज रिस्पॉन्स टू लिंक- ऑरियेन्टेड यूजर यूटेरेन्सेस	सैमसंग	2018-19	14.50
26	313	डॉ० अनुप कुमार गुप्ता	सीबीई	डिजाइन एण्ड ऑप्टिमाइजेशन ऑफ सिस्टम कंटेनिंग माइक्रो इन्कैप्सुलेटेड फेज चेन्ज मैटेरियल्स (एमपीएसएम) फॉर इफिसिएंट थर्मल एनर्जी स्टोरेज एण्ड हीट ट्रांसफर	डीएसटी	2018-19	35
27	318	डॉ० प्रतिभामोइ दास	गणित	पारामीटर यूनिफॉर्म न्यूमेरिकल अनाइसिस फॉर सिग्युलरली परटर्ब्ड डिफ्रेंशियल इक्वेशन बेस्ड ऑन मेस एडेप्टिविटी	सर्व	2018-19	24.2701
28	319	डॉ० राजीव मिश्रा डॉ० आसिफ इकबाल	सीएसई	लो कास्ट एनर्जी एफिसिएंट क्लाउड फॉर साइबर फिजीकल डिजास्टर मैनेजमेन्ट सिस्टम्स	डीएसटी	2018-19	18.545
29	322	डॉ० सोवन भौमिक	ईई	डिसेन्ट्रलाइज्ड कन्सेनसस फिल्टरिंग फॉर अण्डरवाटर टारगेट मोशन अनाइलिसिस	एनआरबी	2018-19	8.832



क्र. सं.	प्रोजेक्ट कोड	प्रभारी प्राध्यापक का नाम	विभाग	परियोजना का शीर्षक	प्रायोजक एजेंसी	वर्ष	कुल स्वीकृत कोष
30	329	प्रो० पुष्पक भट्टाचार्य	सीएसई	रिसर्च स्टडी ऑन डीपीआर फॉर डेवलपमेन्ट ऑफ एक भारत श्रेष्ठ भारत डेवलपमेन्ट टूल्स	नीति आयोग	2018-19	22
31	332	डॉ० सम्राट मंडल डॉ० जिमसन मैथु डॉ० अर्जित मंडल	सीएसई	डेवलपमेन्ट ऑफ प्लानिंग एण्ड डिजाइनिंग टूल फॉर स्मार्टली अडॉप्टिंग इलेक्ट्रिक वेहिकल्स इन इंडियन सिटीज	सर्व	2018-19	57.42
32	337	डॉ० अनुप कुमार केशरी डॉ० अनिर्वाण चौधरी	एमएमई	डेवलपमेन्ट एण्ड ऑप्टिमाइजेशन ऑफ कॉस्ट एफिक्टिव एण्ड स्केलेबल नियर नेट शेष प्लाज्मा स्प्रे मेम्ब्रेन विथ ग्रेडेड पोरोसिटी फॉर माइक्रोफिल्ट्रेसन अप्लीकेसन	सर्व	2018-19	65.4467
33	338	डॉ० सुमन्ता गुप्ता डॉ० वेंकट रमैया दंथम	ईई, फिजिक्स	डिजाइन एण्ड इम्प्लीमेन्टेसन ऑफ ऑर्बिटल एंगुलर मोमेंटम (ओएएम) असिस्टेड स्पेक्ट्रली एपिफिसिएंट वेभलेंथ डिवाइजन मल्टीप्लेक्सड कम्प्युनिकेशन सिस्टम युजिंग कन्वेंशनल ऑप्टिकल फाइबर्स	सर्व	2018-19	55.65
34	339	डॉ० सौम्य ज्योति रे	फिजिक्स	जेनरेशन इमेजिंग एण्ड कंट्रोल ऑन नोवेल कोहेरेन्ट इलेक्ट्रॉनिक स्टेट इन आर्टिफिसियल फेरामैग्नेटिक सुपरकंडक्टिंग हाइब्रिड स्ट्रक्चर्स एण्ड डिवाइसेस	सर्व	2018-19	48.1041
35	342	डॉ० योगेश मणि त्रिपाठी	गणित	इस्टीमेशन एण्ड प्रीडिक्सन विथ कंस्ट्रैन्ड एण्ड अनकंस्ट्रैन्ड ऑब्सरवेशन	सर्व	2018-19	3.96
36	346	डॉ० देवजीत शर्मा	रसायनशास्त्र	रेशनल डिजाइन एण्ड सिन्थेसिस ऑफ फंक्सनलाइज्ड मेटल ऑर्गेनिक फ्रेमवर्क/ जेल्स फॉर बायोमेट्रिक हेट्रोजिनस कैटेलिसिस	सर्व	2018-19	24.31
37	347	डॉ० ऋषि राज डॉ० अजय डी. ठाकुर	एमई	डेवलपमेन्ट ऑफ एन एग्रीकल्चरल वेस्ट बेस्ड ऑफ द ग्रीड क्लाइमेट कंट्रोल यूनिट फॉर स्टोरेज एण्ड एग्रीकल्चरल प्रोड्युसेस	सर्व	2018-19	98.3554
38	348	डॉ० स्नेहाशीष दासचक्रवर्ती (मैंटर) सकीरा ई	रसायनशास्त्र	डाइनेमिक्स ऑफ वाटर नियर बायोमोलिक्युल्स	डीएसटी	2018-19	18.4
39	349	डॉ० अर्जित मंडल डॉ० जिमसन मैथु	सीएसई	वी2डी वीडियो-टू-वीडियो डिस्कप्सन जेनरेशन युजिंग डीप लर्निंग	डीएसटी	2018-19	24.976
40	350	डॉ० सुधान मांझी	ईई	डिजाइन ऑफ बिल्ड मोड्युलेशन क्लासिफिकेशन फॉर मीमो-ओएफडीएम एण्ड मीमो-एससी-एफडीएम सिस्टम थ्रो एफपीजीए मोड्युल एण्ड टेस्टबेड इम्प्लीमेन्टेसन	सर्व	2018-19	21.34
41	352	डॉ० आसिफ इकबाल (लीड) प्रो० पुष्पक भट्टाचार्य, आईआईटीपी डॉ० मनीष श्रीवास्तव, आईआईआईटीएच डॉ० अमितावा दास, आईआईआईटी चित्तोर	सीएसई	स्वक - एक इंटेलिजेन्ट इंडियन लैंग्वेज चैटबोट	सर्व	2018-19	98.643
42	353	डॉ० बी.बी. उपाध्याय	गणित	टूवर्ड्स न्यू प्लेटफॉर्म ऑन जेनरेलाइज्ड वेक्टर वेरियेशनल इनइक्वेलिटीज सीप इन ऑप्टिमाइजेशन एण्ड बाई लेवर प्रोग्रामिंग	सर्व	2018-19	14.9435
43	354	डॉ० संदीपा इंद्रा मैंटर, डॉ० रंगनाथन सुब्रमण्यन, आईआईटीपी	रसायनशास्त्र	कैपचरिंग वोलेटाइल ओर्गेनिक कंपाउण्ड बाई रूम टेम्परेचर आयनिक लिक्विड ए मोलिक्युलर पर्सपेक्टिव	डीएसटी	2018-19	26.9
44	355	डॉ० वैभव सिंघल	सिविल	सिस्मिक डिजाइन एण्ड परफॉर्मन्स वेरीफिकेशन ऑफ कन्फाइन्ड मेशनरी वाल्स फॉर मीडियम राइज बिल्डिंग	सर्व	2018-19	26.3996



क्र. सं.	प्रोजेक्ट कोड	प्रभारी प्राध्यापक का नाम	विभाग	परियोजना का शीर्षक	प्रायोजक एजेंसी	वर्ष	कुल स्वीकृत कोष
45	357	डॉ० दीपु पी	एम ई	कंट्रोलिंग द वाइब्रेशनल डाइनेमिक्स ऑफ फलयुड कैरिंग फ्लेक्सिबल ट्युब्स वाया एकाॅस्टिक इरेडिएशन	डीएसटी	2018-19	26.5485
46	358	डॉ० संदीप खान	सीबीई	वेटिंग बिहेवियर ऑफ आयनिक लिक्विड ऑन डिफ्रेन्ट सर्फेसेस इनसाइड फ्रॉम मोलिक्युलर डाइनेमिक साइमुलेशन	सर्व	2018-19	33.264
47	359	डॉ० मुसीद इमाम	एमई	डेवलपमेन्ट ऑफ मल्टी-लेयर्ड माइक्रोस्ट्रक्चर ग्रेडियेंट फंक्शनली ग्रेडेड कम्पोजिट मैटेरियल युजिंग फ्रिक्सन स्ट्रि एडिटिव मनुफैक्चरिंग	सर्व	2018-19	24.961
48	360	प्रो० पुष्पक भट्टाचार्य	सीएसई	इन्फॉर्मेशन रिट्रीवल वाया नॉलेज ग्राफ डेवलप फॉर एयरक्राफ्ट एक्सिडेन्ट डाटाबेस एण्ड एयरक्राफ्ट मैनुअल्स	सर्व	2018-19	54

foYkh; o"k 2018& 19 e; foYkh; , tU1h }kjk vuekfnr lykgdkjh Ák tDV fuFuor g

क्र. सं.	कंसल्टेंसी कोड	कंसल्टेंस का नाम	विभाग	कंसल्टेंसी का शीर्षक	प्रायोजक एजेंसी	वर्ष	कुल स्वीकृत कोष
1	266	प्रो० पुष्पक भट्टाचार्य	सीएसई	रिसर्च एडवाइजरी असाइन्मेन्ट नं. 1	टीसीएस	2018-19	11.33
2	267	डॉ० एस के के हुसैनी	सिविल	वेटिंग ऑफ डिजाइन	बीआरपीएनएनएल	2018-19	3.25
3	269	डॉ० अनुप कुमार केसरी	एमएमई	प्लाज्मा स्प्रेड नैनोस्ट्रक्चर्ड कोटिंग विथ इम्पुल्ड मेकैनिक्ल अडेहशन, थर्मल शॉक, हॉट कोरोसन एण्ड ट्रिबोलोजिकल प्रोपर्टीज	टाटा स्टील	2018-19	12.5
4	274	डॉ० वैभव सिंघल डॉ० हेमन्त (आईआईटी गुवाहाटी)	सीईई	सिस्मिक स्ट्रेन्थनिंग ऑफ बिहार स्टेट चीफ मिनिस्टर रेसीडेन्स एड 1 अणे मार्ग, पटना	बिल्डिंग कंस्ट्रक्सन डिपार्टमेन्ट, बिहार सरकार	2018-19	5.16
5	276	डॉ० अमरनाथ हेगड़े डॉ० वैभव सिंघल	सीईई	ग्रुप चेकिंग ऑफ द स्ट्रक्चरल जियोटेक्निकल डिजाइन एण्ड ड्राइंग ऑफ द क्लब बिल्डिंग (जी+7) एट रेलवे ऑफिसर्स कॉलोनी, दीघा घाट	लॉर्ड विष्णु कंस्ट्रक्सन प्रा० लि०, पटना	2018-19	3.835
6	278	डॉ० वैभव सिंघल डॉ० अमरनाथ हेगड़े	सीईई	स्ट्रक्चरल वेटिंग ऑफ कलेक्ट्रेट बिल्डिंग एट पटना	बिल्डिंग कंस्ट्रक्सन डिपार्टमेन्ट, बिहार सरकार	2018-19	6.26875
7	285	डॉ० अभिक समान्ता डॉ० वैभव सिंघल	सिविल	टेन्साइल टेस्ट्स ऑफ रिन्फोर्समेन्ट फॉर एम जी सेतु	टीपीएफ इंजीनियरिंग प्र० लि०, पटना	2018-19	0.6372
8	288	डॉ० सुब्रत हैत	सिविल	प्रिपरेशन ऑफ वाटर ऑडिट एण्ड मास बैलेन्स रिपोर्ट ऑफ मे० एमपीएम प्र० लि०	मे० एमपीएम प्रा० लि०	2018-19	1.3275
9	291	प्रो० पुष्पक भट्टाचार्य	सीएसई	टेक्नोलॉजिकल डेवलपमेन्ट इण्डस्ट्रियल कंसल्टेंसी	स्क्राइबटेक (इंडिया) हेल्थकेयर प्रा० लि०	2018-19	14.75



क्र. सं.	कंसल्टेंट्स की कोड	कंसल्टेंट्स का नाम	विभागा	कंसल्टेंट्स का शीर्षक	प्रायोजक एजेंसी	वर्ष	कुल इस्वीकृत कोष
10	292	प्रो० पुष्पक भट्टाचार्य डॉ० आसिफ इकबाल डॉ० श्रीपर्णा साहा	सीएसई	एलजी सॉफ्ट रेस्टोरेन्ट रिकमन्डेसन प्रोजेक्ट	एल जी सॉफ्ट	2018-19	15.93
11	295	डॉ० अभिक समान्ता, डॉ० सईद के के हुसैनी	सीईई	पुफ चेकिंग सर्टिफिकेशन टॉफ कम्प्लायन्स फॉर आरसीसी बॉक्स कल्वर्ट एण्ड आरसीसी हयुम पाईप कल्वर्ट	टीपीई इंजीनियरिंग प्र० लि० पटना	2018-19	2.006
12	296	डॉ० वैभव सिंघल	सीईई	फिजीकल टेस्ट ऑफ टीएमटी बार्स विथ कप्लर फॉर एमजी सेतु ओवर गंगा रिवर	टीपीई इंजीनियरिंग प्र० लि० पटना	2018-19	0.6372
13	297	डॉ० अभिक समान्ता डॉ० वैभव सिंघल	सीईई	फिजिकल टेस्ट ऑफ टीएमटी बार्स	टीपीएफ इंजीनियरिंग प्रा० लि०, पटना	2018-19	0.5428
14	298	मो० कलीम खान डॉ० मानवेन्द्र पाठक डॉ० मयंक तिवारी डॉ० ऋषि राज डॉ० अनिर्वाण भट्टाचार्य डॉ० अनिर्वाण महतो	एमई	इंस्पेक्सन ऑफ 75 युनिट (जेसीबी मेक बैकहोल्स 3डीएक्स सुपर लोडर्स एसएसएल 135) टू वी डिलीवर्ड टू पटना मुनिसिपल कॉर्पोरेशन	जेसीबी इंडिया लि.	2018-19	7.57087
15	299	मो० कलीम खान डॉ० मानवेन्द्र पाठक डॉ० मयंक तिवारी डॉ० ऋषि राज डॉ० अनिर्वाण भट्टाचार्य डॉ० अनिर्वाण महतो	एमई	इंस्पेक्सन ऑफ 37 युनिट (टाटा सुपर एस 3.2 कम ट्रिपर्स) टू वी डिलीवर्ड टू पटना मुनिसिपल कॉर्पोरेशन	टाटा मोटर्स	2018-19	2.6538
16	302	मो० कलीम खान डॉ० मानवेन्द्र पाठक डॉ० मयंक तिवारी डॉ० ऋषि राज डॉ० अनिर्वाण भट्टाचार्य डॉ० अनिर्वाण महतो	एमई	इंस्पेक्सन ऑफ 375 युनिट (टाटा सुपर एस 3.2 कम ट्रिपर्स) टू वी डिलीवर्ड टू पटना मुनिसिपल कॉर्पोरेशन	टाटा मोटर्स	2018-19	9.4412
17	305	मो० कलीम खान डॉ० मानवेन्द्र पाठक डॉ० मयंक तिवारी डॉ० ऋषि राज डॉ० अनिर्वाण भट्टाचार्य डॉ० अनिर्वाण महतो	एमई	इंस्पेक्सन ऑफ 6 युनिट (टाटा हिताची) (EX200LC सुपर विभ रॉक ब्रेकर) टू वी डिलीवर्ड टू पटना मुनिसिपल कॉर्पोरेशन	टाटा मोटर्स	2018-19	1.79308
18	314	डॉ० सुब्रत हैत	सीईई	थर्ड पार्टी इंस्पेक्सन ऑफ सीवरेज प्रोजेक्ट्स अण्डर नमामि गंगे प्रोग्राम	बिहार सरकार	2018-19	230.1
19	316	डॉ० अनिर्वाण चौधरी	एमएमई	कम्पोजिशनल करैक्टराइजेशन ऑफ इन्वेस्टिमेन्ट कास्टिंग पाउडर्स	महाराजा ज्वेलरी टूल्स, मुंबई	2018-19	0.3
20	317	डॉ० वैभव सिंघल डॉ० अमरनाथ हेगड़े	सीईई	स्ट्रक्चरल भेटिंग ऑफ द स्टॉर्म वाटर ड्रेनेज एट ईपीआईपी इण्डस्ट्रियल एरिया	इन्फ्रास्ट्रक्चर डेवलपमेन्ट ऑथोरिटी	2018-19	3.0975



क्र. सं.	कंसल्टेंट की कोड	कंसल्टेंट का नाम	विभागा	कंसल्टेंट की का शीर्षक	प्रायोजक एजेंसी	वर्ष	कुल इस्वीकृत कोष
21	323	मो० कलीम खान डॉ० मानवेन्द्र पाठक डॉ० मयंक तिवारी डॉ० ऋषि राज डॉ० अनिर्वाण भट्टाचार्य डॉ० अनिर्वाण महतो	एमई	इंस्पेक्सन ऑफ 182 युनिट (ग्रीनकार्ट टिपर्स टू वी डिलीवर्ड टू पटना मुनिसिपल कॉर्पोरेशन)	सीएलएच गैसियस फ्युल अप्लीकेसन प्र० लि०	2018-19	1.16584
22	324	मो० कलीम खान डॉ० मानवेन्द्र पाठक डॉ० मयंक तिवारी डॉ० ऋषि राज डॉ० अनिर्वाण भट्टाचार्य डॉ० अनिर्वाण महतो	एमई	इंस्पेक्सन ऑफ 06 युनिट (कैटल कैचर वेहिकल) टू वी डिलीवर्ड टू पटना मुनिसिपल कॉर्पोरेशन	इनसॉल मल्टीक्लीन इक्वीपमेन्ट प्र० लि०	2018-19	0.4491
23	325	डॉ. अभिक सामान्ता डॉ० कौशिक रॉय डॉ० प्रदीप्ता चक्रवर्ती डॉ० अमरनाथ हेगड़े डॉ० रामकृष्ण बाग	सिविल	प्रुफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन फॉर कंस्ट्रक्सन ऑफ कांस्टेबल बैरेक एट न्यू पुलिस लाईन, पटना	बिहार पुलिस बिल्डिंग कंस्ट्रक्सन	2018-19	5.99735
24	326	डॉ० अनिर्वाण महतो	एमई	टेस्टिंग इन एसईएम- ईडीएम सिस्टम	श्री कुंदन सिंह एफकॉन्स हाउस, मुंबई	2018-19	0.059
25	327	मो० कलीम खान डॉ० मानवेन्द्र पाठक डॉ० मयंक तिवारी डॉ० ऋषि राज डॉ० अनिर्वाण भट्टाचार्य डॉ० अनिर्वाण महतो	एमई	इंस्पेक्सन ऑफ 119 युनिट (टाटा 3 क्यू. मी. टिपर ऑन एलपीके 407 Ex/27 बीएस IV) टू वी डिलीवर्ड टू पटना मुनिसिपल कॉर्पोरेशन	टाटा मोटर्स लि.	2018-19	5.62649
26	328	डॉ. वैभव सिंघल	सीईई	स्ट्रक्चरल भेटिंग ऑफ द ग्राउण्ड सोलर माउण्टिंग स्ट्रक्चर फॉर एमईएस बीरगंज, पोर्ट ब्लेयर	ऋषभ कंस्ट्रक्सन प्र० लि०	2018-19	1.121
27	331	डॉ० रंजन कुमार बेहेरा	ईई	वेटिंग ऑफ द इलेक्ट्रिकल ड्राइंग ऑफ सोलर प्लांट इन्क्लुडिंग केबल, अर्थिंग एण्ड कॉम्पोनेन्ट फॉर एमईएस बीरगंज, पोर्ट ब्लेयर	ऋषभ कंस्ट्रक्सन प्र० लि०	2018-19	1.2685
28	333	मो० कलीम खान डॉ० मानवेन्द्र पाठक डॉ० सी. सरकार डॉ० अनिर्वाण भट्टाचार्य डॉ० अनिर्वाण महतो	एमई	इंस्पेक्सन ऑफ 3युनिट्स (स्वीपिंग मशीन 5 क्यू.मी.) टू वी डिलीवर्ड टू पटना मुनिसिपल कॉर्पोरेशन	लायन सर्विज लि. दिल्ली	2018-19	2.77475
29	334	मो० कलीम खान डॉ० मानवेन्द्र पाठक डॉ० अनिर्वाण भट्टाचार्य डॉ० अनिर्वाण महतो डॉ० एम. इमाम	एमई	इंस्पेक्सन ऑफ 4 युनिट्स (सेल्फ प्रोपेल्ड हाइड्रो स्टैटिक ड्रिवेन कॉम्पेक्ट स्वीपर) टू वी डिलीवर्ड टू पटना मुनिसिपल कॉर्पोरेशन	अमेरिकन रोड टेक्नोलॉजी एण्ड सोल्युशन प्र० लि०	2018-19	2.78721



क्र. सं.	कवचसंस्टेन्सी कोड	कवचसंस्टेन्ट का नाम	विभागा	कवचसंस्टेन्सी का शीर्षक	प्रायोक्त एजेंसी	वर्ष	कुल इंसोकुटा कोष
30	335	डॉ. अभिक सामान्ता डॉ० वैभव सिंघल डॉ० कौशिक रॉय	सीईई	फिजिकल टेस्ट ऑफ एसीबी ब्रिक्स	सत्य स्वर्ण इंटरप्राइजेज, बिहटा- 801106	2018-19	0.05
31	336	डॉ० वैभव सिंघल, डॉ० प्रदीप्ता चक्रवर्ती डॉ० सुब्रत हैत डॉ० सैयद के. के. हुसैनी डॉ० अभिक सामान्ता डॉ० कौशिक रॉय डॉ० अमरनाथ हेगड़े डॉ० त्रिसिकी रायचौधरी डॉ० रामकृष्ण बाग डॉ० विसाल देशपाण्डेय डॉ० सुधीर वर्मा मो० कलीम खान डॉ० एस. सिवासुब्रमणि	सीईई,एमई, ईई	थर्ड पार्टी क्वालिटी एसोरेन्स ऑफ कंस्ट्रक्सन ऑफ अकादमिक एण्ड रेसिडेंशियल कॉम्प्लेक्सस अण्डर फेज- II	सीपीडब्लूडी, भारत सरकार	2018-19	85.904
32	340	डॉ० अभिक सामान्ता डॉ० वैभव सिंघल डॉ० कौशिक रॉय	सीईई	फिजिकल टेस्ट ऑफ टीएमटी बार्स फॉर डेवलपमेन्ट ऑफ ऑफिसर्स कॉलोनी एट दीघा-घाट पटना	लायन सर्विज लि. दिल्ली	2018-19	0.5664
33	341	डॉ० जिमसन मैथ्यु	सीएसई	आकिंटेक्चरल ऑडिट फॉर ब्लॉकचेन	आईटी सेंटर फेडरल बैंक बैंगलोर	2018-19	1.475
34	344	डॉ० अभिक सामान्ता डॉ० कौशिक रॉय डॉ० वैभव सिंघल	सीईई	टेस्ट ऑफ टीएमटी बार्स एण्ड कंक्रीट क्युब्स	अर्बन डेवलपमेन्ट एण्ड हाउसिंग डिपार्टमेन्ट, बिहार सरकार	2018-19	0.5074
35	345	डॉ० सुधीर वर्मा	सीईई	अप्रुवल ऑफ ड्राइंग फॉर द वर्क ऑफ डेवलपमेन्ट ऑफ वीरचंद पटेल मार्ग एस मोडल रोड इन एबीडी एरिया विथ स्ट्रीटस्केप डिजाइन, ब्युटिफिकेशन, लैण्डस्केपिंग जंक्सन इन्फ्रुवमेन्ट एण्ड इन्फ्रास्ट्रक्चर अपग्रेड्स अण्डर स्मार्ट सिटीज मिशन	मे० दयानंद प्रसाद सिन्हा एण्ड कं०, जनता पथ, कंकड़बाग, पटना	2018-19	1.10625
36	356	डॉ० मयंक तिवारी डॉ० सुरजीत कुमार पॉल डॉ० सुधांशु कुमार	एमई	अनाइलिसिस ऑफ रोलिंग एलिमेन्ट बियरिंग फ्रिक्सन टोर्क	नेशनल इंजीनियरिंग इण्डस्ट्री जयपुर	2018-19	4.6

प्रशिक्षण एवं नियोजन प्रकोष्ठ

आईआईटी पटना के प्रशिक्षण और स्थानन कोषांग (टीपीसी) का उद्देश्य कॉर्पोरेट जगत और संस्थान के बीच एक मजबूत इंटरफेस निर्माण करना है। सेल की पहल में ज्ञान और कौशल सेट्स की उनकी आवश्यकताओं को समझने और तदनुसार छात्रों को तैयार करने के लिए भावी नियोजकों के साथ निरंतर बातचीत शामिल है। टीपीसी छात्र प्लेसमेंट समिति के साथ निकट समन्वय में काम करता है जिसमें विभिन्न विभागों से चुने गए छात्र समन्वयक शामिल होते हैं। संस्थान का उत्कृष्ट बुनियादी ढांचा हमारे अतिथियों की सर्वोत्तम संभव तरीके से सहायता करते हुए नियुक्ति पूर्व वार्ता, लिखित परीक्षा, समूह चर्चा और साक्षात्कार की व्यवस्था करने में नियुक्ति प्रक्रिया के प्रत्येक चरण का समर्थन करता है।

आईआईटी पटना के लिए यह 8वां प्लेसमेंट सीजन है और हम प्रत्येक वर्ष के साथ नए बेंचमार्क स्थापित करते हुए आगे बढ़ रहे हैं। हम सत्र 2018-19 के लिए 200 प्रस्ताव पेश कर चुके हैं। इस सत्र में कुल 112 बी.टेक छात्रों का स्थानन हुआ और कुल मिलाकर 152 छात्रों ने विभिन्न क्षेत्रों के लिए अलग-अलग प्रोफाइल से अवसरों को हासिल किया है। दो छात्रों को फूजीफिल्म सॉफ्टवेयर कंपनी लिमिटेड, जापान और गुगल, पोलैंड से अंतर्राष्ट्रीय ऑफर मिले हैं।

इस वर्ष 33.50 लाख का उच्चतम पैकेज डी शॉ द्वारा पेश किया गया है, इसके बाद आर्सेनियम और कोडनेशन द्वारा दिया गया है जिसमें छात्रों को 32.50 लाख और 31 लाख दिए गए हैं। इसके अलावा छात्रों को माइक्रोसॉफ्ट,

सैमसंग, मैथवर्क्स, गोल्डमैन सैक्स, मेकमाईट्रिप, सैपिंट, एडवरब, ऑप्टम, कैडेंस, फोर्स मोटर्स, जेडएस एसोसिएट्स, टीसीएस आरएण्डडी, स्ट्रैंड लाइफ साइंस, एलटीआई, लिंकडइन, सैवन, पयूचर फर्स्ट से आकर्षक ऑफर मिले हैं। कॉग्नम, एनएण्डटी, ईसीसी, उबेर, एलएण्डटी हेवी इंजीनियरिंग, इंफोसिस, विप्रो, कैपजेमिनी, आकाश इंस्टीच्युट और कई और पीएसयू, इसरो और आईओसीएल ने कैंपस का दौरा किया और नौकरी की पेशकश की।

हमने पीपीओ के चलन में भी वृद्धि देखी है। इस साल लगभग 27 छात्रों ने अपनी इंटरशिप से पीपीओ को हासिल किया है। प्री-फाइनल ईयर बी.टेक और एम.टेक के छात्रों को भारत और विदेशों में विभिन्न कंपनियों के समर इंटरशिप ऑफर मिले हैं। नामों में से कुछ इंटेक, एसटीमाइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स, वेबस्टाफ, अमेजन, मैथवर्क्स, ऑप्टम, ईजेडडीआई, टीसीएस रिसर्च, इत्यादि हैं।

टीपीसी उन छात्रों की जरूरतों और हितों को भी पूरा कर रहा है जो यूपीएससी और गेट की तैयारी करना चाहते हैं। इसने सिविल सर्विसेज गेट की तैयारियों में कैरियर से संबंधित कार्यशालाएँ आयोजित की। टीपीसी ने इस वर्ष भी थिंकर एंड फिलर्स, पटना के सहयोग से "साक्षात्कार की तैयारी" पर कार्यशाला का आयोजन किया है। इसके अलावा, टीपीसी ने एक जापानी सलाहकार, वेबस्टाफ के साथ मिलकर "जापानी भाषा कार्यशाला" भी सफलतापूर्वक आयोजित की है।

प्रशिक्षण और प्लेसमेंट सेल की प्रेरित टीम सभी क्षेत्रों में "सुधार" के लिए सक्रिय रूप से काइज़न- जापानी शब्द का अनुसरण कर रही है।



TPC team with volunteers of the year 2018-19

चिकित्सा सुविधाएं

संस्थान के विकास में एक महत्वपूर्ण साधन होने के नाते भा. प्रौ. सं. पटना में स्वास्थ्य देखभाल की योजनायें अच्छी तरह से योजनाबद्ध और निष्पादित की गई हैं। बिहटा परिसर में आई आई टी पटना अस्पताल का संचालन रुबन मेमोरियल अस्पताल, पटना की सहायता से होता है। यह कर्मचारियों और छात्रों के लिए प्राथमिक और बुनियादी स्वास्थ्य देखभाल सुविधाओं के साथ कार्यात्मक है। इसके अलावे संस्थान के संकाय सदस्यों, कर्मचारियों व उनके परिवारों एवं छात्रों की बुनियादी जरूरतों को पूरा करने हेतु कैशलेस आधार पर स्थानीय अस्पतालों जैसे महावीर वात्सल्य अस्पताल, सहयोग अस्पताल, कुर्जी होली फैमिली अस्पताल और पारस एच एम आर आई अस्पताल से जुड़े हैं। चिकित्सा बीमा योजना के तहत छात्रों के अस्पताल में भर्ती के खर्च को भुगतान किया जाता है। नियमित चिकित्सा सेवाओं एवं आपातकालीन प्राथमिक चिकित्सा सेवाओं के लिए एक फार्मासिस्ट और एक सहायक पूर्णकालिक आधार पर उपलब्ध हैं। संस्थान में विभिन्न विशेषज्ञ जैसे स्त्री रोग, शिशु रोग, चिकित्सक और मनोचिकित्सकों का एक पैनल है, जो नियमित रूप से छात्र, स्टाफ और संकाय के विशेष उपचार के लिए नियमित आधार पर संस्थान के अस्पताल का दौरा कर रहे हैं। रुबन मेमोरियल अस्पताल, की मदद से चलने वाले संस्थान के अस्पताल में कैंपस के भीतर छात्र, कर्मी एवं संकाय की उचित जाँच के लिए पूरी तरह से एक्स-रे, फार्मसीपैथोलॉजी सेवाएं उपलब्ध हैं। भा. प्रौ. सं. पटना के हिस्सा होने वाले प्रत्येक व्यक्ति को आपातकालीन सेवाएँ प्रदान करने के लिए 24x7 एम्बुलेंस सेवा भी उपलब्ध है। आईआईटी अस्पताल पटना कर्मचारियों और छात्रों के लिए प्राथमिक बुनियादी स्वास्थ्य देखभाल सुविधाओं के साथ कार्यात्मक है।



उन्नत भारत अभियान प्रकोष्ठ

1- ĀLrkouk

उन्नत भारत अभियान की पिछली रिपोर्ट में, हमने एमएचआरडी दिशानिर्देशों के अनुसार परियोजना के तहत कार्य के मिशन, विजन, लक्ष्यों और रणनीतियों आदि के बारे में चर्चा की थी। उपरोक्त कार्य जारी रखने के लिए आईआईटी पटना की यूबीए टीम विभिन्न ग्राम सभा बैठकों के माध्यम से गाँवों के सवेक्षण के दौरान पहचाने गए तकनीकी मुद्दों के कुछ समाधान के साथ आई। इन इंटरैक्शन की मदद से हमें हस्तक्षेप के प्रमुख क्षेत्रों और उनके कार्यान्वयन की समाधान की संभावनाओं को समझने में मदद मिली और हम भी लागू होने के लिए तत्पर हैं। इस रिपोर्ट में, हम वर्ष 2018-19 में हुई गतिविधियों के विवरण पर चर्चा करेंगे।

2- mŪur Hkkjr vfflk;ku 2-0

यह एक नए फंडिंग पैटर्न और उद्देश्यों के साथ शुरू हुआ जहाँ टीम ने उल्लेखित निर्देश के अनुसार काम किया।

यूबीए 2.0 के तहत योजना और निर्णय लेने के लिए कुछ आंतरिक बैठकों आईआईटी पटना में आयोजित की गई थीं, जिसमें मुख्य रूप से यूबीए की मुख्य समिति के सदस्य और कार्यरत कर्मचारी शामिल थे।

- राज्य जल मंत्री को शामिल करने के एक प्रस्ताव को भी उनकी प्रत्यक्ष भागीदारी के साथ गाँव में पानी के मुद्दे को हल करने में मदद करने का निर्णय लिया गया था, शुरुआत में गाँव की बैठक के माध्यम से और बाद में गाँव में जमीनी स्तर पर निश्चित समाधान प्रदान कर।
- जल मीनार योजना भी जल मुद्दे के समाधान के लिए अभिनव कदम रखने के लिए एक उदाहरण स्थापित करने के लिए बैठक में पेश की गई थी।
- गाँव की जीवन शैली पर बैठक में सबसे महत्वपूर्ण चिंता का विषय यह था कि, स्वच्छ भारत अभियान के दौरान वाशरूम में सामान रखने के लिए कमरों में बदल दिया जाता है और शौचालय जाने की प्रवृत्ति अभी भी सड़क और पथ के दोनों पक्ष की कृषि भूमि ही है।
- उपरोक्त समस्या के समाधान के रूप में, एकमात्र संकल्प के रूप में आया कि लोगों को अभियान के लाभ से जागरूक कराया जाय।

आंतरिक बैठक में उपरोक्त सभी चर्चाओं के बाद प्रत्येक गाँव में ग्राम सभा की बैठक के लिए अंतिम तिथि को गाँव के सदस्यों के साथ बातचीत करने और उनके संभावित समाधानों के साथ गाँव में व्याप्त समस्याओं की स्पष्ट तस्वीर प्राप्त करने में मदद के लिए अंतिम रूप दिया गया था और इसका आयोजन किया गया था।

3- ग्रामीणों के लिए, 2-0 दिनों के लिए खर्च/क

आईआईटी पटना का यूबीए सेल उन भाग लेने वाले संस्थानों में से एक है जिसने संकाय सदस्यों, सहायक कर्मचारियों और छात्रों की एक अनुशासनात्मक टीम बनाई है।

ग्रामीणों ने हमें गाँव में होने वाली समस्याओं के बारे में एक स्पष्ट तस्वीर पाने में मदद करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई और इसके माध्यम से क्रियान्वयन

की सभावना पर चर्चा की। इस परियोजना के दौरान टीम ने गाँवों के सहभागी ग्रामीण मूल्यांकन को अंजाम दिया और कुछ सबसे प्राथमिकता वाले मुद्दों की पहचान की। जैसे इन घरों में ऊर्जा के स्रोतों के लिए अन्य साधनों के लिए बायोमास के उपयोग की संभावना, सुरक्षित और स्वच्छ पेयजल के साथ गाँवों की गलियों में सोलर स्ट्रीट लाइटों की स्थापना साथ ही अन्य भी।

कुल चित्र निम्नवत् है:



4- ग्रामीणों के लिए, 2-0 दिनों के लिए खर्च/क

ग्रामीणों के लिए चर्चा

घरेलू और ग्राम स्तर के सर्वेक्षण किए गए। आईआईटी पटना की यूबीए टीम द्वारा दिलावरपुर-राजपुर के ग्रामीणों के साथ यूबीए के उद्देश्यों और योजनाओं के बारे में चर्चा करने के लिए एक औपचारिक बैठक आयोजित की गई।

आईआईटी पटना ने बैठक में भाग लेने के लिए विशेष क्षेत्रों, जिला प्रशासकों, कॉर्पोरेट जैसे एसबीआई, केनरा बैंक, ओरिएंटल बैंक ऑफ कॉमर्स और कौशल विकास केन्द्रों से आईआईटी प्रोफेसरों से संपर्क किया।

बैठक में यूबीए टीम, गाँव के स्कूल के शिक्षक, ग्राम प्रधान, ग्रामीणों और आईआईटी पटना के प्रोफेसरों ने भाग लिया। बैठक में मौजूद गाँव के लोगों ने पूरे गाँव की स्पष्ट तस्वीर, उपलब्ध संसाधन उपलब्ध कराने के लिए बहुमूल्य जानकारी दी और समस्या से अवगत कराया।



leL;kvk dh igpku

1. प्राकृतिक संसाधन जैसे गाय का गोबर, लकड़ी और मानव उत्सर्जन के रूप में अपशिष्ट पर्याप्त मात्रा में उपलब्ध है।
2. अधिकांश लोग किसान हैं और कृषि पर निर्भर हैं वहीं उनकी एकमात्र आजीविका है, चावल और गेहूँ ही एकमात्र फसल है जो वे उगाते हैं।
3. कृषि क्षेत्र के लिए ट्रैक्टरों के अलावा कोई आधुनिक मशीनरी तकनीक मौजूद नहीं है।
4. गाय, भैंस और कुछ बकरियों की मात्रा पशुपालन है।
5. कोई सहकारी बैंक या कृषि अधिकारी नहीं है जो कृषि विधियों की देखभाल करते हैं या किसानों को उचित प्रशिक्षण प्रदान करते हैं, उनके पास विभिन्न कारणों से अपना 'किसान क्रेडिट कार्ड' नहीं होता है।
6. किसानों को शिक्षित करने के लिए गाँव में कोई उचित मृदा परीक्षण और आधुनिक कृषि पद्धति जागरूकता कार्यक्रम नहीं है। उर्वरक आसानी ने उपलब्ध नहीं है और महंगे हैं।
7. समय-समय पर उनकी समस्याओं को दूर करने के लिए उनके द्वारा स्थानीय राजनीतिक निकायों और गाँव के लोगों के बीच संवादहीनता की सूचना दी जाती है।
8. लोगों ने बताया कि नकदी फसलों को उगाने में मिट्टी की गुणवत्ता सहायक होती है, लेकिन किसान इससे अनभिज्ञ होने के कारण केवल परंपरागत खेती से ही जुड़े हुए हैं, जिसके परिणामस्वरूप उत्पादकता सीमित होती है।
9. मुख्यतः अकुशल श्रमिक अन्य रोजगार के लिए अलग शहरों में पलायन करने के परिणामस्वरूप कृषि उत्पादकता के स्तर को पूरा करने के लिए निम्न जनशक्ति ही उपलब्ध है।
10. बीपीएल लोगों के सामने एक बड़ी समस्या यह है कि उनके पास बीपीएल कार्ड बने हैं और सरकार की बदलती नीति के कारण उन्हें अपने अधिकार प्राप्त नहीं हैं।
11. हालांकि 70: घरों में बिजली रहीं है लेकिन 30: घरों में अभी भी बिजली की आपूर्ति की कमी है। इसके अलावा, कनेक्टिंग पॉइंट्स, सामुदायिक सभा स्थानों और आंतरिक सड़को पर कोई स्ट्रीट लाइट नहीं है।
12. मौजूदा ट्रांसफार्मर वोल्टेज के उतार-चढ़ाव को बर्दाश्त नहीं कर सके और उचित बिजली प्रदान के लिए उसकी संख्या भी अपर्याप्त है।
13. गाँव में केवल दो स्कूल हैं और 10वीं तक शिक्षा प्रदान करता है जिसके परिणामस्वरूप गाँव में उच्च शिक्षा नहीं है। उच्च शिक्षा के लिए लोगों को दूसरे शहर में जाना पड़ता है जहाँ आमतौर पर महिलाएँ पीछे रह जाती हैं। शिक्षकों और छात्रों दोनों की शिक्षा के प्रति गंभीरता का अभाव बताया गया।
14. खाना पकाने, कृषि और पीने योग्य पानी की कमी प्रमुख समस्या है। राजकीय नलकूपों की विफलता के कारण कृषि के लिए पानी की कमी हो गई है और क्षतिग्रस्त हैंड पंपों की वजह से पानी की कमी हो गई है। घरों को पानी के नल के साथ नहीं जोड़ा गया है और लोग केवल कुल काम कर रहे सामुदायिक हैंड पंपों पर निर्भर हैं।
15. सामुदायिक हैंड पंपों में किसी भी प्रकार की गड़बड़ी होने पर इसे बेकार छोड़ दिया जाता है। वैकल्पिक पेयजल स्रोतों के रूप में गाँव में कोई पानी की टंकी, नदी या खुला कुआँ नहीं है।
16. महिलाएँ खराब शिक्षा का सामना कर रही हैं और रोजगार गतिविधियों की कमी भी साथ ही कौशल में भी कमी है। वे खुद समाज के कमजोर वर्ग के रूप में भी मानते हैं और खुद को अकुशल और निम्न दर्जे का मानते हैं। बालिका मूल रूप से मानसिकता के साथ घरेलू काम में

लगी हुई हैं और उन्हें शिक्षा या रोजगार में लड़को की तुलना में ज्यादा तरजीह नहीं दी जाती है।

17. लोगों के लाभ के लिए शुरू की गई सरकारी योजनाओं का उपयोग उदाहरण के लिए ठीक से नहीं किया गया है:- सरकार द्वारा शुरू की गई उज्ज्वला योजना केवल कुछ लोगों को लाभ पहुंचाने वाली साबित हुई है और अधिकांश लोग इससे वंचित रह गए हैं।

dh leL;kvk dh lek/kku ij ppk

1. बायोगैस ने यूबीए आईआईटी पटना द्वारा पहले प्रस्ताव के रूप में निर्णय लिया कि ग्रामीणों को वायु प्रदूषण को कम करने और मदद के लिए ऊर्जा शक्ति के वैकल्पिक संसाधन को पूरा करने के लिए गोबर और पशु कचरे की अच्छी मात्रा की उपलब्धता वाले कुछ घरों के लिए परीक्षण किया जाएगा जहाँ जैव ईंधन की उपलब्धता में आसानी होगी। कम से कम कुछ लोगों को छोटे स्तर के रोजगार को प्रोत्साहित करने के लिए प्रोत्साहित करने के लिए प्रति दिन श्रम भुगतान के आधार पर कुछ कुशल श्रमिकों को प्रशिक्षण प्रदान किया जाएगा।
2. गाँव में सड़क के मुख्य संपर्क बिंदुओं और सामुदायिक क्षेत्र पर सोलर लाइट्स लगाना।
3. पानी की कमी की समस्या को कम करने में मदद करने के लिए राज्य के नलकूपों और हैंडपंपों को दुरुस्त करने का प्रस्ताव उनके संबंधित प्रतिष्ठानों को दिया जाएगा।
4. शेष घरों के 30: में बिजली की भारी कमी को पूरा करने के लिए ग्रामीणों से संतोषजनक संख्या में ट्रांसफार्मर स्थापित करने का प्रस्ताव और साथ ही राज्य के नलकूपों के लिए मौजूदा ट्रांसफार्मर के वोल्टेज में उतार-चढ़ाव को कम करने में भी मदद मिलेगी ताकि विफलता को कम किया जा सके।
5. गरीबी रेखा के नीचे के गरीब लोगों को सरकारी योजनाओं का उपयोग करने में मदद करने के लिए जिला प्रशासकों से अनुरोध किया या है और समय-समय पर ट्रैक किया जाता है।
6. अनाज के उत्पादन की कमी को पूरा करने के लिए एवं कुशल जनशक्ति की अनुपस्थिति को पूरा करने के लिए कृषि में इंजीनियरिंग की विभिन्न आधुनिक मशीनों की भागीदारी के साथ लागू करने की तैयारी है।
7. गाँव के बेरोजगार युवाओं को उनके कौशल विकास और भविष्य में नौकरी के अवसरों के लिए कौशल विकास केंद्रों में लगाया जाना।
8. गाँव के महिलाओं से नियमित रूप से मिलना और उन्हें संबोधित करना विभिन्न कौशल विकास, समस्या समाधान पर चर्चा और गतिविधियों में नामांकन में मदद करना।
9. छात्रों द्वारा बताए गए शिक्षा क्षेत्र में व्याप्त समस्याओं को समझने में मदद करने के लिए गाँव के स्कूल के शिक्षकों के साथ विशेष परामर्श और नियमित चर्चा करना।

vegjk

अमहारा में हुई बैठक में गाँव के लोग और यूबीए टीम ने अच्छी तरह से भाग लिया। लोगों ने हमें गाँव में प्रचलित प्रमुख मुद्दों और इसके संभावित समाधान की स्पष्ट तस्वीर देने में मदद की।

leL;kvk dh igpku dh

1. इस गाँव में वार्ड हैं, जिनमें से 4 वार्ड (1,2,9 और 10) प्रमुख पेयजल समस्या से पीड़ित हैं।



2. इन्फ्रास्ट्रक्चर और स्टाफ प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र में मौजूद हैं लेकिन बुनियादी सुविधाओं की कमी है।
3. अमहारा के 7 अलग-अलग वार्डों में गाँव में 7 आगनवाड़ी केन्द्र सक्रिय हैं जहाँ प्रकाश, पंखे या फर्निचर की कोई सुविधा नहीं है।
4. गाँव की लाइब्रेरी 10 वर्ष पहले से काम कर रही थी और किताबें, फर्निचर, लाइट और पंखे की कमी के कारण अब काम नहीं कर रही थी।
5. बच्चों के लिए गाँव के स्कूल में कम्प्यूटर शिक्षकों की कमी।
6. सामुदायिक स्थानों या सड़को पर कोई स्ट्रीट लाइट नहीं है।
7. गाँव में अभी भी निजी शौचालयों का अभाव है और खुले में शौच की ही पदति है।
8. प्रमुख घरों के लिए गाँव में मौजूद कोई उचित जल निकासी बुनियादी ढांचा नहीं है।
9. केवल बोरवेल द्वारा सिंचाई की जाती है जिससे भूमिगत जल कम हो रहे हैं।

dN l eL; kvk d fy, l Hkkfor l ek/kku %Ofed : i l %&

1. प्रत्येक वार्ड में पेयजल समस्या के संभावित समाधान के रूप में हैण्डपम्पों की स्थापना।
 2. प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र में मदद करने के लिए बुनियादी सुविधाएं उपलब्ध कराना और डॉ० कृष्ण कुमार सिंह के साथ समन्वय स्थापित करना, जो वर्तमान में "बिहटा रेफरल अस्पताल" की देखभाल कर रहे हैं।
 3. प्रत्येक आगनवाड़ी केन्द्रों में रोशनी, पंखे और फर्निचर की से सुसज्जित करना।
 4. ग्राम पुस्तकालय के लिए उपयोगी पुस्तकों, रोशनी, पंखे और फर्निचर से सुसज्जित करना।
 5. एनएसएस कार्यक्रम के माध्यम से आईआईटी के छात्र स्कूल में कम्प्यूटर शिक्षकों की अनुपलब्धता होने के कारण कम्प्यूटर शिक्षा प्रदान कर रहे हैं।
 6. गाँव की सड़को या सामुदायिक स्थानों पर सौर स्ट्रीट लाइट की स्थापना।
- पीआईसी द्वारा उपरोक्त अध्ययन और क्षेत्र के अनुभवों के साथ, यूबीए की कोर समिति के सदस्य, आईआईटी पटना और परियोजना कर्मचारी द्वारा कुछ चयनित मुद्दों की एक अंतिम सूची तैयार की गई और समाधान और कुछ चुनिंदा समस्याओं पर काम शुरू करने पर प्रकाश डाला गया जिससे मदद मिल सके जिला प्रशासकों द्वारा हल करने के लिए पत्र और मेल के माध्यम से डीएम, एसबीआई कॉर्पोरेट, एचपीसीएल प्रमुख, औरिएंटल बैंक ऑफ कॉमर्स और केनरा बैंक से अनुरोध किया गया।

dpu ij & [kMx ij

कंचनपुर-खड़गपुर में ग्राम सभी की बैठक में उपस्थित लोग गाँव के प्रमुख थे, गाँव में तकनीकी मुद्दों की पहचान और इसके अनुरूप समाधान पर चर्चा के लिए विभिन्न वार्डों के गाँव के लोग उपस्थित थे।

गाँव के लोगों के साथ टीम की उचित चर्चा और बातचीत के साथ, दो प्रमुख समस्याओं की पहचान की गई और उनके समाधान के लिए प्राथमिकता के आधार पर विचार गया।

l eL; k dk l ek/kku

1. पेय जल
2. जैव ईंधन का प्रयोग नहीं हो रहा है

dN l eL; kvk d fy, l Hkkfor l ek/kku %Ofed : i l %&

1. प्रत्येक वार्ड में पेयजल समस्या के संभावित समाधान के रूप में हैण्डपम्पों की स्थापना।
2. परीक्षण पर बायोगैस का कार्यान्वयन

ijo

परेव मूल रूप से पीतल धातु क्लस्टर इकाई धारकों में अपने कुशल कार्य के लिए जाने जाते हैं।

l eL; k dh igpk u %&

1. उत्पाद विविधीकरण के लिए प्रशिक्षण का अभाव

dN l eL; kvk d fy, l Hkkfor l ek/kku %Ofed : i l %&

1. उत्पाद विविधीकरण: कताई एम/सी के लिए प्रशिक्षण की जरूरत है ताकि चादर से गादा, बाल्टी आदि बनाया जा सके।

5- {k=h; dk; 'kkyk

"आईआईटी पटना को पिछले साल दिसंबर में एडॉप्टेड विलेज क्लस्टर में काम करने के लिए भागीदारी संस्थानों के आरिएंटेशन के लिए क्षेत्रीय कार्यशाला के लिए भी चुना गया था। इस कार्यशाला का उद्देश्य गोद लिए गए गांवों में तकनीकी समाधान के कार्यान्वयन के लिए काम में तेजी लाने के लिए आईआईटी पटना के पास पूर्वी क्षेत्र के कॉलेजों को शामिल करना था। आईआईटी पटना को झारखंड, बिहार, पश्चिम बंगाल और ओडिशा (पूर्वी क्षेत्र) के महाविद्यालयों को आमंत्रित करने के लिए कार्यशाला आयोजित करने के लिए चुना गया था। पूर्वी क्षेत्र से कुल 90 से अधिक महाविद्यालयों को आमंत्रित किया गया था जिनमें से अधिकांश ने अपनी सक्रिय रूचि दिखाई और कार्यशाला का हिस्सा बने।

यह एक दिवसीय कार्यशाला थी जहाँ व्यक्तिगत कॉलेजों के परियोजना जाँचकर्ताओं ने अभियान के दौरान अपने क्षेत्र के अनुभव को साझा करने के लिए सक्रिय रूप से भाग लिया। आयोजन को सफल बनाने के लिए कुछ गणमान्य लोगों को भी आमंत्रित किया गया था। एनबीएस के छात्रों के साथ यूबीए की टीम ने कार्यशाला के सफल निष्पादन के लिए पहल की। आईआईटी दिल्ली की यूबीए टीम, एक राष्ट्रीय समन्वयक के रूप में, पूर्वी भारत में तकनीकी और गैर-तकनीकी कॉलेजों सहित सभी प्रतिभागियों के लिए उन्मुखीकरण कार्यक्रम का प्रदर्शन किया और विश्व स्तर पर यूबीए कार्यक्रम के सदस्यों के रूप में शामिल हुईं। उन्होंने पीपीटी और भाषणों के माध्यम से इस कार्यक्रम के लिए कार्य और कार्यान्वयन रणनीतियों का प्रदर्शन किया। आईआईटी पटना ने पावर प्लांट प्रेजेंटेशन के रूप में अपनी सफलता की कहानियों और उपलब्धियों को ग्रामीण विकास के क्षेत्र में रखा था। इसी तरह, अन्य कॉलेज अभिज्ञान से संबंधित उनकी उपलब्धियों और संदेहों पर चर्चा करने के लिए आगे आए।

इस कार्यशाला के माध्यम से कार्य योजना को अच्छी तरह से कवर किया गया और सभी प्रतिभागियों के सामने चर्चा की गई। सभी एक साथ, कार्यशाला आईआईटी दिल्ली (राष्ट्रीय समन्वयक), आईआईटी पटना (क्षेत्रीय समन्वयक) और यूजीसी (क्षेत्रीय समन्वयक) के बीच इंटरैक्टिव सत्र था। घटना के फोटो नीचे दिखाए गए हैं।



6- Hkfo"; dh ;ktuk,|

यह यूबीए 2.0 फंडिंग पैटर्न प्रस्तावित किया गया था कि एसईजी द्वारा प्रस्तावित समाधान के सत्यापन के बाद राशि की सहायता की सिफारिश की जाएगी। एसईजी की अनुशंसा पर तकनीकी समाधानों के चयन के लिए प्रति प्रौद्योगिकी 1 लाख रुपये तक एवं किसी भी मौजूदा समाधान के अनुकूलन के लिए प्रति गाँव रु 50,000/- दिया जाएगा।

इसके बाद और हमारे विश्लेषण के आधार पर, हमने एमएचआरडी से धन प्राप्त करने लिए यूबीए के रिपोर्टिंग पोर्टल पर पहचाने गए मुद्दों के खिलाफ तकनीकी हस्तक्षेप के आवश्यक प्रस्तावों को सफलतापूर्वक अपलोड किया था।

पहचान किए गए मुद्दे और संबंधित गांवों के साथ संबंधित समाधान के बारे में विवरण नीचे दिया गया है।

क्र.सं.	गाँव का नाम	संख्या	तकनीकी संस्थापक
1.	दिलावरपुर राजपुर	1. पेय जल 2. जैव ईंधन का प्रयोग नहीं हो रहा है 3. स्ट्रीट लाईट नहीं है	1. बायोगैस 2. इंस्टॉलेशन ऑफ हैण्ड पम्प 3. इंस्टॉलेशन ऑफ सोलर स्ट्रीट लाईट
2.	अमहारा	1.पेय जल 2.आंगनवाड़ी केन्द्र में लाईट एवं पंखे नहीं हैं 3.ग्रामीण पुस्तकालय में मूलभूत सविधाओं की कमी	1. इंस्टॉलेशन ऑफ हैण्ड पम्प 2. इन केन्द्रों में लाईट एवं पंखे की आवश्यकता 3. ग्रामीण पुस्तकालय का जीर्णोद्धार
3.	कंचनपुर- खड़गपुर	पेय जल 2. जैव ईंधन का प्रयोग नहीं हो रहा है	1. बायोगैस 2. इंस्टॉलेशन ऑफ हैण्ड पम्प
4.	परेव	लैक ऑफ ट्रेनिंग फॉर प्रोडक्ट डाइवर्सिफिकेशन	1. प्रोडक्ट डाइवर्सिफिकेशन ट्रेनिंग फॉर स्पिनिंग मशीन नीडेड सो दैट गदा, बकेट इत्यादि कैन बी मेड फ्रॉम द सीट



पहले कदम की तरफ, हमने गांवों में इन तकनीकी समाधानों के कार्यान्वयन के लिए ऑनलाइन और ऑफलाइन दोनों तरह से प्रस्ताव भेजे थे। प्रस्ताव का विवरण नीचे दिए गए स्नैपशॉट में दिखाया गया है।

भेजे गए प्रस्ताव और उनकी प्रतिक्रियाएँ

Technology development proposals

Serial no.	Title of the proposal	Status of the proposal	Comments from SEG
1	Implementation of Biogas Plants	Waiting at SEG	
2	Installation of Hand Pumps	Waiting at SEG	
3	Setting up of solar lights.	Waiting at SEG	
4	Installation of Hand Pumps	Waiting at SEG	
5	Setting up of lights and fans in 7 Aganwadi Centres.	Waiting at SEG	
6	Setting up of Village Library	Waiting at SEG	
7	Installation of Submersible Pump	Waiting at SEG	
8	Implementation of Biogas Plants	Waiting at SEG	
9	Setting up of Community Public Toilets	Processed by SEG, waiting at CI	Dear Sir/Madam, As the SEG for Sanitation & Solid-Liquid Waste Management, IITM UBA has received and perused your project proposal dated 2018-08-15. We appreciate your efforts in building a stronger India through UBA. However, we would encourage you to kindly resubmit the proposal since it was found lacking in certain key areas. As a baseline, we approve proposals that can adhere to any one or more of the categories mentioned below. For Technology based proposals # Novel Technical solution # Adaptation/ customization of existing technology to required local context # Assembly of various existing technologies to required local context # Fabrication by participating institute using institutional resources # Training in Technology operations For Non technology based proposals # Awareness programmes Please elaborate on the population of Kanchanpur-Kharagpur and why & how your institute arrived on the number of 4 toilets, a break up of your financials, and how you will ensure that the villagers will continue to keep the toilets in accessible/clean condition. Also, please mention if your institute has had any prior experience in the field you intend to work on. Kindly resubmit by Nov 25 2018

Source(Official Portal):- <http://unnatbharatabhiyan.gov.in/erp/proposal-tracking.php>

किए गए इन 9 प्रस्तावों में से दो को क्रियान्वयन के लिए शॉर्टलिस्ट किया गया जबकि अन्य पर अभी भी प्रतिक्रिया का इंतजार है। दिलावरपुर— राजपुर और कंचनपुर खड़गपुर में स्थापना के लिए एमएचआरडी से बायोगैस संयंत्रों के कार्यान्वयन को निधि मिली। धन इस वर्ष की शुरुआत में जारी किया गया था और कार्यान्वयन रणनीति हमारे भविष्य के लक्ष्यों के रूप में प्रक्रिया में है।

रिपोर्टिंग पोर्टल पर “प्रस्ताव ट्रैकिंग कॉलम” की वर्तमान स्थिति को देखते हुए, यह स्पष्ट रूप से उजागर होता है कि सत्यापन के लिए सिफारिशें विषय विशेषज्ञ समूह से लंबित हैं। एक बार जब उसी के संबंध में अपडेट हो जाता है, तो परिलक्षित परिणामों का आगे ध्यान रखा जाएगा। इसके अलावा, एमएचआरडी के दिशानिर्देशों के अनुसार, आईआईटी दिल्ली की यूबीए टीम के घनिष्ठ समन्वय के साथ शेष मुद्दों का कार्यान्वयन जल्द ही होगा, जब हम आने वाले वर्षों में उनमें से प्रत्येक के लिए फंड प्राप्त करेंगे।

आईआईटी पटना में विभिन्न गतिविधियाँ

आईआईटी पटना का 6वां दीक्षांत समारोह 13 सितंबर, 2018 को पटना के ज्ञानभवन में आयोजित किया गया था। वर्ष 2018 विशेष था क्योंकि इसने आईआईटी पटना के अस्तित्व का एक दशक चिह्नित किया था और यह दीक्षांत समारोह विशेष था क्योंकि बी.टेक, एम.टेक, पी.एचडी. के साथ एम.एससी. के पहले बैच के छात्रों ने भी अपनी डिग्री प्राप्त की। दीक्षांत समारोह के मुख्य अतिथि पद्मश्री श्री मानस बिहारी वर्मा थे, जो तेजस – भारत के हल्के लड़ाकू विमान के निर्माण के पीछे मुख्य व्यक्ति थे। इस अवसर पर गेस्ट ऑफ ऑनर पद्म श्री प्रो० मनीन्द्र अग्रवाल, उप निदेशक, आईआईटी कानपुर थे और अल्गोरिथम विकसित करने के लिए प्रसिद्ध थे- एकेएस प्राइमेलिटी टेस्ट। इस दीक्षांत समारोह में 172 बी. टेक छात्र, 22 एम.एससी. 67 एम.टेक. छात्रों और 15 पी.एचडी. छात्रों को उनकी डिग्री से सम्मानित किया गया।

जबकि अकादमिक रूप से सर्वश्रेष्ठ छात्र के लिए प्रेसीडेंट गोल्ड मेडल इस वर्ष बी०टेक० मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग के छात्र जतिन कालरा को मिला, प्रत्येक कोर्स में उच्चतम सीपीआई हासिल करने के लिए संस्थान सिल्वर मेडल नमन अग्रवाल, दुर्गेश कुमार, जतिन कालरा, एस.प्रणव और अक्षय सुकुमार अजागेकर को मिला। केदारनाथ दास मेमोरियल अवार्ड कंप्यूटर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग विभाग के नमन अग्रवाल को दिया गया जिसमें रु 10,000/- का नकद राशि दी गई। आर्यभट्ट स्वर्ण पदक रोहित कुमार, एम.एससी, भौतिकी विभाग के छात्र को सम्मानित किया गया। संस्थान ने एम.एससी. में रजत पदक जीते रोहित कुमार, सुमन कुमारी और अरघा

साहा को क्रमशः भौतिकी, गणित और रसायन विज्ञान से सम्मानित किया। चेरमैन गोल्ड मेडल एम.टेक. के लिए अकादमिक रूप से सर्वश्रेष्ठ छात्र सिविल और इंफ्रास्ट्रक्चर इंजीनियरिंग विभाग के कुमार निशांत उज्जवल को मिला और प्रत्येक पाठ्यक्रम में उच्चतम सीपीआई हासिल करने के लिए कुमार निशांत उज्जवल, अंकुर पाण्डेय, एस. रयान थॉमस, मानसी महेश्वरी, सौरव श्रीवास्तव, अनुराग शुक्ला, कनिका चौधरी एवं प्रखर वर्मा को दिया गया। इन पदकों के अलावे बी.टेक और एम.टेक छात्रों को परियोजना कार्य पुरस्कार में प्रवीणता से सम्मानित किया गया। रु 5,000/- और रु 7,500/- क्रमशः सभी विभागों में सर्वश्रेष्ठ परियोजना कार्यों के लिए दिया गया। मुख्य अतिथि, पद्मश्री मानस बिहारी वर्मा ने छात्रों को भविष्य के बारे में उत्साही होने और बाहरी दुनिया द्वारा दी गई चुनौतियों का सामना करने का प्रयास करने का आह्वान किया। उन्होंने नवाचार और उद्योग अकादमिक सहयोगी अनुसंधान की संस्कृति को प्रोत्साहित करने पर जोर दिया- बोर्ड ऑफ गवर्नर्स के अध्यक्ष, पद्मश्री श्री अजय चौधरी ने छात्रों को उनकी सफलता पर बधाई दी। संस्थान के निदेशक, श्री पुष्पक भट्टाचार्य ने हाल के वर्षों के दौरान संस्थान के विकास पर लंबे समय तक काम किया। कुल मिलाकर, यह उत्सव और खुश चेहरे और भावुक क्षणों के साथ समूह फोटो, सेल्फी और मनोदशा को जोड़ने का समय था। परिवार के सदस्यों ने अपने वार्ड की सफलता के नोट्स का आदान-प्रदान किया और स्नातक समारोह का भरपूर आनंद लिया। दीक्षांत समारोह 2018 के संयोजक डॉ० अजय डी. ठाकुर और डा. अनिर्वाण भट्टाचार्य को आयोजन के सफल संगठन में आईआईटी पटना बिरादरी से अपार समर्थन मिला।



नेबुला '2018'

फ्रेशर्स पार्टी ने अपनी सफलता की विरासत को जारी रखा। इस वर्ष आईआईटीपी के इतिहास में यह संस्करण सबसे सफल नेबुला साबित हुआ, इस वर्ष लगभग 240 फ्रेशर्स का स्वागत किया। पार्टी की शुरुआत मुख्य अतिथि द्वारा औपचारिक परिचय भाषणों के बाद जल्द ही दीप प्रज्ज्वलित कर की गई। घटनाओं की अधिकता के साथ शुरुआत करते हुए, पहले प्रदर्शन शास्त्रीय नृत्य और फिर प्रथम वर्ष और द्वितीय वर्ष के छात्रों द्वारा समूह गान था। मंच पर अगला एक अभूतपूर्व प्रदर्शन था। प्रथम वर्ष के छात्रों के समूह ने एक संलयन बैण्ड का गठन किया और एक कीबोर्ड, पृष्ठभूमि में एक ध्वनिक गिटार और सिंथेसाइजर के साथ प्रदर्शन किया और एक नए बैंड का आईआईटीपी में गठन को चिह्नित किया। इसके बाद आईआईटी पटना ने संस्थान में सुपर कमाल का माइम प्रदर्शन देखा जो फ्रेशर्स द्वारा अलग-अलग परिस्थितियों में एक व्यक्ति की विभिन्न मानसिकता को दर्शाते हुए उपयुक्त रूप से काम किया। जब फैशन शो शुरू हुआ तो उत्साह एक हर्षित उच्च पर पहुंच गया। करिश्माई शो की शुरुआत करते हुए, ताजा बैच ने एक आकर्षक फैशन शो रखा, जिसमें भव्य दिखने वाली लड़कियों और चालाकी ने तैयार लड़कों ने प्रतिष्ठित मिस्टर और मिस फ्रेशर के खिताब

के लिए रैंप वॉक किया। कई राउण्ड्स में आयोजित प्रतियोगिता में विभिन्न मापदंडों पर छात्रों को उत्सुकता से चुनाव लड़ाया गया। सुश्री श्रेया सिन्हा और श्री शाश्वत महाजन को क्रमशः सुश्री फ्रेशर और मिस्टर फ्रेशर के रूप में चुना गया। जैसे-जैसे पारा चढ़ने लगा, डांस फ्लोर कुछ अति उत्साहित ऊर्जा के लिए खुल गया और रात डीजे-नाइट के साथ संपन्न हुई।



स्वतंत्रता दिवस'18

समारोह की शुरुआत आईआईटी पटना के माननीय निदेशक प्रो० पुष्पक भट्टाचार्य ने ध्वजारोहन के साथ की। इसके तुरंत बाद निदेशक द्वारा एक प्रेरक भाषण दिया गया। इसके बाद आईआईटी पटना के छात्रों द्वारा आयोजित जिंगोइस्टिक कार्यक्रम आयोजित किए गए। बौद्धिक दिमाग ने सांस्कृतिक गतिविधियों की एक प्रस्तुति प्रस्तुत की, जिसने गुरुवार को संस्थान के परिसर में राष्ट्रीय गौरव का माहौल बनाया। हाउस ऑफ सोशियो- कल्चरल अफेयर्स, आईआईटी पटना ने एक नुक्कड़ नाटक का आयोजन किया जिसमें एक बहुत ही प्रेरणादायक सामाजिक संदेश दिया। अन्य कार्यक्रमों में छात्रों द्वारा गाए गए देशभक्ति गीत शामिल हैं। पूरा माहौल राष्ट्रवाद से भरे गीतों से भरा हुआ था, जो इसकी विविधता के बावजूद भारत की प्रगति को उजागर करता है।



गणतंत्र दिवस, 2019

आईआईटी पटना में 70वां गणतंत्र दिवस जोरदार और उत्साह के साथ मनाया गया। निदेशक द्वारा ध्वजारोहन के बाद छात्रों द्वारा सांस्कृतिक प्रदर्शन किया गया।



स्पिक मैके इवेन्ट 2018-19

All are invited **Time: 9:30 pm Everyday**

SPIC MACAY
Presents **VIRASAT 2018**
at **IIT Patna (Bihta)**



Vidushi Tulika Ghosh
Hindustani Vocal

02.08.2018
THURSDAY



GOTIPUA DANCE
by **Sri Bijay K Basu**
and group

04.08.2018
SATURDAY



Pt. Vishwamohan Bhatt
Padmabhushan, Grammy Awardee
Mohari Veena

06.08.2018
MONDAY

पारंपरिक भारतीय संस्कृति को पोषित करने के इरादे से, आईआईटी पटना ने स्पिक मैके के साथ पांच सांस्कृतिक संध्याओं का आयोजन किया। सीरीज़ इवेंट की शुरुआत 2 अगस्त को दिग्गज गायिका कलाकार विदुषी तूलिका घोष ने की, उसके बाद 4 अगस्त को युवा नर्तकों द्वारा गोटीपुआ का दिव्य और उत्साही नृत्य प्रदर्शन किया गया। उनके सुंदर नृत्य प्रदर्शन ने दर्शकों में

मौजूद आईआईटी पटना के प्रत्येक लोगों का दिल जीत लिया। इस कार्यक्रम के बाद ग्रैमी पुरस्कार विजेता पंडित विश्व मोहत भट्ट ने एक दमदार प्रदर्शन किया, जिसने 6 अगस्त, 2019 को संस्थान के स्थापना दिवस समारोह को चिह्नित करते हुए "मोहन-वीणा" के माध्यम से अपनी कला का जादू बिखेरा।



Vidushi Tulika Ghosh



Gotipua performance



Pt. Vishwa Mohan Bhatt



Pt. Ronu Majumdar

चौथें स्पिक मैके शाम जनवरी 2019 के महीने में आयोजित की गई थी, जिसमें अन्य कलाकारों के साथ 11 जनवरी को पंडित रोंजा मजुमदार की बांसुरी का प्रदर्शन था। 2018-19 सत्र के लिए अंतिम स्पिक मैके प्रदर्शन का आयोजन संस्थान रिसर्च स्कॉलर्स उे के अवसर पर किया गया था, जहाँ आगरा घराने के जाने-माने शास्त्रीय गायक विदुषी शिभा गुहा ने अपनी कला से भीड़ को मंत्रमुग्ध कर दिया।



Institute faculty members with Vidushi Shubhra Guha and team

फाउण्डेशन डे 2018

6 अगस्त, 2008 को शिलान्यास के उपरांत हर उतार-चढ़ाव से गुजरते हुए, आईआईटी पटना ने 6 अगस्त, 2018 को संस्थान ने दसवीं सालगिरह शालीनता पूर्वक पूरा किया है। यह स्थापना चरम, स्केचिंग की घटनाओं को शॉर्ट- फिल्म मेकिंग और फोटोग्राफी की एक श्रृंखला द्वारा दर्शायी गयी। इसके बाद भारतीय सांख्यिकी संस्थान, कोलकाता के प्रसिद्ध व्यक्तित्व प्रोफेसर शंकर के पाल द्वारा मुख्य अतिथि के रूप में एक अभिभाषण से यह दिवस मनाया गया।



फिलप-टो: इंद्रा कॉलेज डान्स कम्पीटिशन

4 सितंबर को इंटर हॉल डांस प्रतियोगिता का आयोजन किया गया था, जिसका नाम फिलप-टो था। कुछ स्पाइन-चिलिंग प्रदर्शनों को शामिल करते हुए इस आयोजन ने फ्रेशर्स के साथ-साथ वरिष्ठों को भी अपनी श्रेष्ठता साबित करने का एक शानदार अवसर प्रदान किया। फाउण्डेशन एकेडमाय ने बड़े उत्साह के साथ कार्यक्रम आयोजित किए। जिन श्रेणियों के बीच प्रतियोगिता आयोजित की गई थी वे सोलो के साथ-साथ ड्यूपट भी थीं। सोलो में ऋषभ (प्रथम स्थान), भवानी सुस्मिता (द्वितीय), ग्रेस रावत (थर्ड पोजीशन) पर रहे। युगल की लड़ाई भवानी सुभिता और शानू मधुकर ने जीती थी।



गांधी जयंती, सांध्य और स्वच्छ भारत अभियान

150 वीं गांधी जयंती के शुभ अवसर पर, आईआईटी पटना में तीन दिवसीय कार्यक्रम का आयोजन शामिल था, जिसमें साधना दिवस मनाया गया था। छात्रों और संकायों ने एक जादुई और देशभक्तिपूर्ण संगीत प्रदर्शन के साथ माननीय निदेशक सर पुष्पक भट्टाचार्य के साथ भी प्रदर्शन किया। सुबह कैंपस सफाई अभियान का आयोजन किया गया था, जिसमें परिसर के सभी छात्रों ने सक्रिय रूप से एनएसएस के प्रमुख के तहत परिसर की सफाई में भाग लिया। समाज में जागरूकता बढ़ाने के लिए साइकिल यात्रा एक पैड यात्रा भी आयोजित की गई, जिसमें गांधीजी के आदर्शों के साथ दूसरों को परिचित कराने और उन्हें प्रेरित करने के लिए जैसे गाँध गीगिरी के विषय के साथ फिल्म निर्माण प्रतियोगिता और एकरूपता शामिल थी। शुभ अवसर पर एक प्रश्नोत्तरी का भी आयोजन किया गया, जिसमें छात्रों ने सक्रिय रूप से भाग लिया।



रेवरबेंस

दिवाली उन त्योहारों में से एक है जो आईआईटी पटना में सबसे अधिक प्रतीक्षित है। दिवाली की उत्सव की भावना, सामाजिक-सांस्कृतिक मामलों की सभा और साहित्य और ललित कला की सभा को मानने के लिए इंटर हॉल सांस्कृतिक टूर्नामेंट रेवरबेंस प्रस्तुत करता है।

प्रतियोगिताएं किसी भी उत्सव का मूल हैं और रेवरबेंस अलग नहीं है। रेवरबेंस में अंतर-वर्ष की सांस्कृतिक प्रतियोगिता, सांस्कृतिक प्रवीणता की किसी भी शैली में प्रतिभा दिखाने के अवसरों का गढ़ रही है। डांस, ड्रैमेटिक्स, डिजाइन एण्ड गेमिंग, फाइन आर्ट्स एण्ड म्यूज़िक की शैलियों को कवर करते हुए, रेवरबेंस में सभी के लिए कुछ ने कुछ है। घटनाओं को दो दिनों के लिए नियोजित किया जाता है और शाम को कॉलेज बैंड प्रदर्शन और दिमाग उड़ाने वाले डीजे-नाइट के साथ समाप्त किया जाता है।



अन्वेषा 2019

अन्वेषा- द इम्पैकेबल शोमैन का ओडिसी "थिंक, ड्रिम, लिव" अन्वेषा को मोटो वास्तव में उसकी आत्मा और उसके अस्तित्व का कारण बताता है। 2019 में, उत्साह के साथ अन्वेषा का दशहरा मनाया गया। भारत के नॉर्थ ईस्ट के सबसे भव्य शो को सिर्फ बिहार और पड़ोसी राज्यों के कॉलेजों से आईआईटी पटना परिसर में आने वाले हजारों कॉलेज छात्रों के आगमन के साथ ही तीन दिनों की अवधि में 15,000 से अधिक लोगों का आगमन हुआ। 1-3 फरवरी मजेदार कार्यक्रमों से पैक था, जिसमें प्रतिभागियों ने मनोरंजन किया और विजेताओं का पुरस्कृत किया गया।

उत्सव का पहला दिन हमारे प्रिय निदेशक, प्रो० पुष्पक भट्टाचार्य की अध्यक्षता में एक उद्घाटन समारोह के साथ शुरू हुआ। इसके बाद स्पिक मैके कार्यक्रम के तहत प्रसिद्ध कलाकारों द्वारा शानदार प्रस्तुति दी गई, जिन्होंने अपनी शास्त्रीय धुनों और लय के साथ दर्शकों को मंत्रमुग्ध कर दिया। एक प्रसिद्ध स्टैंड-अप कॉमेडियन, श्री सुदीप शर्मा ने अगले चरण में कदम रखा और उनके चुटकले की हँसी में लोग-पोट पोट हो गये। अंत में डीजे, कार्निवोर द्वारा बीट-थ्रॉपिंग प्रदर्शन के साथ रात समाप्त हो गई। दिन 2 छात्रों के लिए खेल प्रतियोगिता द्वारा चिह्नित किया गया था। सतनाम तांत्रम के विभिन्न बैंड उनके गाने बजा रहे थे, हील टर्न ने मंच पर लोकप्रिय गीतों की धुनों पर अपनी चाले दिखाते हुए नर्तकियों को दिखाया था, और वर्व, फ़ैशन वॉक रात का आकर्षण था। जहाँ विभिन्न कॉलेजों के प्रतिभागियों ने अपने फ़ैशन शैलियों को फ्लॉन्ट किया और भीड़ जुट गई। अंतिम दिन दो प्रसिद्ध बैंडों के जबरदस्त प्रदर्शन के साथ, उत्सव को एक भव्य समापन प्रदान किया। पहले एकांस्टिक तत्पश्चात रघु दीक्षित और उनके बैंड ने प्रदर्शन किया।



एनएसएस के अधीन गतिविधियाँ (2018-2019)

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना के राष्ट्रीय सेवा योजना द्वारा संचालित गतिविधियों के संदर्भ में, हम अपनी टीम की मेहनत को प्रस्तुत करने में गर्व महसूस करते हैं।

एसएस आईआईटी पटना के बारे में:

आईआईटी पटना की राष्ट्रीय सेवा योजना समाज के सामाजिक और आर्थिक रूपों में बदलाव लाने की एक पहल है। एनएसएस का मानना है कि "मानव जाति की सेवा भगवान की सेवा है" और इस मानसिकता के साथ, एनएसएस के सदस्य मानवता को हर सामाजिक कारण से बाहर करने के लिए कभी भी तैयार हैं।

पीआईसी एनएसएस द्वारा संचालित और महासचिव एवं मेंटर्स द्वारा समर्थित, इस योजना का कार्य पाँच कोशिकाओं में किया जाता है, जिसका केन्द्र अमहरा गाँव है।

- 1) शिक्षण समूह, अमहरा गाँव के बच्चों के लिए नियमित कक्षाएँ और साप्ताहिक परीक्षण आयोजित करता है।

- 2) तकनीकी कौशल समूह कम्प्यूटर के बारे में बच्चों के ज्ञान को उन्नत करने और अंग्रेजी में उनके प्रवाह को बेहतर बनाने के लिए जिम्मेदार है ताकि वे तेजी से प्रगति करने वाली दुनिया के बराबर बन सकें।
- 3) पर्यावरण समूह वृक्षारोपण अभियान, स्वच्छता अभियान आदि गतिविधियाँ संचालित करना।
- 4) ग्रामीण विकास समूह का संबंध गाँवों के युवाओं की प्रगति से है जो उन्हें रोजगार के विभिन्न अवसरों के बारे में अवगत कराते हैं।
- 5) चेतना समूह कई कार्यक्रमों और ड्राइव, रक्तदान शिविर और सामाजिक जागरूकता कार्यक्रम का आयोजन करता है।

इनके अलावा, प्रयत्न एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। यह उन बच्चों के जीवन में बदलाव लाने की पहल है जो देश का भविष्य है। यह उन्हें सिखाता है और उन्हें उनके स्कूल पाठ्यक्रम के विषयों की बुनियादी जानकारी प्रदान करता है। ये समितियाँ मिलकर एनएसएस बनाने का कार्य करती हैं।



आयोजन:

1. हमने 8 सितम्बर को बिहार स्टेट एड्स कंट्रोल सोसाइटी के साथ मिलकर रक्तदान अभियान का आयोजन किया। इसने 81 यूनिट रक्त संग्रह किया। बड़े पैमाने पर भागीदारी सुनिश्चित करने के लिए, इस अभियान से संबंधित कई कार्यक्रम आयोजित किए गए थे। इनमें नारा लेखन प्रतियोगिता, चित्रकला प्रतियोगिता और एक ऑनलाइन प्रश्नोत्तरी शामिल हैं। ये सभी आयोजन रक्तदान के अंतिम लक्ष्य के बारे में जागरूकता बढ़ाने के लिए किए गए थे। हम कई और ऐसे अभियान चलाना चाहते हैं जो स्वस्थ रक्त की बढ़ती आवश्यकता को हल करेंगे।



- सांस्कृतिक मामलों के सहयोग से, हमने महात्मा गाँधी की 150वीं जयंती के उपलक्ष्य में 1 अक्टूबर को एक साइकिल और पैदल यात्रा का आयोजन किया था। निदेशक, आईआईटी पटना यात्रा में शामिल हुए, प्रमुख संकायों, कर्मियों और छात्र समुदाय ने सुबह 6 बजे झाइव को हरी झंडी दिखाई। यह अभियान एक ऑन-स्पॉट प्रतियोगिता के साथ संपन्न हुआ, जिसमें छात्रों को गाँधीजी द्वारा अपनी पसंदीदा बोली के बारे में बोलने के लिए प्रोत्साहित किया गया था और इसका उनके जीवन पर क्या प्रभाव पड़ा।



- 10 अक्टूबर, 2018 को अमहारा हाई स्कूल में एनएसएस आईआईटी पटना के सहयोग से आईआईटी पटना के टेक्नो-मैनेजमेंट फेस्टिवल, सेलेस्टा, आईआईटी पटना द्वारा आशक्त बच्चों के लिए एक पहल, आश्रय का आयोजन किया गया था। सभा में लगभग 168 बच्चों ने भाग लिया। उनके प्रोत्साहन के लिए पुरस्कार दिए गए। फिर कविता पाठ जैसी मजेदार गतिविधियाँ हुईं जो अपने आप में एक खुशी थीं। इसके बाद वर्तमान में 6वीं से 9वीं कक्षा में पढ़ने वाले छात्रों के बीच प्रतियाँ, ज्योमेट्री सेट और पेन का वितरण किया गया ताकि वे अपनी पढ़ाई जारी रखने के लिए हर किसी की विचारधारा प्रदान करने में मदद कर सकें। आयोजन का मुख्य आकर्षण स्कूल में एक जल शोधक की स्थापना थी जो छात्र को स्वच्छ और सुरक्षित पेयजल उपलब्ध कराता था जो पहले उपलब्ध नहीं था। एकत्रित धन के माध्यम से स्कूल ब्लैकबोर्ड की मरम्मत पर एक अलग कार्य भी शुरू किया गया है।
- हमने 18 नवंबर, 2019 को उन लोगों के चेहरे पर मुस्कान लाने के लिए एक छोटा सा प्रयास किया, हमने निम्न तबके के बच्चों के बीच कपड़े दान किये। इस प्रयास को आईआईटी पटना के संकायों और कर्मचारियों के समर्थन से सफल बनाया गया, जिन्होंने इस उद्देश्य के लिए लगभग 200 कपड़े दान किए।





5. 'प्रार्थना' आईआईटी पटना समुदाय का एक प्रयास है जो अमहारा गाँव के लोगों के साथ खुशियाँ साझा करने के लिए है, जो एक गरीब पृष्ठभूमि से है और बुनियादी आवश्यकताओं को वहन नहीं कर सकते हैं। बच्चों को मजेदार गतिविधियों में शामिल करने, उनकी आत्माओं को उच्च रखने और एक रोल पर उनका उत्साह बढ़ाने के लिए कई प्रतियोगिताओं जैसे की झाड़ंग, गायन, नृत्य, वर्तनी बोलना, निबंध लेखन और चम्मचर दौड़ का आयोजन किया गया था। विजेताओं के बीच पुरस्कार वितरित किए गए। हमारे स्वयंसेवकों द्वारा गठित नुककड़ मंडली ने अपने आकर्षक प्रदर्शन और संदेशों के साथ भीड़ को मोहित करके कार्यक्रम का समापन किया। 27 जनवरी 2019 को एनएसएस और अन्वेषा, आईआईटी द्वारा संयुक्त रूप से पहल की गई थी।



6. हमने स्रोत पर सूखे और गीले कचरे के पृथक्करण के लिए किक स्टीवार्डनेस अभियान की शुरुआत की। हमने कैंपस का ऑडिट कर यह देखा की परिसर में दो अलग-अलग डिब्बे मौजूद हैं या नहीं। नतीजनन, हमने डिब्बे खरीदे और विभिन्न जगहों पर डिब्बे रख दिए हैं जहां हमने पाया कि डिब्बे आवश्यक हैं। इस पहल को बढ़ावा देने के लिए, हमने आईआईटी पटना बिरादरी के लिए एक वीडियो-मेकिंग प्रतियोगिता और एक पोस्टर-मेकिंग प्रतियोगिता का आयोजन किया।



- 7^प हमने महिला दिवस बड़े उत्साह के साथ मनाया। हमने 9 मार्च, 2019 को अमहारा स्कूल में रंगोली बनाने की प्रतियोगिता आयोजित की, जिसमें 17 टीमों में विभाजित 120 से अधिक लोगों की भागीदारी देखी गई। उसके बाद, हमने अपने समाज में सफल महिलाओं के कुछ वीडियो चलाए। 10 मार्च को, हमने पटना के दो प्रतिष्ठित महिला उद्यमियों द्वारा एक अतिथि व्याख्यान का आयोजन किया, जिन्होंने अपने प्रयासों से साबित कर दिया है कि यदि हम पर्याप्त रूप से निर्धारित होते हैं, तो बाधाएं सिर्फ मिथक हैं। श्रीमती कल्पना कुमारी, महिला उद्यमी और सहकारी समिति की संस्थापक और अध्यक्ष और नव-अस्तित्वा फाउंडेशन की संस्थापक श्रीमती अमृता सिंह को महिलाओं के सशक्तिकरण और सफल उद्यमी बनने की उनकी यात्रा पर प्रेरक भाषण देने के लिए आमंत्रित किया गया था। इसके बाद एक ओपन-माइक इवेंट हुआ जहां छात्रों ने अत्यधिक प्रेरक संदेश दिए, जिसने हमारे दिल पर अमिट असर छोड़ा।
- 8^प एनएसएस आईआईटी पटना चेतना जागरूकता सेल और डेवलपर छात्र क्लब- आईआईटी पटना ने मार्च 9, 2019 को अमहरा गाँव में एक सर्वेक्षण किया ताकि यह पता लगाया जा सके गाँव के लोग तकनीक से कितने जुड़े हुए हैं। हमें पता चला कि बहुत से लोग इंटरनेट के साथ-साथ स्मार्टफोन का उपयोग करते हैं, लेकिन हमने फैसला किया कि हम उन्हें विकास सीखने में मदद कर सकते हैं, ताकि वे विशेष सत्र से छात्र अपनी आर्थिक स्थिति को सुधारने के लिए फ्रीलांसरों के रूप में काम कर सकें। इससे उनके लिए एक रेफरल चिकित्सा सेवा ऐप को

तैयार किया जा सकता है। आगे सिंचाई सुविधाओं में सुधार के लिए डीएससी आईओटी सोसाइटी पानी के उपयोग को सीमित करने के लिए समाधानों की तलाश करेंगी।

9. 8 अप्रैल को, हमने अपनी आधिकारिक वेबसाइट डोमेन देण्डपजचण्डण्ड पर होस्ट की। इससे हमें बेहतर कनेक्टिविटी स्थापित करने में मदद मिलेगी। वेबसाइट से, कोई भी व्यक्ति-
क) रक्त दाता कार्ड का अनुरोध करें
ख) प्रतिक्रिया और विचार भेजें
ग) जानिए टीमों के बारे में
घ) जानिए अतीत और आने वाली घटनाओं के बारे में।
10. 14 अप्रैल को, हमारे स्वयंसेवकों ने विभिन्न पोस्टरों के प्रदर्शन और व्यक्तिगत दृष्टिकोण के साथ, आम चुनाव 2019 में सभी योग्य नागरिकों की भागीदारी को बढ़ावा देने के लिए हमारे परिसर के आस-पास के क्षेत्र में जागरूकता अभियान चलाया। इस अभियान का उद्देश्य हमारे लोकतंत्र को मजबूत करना है जो हमारे राष्ट्र के विकास को सीधे प्रभावित करेगा।
- इसके अलावा विभिन्न जागरूकता शिविर, जागरूकता संबंधी प्रतियोगिताओं जैसे पोस्टर मेकिंग, अपशिष्ट प्रबंधन पर वीडियो बनाना आदि का आयोजन छात्रों के बीच सेवा की भावना को उच्च रखने के लिए छोटे अंतराल पर किया जाता है।





सम्मेलन, सेमिनार एवं कार्यशाला

Kku& Lykcy bfuf1 ;fVo vkQ vdknfed uVodi

विगत वित्तीय वर्ष में निम्नलिखित कोर्स आयोजित हुए

ikB;Øe dk uke	oLV eut eUV ,.M gYFkd;j
पाठ्यक्रम का क्षेत्र	सामाजिक विज्ञान
विदेशी संकाय	पंकज लाल, यूनाइटेड स्टेट्स ऑफ अमेरिका
मेजबान संकाय	डॉ० पापिया राज, ह्युमेनिटीज एण्ड सोशल साइंस
अवधि	03.12.2018–08.12.2018
ikB;Øe dk uke	LVpicy Vh1M; 1 Qkj 1kV jkckfVD1 ,.M ,u th gjkofLVx
पाठ्यक्रम का क्षेत्र	मेकैनिकल साइंसेस एण्ड इन्फ्रास्ट्रक्चर
विदेशी संकाय	अदरियान सो जिन को, सिंगापुर
मेजबान संकाय	डॉ० कराली पात्रा, यांत्रिक अभियंत्रण विभाग
अवधि	07.05.2018 –11.05.2018
ikB;Øe dk uke	1kbcj f1D;fjVh VUM1 ,.M VDukykt h
विदेशी संकाय	विजय वर्द्धराजन, अस्ट्रेलिया
मेजबान संकाय	डॉ० सोमानाथ त्रिपाठी, सी०एस०ई
अवधि	14.05.2018 – 18.05.2018

Likd& Ldhe Qkj Áek'ku vkQ vdknfed ,.M fj1p! dkyckj'ku

निम्नलिखित प्रस्ताव सर्वोच्च समिति द्वारा स्वीकृत है। इन कार्यक्रम से संस्थान में विदेशी सहभागिता को मजबूती मिलेगी।

'kh"kd" डेवलपमेन्ट एण्ड इम्प्लीमेंटेशन ऑफ एआई ड्रिवेन एडेप्टिव माइक्रोग्रिड कंट्रोल एण्ड प्रोटेक्सन स्कीम

Hkkjrh; ihvkb" डॉ० संजय कुमार परिदा, (आईआईटी पटना)।

Hkkjrh; dkihvkb" डॉ० जिमसन मैथ्यु, (आईआईटी पटना)।

vrjk"Vh; ihvkb" प्रो० जी चैन (आलबोर्ग युनिवर्सिटी, डेनमार्क)

vrjk"Vh; dk ihvkb" डॉ० जो लियु (आलबोर्ग युनिवर्सिटी, डेनमार्क)

ifj;ktuk eY;" आईएनआर 33,84,422 /-

'kh"kd" इम्युविंग रिजनल ट्रांसपोर्टेशन सर्विसेज युजिंग जीपीएस डाटा

Hkkjrh; ihvkb" डॉ० जयदीप चंद्रा (आईआईटी पटना)।

Hkkjrh; dkihvkb" प्रो० निलोय गांगुली (आईआईटी खड़गपुर), डॉ० सौरव कुमार डंडवत (आईआईटी पटना)

vrjk"Vh; ihvkb" प्रो० जोओ मेडिस मोरिसा (युनिवर्सिटी ऑफ पोर्टो, पुर्तगाल)

vrjk"Vh; dk ihvkb" डॉ० मारिया गालवाउ दियास (युनिवर्सिटी ऑफ पोर्टो, पुर्तगाल)

ifj;ktuk eY;" आईएनआर 53,49,054 /-

2018 e1pkfyr lhbih dkl

क्र.सं.	कोर्स का शीर्षक	संपाजक का नाम	दिनांक
1.	नैचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग (फोकस ऑन सेंटिमेन्ट अनाइलिसिस इन इंडियन लैंग्वेज)	प्रो० पुष्पक भट्टाचार्य	15–20 जनवरी, 2018
2.	मोसफेट मोडलिंग एण्ड साइमुलेशन एमएमएस-2018	डॉ० प्रमोद कुमार तिवारी, डॉ० जवार सिंह	06–08 जुलाई, 2018
3.	अप्लीकेसन्स ऑफ बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग टेक्नीक इन हेल्थकेयर	डॉ० महेश कुमार एच. कोलेकर	07–09 सितंबर, 2018

क्र.सं.	कार्यक्रम का शीर्षक	संयोजक का नाम	दिनांक
4.	इंट्रोडक्सन टू रोबोटिक्स मेकेनिकल कंट्रोल एण्ड प्रोग्रामिंग	डॉ० अतुल ठाकुर, डॉ० राजु हल्दर	26-28 अक्टूबर, 2018
5.	अण्डरस्टैंडिंग योर डाटा अनाइलिटिकल टूल्स	डॉ० ऋचा चौधरी	30 नवम्बर- 01 दिसंबर, 2018
6.	बिग डाटा कम्प्यूटिंग: ए प्रैक्टिकल अप्रोच	डॉ० राजीव मिश्रा	3-7 दिसंबर, 2018
7.	मेडियेशन, मोडरेशन एण्ड कंडिसनल प्रोसेस अनाइलिसिस	डॉ० ऋचा चौधरी	7-8 दिसंबर, 2018
8.	मशीन लर्निंग एण्ड डीप लर्निंग इश्यु इनोवेशन एण्ड इंटरप्ले	डॉ० अरिजीत मंडल, डॉ० जे. मैथ्यु, डॉ० ए. मैती	9-11 दिसंबर, 2018
9.	अनाइलिसिस ऑफ फॉल्टेड पावर सिस्टम	डॉ० संजय कुमार परिदा, डॉ० एस० शिवासुब्रमणि	13-15 दिसंबर, 2018

2019 के लिए लक्ष्य

क्र.सं.	कार्यक्रम का शीर्षक	संयोजक का नाम	दिनांक
1	फेलयर अनाइलिसिस ऑफ इंजीनियरिंग प्रोडक्ट्स	डॉ० अनिर्वाण चौधरी, डॉ० सव्यशांची रॉय, निदेशक, एएनटीएस सिरामिक्स प्र० लि०	10-11 मई, 2019
2	मेडियेशन, मोडरेशन एण्ड कंडिशनल प्रोसेस अनाइलिसिस	डॉ० ऋचा चौधरी	17-18 मई, 2019
3	इफेक्टिव कम्युनिकेशन एण्ड प्रिजेंटेशन स्किल्स	डॉ० स्मृति सिंह	21-24 मई, 2019

एसएएआर 2018-19 वार्षिक प्रतिवेदन

हमारे संस्थापक सदस्यों की बदौलत एसएएआर (स्टूडेंट्स एसोसिएशन फॉर एलुमनी रिलेशंस) को आधिकारिक तौर पर आईआईटी पटना का हिस्सा बने लगभग एक साल हो चुका है। एसएएआर ने शून्य से शुरुआत की और आज 280 से अधिक पूर्ववर्ती छात्र जिन्होंने इस प्रतिष्ठित संस्थान से स्नातक किया है को जोड़ पाया है। एसएएआर ने न केवल छात्रों और पूर्व छात्रों के बीच की खाई का पाटा है, बल्कि वर्ष के दौरान उनके साथ एक संबंध भी बनाया है।

संस्था

संस्थान में परिवर्तन और विकास के बार में सभी जानकारियों के साथ पूर्व छात्रों को अवगत कर उन्हें आईआईटी पटना के करीब ले जाता है। प्रोफेसर प्रभारी डॉ० अनिर्वाण चौधरी और अभय कुमार वर्मा, कर्मी, सह अधिष्ठाता (संसाधन) कार्यालय के सहयोग से, एसएएआर ने 1 जून 2018 को वार्षिक पूर्व छात्र समाचार पत्र 'अनुस्मृति' का पहला संस्करण जारी किया। अब तक एसएएआर 'अनुस्मृति' के 2 संस्करण जारी किए गए।

संस्थापक सदस्यों की बदौलत

एसएएआर ने आईआईटी पटना के एक प्रतिष्ठित पूर्व छात्र श्री उत्सव गौतम द्वारा एक वार्ता आयोजित की, जिने हाल ही में सिविली सेवा परीक्षा 2017 में एआईआर 33 हासिल किया। उन्हें 12 अगस्त को आयोजित होने वाले समारोह में आमंत्रित किया गया था। उन्होंने अपने शब्दों की पेशकश की ज्ञान दिया और हमें (यानी मौजूदा आईआईटीपी छात्रों को) इस अवसर पर उन्हें सम्मानित करने का अवसर दिया।



ykbQVlbe ioi Nk= dkM vki dkQh ex

सालों से, पूर्व छात्रों की डिग्री यादगार रहा है जिसने उन्हें अपने अल्मा मेटर से जोड़ा है। इन संबंधों को मजबूत करने के लिए, एसएएआर टीम ने उन्हें एक छात्र के रूप में आईआईटी पटना में उस समय के एक यादगार लम्हें के साथ लाइफटाइम पूर्व कार्ड छात्र के साथ उपहार देने का फैसला किया था।

एसएएआर टीम ने तदनुसार पूर्व छात्रों के कार्ड पर अंकित किए जाने के लिए विवरण एकत्र किए औ पूर्व छात्रों की बैठक और दीक्षांत समारोह के दिन एसएएआर ने पूर्व छात्रों के कार्ड और कॉफी मग वितरित किए।



, yeuh ehV

एसएएआर ने 14 सितंबर को सफलतापूर्वक छात्रों की बैठक आयोजित की। इसने आईआईटी पटना के पूर्व छात्रों से उत्साहजनक प्रतिक्रिया प्राप्त की, जो वर्तमान में अपने क्षेत्रों में उत्कृष्ट प्रदर्शन कर रहे हैं, यह पूरी दुनिया में कॉर्पोरेट नौकरियाँ या उच्च शिक्षा ग्रहण कर रहे हैं।

इस संस्थान में पूर्व छात्रों की बढ़ती भूमिका के लिए उनकी दृष्टि और भविष्य की योजनाओं को समझने के लिए उपस्थित लोगों के सामने एलुमनी मामलों के प्रोफेसर-प्रभारी ने एक मोहक अभिभाषण दिया। आईआईटी पटना के पूर्व छात्रों और वर्तमान समुदाय के बीच – “ब्रिजिंग द गैप: संपर्क भाया जुड़ाव” पर एक विषयगत समूह चर्चा हुई। पूर्व छात्रों द्वारा विभिन्न नए विचार

और बिंदु प्रस्तुत किए गए जिन्होंने सार्क द्वारा इसके त्वरित और प्रभावी कार्यान्वयन के लिए सुझाव भी दिए।

कार्यक्रम का अंत समापन समारोह से हुआ, जहां इस महाविद्यालय के लिए पूर्व छात्रों के प्रयासों की सराहना की गई एवं इस भव्य मुलाकात को यादगार बनाने के लिए एक स्मृति चिन्ह भी दिए गए। पूर्व छात्र भविष्य में इस तरह की कई और बैठकों में आने की इच्छा जताते हुए रवाना हुए। इस प्रकार, यह बैठक पूर्व छात्रों द्वारा उनके प्रतिष्ठित अल्मा मेटर की ओर अधिक योगदान देने के लिए कटिबद्ध हैं।





bVjfdVo l=

एसएएआर ने शिक्षाविदों और उद्योग से महत्वपूर्ण हस्तियों के साथ खुली चर्चा के लिए एक नया दृष्टिकोण शुरू करने का फैसला किया है। इस पहल को शुरू करने के लिए एसएएआर ने लाइव वीडियो इंटरैक्शन के माध्यम से उच्च शिक्षा की स्थिति के विषय पर नवादा विश्वविद्यालय के संकाय डॉ० सिद्धार्थ पाठक के साथ एक सत्र आयोजित किया। बातचीत ने आंकाक्षियों को उनकी शैक्षणिक दिशा के बारे में अपनी शंकाओं और जिज्ञासाओं को दूर करने में सक्षम बनाया।

lykg

एसएएआर ने सलाह (स्टूडेंट्स एलुमनी लिंक फॉर एडवाइस एण्ड हेल्प) का आयोजन किया, जहां छात्रों ने स्काइप के माध्यम से विभिन्न क्षेत्रों में पूर्व छात्रों के साथ बातचीत की और सभी प्रश्नों के उत्तर प्राप्त किए।

2018-19 में समझौता ज्ञापन

D;kVk ;fuoflVh

आईआईटी पटना ने पेटेंट अधिकारों, कॉपीराइट या अन्य बौद्धिक संपदा अधिकारों के लिए अनुसंधान सहायोग के लिए " द ग्रेजुएट स्कूल ऑफ इंफॉर्मेटिक्स, क्योटो युनिवर्सिटी" के साथ अकादमिक सहयोग के लिए एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए हैं ;g le>krk Kkiu ij 25-11-2018 dk ÁkE i"i d HkV/Vkpk;] fun'kd] vkb'vkbVh iVuk vkj MkE ;kf'kek ukdkejk] Mhu] x|t|,V] Ld|y vkQ bQk|eifVD1 D;kVk ;fuoflVh] ;kf'knk gkuekph] lkd&d;] D;kuk 606&8501 u gLrk[kj fd ,A

इस एमओयू का उद्देश्य दोनों संस्थानों के बीच अकादमिक सहयोग के लिए समझौता ज्ञापन और पार्टियों के बीच आदान-प्रदान पर आधारित छात्र विनिमय को बढ़ावा देना है। दोनों पक्ष विशेष रूप से निम्नलिखित गतिविधियों को बढ़ावा देंगे:-

- वैज्ञानिक सामग्रियों, प्रकाशनों और सूचनाओं का आदान-प्रदान
- संकाय सदस्यों और शोधकर्ताओं का आदान-प्रदान
- छात्रों का आदान-प्रदान,
- अनुसंधान के लिए संयुक्त अनुसंधान और बैठकें।

भौतिक शिक्षा और खेल (जिमखाना) आईआईटी पटना

स्पोर्ट्स सेल आईआईटी पटना पूरे वर्ष शारीरिक शिक्षा और विभिन्न खेल प्रतियोगिताएं आयोजित करता है। 2018-2019 में शैक्षणिक वर्ष के राष्ट्रीय खेल संगठन (एनएसओ) के पाठ्यक्रम में संस्थान के प्रथम वर्ष के बी०टेक० छात्रों को पेश किया था। आईआईटी पटना ने दिसंबर 2018 में आईआईटी गुवाहाटी में आयोजित 53वीं इंटर आईआईटी स्पोर्ट्स मीट 21वीं इंटर आईआईटी स्टाफ स्पोर्ट्स मीट में भाग लिया है। आईआईटी पटना ने अक्टूबर 2018 में अपना खेल उत्सव "इंफिन्टो" आयोजित किया। पिछले साल आईआईटी कर्मचारी स्पोर्ट्स क्लब (ईएससी) का गठन किया गया था और क्लब ने नवंबर-दिसंबर 2018 में प्रारंभ-18 का आयोजन किया है। आईआईटी पटना ने 6 अप्रैल 2019 को "खेल और शारीरिक गतिविधि का अंतर्राष्ट्रीय दिवस" कैंपस में 5किमी/3किमी रन का आयोजन किया।

वर्ष 2018-19 में खेल सेल की गतिविधियों को विभिन्न श्रेणियों के तहत नीचे संक्षेप में प्रस्तुत किया गया है-

1- jk"Vh; [ky lxBu ¼,u, lvk%

खेल परिषद के सदस्यों की बैठक में, शैक्षणिक वर्ष 2018-19 से शुरू बी. टेक छात्रों के लिए 1 वर्ष के लिए अनिर्वा कार्यक्रम शुरू करने का निर्णय लिया गया। एनएसओ कार्यक्रम दो जी-1 और जी-2 में चला, जहां छात्रों ने क्रिकेट, वॉलीबाल, बास्केटबाल, फुटबॉल, स्केटिंग और एथलेटिक्स जैसे विभिन्न खेलों में भाग लिया है। प्रत्येक समूह में प्रति सप्ताह प्रति दिन दो घंटे (6.00 से 8.00 बजे) के दो सत्र थे। कार्यक्रम कुल 140 छात्रों के साथ सफलतापूर्वक चलाया गया था।

2- bVj vkb'vkbVh LikV-II ehV 2018

दिसंबर 13, 2018 से दिसंबर 21, 2018 तक आईआईटी गुवाहाटी में 53वीं इंटर आईआईटी स्पोर्ट्स मीट, 2018 में विभिन्न खेलों बैडमिंटर, टेनिस, टेबल टेनिस (पुरुष और महिला), बास्केटबॉल, वॉलीबाल, फुटबॉल, क्रिकेट और एथलेटिक्स (पुरुष और महिला) में 79 लड़कों और 6 लड़कियों सहित 85 छात्रों ने भाग लिया।



,FkyfVD I

मनोगना 800 मी के महिला फाइनल में पहुँची
रोहित कुमार लॉग जम्प पुरुष के फाइनल में पहुँचे
राहुल मीना 200 मी पुरुष के सेमी-फाइनल में पहुँचे
कौशिक मीना 100 मी पुरुष के सेमी-फाइनल में पहुँचे
आशिष 800 मी पुरुष के हीट्स में दूसरे स्थान पर रहे।

Vcy Vful %i: "k%

आईआईटी कानपुर (3-1), आईआईटी गाँधीनगर विजयी एवं आई मंडी
एवं आईआईटी मुंबई से पराजित।

Vcy Vful %efgyk%

आईआईटी गुवाहाटी, आईआईटी हैदराबाद एवं आईआईटी मंडी से
पराजित।

okyhcky

लीग स्तर में तीन मैचों में पराजित (आईआईटी गाँधीनगर, मद्रास,
कानपुर) एवं आईआईआई रोपड़ से विजयी।

ckLdVcky %i: "k%

भिलई एवं भुवनेश्वर से विजयी एवं आईआईटी मुंबई एवं आईआईटी
गुवाहाटी से पराजित।

QVcky %i: "k%

आईआईटी पलक्कड से विजयी एवं आईआईटी भिलई एवं आईआईटी
बीएचयु से पराजित।

yku Vful %i: "k%

आईआईटी खड़गपुर, आईआईटी धनबाद एवं आईआईटी रोपड़ से
पराजित।

cMfeVu %i: "k%

आईआईटी कानपुर एवं आईआईटी रोपड़ से पराजित

fØdV %i: "k%

आईआईटी भुवनेश्वर और आईआईटी गोआ से पराजित

3. आईआईटी STAFF खेल MEET-2018 इंटर

वालीबाल

IIA खड़गपुर और IIA भिलाई के खिलाफ जीता, IIA BHU से हार गया।

क्रिकेट

IIA भुवनेश्वर के खिलाफ जीता, IIA दिल्ली से हार गया।

बैडमिंटन (पुरुष)

IIA कानपुर के लिए IIA हाइड्रैबड और IIA पलक्कड से हार गए।

बैडमिंटन (महिला)

आईआईटी गुवाहाटी के खिलाफ जीता, आईआईटी कानपुर से हार
गया।

लॉन टेनिस (पुरुष)

IIA बॉम्बे और IIA रुड़की से हार गए।

4. INFINITO

विभिन्न खेलों में 12.10.2018 से 14.10.2018 तक IIA पटना स्पोर्ट्स
सेल होस्ट इनफिनिटो (खेल उत्सव), जिसमें विभिन्न कॉलेजों / संस्थानों
से बड़ी संख्या में छात्रों ने भाग लिया और इस आयोजन को एक बड़ी
सफलता बनाया। मेजबान IIA के परिणाम और उपलब्धियाँ हैं -

,FkyfVD I

1. आशीष ने 800 मीटर (पुरुष), 1500 मीटर (पुरुष) में स्वर्ण पदक
जीता था;
2. रोहित ने 400 मीटर (पुरुष), लंबी कूद (पुरुष), 100 मीटर पुरुष में
रजत पदक जीते थे;
3. कौशिक ने 100 मीटर (पुरुष) में स्वर्ण पदक और 200 मीटर
(पुरुष) में रजत पदक जीता
4. राहुल मीना ने 400 मीटर में रजत, 800 मीटर में कांस्य जीता था;
5. अक्षत ने 800 मीटर में रजत पदक हासिल किया था,
6. भानु ने 1500 मीटर में रजत पदक जीता था
7. राज ने शॉटपुट में कांस्य पदक, डिस्कस थ्रो में कांस्य पदक जीता
8. निखिल ने जेवलिन थ्रो में कांस्य पदक जीता

बास्केटबॉल (पुरुष)

एनआईटी पटना के खिलाफ जीता लेकिन राम बालक कॉलेज से हार
गया।

बास्केटबॉल (महिला)

एनआईटी पटना के खिलाफ जीता गया, लेकिन एआरए टीम से हार गए
(हार गए) और रनर का स्थान हासिल किया।

वॉलीबॉल (पुरुष)

सुरक्षित रनर अप स्थिति और बीआईटी पटना, एनआईटी पटना और सेंट
जेवियर्स कॉलेज के साथ खेला जाता है

वॉलीबॉल (महिला)

बीआईटी पटना के खिलाफ जीता, लेकिन एनआईटी पटना और सेंट
जेवियर्स कॉलेज से हार गया।

टेबल टेनिस (पुरुष)

विजेता, BIA पटना, NIA पटना और सेंट जेवियर्स कॉलेज के खिलाफ
जीत गया।

5. PRARAMBH-18

IIA पटना कर्मचारी स्पोर्ट्स क्लब (ESC) ने पहली बार वॉलीबॉल, क्रिकेट,
बैडमिंटन और टेबल टेनिस, लॉन टेनिस जैसे विभिन्न खेलों में स्टाफ टीम
PRARAMBH-18 के लिए खेल उत्सव का आयोजन किया।

बैडमिंटन (पुरुष)

विजेता, TIHS और BIA पटना के खिलाफ जीता।

बैडमिंटन (महिला)

उपविजेता, बीआईटी पटना के खिलाफ जीता लेकिन TIHS से हार गया।

क्रिकेट

विजेता, लोयोला, बीआईटी पटना और टीएचआईएस के खिलाफ जीता।

वॉलीबॉल (पुरुष)

कंचनपुर के खिलाफ जीता और दानापुर और THIS से हार गया।

टेबल टेनिस (पुरुष)

विजेता, TIHS और BIA पटना के खिलाफ जीता।

6. खेल और शारीरिक गतिविधि का अंतर्राष्ट्रीय दिवस

IIA पटना ने 6 अप्रैल 2019 को 5K / 3K रन का आयोजन करके अंतर्राष्ट्रीय खेल और शारीरिक गतिविधि का अंतर्राष्ट्रीय दिवस मनाया। बड़ी संख्या में छात्रों / कर्मचारियों ने भाग लिया और खेल-कूद की भावना का आनंद लिया। रन के परिणामों को संक्षेप में नीचे दिया गया है -

छात्र लड़के (5K)	छात्र लड़कियां (3K)
प्रथम स्थान	आशीष कुमार प्रथम स्थान- मनोगना
दूसरी स्थिति	अक्षत दूसरी स्थिति - सुयश सांगवान
तीसरा स्थान	मोहित कुमार तीसरा स्थान - निधि

कर्मचारी Emp I	महिलाएं (3K)
प्रथम स्थिति	रामप्रसाद प्रथम स्थान- चंदा शर्मा
दूसरी स्थिति	बुधिराम किशकू दूसरी स्थिति- ऐश्वर्या
तीसरा स्थान	रविरंजन यादव तीसरा स्थान- स्वेता कुमारा

सांत्वना पुरस्कार

प्रियंका शर्मा और रविनंदन किशोर

इंटर आईआईटी 2018



इंटर आईआईटी 2018



प्रारम्भ



खेल और शारीरिक गतिविधियों का अंतर्राष्ट्रीय दिवस





क्र.सं.	कॉक	प्रत्यांशी कं चर	वर	शुंर
30	1801CS30	कुंत तनेजा	सामान्य	पुरुष
31	1801CS31	मरम रेडडी महिथ रेडडी	सामान्य	पुरुष
32	1801CS32	मुसुकुला नितेश रेडडी	सामान्य	पुरुष
33	1801CS33	निश्चल ए	अंरुव- एनसीएल	पुरुष
34	1801CS34	ओइनद्रिला भद्र	सामान्य	महिला
35	1801CS35	पबुथी हैनधावी	सामान्य	महिला
36	1801CS36	पीतहाला महेश बाबु	अंरु	पुरुष
37	1801CS37	पिंगाली वेंकट श्रीराम	सामान्य	पुरुष
38	1801CS38	प्रणय कुमार गुप्ता	अंरुव- एनसीएल	पुरुष
39	1801CS39	रितविज सिन्हा	सामान्य	पुरुष
40	1801CS40	रोशन कुमार	अंरुव- एनसीएल	पुरुष
41	1801CS41	साहिल शर्मा	सामान्य	पुरुष
42	1801CS42	समीर राज	अंरुव- एनसीएल	पुरुष
43	1801CS43	समरप्रीत सिंह रंधावा	सामान्य	पुरुष
44	1801CS44	सौभिक कुमार	सामान्य	पुरुष
45	1801CS45	सावन कुमार	अंरुव- एनसीएल	पुरुष
46	1801CS46	शास्वत महाजन	सामान्य	पुरुष
47	1801CS47	श्रेया सिन्हा	अंरुव- एनसीएल	महिला
48	1801CS48	सोहिल कुमार लांबा	अंरुव- एनसीएल	पुरुष
49	1801CS49	सोहिल यादव	अंरुव- एनसीएल	पुरुष
50	1801CS50	सोमेनाथ सरकार	अंरु	पुरुष
51	1801CS51	सोहर्द दास चौधरी	अंरु	पुरुष
52	1801CS52	श्रीयंस	अंरु	पुरुष
53	1801CS53	सुमित राज	अंरुव- एनसीएल	पुरुष
54	1801CS54	सन्नी चतुर्वेदी	सामान्य	पुरुष
55	1801CS55	सूरज बकावत	अंरु	पुरुष
56	1801CS56	सुशांत कुमार भारती	सामान्य	पुरुष
57	1801CS57	तिरुपति ग्रेसी हेफजीबाह	अंरु	महिला
58	1801CS58	वैभव गखरेजा	सामान्य	पुरुष
59	1801CS59	वासीरेडडी शिवा शुभांग	सामान्य	पुरुष
60	1801CS60	विनय कुमार मीना	अंरु	पुरुष
61	1801CS61	यारामल्ला दिशीथ चंद्रा	अंरु	पुरुष
62	1801CS62	यश गर्ग	सामान्य	पुरुष
63	1801CS63	यश प्रसाद	अंरु	पुरुष

(II) अंरु वर ; = . क

क्र.सं.	कॉक	प्रत्यांशी कं चर	वर	शुंर
1	1801EE01	आयुष बनीस साह	सामान्य	पुरुष
2	1801EE02	अभिषेक कुमार	अंरुव- एनसीएल	पुरुष
3	1801EE03	अमन जी	सामान्य	पुरुष
4	1801EE04	अमन राज	अंरुव- एनसीएल	पुरुष
5	1801EE05	अमित कुमार	अंरु	पुरुष
6	1801EE06	अनन्या वर्षने	सामान्य	महिला
7	1801EE07	अनमोल चड्डा	सामान्य	पुरुष
8	1801EE08	अपर्स गुप्ता	सामान्य	पुरुष
9	1801EE09	अपूर्व वर्मा	अंरुव- एनसीएल	पुरुष
10	1801EE10	आर्यन कुमार	अंरुव- एनसीएल	पुरुष
11	1801EE12	आशीष अंजन	सामान्य	पुरुष



क्र.सं.	कक्षांक	प्रतिभाषी कां छात्र	वर्ग	लिंग
12	1801EE13	अश्विनी यादव	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुष
13	1801EE14	आस्विन गोयल	सामान्य	पुरुष
14	1801EE15	अतुल गुप्ता	सामान्य	पुरुष
15	1801EE16	अविरल अग्रवाल	सामान्य	पुरुष
16	1801EE17	अभिषेक सिंह	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुष
17	1801EE18	देवयानी चौबे	सामान्य	महिला
18	1801EE19	दिव्या शंकर आनंद	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुष
19	1801EE20	जय कबरा	सामान्य	पुरुष
20	1801EE21	कार्तिक सिंह तोलिया	अ०ज०जा०	पुरुष
21	1801EE22	किशन कुमार सिंह	सामान्य	पुरुष
22	1801EE23	एम महथी	अ०पि०व०- एनसीएल	महिला
23	1801EE24	मनीमेली ऋषिकांत	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुष
24	1801EE25	मोहम्मद बिलाल खान	सामान्य	पुरुष
25	1801EE26	मो० उमर समसी	सामान्य	पुरुष
26	1801EE27	निखिल कुमार	अ०जा०	पुरुष
27	1801EE28	ओमकार अनुस्तूप	सामान्य	पुरुष
28	1801EE29	पनद्रानकी किरण	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुष
29	1801EE30	पप्पु शिव कुमार	सामान्य	पुरुष
30	1801EE31	परिमी साई श्यामा श्रीकर	सामान्य	पुरुष
31	1801EE32	प्रज्ञातो भौमिक	सामान्य	पुरुष
32	1801EE33	प्रशांत	अ०ज०जा०	पुरुष
33	1801EE34	प्रशांत कुमार मीना	अ०ज०जा०	पुरुष
34	1801EE35	प्रेम भवानी	सामान्य	पुरुष
35	1801EE36	प्रिन्स कुमार	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुष
36	1801EE37	रणवीर कुमार	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुष
37	1801EE38	रौशन कुमार	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुष
38	1801EE39	ऋषभ	अ०जा०	पुरुष
39	1801EE40	ऋषभ अग्रवाल	सामान्य	पुरुष
40	1801EE41	ऋषभ सिंह	अ०जा०	पुरुष
41	1801EE42	रिया कुमारी	सामान्य	महिला
42	1801EE43	रोहित कुमार	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुष
43	1801EE44	सैकत हल्दर	अ०जा०	पुरुष
44	1801EE45	सांड्याम मित्तल	सामान्य	पुरुष
45	1801EE46	सक्षम झा	सामान्य	पुरुष
46	1801EE47	स्मृद्धि कुमारी	अ०जा०	महिला
47	1801EE48	सत्यम कुमार	सामान्य	पुरुष
48	1801EE49	सौम्या प्रकाश	सामान्य	पुरुष
49	1801EE50	शिवानी दीक्षित	सामान्य	महिला
50	1801EE51	श्रेष्ठ वालिया	सामान्य	पुरुष
51	1801EE52	श्रेयांश आनंद	अ०जा०	पुरुष
52	1801EE53	शुभम् कुमार	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुष
53	1801EE54	सोहम राय	सामान्य	पुरुष
54	1801EE55	स्वास्तिक दत्ता	सामान्य	पुरुष
55	1801EE56	स्वाति कुमारी	अ०पि०व०- एनसीएल	महिला
56	1801EE57	वैभव गोयल	सामान्य	पुरुष
57	1801EE58	वैष्णवी	सामान्य	महिला
58	1801EE59	वंशिका श्रीवास्तव	सामान्य	महिला
59	1801EE60	विजय कुमार	अ०जा०	पुरुष
60	1801EE62	युवी धिलावत	सामान्य	पुरुष



(III) ; kf=d v fllk ; =.k

क्र.सं.	कृसांक	प्रतिभाषी कां चांष	वर्ग	शिंअ
1	1801ME01	अबुल वाहलद	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुष
2	1801ME02	अभय सिंह	सामान्य	पुरुष
3	1801ME03	अभिषेक कुमार सिंह	सामान्य	पुरुष
4	1801ME04	अदिबा यास्मीन	अ०पि०व०- एनसीएल	महिला
5	1801ME05	अक्षत जैन	सामान्य	पुरुष
6	1801ME06	अमन कुमार	सामान्य	पुरुष
7	1801ME07	अमर्त्य मंडल	सामान्य	पुरुष
8	1801ME08	अमगोथु संदीप कुमार	अ०ज०जा०	पुरुष
9	1801ME09	आनंद चौधरी	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुष
10	1801ME10	आनंद किशोर	सामान्य	पुरुष
11	1801ME11	अनीसा पी बी	सामान्य	महिला
12	1801ME12	अंकित कुमार	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुष
13	1801ME13	अनुस्का वत्स	सामान्य	महिला
14	1801ME14	अनवय भट्टाचार्य	सामान्य	पुरुष
15	1801ME15	आशुतोष आनंद	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुष
16	1801ME16	आशुतोष मौर्य	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुष
17	1801ME18	आयुष रे	सामान्य	पुरुष
18	1801ME19	चंदन शर्मा	सामान्य	पुरुष
19	1801ME20	धीरज कांत	अ०जा०	पुरुष
20	1801ME21	दीप्तनिल सरकार	सामान्य	पुरुष
21	1801ME22	दुर्गेश सिंह	सामान्य	पुरुष
22	1801ME23	गौरव कुमार सक्सेना	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुष
23	1801ME24	गौरव मीना	अ०ज०जा०	पुरुष
24	1801ME25	गोपाल सिंह राठौड़	सामान्य	पुरुष
25	1801ME26	इशान मिश्रा	सामान्य	पुरुष
26	1801ME27	जीवन अल्लु	अ०पि०व०- एनसीएल	महिला
27	1801ME28	कार्तिकेय गुप्ता	सामान्य	पुरुष
28	1801ME30	कुंतला थन्मय रेड्डी	सामान्य	महिला
29	1801ME31	कयासा साईं सोनाल	सामान्य	पुरुष
30	1801ME32	लक्ष्मण कुमार	अ०जा०	पुरुष
31	1801ME33	लुफतोर रहमान	सामान्य	पुरुष
32	1801ME34	एम जगन मोहन चौधरी	सामान्य	पुरुष
33	1801ME35	मरिया जोजी	सामान्य	महिला
34	1801ME36	नरेनधिरन एस	सामान्य	पुरुष
35	1801ME37	नीरज गोयल	सामान्य	पुरुष
36	1801ME38	नीरज कुमार गोंद	अ०ज०जा०	पुरुष
37	1801ME39	नेमालीकाति वी एम धीरज	सामान्य	पुरुष
38	1801ME40	निखिल आनंद	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुष
39	1801ME41	पंडा अरोहन स्वपनकुमार	सामान्य	पुरुष
40	1801ME42	प्रणव ललित बजाज	सामान्य	पुरुष
41	1801ME43	प्रणय विजय वाघमरे	अ०जा०	पुरुष
42	1801ME44	प्राणसु प्रहलाद कापरी	सामान्य	पुरुष
43	1801ME45	प्रियंका अनिल वालुन्ज	सामान्य	महिला
44	1801ME46	पूर्वा गोस्वामी	सामान्य	महिला
45	1801ME47	राहुल कुमार	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुष
46	1801ME48	राहुल वर्मा	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुष
47	1801ME49	राकेश मीना	अ०ज०जा०	पुरुष
48	1801ME50	ऋषि कुमार	सामान्य	पुरुष
49	1801ME51	सहेबजीत सिंह गुजराल	सामान्य	पुरुष



क्र.सं.	कक्षांक	प्रतिस्पर्धी कां छात्र	वर्ग	लिंग
50	1801ME52	शुभम कुमार पासवान	अंजा०	पुरुष
51	1801ME53	शुभोजीत दास	अंजा०	पुरुष
52	1801ME54	सुजीत आर पिलिगुंडला	अंजा०	पुरुष
53	1801ME55	सुमित कुमावत	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुष
54	1801ME56	तन्मय श्रीवास्तव	सामान्य	पुरुष
55	1801ME57	ताराकांत	सामान्य	पुरुष
56	1801ME58	थोलसे हरीश	अंजा०	पुरुष
57	1801ME59	थोर्ट अंजलि मेसराम	अंजा०	महिला
58	1801ME60	थोटा वामसिक	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुष
59	1801ME61	उत्सव मांझी	अंजा०	पुरुष
60	1801ME62	वरुण मुरुगरज	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुष
61	1801ME63	वेणु मनिकांत पमुला	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुष
62	1801ME64	विसाल	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुष

(IV) v l fud v fhk ; = . k

क्र.सं.	कक्षांक	प्रतिस्पर्धी कां छात्र	वर्ग	लिंग
1	1801CE01	अभिषेक कुमार	अंजा०	पुरुष
2	1801CE02	अभिषेक सिंह	सामान्य	पुरुष
3	1801CE03	अदिवी यशस्विनी हेंदावी सरस्वती	सामान्य	महिला
4	1801CE04	अनन्या सिंह	अ०पि०व०- एनसीएल	महिला
5	1801CE05	भावनम जया त्रिविक्रम रेड्डी	सामान्य	पुरुष
6	1801CE06	चेतराम नकवल	अंजा०	पुरुष
7	1801CE07	दीपांशु गुप्ता	सामान्य	पुरुष
8	1801CE08	गयम महेश्वर रेड्डी	सामान्य	पुरुष
9	1801CE09	गौरव शर्मा	सामान्य	पुरुष
10	1801CE10	हार्दिक अग्रवाल	सामान्य	पुरुष
11	1801CE11	हर्ष साह	सामान्य	पुरुष
12	1801CE12	हर्षित कुमार	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुष
13	1801CE13	जमिशेट्टी जी वीएस एन सुशांत	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुष
14	1801CE14	केतन कुमार सिन्हा	सामान्य	पुरुष
15	1801CE15	कोमनदुरी कौशिक	सामान्य	पुरुष
16	1801CE16	क्रिस्टम श्रवाणी	सामान्य	महिला
17	1801CE17	मौर्य भट्ट	सामान्य	पुरुष
18	1801CE18	पेदामिले सुषमा	सामान्य	महिला
19	1801CE19	प्रशांत कुमार सिंह	अंजा०	पुरुष
20	1801CE20	प्रीतम अभिनय कामाजी	सामान्य	पुरुष
21	1801CE21	प्रीतम कुमार सिंह	सामान्य	पुरुष
22	1801CE22	पुष्पेन्द्र प्रजापत	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुष
23	1801CE23	पुष्पेश कुमार	सामान्य	पुरुष
24	1801CE24	राहुल गुप्ता (प्रीपेरेटरी)	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुष
25	1801CE25	राजेन्द्र कुमार	अंजा०	पुरुष
26	1801CE26	राजवीर थोलिया	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुष
27	1801CE27	रवि किरण	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुष
28	1801CE28	रूपेश पाल	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुष
29	1801CE29	शशांक कुमार	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुष
30	1801CE30	सास्वत विजय	सामान्य	पुरुष
31	1801CE31	वाराणसी कमल कौशिक	सामान्य	पुरुष
32	1801CE32	विजया निवरुति गोनूगदे	सामान्य	महिला



(V) j l k ; f u d f o K k u , o Á k | k f x d h h

क्र.सं.	कक्षांक	प्रत्याश्री कां चाव	वर्षा	लिंग
1	1801CB01	अजय कुमार	अ०जा०	पुरुष
2	1801CB02	आकाश बी	सामान्य	पुरुष
3	1801CB03	आकाश दास	अ०जा०	पुरुष
4	1801CB04	अंकुश	सामान्य	पुरुष
5	1801CB05	अनुगुला रामचंद्र योगेश	सामान्य	पुरुष
6	1801CB06	अनुज कुमार यादव	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुष
7	1801CB07	आयुषी जैन	सामान्य	महिला
8	1801CB08	गौरव प्रताप सिंह	सामान्य	पुरुष
9	1801CB09	गोपु ललिथया नागा कुमार	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुष
10	1801CB10	ग्रेस राउत	सामान्य	पुरुष
11	1801CB11	गुडदेती हिमांश	सामान्य	पुरुष
12	1801CB12	हर्ष कुमार	सामान्य	पुरुष
13	1801CB14	खुशी गौर	सामान्य	महिला
14	1801CB15	लवण्या नरेश	सामान्य	पुरुष
15	1801CB16	मनीष टी प्रताप सिंह	अ०जा०	पुरुष
16	1801CB17	प्राणसु गुप्ता	सामान्य	पुरुष
17	1801CB18	राघव भारद्वाज	सामान्य	पुरुष
18	1801CB19	राकेश कुमार	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुष
19	1801CB20	रेयान आलम	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुष
20	1801CB21	साक्षी दारजी	अ०पि०व०- एनसीएल	महिला
21	1801CB22	संदीप सिंह शेखावत	सामान्य	पुरुष
22	1801CB23	शुभम कुमार	अ०ज०जा०	पुरुष
23	1801CB24	शुभम् सुधांशु	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुष
24	1801CB25	श्रीजा कर्मकार	सामान्य	महिला
25	1801CB27	सईद इंसेराह अमीम	सामान्य	पुरुष
26	1801CB28	तुनिकी साइसंतोष कुमार	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुष
27	1801CB30	योगेश दूबे	सामान्य	पुरुष

8.1 (B) स्नातकोत्तर छात्रों का प्रवेश

एम.टेक पाठ्यक्रम में प्रवेश के लिए गेट के अंक का (70: अधिमान) एवं व्यक्तिगत साक्षात्कार जो मई '18 में हुई का (30: अधिमान) होता है। अकादमिक सत्र 2018-19 में भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना में नामांकित छात्रों का विभागवार एवं श्रेणीवार विवरण इस प्रकार है:-

Hkkjrh; ik | kfxdh 1LFkku iVuk e ,e-Vd- e 2018&19 e ukefdr Nk= &

ikB; Øe	J. kh					dy
	lkekÜ;	vEfiEoE	ihEMhE	, 1E 1hE	, 1EVhE	
असैनिक एवं आधारभूत अभियंत्रण	06	05	00	02	00	13
संचार प्रणाली अभियंत्रण	07	02	00	03	00	12
कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियंत्रिकी	05	05	01	03	02	16
पदार्थ विज्ञान एवं अभियंत्रण	05	04	00	01	00	10
गणित एवं कम्प्युटिंग	06	04	00	02	01	13
यांत्रिक अभियंत्रण	07	04	00	00	00	11
मेकैट्रॉनिक्स	07	04	00	02	01	14
नैनोसाइंस एवं प्रौद्योगिकी	06	03	00	02	00	11
वीएलएसआई एण्ड इम्बेडेड सिस्टम्स	05	02	00	01	00	08
dy	54	33	01	16	04	108



नीचे की सारणी में अकादमिक सत्र 2018-19 के लिए नामांकित एम०टेक० पाठ्यक्रम में कुल छात्रों की विभागवार सूची दी गई है-

(I) वल्लुद , ओ वक/ककजहकर वल्लुद ; = . क

Sl. No.	Roll No	Name of Candidate	Gender	Category
1	1811CE01	ABHISHEK ANAND	Male	OBC Non Creamy Layer
2	1811CE02	AMAN KASHYAP	Male	General
3	1811CE03	AMIT KUMAR SINGH	Male	General
4	1811CE04	ANAND MISHRA	Male	General
5	1811CE05	ARJUN MAHATO	Male	SC
6	1811CE06	AVINASH KUMAR RAI	Male	General
7	1811CE07	DIVYA GROVER	Female	OBC Non Creamy Layer
8	1811CE08	KUMAR UPVAN	Male	OBC Non Creamy Layer
9	1811CE10	MAYANK CHAUDHARY	Male	OBC Non Creamy Layer
10	1811CE11	PRITI KUMARI	Female	SC
11	1811CE12	RAHUL RAJ SINGH	Male	General
12	1811CE13	SUNNY MISHRA	Male	General
13	1811CE14	VIVEK KUMAR SINGH	Male	OBC Non Creamy Layer

(II) लपकज आ.कक्यह , ओ वल्लुद ; = . क

Sl. No.	Roll No	Name of Candidate	Gender	Category
1	1811EE01	ABHISHEK KUMAR SINGH	Male	General
2	1811EE02	AGHAM KUNAL NARENDRA	Male	SC
3	1811EE03	AMIT KUMAR PATHY	Male	General
4	1811EE05	DEEPTANU DATTA	Male	General
5	1811EE06	KEERTHI KUMAR S	Male	General
6	1811EE07	MADHURI RAM	Female	SC
7	1811EE08	NILESH KUMAR	Male	General
8	1811EE09	RITESH KUMAR	Male	General
9	1811EE10	SHUBHAM SAXENA	Male	OBC Non Creamy Layer
10	1811EE11	SNEHA KUMARI	Female	General
11	1811EE12	VIVEK S KUMAR	Male	OBC Non Creamy Layer
12	1811EE13	WAGHMARE VISHAL KALYAN	Male	SC

(III) देल; वज फोककु , ओ वल्लुद ; = . क

Sl. No.	Roll No	Name of Candidate	Gender	Category
1	1811CS01	AJOY KUMAR BISWAS	Male	SC
2	1811CS02	ANUPAM KUMAR	Male	OBC Non Creamy Layer (PwD)
3	1811CS03	APOORVA UPADHYAYA	Female	General
4	1811CS05	AVINASH KUMAR SINGH	Male	OBC Non Creamy Layer
5	1811CS06	CHANDRASHEKHAR KUMAR	Male	OBC Non Creamy Layer
6	1811CS07	CHANDRESH SHAMBHUBHAI KANANI	Male	General
7	1811CS08	MANISH KUMAR TIWARI	Male	General
8	1811CS09	MOHD SAAD SHAKIL	Male	General
9	1811CS10	NARENDRA SINGH LODHI	Male	OBC Non Creamy Layer
10	1811CS11	NIDHI THAKUR	Female	ST
11	1811CS12	RAJDEEP KUMAR	Male	OBC Non Creamy Layer
12	1811CS13	RAJEEV RAUSHAN	Male	OBC Non Creamy Layer
13	1811CS14	RAM PRATAP GAUTAM	Male	SC



Sl. No.	Roll No	Name of Candidate	Gender	Category
14	1811CSI5	RAMAN KUMAR	Male	SC
15	1811CSI6	SAYANTA PAUL	Male	General
16	1811CSI7	SUSHIL KUMAR	Male	ST

(IV) inKk foKku ,o vfhk;=.k

Sl. No.	Roll No	Name of Candidate	Gender	Category
1	1811MS01	DIPAK KUMAR SHUKLA	Male	General
2	1811MS02	FAIQUE SHAKIL	Male	OBC Non Creamy Layer
3	1811MS03	KOMAL SINGH	Female	OBC Non Creamy Layer
4	1811MS04	MANOJ KUMAR DHAL	Male	SC
5	1811MS05	RAGHAV MUNDRA	Male	General
6	1811MS06	RAHUL VERMA	Male	OBC Non Creamy Layer
7	1811MS07	RAVI SHANKAR	Male	OBC Non Creamy Layer
8	1811MS08	SHIVANSH MISHRA	Male	General
9	1811MS09	SUMIT CHOUDHARY	Male	General
10	1811MS10	SUSHANT SHIV	Male	General

(V) xf.kr ,o dEI;fVx

Sl. No.	Roll No	Name of Candidate	Gender	Category
1	1811MC01	ABHIJEET ANAND	Male	General
2	1811MC02	ANINDYA SUNDAR DAS	Male	General
3	1811MC03	ARITRA PAL	Male	General
4	1811MC04	AVINASH KUMAR	Male	General
5	1811MC05	DEBOJYOTI BHATTACHARYA	Male	General
6	1811MC06	KUNDAN SINGH	Male	OBC Non Creamy Layer
7	1811MC07	MANDEEP	Male	General
8	1811MC08	NARENDRA KUMAR	Male	OBC Non Creamy Layer
9	1811MC09	NAVNEET VERMA	Male	OBC Non Creamy Layer
10	1811MC10	PRANATI BEHERA	Female	SC
11	1811MC11	SANJAY MURMU	Male	ST
12	1811MC12	SUMAN SHEKHAR	Male	SC
13	1811MC13	SUSHEEL KUMAR MAURYA	Male	OBC Non Creamy Layer

(VI) ;kf=d vfhk;=.k

Sl. No.	Roll No	Name of Candidate	Gender	Category
1	1811ME01	ASHWANI VERMA	Male	OBC Non Creamy Layer
2	1811ME02	BAL KRISHNA RAJ VIJETA	Male	General
3	1811ME03	BALIRAM KUMAR	Male	OBC Non Creamy Layer
4	1811ME04	BRIJ MOHAN BHARTI	Male	OBC Non Creamy Layer
5	1811ME05	KONOK DAS	Male	General
6	1811ME06	MANOJ	Male	General
7	1811ME07	MD OWAS ALAM	Male	OBC Non Creamy Layer
8	1811ME08	RAJNISH MISHRA	Male	General
9	1811ME09	SABYA SACHI	Male	General
10	1811ME10	VIJAY KUMAR	Male	General
11	1811ME11	VIVEK KUMAR	Male	General



(VII) e d k V k f u D 1 %

Sl. No.	Roll No	Name of Candidate	Gender	Category
1	1811MT01	ABHISHEK KUMAR ANAND	Male	OBC Non Creamy Layer
2	1811MT02	ABHISHEK KUMAR GUPTA	Male	OBC Non Creamy Layer
3	1811MT03	ABHISHEK SHARMA	Male	General
4	1811MT04	ADITYA SUDEEP RATNAPARKHI	Male	General
5	1811MT05	ALOK KAMAL	Male	SC
6	1811MT06	ANURAG KUMAR JHA	Male	General
7	1811MT07	ATI DEV GAUTAM	Male	SC
8	1811MT08	AYUSH RAI	Male	General
9	1811MT09	LOKESH KUMAR	Male	OBC Non Creamy Layer
10	1811MT10	LOVE KUMAR	Male	ST
11	1811MT11	NISHCHAL HOYSAL G	Male	General
12	1811MT12	PAWAN KUMAR LULLA	Male	General
13	1811MT14	SAHIL SHARMA	Male	General
14	1811MT15	TARUN KUMAR SINGH	Male	OBC Non Creamy Layer

(VIII) u u k l k b l , . M A k | k f x d h %

Sl. No.	Roll No	Name of Candidate	Gender	Category
1	1811INT01	ADITYA DEY	Male	General
2	1811INT02	AKHIL K NAIR	Male	General
3	1811INT03	AMARTYA MANDAL	Male	SC
4	1811INT04	ANKUSH KUMAR BHARTI	Male	OBC Non Creamy Layer
5	1811INT05	EKTA KUMARI	Female	General
6	1811INT06	JAHARLAL PATI	Male	SC
7	1811INT07	MUDDAM RAJA SEKHAR	Male	OBC Non Creamy Layer
8	1811INT08	PUSHP RAJ	Male	General
9	1811INT09	SAURABH KUMAR SHARMA	Male	General
10	1811INT10	TANIA MAHATA	Female	OBC Non Creamy Layer
11	1811INT11	TRISHA	Female	General

(IX) o h , y , l v k b l , . M b e c M M f l l v e 1 %

Sl. No.	Roll No	Name of Candidate	Gender	Category
1	1811EE14	AMIT KUMAR	Male	SC
2	1811EE15	ANURAG KUMAR	Male	OBC Non Creamy Layer
3	1811EE16	ARADHANA KUMARI	Female	General
4	1811EE17	JAGRITI	Female	General
5	1811EE18	MONIKA SINGH	Female	General
6	1811EE19	SOURABH SINGH	Male	General
7	1811EE20	UDAY MAURYA	Male	OBC Non Creamy Layer
8	1811EE21	UTPAL KANT	Male	General



8.1 (C) स्नातकोत्तर छात्रों का प्रवेश (एम०एससी०)

एम.एससी० पाठ्यक्रम में प्रवेश जैम के अंक के आधार पर होता है यह परीक्षा जुन/जुलाई 18 में होता है। अकादमिक सत्र 2018-19 में भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना में नामांकित छात्रों का विभागवार एवं श्रेणीवार विवरण इस प्रकार है:-

Hkkjrh; ik | kfxdh 1LFkku iVuk e , e-, 1lh- e 2018&19 e ukekfd r Nk= &

ikB; Øe	J. kh					d.y
	1kekÜ; vEfiEoE	ihEMhE	, 1E 1hE	, 1EVhE		
गणित	6	3	0	2	2	13
भौतिकी	3	3	0	2	0	8
रसायनशास्त्र	5	3	0	2	1	11
d.y	14	9	0	6	3	32

नीचे की सारणी में अकादमिक सत्र 2018-19 के लिए नामांकित एम०एससी० पाठ्यक्रम में कुल छात्रों की विभागवार सूची दी गई है-

(I) xf.kr^h

Sl. No.	Roll No	Name of Candidate	Gender	Category
1	1812MA01	AAKASH	Male	SC
2	1812MA02	ABHISHEK KANAUIYA	Male	SC
3	1812MA03	KUMAR ABHISHEK	Male	Gen
4	1812MA04	ADRI BHATTACHARYA	Male	Gen
5	1812MA05	AKASHDEEP SINGH	Male	OBC
6	1812MA06	ARINDAM BASAK	Male	OBC
7	1812MA07	GIRISH KUMAR SAHU	Male	OBC
8	1812MA08	KULDEEP JAIN	Male	Gen
9	1812MA09	MRIGANK SHEKHAR	Male	Gen
10	1812MA10	NILESH MEENA	Male	ST
11	1812MA11	PANDAV KUMAR CHAUDHARY	Male	Gen
12	1812MA13	SHEETAL SINGH	Female	Gen
13	1812MA14	SHIVRAJ MEENA	Male	ST

(II) Hkkf r dh^h

Sl. No.	Roll No	Name of Candidate	Gender	Category
1	1812PH01	ABHIRUP NAYAK	Male	Gen
2	1812PH04	BHUPESH KUMAR SHARMA	Male	Gen
3	1812PH05	HARSHIT GAUTTAM	Male	Gen
4	1812PH07	RAHUL KUMAR	Male	SC
5	1812PH08	RAJESH KUMAR	Male	OBC
6	1812PH09	RAKESH KUMAR	Male	OBC
7	1812PH10	SANTANU KANDAR	Male	SC
8	1812PH11	SHERLIN P JAMES	Female	OBC

(III) j l k; u'kkL=^h

Sl. No.	Roll No	Name of Candidate	Gender	Category
1	1812CH01	AMIT SINGH	Male	Gen
2	1812CH04	ANJALI	Female	Gen
3	1812CH05	ANKIT CHAUDHARY	Male	OBC
4	1812CH06	ARNAB PATLA	Male	SC



Sl. No.	Roll No	Name of Candidate	Gender	Category
5	1812CH07	ARPIT SHARMA	Male	Gen
6	1812CH08	HEMANTA PEGU	Male	ST
7	1812CH09	KAMALJEET KUNDU	Male	Gen
8	1812CH10	NANDITA GHOSH	Female	OBC
9	1812CH11	SANDIP MONDAL	Male	SC
10	1812CH13	SUBRATA HAZRA	Male	Gen
11	1812CH14	YOGENDRA KUMAR SUMAN	Male	OBC

8.2 प्रतिभा-सह-सद्भाव (एम.सी.एम.) छात्रवृत्ति प्राप्त छात्र :

प्रतिभा-सह-सद्भाव (एम.सी.एम.) योजना के तहत निम्नांकित छात्रों को सुविधाएँ दी गईं-

- सामान्य एवं अन्य पिछड़े वर्ग के छात्रों के लिए : रु 1000/- प्रति माह दो सेमेस्टर के लिए (वर्ष में 8 महीने) एवं निःशुल्क शिक्षण
- अनु. जाति एवं अनु. जनजाति वर्ग के छात्रों के लिए : मुफ्त भोजन की व्यवस्था (केवल मुख्य व्यंजन का बकाया), छात्रावास शुल्क में छूट, जेबखर्च भत्ता प्रतिमाह रु 250/-

वित्तीय वर्ष 2018-19 के दौरान एम.सी.एम. छात्रवृत्ति अवार्ड का विवरण इस प्रकार है-

ny	Lkk- \$ v-fi-o-	v-tk\$ v-t.tk-	dy
2015 (बी.टेक.)	36	08	44
2016 (बी.टेक.)	23	02	25
2017 (बी.टेक.)	28	01	29
2018 (बी.टेक.)	19	00	19
2017 (एम.एससी.)	05	04	09
2018 (एम.एससी.)	04	05	09
कुल	115	20	135

अकादमिक वर्ष 2018-19 में प्रतिभा-सह-सद्भाव (एम.सी.एम.) छात्रवृत्ति अवार्ड हेतु निम्नलिखित 117 अंतरस्नातक (बी.टेक. पाठ्यक्रम) एवं 18 स्नात्कोत्तर छात्रों (एम.एससी. कार्यक्रम) का चयन किया गया-

Sl. No.	Name of the Student	Roll No.	Sl. No.	Name of the Student	Roll No.
1	ASHISH RAJ	1501CS11	17	VISHAL RAWAT	1501ME52
2	SHIVAM TIWARI	1501EE43	18	ABHISHEK MAURYA	1501ME02
3	KULKARNI ANIKET LAXMIKANT	1501ME31	19	SAIKAT SARKAR	1501CS41
4	SUMIT KUMAR NANDAN	1501CE20	20	AMAN KUMAR	1501CE02
5	UMESH KUMAR	1501EE49	21	ARPIT KUMAR	1501CH06
6	SHASHWAT TIWARI	1501CS52	22	ASHUTOSH DUBEY	1501CS13
7	SAURABH DUBEY	1501ME51	23	ALAPAN KAR	1501ME05
8	SHIVPREET SHARMA	1501CE17	24	PRAVEEN SINGH DHAKED	1501CS35
9	AUGUST DUBEY	1501ME12	25	THATIPARTHI CHAITHANYA REDDY	1501CS46
10	MOHIT SINGH	1501CE09	26	ABHISHEK KUMAR	1501CS03
11	ALOK BARANWAL	1501ME06	27	G VENKATA SAI SWAROOP	1501CE04
12	MOOLCHANDRA MRIDUL	1501CS29	28	VIJAY YADAV	1501CH23
13	NIPOON GUPTA	1501CE10	29	CHINTHA TEJESWAR REDDY	1501ME19
14	ASHISH KUMAR	1501ME11	30	DIVYANSHU KHANDELWAL	1501CH12
15	AMAN KUMAR	1501CH04	31	AMRIT RAJ	1501ME07
16	AKHIL JAIN	1501CH03	32	AVINASH KUMAR	1501ME13



Sl. No.	Name of the Student	Roll No.
33	SAHIL MANSOORI	1501CS39
34	NAGUDALA MANOJ KUMAR	1501ME35
35	ROHIT	1501ME43
36	ABHISHEK YADAV	1501EE04
37	ABHISHEK SINGH	1501ME04
38	BOTCHA VIDYA SAGAR	1501CH11
39	LAVUDYA SANTHOSH KUMAR	1501CS28
40	KORRA RAVINDER	1501CS25
41	SOUMIK SIKDER	1501EE44
42	ANAND RAJ	1501CS07
43	PAWAN KUMAR MEENA	1501EE27
44	ABHISHEK KUMAR	1501CS04
45	MAYANK WADHWANI	1601CS51
46	ASHUTOSH KUMAR SINGH	1601CE09
47	PRAKASH KUMAR	1601CS33
48	SURAJ KUMAR SINGH	1601CE24
49	BANKEY BIHARI JHA	1601CE10
50	ABHINAV GYAN	1601CE01
51	DHANUSH S. R.	1601CS53
52	AMAN JHA	1601EE05
53	AMIT SINGH	1601CE07
54	RAHUL KUMAR	1601ME26
55	G. SAHI DARSINI	1601CE11
56	RAJ MANI	1601CS36
57	GAURAV KATARIA	1601EE17
58	VISWAK HANUMANTH GK.	1601CS48
59	ROUSHAN KUMAR GUPTA	1601ME33
60	NILENDU SHUBHAM	1601EE27
61	SURAJ KUMAR JHA	1601ME41
62	AMIT RANJAN	1601CS04
63	ANKIT RAI	1601CE08
64	MAYANK KUMAR SINGHAL	1601CE13
65	DEEPAK KUMAR	1601CS10
66	YASH PALRIWAL	1601CS50
67	RITESH SINGH RATHOUR	1601CE19
68	DINESH KUMAR MEENA	1601ME11
69	RAKESH BAIRWA	1601ME28
70	UMANG JAIN	1701CS56
71	SHEETAL GUPTA	1701CS45
72	RAHUL PANDEY	1701CS38

Sl. No.	Name of the Student	Roll No.
73	AMAN MISHRA	1701ME05
74	SHASHANK SHREYASKAR	1701ME41
75	R. YASWANT	1701EE34
76	SACHIN PANDEY	1701CS61
77	VIJIGIRI. VRUSHANK VARMA	1701CS53
78	HIMANSHU GUPTA	1701EE61
79	VIVEK GARG	1701CB27
80	ANIKET KUMAR	1701EE08
81	MADHAV MANISH	1701EE19
82	AMIT PRIYANKAR	1701CS04
83	VATSAL SINGHAL	1701CS52
84	PATIL VAIBHAV RAJARAM	1701ME27
85	RAKSHIT MAHESHWARI	1701CE21
86	KAUSHAL KUMAR JANGIR	1701CE11
87	SAIF AHMAD	1701ME39
88	TEJAS GOYAL	1701ME49
89	SAURABH GUPTA	1701EE59
90	RITU RAJ	1701CS40
91	DIKSHA BANSAL	1701CS19
92	YASH RAWAL	1701CE28
93	RAHUL KUMAR	1701CS37
94	KAPIL GUPTA	1701CS25
95	SHASHI RANJAN	1701CS44
96	CHANDAN KUMAR	1701CS16
97	SUNNY SINGH	1701CS50
98	ABHISHEK KUMAR	1701ME02
99	ABHAY SINGH	1801ME02
100	SATYAM KUMAR	1801EE48
101	RISHI KUMAR	1801ME50
102	HARSH GUPTA	1801CS21
103	ASHUTOSH MAURYA	1801ME16
104	M. JAGAN MOHAN CHOWDARY	1801ME34
105	BALBEER YADAV	1801CS13
106	ANAND KISHORE	1801ME10
107	RISHABH AGRAWAL	1801EE40
108	DURGESH SINGH	1801ME22
109	AKSHAT JAIN	1801ME05
110	BASA SAI ROHAN	1801CS14
111	HARSHAVARDHAN K	1801CS29
112	ABDUL WAHID	1801ME01



Sl. No.	Name of the Student	Roll No.
113	ABHISHEK KUMAR SINGH	1801ME03
114	NEMALIKANTI V M DHEERAJ	1801ME39
115	PAPPU SIVA KUMAR	1801EE30
116	SHASHANK KUMAR	1801CE29
117	AVIRAL AGRAWAL	1801EE16
118	MANSI	1712MA04
119	ALOK MAHATA	1712CH01
120	SONALI JANA	1712PH08
121	SAFIKUL ISLAM	1712PH07
122	KOWSHICK MALLICK	1712PH01
123	LABANI HALDER	1712MA03
124	RAJ KUMAR DAS	1712PH05

Sl. No.	Name of the Student	Roll No.
125	PUSPENDU BAR	1712PH04
126	RAHUL KUMAR MEENA	1712MA06
127	SUBRATA HAZRA	1812CH13
128	RAJESH KUMAR	1812PH08
129	ARINDAM BASAK	1812MA06
130	ADRI BHATTACHARYA	1812MA04
131	SANTANU KANDAR	1812PH10
132	ARNAB PATLA	1812CH06
133	AAKASH	1812MA01
134	ABHISHEK KANAUJIYA	1812MA02
135	SHIVRAJ MEENA	1812MA14

8.3 स्नातक पाठ्यक्रमों में नामांकित छात्र

एक 31]2019 र d ch-Vid- d i kB; Øek e d y Nk=k dh l i ; k nh xb g&

वर्ष	कुल	उत्तीर्ण	अनुत्तीर्ण	सभी विषयों में उत्तीर्ण	सभी विषयों में अनुत्तीर्ण	द्वितीय
2014	88	15	26	50	3	9
2015	92	13	30	50	3	188
2016	96	14	29	53	1	193
2017	107	15	33	58	6	219
2018	134	13	32	63	2	244

8.4 परीक्षाफल का विवरण (स्नातक)

नीचे की तालिका में भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना के वर्ष अप्रैल 2017 से मार्च 2018 (नवम्बर-17के सत्रीय परीक्षा समापन तक) में अंतर स्नातक छात्रों का परीक्षाफल विवरण प्रदर्शित है:

वर्ष	कुल	सभी विषयों में उत्तीर्ण	सभी विषयों में अनुत्तीर्ण	एक विषय में उत्तीर्ण	एक विषय में अनुत्तीर्ण	द्वितीय	सभी विषयों में अनुत्तीर्ण
चतुर्थ वर्ष	कुल	55	43	49	21	20	188
	उत्तीर्ण	54	38	45	20	18	175
	अनुत्तीर्ण	1	5	4	1	2	13
तृतीय वर्ष	कुल	55	49	46	23	20	193
	उत्तीर्ण	55	45	45	22	18	185
	अनुत्तीर्ण	0	4	1	1	2	8
द्वितीय वर्ष	कुल	61	59	50	25	24	219
	उत्तीर्ण	58	54	45	22	22	201
	अनुत्तीर्ण	3	5	5	3	2	18
प्रथम वर्ष	कुल	63	60	62	32	27	244
	उत्तीर्ण	63	59	62	29	28	239
	अनुत्तीर्ण	0	1	0	3	1	5
सभी वर्षों के पंजीकृत	कुल	234	211	207	101	91	844
	उत्तीर्ण	230	196	197	93	84	800
	अनुत्तीर्ण	4	15	10	8	7	44
अवकाश पर/ अपंजीकृत		0	0	0	0	0	0

अनुत्तीर्ण से प्रयाय एक से अधिक विषयों में असफल अथवा 05 से कम सीपीआई है



8.5 परीक्षाफल का विवरण (स्नातकोत्तर)

उत्पादित रकम के हितार्थ; किंकरिता ललकृत विवक द फलक; ०६ 2018&19 के लुकरदुकर नक के इजककय फुक क अंकर ग

०६		1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6
प्रथम वर्ष	कुल	13	16	12	13	11	10	14	11	08	108
	उत्तीर्ण	08	16	12	13	09	10	11	11	07	97
	अनुत्तीर्ण/ अधुरा	05	00	00	00	02	00	03	00	01	11
द्वितीय वर्ष	कुल	04	15	06	12	12	07	14	07	06	83
	उत्तीर्ण	03	15	06	12	12	07	12	06	06	79
	अनुत्तीर्ण/ अधुरा	01	00	00	00	00	00	02	01	00	04
सभी वर्षों के पंजीकृत	कुल	17	31	18	25	23	17	28	18	14	191
	उत्तीर्ण	11	31	18	25	21	17	23	17	13	176
	अनुत्तीर्ण/ अधुरा	06	00	00	00	02	00	05	01	01	15
अवकाश पर/ अपंजीकृत		00	00	00	00	00	00	00	00	00	00

अनुत्तीर्ण से प्रयाय एक से अधिक विषयों में असफल अथवा 06 से कम सीपीआई है

उत्पादित रकम के हितार्थ; किंकरिता ललकृत विवक द फलक; ०६ 2018&19 के लुकरदुकर नक के इजककय फुक क अंकर ग

वर्ष		गणित	भौतिकी	रसायनशास्त्र	सभी विभाग
प्रथम वर्ष	कुल	12	8	11	31
	उत्तीर्ण	12	7	10	29
	अनुत्तीर्ण/ अधुरा	0	1	1	2
द्वितीय वर्ष	कुल	9	9	8	26
	उत्तीर्ण	9	9	8	26
	अनुत्तीर्ण/ अधुरा	0	0	0	0
अवकाश पर/ अपंजीकृत		0	0	0	0
दिय		21	17	19	57

8.6 पीएच०डी० उपाधि के लिए पंजीकृत शोधार्थियों की सूची

नीचे की तालिका में विविध विभागों के शोधार्थियों की संख्या प्रदर्शित है:

उत्पादित रकम के हितार्थ	Ldy										दिय
	सिबीई	सिविल	सी.एस.ई.	ई.ई.	एम.ई.	एम.एस. ई.	रसायन	गणित	भौतिकी	एच.एस.एस.	
2010-11	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
2011-12	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
2012-13	0	0	1	1	0	0	0	1	0	3	6
2013-14	0	1	6	7	7	1	1	0	2	2	27



Ukkekdu dk o"kk	Ldy										dy
	vflk;=.k l dk;					ekfy d foKku l dk;			ekufodh ,o lkekft d foKku		
2014-15	1	1	5	13	10	1	2	4	4	1	42
2015-16	3	3	17	9	11	4	8	10	4	8	77
2016-17	2	5	12	18	21	0	8	6	16	12	100
2017-18	4	5	9	11	11	3	8	8	9	9	77
2018-19	6	12	25	20	17	4	13	5	17	15	134
dy	16	27	78	79	77	13	40	35	52	50	467

शैक्षणिक वर्ष 2018-19 में नामांकित शोध विद्यार्थी

Sl. No.	Name of students	Roll No.
1.	ABHINAV BAJPAI	1821CB05
2.	HEMANT KUMAR NAYAK	1821CB06
3.	LALAN KUMAR SINGH	1821CB08
4.	SHASHI BHUSHAN	1821CB09
5.	MAMTA	1921CB01
6.	NEELESHNANDAN	1921CB02
7.	SULBHA KUMARI	1821CH05
8.	PREETI KARMAKAR	1821CH06
9.	SOUVIK PANDIT	1821CH07
10.	ATIKUR HASSAN	1821CH08
11.	SHAKKIRA E	1821CH09
12.	DANISH ALI	1821CH11
13.	KANIKA GULERIA	1821CH12
14.	SUMAN NAYAK	1821CH13
15.	AKANKSHA SINGH BAGHEL	1821CH14
16.	JYOTI DEVI KATIYAR	1821CH15
17.	SUBHANKAR SARKAR	1821CH16
18.	SUBHAMSAHOO	1921CH01
19.	SAMTA SINGH	1921CH02
20.	SNEHA SINGH	1821CE06
21.	VIKASH KUMAR	1821CE07
22.	KUMAR ABHISHEK KISHORE	1821CE08
23.	KAVITA	1821CE09
24.	PRADYUMNA KUMAR BEHERA	1821CE11
25.	MITHUN MANDAL	1821CE12
26.	RAVIKANT SINGH	1921CE01
27.	PALSULE PRASAD SUBHASH	1921CE02
28.	ABHIK PAUL	1921CE04

Sl. No.	Name of students	Roll No.
29.	HITESH KUMAR	1921CE05
30.	CHHAYA	1921CE07
31.	SANJEET KUMAR	1821CE10
32.	SOUMITRA GHOSH	1821CS05
33.	JYOTI CHAUDHARY	1821CS06
34.	SEQUEIRA RYAN THOMAS	1821CS07
35.	TANIK SAIKH	1821CS08
36.	PRANAV KUMAR	1821CS09
37.	KRUTIKA VERMA	1821CS10
38.	CHANCHAL SUMAN	1821CS11
39.	SOURASEKHAR BANERJEE	1821CS12
40.	DEEKSHA VARSHNEY	1821CS13
41.	SANGHAMITRA MISHRA	1821CS14
42.	KANCHAN JHA	1821CS15
43.	ROHIT KUMAR GUPTA	1821CS16
44.	DUSHYANT SINGH CHAUHAN	1821CS17
45.	ZISHAN AHMAD	1821CS18
46.	HARSH KASYAP	1921CS01
47.	MRINALINI TIWARI	1921CS02
48.	SWAGATIKA SAHOO	1921CS03
49.	SHASHANK SRIVASTAVA	1921CS04
50.	SUSIL KUMAR MOHANTY	1921CS05
51.	DIVYAKUAMRI	1921CS10
52.	MAMTA	1921CS11
53.	FAJGEAKSHAYMADHUKARRAO	1921CS12
54.	RINA KUMARI	1921CS13
55.	GOPENDRAVIKRAM SINGH	1921CS15
56.	DEEPTI SHAKYA	1921CS14



Sl. No.	Name of students	Roll No.
57.	TRIPTY KUMARI	1821EE09
58.	NAZIA ASLAM	1821EE10
59.	ANKUR PANDEY	1821EE12
60.	AVISHEK KUMAR	1821EE13
61.	MD IMRAN KALIM	1821EE14
62.	SANDEEPKUMAR RAMSEWAK PANDEY	1821EE15
63.	KAUSTAV JYOTI KALITA	1821EE16
64.	ALOK KUMAR KAMAL	1821EE17
65.	SWATI	1821EE18
66.	SAURABH KUMAR	1821EE11
67.	ABHISEK RAY	1921EE01
68.	ABHINEET PRAKASH	1921EE02
69.	ANKIT SIROHI	1921EE03
70.	CHANDRA PRAKASH SINGH	1921EE04
71.	PRITAM KHAN	1921EE05
72.	SWAPAN KUMAR BAKSI	1921EE06
73.	NEHA KAMAL	1921EE08
74.	RAJNI KUMARI	1921EE09
75.	VED PRAKASH DUBEY	1921EE10
76.	BIRANCHI NARAYAN BEHERA	1921EE11
77.	RAVINA TOPPO	1821HS04
78.	ZEBA RAHMAN	1821HS05
79.	MANTASHA FIROZ	1821HS08
80.	SANATAN MANDAL	1821HS09
81.	MADHURIKUMARI	1921HS01
82.	SUBHAM GHOSH	1921HS02
83.	KUNDANKUMAR	1921HS03
84.	ROHITRANJAN	1921HS04
85.	CHHANDITA DAS	1921HS06
86.	KUMARI YOUKTA	1921HS08
87.	SHREYA NUPUR	1921HS09
88.	AAMNA KHAN	1921HS10
89.	DHANANJAY PATRA	1921HS11
90.	KUNDAN KUMAR	1921HS12
91.	RUCHI KUMARI	1921HS14
92.	ABHISEK ROY	1821MA06
93.	PRIYANKA MISHRA	1821MA08
94.	BIVEK GUPTA	1821MA09
95.	SHIKHA YADAV	1821MA10

Sl. No.	Name of students	Roll No.
96.	PABITRA KUMAR TUNGA	1921MA02
97.	HARISH SUTHAR	1821ME10
98.	MAYANK VERMA	1821ME11
99.	NEELES KUMAR SHARMA	1821ME12
100.	RATHIN MAITY	1821ME15
101.	SUDHANSHU KUMAR	1821ME16
102.	TANMAY	1821ME17
103.	VIKASH KUMAR	1821ME18
104.	CHANDRA SHEKHAR MAURYA	1821ME19
105.	AMAN KUMAR SRIVASTAVA	1821ME20
106.	SUNIL	1921ME01
107.	AASHNA RAJ	1921ME02
108.	AMIT VIKRAM REX	1921ME03
109.	SUBRAT KUMAR BEHERA	1921ME04
110.	ABHISEK BIHARI	1921ME05
111.	DEWANAND PANDIT	1921ME06
112.	ANURANJAN KUMAR	1921ME07
113.	AMRENDRA CHANDAN	1921ME08
114.	KUMAR SADANAND ARYA	1821MS01
115.	LAKSHAMAN KUMAR	1821MS02
116.	AMMAR EQBAL	1821MS03
117.	PRANAV RAI	1921MM02
118.	DIXITH M	1821PH03
119.	ITISHREE PRADHAN	1821PH04
120.	JYOTIREKHA MALLICK	1821PH05
121.	MOHAK SHUKLA	1821PH07
122.	PUJA KUMARI	1821PH08
123.	ROHIT KUMAR	1821PH09
124.	SAMEER ASLAM	1821PH11
125.	SASHI BHUSAN TIWARI	1821PH12
126.	SHRAWAN KUMAR	1821PH13
127.	SUBHADEEP DATTA	1821PH14
128.	SUBHASMITAKAR	1921PH02
129.	SHANTANU KUMAR PANDA	1921PH03
130.	ANWESHA MAHAPATRA	1921PH04
131.	VIVEK MEHTA	1921PH05
132.	TANIA MAHATA	1921PH07
133.	SATISH KUMAR	1921PH08
134.	GULSHAN KUMAR	1921PH09

भा०प्रौ०सं० पटना में आधारभूत संरचना का विकास

फेज-II:

एमएचआरडी से प्राप्त पुनरीक्षित अनुमोदन के उपरांत विभिन्न सुविधाओं के निर्माण का निर्णय लिया गया है। फेज-II का पूर्ण कार्य सीपीडब्लूडी को दिया गया है फेज-II में निम्नलिखित भवनें बनाई जाएगी:

- 1) शैक्षणिक भवन: 2 , जी+5
- 2) कार्यशाला 3 अदद
- 3) केन्द्रीय लेक्चर हॉल ऑडोटेरियम
- 4) गेस्ट हाउस (डबल बेड रूम 48, सिंगल बेड रूम 8 एवं सुट 9)
- 5) महिला छात्रावास (232 छात्रों की क्षमता के साथ) पुस्तकालय
- 6) पुरुष छात्रावास (950 छात्रों की क्षमता के साथ)
- 7) ऑटोटेरियम, 2000 क्षमता के साथ
- 8) ए टाईप क्वार्टर: जी+8, 27 इकाई
- 9) बी टाईप क्वार्टर: जी+8, 36 इकाई
- 10) सी टाईप क्वार्टर: जी+6, 56 इकाई
- 11) डी टाईप क्वार्टर: जी+3, 48 इकाई
- 12) विवाहित छात्रावास जी+5, 36 इकाई

- 13) केन्द्रीय पुस्तकालय
- 14) छात्र गतिविधि केन्द्र (फुड कोर्ट शेष भाग)
- 15) अन्य सेवाएं जैसे लोकल स्टार्म वाटर ड्रेनेज, वाटर स्पलाइ लाइन, स्ट्रीट लाईट एवं एक्सट्रल विद्युतिकरण।

सभी परियोजनाएं निर्माणाधीन हैं और प्लिथ स्तर से नीचे हैं। मार्च 2019 तक चरण-II निर्माण कार्य में समग्र प्रगति 13.6% है।

फेज-I पार्ट-2:

चरण- I भाग -2 के निर्माण में छात्रों, शिक्षकों और कर्मचारियों के लिए जिमखाना और शैक्षणिक और आवासीय भवन शामिल हैं। परियोजनाओं का निर्माण ईआईएल के तहत किया जा रहा है। चरण- II में चल रही और पूरी हो चुकी परियोजनाओं की विस्तृत सूची इस प्रकार है:



efgyk Nk=kok l

क्षमता रु 200
स्थिति: कार्य सम्पन्न 4
जुलाई 2018 को



1.1.1.1

क्षमता: 450

स्थिति: समापन के
करीब

1.1.1.2
अंतिम रूप में
वर्तमान
प्रगति: 70% पूर्ण



1.1.1.3

सी टाईप क्वार्टर

क्षमता : 56

वर्तमान प्रगति: 85% पूर्ण



मेन गेट कांप्लेक्स

IIIT मुख्य द्वार परिसर का निर्माण अमहारा रोड पर किया गया है। मुख्य द्वार में प्रवेश और निकास के लिए स्मार्ट आईडी प्रणाली के साथ एकीकृत स्मार्ट प्रवेश / निकास विथोमेटिक बूम बैरियर हैं। सिविल कार्य पूरा हो गया है और बाधा एकीकरण के लिए स्वचालन पूरा होने के करीब है।



पीवी सौर पैनलों

आईआईटी पटना में चयनित इमारतों पर 1 मेगावाट क्षमता के रूफ टॉप पीवी सोलर पैनल लगाए गए हैं। स्थापना रिस्को मॉडल पर की गई है। सिस्टम से सम्पन्न शक्ति को ग्रिड में स्थानांतरित किया जाता है। संस्थान में पीवी सौर पैनलों की स्थापना के बाद कुल मिलाकर औसत बचत रु 3.5 प्रति माह है।





Cycle stand with shades

Covered cycle stands have been constructed near boys hostel and near class rooms.



Bus Stop

Six numbers of bus stops have been constructed at different locations in the campus.

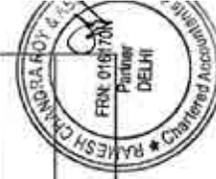


वार्षिक लेखा
2018-2019



FORM OF FINANCIAL STATEMENTS (CENTRAL HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTIONS)
INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY PATNA
NAME OF ENTITY:
RECEIPTS AND PAYMENTS ACCOUNT FOR THE PERIOD/YEAR ENDED: 31ST MARCH 2019

	RECEIPTS		PAYMENTS		Amount in Rupees	
	Current Year	Previous year	Current year	Previous Year		
I. Opening Balances						
a) Cash Balances					68,805,272.00	322,939,256.00
b) Bank Balance					116,601,813.28	18,606,793.00
I. In Current accounts	194,515,210.80	66,244,941.00	222,371,396.94	205,895,523.00		
II. Savings accounts	28,976,005.56	174,320,090.50	8,341,670.00	8,215,029.00		
III. In deposit accounts		660,114,200.00	25,893,722.24	44,590,779.00		
II. Grants Received			1,016,772.00	2,695,894.00		
a) From Government of India- Capital	461,100,000.00	2,100,000,000.00				
- Revenue	677,000,000.00	326,000,000.00				
b) From State Government						
c) For other sources (details) (Grants for capital & revenue exp/to be shown separately if available)			14,498,331.00	98,791,452.00		
III. Academic Receipts (Including Mess Fee)	146,428,207.00	88,527,180.00				81,417.00
IV. Receipts against Earmarked/Endowment Funds						
V. Receipts against Sponsored Projects/Schemes	11,940.00					
VI. Receipts against sponsored Fellowships and Scholarships	2,719,586.00		1,068,099,980.00			



[Signature]
Director

[Signature]
Registrar

T. S. Sinha
30/4/2019
DR (F&A)

[Signature]
30/4/19
Assistant Registrar (F&A)

A. O.



VII. Income on Investments from a) Earmarked/Endowment funds	-	74,490.27	a) Fixed Assets	427,580,902.65	392,616,202.00
b) Other investments			b) Capital Works-in-Progress	12,228,296.00	571,487,212.00
VIII. Interest received on			VIII. Other Payments including statutory Payments	713,829,771.00	114,594.68
a) Bank Deposits	45,154,532.00	89,697,723.00	IX. Refunds of Grants		
b) Loans and advances	3,490,237.00	10,096,097.00	X. Deposits and Advances	386,950,612.70	545,806,723.73
c) Savings Bank Accounts			XI. Other Payments	8,088,203.95	
IX. Investments encashed			XII. Closing Balances		
X. Term Deposits with Scheduled Banks encashed	1,248,699,906.00		a) Cash in hand		
(Income)	15,543,285.15	34,409,887.59	b) Bank balances		
XII. Deposits and Advances	408,057,474.80	-	In Current Accounts	50,558,180.76	194,515,210.80
XIII. Miscellaneous Receipts Including Statutory Receipts	61,882,383.00		In Savings Accounts	32,299,932.51	28,976,005.56
XIV. Any other Receipts	1,086,089.72		In Canara Bank Escrow A/c	137,500,000.00	
			In Deposit Accounts	-	1,114,152,517.59
TOTAL	3,294,664,857.03	3,549,484,609.36	TOTAL	3,294,664,857.03	3,549,484,609.36

A. O.

Assistant Registrar (F&A)

DR (F&A)

Registrar

Director

47



